

# **PLAN URZĄDZENIA LASU**

## **NADLEŚNICTWA GOŚCINO**

### **OBREBY: DYGOWO, GOŚCINO, RYMAŃ**

**Sporządzony na okres od 1 stycznia 2016 roku do 31 grudnia 2025 roku  
na podstawie stanu lasu na dzień 1 stycznia 2016 roku**

## **TOM IA**

# **OPIS OGÓLNY LASÓW NADLEŚNICTWA (ELABORAT)**

**WYKONAŁO:**



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

ul. Koszalińska 91B, 78-400 Szczecinek

Szczecinek 2015 r.



# PLAN URZĄDZENIA LASU sporządzony na lata od 2016 do 2025

dla Nadleśnictwa GOŚCINO  
w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w SZCZECINKU  
na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2016 r.

## I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1.01.2016 r.

I.1. POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA - ha || 2 | 4 | 5 | 3 | 3 | 0 | 5 ||  
w tym według obrębów leśnych:

1) DYGOWO || 1 | 0 | 5 | 4 | 6 | 6 | 1 ||

2) GOŚCINO || | 6 | 4 | 7 | 5 | 1 | 0 ||

4) RYMAŃ || | 7 | 5 | 1 | 1 | 3 | 4 ||

I.2. POWIERZCHNIA LASÓW - ha || 2 | 2 | 7 | 0 | 4 | 1 | 3 ||  
w tym:

a) według pełnionych funkcji:

- lasów stanowiących rezerwy przyrody || | | 5 | 4 | 2 | 7 | 5 ||

- lasów uznanych za ochronne || | 3 | 8 | 3 | 0 | 2 | 8 ||

- pozostałych lasów (lasów gospodarczych) || 1 | 8 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 ||

b) według grup kategorii użytkowania:

- gruntów zalesionych || 2 | 1 | 8 | 5 | 0 | 9 | 1 ||

- gruntów niezalesionych || | | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 ||

w tym : do odnowienia || | | 8 | 8 | 3 | 9 ||

- gruntów związanych z gospodarką leśną || | | 5 | 5 | 2 | 2 | 1 ||

I.3. POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW  
(GRUNTÓW NIELEŚNYCH) - ha || | 1 | 8 | 2 | 8 | 9 | 2 ||

w tym: przeznaczonych do zalesienia || | | 1 | 8 | 4 | 5 ||

## II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2016 DO 2025

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

|| 1 | 5 | 0 | 5 | 5 | 2 | 4 || m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

a) obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębnym

|| 7 | 4 | 3 | 5 | 2 | 4 || m<sup>3</sup> grubizny netto

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

1 | 3 | 5 | 1 | 9 | 7 | 4

7 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0

m<sup>3</sup> grubizny netto

II.2. PIELĘGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI - ha

1 | 6 | 6 | 3 | 2 | 6 | 9

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

9 | 1 | 2 | 7 | 6

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 9

c) trzebieże

1 | 3 | 5 | 1 | 9 | 7 | 4

II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:

a) zalesienia gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

1 | 8 | 4 | 5

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

8 | 8 | 3 | 9

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

1 | 6 | 8 | 5 | 8 | 2

w tym zrębami zupełnymi

4 | 1 | 7 | 4 | 1

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień - ha

4 | 5 | 3 | 7

e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień - ha

2 | 8 | 7 | 6 | 8

f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów - ha

0 | 0 | 0

g) orientacyjna powierzchnia melioracji - ha

1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0

w tym: wodnych - ha

0 | 0 | 0

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

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

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

## SPIS TREŚCI

<b>1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ POZOSTAŁYCH GRUNTÓW A TAKŻE NIERUCHOMOŚCI W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA .....</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
1.1. Przestrzenne usytuowanie urządzanego Nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny .....	-	1
1.1.1. Przestrzenne usytuowanie lasów Nadleśnictwa w jego zasięgu terytorialnym oraz położenie siedziby Nadleśnictwa .....	-	1
1.1.2. Krótki rys historyczny urządzanego Nadleśnictwa .....	-	11
1.1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania .....	-	33
1.2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska .....	-	41
1.2.1. Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego .....	-	41
1.2.2. Ogólne dane o regionalnych: strategiach rozwoju, programach ochrony środowiska oraz programach operacyjnych .....	-	42
1.2.3. Podstawowe informacje dotyczące strategii rozwoju regionu zawarte w planach zagospodarowania przestrzennego.....	-	50
1.2.4. Wykaz gruntów Nadleśnictwa wyłączonych z produkcji ...	-	52
1.2.5. Wykaz gruntów Nadleśnictwa przeznaczonych do zalesienia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego .....	-	54
1.2.6. Zgodność projektu planu u.l. ze strategią przestrzennego zagospodarowania regionu .....	-	55
1.3. Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez Nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa .....	-	55
1.3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów .....	-	55
1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe .....	-	55
1.3.3. Rzeźba terenu .....	-	56
1.3.4. Warunki glebowe, klimatyczne, wodne.....	-	56
1.3.4.1. Warunki glebowe .....	-	56
1.3.4.2. Warunki klimatyczne .....	-	57
1.3.4.3. Warunki wodne .....	-	58
1.3.5. Zestawienie typów siedliskowych lasu według panujących i rzeczywistych gatunków drzew .....	-	58

1.3.6. Zanieczyszczenie powietrza i uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych .....	-	66
1.3.7. Zestawienie przyjętych przez KZP typów drzewostanu (TD) dla poszczególnych siedlisk leśnych z uwzględnieniem krain przyrodniczo-leśnych .....	-	66
1.3.8. Ocena walorów genetycznych lasu .....	-	68
1.3.9. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego .....	-	74
1.3.9.1. Opis walorów przyrodniczych Nadleśnictwa .....	-	75
1.3.9.2. Dominujące funkcje lasu i kategorie ochronności ..	-	75
1.3.9.3. Zagrożenia środowiska przyrodniczego .....	-	79
1.4. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego .....	-	80
1.4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych gospodarki leśnej w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa .....	-	80
1.4.1.1. Ocena ekonomiczna regionu .....	-	81
1.4.1.2. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych w powiązaniu z warunkami transportu drewna ..	-	83
1.4.2. Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej Nadleśnictwa .....	-	86
1.4.3. Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu .....	-	87
1.5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych Nadleśnictwa .....	-	88
1.5.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu .....	-	89
1.5.1.1. Przeciętne bonitacje gatunków panujących .....	-	89
1.5.1.2. Udział powierzchniowy i miąższościowy klas i podklas wieku .....	-	92
1.5.1.3. Udział powierzchniowy i miąższościowy gatunków panujący .....	-	99
1.5.1.4. Udział powierzchniowy i miąższościowy gatunków "rzeczywistych" .....	-	103
1.5.1.5. Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości (tablicowy) .....	-	107
1.5.2. Ocena stanu uszkodzeń drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD .....	-	109
1.5.2.1. Stan uszkodzeń drzewostanów .....	-	109
1.5.2.2. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z typami drzewostanów .....	-	111
1.5.3. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów .....	-	115
1.5.4. Charakterystyka gruntów leśnych niezalesionych .....	-	118

1.5.5. Pomiar miąższości drewna martwego .....	-	119
1.5.6. Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem ich pożądanego docelowego stanu na koniec planowanego okresu gospodarczego .....	-	122
<b>2. WYNIKI ANALIZY GOSPODARKI LEŚNEJ ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA DOTYCHCZASOWEGO PLANU URZĄDZENIA LASU .....</b>	<b>-</b>	<b>132</b>
2.1. Analiza gospodarki przeszłej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urzędzenia lasu na lata 2006-2015 (dokonana przez Nadleśniczego) .....	-	133
2.2. Koreferat do analizy gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urzędzenia lasu opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Szczecinku .....	-	177
2.3. Referat kierownika Zespołu Ochrony Lasu w Szczecinku .....	-	197
2.4. Końcowa ocena realizacji dotychczasowego planu urzędzenia lasu dokonana przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku .....	-	211
<b>3. OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ</b> .....	<b>-</b>	<b>213</b>
3.1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych.....	-	213
3.1.1. Ogólne cele i zasady prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej .....	-	214
3.1.2. Ogólne zasady zachowania ładu przestrzennego i czasowego w planowaniu zadań gospodarczych .....	-	217
3.1.2.1. Podział lasu według pełnionych funkcji i kategorii ochronności .....	-	217
3.1.2.2. Podział na gospodarstwa .....	-	219
3.1.2.3. Wieki rębności oraz wieki dojrzałości rębnej .....	-	224
3.1.2.4. Podział lasu na ostępy .....	-	225
3.1.3. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego....	-	226
3.1.3.1. Etat użytkowania rębego .....	-	226
3.1.3.1.1. Użytki rębne zaliczone na poczet przyjęte- go etatu .....	-	226
3.1.3.1.2. Rozmiar użytkowania rębego niezaliczo- nego na poczet przyjętego etatu .....	-	231
3.1.3.1.3. Łączny rozmiar użytkowania rębego .....	-	231
3.1.3.2. Rozmiar użytkowania przedrębego .....	-	232
3.1.3.3. Łączny rozmiar miąższościowy użytków głównych	-	234
3.2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urzędzenia lasu dla Nadleśnictwa .....	-	235
3.2.1. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego.....	-	235

3.2.1.1. Użytkowanie rębne .....	-	235
3.2.1.2. Użytkowanie przedrębne .....	-	241
3.2.1.3. Łącznie użytki główne .....	-	244
3.2.1.4. Zestawienie z zakresu użytkowania lasu dla leśnictw .....	-	249
3.2.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu .....	-	250
3.2.2.1. Zadania na bieżące 10-lecie .....	-	251
3.2.2.2. Zadania z zakresu hodowli lasu dla leśnictw .....	-	253
3.2.2.3. Nasiennictwo i selekcja .....	-	254
3.2.3. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej .....	-	256
3.2.3.1. Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu .....	-	256
3.2.3.2. Ochrona przeciwpożarowa .....	-	265
3.2.4. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ubocznego użytkowania lasu oraz gospodarki łowieckiej .....	-	289
3.2.4.1. Użytkowanie uboczne .....	-	289
3.2.4.2. Gospodarka łowiecka .....	-	289
3.2.5. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej w tym turystyki i rekreacji .....	-	293
3.2.5.1. Budowa i remonty dróg .....	-	293
3.2.5.2. Budownictwo ogólne .....	-	294
3.2.5.3. Melioracje wodne .....	-	295
3.2.5.4. Mała retencja .....	-	295
3.2.5.5. Turystyka i rekreacja .....	-	295
<b>4. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY .....</b>	<b>-</b>	<b>301</b>
<b>5. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO .....</b>	<b>-</b>	<b>302</b>
<b>6. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH .....</b>	<b>-</b>	<b>303</b>
6.1. Prace przygotowawcze .....	-	303
6.1.1. Prace geodezyjne .....	-	303
6.1.2. Prace siedliskowe .....	-	303
6.2. Prace urządzeniowe .....	-	303
6.3. Zestawienie planu urządzenia lasu .....	-	307
<b>7. ZAŁĄCZNIKI .....</b>	<b>-</b>	<b>310</b>
7.1 Protokół z posiedzenia Komisji Założeń Planu .....	-	311
7.2. Protokół ustaleń Narady Techniczno-Gospodarczej .....	-	335
7.3. Decyzja Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2006 r. w sprawie uznania lasów za ochronne .....	-	361



7.4. Tabele .....	-	365
Podział na leśnictwa .....	-	366
Tabela nr I - Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju .....	-	368
Tabela nr II - Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji .....	-	404
Tabela nr III - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących .....	-	410
Tabela nr IV - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących .....	-	418
Tabela nr Va - Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu.....	-	430
Tabela nr Vb - Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu.....	-	440
Tabela nr VI - Powierzchniowe i miąższościowe tabele klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności (dla obrębów) .....	-	450
Tabela nr VIIa - Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy .....	-	468
Tabela nr XI - Ocena upraw młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych	-	469
Tabela nr XII - Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych.....	-	470
Tabela nr XIV - Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego.....	-	472
Tabela nr XV - Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach.....	-	475
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 .....	-	476
Tabela nr XVII - Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć.....	-	479
Tabela nr XVIII - Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu.....	-	480
Tabela nr XIX - Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej.....	-	482
Tabela nr XX - Orientacyjna prognoza przeciętnego rocznego wyniku ekonomicznego Nadleśnictwa, spodziewanego wg etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w PUL .....	-	483
Tabela nr XXI - Zestawienie miąższości drewna martwego.....	-	484
<b>KRONIKA .....</b>	<b>-</b>	<b>485</b>



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

## 1.1. PRZESTRZENNE USYTUOWANIE URZĄDZANEGO NADLEŚNICTWA ORAZ KRÓTKI RYS HISTORYCZNY

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

Pod względem organizacyjnym Nadleśnictwo Gościno wchodzi w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku. Nadleśnictwo Gościno składa się z trzech obrębów: Dygowo, Gościno i Rymań. Położone jest w północno - zachodniej części RDLP, granicząc z Nadleśnictwami: Karnieszewice, Białogard, Świdwin (RDLP w Szczecinku) oraz Resko i Gryfice (RDLP w Szczecinie), a od strony północnej – z pasem gruntów Urzędu Morskiego w Słupsku, oddzielającym Nadleśnictwo od morza.

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Gościno ustalony został Zarządzeniem Nr 87 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r.

### Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa

Województwo Powiat (część gminy)	Powierzchnia ogólna w km <sup>2</sup>	Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa				razem	Lasy nie stan. własn. Skarbu Państwa			Lasy współwł. Skarbu Państwa i osób fizycznych	Ogółem (7+10+11)	Lesistość (12 : 2)			
		w zarządzie LP		pozostałe			własność osób fizycz.	własność osób prawn.	razem						
		urządzone n-ctwo	sąsiednie n-twa	parki narodowe	inne	powierzchnia w ha									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
<b>Woj. ZACHODNIOPOMORSKIE</b>															
<b>Powiat kołobrzeski</b>	<b>723,77</b>	<b>14792,10</b>				<b>14792,10</b>	<b>628,84</b>	<b>114,81</b>	<b>743,65</b>		<b>15535,75</b>	<b>21,5</b>			
Gmina Dygowo	128,50	2249,58				2249,58	83,44	1,88	85,32		2334,90	18,2			
Gościno Miasto	5,70	3,68				3,68	4,46	0,56	5,02		8,70	1,5			
Gościno Obszar Wiejski	110,27	2111,49				2111,49	70,19	2,25	72,44		2183,93	19,8			
Miasto Kołobrzeg	25,66											0,0			
Gmina Kołobrzeg	144,02	1603,20				1603,20	95,43	37,75	133,18		1736,38	12,1			
Gmina Rymań	145,50	5658,30				5658,30	178,38	21,87	200,25		5858,55	40,3			
Gmina Siemyśl	107,16	1604,11				1604,11	133,88	16,42	150,30		1754,41	16,4			
Ustronie Morskie	56,96	1561,74				1561,74	63,06	34,08	97,14		1658,88	29,1			
<b>Powiat białogardzki</b>	<b>137,26</b>	<b>1941,14</b>				<b>1941,14</b>	<b>120,10</b>		<b>120,10</b>		<b>2061,24</b>	<b>15,0</b>			
Gmina Karlino (ob. Miejski)	8,90	126,97				126,97	119,64		119,64		246,61	27,7			
Gmina Karlino (ob. Wiejski)	128,36	1814,17				1814,17	0,46		0,46		1814,63	14,1			

Województwo Powiat (część gminy)	Powierzchnia ogólna w km <sup>2</sup>	Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa					Lasy nie stan. własn. Skarbu Państwa			Lasy wspóln. Skarbu Państwa i osób fizycznych	Ogółem (7+10+11)	Lesistość (12:2)
		w zarządzie LP		pozostałe			własność osób fizycz.	własność osób prawn.	razem			
		urządzone n-ctwo	sąsiednie n-twa	parki narodowe	inne	razem						
		powierzchnia w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Powiat koszaliński</b>	<b>124,17</b>	<b>1690,67</b>				<b>1690,67</b>	<b>51,31</b>		<b>51,31</b>		<b>1741,98</b>	<b>14,0</b>
Gmina Będzino	90,51	1243,95				1243,95	41,93		41,93		1285,88	14,2
Gmina Biesiekierz	27,14	446,72				446,72	5,76		5,76		452,48	16,7
Gmina Mielno	6,52						3,62		3,62		3,62	0,6
<b>Powiat świdwiński</b>	<b>87,75</b>	<b>3958,69</b>				<b>3958,69</b>	<b>19,45</b>		<b>19,45</b>		<b>3978,14</b>	<b>45,3</b>
Gmina Sławoborze	87,75	3958,69				3958,69	19,45		19,45		3978,14	45,3
<b>Powiat gryficki</b>	<b>5,36</b>	<b>321,53</b>				<b>321,53</b>					<b>321,53</b>	<b>60,0</b>
Gmina Brojce	5,17	302,31				302,31					302,31	58,5
Gmina Płoty	0,19	19,22				19,22					19,22	100,0
Gmina Trzebiatów	0,00*											
<b>Razem Województwo</b>	<b>1078,31</b>	<b>22704,13</b>				<b>22704,13</b>	<b>819,70</b>	<b>114,81</b>	<b>934,51</b>		<b>23638,64</b>	<b>21,9</b>
<b>OGÓLEM NADLEŚNICTWO</b>	<b>1078,31</b>	<b>22704,13</b>				<b>22704,13</b>	<b>819,70</b>	<b>114,81</b>	<b>934,51</b>		<b>23638,64</b>	<b>21,9</b>

\*Niezaokrąglona do km<sup>2</sup> powierzchnia gruntów w zasięgu gminy Trzebiatów wynosi – 0,0039 ha

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa, to obszar o powierzchni 1078,31 km<sup>2</sup> i lesistości 21,9%. W odniesieniu do ogólnego podziału administracyjnego kraju, grunty Nadleśnictwa Gościno położone są w północnej części województwa zachodniopomorskiego w powiatach: białogardzkim (w gminach: Karlino Miasto i Karlino), gryfickim (w gminach: Brojce i Płoty), kołobrzeskim (w gminach: Kołobrzeg Miasto, Dygowo, Gościno, Gościno Miasto, Kołobrzeg, Rymań, Siemyśl i Ustronie Morskie), koszalińskim (w gminach: Będzino i Biesiekierz) i świdwińskim (w gminie Sławoborze).

**Zestawienie powierzchni w zarządzie Nadleśnictwa wg jednostek podziału administracyjnego kraju**

Gmina Powiat	Grupy kategorii użytkowania					Ogółem
	Leśna zalesiona	Leśna niezalesiona	Związana z gospodarką leśną	Lasy razem	Nieleśna	
	powierzchnia w ha					
1	2	3	4	5	6	7
<b>OBRĘB DYGOWO</b>						
Karlino Miasto (34)	120,6666	0,9498	5,3523	126,9687	4,1386	131,1073
Karlino obszar wiejski (35)	645,2473	12,5049	13,8273	671,5795	158,20	829,7795
<b>Razem powiat białogardzki (1)</b>	<b>765,9139</b>	<b>13,4547</b>	<b>19,1796</b>	<b>798,5482</b>	<b>162,3386</b>	<b>960,8868</b>
Kołobrzeg Miasto (11)					108,1923	108,1923
Dygowo (22)	2181,2160	12,0308	56,2741	2249,5209	214,9902	2464,5111
Gościno Miasto (34)	1,7597			1,7597		1,7597
Gościno obszar wiejski (35)	808,5008	4,7376	19,7305	832,9689	34,5734	867,5423
Kołobrzeg (42)	1563,7647	6,4458	32,8278	1603,0383	215,2800	1818,3183
Siemyśl (62)	814,3679	8,4932	15,9389	838,8000	33,8900	872,6900
Ustronie Morskie (72)	1511,7246	2,7537	47,2502	1561,7285	91,3672	1653,0957
<b>Razem powiat kołobrzeski (8)</b>	<b>6881,3337</b>	<b>34,4611</b>	<b>172,0215</b>	<b>7087,8163</b>	<b>698,2931</b>	<b>7786,1094</b>
Będzino (12)	1068,7223	143,8634	31,2943	1243,8800	76,7019	1320,5819
Biesiekierz (22)	412,9513	22,6033	11,1954	446,7500	31,9700	478,7200
<b>Razem powiat koszaliński (9)</b>	<b>1481,6736</b>	<b>166,4667</b>	<b>42,4897</b>	<b>1690,6300</b>	<b>108,6719</b>	<b>1799,3019</b>
<b>Ogółem województwo Zachodniopomorskie (32)</b>	<b>9128,9212</b>	<b>214,3825</b>	<b>233,6908</b>	<b>9576,9945</b>	<b>969,3036</b>	<b>10546,2981</b>
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>						
Karlino obszar wiejski (35)	1118,9195	5,2778	18,3341	1142,5314	88,4327	1230,9641
<b>Razem powiat białogardzki (1)</b>	<b>1118,9195</b>	<b>5,2778</b>	<b>18,3341</b>	<b>1142,5314</b>	<b>88,4327</b>	<b>1230,9641</b>
Gościno Miasto (34) <i>współwłasność</i>	1,9147			1,9147	4,7175 0,0950	6,6322 0,0950
Gościno obszar wiejski (35)	1245,2809	6,5802	26,7031	1278,5642	61,1543	1339,7185
Rymań (52)	740,7832	5,0144	19,1803	764,9779	43,7967	808,7746
Siemyśl (62)	706,1373	9,3059	17,4020	732,8452	48,9700	781,8152
<b>Razem powiat kołobrzeski (8)</b> <i>współwłasność</i>	<b>2694,1161</b>	<b>20,9005</b>	<b>63,2854</b>	<b>2778,3020</b>	<b>158,6385</b> 0,0950	<b>2936,9405</b> 0,0950

Gmina Powiat	Grupy kategorii użytkowania					Ogółem
	Leśna zalesiona	Leśna niezalesiona	Związana z gospodarką leśną	Lasy razem	Nieleśna	
	powierzchnia w ha					
1	2	3	4	5	6	7
Sławoborze (52)	2064,3840	9,4205	52,3212	2126,1257	180,8129	2306,9386
<b>Razem powiat świdwiński (16)</b>	<b>2064,3840</b>	<b>9,4205</b>	<b>52,3212</b>	<b>2126,1257</b>	<b>180,8129</b>	<b>2306,9386</b>
<b>Ogółem województwo Zachodniopomorskie (32)</b> <i>współwłasność</i>	<b>5877,4196</b>	<b>35,5988</b>	<b>133,9407</b>	<b>6046,9591</b>	<b>427,8841</b> <i>0,0950</i>	<b>6474,8432</b> <i>0,0950</i>
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>						
Brojce (12)	289,1470	4,9410	8,1837	302,2717	25,3703	327,6420
Ploty obszar wiejski (45)	18,0255		1,1945	19,2200		19,2200
<b>Razem powiat gryficki (5)</b>	<b>307,1725</b>	<b>4,9410</b>	<b>9,3782</b>	<b>321,4917</b>	<b>25,3703</b>	<b>346,8620</b>
Rymań (52) <i>współwłasność</i>	4748,0698	20,0687	124,9531	4893,0916	275,1726 <i>0,4403</i>	5168,2642 <i>0,4403</i>
Siemyśl (62)	32,1746		0,1554	32,3300	0,0900	32,4200
<b>Razem powiat kołobrzeski (8)</b> <i>współwłasność</i>	<b>4780,2444</b>	<b>20,0687</b>	<b>125,1085</b>	<b>4925,4216</b>	<b>275,2626</b> <i>0,4403</i>	<b>5200,6842</b> <i>0,4403</i>
Sławoborze (52)	1756,6214	26,0162	49,8224	1832,4600	130,6000	1963,0600
<b>Razem powiat świdwiński (16)</b>	<b>1756,6214</b>	<b>26,0162</b>	<b>49,8224</b>	<b>1832,4600</b>	<b>130,6000</b>	<b>1963,0600</b>
<b>Ogółem województwo Zachodniopomorskie (32)</b> <i>współwłasność</i>	<b>6844,0383</b>	<b>51,0259</b>	<b>184,3091</b>	<b>7079,3733</b>	<b>431,2329</b> <i>0,4403</i>	<b>7510,6062</b> <i>0,4403</i>
<b>NADLEŚNICTWO GOŚCINO</b>						
Karlino Miasto (34)	120,6666	0,9498	5,3523	126,9687	4,1386	131,1073
Karlino obszar wiejski (35)	1764,1668	17,7827	32,1614	1814,1109	246,6327	2060,7436
<b>Razem powiat białogardzki (1)</b>	<b>1884,8334</b>	<b>18,7325</b>	<b>37,5137</b>	<b>1941,0796</b>	<b>250,7713</b>	<b>2191,8509</b>
Brojce (12)	289,1470	4,9410	8,1837	302,2717	25,3703	327,6420
Ploty obszar wiejski (45)	18,0255		1,1945	19,2200		19,2200
<b>Razem powiat gryficki (5)</b>	<b>307,1725</b>	<b>4,9410</b>	<b>9,3782</b>	<b>321,4917</b>	<b>25,3703</b>	<b>346,8620</b>
Kołobrzeg Miasto (11)					108,1923	108,1923
Dygowo (22)	2181,2160	12,0308	56,2741	2249,5209	214,9902	2464,5111

Gmina Powiat	Grupy kategorii użytkowania					Ogółem
	Leśna zalesiona	Leśna niezalesiona	Związana z gospodarką leśną	Lasy razem	Nieleśna	
	powierzchnia w ha					
1	2	3	4	5	6	7
Gościno Miasto (34) <i>współwłasność</i>	3,6744			3,6744	4,7175 0,0950	8,3919 0,0950
Gościno obszar wiejski (35)	2053,7817	11,3178	46,4336	2111,5331	95,7277	2207,2608
Kołobrzeg (42)	1563,7647	6,4458	32,8278	1603,0383	215,2800	1818,3183
Rymań (52) <i>współwłasność</i>	5488,8530	25,0831	144,1334	5658,0695	318,9693 0,4403	5977,0388 0,4403
Siemyśl (62)	1552,6798	17,7991	33,4963	1603,9752	82,9500	1686,9252
Ustronie Morskie (72)	1511,7246	2,7537	47,2502	1561,7285	91,3672	1653,0957
<b>Razem powiat kołobrzeski (8)</b> <i>współwłasność</i>	<b>14355,6942</b>	<b>75,4303</b>	<b>360,4154</b>	<b>14791,5399</b>	<b>1132,1942</b> 0,5353	<b>15923,7341</b> 0,5353
Będzino (12)	1068,7223	143,8634	31,2943	1243,8800	76,7019	1320,5819
Biesiekierz (22)	412,9513	22,6033	11,1954	446,7500	31,9700	478,7200
<b>Razem powiat koszaliński (9)</b>	<b>1481,6736</b>	<b>166,4667</b>	<b>42,4897</b>	<b>1690,6300</b>	<b>108,6719</b>	<b>1799,3019</b>
Sławoborze (52)	3821,0054	35,4367	102,1436	3958,5857	311,4129	4269,9986
<b>Razem powiat świdwiński (16)</b>	<b>3821,0054</b>	<b>35,4367</b>	<b>102,1436</b>	<b>3958,5857</b>	<b>311,4129</b>	<b>4269,9986</b>
<b>Ogółem województwo Zachodniopomorskie (32)</b> <i>współwłasność</i>	<b>21850,3791</b>	<b>301,0072</b>	<b>551,9406</b>	<b>22703,3269</b>	<b>1828,4206</b> 0,5353	<b>24531,7475</b> 0,5353
<b>Ogółem Nadleśnictwo</b> <i>współwłasność</i>	<b>21850,3791</b>	<b>301,0072</b>	<b>551,9406</b>	<b>22703,3269</b>	<b>1828,4206</b> 0,5353	<b>24531,7475</b> 0,5353

Szczegółowe zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni zgodnie z podziałem administracyjnym kraju przedstawia Tabela I zamieszczona w części tabelarycznej elaboratu, a tabele obrębowe w tomach II. W tabeli nie są ujęte powierzchnie gruntów stanowiących współwłasność Skarbu Państwa i osób fizycznych.

Siedziba Nadleśnictwa znajduje się w mieście Gościno, w oddz. 120Bg (obręb Gościno).

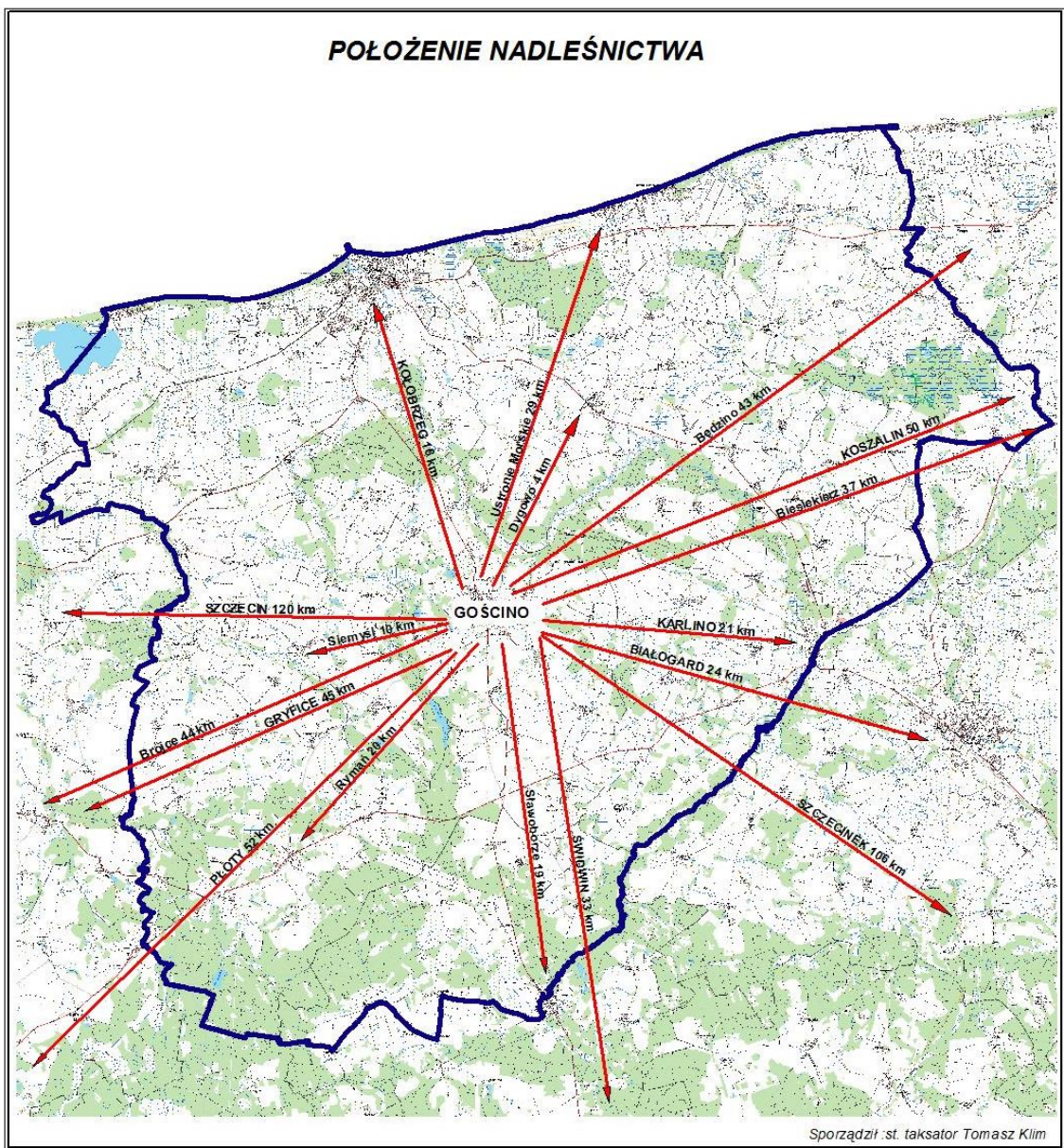
- adres: ul. IV Dywizji Wojska Polskiego 63, 78-120 Gościno,
- tel.: (94) 351 25 17, fax.: (94) 351 25 52,
- e-mail: [goscino@szczecinek.lasy.gov.pl](mailto:goscino@szczecinek.lasy.gov.pl)

Odległości siedziby Nadleśnictwa od urzędów i instytucji związanych z działalnością gospodarczą wynoszą:

• Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki w Szczecinie	-	120 km
• Starostwo Powiatowe w Koszalinie	-	50 km
• Starostwo Powiatowe w Kołobrzegu	-	16 km
• Starostwo Powiatowe w Białogardzie	-	24 km
• Starostwo Powiatowe w Świdwinie	-	33 km
• Starostwo Powiatowe w Gryficach	-	45 km
• Urząd Miasta i Gminy Karlino	-	21 km
• Urząd Miasta Kołobrzeg	-	16 km
• Urząd Miasta i Gminy Gościno	-	na miejscu
• Urząd Gminy Kołobrzeg	-	16 km
• Urząd Gminy Będzino	-	43 km
• Urząd Gminy Biesiekierz	-	37 km
• Urząd Gminy Dygowo	-	4 km
• Urząd Gminy Rymań	-	20 km
• Urząd Gminy Siemyśl	-	10 km
• Urząd Gminy Sławoborze	-	19 km
• Urząd Gminy Ustronie Morskie	-	29 km
• Urząd Gminy Brojce	-	44 km
• Urząd Gminy Płoty	-	52 km
• RDLP w Szczecinku	-	106 km
• BULiGL O/ Szczecinek	-	104 km

Zasięg Nadleśnictwa i odległości od ważniejszych miejscowości przedstawia również załączona mapka sytuacyjna:





**Położenie Nadleśnictwa Gościno**



**Obręb Gościno – nowa siedziba N-ctwa Gościno oddz. 120Bg**

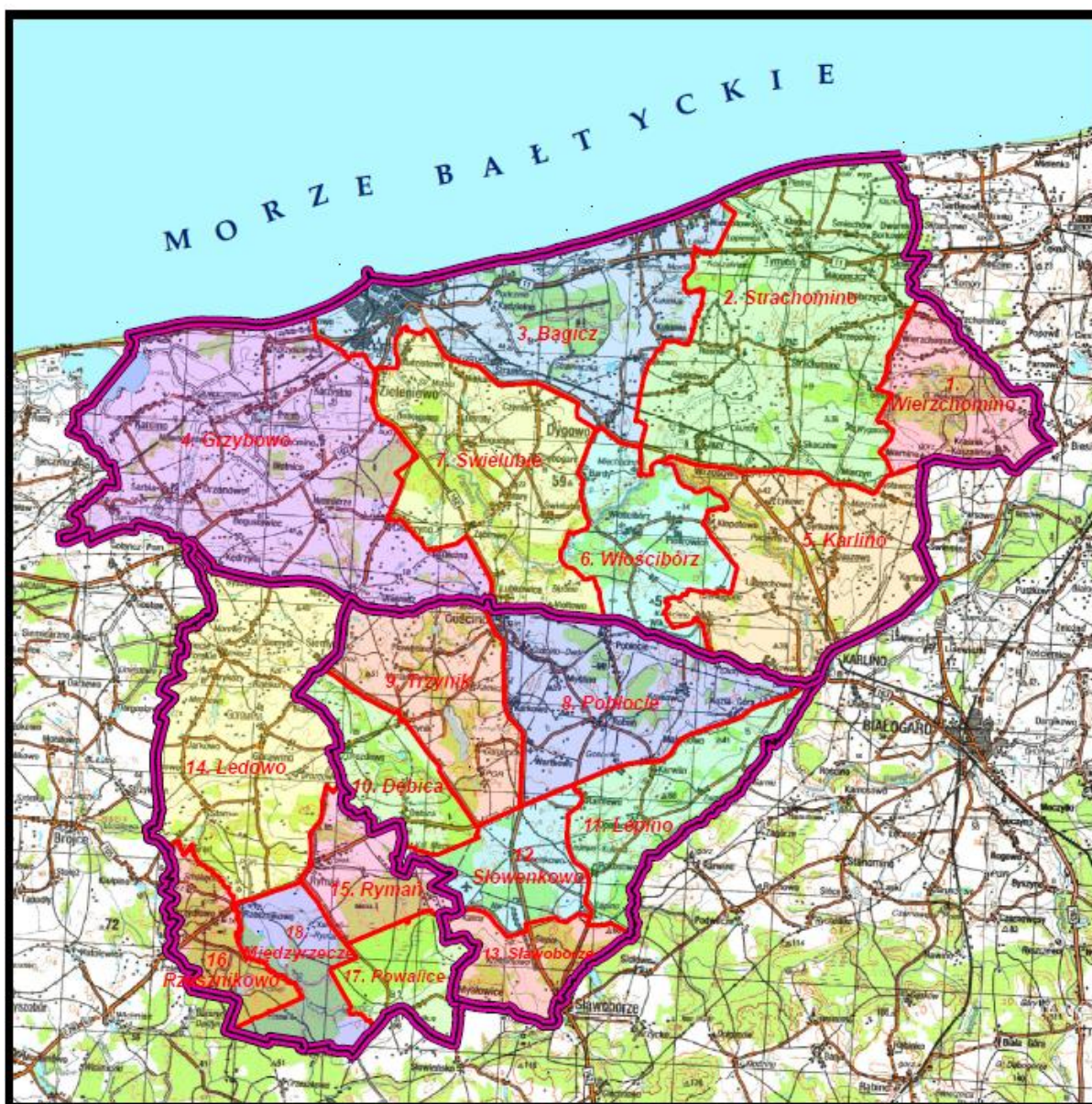
## Charakterystyka leśnictw

Nadleśnictwo zostało podzielone na 18 leśnictw. Przeciętna powierzchnia leśnictwa wynosi 1362,95 ha.

### **Podział na leśnictwa**

Numer leśnictwa	Nazwa leśnictwa (siedziba)	Numery oddziałów	Powierzchnia [ha]			
			gr. leśne zal. i niezal.	gr. związ. z gosp. leś.	gr. nieleśne	razem
1	2	3	4	5	6	7
<b>OBRĘB DYGOWO</b>						
1	Wierzchomino (oddz. 316a)	315-330, 341-350, 360-367, 374-382	1143,14	27,66	63,56	1234,36
2	Strachomino (oddz. 332Bi)	62B, 68-70, 70A, 71, 72, 72A, 72B, 171A, 301-314, 331, 332, 332A, 332B, 333-340, 351-359, 368-373, 383-386	1148,00	25,95	103,44	1277,39
3	Bagicz (przy oddz. 7 – mieszkanie prywatne)	1-7, 7A, 8-62, 62A, 63-67, 300	1371,76	43,13	267,44	1682,33
4	Grzybowo (oddz.201a)	201-217, 217A, 218-224, 224A, 225-228, 228A, 229, 230, 233-243, 243A, 246-253, 259-263, 269, 281, 282, 282A, 283-287, 287A, 288-294, 294A, 295	1796,20	31,71	236,37	2064,28
5	Karlino (oddz.73j)	73-83, 85-89, 91, 98-107, 107A, 107B, 107C, 107D, 108-116, 134A, 296, 296A, 297, 387, 387A, 388, 389	1018,63	23,98	155,63	1198,24
6	Włóscibórz (oddz.130a)	84, 90, 92-97, 117-132, 134-162, 172, 172A, 297A	1322,71	44,31	19,98	1387,00
7	Świelubie (oddz. 57n)	163-165, 165A, 166-171, 173-177, 177A, 178-189, 189A, 189B, 190, 191, 191A, 192-200, 231, 232, 244, 245, 254-258, 264-268, 270-277, 277A, 278-280	1543,01	37,14	122,86	1703,01
<b>RAZEM OBRĘB DYGOWO</b>			<b>9343,45</b>	<b>233,88</b>	<b>969,28</b>	<b>10546,61</b>
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>						
8	Poblocie (oddz.128f)	103-114, 116-120, 120A, 120B, 121-127, 127A, 128-149, 149A, 150	890,85	18,26	62,85	971,96
9	Trzynik (oddz.223m)	191-232, 256-258, 261, 262, 266	1052,89	22,18	54,15	1129,22

Numer leśnictwa	Nazwa leśnictwa (siedziba)	Numery oddziałów	Powierzchnia [ha]			
			gr. leśne zal. i niezal.	gr. związ. z gosp. leś.	gr. nieleśne	razem
1	2	3	4	5	6	7
10	Dębica (oddz. 269j)	233-254, 254A, 254B, 255, 259-260, 263-265, 267-272, 276-282, 387, 388	1024,88	27,41	58,44	1110,73
11	Lepino (oddz.359g)	151, 151A, 152-155, 155A, 156-164, 164A, 165-169, 169A, 170-176, 176A, 177-181, 183-190	941,22	13,49	91,62	1046,33
12	Słowenkowo (oddz. 358l)	164B, 182, 273-275, 283-326, 326A	959,88	25,29	21,00	1006,17
13	Sławoborze (N-ctwo Świdwin, obręb Podwilcze oddz.78Ar)	327-349, 349A, 350, 350A, 351, 351A, 352, 352A, 353, 353A, 354-360, 360A, 361-368	1043,43	27,36	139,90	1210,69
<b>RAZEM OBRĘB GOŚCINO</b>			<b>5913,15</b>	<b>133,99</b>	<b>427,96</b>	<b>6475,10</b>
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>						
14	Ledowo (oddz.423g)	389-401, 403-414, 424-437, 437A, 439-451, 451A, 452, 453, 458	1287,35	20,11	103,20	1410,66
15	Rymań (oddz.473Bt)	402, 415-423, 473, 473A, 473B, 474, 474A, 475-498, 498A, 499-507	1235,54	38,20	53,90	1327,64
16	Rzesznikowo (oddz. 473Bt)	438, 451B, 454-457, 458A, 459-462, 462A, 463-472, 509A, 510-515, 517-523, 525A, 527-534, 538-545, 565A, 566-570, 588-595	1644,84	47,66	91,07	1783,57
17	Powalice (oddz.627i)	546, 546A, 547-556, 571-583, 596-606, 619-630, 644-645	1303,35	37,14	111,44	1451,93
18	Międzyrzecze (oddz.473Bt)	476A, 486A, 497A, 508-509, 516, 524-526, 535-537, 557-565, 584-587, 607-618, 631-643, 646-649	1424,24	41,23	72,07	1537,54
<b>RAZEM OBRĘB RYMAŃ</b>			<b>6895,32</b>	<b>184,34</b>	<b>431,68</b>	<b>7511,34</b>
<b>OGÓLEM NADLEŚNICTWO GOŚCINO</b> siedziba – 120Bg (obręb Gościno)			<b>22151,92</b>	<b>552,21</b>	<b>1828,92</b>	<b>24533,05</b>



Schematyczna mapa podziału na leśnictwa

**Zestawienie powierzchni lasów poza zarządem Nadleśnictwa**

Gmina	Lasy nie stanowiące własności Skarbu Państwa		
	Osób fizycznych	Osób prawnych	Razem
1	2	3	4
Dygowo	83,44	1,88	85,32
Gościno Miasto	4,46	0,56	5,02
Gościno (obszar wiejski)	70,19	2,25	72,44
Kołobrzeg	95,43	37,75	133,18
Rymań	178,38	21,87	200,25
Siemyśl	133,88	16,42	150,30
Ustronie Morskie	63,06	34,08	97,14
Karlińo Miasto	119,64	-	119,64

Gmina	Lasy nie stanowiące własności Skarbu Państwa		
	Osób fizycznych	Osób prawnych	Razem
1	2	3	4
Karlino (obszar wiejski)	0,46	-	0,46
Będzino	41,93	-	41,93
Biesiekierz	5,76	-	5,76
Mielno	3,62	-	3,62
Sławoborze	19,45	-	19,45
<b>Ogółem</b>	<b>819,70</b>	<b>114,81</b>	<b>934,51</b>

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gościno znajduje się 934,51 ha lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa, w tym:

819,70 ha - osób fizycznych,

114,81 ha - osób prawnych.

Nadleśnictwo sprawuje nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa w powiecie kołobrzeskim.

### 1.1.2. Krótki rys historyczny urządzanego Nadleśnictwa

Nadleśnictwo Gościno w zasięgu zbliżonym do obecnego utworzone zostało na podstawie Zarządzenia nr 58 Naczelnego Dyrektora Lasów Państwowych z dnia 10.10.1978 r. w sprawie podporządkowania nowo utworzonych obrębów poszczególnym nadleśnictwom wchodzącym w skład OZLP Szczecinek. Zarządzenie to z dniem 1.01.1979 r. włączyło do Nadleśnictwa Gościno, składającego się z obrębów Gościno i Rymań, obręby: Dygowo i Nosowo z Nadleśnictwa Nosowo. Późniejsze zarządzenia zlikwidowały obręb Nosowo poprzez włączenie części lasów do obrębu Gościno, a następnie do obrębu Dygowo (2243 ha) oraz przekazanie pozostałej powierzchni do Nadleśnictw: Białogard, Karnieszewice i Manowo. W ten oto sposób powstało Nadleśnictwo Gościno złożone z trzech obrębów leśnych: Dygowo, Gościno i Rymań.

### OBRĘB DYGOWO

Nadleśnictwo Państwowe Dygowo utworzono w 1948 r. w wyniku wyodrębnienia części obszaru administrowanego przez Nadleśnictwo Gościno. Pierwotnie Nadleśnictwo nosiło nazwę Czernino; nazwa Dygowo jest używana od 1950 roku. Zdecydowana większość lasów tworzących ówczesne Nadleśnictwo Czernino, to były upaństwowione lasy prywatne, przeważnie wielkiej własności ponemieckiej – około 3400 ha oraz upaństwowione lasy komunalne miasta Kołobrzeg – około 1700 ha. Przyjęcie ich przez Skarb Państwa nastąpiło w 1945 r. W następnych latach wzrost powierzchni Nadleśnictwa następował głównie wskutek przyjmowania pod zalesienia gruntów rolnych niskiej jakości oraz przyjmowania drobnych kompleksów leśnych i różnego rodzaju nieużytków.

Z okresu przedwojennego nie zachowały się prawie żadne dokumenty, na podstawie których można by mówić o ówczesnych sposobach organizacji i stopniu intensywności gospodarki leśnej. Opinie w tych kwestiach uzyskano na podstawie analizy powojennego stanu lasu oraz fragmentarycznie zachowanych starych map i dokumentów. Rozpatrując stan lasów w okresie przedwojennym należy uwzględnić bardzo istotny fakt, wiążący się z lokalizacją lasów. Otóż większość gruntów leśnych położona była w takich częściach terenu, które z powodu niekorzystnej rzeźby, niskiej jakości gleby, czy też nadmiernego uwilgotnienia zostały wykluczone z użytkowania rolniczego. Poziom i kierunek zagospodarowania lasów oraz intensywność gospodarki leśnej były różne, zależne od indywidualnego nastawienia i aktualnych potrzeb właścicieli poszczególnych majątków.

W drzewostanach zaobserwować można było podział na dwa obszary, różne pod względem zagospodarowania, pokrywane się w przybliżeniu z dawnym zasięgiem własności prywatnej i komunalnej.

**Pierwszy obszar**, rozlokowany zasadniczo wzdłuż koryta Parsęty i jej dopływów, a także niewielkie kępy leśne wśród pól, stanowił zlepek kompleksów pochodzących z różnych majątków obszarowych i chłopskich. Generalnie lasy te w przeszłości nie były prawidłowo zagospodarowane i użytkowane. Dobór gatunków do zalesień był przypadkowy, tolerowano samosiewy gatunków lekkonasiennych oraz odrosła dębu. Uprawy i młodniki wyprowadzano przy rozluźnionym zwarciu i nierównomiernym zagęszczeniu. Użytkowanie rębne w kompleksach łatwo dostępnych, poprzecinanych licznymi, zbędnymi drogami i druzkami, prowadzono poprzez zakładanie niewielkich i nieforemnych zrębów. W drzewostanach trudniej dostępnych, najczęściej liściastych, cięcia prowadzono posztucznie – rugując w ten sposób z zajmowanych stanowisk gatunki sortymentów cennych – zwłaszcza dębu i buka.

**Drugi obszar** – to przede wszystkim dawne lasy komunalne – obecnie leśnictwa Bagicz, oraz część leśnictw Grzybowo i Świelubie. Przed wojną lasy te tworzyły odrębne nadleśnictwo (o powierzchni około 1700 ha) bardzo dobrze zagospodarowane, co potwierdzał wygląd przejętych drzewostanów. Opierając się na danych z 1937 roku można stwierdzić, że było to gospodarstwo jak na tamte czasy użytkowane intensywnie – z jednego hektara powierzchni leśnej pozyskiwano średniorocznie ponad 4 m<sup>3</sup>. W ogólnej masie pozyskiwanego surowca buk stanowił około 50%. Najpóźniej w roku 1850 wprowadzono tu regularny podział powierzchniowy, który pierwotnie tworzyły prostokątne oddziały o wielkości około 50 ha, podzielone następnie w latach międzywojennych na połowę.

Zasługującym na uwagę jest fakt, że wszystkie powierzchnie zabagnione i nadmiernie uwilgotnione były skrupulatnie zmeliorowane siecią rowów otwartych.

Po II-jej wojnie światowej, od roku 1946 do 1952 gospodarkę w omawianych lasach prowadzono na podstawie przybliżonej tabeli klas wieku. Tabela ta nie obejmowała byłych lasów miejskich.

Powierzchnia drzewostanów w poszczególnych klasach wieku, wg stanu na 1.10.1946 r. wynosiła:

Halizny zręby	Płazo- wizny	Klasy wieku						Ogółem
		I	II	III	IV	V	VI i wyż.	
Powierzchnia w ha								
307	73	559	681	877	551	247	128	<b>3423</b>

Okres wojny oraz brak siły roboczej w pierwszych latach po wojnie spowodowały zaległości w pielęgnowaniu drzewostanów i zalesianiu zrębów, przez co przyczyniły się do obniżenia stanu sanitarnego lasu.

Od 1.01.1952 r. do 31.12.1961 r. obowiązywał plan prowizorycznego urządzenia lasu. W planie tym jako zasadę we wszystkich gospodarstwach przyjęto przerębowy sposób zagospodarowania, w postaci rębni gniazdowej i jednostkowej. Zręby zupełne projektowano wyjątkowo, jedynie w drzewostanach negatywnych i świerkowych, łącznie na około 19 ha. Do 1955 roku użytkowanie rębne prowadzono w większości zgodnie z planem. W latach 1954-1955 przeprowadzone zostały rewizje użytkowania rębego i przedrębego, w wyniku których opracowano 5-letni plan cięć na lata 1956-1960.

Od roku 1956 w związku z wejściem w życie „Zasad zagospodarowania lasu”, zmieniono sposoby użytkowania rębego i lokalizację powierzchni zrębowych. Zmiany polegały głównie na prawie całkowitym wyeliminowaniu rębni gniazdowych i zastosowaniu w ich miejsce: na siedliskach lasowych - rębni częściowych, zaś na siedliskach borowych - rębni zupełnej znormalizowanej (60-80 m) i poszerzonej (do 120 m). Wprowadzenie wspomnianych „Zasad” pociągnęło również radykalną zmianę podziału gospodarczego. Utworzone wcześniej gospodarstwa siedliskowe zmieniono na gospodarstwa związane z funkcją lasu – gospodarczą bądź ochronną.

W 1963 r. Biuro Urządzania Lasu i Projektów Leśnictwa Oddział w Szczecinku opracowało plan definitywnego urządzenia lasu na okres od 1.10.1963 r. do 30.09.1973 r. Ogólna powierzchnia Nadleśnictwa Dygowo wynosiła 7378,71 ha, w tym: leśna 6433,64 ha, nieleśna 945,07 ha.

Utworzono dwa gospodarstwa:

- lasów grupy I-szej, o powierzchni 205,68 ha (obejmujące lasy glebochronne i uzdrowiskowo-klimatyczne),
- lasów grupy II-giej, o powierzchni 6227,96 ha.

Roczne zadania planowe w zakresie użytkowania lasu oraz przeciętne roczne wykonanie w ówczesnym okresie kształtowało się następująco:

Kategoria użytku	Wg planu		Wykonanie		% wykonania	
	pow. ha	miąższ.m <sup>3</sup> (netto)	pow. ha	miąższ.m <sup>3</sup> (netto)	pow.	miąższ.
1	2	3	4	5	6	7
Użytki rębne	50,84	12705	51,42	11098	101,1	87,4
Czyszczenia	61,32	150	61,10	57	99,6	38,0
Trzebieże	247,02	4026	241,20	3657	97,6	90,8
Przygodne				1782		-
<b>Razem użytki główne</b>		<b>16881</b>		<b>16594</b>		<b>98,3</b>

W lasach grupy II na siedliskach Bśw i BMśw stosowano Rb Ia (nawrót 3-5 lat), a na siedliskach BMw, Ol oraz na siedliskach lasowych, gdy nie istniały możliwości odnowienia naturalnego - Rb Ib (nawrót około 5 lat). Na pozostałych siedliskach lasowych oraz w lasach grupy I rębnią wiodąca była Rb IIb.

Projektowany roczny rozmiar prac odnowieniowych i pielęgnacyjnych oraz wykonanie roczne kształtowało się następująco:

Kategoria czynności	Plan	Wykonanie	% wykonania
	powierzchnia w ha		
1	2	3	4
Odnowienia i zalesienia otwarte	171,85	168,36	98,0
Odnowienia pod osłoną	29,71	16,95	57,1
Podsadzenia	5,64	-	-
Wprowadzanie podszytów	12,43	11,21	90,2
Pielęgnowanie upraw	261,37	396,84	151,8
Pielęgnowanie młodników	82,02	212,20	258,7
Melioracje agrotechniczne	77,50	170,78	220,4

W 1972 r. BULiGL O/ Szczecinek dokonało pierwszej rewizji urządzenia lasu, w wyniku której opracowano operat urządzeniowy na okres od 1.10.1972 r. do 30.09.1982 r.

Na podstawie Zarządzenia Nr 71 Naczelnego Dyrektora Lasów Państwowych z dnia 12.12.1972 r. Nadleśnictwo Dygowo zostało przyłączone jako obręb do Nadleśnictwa Nosowo. Powstała jednostka składała się z dwóch obrębów: Nosowo i Dygowo.

Ogólna powierzchnia obrębu Dygowo wg stanu na 1.10.1972 r. wynosiła – 7629,50 ha, w tym powierzchnia leśna – 6532,06 ha, nieleśna – 1097,44 ha.



Z powierzchni leśnej wyodrębniono:

- a) lasy grupy I - 521,09 ha,
- b) lasy grupy II - 6010,97 ha.

Utworzono następujące gospodarstwa:

- gospodarstwo lasów glebochronnych - 59,75 ha,
- gospodarstwo lasów uzdrowiskowo-klimatycznych - 461,34 ha,
- gospodarstwo lasów gospodarczych - 6010,97 ha.

Roczne rozmiary użytków rębnych i przedrębnych oraz przeciętne roczne wykonanie przedstawiało się następująco:

Kategoria użytku	Wg planu		Wykonanie		% wykonania	
	pow. ha	miąższość m <sup>3</sup> (netto)	pow. ha	miąższość m <sup>3</sup> (netto)	pow.	miąższości
1	2	3	4	5	6	7
Użytki rębne	70,43	14167	71,76	10643	101,9	75,1
Czyszczenia	32,16	115	46,44	87	144,4	75,6
Trzebieże	350,93	6303	292,24	5245	83,3	83,2
Przygodne przedrębne				2243		-
<b>Razem użytki główne</b>		<b>20585</b>		<b>18218</b>		<b>88,5</b>

Pod koniec omawianego okresu gospodarczego wystąpiły duże odstępstwa od założeń planowanych. Było to następstwem bardzo silnej gradacji brudnicy mniszki w latach 1980-82 oraz gradacji szkodników wtórnych w następnych latach. Użytkowanie rębne – rębniami zupełnymi - lokalizowano głównie w tych drzewostanach, które nie miały szans przeżycia skutków gradacji. Miąższość wydzielającego się posuszu w drzewostanach młodszych była tak duża, że zrezygnowano z wykonywania zrębów planowanych. Zadaniem priorytetowym były cięcia sanitarne. Również realizacja zadań z zakresu hodowli lasu, w tym szczególnie odnawianie zrębów i pielęgnowanie upraw zależne było od bieżących potrzeb.

W 1985 r. BULiGL O/ Szczecinek opracował plan II rewizji urządzenia lasu na okres od 1.01.1986 r. do 31.12.1995 r.

Powierzchnia obrębu Dygowo wg stanu na 1.01.1986 r. wynosiła 9967,45 ha, w tym: leśna – 8705,60 ha, nieleśna – 1261,85 ha.

Zwiększenie powierzchni obrębu było głównie następstwem przejęcia 2242,53 ha gruntów z obrębu Gościno (po byłym obr. Nosowo).

Z powierzchni leśnej wyodrębniono następujące grupy lasu i kategorie ochronności:

I. Rezerwaty	-	26,11 ha,
II. Lasy grupy I - ochronne	-	1310,99 ha,
w tym:		
– glebochronne	-	70,01 ha,
– glebochronne GPW	-	441,11 ha,
– uzdrowiskowo-klimatyczne	-	530,97 ha,
– ochronne inne	-	249,94 ha,
– strefy zieleni wysokiej	-	18,96 ha,
III. Lasy grupy II - gospodarcze	-	7368,50 ha,
<b>OGÓLEM</b>	-	<b>8705,60 ha.</b>

Roczne zadania planowane w zakresie użytkowania lasu oraz przeciętne roczne wykonanie kształtowało się następująco:

Kategoria użytku	Wg planu		Wykonanie		% wykonania	
	pow. ha	miąższność m <sup>3</sup> (netto)	pow. ha	miąższność m <sup>3</sup> (netto)	pow.	miąższności
1	2	3	4	5	6	7
Użytki rębne	107	17005	109	13519	101,9	79,5
Czyszczenia	124	624	24	112	19,3	17,9
Trzebieże	558	9992	348	7664	62,4	76,7
Przygodne przedrębne				1657		
<b>Razem użytki główne</b>		<b>27621</b>		<b>22952</b>		<b>83,1</b>

Pewne odstępstwa od wytycznych zawartych w planach użytkowania rębego i przedrębego, jakie wystąpiły na początku okresu, były związane z dalszym porządkowaniem stanu sanitarnego lasu po wcześniejszej gradacji brudnicy mniszki oraz po wiatrolomach i śniegołomach.

Projektowany roczny rozmiar prac z zakresu hodowli lasu oraz przeciętne roczne wykonanie wynosiły:

Kategoria czynności	Plan	Wykonanie	% wykonania
	powierzchnia w ha		
1	2	3	4
Odnowienia i zalesienia otwarte	49	41	83,7
Odnowienia pod osłoną	32	2	6,3
Podsadzenia	4	-	0,0
Wprowadzanie podszytów	1	3	300,0
Pielęgnowanie upraw	67	108	161,2

Kategoria czynności	Plan	Wykonanie	% wykonania
	powierzchnia w ha		
1	2	3	4
Pielęgnowanie młodników	176	168	95,5
Melioracje agrotechniczne	59	37	62,7

W 1995 r. opracowany został plan III rewizji urządzenia lasu na okres od 1.01.1996 r. do 31.12.2005 r. Według stanu na 1.01.1996 r. powierzchnia obrębu Dygowo wynosiła 10344,02 ha, w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione - 9211,40 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną - 233,04 ha,
- grunty nieleśne - 899,58 ha.

Zmiany powierzchni wynikają z przyjęcia gruntów z AWRSP oraz ze sprzedaży osad i przekazania do urzędów gmin.

Z powierzchni leśnej wyodrębniono następujące grupy lasu i kategorie ochronności:

- I. Rezerwaty - 27,31 ha,
- II. Lasy ochronne - 3832,87 ha,
- w tym:
  - glebochronne - 66,53 ha,
  - wodochronne - 1645,46 ha,
  - cenne fragm. przyrody - 244,75 ha,
  - pow. badawcze i doświadczalne - 444,73 ha,
  - w granicach adm. miast - 102,89 ha,
  - uzdrowiskowe str. A i B - 19,77 ha,
  - uzdrowiskowe str. C lub wokół sanatoriów - 1065,93 ha,
  - obronne - 242,81 ha,
- III. Lasy gospodarcze - 5351,22 ha,

**OGÓŁEM - 9211,40 ha.**

Roczne zadania planowane w zakresie użytkowania lasu oraz przeciętne roczne wykonanie kształtowało się następująco:

Kategoria użytku	Wg planu		Wykonanie		% wykonania	
	pow. ha	miąższość m <sup>3</sup> (netto)	pow. ha	miąższość m <sup>3</sup> (netto)	pow.	miąższości
1	2	3	4	5	6	7
Użytki rębne	100	17949	85	12505	85,0	69,7
Czyszczenia	35	109	25	252	71,4	232,1
Trzebieże	704	15885	488	16166	69,3	101,8
Przygodne przedrębne				3816		
<b>Razem użytki główne</b>		<b>33943</b>		<b>32740</b>		<b>96,5</b>

Niewykonanie planu cięć użytków rębnych było spowodowane koniecznością porządkowania sanitarnego drzewostanów po huraganach w latach 1999/2000 i 2002 oraz śniegołomach w roku 1995, załamaniem zbytu na drewno w 2001 roku i odstąpienia z cięć rębnych z drzewostanów niedostępnych na siedliskach LMw, Lw, Ol i OlJ (północno – wschodnia część obrębu Dygowo).

Projektowany roczny rozmiar prac z zakresu hodowli lasu oraz przeciętne roczne wykonanie wynosiły:

Kategoria czynności	Plan	Wykonanie	% wykonania
	powierzchnia w ha		
1	2	3	4
Odnowienia i zalesienia otwarte	40	39	97,5
Odnowienia pod osłoną	30	12	40,0
Podsadzenia	12	10	83,3
Pielęgnowanie gleby	101	221	218,8
Pielęgnowanie upraw	61	70	114,8
Pielęgnowanie młodników	74	84	113,5
Melioracje agrotechniczne	57	36	63,2

W 2005 r. opracowany został plan IV rewizji urządzenia lasu na okres od 1.01.2006 r. do 31.12.2015 r. Według stanu na 1.01.2006 r. powierzchnia obrębu Dygowo wynosiła 10545,33 ha, w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione - 9429,45 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną - 242,20 ha,
- grunty nieleśne - 873,68 ha.

Analiza wykonania zadań z tego okresu przedstawiona jest w dziale „Wyniki analizy gospodarki leśnej w minionym okresie”.

## OBREB GOŚCINO

Nadleśnictwo Gościno, do roku 1952 – Gostyń, jako jednostka administracyjna powstało w 1946 roku. Trzon powierzchni lasów ówczesnego Nadleśnictwa tworzyły upaństwowione lasy dawnej, poniemieckiej, wielkiej i drobnej własności prywatnej, o powierzchni 4164,60 ha. W skład Nadleśnictwa weszły także dawne lasy państwowe, o powierzchni 498,60 ha. Przejęcie lasów prywatnych przez Skarb Państwa nastąpiło w 1945 roku w wyniku realizacji dekretu PKWN z 12.12.1944 r.

Ogólna powierzchnia Nadleśnictwa na dzień 1.01.1946 r. wynosiła 4663,20 ha.

Stan przejętych drzewostanów wskazywał, że dawne lasy państwowe i niektóre lasy prywatne, łączące się w duże kompleksy stanowiły gospodarstwa leśne prawidłowo zagospodarowane, w dużej mierze ze sztucznym podziałem powierzchniowym. W drzewostanach sosnowych i mieszanych stosowano zrębowy sposób użytkowania. Zręby zupełne zakładano duże, sięgające połowy, a niekiedy całego oddziału. Odnowienia prowadzono głównie sztucznie, sosną z domieszką świerka, dębu, buka i brzozy. Część odnowień, szczególnie buka i dębu, osiągnano z obsiewu naturalnego uzupełnianego sztucznie sosną. Gospodarka leśna w pozostałych, mocno rozdrobnionych lasach charakteryzowała się znacznie gorszym poziomem. Prowadzono tu często wyręby o charakterze niezorganizowanym. Drzewostany w dużej mierze odnawiały się przez samosiew.

W okresie od 1946 do 1952 roku gospodarkę w omawianych lasach prowadzono na podstawie przybliżonej tabeli klas wieku.

Udział klas wieku wg stanu na 1.10.1946 r. przedstawiał się następująco:

Halizny i zręby	Płazow.	Klasy wieku						Razem
		I	II	III	IV	V	VI i wyż	
Powierzchnia w ha								
137	5	1058	942	650	714	567	157	<b>4230</b>

Roczny rozmiar użytkowania rębego i przedrębego wynosił:

Użytki rębne	33,00 ha	7208 m <sup>3</sup>
Użytki przedrębne	250,00 ha	3451 m <sup>3</sup>
<b>OGÓLEM</b>	<b>283,00 ha</b>	<b>10659 m<sup>3</sup></b>

W związku z dotkliwym brakiem siły roboczej i dużą płynnością kadry technicznej wystąpiły zaległości w zakresie pielęgnacji drzewostanów, co wpłynęło na pogorszenie się stanu sanitarnego lasu.

W 1951 r. dla Nadleśnictwa Gościno opracowano prowizoryczny plan urządzenia lasu na okres gospodarczy od 1.01.1952 do 31.12.1961 r.

Udział poszczególnych klas wieku według stanu na 1.01.1952 r. wyglądał następująco:

Hal., zręby płazowiny	Klasy wieku						Razem
	I	II	III	IV	V	VI i wyżej	
Powierzchnia w ha							
244,96	843,38	1066,83	730,10	774,98	274,12	257,55	<b>4191,92</b>

Plan oraz wykonanie cięć rębnych i przedrębnych wynosiły:

Wyszczególnienie	Użyt. rębne		Czyszczenia		Trzebieże		Użytki przygod.	Razem
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
Plan średnioroczny na lata <b>1952 - 1962</b>	30,00	5891	60,92	-	182,36	2148	554	8593
Wykonanie śred- nioroczne za lata <b>1952 - 1964 / 65</b>	68,74	9959	40,67	60	300,40	2362	1507	13888

Plan i lokalizacja cięć uległy zmianie w związku z przeprowadzoną w roku 1954 rewizją użytkowania międzyrębego, a w latach 1955 i 1959 – rewizjami użytkowania rębego. Opracowano nowe plany cięć na lata 1956 - 1960, a następnie na lata 1961 - 1965.

W 1965 r. Biuro Urządzania Lasu i Projektów Leśnictwa Oddział w Szczecinku opracowało plan definitywnego urządzenia lasu na okres od 1.10.1965 r. do 30.09.1975 r. Ogólna powierzchnia Nadleśnictwa Gościno wynosiła 5791,79 ha, w tym: leśna - 5133,59 ha, nieleśna – 658,20 ha. Na zwiększenie powierzchni wpłynęło głównie przejęcie 1073,41 ha gruntów z PGR i PFZ.

Lasy podzielono na:

- I. lasy grupy I (lasz krajobrazowe) - o powierzchni 18,54 ha,
- II. lasy grupy II - o powierzchni 5115,05 ha.

Roczne zadania planowe w zakresie użytkowania lasu oraz przeciętne roczne wykonanie w ówczesnym okresie kształtowało się następująco:

Kategoria użytku	Wg planu		Wykonanie		% wykonania	
	pow. ha	miąższość m <sup>3</sup> (netto)	pow. ha	miąższość m <sup>3</sup> (netto)	pow.	miąższości
1	2	3	4	5	6	7
Użytki rębne	38,48	7706	29,15	7260	75,8	94,2
Czyszczenia	34,49	78	47,78	84	138,5	107,7
Trzebieże	268,29	2881	277,84	3286	103,6	114,1
Przygodne przedrębne				2507		-
<b>Razem użytki główne</b>		<b>10665</b>		<b>13137</b>		<b>123,2</b>

Projektowane roczne rozmiary prac odnowieniowych i pielęgnacyjnych kształtowały się następująco:

Kategoria czynności	Plan	Wykonanie	% wykonania
	powierzchnia w ha		
1	2	3	4
Odnowienia i zalesienia otwarte	103,79	96,02	92,5
Odnowienia pod osłoną	4,76	2,68	53,3
Podsadzenia	54,72	-	-
Wprowadzanie podszytów	13,60	12,53	92,1
Pielęgnowanie upraw	172,82	454,10	262,8
Pielęgnowanie młodników	43,60	94,08	215,8
Melioracje agrotechniczne	58,21	167,92	288,5

W 1973 roku dołączono do Nadleśnictwa Gościno obręb Rymań.

W tym też czasie BULiGL Oddział w Szczecinku dokonał I rewizji urządzenia lasu, w wyniku której opracowano operat urządzeniowy na okres od 1.10.1974 r. do 30.09.1984 r.

Ogólna powierzchnia obrębu Gościno wynosiła – 8409,33 ha, w tym: leśna – 7307,61 ha, nieleśna – 1101,72 ha. Na zwiększenie powierzchni wpłynęło przejęcie 2610,47 ha gruntów z Nadleśnictwa Nosowo.

Z powierzchni leśnej wyodrębniono:

I. Lasy grupy I	-	604,39 ha,
w tym:		
– wodochronne	-	209,85 ha,
– glebochronne	-	71,11 ha,
– uzdrowiskowo-klimatyczne	-	176,01 ha,
– ochronne inne	-	112,16 ha,
– rekreacyjno turystyczne	-	35,26 ha,
II. Lasy grupy II - gospodarcze	-	6703,22 ha,
<b>OGÓŁEM</b>	-	<b>7307,61 ha.</b>

Roczne rozmiary użytków rębnych i przedrębnych oraz przeciętne roczne wykonanie przedstawiało się następująco:

Kategoria użytku	Wg planu		Wykonanie		% wykonania	
	pow. ha	miąższość m <sup>3</sup> (netto)	pow. ha	miąższość m <sup>3</sup> (netto)	pow.	miąższości
1	2	3	4	5	6	7
Użytki rębne	45,64	11739	48,48	10467	106,2	89,2
Czyszczenia	31,65	142	58,17	183	183,8	128,9
Trzebieże	312,67	5626	424,18	8154	135,7	144,9
Przygodne przedrębne				2172		
<b>Razem użytki główne</b>		<b>17507</b>		<b>20976</b>		<b>119,8</b>

Podobnie jak w obręb Dygowo, w okresie realizacji tego planu u.l. wystąpiły duże odstępstwa od założeń planowych będące następstwem gradacji brudnicy mniszki oraz gradacji szkodników wtórnych.

W 1985 r. BULiGL O/ Szczecinek opracowało plan II rewizji urządzenia lasu na okres od 1.01.1986 r. do 31.12.1995 r.

Powierzchnia obrębu wg stanu na 1.01.1986 r. wynosiła 5926,94 ha, w tym: leśna – 5362,92 ha, nieleśna – 564,02 ha.

Zmniejszenie powierzchni obrębu było następstwem przekazania do obrębu Dygowo, wcześniej przejętych gruntów po byłym obr. Nosowo (2242,53 ha).

Z powierzchni leśnej wyodrębniono następujące kategorie ochronności:

I Lasy grupy I ochronne	-	365,53 ha,
w tym:		
– wodochronne	-	215,32 ha,
– masowego wypoczynku	-	32,61 ha,
– ochronne inne	-	117,60 ha,
II Lasy grupy II gospodarcze	-	4997,39 ha,
<b>OGÓLEM</b>	-	<b>5362,92 ha.</b>



Roczne zadania planowe w zakresie użytkowania oraz przeciętne roczne wykonanie kształtowało się następująco:

Kategoria użytku	Wg planu		Wykonanie		% wykonania	
	pow. ha	miąższość m <sup>3</sup> (netto)	pow. ha	miąższość m <sup>3</sup> (netto)	pow.	miąższości
1	2	3	4	5	6	7
Użytki rębne	68	15429	59	12980	86,7	84,1
Czyszczenia	75	368	13	113	17,3	30,7
Trzebieże	352	6530	320	7507	90,9	115,0
Przygodne przedrębne				1415		
<b>Razem użytki główne</b>		<b>22327</b>		<b>22015</b>		<b>98,6</b>

Projektowany roczny rozmiar prac z zakresu hodowli lasu oraz przeciętne roczne wykonanie wynosiło:

Kategoria czynności	Plan	Wykonanie	% wykonania
	powierzchnia w ha		
1	2	3	4
Odnowienia i zalesienia otwarte	49	46	93,9
Odnowienia pod osłoną	15	0,5	3,3
Podsadzenia	-	-	-
Wprowadzanie podszytów	1	3	300,0
Pielęgnowanie upraw	52	102	196,2
Pielęgnowanie młodników	93	116	124,7
Melioracje agrotechniczne	57	44	77,2

W 1995 r. opracowany został plan III rewizji urządzenia lasu na okres od 1.01.1996 r. do 31.12.2005 r. Według stanu na 1.01.1996 r. powierzchnia obrębu Gościno wynosiła 6104,12 ha, w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione - 5561,78 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną - 119,19 ha,
- grunty nieleśne - 423,15 ha.

Zwiększenie powierzchni wynikało z przyjęcia gruntów z AWRSP.

Z powierzchni leśnej wyodrębniono następujące grupy lasu i kategorie ochronności:

I. Lasy	– ochronne	– 220,06 ha,
	– wodochronne	– 220,06 ha,
II. Lasy	– gospodarcze	– 5341,72 ha,
<b>OGÓLEM</b>		<b>– 5561,78 ha.</b>

Roczne zadania planowane w zakresie użytkowania lasu oraz przeciętne roczne wykonanie kształtowało się następująco:

Kategoria użytku	Wg planu		Wykonanie		% wykonania	
	pow. ha	miąższość m <sup>3</sup> (netto)	pow. ha	miąższość m <sup>3</sup> (netto)	pow.	miąższości
1	2	3	4	5	6	7
Użytki rębne	67	12423	58	11235	86,6	90,4
Czyszczenia	29	161	26	118	89,7	73,3
Trzebieże	384	9247	298	8255	77,6	89,3
Przygodne przedrębne				3181		
<b>Razem użytki główne</b>		<b>21831</b>		<b>22789</b>		<b>104,4</b>

Niewykonanie planu cięć użytków rębnych było spowodowane koniecznością porządkowania sanitarnego drzewostanów po huraganach w latach 1999/2000 i 2002 oraz śniegołomach w roku 1995, załamaniem zbytu na drewno w 2001 roku.

Projektowany roczny rozmiar prac z zakresu hodowli lasu oraz przeciętne roczne wykonanie wynosiły:

Kategoria czynności	Plan	Wykonanie	% wykonania
	powierzchnia w ha		
1	2	3	4
Odnowienia i zalesienia otwarte	39	51	130,8
Odnowienia pod osłoną	26	8	30,8
Podsadzenia	2	2	100,0
Pielęgnowanie gleby	93	230	247,3
Pielęgnowanie upraw	62	87	140,3
Pielęgnowanie młodników	44	72	163,6
Melioracje agrotechniczne	50	43	86,0

Przekroczenie planu odnowień i zalesień otwartych było wynikiem zalesienia przejmowanych, nieprzydatnych rolniczo gruntów z AWRSP (około 211 ha).

W 2005 r. opracowany został plan IV rewizji urządzenia lasu na okres od 1.01.2006 r. do 31.12.2015 r. Według stanu na 1.01.2006 r. powierzchnia obrębu Gościno wynosiła 6470,41 ha, w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione - 5889,46 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną - 130,61 ha,
- grunty nieleśne - 450,34 ha.

Analiza wykonania zadań z tego okresu przedstawiona jest w dziale „*Wyniki analizy gospodarki leśnej w minionym okresie*”.

### OBRĘB RYMAŃ

Nadleśnictwo Rymań jako jednostka administracyjna utworzone zostało w 1945 r.

W skład Nadleśnictwa weszły poniemieckie lasy państwowe oraz upaństwowione, poniemieckie lasy wielkiej własności i lasy chłopskie. Przybliżone dane powierzchniowe odnośnie dawnych stosunków własnościowych przedstawiały się następująco:

- dawne lasy państwowe - 2043 ha - 39%,
- były lasy chłopskie i majątkowe - 2205 ha - 42%,
- inne grunty (głównie przydzielone do zal.) - 1009 ha - 19%.

Większość lasów położona była w takich częściach terenu, które z powodu niekorzystnego dla rolnictwa ukształtowania, niskiej żyzności gleb, czy też nadmiernego uwilgotnienia nie nadawały się pod uprawę rolną.

Z okresu przedwojennego nie zachowały się żadne dokumenty, na podstawie których można by wnioskować o sposobach organizacji i stopniu intensywności gospodarki leśnej. Zauważyć jednak należy, że w przejętych po wojnie drzewostanach rysowały się dwa obszary, różne pod względem zagospodarowania, pokrywające się w przybliżeniu z dawnym zasięgiem własności. Część północna obrębu powyżej szosy Rzesznikowo – Dębica, oraz pojedyncze, oderwane oddziały poniżej tej szosy stanowiły zlepek kompleksów pochodzących z różnych majątków obszarniczych i chłopskich. Lasy te w przeszłości nie były prawidłowo zagospodarowane i użytkowane. Dobór gatunków do zalesienia był przypadkowy. Często tworzyły się drzewostany z samosiewów lub odrośli, o nierównym zapnieniu i słabym zwarcie. Użytkowanie drzewostanów w partiach terenu łatwiej dostępnego, charakteryzującego się gęstą siecią dróg i drózek, prowadzono drobnymi nieforemnymi zrębami. W drzewostanach trudniej dostępnych, w partiach liściastych, cięcia prowadzono najczęściej posztucznie, rugując w ten sposób z zajmowanych stanowisk gatunki cenne – buk, dąb. Wyraźną odrębność stanowiła południowa część obrębu, gdzie istniejące drzewostany świadczyły o ich właściwej pielęgnacji w przeszłości. Tutaj też istniejący, aczkolwiek niekompletny, sztuczny podział powierzchniowy służył jako przestrzenny szkielet do prowadzenia dużych zrębów, obejmujących niejednokrotnie cały oddział.

Po wojnie, od 1946 do 1952 r. gospodarkę w omawianych lasach prowadzono na podstawie przybliżonej tabeli klas wieku.

Z przyczyn podobnych jak w poprzednich obrębach, w pierwszych latach powojennych, w poważnym stopniu uległ pogorszeniu stan sanitarny lasu. Ponadto z lat wojny istniały zaległości w zabiegach pielęgnacyjnych drzewostanów i zalesianiu zrębów.

Od 1.01.1952 r. obowiązywał plan prowizorycznego urządzenia lasu. Ogólna powierzchnia Nadleśnictwa Rymań wynosiła 5256,48 ha, w tym: leśna - 4458,60 ha, nieleśna - 797,88 ha.

W roku 1954 przeprowadzona została rewizja użytkowania międzyrębego, a rok później rewizja użytkowania rębego, w wyniku których opracowano 5 – letni plan cięć na lata 1956 – 1960. W 1959 roku przeprowadzono ponowną rewizję użytkowania rębego celem ustalenia planu 5 – letniego na lata 1961 – 1965.

Przeciętne roczne wykonanie użytków rębnych i przedrębnych za lata 1955-1963/64 kształtowało się następująco:

– użytki rębne	35,91 ha	-	6133 m <sup>3</sup> ,
– czyszczenia	65,32 ha	-	45 m <sup>3</sup> ,
– trzebieże	388,31 ha	-	2094 m <sup>3</sup> ,
– przygodne		-	1005 m <sup>3</sup> ,
<b>razem</b>		-	<b>9277 m<sup>3</sup>.</b>

W 1964 r. Biuro Urządzania Lasu i Projektów Leśnictwa Oddział w Szczecinku opracowało plan definitywnego urządzenia lasu na okres od 1.10.1964 r. do 30.09.1974 r. Ogólna powierzchnia Nadleśnictwa wynosiła 6783,80 ha, w tym: leśna 6182,32 ha, nieleśna 601,48 ha. Na zwiększenie powierzchni Nadleśnictwa wpłynęło głównie przejęcie 1140,04 ha z PFZ i 166,31 ha z PGR-ów.

Całość lasów Nadleśnictwa Rymań zaliczono do lasów grupy II – gospodarczych.

Roczne zadania planowe w zakresie użytkowania oraz przeciętne roczne wykonanie w ówczesnym okresie kształtowało się następująco:

Kategoria użytku	Wg planu		Wykonanie		% wykonania	
	pow. ha	miąższość m <sup>3</sup> (netto)	pow. ha	miąższość m <sup>3</sup> (netto)	pow.	miąższości
1	2	3	4	5	6	7
Użytki rębne	31,36	5816	33,26	6263	106,1	107,7
Czyszczenia	34,51	102	49,37	77	143,1	75,5
Trzebieże	343,33	4043	342,43	3179	99,7	78,6
Przygodne przedrębne				1927		-
<b>Razem użytki główne</b>		<b>9961</b>		<b>11446</b>		<b>114,9</b>

Projektowany roczny rozmiar prac odnowieniowych i pielęgnacyjnych kształtował się następująco:

Kategoria czynności	Plan	Wykonanie	% wykonania
	powierzchnia w ha		
1	2	3	4
Odnowienia i zalesienia otwarte	104,79	113,36	108,2
Odnowienia pod osłoną	2,40	-	-
Podsadzenia	1,24	-	-
Wprowadzanie podszytów	17,95	12,71	70,8
Pielęgnowanie upraw	193,31	349,58	180,8
Pielęgnowanie młodników	41,92	94,08	224,4
Melioracje agrotechniczne	30,72	121,01	393,9

W 1973 r. zlikwidowano Nadleśnictwo Rymań, a obszar Nadleśnictwa pod nazwą „obręb Rymań” włączono do Nadleśnictwa Gościno.

W 1974 r. BULiGL Oddział w Szczecinku dokonało I rewizji urządzenia lasu, w wyniku której opracowano operat urządzeniowy na okres od 1.10.1974 r. do 30.09.1984 r.

Ogólna powierzchnia obrębu Rymań wynosiła 7074,39 ha, w tym: leśna – 6328,35 ha, nieleśna – 746,04 ha.

Z powierzchni leśnej wyodrębniono:

- a) lasy grupy I – gospodarstwo lasów wodochronnych - 56,44 ha,
- b) lasy grupy II – - „ - gospodarczych - 6271,91 ha.

Roczne rozmiary użytków rębnych i przedrębnych oraz przeciętne roczne wykonanie przedstawiało się następująco:

Kategoria użytku	Wg planu		Wykonanie		% wykonania	
	pow. ha	miąższość m <sup>3</sup> (netto)	pow. ha	miąższość m <sup>3</sup> (netto)	pow.	miąższości
1	2	3	4	5	6	7
Użytki rębne	29,94	7477	28,80	5849	96,2	78,2
Czyszczenia	64,37	303	68,35	356	106,2	117,5
Trzebieże	409,63	7007	451,39	8769	110,2	125,1
Przygodne przedrębne				2150		-
<b>Razem użytki główne</b>		<b>14787</b>		<b>17124</b>		<b>115,8</b>

Podobnie jak we wcześniej omówionych obrębach, również i tutaj użytkowanie lasu w tym okresie było zakłócone przez gradację brudnicy mniszki i szkodników wtórnych. Stan lasu wymagał odstępstw od planu i skupienia się głównie na porządkowaniu stanu sanitarnego. Konsekwencją tych odstępstw były również zmiany w zakresie użytkowania rębного.

W 1985 r. BULiGL O/ Szczecinek opracował plan II rewizji urządzenia lasu na okres od 1.01.1986 r. do 31.12.1995 r.

Powierzchnia obrębu Rymań wg stanu na 1.01.1986 r. wynosiła 7118,74 ha, w tym: leśna – 6437,95 ha, nieleśna – 680,79 ha.

Z powierzchni leśnej wyodrębniono następujące grupy lasu:

Lasy grupy I - ochronne (wodochronne) - 72,88 ha,  
Lasy grupy II - gospodarcze - 6365,07 ha,

**OGÓLEM - 6437,95 ha.**

Roczne zadania planowe w zakresie użytkowania lasu oraz przeciętne roczne wykonanie kształtowało się następująco:

Kategoria użytku	Wg planu		Wykonanie		% wykonania	
	pow. ha	miąższość m <sup>3</sup> (netto)	pow. ha	miąższość m <sup>3</sup> (netto)	pow.	miąższości
1	2	3	4	5	6	7
Użytki rębne	69	13625	58	12130	84,1	89,0
Czyszczenia	124	439	49	485	39,5	110,5
Trzebieże	464	6748	420	8985	90,5	133,2
Przygodne przedrębne				2068		-
<b>Razem użytki główne</b>		<b>20812</b>		<b>23668</b>		<b>113,7</b>

Projektowany roczny rozmiar prac z zakresu hodowli lasu oraz przeciętne roczne wykonanie wynosiło:

Kategoria czynności	Plan	Wykonanie	% wykonania
	powierzchnia w ha		
1	2	3	4
Odnowienia i zalesienia otwarte	58	51	87,9
Odnowienia pod osłoną	9	0,9	10,0
Podsadzenia	1	-	-
Wprowadzanie podszytów	1	4	400,0
Pielęgnowanie upraw	54	64	118,5
Pielęgnowanie młodników	148	138	93,2
Melioracje agrotechniczne	57	41	71,9

W 1995 r. opracowany został plan III rewizji urządzenia lasu na okres od 1.01.1996 r. do 31.12.2005 r. Według stanu na 1.01.1996 r. powierzchnia obrębu Rymań wynosiła 7482,84 ha, w tym:

– grunty leśne zalesione i niezalesione - 6794,90 ha,  
– grunty związane z gospodarką leśną - 174,72 ha,  
– grunty nieleśne - 513,22 ha.

Zwiększenie powierzchni wynikało z przyjęcia gruntów z AWRSP.

Z powierzchni leśnej wyodrębniono następujące grupy lasu i kategorie ochronności:

II. Lasy grupy I	– ochronne	–	75,09 ha,
w tym:			
	– wodochronne	–	75,09 ha,
III. Lasy grupy II	– gospodarcze	–	6719,81 ha,
<b>OGÓLEM</b>			<b>– 6794,90 ha.</b>

Roczne zadania planowane w zakresie użytkowania lasu oraz przeciętne roczne wykonanie kształtowało się następująco:

Kategoria użytku	Wg planu		Wykonanie		% wykonania	
	pow. ha	miąższość m <sup>3</sup> (netto)	pow. ha	miąższość m <sup>3</sup> (netto)	pow.	miąższości
1	2	3	4	5	6	7
Użytki rębne	72	13535	66	12866	91,7	95,1
Czyszczenia	30	166	26	130	86,7	78,3
Trzebieże	502	11426	344	8404	68,5	73,6
Przygodne przedrębne				3878		
<b>Razem użytki główne</b>		<b>25127</b>		<b>25280</b>		<b>100,6</b>

Niewykonanie planu cięć użytków rębnych było takie same jak w obrębie poprzednim.

Projektowany roczny rozmiar prac z zakresu hodowli lasu oraz przeciętne roczne wykonanie wynosiły:

Kategoria czynności	Plan	Wykonanie	% wykonania
	powierzchnia w ha		
1	2	3	4
Odnowienia i zalesienia otwarte	46	42	91,3
Odnowienia pod osłoną	16	8	50,0
Podsadzenia	5	4	80,0
Pielęgnowanie gleby	91	147	161,5
Pielęgnowanie upraw	65	60	92,3
Pielęgnowanie młodników	51	66	129,4
Melioracje agrotechniczne	43	43	100,0

W 2005 r. opracowany został plan IV rewizji urządzenia lasu na okres od 1.01.2006 r. do 31.12.2015 r. Według stanu na 1.01.2006 r. powierzchnia obrębu Rymań wynosiła 7516,39 ha, w tym:

– grunty leśne zalesione i niezalesione	-	6883,38 ha,
– grunty związane z gospodarką leśną	-	180,09 ha,
– grunty nieleśne	-	452,92 ha.

Analiza wykonania zadań z tego okresu przedstawiona jest w dziale „Wyniki analizy gospodarki leśnej w minionym okresie”.

## ZESTAWIENIE DANYCH HISTORYCZNYCH

Wyszczególnienie	Uszczególn. inform.	OBRĘB DYGOWO						OBRĘB GOŚCINO					
		Stan na rok:											
		1.10.63	1.10.72	1.01.86	1.01.96	1.01.06	1.01.16	1.10.65	1.10.74	1.01.86	1.01.96	1.01.06	1.01.16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
POW. OGÓLEM	ha	7378,71	7629,50	9967,45	10344,02	10545,35	10546,61	5791,79	8409,33	5926,94	6104,12	6470,39	6475,10
• gr. leśne zalesione i niezalesione	ha	6433,64	6532,06	8705,60	9211,40	9429,44	9343,45	5133,59	7307,61	5362,92	5561,78	5889,44	5913,15
• gr. związane z gosp. leśną	ha	-	-	-	233,04	242,20	233,88	-	-	-	119,19	130,62	133,99
• gr. nieleśne	ha	945,07	1097,44	1261,85	899,58	873,53	969,28	658,20	1101,72	564,02	423,15	450,24	427,96
• gr. sporne	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
• lasy ochronne	ha	205,58	521,09	1310,99	3832,87	3334,42	3209,83	18,54	604,39	365,53	220,06	363,72	365,41
• rezerwaty	ha	-	-	43,60	43,60	562,52	657,18	-	-	-	-	-	-
• parki krajobrazowe	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
• otuliny parków krajobrazowych	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
• obszary chronionego krajobrazu	ha	-	-	-	-	1512,88	1543,18	-	-	-	-	-	-
• strefa zagrożenia przemysłowego													
I strefa	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II strefa	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III strefa	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zapas na gr. leśnych zalesionych i nie zal.	m <sup>3</sup> brutto	859746	980872	1519278	1988040	2853174	2997141	716758	1073615	1050748	1161310	1670543	1805284
Przeciętna zasobność na 1 ha gruntów leś. zalesionych	m <sup>3</sup> brutto	134	150	175	216	303	321	140	147	196	209	284	305
Przeciętny wiek	lat	47	44	52	54	59	64	45	40	50	50	55	59
Etat użytków rębnych rocznie													
powierzchnia - ha	plan	50,84	70,43	107	100,35	116,94	118,55	38,48	45,64	68,00	66,83	97,73	88,92
	wyk.	51,42	71,76	109,40	84,70	115,47		29,15	48,48	59,00	58,40	93,89	
miąższość netto -m <sup>3</sup>	plan	12705	14167	17005	17949	23314	30900	7706	11739	15429	12423	17594	19059
	wyk.	11098	10643	13519	12505	19880		7260	10467	12980	11235	16387	
Etat użytków przedrębnych rocznie													
powierzchnia - ha	plan	308	383	682	739	627,03	540,76	302,78	344,32	427	414	385,06	364,63
	wyk.	302	339	372	513,00	474,35		325,62	482,35	333	324	343,32	
miąższość netto - m <sup>3</sup>	plan	4176	6418	10616	15995	27000	31500	2959	57680	6898	9408	16500	20200
	wyk.	5496	7575	9433	20235	30231		5877	10509	9035	11554	18527	
Roczny plan odnowień i zalesień otwartych													
powierzchnia - ha	plan	171,85	49,81	49	40,32	19,02	18,59	103,79	53,98	49	38,82	17,65	8,31
	wyk.	168,38	Brak danych	41	38,93	16,66		96,02	Brak danych	46	51,20	15,22	
	plan	35,35	27,52	36	42,94	56,71	52,03	4,76	14,37	15,00	28,42	60,27	44,80
Roczny plan odnowień i zalesień pod osłoną	wyk.	16,92	Brak danych	2,20	25,86	35,21		2,68	Brak danych	0,50	11,64	38,91	



Wyszczególnienie	Uszczególn. inform.	OBRĘB DYGOWO						OBRĘB GOŚCINO						
		Stan na rok:												
		1.10.63	1.10.72	1.01.86	1.01.96	1.01.06	1.01.16	1.10.65	1.10.74	1.01.86	1.01.96	1.01.06	1.01.16	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Wieki rębnosci:														
Db		120	120	160	160	160	160	120	120	140	140	140	140	140
Js		120	120	160	160	160	160	120	120	140	140	140	140	140
Bk		100	110	120	120	120	120	100	110	110	110	110	110	110
So		100	100	100	100	100	100	100	120*/100	100	100	100	100	100
Md		100	100	100	100	100	100	100	120*/100	100	100	100	100	100
Św		80	100	90	90	90	90	80	80	80	80	80	80	80
Dg		80	100	90	90	90	90	-	-	80	80	80	80	80
Brz		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
OI		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Gb		80	80	80	80	80	80	-	80	80	80	80	80	80
Jw		80	80	-	80	80	80	80	-	80	80	80	80	80
Lp		-	-	-	80	80	80	-	-	80	80	80	80	80
Os		-	60	60	60	60	60	-	40	60	60	60	60	60
Olsz		-	-	-	40	40	40	-	-	-	40	40	40	40
Tp		-	-	40	40	40	40	-	40	40	40	40	40	40
Wb		-	-	-	-	40	40	-	40	-	-	-	-	40

Wyszczególnienie	Uszczególn. inform.	OBRĘB RYMAŃ						NADLEŚNICTWO GOŚCINO			
		Stan na rok:									
		1.10.64	1.10.74	1.01.86	1.01.96	1.01.06	1.01.16	1.01.86	1.01.96	1.01.06	1.01.16
1	2	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
POW. OGÓLEM	ha	6783,80	7074,39	7118,74	7482,84	7516,39	7511,34	23013,13	23930,98	24532,13	24533,05
*gr. leśne zalesione i niezalesione	ha	6182,32	6328,35	6437,95	6794,90	6883,38	6895,32	20506,47	21568,08	22202,26	22151,92
*gr. związane z gosp. leśną	ha	-	-	-	174,72	180,09	184,34	-	526,95	552,91	552,21
*gr. nieleśne	ha	601,48	746,04	680,79	513,22	452,27	431,68	2506,66	1835,95	1776,04	1828,92
*gr. sporne	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*lasy ochronne	ha	-	56,44	72,88	75,09	255,24	255,04	1749,40	4128,02	3953,38	3830,28
*rezerwy	ha	-	-	-	-	-	-	43,60	43,60	562,52	657,18
*parki krajobrazowe	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*otuliny parków krajobrazowych	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*obszary chronionego krajobrazu	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	1512,88	1543,82
*strefa zagrożenia przemysłowego											
I strefa	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II strefa	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III strefa	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zapasy na gr. leśnych zalesionych i nie zal.	m <sup>3</sup> brutto	977975	976809	1143097	1379052	1936248	2221954	3713123	4528402	6459965	7024379
Przeciętna zasobność na 1 ha gruntów leś. zalesionych	m <sup>3</sup> brutto	125	155	178	203	281	322	181	210	291	317
Przeciętny wiek	lat	40	40	49	50	56	60	51	51	57	61
Etat użytków rębnych rocznie											
powierzchnia - ha	plan	31,36	29,94	69	72,11	86,71	90,27	245	239,29	301,38	297,74
	wyk.	33,26	28,80	58,00	65,70	82,01		226,00	208,80	291,37	
miąższość netto -m <sup>3</sup>	plan	58166	7477	13625	13535	17332	24393	46059	43907	58240	74352
	wyk.	6263	5849	12130	12866	15908		38629	36606	52175	
Etat użytków przed-rębnych rocznie											
powierzchnia - ha	plan	377,84	474,00	588	532	490,99	446,58	1697	1685	1503,08	1351,97
	wyk.	391,80	519,74	469	370	383,80		1174	1207	1201,47	
miąższość netto - m <sup>3</sup>	plan	4145	7310	7187	11592	19000	24500	24701	36995	62500	76200
	wyk.	5183	11275	11538	12412	19515		30006	44201	68273	
Roczny plan odnowień i zalesień otwartych											
powierzchnia - ha	plan	104,79	42,32	58	46,02	30,59	25,53	156	125,16	67,26	52,43
	wyk.	113,36	Brak danych	51	42,13	26,19		138	132,26	58,07	
Roczny plan odnowień i zalesień pod osłoną											
	plan	2,40	4,27	9	21,14	45,21	34,55	61,00	92,50	162,19	131,38
	wyk.	-	Brak danych	0,90	13,56	32,53		3,40	51,06	106,65	

Wyszczególnienie	Uszczególn. inform.	OBRĘB RYMAŃ						NADLEŚNICTWO GOŚCINO				
		Stan na rok:										
		1.10.64	1.10.74	1.01.86	1.01.96	1.01.06	1.01.16	1.01.86	1.01.96	1.01.06	1.01.16	
1	2	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Wieki rębności:												
Db		120	120	140	140	140	140					
Js		120	120	140	140	140	140					
Bk		100	110	110	110	110	110					
So		100	120*/100	100	100	100	100					
Md		100	120*/100	100	100	100	100					
Św		80	80	80	80	80	80					
Dg		-	-	-	80	80	80					
Brz		80	80	80	80	80	80					
OI		80	80	80	80	80	80					
Gb		80	80	80	80	80	80					
Jw		80	-	-	80	80	80					
Lp		-	-	-	80	80	80					
Oś		-	40	60	60	60	60					
Olsz		-	-	-	40	40	40					
Tp		-	40	40	40	40	40					
Wb		-	40	-	-	-	40					

### 1.1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania

#### Stan posiadania

Do planu u.l. przyjęto granice i powierzchnie działek i użytków oraz rodzaje użytków z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Wykonawca projektu planu u.l. otrzymał od Nadleśnictwa następujące dokumenty geodezyjne, spełniające wymagania techniczne określone w instrukcji u.l.:

- a) wyciągi z rejestru gruntów Nadleśnictwa:
  - zestawienie powierzchni działek,
  - zestawienie powierzchni gruntów nieleśnych,
  - zestawienie powierzchni arkuszy map gospodarczych wg województw, powiatów, gmin i obrębów ewidencyjnych;
- b) warstwę numeryczną działek ewidencyjnych, graniczników i użytków klasyfikowanych, zgodnie ze standardem leśnej mapy numerycznej.

Zleceniodawca dodatkowo zakupił i udostępnił wykonawcy projektu planu u.l. ortofotomapę opracowaną na podkładzie aktualnych zdjęć lotniczych, obejmującą obszar całego zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa.

Dokumenty geodezyjne zostały przygotowane przez pracownię geodezyjną BULiGL Oddział Szczecinek. Stwierdzone w trakcie prac taksacyjnych rozbieżności między otrzymaną

dokumentacją ewidencyjną, a stanem na gruncie były zgłaszane Nadleśniczemu, który decydował o sposobie ujęcia ich w planie. Grunty Nadleśnictwa Gościno składają się z 1819 działek ewidencyjnych, w tym: obręb Dygowo – 794, obręb Gościno – 540 i obręb Rymań - 485. Na dzień 1.01.2015 r. Nadleśnictwo miało uregulowany stan prawny dotyczący sprawowania zarządu (założone księgi wieczyste) w 100%.

#### Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa według stanu prawnego własności gruntów

Stan prawny własności gruntów	L A S Y				Grunty nieleśne	Ogółem
	Grunty leśne		Grunty związane z gospodarką leśną	Razem las		
	zalesione	niezalesione				
	powierzchnia w ha					
1	2	3	4	5	6	7
<b>OBRĘB DYGOWO</b>						
Grunty w zarządzie Nadleśnictwa	9128,9212	214,3825	233,6908	9576,9945	969,3036	10546,2981
Współwłasność Skarbu Państwa i osób fizycz.						
<b>Grunty N-ctwa razem z gruntami stanowiącymi współwłasność</b>	<b>9128,9212</b>	<b>214,3825</b>	<b>233,6908</b>	<b>9576,9945</b>	<b>969,3036</b>	<b>10546,2981</b>
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>						
Grunty w zarządzie Nadleśnictwa	5877,4196	35,5988	133,9407	6046,9591	427,8841	6474,8432
Współwłasność Skarbu Państwa i osób fizycz.					0,0950	0,0950
<b>Grunty N-ctwa razem z gruntami stanowiącymi współwłasność</b>	<b>5877,4196</b>	<b>35,5988</b>	<b>133,9407</b>	<b>6046,9591</b>	<b>427,9791</b>	<b>6474,9382</b>
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>						
Grunty w zarządzie Nadleśnictwa	6844,0383	51,0259	184,3091	7079,3733	431,2329	7510,6062
Współwłasność Skarbu Państwa i osób fizycz.					0,4403	0,4403
<b>Grunty N-ctwa razem z gruntami stanowiącymi współwłasność</b>	<b>6844,0383</b>	<b>51,0259</b>	<b>184,3091</b>	<b>7079,3733</b>	<b>431,6732</b>	<b>7511,0465</b>

Stan prawny własności gruntów	L A S Y				Grunty nieleśne	Ogółem
	Grunty leśne		Grunty związane z gospodarką leśną	Razem las		
	zalesione	niezalesione				
	powierzchnia w ha					
1	2	3	4	5	6	7
<b>NADLEŚNICTWO GOŚCINO</b>						
Grunty w zarządzie Nadleśnictwa	21850,3791	301,0072	551,9406	22703,3269	1828,4206	24531,7475
Współwłasność Skarbu Państwa i osób fizycz.					0,5353	0,5353
<b>Grunty N-ctwa razem z gruntami stanowiącymi współwłasność</b>	21850,3791	301,0072	551,9406	22703,3269	1828,9559	24532,2828

#### Zestawienie gruntów Nadleśnictwa stanowiących współwłasność z osobami fizycznymi

Adres	Nr działki	Gmina Obręb ewidencyjny	Udział Nadleśnictwa we współwłasności	Powierzchnia całkowita działki w ha
1	2	3	4	5
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>				
120Bc	120/12	Gościno obszar miejski – 034 Miasto Gościno – 0084	34/100	0,0950
<b>RAZEM</b>				<b>0,0950</b>
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>				
473Bs	473/5	Rymań – 052 Rymań – 0079	2476/10000	0,1100
473Bt	473/7	Rymań – 052 Rymań – 0079	2476/10000	0,3303
<b>RAZEM</b>				<b>0,4403</b>
<b>OGÓLEM NADLEŚNICTWO GOŚCINO</b>				<b>0,5353</b>

Granice gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa są w większości wyraźne i bezsporne, oznaczone i utrwalone w terenie słupami granitowymi z umieszczonymi pod ziemią podcentrami. Granice przebiegające wzdłuż naturalnych rozgraniczeń terenu, np.: wzdłuż rzek, linii brzegowych i dróg, nie są trwale oznaczone. Niektóre odcinki granic między lasami Nadleśnictwa i lasami prywatnych właścicieli są niewyraźne i wymagają wznowienia.

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

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Gościno z gruntami stanowiącymi współwłasność wynosi 24532,2828 ha.

W stosunku do stanu wyjściowego poprzedniego planu u.l. zaszyły w Nadleśnictwie Gościno następujące zmiany powierzchniowe:

#### Zmiany w stanie posiadania Nadleśnictwa

Stan na:	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
	DYGOWO	GOŚCINO	RYMAŃ	
	powierzchnia w ha (ze współwłasnością)			
1	2	3	4	5
1.01.2006r.	10545,3496	6470,3915	7516,3909	24532,1320
1.01.2016r.	10546,2981	6474,9382	7511,0465	24532,2828
Różnica	+0,9485	+4,5467	- 5,3444	+0,1508

Zmiany nastąpiły między innymi wskutek:

- nabycia i zbycia gruntów w trybie art.37 ustawy o lasach,
- przekazania gruntów w trybie art. 38 ustawy o lasach,
- modernizacji ewidencji gruntów,
- przekazania gruntów pod inwestycje drogowe,
- zmian w klasyfikacji użytków gruntowych,
- sprzedaż gruntów w trybie art. 40a ustawy o lasach.

#### Zestawienie stanu posiadania gruntów Nadleśnictwa według grup i rodzajów użytków

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
	DYGOWO	GOŚCINO	RYMAŃ	
	powierzchnia - ha			
1	2	3	4	5
<b>I. LASY - razem</b>	<b>9576,9945</b>	<b>6046,9591</b>	<b>7079,3733</b>	<b>22703,3269</b>
1. Grunty leśne zalesione – razem	9128,9212	5877,4196	6844,0383	21850,3791
a) drzewostany	9128,9212	5877,4196	6844,0383	21850,3791
b) plantacje drzew - razem				
w tym:				
plantacje nasienne				
plantacje drzew szybkorosnących				
2. Grunty leśne niezalesione – razem	214,3825	35,5988	51,0259	301,0072
a) produkcji ubocznej – razem	2,7084	1,7983	1,1115	5,6182

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
	DYGOWO	GOŚCINO	RYMAŃ	
	powierzchnia - ha			
1	2	3	4	5
w tym:				
- plantacje choinek				
- plantacje krzewów				
- poletka łowieckie	2,7084	1,7983	1,1115	5,6182
b) do odnowienia – razem	24,2599	18,0508	46,0839	88,3946
w tym:				
- halizny				
- zręby	24,2599	18,0508	46,0839	88,3946
- płazowiny				
c) pozostałe leśne niezalesione – razem	187,4142	15,7497	3,8305	206,9944
w tym:				
- przewidziane do sukcesji naturalnej	42,5781	15,7497	3,8305	62,1583
- objęte szczególnymi formami ochrony	144,6361			144,6361
- przeznaczone do małej retencji				
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji	0,2000			0,2000
<b>3. Grunty związane z gospodarką leśną- razem</b>	<b>233,6908</b>	<b>133,9407</b>	<b>184,3091</b>	<b>551,9406</b>
w tym:				
a) budynki i budowle		0,1900	0,2529	0,4429
b) urządzenia melioracji wodnych	21,7457	10,1453	5,2865	37,1775
c) linie podziału przestrzennego lasu	62,8565	26,6378	52,6651	142,1594
d) drogi leśne	115,9563	87,3006	118,1729	321,4298
e) tereny pod liniami energetycznymi	22,5198	9,6670	7,6225	39,8093
f) szkółki leśne	9,7700			9,7700
g) miejsce składowania drewna	0,8425			0,8425
h) parkingi leśne				
i) urządzenia turystyczne			0,3092	0,3092
<b>II. GRUNTY ZADRZEWIONE I ZAKRZEWIONE- razem</b>	<b>15,1643</b>	<b>46,3295</b>	<b>1,5300</b>	<b>63,0238</b>
<b>I + II GRUNTY LEŚNE ORAZ ZADRZEWIONE I ZAKRZEWIONE – RAZEM</b>	<b>9592,1588</b>	<b>6093,2886</b>	<b>7080,9033</b>	<b>22766,3507</b>
<b>III. UŻYTKI ROLNE - razem</b>	<b>154,9760</b>	<b>167,7044</b>	<b>160,3038</b>	<b>482,9842</b>
1. Grunty orne – razem	71,2816	45,7225	87,0201	204,0242
w tym:				

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
	DYGOWO	GOŚCINO	RYMAŃ	
	powierzchnia - ha			
1	2	3	4	5
a) role	71,2816	43,7725	87,0201	202,0742
b) plantacje, poletka i szkółki na gruntach ornych		1,9500		1,9500
c) ugory i odłogi				
2. Sady	0,4500	2,6543	1,5400	4,6443
3. Łąki trwałe	51,9358	82,7981	24,7772	159,5111
4. Pastwiska trwałe	28,0724	33,4300	45,7974	107,2998
5. Grunty rolne zabudowane	2,2462	1,5595	0,9102	4,7159
6. Grunty pod stawami rybnymi	0,1600			0,1600
7. Grunty pod rowami rolnymi	0,8300	1,5400	0,2589	2,6289
<b>IV. GRUNTY POD WODAMI – razem</b>	<b>27,7352</b>	<b>5,0243</b>		<b>32,7595</b>
1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	24,8205	0,1043		24,9248
2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	2,9147	4,9200		7,8347
3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi				
<b>V. UŻYTKI EKOLOGICZNE</b>	<b>108,8623</b>			<b>108,8623</b>
<b>VI. TERENY RÓŻNE - razem</b>	<b>3,2629</b>	<b>1,3468</b>		<b>4,6097</b>
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)	3,2629	1,3468		4,6097
4. Różne inne				
<b>VII. GRUNTY ZABUDOWANE I ZURBANIZOWANE - razem</b>	<b>1,6847</b>	<b>0,6557</b>	<b>2,2349</b>	<b>4,5753</b>
1. Tereny mieszkaniowe	0,3087			0,3087
2. Tereny przemysłowe			0,0005	0,0005
3. Tereny zabudowane inne	0,1394	0,3100		0,4494
4. Zurbanizowane tereny niezabudowane	0,0200		0,2173	0,2373
5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem	0,7200		0,2971	1,0171
w tym:				
a) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne				
b) tereny zabytkowe	0,4000			0,4000
c) tereny sportowe				
d) ogrody zoologiczne i botaniczne				
e) tereny zieleni nieurządzonej	0,3200		0,2971	0,6171



Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
	DYGOWO	GOŚCINO	RYMAŃ	
	powierzchnia - ha			
1	2	3	4	5
6. Użytki kopalne				
7. Tereny komunikacyjne – razem	0,4966	0,3457	1,7200	2,5623
w tym:				
a) drogi	0,4966	0,3457	1,7200	2,5623
b) tereny kolejowe				
c) inne tereny komunikacyjne				
<b>VIII. NIEUŻYTKI – razem</b>	<b>657,6182</b>	<b>206,8234</b>	<b>267,1642</b>	<b>1131,6058</b>
w tym:				
a) bagna	648,3983	205,5734	264,6742	1118,6459
b) piaski	5,0420			5,0420
c) utwory fizjograficzne				
d) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji	4,1779	1,2500	2,4900	7,9179
<b>GRUNTY NIEZALICZONE DO LASÓW (II – VIII)</b>	<b>969,3036</b>	<b>427,8841</b>	<b>431,2329</b>	<b>1828,4206</b>
<b>OGÓŁEM (I-VIII)</b>	<b>10546,2981</b>	<b>6474,8432</b>	<b>7510,6062</b>	<b>24531,7475</b>
w tym:				
- grunty przeznaczone do zalesienia	10,0300	4,8196	3,5972	18,4468
- grunty sporne				
poza tym: grunty stanowiące współwłasność nadleśnictwa i osób fizycznych		0,0950	0,4403	0,5353
<b>OGÓŁEM NADLEŚNICTWO</b>	<b>10546,2981</b>	<b>6474,9382</b>	<b>7511,0465</b>	<b>24532,2828</b>

Szczegółowe zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni zgodnie z podziałem administracyjnym kraju przedstawia Tabela I zamieszczona w części tabelarycznej elaboratu, a tabele obrębowe w tomach II. W tabeli nie są ujęte powierzchnie gruntów stanowiących współwłasność Skarbu Państwa i osób fizycznych.

W opisach taksacyjnych powierzchnia pododdziałów zaokrąglona jest do 0,01 ha w związku z tym suma poszczególnych kategorii gruntów może nieznacznie różnić się od ich powierzchni ewidencyjnej podanej z dokładnością do 0,0001 ha.

### Zestawienie powierzchni zaokrąglonych

Powierzchnia (z dokładnością do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych z współwłasnością	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
	DYGOWO	GOŚCINO	RYMAŃ	
	powierzchnia w ha			
1	2	3	4	5
gruntów leśnych	9577,33	6047,14	7079,66	22704,13
gruntów nieleśnych	969,28	427,96	431,68	1828,92
<b>OGÓLEM</b>	<b>10546,61</b>	<b>6475,10</b>	<b>7511,34</b>	<b>24533,05</b>

W stanie posiadania Nadleśnictwa lasy zajmują 92,54 % powierzchni, zaś grunty niezaliczone do lasów – 7,46%. W powierzchni lasów grunty zalesione stanowią 96,24%, grunty niezalesione – 1,33%, grunty związane z gospodarką leśną – 2,43%.

#### Podział powierzchniowy

Podział powierzchniowy Nadleśnictwa jest na ogół podziałem regularnym, sztucznym, opartym na liniach gospodarczych i oddziałowych, miejscami na drogach publicznych i leśnych. Linie gospodarcze przebiegają zasadniczo z północnego wschodu na południowy zachód, z mniejszymi lub większymi odchyleniami w zależności od konfiguracji terenu w poszczególnych kompleksach. Linie oddziałowe przebiegają w zasadzie prostopadle do linii gospodarczych. Przyjęto dotychczasowy podział powierzchniowy, wprowadzając jedynie niewielkie korekty (w uzgodnieniu z Nadleśnictwem) wynikające z przyjęcia lub przekazania gruntów. Zachowano dotychczasową numerację oddziałów. Grunty nowo przyjęte zostały włączone do sąsiednich oddziałów. W miarę możliwości wykorzystano adresy już przypisane w SILP. Nadleśnictwo podzielone jest na 980 oddziałów, zanumerowanych:

#### Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego

WYSZCZEGÓLNIENIE	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
	DYGOWO	GOŚCINO	RYMAŃ	
1	2	3	4	5
Powierzchnia objęta taksacją (ha)	10546,61	6475,10	7511,34	24533,05
Powierzchnia pododdziałów (ha)	10345,98	6348,54	7331,28	24025,80
Liczba oddziałów (szt.)	417	286	277	980
Średnia powierzchnia oddziału (ha)	25,29	22,64	27,12	25,03
Maksymalna powierzchnia oddziału	oddz.366 - 96,37 ha	oddz.151A - 65,59 ha	oddz.410 - 66,08 ha	96,37 ha
Minimalna powierzchnia oddziału	oddz.7 - 4,87 ha	oddz.127A - 4,54 ha	oddz.423 - 8,37 ha	4,54 ha
Liczba pododdziałów (szt.)	4950	3170	3763	11883
Średnia powierzchnia pododdziału (ha)	2,13	2,04	2,00	2,06
Powierzchnia pododdziałów na gruntach leśnych zal i niezal. (ha)	9343,45	5913,15	6895,32	22151,92

WYSZCZEGÓLNIENIE	OBREB			NADLEŚNICTWO
	DYGOWO	GOŚCINO	RYMAŃ	
1	2	3	4	5
Liczba pododdziałów na gruntach leśnych zal. i niezal. (szt.)	3050	1823	2200	7073
Średnia powierzchnia pododdziału na gruntach leśnych zal. i niezal. (ha)	3,06	3,24	3,13	3,13
Powierzchnia pododdziałów na gruntach nieleśnych i związanych z gosp. leśną (ha)	1002,53	435,39	435,96	1873,88
Liczba pododdziałów na gruntach nieleśnych i związanych z gospodarką leśną (szt.)	494	338	290	1122
Średnia powierzchnia pododdziału na gruntach nieleśnych i związanych z gospodarką leśną (ha)	2,03	1,29	1,50	167
Liczba wyłączeń liniowych	1406	1009	1273	3688

## **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**

Polityka regionalna województwa zachodniopomorskiego, na terenie którego leży całe Nadleśnictwo Gościno sformułowana jest w „Strategii rozwoju województwa zachodniopomorskiego do roku 2015”, przyjętej uchwałą nr XVI/147/2000 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 23 października 2000 roku. 22 czerwca 2010 r., podczas posiedzenia XLII sesji Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego został przyjęty „Projekt aktualizacji Strategii Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2020”. Od tej pory dokument ten wyznacza kierunki działań społeczności regionu oraz mechanizmy monitorowania jego rozwoju. Aktualne cele strategii rozwoju województwa skonkretyzowano przestrzennie w ustaleniach „Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego” przyjętego uchwałą nr XLV/530/10 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 19 października 2010 r.

Założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, mogące mieć wpływ na opracowywany projekt planu u.l. zawarte są w następujących zapisach:

Kierunki zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego oraz działania służące ich realizacji:

1. Wizja rozwoju przestrzennego województwa:

- Zachowane zostaną walory środowiska przyrodniczego i krajobrazu, a jego ochronie będzie służył regionalny system obszarów chronionych, zintegrowany z systemami sąsiednich regionów i Morza Bałtyckiego. Elementami wiążącymi ten system w całość będą płaty i korytarze ekologiczne. Zasoby naturalne wykorzystywane będą w sposób racjonalny, niepowodujący trwałej degradacji siedliska. W lasach wprowadzana będzie różnorodność gatunkowa zgodna z warunkami siedliskowymi. (...).

## 2. Strategiczne cele i zasady rozwoju przestrzennego województwa:

- Chronić środowisko i jego walory, prowadzić racjonalną gospodarkę zasobami przyrody, kopalin, wód, gleb i lasów.

## 3. Cele i kierunki zagospodarowania przestrzennego województwa:

- Ochrona i kształtowanie środowiska przyrodniczego:

- Zachowanie walorów przyrodniczych środowiska, determinujących jego funkcję i przeciwdziałanie negatywnym skutkom antropopresji;
- Ochrona i powiększenie powierzchni obszarów leśnych oraz zadrzewionych:
  - Stopniowa przebudowa drzewostanów w celu dostosowania struktury lasu do istniejących warunków siedliskowych,
  - Zachowanie zróżnicowanego i wielofunkcyjnego charakteru lasów.

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

Na szczeblu powiatów opracowano następujące plany i strategie:

#### ➤ powiat kołobrzeski

„Strategia Zrównoważonego Rozwoju Gospodarczego Powiatu Kołobrzeskiego” - przyjęta uchwałą Rady Powiatu Nr XVI/146/2004 w dniu 30 września 2004 r.

„Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Kołobrzeskiego na lata 2014-2017 z perspektywą na lata 2018 – 2021” dokument przyjęty Uchwałą Nr XLVII/307/2014 Rady Powiatu w Kołobrzegu z dnia 24 października 2014 r.

#### ➤ powiat koszaliński

„Strategia rozwoju Powiatu Koszalińskiego na lata 2011-2015” przyjęta uchwałą Rady Powiatu Nr XI/93/11 w dniu 26 października 2011 r.

„Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Koszalińskiego na lata 2008 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2015” - dokument ten wraz z „Planem Gospodarki Odpadami dla Powiatu Koszalińskiego” przyjęty został przez Radę Powiatu w Koszalinie Uchwałą nr XVI/169/2004 dnia 29 grudnia 2004 r.

➤ powiat białogardzki

„Strategia Rozwoju Powiatu Białogardzkiego” przyjęta uchwałą Rady Powiatu XVIII/120/2000 w dniu 30 listopada 2000r.

„Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Białogardzkiego na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019” przyjęta przez Radę Powiatu Białogardzkiego uchwałą Nr XXVIII/179/2012 z dnia 30 listopada 2012 r.

➤ powiat świdwiński

„Strategia Rozwoju Powiatu Świdwińskiego na lata 2014-2022 z perspektywą na lata 2023-2027” przyjęta uchwałą Rady Powiatu XXXXI/202/14 w dniu 30 października 2014r.

„Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Świdwińskiego na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019” przyjęta przez Radę Powiatu Świdwińskiego uchwałą Nr XIX/105/12 z dnia 25 października 2012 r.

### Ochrona środowiska, w tym ochrona przyrody

Według „Strategia Zrównoważonego Rozwoju Powiatu Kołobrzeskiego ” powiat kołobrzeski, w którego zasięgu leży ok. 67% obszaru zasięgu Nadleśnictwa Gościno lasy są bardzo ważnym walorem powiatu kołobrzeskiego nie tylko ze względu na pełniona funkcje ekologiczne, ale stanowiącym o jego dużej atrakcyjności dla rozwoju turystyki, mając na uwadze położenie nadmorskie powiatu. Są niezbędnym czynnikiem równowagi środowiska przyrodniczego oraz najbardziej naturalna formacja przyrodnicza od wieków związana z krajobrazem i spełniają bardzo różnorodną funkcje w sposób naturalny lub w wyniku gospodarki leśnej, którymi są:

- funkcje ekologiczne (ochronne);
- funkcje produkcyjne (gospodarcze);
- funkcje społeczne (warunki zdrowotne i rekreacyjne).

Spełniając różnorodne funkcje, lasy mają istotne znaczenie gospodarcze i społeczne, są kluczowym elementem bezpieczeństwa ekologicznego.

Ocena stanu zdrowotnego lasów powiatu kołobrzeskiego jest korzystna na tle województwa. Brak dużych zakładów przemysłowych eliminuje zanieczyszczenia przemysłowe. Największe szkody w lasach powodują powtarzające się burze, które występują co kilka lat.

Dość dużym zagrożeniem lasów powiatu są szkodniki i choroby grzybowe, do których należą owady liściożerne, szkodniki wtórne oraz szkodniki pierwotne. W przypadku masowego pojawienia się szkodników zachodzi konieczność ich zwalczania odpowiednimi środkami owadobójczymi i grzybobójczymi.

Znaczne szkody w ekosystemach leśnych powoduje zwierzyna łowna.

Stałym zagrożeniem, szczególnie w okresie suszy są pożary, których główna przyczyna są przerzuty ognia z użytków rolnych (wypalanie użytków zielonych, ściernisk i nieużytków) oraz nieostrożność osób przebywających na terenie lasu.

Sporadycznie nadal występuje bezprawne korzystanie z lasu i kłusownictwo.

Warunki przyrodnicze, walory krajobrazowe, duża lesistość, relatywnie niski stopień uprzemysłowienia powiatu stwarza dogodne warunki do rozwoju różnorodnych form turystyki. Istotne jest, aby rozwój turystyki zintegrowany był z rozwojem innych dziedzin gospodarki w regionie np. rolnictwem, leśnictwem, transportem, gospodarka komunalna itd. oraz działalnością gospodarczą i życiem mieszkańców.

Turystyka zrównoważona przynosi korzyści zarówno środowisku przyrodniczemu jak i lokalnej społeczności. Aby osiągnąć zamierzone korzyści turystyka zrównoważona musi być podporządkowana trzem celom:

#### **ekologicznemu**

- ochrona przyrody
- pełna wiedza i świadomość potrzeb ochrony wśród ludności lokalnej i turystów

#### **społecznemu**

- satysfakcja turystów, chęć ponownego przyjazdu
- poprawa warunków życia miejscowej społeczności
- powszechne promowanie turystyki zrównoważonej i traktowanie jej jako części lokalnej lub regionalnej kultury
- umożliwianie wszystkim grupom społecznym poznawanie atrakcji

#### **ekonomicznemu**

- poprawa stanu lokalnej gospodarki
- tworzenie zaplecza dla miejscowej inicjatywy gospodarczej
- możliwość zwiększenia zatrudnienia, a tym samym obniżenia stopy bezrobocia
- wzrost generowania przychodu, który pozwala na utrzymanie obszarów przyrodniczych

Działania w kierunku ochrony środowiska to jeden z podstawowych warunków zrównoważonego rozwoju Powiatu Kołobrzeskiego. Ochrona walorów przyrodniczo-krajobrazowych stanowi podstawowy warunek realizacji wszystkich ważnych celów rozwoju powiatu w dłuższym okresie czasu. Działania takie wymusza potrzeba ukierunkowanych przedsięwzięć związanych z planowanym rozwojem turystyki i upowszechnianiem różnych form wypoczynku.

Przyjęto następujący harmonogram realizacji przedsięwzięć w ramach „Programu ochrony środowiska dla powiatu kołobrzeskiego”:

Cele szczegółowe	Zadania	Jednostka odpowiedzialna
<b>ZASOBY PRZYRODNICZE WOJEWÓDZTWA (OP): PRAWNE FORMY OCHRONY PRZYRODY, LASY</b>		
<b>Pogłębianie i udostępnianie wiedzy o zasobach przyrodniczych województwa</b>	Kontynuowanie inwentaryzacji przyrodniczej województwa ze szczególnym uwzględnieniem obszarów Natura 2000	Gminy
	Prowadzenie działań edukacyjnych mających na celu podnoszenie świadomości w zakresie prawnych i przyrodniczych podstaw funkcjonowania obszarów chronionych oraz w zakresie ochrony dziedzictwa ekologicznego	Gminy, Powiat, organizacje pozarządowe
<b>Stworzenie prawno- organizacyjnych warunków i narzędzi dla ochrony przyrody</b>	Tworzenie nowych form ochrony przyrody na podstawie wyników inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej	JST, RDOŚ
<b>Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazowej poprzez zachowanie lub odtworzenie właściwego stanu ekosystemów</b>	Wsparcie ochrony bioróżnorodności na obszarach wiejskich poprzez szkolenie i wsparcie rolników we wdrażaniu programów rolno-środowiskowych	ZODR, ARiMR
<b>Wykorzystanie funkcji lasów, jako instrumentu ochrony środowiska</b>	Realizacja „Krajowego programu zwiększania lesistości”	Lasy Państwowe, właściciele lasów prywatnych
	Zalesianie nowych terenów, w tym gruntów zbędnych dla rolnictwa oraz nieużytków z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczo - krajobrazowych	Lasy Państwowe, właściciele lasów prywatnych, właściciele gruntów
	Tworzenie spójnych kompleksów leśnych szczególnie w obszarze korytarzy ekologicznych i wododziałów	Lasy Państwowe
	Zwiększenie ilości i powierzchni zadrzewień na terenach rolniczych oraz rozszerzenie zakresu leśnej rekultywacji terenów zdegradowanych, w tym: rekultywacja na cele przyrodnicze terenów zdegradowanych popolygonowych i powojсковych zarządzanych przez PGL LP, odtwarzanie potencjału produkcji leśnej zniszczonego przez katastrofy oraz wprowadza nie instrumentów zapobiegawczych – budowa, przebudowa i modernizacja dróg leśnych, wyznaczonych w planach urzędzenia lasu jako drogi pożarowe	Lasy Państwowe, właściciele gruntów

Cele szczegółowe	Zadania	Jednostka odpowiedzialna
	Renaturalizacja obszarów leśnych, w tym obszarów wodnych - błotnych obiektów cennych przyrodniczo, znajdujących się na terenach leśnych w tym zwiększenie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałanie powodzi i suszy w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych- budowa obiektów wodno- melioracyjnych	Lasy Państwowe
<b>Zmiana struktury gatunkowej i wiekowej lasów, odnowienie uszkodzonych ekosystemów leśnych.</b>	Realizacja planów urządzenia lasów.	Lasy Państwowe
	Realizacja uproszczonych planów urządzenia lasów	Właściciele lasów prywatnych
<b>Edukacja leśna społeczeństwa, dostosowanie lasów do pełnienia zróżnicowanych funkcji przyrodniczych i społecznych</b>	Podnoszenie świadomości przyrodniczej społeczeństwa, udostępnienie lasów poprzez utrzymanie i rozwój posiadanej infrastruktury, rozszerzaniu bazy do edukacji ekologicznej, partycypacji w inwestycjach wspólnych z samorządami w zakresie rozwoju turystyki na obszarach leśnych i przyleśnych	Lasy Państwowe
	Prowadzenie doradztwa dla właścicieli gruntów korzystających ze wsparcia UE dla działań związanych z leśnictwem	Lasy Państwowe
	Promocja turystyki związanej z gospodarką leśną, łowiectwem, turystyki ekologicznej i rowerowej	Lasy Państwowe
<b>Identyfikacja zagrożeń lasów i zapobiegania ich skutkom</b>	Monitorowanie oraz ograniczanie występowania szkodników owadzych w lasach	Lasy Państwowe, właściciele lasów prywatnych
	Monitorowanie oraz ograniczanie zagrożenia pożarowego w lasach, w tym: modernizacja sprzętu przeciwpożarowego oraz systemu wczesnego wykrywania pożarów lasu modernizacja systemu obserwacji lasu, zakup kamer TV umożliwiających monitoring lasów, zakup i wymiana sprzętu patrolowo-gaśniczego	Lasy Państwowe, właściciele lasów prywatnych
	Budowa lub przebudowa dróg leśnych uznanych za drogi pożarowe	Lasy Państwowe, właściciele lasów prywatnych
	Wykonanie sztucznych zbiorników na potrzeby gaśnicze na terenach leśnych gdzie nie występują naturalne źródła poboru wody	Lasy Państwowe, właściciele lasów prywatnych
	Retencjonowanie wody na obszarach leśnych	Lasy Państwowe, właściciele lasów prywatnych



Na szczeblu powiatu koszalińskiego opracowano „Strategię Rozwoju Powiatu Koszalińskiego do roku 2015. Zagadnienia mogące mieć wpływ na założenia do projektu planu u.l. sformułowane w strategii:

## 5. Ochrona środowiska

Powiązanie ze Strategią Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2020.

Zasoby środowiska naturalnego powiatu koszalińskiego mogą być istotnym czynnikiem rozwoju społeczno - gospodarczego. Znajdują się tu rezerваты przyrody, obszary chronionego krajobrazu, pomniki przyrody ożywionej i nieożywionej oraz użytki ekologiczne. Są to walory, które należy chronić i pielęgnować.

W strategii określono następujące cele i kierunki działania:

Cel strategiczny 4. Zachowanie i ochrona wartości przyrodniczych, racjonalna gospodarka zasobami.

Cele operacyjne 5.1. Ochrona i poprawa stanu środowiska naturalnego.

Kierunki działania:

1. Współpraca lokalnych podmiotów w dziedzinie ochrony środowiska.
2. Poprawa jakości środowiska i ochrona najcenniejszych przyrodniczo obszarów.
3. Ochrona i racjonalizacja wykorzystania zasobów przyrodniczych.
4. Regulacja gospodarki odpadami na terenie powiatu.
5. Usunięcie wyrobów zawierających azbest z obszaru powiatu.
6. Zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców.
7. Wykorzystanie potencjału ekologicznego w celach prorozwojowych.

Wskaźniki produktów i rezultatów wdrażania niniejszych działań zostały określone w następujących sektorowych dokumentach strategicznych powiatu:

- „Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Koszalińskiego na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2018”;
- „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Koszalińskiego na lata 2008-2011 z perspektywą na lata 2012-2015”;
- „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie powiatu koszalińskiego na lata 2010-2032”.

W „ Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Białogardzkiego na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019” w programie poprawy dla „Lasów” zapisano:

### **Cel strategiczny:**

Wzbogacenie i racjonalna eksploatacja zasobów leśnych

### **Cele długoterminowe:**

- identyfikacja zagrożeń lasów i zapobiegania ich skutkom
- wzrost lesistości gminy poprzez zalesianie nieużytków i terenów zdegradowanych
- ochrona zasobów leśnych i poprawa kondycji przyrodniczej obszarów leśnych oraz ich otulin

- zapewnienie trwałości i wielofunkcyjności lasów
- renaturalizacja obszarów leśnych
- powiększanie różnorodności biologicznej w lasach na poziomie genetycznym i gatunkowym
- poprawa zdrowotności i odporności drzewostanów
- edukacja leśna społeczeństwa, dostosowanie lasów do pełnienia zróżnicowanych funkcji przyrodniczych i społecznych

#### ***Cele krótkoterminowe i kierunki działań:***

- inwentaryzacja zasobów leśnych pod kątem ich stanu zdrowotnego i zagrożeń
- inwentaryzacja i weryfikacja klasyfikacji gruntów pod kątem pełnego uwzględnienia gruntów zalesionych i zadrzewionych oraz ujęcie granicy rolno-leśnej w planach zagospodarowania przestrzennego
- utrzymanie istniejących kompleksów leśnych
- zalesianie gruntów wyłączonych z użytkowania rolniczego oraz nieużytków i terenów zdegradowanych i przekształconych
- dostosowanie lasów i leśnictwa, w większym niż dotychczas zakresie, do wypełniania zróżnicowanych funkcji nie tylko przyrodniczych ale także społecznych (np. turystycznych) - powszechne, choć sterowane, udostępnienie lasów społeczeństwu z zachowaniem zasady niedopuszczania do zagrożenia trwałości i jakości zasobów leśnych,
- ochrona gleb leśnych, a szczególnie substancji organicznej gleby
- ograniczanie występowania szkodników w lasach
- prowadzenie ciągłej kampanii edukacyjno – informacyjnej w celu podnoszenia świadomości społeczeństwa (w tym pracowników leśnictwa) w zakresie celów i korzyści trwałej i zrównoważonej gospodarki leśnej, rozwój edukacji i nauk leśnych
- użytkowanie zasobów leśnych w sposób zgodny z zasadami ochrony przyrody, bioróżnorodności i krajobrazu
- nadzór nad gospodarką leśną w lasach prywatnych
- rekreacyjne użytkowanie i zagospodarowanie lasu
- współdziałanie leśnictwa z samorządami i administracją państwową
- stały monitoring środowiska leśnego w celu przeciwdziałania stanom niepożądanym (pożary, choroby, szkodniki)

#### ***Efekty działań:***

- zwiększenie bioróżnorodności w lasach
- zwiększenie atrakcyjności powiatu
- zaspokojenie wypoczynkowo – sportowych potrzeb mieszkańców
- zapewnienie lasom właściwego znaczenia w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz w ochronie krajobrazu
- wzmocnienie wodochronnych, glebochronnych i klimatotwórczych funkcji lasów

- zwiększenie zasobów i produktywności oraz trwałości i bezpieczeństwa ekosystemów leśnych

W „Strategii Rozwoju Powiatu Świdwińskiego na lata 2014-2022 z perspektywą na lata 2023-2027” w obszarze strategicznym 5 – Środowisko naturalne zapisano:

***Strategia postępowania:***

Efektem zaplanowanych oraz realizowanych działań powinno być włączenie zasobów dziedzictwa przyrodniczego w obieg gospodarczy, to jest podejmowanie takich działań ochronnych, które chroniąc obecny stan środowiska naturalnego jednocześnie stwarzać będą impulsy do dalszego rozwoju Powiatu. Ważne jest zatem właściwe zagospodarowanie przestrzenne oraz planowanie prawnej ochrony przyrody, pozwalające łączyć funkcje gospodarcze, mieszkaniowe i ekologiczne różnych obszarów.

Kluczowym elementem dbałości o stan środowiska naturalnego jest także stan świadomości ekologicznej mieszkańców. Edukacja i promocja postaw eksponujących bieżące i przyszłe korzyści płynące z ochrony środowiska naturalnego zapewnić powinna wyższą efektywność kosztową niektórych rozwiązań oraz przyczynić się do większej partycypacji społecznej w procesie ochrony przyrody.

Do innych działań, które trzeba podjąć w celu ochrony środowiska naturalnego należy zaliczyć dalszy rozwój gospodarki wodno-ściekowej. Dotyczy to zarówno rozbudowy infrastruktury sieciowej jak również budowy przydomowych oczyszczalni ścieków (tam gdzie budowa sieci kanalizacji sanitarnej jest nieuzasadniona ekonomicznie). Takie działania, przyczynią się w istotny sposób do poprawy, jakości wód (powierzchniowych

i podziemnych) zlokalizowanych na terenie powiatu świdwińskiego. Wspomniane działania inwestycyjne leżą oczywiście w kompetencji poszczególnych gmin Powiatu.

Inne kluczowe działania powinny prowadzić do wzrostu bezpieczeństwa energetycznego (w tym poprzez rozwój energetyki odnawialnej, rozbudowy sieci dystrybucji gazu) oraz poprawy stanu powietrza poprzez wsparcie dla działań ograniczających niską emisję.

W „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Świdwińskiego na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019” w rozdziale „Zagrożenia przyrody” zapisano:

Wśród zagrożeń środowiska związanych z ochroną przyrody należy wymienić:

- lokalizowanie elektrowni wiatrowych w pobliżu obszarów chronionych,
- zmiana stosunków wodnych,
- zanieczyszczenie wód i eutrofizacja,
- wycinanie lasów łęgowych,
- wyrąb drzew, a także usuwanie martwego drewna z lasu,
- sadzenie monokultur drzew,
- postępujące odwodnienie terenu na skutek niewłaściwie przeprowadzonych melioracji,

- zaprzestanie ekstensywnego użytkowania (koszenia),
- zły stan zabytkowych parków podworskich,
- ruch samochodowy (kolizje dróg ze szlakami komunikacyjnymi zwierząt),
- nie egzekwowanie kar za wycinkę drzew,
- intensyfikacja gospodarki rolnej prowadząca do nasilenia się erozji gleb, zanieczyszczenia wód (ścieki, pestycydy, nawozy sztuczne, dzikie składowiska śmieci, wylewiska nieczystości).

Wśród zagrożeń środowiska związanych z ochroną lasów wymieniono:

- zagrożenia abiotyczne - występowanie ekstremalnych temperatur, długotrwałe susze, silne przymrozki, silne wiatry o charakterze huraganu,
- zagrożenia biotyczne – ujednoczenie gatunkowe i wiekowe drzewostanów, szkodniki drzewostanów, patogeny grzybowe, szkody wyrządzone przez zwierzęta (zwłaszcza bobry i zwierzęta łowne),
- zagrożenia antropogeniczne – zanieczyszczenia przemysłowe, gospodarka komunalna, zaśmiecanie, chemizacja produkcji rolnej, pożary.

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

Gminy leżące w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gościno realizują plany i strategię będące odzwierciedleniem planów i strategii jednostek nadrzędnych.

Na szczeblu gmin opracowano następujące plany i strategię:

- „Strategia rozwoju Miasta i Gminy Karlino - Diagnoza” oraz „Program Ochrony Środowiska na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019”;
- „Strategia Rozwoju Miasta Kołobrzeg do roku 2020” oraz „Program Ochrony Środowiska dla miast Kołobrzeg na lata 2015-20158 z perspektywą na lata 2019-2022”;
- „Strategia rozwoju gminy Kołobrzeg”;
- „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dygowo”;
- „Program Ochrony Środowiska dla gminy Gościno na lata 2013-2016”;
- „Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Rymań ”;
- „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Siemyśl na lata 2010-2013 z perspektywą na lata 2014-2017”;
- „Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Ustronie Morskie ”;
- „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Będzino”;
- „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Biesiekierz oraz „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Biesiekierz”

- „Program Rewitalizacji Obszarów Wiejskich Gminy Sławoborze” oraz „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Sławoborze na lata 2010-2013 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2014-2017”,

### **Ochrona środowiska, w tym ochrona przyrody**

Zapisy zawarte w opracowaniach na ogół uwzględniają potrzeby w tym zakresie. Rozpoznanie środowiska przyrodniczego obszaru, szczególnie poza granicami Nadleśnictwa, jest niewystarczające. Przeprowadzenie inwentaryzacji przyrodniczych wszystkich gmin jest niezbędne do określenia dalszych kierunków i form ochrony przyrody.

### **Ochrona wód i gospodarowanie wodami**

Planowane przedsięwzięcia nie zagrażają w znaczący sposób zasobom wodnym regionu. Wskazuje się na potrzebę utrzymania bądź poprawy dotychczasowych warunków. Ważnym aspektem w dziedzinie ochrony wód jest okresowy monitoring czystości wód prowadzony przez WIOŚ. Dotyczy to ważniejszych rzek i jezior oraz głównych zbiorników wód podziemnych.

### **Obrona kraju**

Na gruntach Nadleśnictwa nie występują obiekty związane z obronnością kraju i nie planuje się przedsięwzięć w tym zakresie.

### **Zdrowie ludności z uwzględnieniem turystyki i rekreacji**

W opracowaniach planuje się szereg przedsięwzięć poprawiających warunki bytowe w zakresie ochrony zdrowia ludności, głównie w zakresie poprawy jakości wód, powietrza atmosferycznego, ograniczenia hałasu, eliminowania i zmniejszania skutków poważnych awarii przemysłowych. Zachowane dziedzictwo kulturowe, bogata historia, unikatowe stanowiska archeologiczne, dobre położenie i skomunikowanie oraz wyróżniające się naturalne krajobrazy, lasy, wody powierzchniowe, wody śródlądowe i wybrzeże Morza Bałtyckiego stanowią dobre warunki do rozwoju wszelkich form turystyki i wypoczynku oraz lecznictwa klimatycznego. Wymienione walory wyznaczają temu obszarowi, jako jedną z podstawowych funkcji – funkcję turystyczną. Na omawianym terenie zlokalizowane są liczne ośrodki agroturystyczne, wypoczynkowe i rekreacyjne.

### **Udokumentowane złoża kopalin**

Na terenie w zasięgu Nadleśnictwa Gościno udokumentowane są złoża gazu ziemnego w okolicach Daszewa, Sławoborza i Wrzosowa. Eksploatowane są kruszywa naturalne – żwiru i piasku w okolicach: Błotnicy, Dargocic, Gościna, Kinowa, Lepina, Leszczyn, Morowa, Rzesznikowa i Siemyśla. W okolicach Kołobrzegu wykorzystywane są solanki, wody lecznicze i termalne. W Kołobrzegu pozyskuje się borowiny ze złoża Mirocice.

## **Przewidywane inwestycje o znaczeniu ponadlokalnym, w tym inwestycje mogące spowodować zagrożenia trwałości lasu**

W zasięgu Nadleśnictwa Gościno i okolicach nie występują istotne zakłady z prorozwojowych dziedzin gospodarki, takich jak przemysł ciężki, przetwórstwo rolne, usługi ponadlokalne itp. Nie przewiduje się też w tym zakresie większych inwestycji. Dlatego trwałość lasów administrowanych przez Nadleśnictwo nie jest zagrożona. Gospodarka leśna powinna być prowadzona tak, aby zachować walory krajobrazowe regionu oraz aby uwzględnić kierunki rozwoju turystyki i rekreacji na terenach o szczególnych walorach przyrodniczych. Podstawą do dobrego gospodarowania jest szczegółowe rozpoznanie i inwentaryzacja walorów przyrodniczych oraz wypracowanie konsensusu z zainteresowanymi stronami.

Pewne znaczenie dla trwałości lasu mogą mieć planowane inwestycje w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gościno. Są to:

- budowa drogi S-6 (przebieg w obrębie Gościno i Rymań),
- budowa nowych siłowni wiatrowych.

### **1.2.4. Wykaz gruntów Nadleśnictwa wyłączanych z produkcji**

W powierzchni Nadleśnictwa zawarte są grunty wyłączone z produkcji leśnej.

#### **Wykaz gruntów wyłączonych z produkcji**

Oddział	Powierzchnia ha	Rodzaj powierzchni w SILP-LAS	Rodzaj użytku gruntowego
1	2	3	4
<b>OBRĘB DYGOWO</b>			
22a	0,08	Rurociąg	Tr
23a	0,27	Rurociąg	Tr
24a	0,27	Rurociąg	Tr
25a	0,27	Rurociąg	Tr
26a	0,24	Rurociąg	Tr
27a	0,24	Rurociąg	Tr
28a	0,24	Rurociąg	Tr
29a	0,27	Rurociąg	Tr
30a	0,40	Rurociąg	Tr
101d	0,34	Rurociąg	Tr
101k	0,08	Rurociąg	Tr
103l	0,35	Rurociąg	Tr
107Bc	0,21	Rurociąg	Tr
<b>RAZEM OBRĘB DYGOWO</b>	<b>3,26</b>		

Oddział	Powierzchnia ha	Rodzaj powierzchni w SILP-LAS	Rodzaj użytku gruntowego
1	2	3	4
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>			
151g	0,02	Rurociąg	Tr
151h	0,04	Rurociąg	Tr
254p	0,00*	Rurociąg	Tr
254r	0,02	Rurociąg	Tr
254s	0,02	Rurociąg	Tr
254t	0,01	Rurociąg	Tr
276h	0,21	Rurociąg	Tr
276i	0,08	Rurociąg	Tr
276j	0,03	Rurociąg	Tr
277d	0,23	Rurociąg	Tr
278d	0,24	Rurociąg	Tr
279m	0,44	Rurociąg	Tr
280h	0,01	Rurociąg	Tr
<b>RAZEM OBRĘB GOŚCINO</b>	<b>1,35</b>		
<b>OGÓŁEM NADLEŚNICTWO</b>	<b>4,61</b>		

\*Powierzchnia ewidencyjna wynosi – 0,0041 ha

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

Nadleśnictwo przeznaczyło 18,45 ha gruntów do zalesień. Lokalizację przedstawia tabela.

#### Zestawienie gruntów przeznaczonych do zalesienia w Nadleśnictwie Gościno

Lp.	Oddział	Pow. (ha)	Rodzaj pow. wg ewidencji	Typ siedliskowy
1	2	3	4	5
<b>OBRĘB DYGOWO</b>				
1	56 c	0,38	PS	Lw
2	66 k	0,64	R	Lśw
3	189A a	2,00	PS	OI
4	189B -b	0,22	R	LMśw
5	269 h	2,36	R	BMśw
6	269 j	3,15	R	BMśw
7	309 a	1,02	PS	Lśw
8	337 a	0,26	PS	LMw
RAZEM		10,03		
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>				
9	232 r	0,33	R	Lśw
10	232 s	0,07	R	Lśw
11	254B l	0,94	R	LMśw
12	269 l	0,32	R	LMśw
13	289 d	0,90	R	BMśw
14	289 i	1,61	R	BMśw
15	317 m	0,20	PS	BMśw
16	317 n	0,15	R	BMśw
17	353 j	0,30	PS	OI
RAZEM		4,82		
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>				
18	451B d	2,52	Ł	LMw
19	468 k	0,31	R	LMw
20	474 f	0,77	PS	BMw
RAZEM		3,60		
<b>OGÓŁEM</b>		<b>18,45</b>		



### **1.2.6. Zgodność projektu planu u.l. ze strategią przestrzennego zagospodarowania regionu**

Analiza założeń i zadań gospodarczych określonych w niniejszym planie urządzenia lasu wskazuje na jego zgodność ze strategią przestrzennego zagospodarowania regionu, wyrażoną w planach zagospodarowania przestrzennego oraz regionalnych programach ochrony środowiska.

## **1.3.CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW PRZYRODNICZYCH W LASACH ZARZĄDZANYCH PRZEZ NADLEŚNICTWO Z UWZGLĘDNIENIEM INNYCH LASÓW W ZASIĘGU TERYTORIALNYM NADLEŚNICTWA**

### **1.3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów**

Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej (SGGW 2010) lasy Nadleśnictwa Gościno leżą w:

- Krainie I Bałtyckiej, w:
  - Mezoregionie Wolińsko - Trzebiatowskim,
  - Mezoregionie Równiny Słupskiej,
  - Mezoregionie Równiny Białogardzkiej.

Szczegółowy przebieg granic mezoregionów na terenie Nadleśnictwa został przedstawiony w Programie ochrony przyrody.

### **1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe**

Obszar Nadleśnictwa Gościno w odniesieniu do ogólnej sieci geograficznej położony jest pomiędzy:

- 53°52'11" a 54°14'50" szerokości geograficznej północnej;
- 15°20'52" a 16°01'57" długości geograficznej wschodniej.

Według fizyczno-geograficznego podziału Polski (KONDRACKI 2002) obszar Nadleśnictwa leży w zasięgu:

- Prowincji Niżu Środkowoeuropejskiego,
  - ✓ Podprowincji Pobrzeży Południowobałtyckich,
    - Makroregionu Pobrzeża Szczecińskiego,
      - Mezoregionie Wybrzeża Trzebiatowskiego,
      - Mezoregionie Równiny Gryfickiej;
    - Makroregionu Pobrzeża Koszalińskiego,
      - Mezoregionie Wybrzeża Słowińskiego,
      - Mezoregionie Równiny Białogardzkiej.

Najniżej położony punkt Nadleśnictwa Gościno znajduje się na wysokości 0,1 m n.p.m, jest to brzeg jeziora Resko Przymorskie, a najwyżej położony punkt ma wysokość 85,8 m n.p.m. i jest to Kobyła Góra w okolicy Ledowa, w oddz. 413f (obręb Rymań). Różnica wzniesień na obszarze Nadleśnictwa wynosi 85,7 m.

### 1.3.3. Rzeźba terenu

Rzeźba terenu Nadleśnictwa ukształtowana została w okresie ostatniego zlodowacenia bałtyckiego, w stadiale pomorskim. W okresie późniejszym, po ustąpieniu lodowca, ulegała ona przeobrażeniom w wyniku procesów akumulacji wodnej, eolicznej i organicznej. Większość zasięgu Nadleśnictwa to morena denna, charakteryzująca się terenem równym i falistym, urozmaiconym nieregularnymi pagórkami i zagłębieniami. Ciąg moreny czołowej, urzeźbionej licznymi pagórkami o stromych zboczach, występuje tylko na północ od miejscowości Rymań i w kierunku północno – wschodnim w okolicy jeziora Kamienica.

### 1.3.4. Warunki glebowe, klimatyczne, wodne

#### 1.3.4.1. Warunki glebowe

Gleby w Nadleśnictwie Gościno są dobrze rozpoznane. Nadleśnictwo posiada operat glebowo-siedliskowy, opracowany w latach 2002-2003 przez firmę „Usługi Gleboznawczo – Urzędzeniowe „Siedlisko” s.c. M. Nawrot i Synowie” ze Szczecinka. Gleby zostały opisane i skartowane w oparciu o „Klasyfikacji gleb leśnych Polski” (CILP 2000).

#### Zestawienie powierzchni typów gleb w obrębach i Nadleśnictwie

Lp.	Typy gleb	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
		DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		pow. ha	%
		pow. ha	%	pow. ha	%	pow. ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Arenosole	30,06	0,32	4,43	0,07			<b>34,49</b>	<b>0,16</b>
2.	Czarnoziemy					10,16	0,15	<b>10,16</b>	<b>0,05</b>
3.	Czarne ziemie	140,97	1,51	95,60	1,62	27,64	0,40	<b>264,21</b>	<b>1,19</b>
4.	Gleby brunatne	2939,40	31,46	1918,90	32,45	773,98	11,22	<b>5632,28</b>	<b>25,43</b>
5.	Gleby płowe	180,26	1,93	5,82	0,10	15,92	0,23	<b>202,00</b>	<b>0,91</b>
6.	Gleby rdzawe	3753,13	40,17	2803,16	47,41	4591,50	66,59	<b>11147,79</b>	<b>50,32</b>
7.	Gleby ochrowe			12,35	0,21	0,77	0,01	<b>13,12</b>	<b>0,06</b>
8.	Gleby bielicowe	597,09	6,39	301,87	5,10	983,73	14,27	<b>1882,69</b>	<b>8,50</b>
9.	Gleby gruntowoglejowe	74,56	0,80	234,45	3,96	32,65	0,47	<b>341,66</b>	<b>1,54</b>
10.	Gleby opadowoglejowe	217,95	2,33	30,18	0,51			<b>248,13</b>	<b>1,12</b>
11.	Gleby mułowe	10,32	0,11	17,49	0,30	4,65	0,07	<b>32,46</b>	<b>0,15</b>

Lp.	Typy gleb	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
		DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		pow. ha	%
		pow. ha	%	pow. ha	%	pow. ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	Gleby torfowe	722,58	7,73	250,07	4,23	267,85	3,88	<b>1240,50</b>	<b>5,60</b>
13.	Gleby murszowe	345,89	3,70	102,10	1,73	106,56	1,55	<b>554,55</b>	<b>2,50</b>
14.	Gleby murszowate	324,87	3,48	135,72	2,29	79,91	1,16	<b>540,50</b>	<b>2,44</b>
15.	Gleby deluwialne	6,37	0,07	1,01	0,02			<b>7,38</b>	<b>0,03</b>
<b>Razem</b>		<b>9343,45</b>	<b>100,00</b>	<b>5913,15</b>	<b>100,00</b>	<b>6895,32</b>	<b>100,00</b>	<b>22151,92</b>	<b>100,00</b>

Tylko dwa typy gleb wywierają decydujący wpływ na układ siedlisk w Nadleśnictwie Gościno. Przeważającym typem gleb są gleby rdzawe, zajmujące 50,32% powierzchni gruntów zalesionych i niezalesionych. Wykazują zróżnicowanie cech morfologicznych i zdolności produkcyjnych, w zależności od substratu glebowego i kierunku rozwoju procesów glebotwórczych. Wyróżniono trzy podtypy gleb rdzawych: rdzawe właściwe, rdzawe brunatne i rdzawe bielcowe. Powstały one głównie na piaskach sandrowych, tworząc siedliska Bśw, BMśw oraz mniej żyznego LMśw. Drugim pod względem ważności w Nadleśnictwie typem gleb są gleby brunatne, zajmujące 25,43% powierzchni. Są to gleby o szerokim zakresie pH – od kwaśnego do zasadowego. Tworzą siedliska LMśw i Lśw. Pewne znaczenie gospodarcze mają jeszcze gleby bielcowe – 8,50% i torfowe – 5,60%.

Pozostałe typy gleb nie odgrywają w warunkach Nadleśnictwa większego znaczenia.

#### 1.3.4.2. Warunki klimatyczne

Według regionalizacji ekoklimatycznej Polski obszar Nadleśnictwa zaliczony został do strefy A – Bałtyckiej, makroregionu 2 – Niziny Pomorskiej. Niewielka północna część obrębu Dygowo leży w makroregionie 1 – Wybrzeża Południowobałtyckiego.

Klimat na obszarze Nadleśnictw charakteryzuje się ścieraniem chłodnego i wilgotnego klimatu atlantyckiego i cieplejszym i bardziej suchym klimatem kontynentalnym. Charakteryzuje się umiarkowanymi temperaturami lata i zimy oraz dość dużymi opadami atmosferycznymi.

Przeważają wiatry wiejące z kierunków zachodnich, a największe ich nasilenie występuje na przedwiośniu i późną jesienią. Wiatry te przynoszą zmienną pogodę i odwilże w okresie zimowym oraz dość obfite opady na przestrzeni całego roku. W okresie wczesnej wiosny wieją często wysuszające wiatry wschodnie, które w połączeniu ze znacznym nasłonecznieniem przyczyniają się do wzrostu zagrożenia pożarowego i pogorszenia się warunków rozwoju nowo założonych upraw.

Średnia temperatura roczna powietrza wynosi ok. 7,5°C. Okres wegetacyjny trwa ok. 220 dni. Najwięcej opadów występuje latem (lipiec, sierpień), natomiast na przedwiośniu jest ich stosunkowo mniej. Roczna suma opadów waha się w granicach 640-789 mm.

#### 1.3.4.3. Warunki wodne

Nadleśnictwo Gościno leży w dziale wodnym rzek Przymorza, w większości zlewni Parsęty i jej dopływu Pokrzywnicy, część zachodnia należy do zlewni Regi. W zasięgu Nadleśnictwa płyną rzeki: Parsęta (Prośnica) z dopływami: Pokrzywnicą, Młynówką, Pysznicą (Pyszką), Łosią, Gościnką, Bogucinką, Mołstowa z dopływami: Czernicą, Rzesznicą, Pniewą, Wkrą oraz Dębosznicą (wpływa do jeziora Resko Przymorskie) z dopływami: Ledówką, Lnianką, Błotnica (wpływa do jeziora Resko Przymorskie) z dopływami: Ołużną, Stuzką i wpływające bezpośrednio do Bałtyku: Czerwona (z dopływem Tymienicą i Łopieniczką) oraz Malechowska Struga

Obszar nadleśnictwa Gościno jest dość ubogi w jeziora. W zasięgu obrębu Dygowo występują jeziora: Resko Przymorskie, Borek, Gościno, Czersko, Czarne, w zasięgu obrębu Gościno jeziora: Kamienica, Trzynik Duży, Pławęcińskie, Leśne a w zasięgu obrębu Ryman jeziora: Popiel (Studnica) i Starnin. W stanie posiadania Nadleśnictwa są cztery jeziora o łącznej powierzchni 26,51 ha, trzy zbiorniki wodne o powierzchni 4,83 ha oraz staw rybny (0,16 ha). Ponadto w zasięgu Nadleśnictwa wstępują inne mniejsze zbiorniki wodne, najczęściej bez nazwy, małe oczka wytopiskowe, powstałe po bryłach „martwego lodu”, niewielkie stawy rozlokowane w obrębie lasów i pól oraz jeziora i nieduże zbiorniki wodne wypełnione wodą lub też w daleko posuniętym procesie tworzenia się torfowiska. Znaczącymi rezerwuarami wody są również różnego rodzaju torfowiska i bagna.

Stosunki wodne na obszarze Nadleśnictwa Gościno kształtowane są głównie przez opady atmosferyczne i zależą od ich intensywności. Wpływ wody gruntowej, opadowej i zalewowej obrazują warianty uwilgotnienia siedlisk. W Nadleśnictwie Gościno dominują siedliska bez wyraźnego wpływu wód gruntowych, gdzie o warunkach wilgotnościowych decyduje woda opadowa.

Więcej informacji na temat wód powierzchniowych znajduje się w „Programie ochrony przyrody”.

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

W załącznikach do opisanego ogólnego (dane dla Nadleśnictwa) oraz w tomach II (dane dla obrębów) zamieszczone zostały:

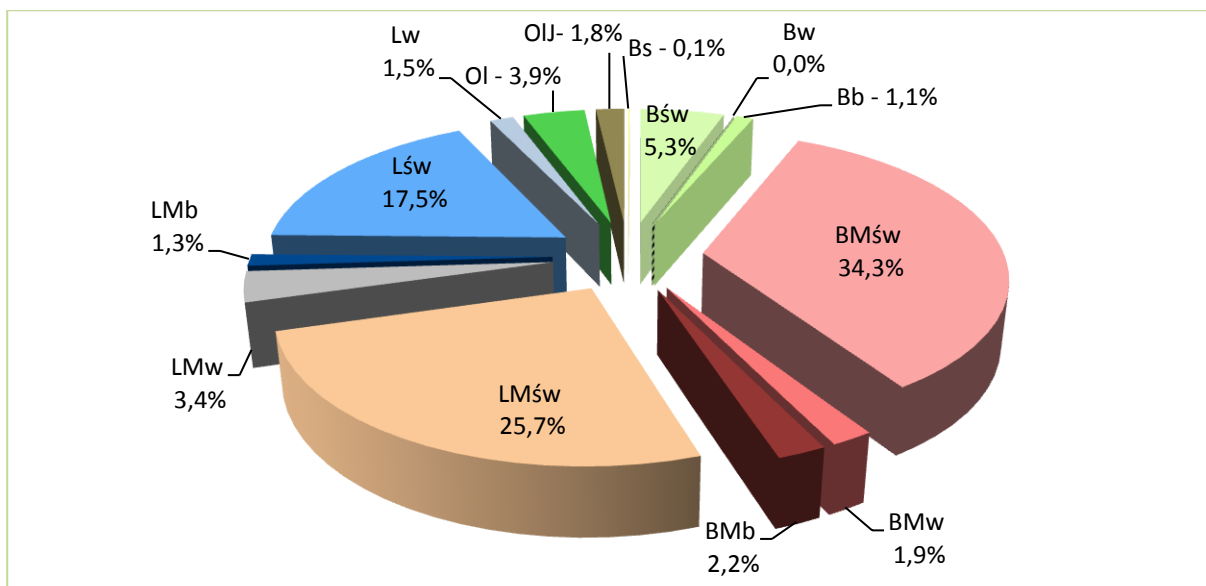
- tabela nr II - Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji,
- tabela nr IV - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących,
- tabela nr Va - Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału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

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

**Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu (grunty zal. i niezal.)**

Typy siedliskowe lasu	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		Powierzchnia w ha	udział %
	Powierzchnia w ha	udział %	Powierzchnia w ha	udział %	Powierzchnia w ha	udział %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Bs	23,73	0,2					23,73	0,1
Bśw	174,76	1,9	53,57	0,9	950,94	13,8	1179,27	5,3
Bw					1,86	0,0	1,86	0,0
Bb	227,57	2,4			5,20	0,1	232,77	1,1
BMśw	2239,64	24,0	1803,10	30,5	3559,85	51,6	7602,59	34,3
BMw	200,20	2,1	35,53	0,6	192,86	2,8	428,59	1,9
BMb	316,42	3,4	42,86	0,7	122,59	1,8	481,87	2,2
LMśw	2373,87	25,4	1991,08	33,7	1320,37	19,1	5685,32	25,7
LMw	500,23	5,4	140,98	2,4	108,66	1,6	749,87	3,4
LMb	143,64	1,5	84,12	1,4	49,34	0,7	277,10	1,3
Lśw	2399,62	25,7	1188,73	20,1	292,27	4,2	3880,62	17,5
Lw	172,81	1,9	138,86	2,3	30,98	0,5	342,65	1,5
OI	417,15	4,5	234,69	4,0	222,49	3,2	874,33	3,9
OIJ	153,81	1,6	199,63	3,4	37,91	0,6	391,35	1,8
<b>Ogółem</b>	<b>9343,45</b>	<b>100,0</b>	<b>5913,15</b>	<b>100,0</b>	<b>6895,32</b>	<b>100,0</b>	<b>22151,92</b>	<b>100,0</b>

W stosunku do poprzedniej rewizji różnice w powierzchni siedlisk są w większości wynikiem korekty granic wyłączeń, systemowego wyliczenia powierzchni dla większości pododdziałów leśnych, przeklasyfikowania gruntów nieleśnych, zalesienia gruntów porolnych oraz korekty operatu glebowosiedliskowego. Spadek powierzchni gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych jest wynikiem zaliczenia gruntów leśnych do użytku ekologicznego „Ekopark Wschodni”.



**Udział typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Gościno**

Siedliska borowe zajmują łącznie 44,9% powierzchni, a siedliska lasowe 55,1%. Przyjmując za kryterium warunki wilgotnościowe, siedliska suche zajmują 0,1%, świeże zajmują 82,8%, wilgotne 6,8%, a bagienne i zalewowe 10,3% powierzchni gruntów leśnych. Obręby Dygowo i Gościno wyróżniają się znaczącym udziałem siedlisk lasowych, wilgotnych i bagiennych. Najmniej zróżnicowany siedliskowo jest obręb Rymań charakteryzujący się znaczącym udziałem siedlisk borowych (70,1%). W obrębie Dygowo siedliska borowe zajmują – 34,0%, a w obrębie Gościno – 32,7%. Dominującym typem siedliskowym lasów Nadleśnictwa jest BMśw, który zajmuje – 34,3% powierzchni, w obrębie Dygowo – 24,0%, w obrębie Gościno – 30,5 %, a w obrębie Rymań – 51,6%.

Siedliska zniekształcone zajmują 9170,28 ha (41,4%) powierzchni gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych, w tym:

- obręb Dygowo – 3380,79 ha (36,2%),
- obręb Gościno – 3050,33 ha (51,6%),
- obręb Rymań – 2739,16 ha (39,7%).

Głównym powodem zniekształcenia siedlisk jest porolność gleb które w Nadleśnictwie wyróżniono na powierzchni 8227,78 ha czyli na 37,1% powierzchni gruntów leśnych, w tym:

- obręb Dygowo – 2897,65 ha (31,0%),
- obręb Gościno – 2601,51 ha (44,0%),
- obręb Rymań – 2728,62 ha (39,6%).

Zalesienia porolne wyodrębniono na powierzchni 7784,96 ha to jest na 35,6% powierzchni gruntów zalesionych, w tym:

- obręb Dygowo – 2727,62 ha (29,9%),
- obręb Gościno – 2446,24 ha (41,6%),
- obręb Rymań – 2611,10 ha (38,1%).

**Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew  
(grunty zalesione)**

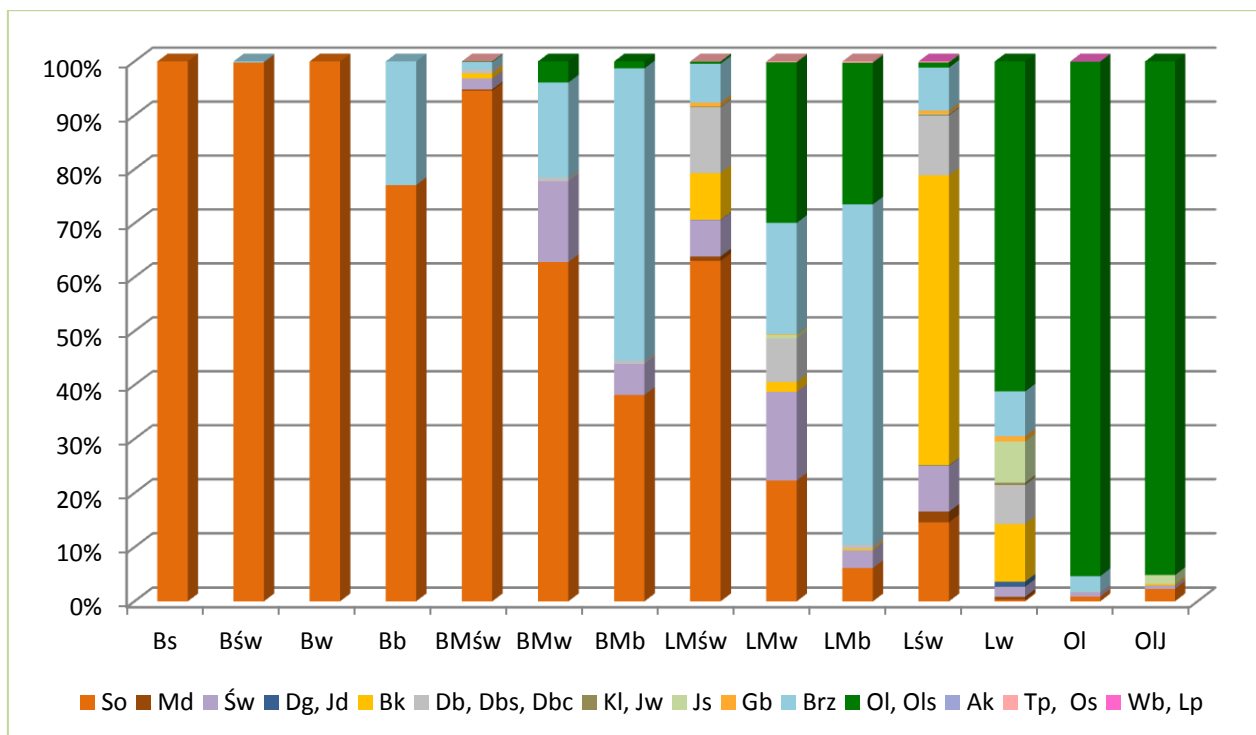
Typ siedlisk. lasu	So	Md	Św	Dg, Jd	Bk	Db, Dbs, Dbc	Kl, Jw	Js	Gb	Brz	Ol, Ols	Ak	Tp, Os	Wb, Lp*	Razem
	powierzchnia w ha														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>OBRĘB DYGOWO</b>															
Bs	23,73														23,73
Bśw	170,14														170,14
Bb	60,85									15,32					76,17
BMśw	2075,61	13,80	44,37		21,04	20,39				42,08	8,45		1,17		2226,91
BMw	119,94		16,90			3,05				50,68	6,82				197,39
BMb	133,95		22,43			1,49				156,20	2,35				316,42
LMśw	1370,11	23,26	191,39		250,21	272,33	4,94		1,58	240,59	14,85		0,88		2370,14
LMw	113,14		69,30		5,83	33,17		4,99	0,84	108,87	152,83		0,86		489,83
LMb	1,15		1,81		0,74					111,33	27,96		0,65		143,64
Lśw	162,23	69,64	261,04	2,69	1559,79	182,36	0,99	2,73	5,70	129,94	15,41		0,86		2393,38
Lw		1,80	1,62		16,29	13,18		13,52	3,24	15,35	103,77				168,77
OI	5,98		4,37					0,72		1,57	389,64			0,20	402,48
OIJ	8,91		2,49		1,01			5,43			132,22				150,06
<b>RAZEM</b>	<b>4245,74</b>	<b>108,50</b>	<b>615,72</b>	<b>2,69</b>	<b>1854,91</b>	<b>525,97</b>	<b>5,93</b>	<b>27,39</b>	<b>11,36</b>	<b>871,93</b>	<b>854,30</b>		<b>4,42</b>	<b>0,20</b>	<b>9129,06</b>
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>															
Bśw	53,57														53,57
BMśw	1664,16		37,57		24,58	23,82	0,76			38,32					1789,21
BMw	15,75									14,36	5,42				35,53
BMb	27,51		1,45							10,45					39,41
LMśw	1557,84	21,98	85,29	2,60	75,07	132,76		1,03	0,58	107,01	5,64				1989,80
LMw	26,53		19,56		5,97	17,15				21,47	42,21				132,89
LMb	15,78		7,17			2,10				40,37	18,70				84,12
Lśw	360,47	6,30	58,07		425,36	162,92	7,81	1,82		146,24	10,58		5,26		1184,83
Lw	1,05		4,66		18,85	9,99	1,07	9,87		10,92	82,45				138,86
OI	1,47		0,48							22,88	205,75				230,58
OIJ								0,91			197,84				198,75
<b>RAZEM</b>	<b>3724,13</b>	<b>28,28</b>	<b>214,25</b>	<b>2,60</b>	<b>549,83</b>	<b>348,74</b>	<b>9,64</b>	<b>13,63</b>	<b>0,58</b>	<b>412,02</b>	<b>568,59</b>		<b>5,26</b>		<b>5877,55</b>
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>															
Bśw	926,73									2,21					928,94
Bw	1,86														1,86

Typ siedlisk. lasu	So	Md	Św	Dg, Jd	Bk	Db, Dbs, Dbc	Kl, Jw	Js	Gb	Brz	Ol, Ols	Ak	Tp, Os	Wb, Lp*	Razem
	powierzchnia w ha														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Bb	1,45									3,22					4,67
BMśw	3408,85	4,15	70,95		24,93	13,76				19,01		0,90			3542,55
BMw	131,19		46,73							9,75	4,39				192,06
BMb	20,78		3,50			1,37				92,28	3,80				121,73
LMśw	646,69	1,13	106,87		165,84	286,75	2,57		37,51	62,05	3,07				1312,48
LMw	23,46		31,18		1,79	8,53				20,68	22,72		0,30		108,66
LMb										21,99	25,71				47,70
Lśw	42,24		8,01		97,96	82,73			16,40	32,71	10,79		0,87	0,56	292,27
Lw				3,16	0,89	1,09	0,55	2,43		1,88	20,98				30,98
OI			2,22								220,27				222,49
OIJ											37,91				37,91
<b>RAZEM</b>	<b>5203,25</b>	<b>5,28</b>	<b>269,46</b>	<b>3,16</b>	<b>291,41</b>	<b>394,23</b>	<b>3,12</b>	<b>2,43</b>	<b>53,91</b>	<b>265,78</b>	<b>349,64</b>	<b>0,90</b>	<b>1,17</b>	<b>0,56</b>	<b>6844,30</b>
<b>NADLEŚNICTWO</b>															
Bs	23,73														23,73
Bśw	1150,44									2,21					1152,65
Bb	1,86														1,86
Bw	62,30									18,54					80,84
BMśw	7148,62	17,95	152,89		70,55	57,97	0,76			99,41	8,45	0,90	1,17		7558,67
BMw	266,88		63,63			3,05				74,79	16,63				424,98
BMb	182,24		27,38			2,86				258,93	6,15				477,56
LMśw	3574,64	46,37	383,55	2,60	491,12	691,84	7,51	1,03	39,67	409,65	23,56		0,88		5672,42
LMw	163,13		120,04		13,59	58,85		4,99	0,84	151,02	217,76		1,16		731,38
LMb	16,93		8,98		0,74	2,10				173,69	72,37		0,65		275,46
Lśw	564,94	75,94	327,12	2,69	2083,11	428,01	8,80	4,55	22,10	308,89	36,78		6,99	0,56	3870,48
Lw	1,05	1,80	6,28	3,16	36,03	24,26	1,62	25,82	3,24	28,15	207,20				338,61
OI	7,45		7,07					0,72		24,45	815,66			0,20	855,55
OIJ	8,91		2,49		1,01			6,34			367,97				386,72
<b>OGÓLEM</b>	<b>13173,12</b>	<b>142,06</b>	<b>1099,43</b>	<b>8,45</b>	<b>2696,15</b>	<b>1268,94</b>	<b>18,69</b>	<b>43,45</b>	<b>65,85</b>	<b>1549,73</b>	<b>1772,53</b>	<b>0,90</b>	<b>10,85</b>	<b>0,76</b>	<b>21850,91</b>

\*Tp, Os – Tp występuje w obrębie Dygowo na BMśw – 1,17 ha i LMw – 0,86 ha

\*\*Wb, Lp – Wb występuje w obrębie Dygowo – 0,20 ha, Lp w obręb Rymań – 0,56 ha





### Udział powierzchniowy gatunków panujących w typach siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Gościno

W Nadleśnictwie Gościno gatunkiem występującym na najszerszym spektrum siedliskowym jest sosna. Dominuje ona na siedliskach borów, borów mieszanych (za wyjątkiem BMb) oraz LMśw. Na siedlisku lasu świeżego przeważa Bk, a siedliska lasowe wilgotne i bagienne porośnięte są w większości przez olszę.

Głównymi gatunkami panującymi w dominujących typach siedliskowych lasu są:

- BMśw - So (94,58%), Św (2,02%), Brz (1,32%), Bk (0,93%);
- LMśw - So (63,02%), Db (12,20%), Bk (8,66%), Brz (7,22%), Św (6,76%);
- Lśw - Bk (53,82%), So (14,60%), Db (11,06%), Św (8,45%), Brz(7,98%).

## Zestawienie powierzchni wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Typ siedlisk. lasu	So, Sowe Soc, SoK	Md	Św	Dg, Jd	Bk	Db, Dbs, Dbb, Dbc	Kl, Jw, Wz	Js	Gb	Brz	Oi, Ols	Ak, Czr	Tp, Os	Wb, Lp	Razem
	powierzchnia w ha														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>OBRĘB DYGOWO</b>															
Bs	23,72									0,01					<b>23,73</b>
Bśw	162,06		0,67		0,60	0,40				6,41					<b>170,14</b>
Bb	51,80		3,37							21,00					<b>76,17</b>
BMśw	1725,48	29,61	140,67	0,21	84,13	94,43	1,67	0,36	1,00	123,83	23,53		1,99		<b>2226,91</b>
BMw	95,73	1,30	26,07		4,01	4,31				47,75	17,23		0,99		<b>197,39</b>
BMb	104,66	1,05	29,34	0,19	1,86	3,31				149,26	6,53		20,22		<b>316,42</b>
LMśw	1022,39	41,65	295,53	1,33	332,73	305,60	11,76	5,16	36,63	249,37	49,30	1,79	16,36	0,54	<b>2370,14</b>
LMw	94,77	3,19	78,23	0,23	18,63	47,38	0,98	5,16	1,75	100,74	133,21		5,56		<b>489,83</b>
LMb	10,30		6,47		1,05	3,36	0,37	0,37	1,38	73,24	38,72		8,38		<b>143,64</b>
Lśw	135,98	136,33	307,16	6,40	1225,53	202,30	11,78	22,06	50,74	163,20	126,68		5,22		<b>2393,38</b>
Lw	1,14	0,72	6,76		20,63	13,80	1,68	12,66	4,11	19,30	85,18		2,79		<b>168,77</b>
Oi	7,30	0,21	6,13		2,61	7,50	0,77	8,87	0,21	21,64	345,30		1,74	0,20	<b>402,48</b>
OiJ	8,02		3,86	0,10	4,22	3,07		10,68	1,43	1,78	116,04		0,67	0,19	<b>150,06</b>
<b>Razem</b>	<b>3443,35</b>	<b>214,06</b>	<b>904,26</b>	<b>8,46</b>	<b>1696,00</b>	<b>685,46</b>	<b>29,01</b>	<b>65,32</b>	<b>97,25</b>	<b>977,53</b>	<b>941,72</b>	<b>1,79</b>	<b>63,92</b>	<b>0,93</b>	<b>9129,06</b>
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>															
Bśw	51,18				0,69					1,70					<b>53,57</b>
BMśw	1352,08	28,09	144,01	1,69	86,62	68,63	2,55			101,16	3,55		0,83		<b>1789,21</b>
BMw	11,52	0,13	4,82			0,70				14,75	3,61				<b>35,53</b>
BMb	18,64	0,23	3,83			0,41	0,41			15,80	0,09				<b>39,41</b>
LMśw	1134,50	58,71	225,19	2,60	165,16	170,54	21,70	1,59	7,94	180,87	16,88	0,53	3,59		<b>1989,80</b>
LMw	23,04	1,17	19,02		5,46	20,54	0,51	0,64		28,87	30,95		2,69		<b>132,89</b>
LMb	13,65	0,57	7,46			6,17				28,43	24,02		2,72	1,10	<b>84,12</b>
Lśw	205,81	39,79	111,78	0,38	449,75	162,52	13,04	7,38	13,43	138,65	30,49	0,71	9,60	1,50	<b>1184,83</b>
Lw	2,62		6,24		15,18	15,19	0,99	12,60	2,81	7,52	73,88		1,83		<b>138,86</b>
Oi	1,79	0,07	9,27		0,90	1,09		0,26	0,31	31,50	182,60		2,69	0,10	<b>230,58</b>
OiJ	0,12	0,13	6,56		1,22	10,28	2,15	15,48	1,40	3,08	158,20		0,13		<b>198,75</b>
<b>RAZEM</b>	<b>2814,95</b>	<b>128,89</b>	<b>538,18</b>	<b>4,67</b>	<b>724,98</b>	<b>456,07</b>	<b>41,35</b>	<b>37,95</b>	<b>25,89</b>	<b>552,33</b>	<b>524,27</b>	<b>1,24</b>	<b>24,08</b>	<b>2,70</b>	<b>5877,55</b>

Typ siedlisk. lasu	So, Sowe Soc, Sok	Md	Św	Dg, Jd	Bk	Db, Dbs, Dbb, Dbc	Kl, Jw, Wz	Js	Gb	Brz	Ol, Ols	Ak, Czr	Tp, Os	Wb, Lp	Razem
	powierzchnia w ha														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>															
Bśw	865,00	0,72	31,34		0,90	2,22				28,56	0,20				<b>928,94</b>
Bw	1,86														<b>1,86</b>
Bb	1,45									3,22					<b>4,67</b>
BMśw	2944,03	17,60	278,60	0,39	102,44	61,31	0,27		0,66	119,20	16,99	0,45	0,61		<b>3542,55</b>
BMw	105,63	0,09	49,39		0,16	1,31			0,14	17,59	16,86		0,89		<b>192,06</b>
BMb	35,92		3,33			6,11				63,05	6,58		6,74		<b>121,73</b>
LMśw	468,46	22,43	146,16	1,53	261,44	257,58	4,66	0,20	40,97	87,00	16,83	0,35	3,96	0,91	<b>1312,48</b>
LMw	13,77	0,66	29,71		6,53	8,39	0,29	0,07	0,20	22,36	24,28		2,40		<b>108,66</b>
L Mb	3,65		4,18			0,70				16,23	21,91		1,03		<b>47,70</b>
Lśw	32,14	2,31	17,46	0,56	102,58	57,23	2,57	0,52	21,80	33,83	10,90		9,95	0,42	<b>292,27</b>
Lw	0,45		0,83	1,25	2,02	1,62	1,84	2,77	0,36	2,78	16,96		0,10		<b>30,98</b>
Ol	2,32		7,87		1,50	1,77	0,44	1,96	0,79	3,82	201,57		0,45		<b>222,49</b>
OlJ	0,08	0,36	0,28			1,10	0,61	0,61	0,48	0,88	33,51				<b>37,91</b>
<b>RAZEM</b>	<b>4474,76</b>	<b>44,17</b>	<b>569,15</b>	<b>3,73</b>	<b>477,57</b>	<b>399,34</b>	<b>10,68</b>	<b>6,13</b>	<b>65,40</b>	<b>398,52</b>	<b>366,59</b>	<b>0,80</b>	<b>26,13</b>	<b>1,33</b>	<b>6844,30</b>
<b>NADLEŚNICTWO</b>															
Bs	23,72									0,01					<b>23,73</b>
Bśw	1078,24	0,72	32,01		2,19	2,62				36,67	0,20				<b>1152,65</b>
Bw	1,86														<b>1,86</b>
Bb	53,25		3,37							24,22					<b>80,84</b>
BMśw	6021,59	75,30	563,28	2,29	273,19	224,37	4,49	0,36	1,66	344,19	44,07	0,45	3,43		<b>7558,67</b>
BMw	212,88	1,52	80,28		4,17	6,32			0,14	80,09	37,70		1,88		<b>424,98</b>
BMb	159,22	1,28	36,50	0,19	1,86	9,83	0,41			228,11	13,20		26,96		<b>477,56</b>
LMśw	2625,35	122,79	666,88	5,46	759,33	733,72	38,12	6,95	85,54	517,24	83,01	2,67	23,91	1,45	<b>5672,42</b>
LMw	131,58	5,02	126,96	0,23	30,62	76,31	1,78	5,87	1,95	151,97	188,44		10,65		<b>731,38</b>
L Mb	27,60	0,57	18,11		1,05	10,23	0,37	0,37	1,38	117,90	84,65		12,13	1,10	<b>275,46</b>
Lśw	373,93	178,43	436,40	7,34	1777,86	422,05	27,39	29,96	85,97	335,68	168,07	0,71	24,77	1,92	<b>3870,48</b>
Lw	4,21	0,72	13,83	1,25	37,83	30,61	4,51	28,03	7,28	29,60	176,02		4,72		<b>338,61</b>
Ol	11,41	0,28	23,27		5,01	10,36	1,21	11,09	1,31	56,96	729,47		4,88	0,30	<b>855,55</b>
OlJ	8,22	0,49	10,70	0,10	5,44	14,45	2,76	26,77	3,31	5,74	307,75		0,80	0,19	<b>386,72</b>
<b>OGÓLEM</b>	<b>10733,06</b>	<b>387,12</b>	<b>2011,59</b>	<b>16,86</b>	<b>2898,55</b>	<b>1540,87</b>	<b>81,04</b>	<b>109,40</b>	<b>188,54</b>	<b>1928,38</b>	<b>1832,58</b>	<b>3,83</b>	<b>114,13</b>	<b>4,96</b>	<b>21850,91</b>

Gatunki scalone w tabeli ogółem w Nadleśnictwie występują na powierzchni:  
 So – 10731,87 ha, Soc – 0,83 ha, Sowe – 0,17 ha, Sok – 0,19 ha, Jd – 1,85 ha,  
 Dg – 15,01 ha, Db – 1413,42 ha, Dbs – 74,47 ha, Dbb – 34,00 ha, Dbc – 18,98 ha,  
 Kl – 9,23 ha, Jw – 69,63 ha, Wz – 2,18 ha, Ol – 1802,78 ha, Ols – 29,80 ha,  
 Czr – 0,92 ha, Ak – 2,91 ha, Tp – 3,02 ha, Os – 111,11 ha, Wb – 1,50 ha i Lp – 3,46 ha

### 1.3.6. Zanieczyszczenie powietrza i uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych

W Nadleśnictwie Gościno nie określano stref uszkodzenia lasu od emisji przemysłowych z uwagi na brak odpowiednich zarządzeń i metodyki wyróżniania tych stref. W związku z tym nie sporządzono tabeli klas wieku według stref uszkodzenia (tabela VII).

### 1.3.7. Zestawienie przyjętych przez KZP typów drzewostanu (TD) dla poszczególnych siedlisk leśnych z uwzględnieniem krain przyrodniczo-leśnych

Uwzględniając ustalenia Komisji Założeń Planu oraz Narady Techniczno-Gospodarczej przyjęto następujące typy drzewostanów o kierunku gospodarczym i orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu.

#### Przyjęte typy drzewostanów o kierunku gospodarczym i orientacyjne składy gatunkowe upraw dla typów siedliskowych lasu

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw [%]	
		Gatunki panujące	Gatunki domieszkowe
Bs	So	So 90	Brz i in.10
Bśw	So	So 80-90	Brz i in. 10-20
Bw	So	So 80-90	Brz, Św i in. 10
	Św So	So 60, Św 30	Brz i in. 10
	Św Brz	Brz 50, Św 30	So i in. 20
Bb	So	So 80-90	Brz i in. 10-20
BMśw	So	So 80	Brz i in. 20
	Bk So	So 60-70, Bk 20-30	Db i in. 10
	Db So	So 70, Db 20	Bk i in. 10
	Św So	So 60, Św 30	Db i in. 10
BMw	So	So 70	Db 10, Św 10, Brz 10
	Św So	So 50, Św 30	Db i in. 20
	So Św	Św 50, So 30	Db i in. 20
	Db So	So 70, Db 20	Św, Brz 10
	Św Brz	Brz 50, Św 30	So, Db 20
	Brz So	So 50, Brz 30	Św i in. 20
BMb	So	So 80	Brz 10, Św 10
	Brz So	So 60, Brz 30	Św i in. 10
	So Św	Św 50, So 30	Brz i in. 20
LMśw	Bk	Bk 80	Db i in. 20
	Bk So	So 50, Bk 30,	Db i in. 20
	Db So	So 50, Db 30	Bk i in. 20
	So Bk	Bk 50, So 30	Db, Md i in. 20
	So Db	Db 50, So 30	Bk, Md i in. 20
	Św Db	Db 50, Św 30	Brz, So i in. 20

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw [%]	
		Gatunki panujące	Gatunki domieszkowe
LMw	So Db	Db 50, So 30	Św i in. 20
	Db So	So 50, Db 30	Św, Brz i in. 20
	So Św	Św 50, So 30	Db i in. 20
LMb	OI	OI 70	Brz i in. 30
Lśw	Bk	Bk 80	Db i in. 20
	Db Bk	Bk 50, Db 30	Md i in. 20
	Bk Db	Db 50, Bk 30	Md i in. 20
Lw	Db	Db 80	Js, Św i in. 20
	Js Db	Db 60, Js 30	Wz i in. 10
Lł	Js Db *	Db 60, Js 30	Wz, Gb i in. 10
OI	OI	OI 90	Js i in. 10
OIJ	OI Js *	Js 40, OI 40	Brz, Św, Wz i in. 20
	Js OI *	OI 60 Js 30	Brz, Db, Wz i in. 10
	Db OI	OI 60 Db 30	Brz, Js, Wz i in. 10

\* TD do zastosowania po ustaniu zamierania Js

W uzasadnionych sytuacjach Nadleśniczy może wybrać, uwzględniając lokalne warunki siedliskowe i doświadczenie terenowe, inny TD niż podany przy opisach taksacyjnych, jednakże mieszczący się w wymienionych wariantach dla danego typu siedliskowego lasu.

Ustalając składy gatunkowe na gruntach porolnych należy brać pod uwagę aktualnie obowiązujące wytyczne i zarządzenia.

#### Przyjęte TD o kierunku ochronnym i orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych siedlisk przyrodniczych

LSP	TD	Orientacyjny skład upraw [w %]	
		Gatunki panujące	Gatunki domieszkowe
9110	Bk	Bk 90	So 10
9130	Bk	Bk 80	Db 10, Lp, Czrp, Gb 10
9160	Db	Db 50	Bk 20, Gb 20, Lp, Czrp, Jb, Kl, Wz, Os 10
	Gb Db	Db 50, Gb 30	Bk 10, Lp, Jb, Gr 10
	Bk Db	Db 50, Bk 30	Gb 10, Lp, Jb, Gr 10
9190	So Db	Db 40, So 30	Bk 20, Brz 10
	Dbb	Db 90	Bk, Brz 10
	Bk Db	Db 60, Bk 30	So, Brz 10
91D0-1*	Brz	Naturalnie wykształcająca się proporcja pomiędzy So i Brz przy przewadze Brz	

LSP	TD	Orientacyjny skład upraw [w %]	
		Gatunki panujące	Gatunki domieszkowe
91D0-2*	So	Naturalnie wykształcająca się proporcja pomiędzy So i Brz przy przewadze So	
91E0*	OI	OI 70	Wz 20, Js, Gb, Lp, Kl, Czm 10
	Js OI**	OI 60, Js 30	Wz, Gb, Lp, Kl, Czm 10
	OI	OI 90	Js, Bst 10
91F0	Db	Dbs 60	Wzs 20, Js, Olcz 10, Kl, Czm 10

\* siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

\*\* TD do zastosowania po ustaniu zamierania Js

### 1.3.8. Ocena walorów genetycznych lasu

Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29.07.2015 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie wykazu obszarów i mapy regionów pochodzenia leśnego materiału podstawowego (Dz.U. z dnia 2.09.2015 r. poz. 1425) brzoza brodawkowata, buk zwyczajny, dąb bezszypułkowy, dąb szypułkowy, jodła pospolita, modrzew europejski, olsza czarna, sosna zwyczajna i świerk pospolity zostały zaliczone do 10 regionu pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego.

W Nadleśnictwie Gościno bazę nasienną stanowią:

- wyłączony drzewostan nasienny,
- gospodarcze drzewostany nasienne,
- drzewa mateczne,
- źródła nasion.

Wykaz obiektów selekcji nasiennej zamieszczono w tomach II (dane obrębowe).

#### a) Wyłączony drzewostan nasienny

##### Zestawienie wyłączonych drzewostanów nasiennych (WDN)

Adres	Pow. w ha	Rok uznania	TSL	Skrócony opis drzewostanu (skład, wiek, zadrzewienie, pierśnica / wysokość, bonitacja, jakość)
1	2	3	4	5
OBRĘB DYGOWO				
25b	22,90	2005	Lśw	6Bk120 – 1,2 – 47 / 32 – II – 1
<b>Ogółem</b>	<b>22,90</b>			



Obręb Dygowo – WDN – Bk oddz. 25b

**b) Gospodarcze drzewostany nasienne**

Według stanu na 1.01.2016 r. w Nadleśnictwie Gościno wyodrębniono 96 wyłączeń gospodarczych drzewostanów nasiennych (GDN) o łącznej powierzchni 554,69 ha.

**Zestawienie powierzchni gospodarczych drzewostanów nasiennych (GDN)**

Gatunek panujący	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
	DYGOWO	GOŚCINO	RYMAŃ	
	powierzchnia – ha			
1	2	3	4	5
So	32,85	41,75	179,59	254,19
So i Św		6,63		6,63
Md	2,39		20,83	23,22
Św	17,34	10,10		27,44
Bk	149,13	43,78		192,91
Dbs	3,23	9,67	32,90	45,80
Brz	4,50			4,50
<b>Razem</b>	<b>209,44</b>	<b>111,93</b>	<b>233,32</b>	<b>554,69</b>

Szczegółowa lokalizacja GDN - ów przedstawia się następująco:

#### OBRĘB DYGOWO

- ⇒ 9 GDN sosnowych (oddz.: 97g, 108d,f, 136f, 163g,h, 251a, 272c,d) o łącznej powierzchni 32,85 ha,
- ⇒ 1 GDN modrzewiowy (oddz.: 3j) o łącznej powierzchni 2,39 ha,
- ⇒ 6 GDN świerkowych (oddz.: 94d, 118a, 150f, 151f, 154h, 155k) o łącznej powierzchni 17,34 ha,
- ⇒ 22 GDN bukowych (oddz.: 27b, 29b,c,d, 30b, 31h, 32a,c, 33a, 36h,i, 48a, 49a, 52a, 53a,h,j, 70c, 114g, 115h, 116d, 341f) o łącznej powierzchni 149,13 ha,
- ⇒ 1 GDN dęba szypułkowego (oddz.: 55j) o łącznej powierzchni 3,23 ha,
- ⇒ 1 GDN brzozowy (oddz.: 21c) o łącznej powierzchni 4,50 ha.

#### OBRĘB GOŚCINO

- ⇒ 9 GDN sosnowych (oddz.: 239f, 300b, 301b, 338i, 345c,d, 356d,g, 357l) o łącznej powierzchni 41,75 ha,
- ⇒ 1 GDN sosnowo świerkowy (oddz.: 132c) o łącznej powierzchni 6,63 ha,
- ⇒ 1 GDN świerkowy (oddz.: 139b) o łącznej powierzchni 10,10 ha,
- ⇒ 8 GDN bukowych (oddz.: 214b, 216f, 217g, 220a, 222d,f, 225a, 226a) o łącznej powierzchni 43,78 ha,
- ⇒ 2 GDN dęba szypułkowego (oddz. 212f,g) o powierzchni 9,67 ha.

#### OBRĘB RYMAŃ

- ⇒ 31 GDN sosnowych (oddz.: 477a, 517j, 525j,k, 537g,h,i, 564a,c,f, 566d,c,f,h, 567b,c, 568a,h,i,j,k, 574k, 583k, 584j, 607c,f, 614j, 638g,i,j, 647c,d) o łącznej powierzchni 179,59 ha,
- ⇒ 2 GDN modrzewiowe (oddz.: 411b, 412a) o powierzchni 20,83 ha.
- ⇒ 2 GDN dęba szypułkowego (oddz.: 440a, 443a) o powierzchni 32,90 ha.

#### **b) Drzewa mateczne**

Zarejestrowano 7 drzew matecznych ( 1szt Md, 3szt Bk, 1szt Brz, 2szt Czrp, zlokalizowanych w oddz.:

obręb Dygowo

21c	-	1 szt Brz	o nr: 22087;
25b	-	3 szt Bk	o nr: 22084 - 22086;
172f	-	2 szt Czrp	o nr: 22088, 22089;





**Obręb Dygowo – DM – Brz, oddz. 21c**



**Obręb Dygowo – DM – Czrp, oddz. 172f**

obręb Rymań  
411b - 1 szt Md o nr: 22090;

c) **Źródła nasion**

Zainwentaryzowano także drzewa - źródła nasion, zlokalizowane w 2 pododdziałach:

obręb Dygowo

73a - 1,75 ha, dla Jw (15 szt);

85a - 5,75 ha, dla: Gb (16 szt), Lp (2 szt), Kl (5 szt) i Jw (16 szt)

e) **Uprawy pochodne**

Na terenie Nadleśnictwa Gościno zatwierdzonych jest do realizacji 6 bloków upraw pochodnych o łącznej pow. 102,30 ha. Szczegółowa lokalizacja bloków przedstawia się następująco:

obręb Dygowo

Blok V (Bk) – obejmuje poddz.: 297b – o łącznej powierzchni – 19,31 ha;

– pochodzenie materiału sadzeniowego, Bk - WDN N-ctwo Gościno, obręb Dygowo (oddz.: 25b), – wykonano podsadzenia w drzewostanie Brz;

Blok VI (Bk) – obejmuje poddz.: 383a – o łącznej powierzchni – 11,69 ha;

– pochodzenie materiału sadzeniowego WDN N-ctwo Gościno, obręb Gościno (oddz. 25b) – wykonano podsadzenia w drzewostanie Brz;

obręb Gościno

Blok IV (Bk) – obejmuje poddz.: 139g,i – o łącznej powierzchni – 6,79 ha;

– pochodzenie materiału sadzeniowego Bk - WDN N-ctwo Gościno, obręb Dygowo (oddz.: 25b);

obręb Rymań

Blok III (Bk) – obejmuje poddz.: 391b,c,d – o łącznej powierzchni – 10,39 ha;

– pochodzenie materiału sadzeniowego Bk - WDN N-ctwo Gościno, obręb Dygowo (oddz.: 25b);

Blok I (So) – obejmuje poddz.: 497d,f,g,h – o łącznej powierzchni – 18,86 ha;

– pochodzenie materiału sadzeniowego WDN N-ctwo Sławno, obręb Żukowo (poddz 309c);

Blok II (So) – obejmuje poddz.: 499f,g,h,i,j; 548b,c,f,g – o łącznej powierzchni – 35,26 ha;  
 – pochodzenie materiału sadzeniowego WDN N-ctwo Sławno, obręb Żukowo (poddz 309c);

Według stanu na 1.01.2016 r. Nadleśnictwo założyło 95,66 ha **upraw pochodnych**,  
 w tym:

obręb Dygowo - 34,36 ha (31,00 ha upraw w blokach oraz 3,36 ha poza blokiem),

obręb Gościno - 5,49 ha (2,89 w blokach oraz 2,60 ha poza blokiem),

obręb Rymań - 55,81 ha (47,49 ha w blokach oraz 8,32 ha poza blokiem).

### Zestawienie upraw pochodnych

Oddz.:	Pow. (ha)	Gatunek i pochodzenie nasion	Numer bloku
<b>Obręb Dygowo</b>			
28b	3,36	Bk – WDN – N-ctwo Gościno, obr. Dygowo – oddz. 25b	poza blokiem
297b	19,31	Bk – WDN – N-ctwo Gościno, obr. Dygowo – oddz. 25b	V
383a	11,69	Bk – WDN – N-ctwo Gościno, obr. Dygowo – oddz. 25b	VI
<b>Razem</b>	<b>34,36</b>		
<b>Obręb Gościno</b>			
139g	2,89	Bk – WDN – N-ctwo Gościno, obr. Dygowo – oddz. 25b	IV
270c	2,60	Dg – WDN – N-ctwo Drawsko, obr. Drawsko, oddz.:41b	poza blokiem
<b>Razem</b>	<b>5,49</b>		
<b>Obręb Rymań</b>			
391b	1,39	Bk – WDN – N-ctwo Gościno, obr. Dygowo – oddz. 25b	III
391c	7,25	Bk – WDN – N-ctwo Gościno, obr. Dygowo – oddz. 25b	III
391d	1,75	Bk – WDN – N-ctwo Gościno, obr. Dygowo – oddz. 25b	III
449l	1,22	Bk – WDN – N-ctwo Gościno, obr. Dygowo – oddz. 25b	poza blokiem
494g	2,95	So – WDN – N-ctwo Sławno obr. Żukowo – oddz. 363a	poza blokiem
497d	8,38	So – WDN – N-ctwo Sławno obr. Żukowo – oddz. 309c	IV
497g	4,19	So – WDN – N-ctwo Sławno obr. Żukowo – oddz. 309c	IV

Oddz.:	Pow. (ha)	Gatunek i pochodzenie nasion	Numer bloku
497h	3,84	So – WDN – N-ctwo Sławno obr. Żukowo – oddz. 309c	IV
499f	3,23	So – WDN – N-ctwo Sławno obr. Żukowo – oddz. 309c	IV
499g	3,84	So – WDN – N-ctwo Sławno obr. Żukowo – oddz. 309c	IV
499h	3,51	So – WDN – N-ctwo Sławno obr. Żukowo – oddz. 309c	IV
523c	4,15	Md – PN – N-ctwo Lidzbark obr. Kostkowo – oddz. 357c	poza blokiem
548b	3,52	So – WDN – N-ctwo Sławno obr. Żukowo – oddz. 309c	II
548f	3,21	So – WDN – N-ctwo Sławno obr. Żukowo – oddz. 309c	II
548g	3,38	So – WDN – N-ctwo Sławno obr. Żukowo – oddz. 309c	II
<b>Razem</b>	<b>55,81</b>	<b>W tym: So – 40,05 ha, Md – 4,15 ha, Dg – 2,60 ha, Bk – 48,86 ha</b>	

#### d) Produkcja szkółkarska

##### Wykaz szkólek

Adres	Na gruntach związanych z gospodarką leśną	Na gruntach leśnych (podokapowa)
	Powierzchnia w ha – manipulacyjna	
1	2	3
<b>OBRĘB DYGOWO</b>		
90d	3,97	-
93b	5,80	-
<b>Razem</b>	<b>9,77</b>	-

Powierzchnia produkcyjna szkółki leśnej, przeznaczona bezpośrednio do produkcji materiału sadzeniowego wynosi **7,00 ha**.

#### 1.3.9. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Gościno jak i w jego zasięgu terytorialnym znajduje się szereg form ochrony przyrody: rezerwaty przyrody, obszar chronionego krajobrazu, obszary sieci Natura 2000, pomniki przyrody, użytki ekologiczne, ochrona

gatunkowa roślin i zwierząt. Wszystkie te formy ochrony zostały szczegółowo omówione w Programie ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Gościno.

### 1.3.9.1. Opis walorów przyrodniczych Nadleśnictwa

#### Zestawienie cennych obiektów przyrodniczych

Rodzaj obiektu	Liczba	Pow. całkowita (ha)	Pow. w zasięgu N-ctwa (ha)	Pow. w zarządzie N-ctwa					
				lasy (ha)	%	grunty nieleśne (ha)	%	Razem (ha)	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rezerwy przyrody: -na gruntach LP	3	657,18	657,18	553,70	84,3	103,48	15,7	657,18	100,0
Obszary chronionego krajobrazu	1	36229,00	-	1380,54	89,4	163,28	10,6	1453,82	100,0
Obszary Natura 2000 – OSO	1	31757,59	8156,46	667,33	78,7	180,48	21,3	847,81	100,0
Obszary Natura 2000 – SOO	7	86093,14	16033,89	8275,06	89,2	1000,54	10,8	9275,60	100,0
Użytek ekologiczny	3	108,85	108,85	-	-	108,85	100,0	108,85	100,0
Pomniki przyrody	28	-	-	-	-	-	-	-	-
Ochrona gatunkowa - strefy ochrony	5	191,61	191,61	182,16	95,1	9,45	4,9	191,61	100,0
Gatunki chronionych i rzadkich roślin	45	-	-	-	-	-	-	-	-
Gatunki chronionych zwierząt	260	-	-	-	-	-	-	-	-
Siedliska przyrodnicze	1988 poddz	brak danych		5135,66	83,5	1011,82	16,5	6147,48	100,0
Ostoje różnorodności biologicznej	668 poddz	1834,16	1834,16	1834,16	100,0	-	-	1834,16	100,0

### 1.3.9.2. Dominujące funkcje lasu i kategorie ochronności

Ze względu na główną (dominującą) funkcję, lasy Nadleśnictwa Gościno podzielono na:

- ⇒ lasy rezerwatowe - 542,75 ha (2,45%),
- ⇒ lasy ochronne - 3830,28 ha (17,29%),
- ⇒ lasy gospodarcze - 17778,89 ha (80,26%).

**Zestawienie powierzchni gruntów zalesionych i niezalesionych według  
głównych funkcji lasu i kategorii ochronności**

Lp	Kategoria	OBREB			Nadleśnictwo	%
		Dygowo	Gościno	Rymań		
		Pow. gruntów zal. i niezal. - ha				
1	2	3	4	5	6	7
1.	Rezerwy	<b>542,75</b>	-	-	<b>542,75</b>	<b>2,45</b>
2.	Lasy ochronne - razem	<b>3209,83</b>	<b>365,41</b>	<b>255,04</b>	<b>3830,28</b>	<b>17,29</b>
	w tym:					
	Lasy glebochronne, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk	66,18	-	-	66,18	0,30
	Lasy wodochronne	1247,62	365,41	72,30	1685,33	7,61
	Lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast	22,80	-	-	22,80	0,10
	Lasy wodochronne, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk	179,30	-	-	179,30	0,81
	Lasy znajdujące się na stałych powierzchniach, badawczych i doświadczalnych, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk	446,18	-	-	446,18	2,01
	Lasy stanowiące drzewostany nasienne, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk	22,90	-	-	22,90	0,10
	Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	51,15	-	182,74	233,89	1,06
	Lasy położone w granicach administracyjnych miast	90,18	-	-	90,18	0,41
	Lasy położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk	1083,52	-	-	1083,52	4,89
3.	Lasy gospodarcze	<b>5590,87</b>	<b>5547,74</b>	<b>6640,28</b>	<b>17778,89</b>	<b>80,26</b>
<b>R A Z E M</b>		<b>9343,45</b>	<b>5913,15</b>	<b>6895,32</b>	<b>22151,92</b>	<b>100,00</b>

## Rezerwy przyrody

Na gruntach Nadleśnictwa Gościno rezerwy występują trzy rezerwy przyrody.

### **Zestawienie rezerwatów przyrody znajdujących się na terenie Nadleśnictwa Gościno**

Lp.	Nazwa rezerwatu	Akt prawny (publikator)	Rok uznania	Powierzchnia rezerwatu (otuliny) w ha		
				Wg aktu uznania	Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo	
					wg aktu uznania	wg planu u.l. na stan 1.01.2016 r.
1	2	3	4	5	6	7
1.	„Wierzchomińskie Bagno”	Zarządzenie MLiPD z dnia 4.07.1984 r. (M.P. Nr 17 poz. 125 z 1984 r.)	1984	43,60	43,60	43,60
2.	„Warnie Bagno”	Rozporządzenie Nr 21/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 26.09.2005 r. (Dz. Urz. Województwa Zachodniopomorskiego Nr 78, poz. 1643 z dnia 10.10.2005 r.)	2005	518,92	518,92	519,09
3.	„Stramniczka”	Rozporządzenie Nr 53/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 27.09.2007 r. (Dz. Urz. Województwa Zachodniopomorskiego Nr 102, poz. 1751 z dnia 9.10.2007 r.)	2007	94,49	94,49	94,49

## Lasy ochronne

Zgodnie z postanowieniem KZP przyjęto podział lasów na kategorie ochronności określony w Decyzji (DLOPiK-L-1p-0233-26/06) Ministra Środowiska z dnia 27.12.2006 r.

### Lokalizacja lasów ochronnych

Kategoria ochronności	Oddziały i pododdziały	Pow. w ha
1	2	3
<b>OBRĘB DYGOWO</b>		
Lasy glebochronne, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk	203-206	66,18
Lasy wodochronne	74-89; 90a-c; 92; 95a-c; 96; 98; 99; 102; 103; 105a,b,f; 106; 107; 107B; 113-115; 117; 118; 163; 170; 173-177; 181; 182; 200; 243A; 244; 254; 264; 270; 276; 281; 290-293; 319a,d-k; 320a-c; 328; 345; 362; 363; 375; 376; 377j; 379i,j	1247,62
Lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast	105h-j,n-s,x,y	22,80
Lasy wodochronne, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk	66l-t; 199; 202; 207-212; 216; 217; 300	179,30
Lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk	17; 18; 19b-g; 20-22; 33-38; 48-53	446,18
Lasy stanowiące drzewostany nasienne, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk	25b	22,90
Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	221; 222	51,15
Lasy położone w granicach administracyjnych miast	108-110	90,18
Lasy położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk	2f,g; 3h-k; 4i-o; 5o,p; 7Aa,f-n; 8d-h; 9c-g; 10-16; 19a; 23; 24; 25c; 26-32; 39-47; 54-61; 192-198, 201; 213a-c; 214; 215	1083,52
<b>RAZEM</b>		<b>3209,83</b>
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>		
Lasy wodochronne	197; 215-217; 219; 220a-c,f,g,i; 221; 222; 224; 225; 226a,b; 227b-k; 228; 238; 239; 243; 244; 256f,g,k,l; 338	365,41
<b>RAZEM</b>		<b>365,41</b>



Kategoria ochronności	Oddziały i pododdziały	Pow. w ha
1	2	3
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>		
Lasy wodochronne	539a-c,k; 540, 568a-h; 569a-d,g-j	72,30
Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	585; 586; 608; 609; 631; 634; 635	182,74
<b>RAZEM</b>		<b>255,04</b>

Różnice w powierzchni w porównaniu z Decyzją Ministra Środowiska wynikają z utworzenia rezerwatu „Stramniczka” powołanego Rozporządzeniem Nr 53/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 27 września 2007 r. (Dz. U. Nr 92, poz. 880, oraz z 2005 r. Nr 113, poz.954, Nr 130, poz. 1087 oraz z 2007 r. Nr 75, poz. 493), obejmujący wyłączenia uznane jako wodochronne położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk w obrębie Dygowo, oddz.: 63-66 (29,85 ha). Uznania Uchwałą Rady Miejskiej nr XXIX/278/96 z dnia 25.03.96 r. terenów bagienno-leśnych, położonych we wschodniej części Kołobrzegu za użytek ekologiczny pod nazwą „Ekopark Wschodni”. Jako użytek ekologiczny, zatwierdzono grunty nieleśne jak i również grunty leśne w oddz.:1, 2a-f, 3a-g, 4a-i, 5a-n, 6, 7Ac-f, 8a-c, 9a,b obrębu Dygowo, o pow. 108,68 ha, w tym: gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych – 102,89 ha. W planie *ul* na lata 2006 – 2015 nie było możliwości zaewidencjonowania gruntów leśnych jako użytków ekologicznych, dlatego zatwierdzono dla nich kategorię ochronności lasów położonych w granicach administracyjnych miast, położonych w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk. Pozostałe różnice wynikają z korekty przebiegu działek i wydzielen z wykorzystaniem ortofotomapy oraz systemowego obliczania powierzchni.

### 1.3.9.3. Zagrożenia środowiska przyrodniczego

Zagrożenia środowiska leśnego można podzielić na trzy zasadnicze grupy: abiotyczne, biotyczne i antropogeniczne. Problemy te zostały omówione w Programie ochrony przyrody oraz w rozdziałach Ochrona lasu - wytyczne kierunkowe i Ochrona przeciwpożarowa.

Z grupy zagrożeń *abiotycznych* na omawianym terenie największe znaczenie mają silne, wywalające wiatry, okiść, przymrozki wczesne i późne oraz okresowo występujące susze. Gwałtowne wiatry wieją przeważnie w okresie wczesnej wiosny i późnej jesieni, a powodowane przez nie uszkodzenia mają w większości charakter pojedynczych złomów i wywrotów; rzadko zniszczeniu ulegają całe drzewostany. Innym zagrożeniem abiotycznym jest okiść. Uszkodzeniom pod wpływem mokrego, ciężkiego śniegu ulegają przeważnie pojedyncze drzewa i grupy drzew, ale mogą się zdarzyć szkody obejmujące całe pododdziały, szczególnie w drzewostanach niedostatecznie pielęgnowanych w okresie młodnika i drągownicy. W wyniku przymrozków cierpią głównie młode uprawy. Groźne są przymrozki późne-

wiosenne, powodujące często zmrażanie pędów buka, dębu i świerka. Mniej groźne są przymrozki wczesne-jesienne. Deficyt wilgoci powodowany długotrwałym brakiem opadów w okresie wczesnowiosennym i letnim jest jedną z głównych przyczyn słabnięcia i obumierania sadzonek w nowo założonych uprawach. W starszych drzewostanach w czasie suszy cierpi głównie świerk i buk. W okresach tych zdecydowanie zwiększa się również zagrożenie pożarowe.

Spośród czynników *biotycznych* największym zagrożeniem dla lasów Nadleśnictwa Gościno mogą być gradacje pierwotnych i wtórnych szkodników owadzich, występowanie grzybów pasożytniczych oraz zagrożenie ze strony ssaków roślinożernych. Ze szkodników pierwotnych lasom Nadleśnictwa najczęściej zagrażają: brudnica mniszka, zwójki, miernikowce, a ze szkodników wtórnych: kornik drukarz, przyplaszczek granatek i cetyńce.

W Nadleśnictwie Gościno na powierzchni 710,15 ha stwierdzono występowanie ognisk gradacyjnych rozrodu pierwotnych szkodników sosny.

Z grzybów pasożytniczych najgroźniejszym jest korzeniowiec wieloletni, występujący przeważnie na gruntach porolnych. Z innych patogenów grzybowych wymienić należy: osutki, opieńki, mączniaki i grzyby zgorzelowe. W drzewostanach jesionowych nadal występuje zamieranie jesionu.

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

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

## **1.4. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW EKONOMICZNYCH GOSPODARKI LEŚNEJ ORAZ PROGNOZA SPODZIEWANEGO WYNIKU EKONOMICZNEGO**

### **1.4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych gospodarki leśnej w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa**

#### Opis czynników wpływających na stopień trudności gospodarczych

Wśród czynników wpływających na stopień trudności gospodarczych wymienić należy:

- udział lasów i olsów w typach siedliskowych lasu, który w warunkach Nadleśnictwa wynosi 55,1%,
- powierzchniowy udział gatunków liściastych (jako gatunków panujących), który wynosi 33,99%,
- udział drzewostanów młodszych oraz odnawianych (I kl. w. + II kl. w. + KO + KDO) wynoszący 31,61% powierzchni gruntów zalesionych i niezalesionych,
- zagrożenie pożarowe ocenione na średnie – III kategoria zagrożenia pożarowego,

- lasy innej własności, które w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gościno zajmują łącznie powierzchnię 934,51 ha, z czego Nadleśnictwo nadzoruje 743,65 ha,
- kradzieże drewna stanowią w przypadku Nadleśnictwa pewien problem, w poprzednim okresie gospodarczym ujawniono średniorocznie 18 przypadków kradzieży; wartość skradzionego drewna średniorocznie wyniosła ok 8500 zł,
- usługi z zakresu gospodarki leśnej w lasach Nadleśnictwa wykonuje zasadniczo 11 lokalnych zakładów usług leśnych, które dostosowują możliwości wykonawcze do bieżącego zapotrzebowania Nadleśnictwa poprzez ewentualne podzlecenie części prac innym podmiotom.

#### 1.4.1.1. Ocena ekonomiczna regionu

Charakterystykę warunków ekonomicznych powiatów i gmin leżących w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gościno przedstawiono w tabeli.

#### Charakterystyka warunków ekonomicznych powiatów i gmin w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gościno

Jednostka terytorialna	Powierzchnia ogólna [ha]	Powierzchnia ogólna w zasięgu N-ctwa [ha]	Lesistość w zasięgu N-ctwa [%]	Lasy N-ctwa [ha]	Ludność w zasięgu N-ctwa*	Zaludnienie* [osób/km <sup>2</sup> ]
1	2	3	4	5	6	7
<b>Powiat kołobrzeski</b>	<b>72590</b>	<b>72377</b>	<b>21,5</b>	<b>14792,10</b>	<b>79438</b>	<b>110</b>
Gmina Dygowo	12860	12850	18,2	2249,58	5605	44
Miasto Gościno	570	570	1,5	3,68	2772	486
Gmina Gościno ob.wiejski	11027	11027	19,8	2111,49	2362	21
Miasto Kołobrzeg	2566	2566	0,0		46897	1828
Gmina Kołobrzeg	14480	14402	12,1	1603,20	10424	72
Gmina Rymań	14610	14550	40,3	5658,30	4183	29
Gmina Siemysł	10740	10716	16,4	1604,11	3582	33
Gmina Ustronie M.	5727	5696	29,1	1561,74	3613	63
<b>Powiat białogardzki</b>	<b>84540</b>	<b>13726</b>	<b>15,0</b>	<b>1941,14</b>	<b>14832</b>	<b>108</b>
Gmina Karlino ob. miejski	940	890	27,7	126,97	5664	636
Gmina Karlino ob. wiejski	12837	12836	14,1	1814,17	9168	71
<b>Powiat koszaliński</b>	<b>166900</b>	<b>12417</b>	<b>14,0</b>	<b>1690,67</b>	<b>6438</b>	<b>52</b>
Gmina Będzino	18090	9051	14,2	1243,95	4646	51
Gmina Biesiekierz	11690	2714	16,7	446,72	1263	47
Gmina Mielno	6254	652	0,6		529	81
<b>Powiat świdwiński</b>	<b>109300</b>	<b>8775</b>	<b>45,3</b>	<b>3958,69</b>	<b>1988</b>	<b>23</b>
Gmina Sławoborze	18870	8775	45,3	3958,69	1988	23

Jednostka terytorialna	Powierzchnia ogólna [ha]	Powierzchnia ogólna w zasięgu N-ctwa [ha]	Lesistość w zasięgu N-ctwa [%]	Lasy N-ctwa [ha]	Ludność w zasięgu N-ctwa*	Zaludnienie* [osób/km <sup>2</sup> ]
1	2	3	4	5	6	7
<b>Powiat gryficki</b>	<b>101800</b>	<b>536</b>	<b>60,0</b>	<b>321,53</b>	<b>167</b>	<b>31</b>
Gmina Brojce	11810	517	58,5	302,31	160	31
Gmina Płoty	23880	19	100,0	19,22	7	37
Gmina Trzebiatów	22540	0,0	0,0		0	0
<b>Razem</b>		<b>107831</b>	<b>21,9</b>	<b>22704,13</b>	<b>102863</b>	<b>95</b>

\*źródło: GUS ([www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)) – liczbę ludności przyjęto po uwzględnieniu zasięgu Nadleśnictwa w ogólnej powierzchni gminy

Powierzchnia ogólna zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Gościno wynosi 1078,31 km<sup>2</sup>, a lesistość tego obszaru szacuje się na 21,9%. W zasięgu tym znajdują się miasta Kołobrzeg, Karlino i Gościno oraz wsie: Biesiekierz, Charzyno, Daszewo, Dobrzyca, Domacyno, Drozdowo, Drzonowo, Dźwirzyno, Dygowo, Grzybowo, Karcino, Powalice, Rymań, Siemyśl, Sławoborze, Warnino, Wartkowo, Wrzosowo, Wierzchomino, Ustronie Morskie.

Struktura własnościowa lasów przedstawia się następująco:

- Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa w zarządzie LP – 22704,13 ha
- Lasy stanowiące własność osób prawnych – 114,81 ha
- Lasy stanowiące własność osób fizycznych – 819,70 ha

---

**Łącznie lasy w terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa – 23638,64 ha**

Jest to region rolno-leśny, o gęstości zaludnienia około 95 osób na km<sup>2</sup>. Głównym ośrodkiem przemysłowym jest miasto Kołobrzeg zamieszkałe przez około 47 tys. ludności, czwarty pod względem wielkości ośrodek miejski województwa zachodniopomorskiego. Jest to uzdrowisko z letniami kąpieliskami morskimi. Znajduje się tu port morski o funkcji handlowej, pasażerskiej, rybackiej i jachtowej. W mieście i okolicach występują źródła wody mineralnej, solanki oraz pokłady borowiny. Najważniejszymi gałęziami gospodarki na terenie miast są: lecznictwo uzdrowiskowe, obsługa ruchu turystycznego, przemysł rolno-spożywczy wraz z przetwórstwem rybnym oraz drobny przemysł mechaniczny. W mieście funkcjonują głównie niewielkie prywatne przedsiębiorstwa prowadzące działalność usługową. Drugim ważnym ośrodkiem miejskim dla tego regionu jest Karlino, ośrodek przemysłu drzewnego, produkujący płyty wiórowe, pilśniowe, sklejki i forniry itp. HOMANIT Polska Sp. z o.o. jest ważnym odbiorcą drewna w tym rejonie. Duże znaczenie dla tutejszej gospodarki ma również turystyka. Jej rozwojowi sprzyja sąsiedztwo wybrzeże Morza Bałtyckiego, z licznymi, bardzo atrakcyjnymi ośrodkami wczasowymi oraz sanatoriami. Dużym zainteresowaniem, cieszą się także malownicze rzeki i jeziora. Nadleśnictwo położone jest na obszarze o wysokich walorach przyrodniczych, krajobrazowych i rekreacyjno-wypoczynkowych. To wszystko powoduje, że istotnym obecnie i w przyszłości źródłem dochodów okolicznej ludności mogą być usługi na rzecz turystyki i wypoczynku. Dodatkową, korzystną dla turystyki cechą jest brak

na tym terenie uciążliwych zakładów przemysłowych. Problemem regionu jest bezrobocie, wynoszące w powiecie: białogardzkim 24,2%, koszalińskim i świdwińskim 20,4%, gryfickim 19,% i kołobrzeskim 8,4% aktywnych zawodowo, przy bezrobociu w województwie zachodniopomorskim 12,9% (październik 2015 r. – GUS).

Regionalne i lokalne zapotrzebowanie na surowiec drzewny jest w miarę stabilne.

Obecnie większość pozyskanego drewna (poza niewielką pulą przewidzianą dla odbiorców indywidualnych) sprzedawana jest za pośrednictwem aukcji internetowych na portalu leśno-drzewnym. Dzięki temu systemowi oferta rynkowa Nadleśnictwa dociera do pomiotów gospodarczych z całego kraju.

Odbiorcami krajowymi drewna z Nadleśnictwa są: KRONOSPAN Spółka z o.o., STEICO spółka z o.o., BARLINEK INWESTYCJE Sp. z o.o., MONDI Świecie S.A., INTERNATIONAL PAPER Kwidzyń, STELMET Spółka z o.o. oraz GDF SUEZ BIOENERGIA Spółka z o.o. Odbiorcami regionalnymi są: KPPD – SZCZECINEK, „HOMANIT POLSKA Spółka z o.o. i Spółka” Spółka Komandytowa, IKEA INDUSTRY POLAND Spółka z o.o., ABWOOD Spółka z o.o., Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego „POLTAREX” Spółka z o.o., Zakłady DRZEWNE „POLDAN” EXPORT – Import Zygmunt Kroplewski. Poza tym Nadleśnictwo Gościno sprzedaje drewno około 85 zakładom i odbiorcą lokalnym.

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

Stopień rozdrobnienia kompleksów leśnych oraz ich przestrzenne usytuowanie w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa jest podstawowym czynnikiem warunkującym sposób prowadzenia gospodarki leśnej. Zestawienie liczby i powierzchni kompleksów leśnych przedstawia tabela. Analizą objęto grunty leśne (zal., niezal., związane z gosp. leśną) będące w zarządzie Nadleśnictwa.

**Zestawienie liczby i wielkości kompleksów leśnych**

Wielkość kompleksów [ ha ]	Obręb						Razem Nadleśnictwo		%
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		liczba	ha	
	liczba	ha	liczba	ha	liczba	ha			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
do 1,00	33	17,12	25	13,30	21	11,85	79	42,27	0,2
1,01 – 5,00	75	199,09	45	100,21	30	65,10	150	364,40	1,6
5,01 – 20,00	41	435,73	24	213,66	21	220,28	86	869,67	3,8
20,01 – 100,00	23	962,32	8	371,24	9	252,28	40	1585,84	7,0
100,01 – 500,00	9	1558,98	5	1107,10	1	464,27	15	3130,35	13,8
500,01 – 2000,00	5	6404,09	1	581,54	–	–	6	6985,63	30,8
pow. 2000,00	–	–	1*	3660,09	1*	6065,88	1(2)	9725,97	42,8
<b>OGÓLEM</b>	<b>186</b>	<b>9577,33</b>	<b>109</b>	<b>6047,14</b>	<b>83</b>	<b>7079,66</b>	<b>377(378)</b>	<b>22704,13</b>	<b>100,0</b>

\*jeden kompleks w dwóch obrębach leśnych

Lasy Nadleśnictwa charakteryzują się dużym rozdrobnieniem. Najbardziej rozdrobniona jest północna część Nadleśnictwa, a w szczególności właściwie cały obręb Dygowo i północna część obrębu Rymań. Grunty leśne Nadleśnictwa Gościno składają się z 377 kompleksów. Najwięcej jest kompleksów w przedziale 1,01-5,00 ha (150) o przeciętnej wielkości 2,43 ha. Liczne są również kompleksy od 5,01-20,00 ha (86), od 1,00 ha (79) oraz kompleksy od 20,01-100,00 ha (40). Łącznie kompleksy do 100,00 ha zajmują 12,6% powierzchni gruntów leśnych Nadleśnictwa. Kompleksów od 100,01-500,00 ha jest 15 (13,8% powierzchni), a kompleksów powyżej 500,00 ha jest 7 (73,6% powierzchni) i w tym jeden kompleks o powierzchni 9725,97 ha (42,8% powierzchni), usytuowany w południowej części Nadleśnictwa (w obrębach Gościno i Rymań). Przeciętna powierzchnia kompleksu w Nadleśnictwie wynosi 60,22 ha.

Odległość między najdalej położonymi miejscami Nadleśnictwa na kierunku wschód – zachód wynosi 45,5 km, a na kierunku północ – południe 35,5 km.

Występująca w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa sieć dróg publicznych o nawierzchni twardej jest dobra. Drogi utwardzone przecinają teren Nadleśnictwa w różnych kierunkach i łącznie z drogami leśnymi tworzą korzystne warunki do zrywki i wywozu drewna.

Głównymi szlakami komunikacyjnymi są:

**drogi krajowe** (długość w zasięgu Nadleśnictwa ok. 59,7 km):

- droga nr 6 - Szczecin – Gdańsk (32,6 km) ,
- droga nr 11 - Kołobrzeg – Koszalin – Bytom (ok. 27,1 km);

**drogi wojewódzkie** (długość w zasięgu Nadleśnictwa ok. 77,6 km):

- droga nr 102 – Trzebiatów – Kołobrzeg (16,2 km),
- droga nr 105 – Gryfice – Rzesznikowo (3,2 km),
- droga nr 162 – Rościęcino – Świdwin (31,4 km),
- droga nr 163 – Kołobrzeg – Białogard (26,8 km);

oraz **drogi powiatowe** o nawierzchni utwardzonej, głównie asfaltowej (długość w zasięgu Nadleśnictwa ok. 262,3 km) :

- nr 0257Z – Karlino – Poblocie W. (7,9 km),
- nr 0266Z – Byszewo – Niemierze (3,6 km),
- nr 1056Z – Rokosowo – Domacyno – do drogi k. nr 6 (15,0 km),
- nr 1150Z – Skoczewo – Mierzyn (2,7 km),
- nr 1151Z – od drogi woj. nr 163 – Syrkowice – Mierzyn (3,4 km)
- nr 1152Z – od drogi woj. nr 163 – Daszewo – Mierzyn (5,4 km),
- nr 1158Z – Domacyno – Karwin (2,8 km),
- nr 3130Z – Karcino – Bieczyno (12,2 km),
- nr 3133Z – Grąd – Starnin (2,6 km),
- nr 3152Z – od drogi pow. nr 3130Z – Grzybowo – Dźwirzyno – Kołobrzeg 9,0 km)
- nr 3300Z – Mołtowo – Poblocie W. (5,4 km),

- nr 3303Z – Karcino – Sarbia (5,6 km),
- nr 3304Z – Samowo – Sarbia (3,1 km),
- nr 3305Z – Drzonowo – Głowaczewo (3,9 km),
- nr 3307Z – Kędrzyno – Drzonowo - Gościno (21,3 km),
- nr 3309Z – droga kraj. nr 6 – Charzyno – Ołużna do drogi w. nr 162 (27,2 km),
- nr 3310Z – droga pow. nr 3309Z – Ołużna do drogi w. nr 162 (4,1 km),
- nr 3313Z – Pławęcino – Gościno (3,2 km),
- nr 3314Z – Gorawino – Gościno (13,9 km),
- nr 3317Z – Błotnica – Charzyno (4,9 km),
- nr 3318Z – Ząbrowo – Dębogard (4,3 km),
- nr 3320Z – Wartkowo – Dargocice – do drogi kraj. nr 6 (5,9 km),
- nr 3322Z – Ustronie M. – Gąski (12,6 km),
- nr 3324Z – Poblócie W. – Bardy (8,1 km),
- nr 3325Z – Czernin – Stojkowo (5,5 km),
- nr 3328Z – Bardy – Dygowo - Rusowo (10,4 km),
- nr 3329Z – Wrzosowo – Skoczew (2,0 km),
- nr 3331Z – droga pow. 3318Z – Bogucino – do drogi w. nr 163 (7,8 km),
- nr 3335Z – droga pow. nr 3324Z – Włoscibórz – Wrzosowo (7,6 km),
- nr 3336Z – Gościno – Myślino - Karwin (12,5 km),
- nr 3338Z – Poblócie M. – Robuń (5,4 km),
- nr 3340Z – Rymań – Powalice - Sławoborze (17,9 km),
- nr 3355Z – Karcino – Kołobrzeg (5,1 km);

**Linie kolejowe:**

Kołobrzeg – Białogard – Szczecinek (długość w zasięgu Nadleśnictwa ok. 27,5 km),

Trzebiatów – Kołobrzeg (długość w zasięgu Nadleśnictwa ok. 16,3 km),

Kołobrzeg – Koszalin (długość w zasięgu Nadleśnictwa ok. 24,1 km).

Łączna długość dróg leśnych i publicznych w docelowej sieci dróg na terenie Nadleśnictwa Szczecinek wynosi 299 km, w tym:

- dróg leśnych 232 km (dróg gruntowych – 68 km, dróg twardych i ulepszonych i nieulepszonych – 164 km);
- dróg publicznych 67 km (dróg twardych ulepszonych i nieulepszonych – 67 km).

Współczynnik zagęszczenia dróg dla Nadleśnictwa Gościno wysokości 13,17 m/ha. Średnia odległość zrywki według danych Nadleśnictwa wynosi ok. 500 m dla drewna tartaczno i stosowego.

## 1.4.2. Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej Nadleśnictwa

### Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej

Lp.	Wyszczególnienie		Ubiegły okres gospodarczy	Plan na bieżący okres gospodarczy
1	2		3	4
1.	Powierzchnia gruntów leśnych (stan na 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu u.l.) – ha		22202,29	22151,92
2.	Zasoby drzewne na gruntach leśnych (stan na 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu u.l.) – m <sup>3</sup>		6459965	7024379
3.	Zasobność drzewostanów (stan na 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu u.l.) – m <sup>3</sup> /ha		291	317
4.	Wartość majątku nadleśnictwa	wartość drzewostanów (według tablic) – tys. zł	906 706	939 265
		wartość gruntów leśnych (według metody wskaźnikowej) – tys. zł	93 490	94 242
		wartość środków trwałych – tys. zł	30 910	30 910
	Razem	tys. zł	1 031 106	1 064 417
5.	Etat 10-letni (grubizna netto)	użytki rębne – m <sup>3</sup> netto	521754	743524
		użytki przedrębne – m <sup>3</sup> netto	682717	762000
		razem użytki główne – m <sup>3</sup> netto	1204471	1505524
		udział użytków przedrębnych - %	56,7	50,6
6.	Okresowy przyrost w 10-leciu	m <sup>3</sup>	2070003	1789350
		przeciętnie m <sup>3</sup> /ha/rok	9,3	8,08
7.	Wskaźnik gospodarki zasobami (grubizna brutto)	użytkowanie rębne: m <sup>3</sup> /ha pow. leśn./rok	2,94	3,90
		użytkowanie przedrębne: m <sup>3</sup> /ha pow. leśn./rok	3,85	4,30
		użytkowanie główne: m <sup>3</sup> /ha pow. leśn./rok	6,79	8,20
		użytkowanie główne: % zasobów/rok	2,3	2,6
		użytkowanie główne: % przyrostu/rok	7,27	10,16
8.	Udział powierzchni prawnie wyłączonych z użytkowania rębego - % (udział w powierzchni leśnej)		-	8,3
9.	Udział lasów ochronnych - % (udział w powierzchni leśnej)		20,1	19,7
10.	Powierzchnia lasów nadzorowanych – w ha		765,07	743,65
	% udział w powierzchni lasów nadleśnictwa		3,4	3,4

Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej w porównaniu z ubiegłym okresem gospodarczym wykazują spadek powierzchni leśnej o 50,37 ha oraz zmianę wskaźników:

- wzrost zasobów drzewnych o 564414 m<sup>3</sup>,
- wzrost zasobności o 26 m<sup>3</sup>/ha,
- wzrost średniego wieku o 3 lata,
- wzrost etatu użytków głównych o 298123 m<sup>3</sup> netto.



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

**Prognoza przeciętnego rocznego wyniku ekonomicznego**

Lp.	Wielkość pozyskania drewna oraz ważniejsze wskaźniki kosztów i przychodów	Jednostka miary	Przeciętne rocznie za ostatnie 3 lata (2013-2015)	Według etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie u.i.	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>	125624	150552	150552
2.	Koszty administracyjne	zł	9 651 252	9 651 252	9 651 252
3.	Koszty ochrony lasu	zł	890 033	890 033	890 033
4.	Koszty nasiennictwa i selekcji	zł	89 040	89 040	89 040
5.	Koszty odnowień i zalesień <sup>2</sup>	zł/ha	4 273	4 273	4 273
6.	Przeciętna roczna ilość odnowień i zalesień	ha	204,64	194,4	194,4
7.	Koszty pielęgnowania upraw i młodników	zł/ha	491	491	491
8.	Przeciętna roczna ilość pielęgnowanych upraw i młodników	ha	499,85	311,30	311,30
9.	Koszty pozyskania i zrywki drewna	zł/m <sup>3</sup>	46,5	46,5	46,5
Suma kosztów (k)		zł	22 010 236	23 036 000	23 036 000
10.	Przychody ze sprzedaży drewna	zł/m <sup>3</sup>	173	173	173
Suma przychodów (p)		zł	23 710 367	28 040 000	28 040 000
Wskaźnik udziału kosztów w przychodach (k/p)		zł	0,93	0,82	0,82

## 1.5. CHARAKTERYSTYKA STANU LASU ORAZ ANALIZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NADLEŚNICTWA

W trakcie bieżących prac urzędniowych zainwentaryzowano:

### Zestawienie powierzchni wybranych grup drzewostanów

Grupa drzewostanów	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
	DYGOWO	GOŚCINO	RYMAŃ	
	Powierzchnia w ha			
1	2	3	4	5
Drzewostany w klasie odnowienia (KO)	583,73	537,50	337,60	1458,83
Drzewostany w klasie do odnowienia (KDO)	56,75	38,13	4,33	99,21
Drzewostany do przebudowy				
w tym: „A” –do pilnej przebudowy pełnej	228,86	114,10	120,78	463,74
„B” –do stopniowej przebudowy pełnej				
„C” –do przebudowy częściowej	16,49	17,09	9,81	43,39

Wynikiem prac inwentaryzacyjnych jest m.in. przydzielenie drzewostanów do grup określonych cechami.

### Zestawienie opisanych cech drzewostanów

Rodzaj cechy	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
	DYGOWO	GOŚCINO	RYMAŃ	
	Powierzchnia ha			
1	2	3	4	5
Drzewostan sztuczny	4010,06	3433,04	4302,72	11745,82
Drzewostan naturalny	2489,45	656,37	1020,65	4166,47
Drzewostan odroślowy	5,55	9,01	-	14,56
Drzewostan obcy	3,66	4,72	8,50	16,88
Uprawa po rębni złożonej	80,96	83,98	79,21	244,15
Młodnik po rębni złożonej	462,42	172,97	86,30	721,69
Drzewostan porolny	2727,62	2446,24	2611,10	7784,96
Otulina OWP	61,88	19,50	1,51	82,89
Otulina rezerwatu	80,28	-	-	80,28
Otulina szkółki	24,14	-	-	24,14
Drzewostan wyżywicowany	39,46	41,88	54,45	135,79

### 1.5.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu

W załącznikach do opisanego ogólnego (dane dla Nadleśnictwa) oraz w tomach II (dane dla obrębów) zostały zamieszczone tabele charakteryzujące stan lasu i zasobów drzewnych oraz możliwości produkcyjne lasów 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 i Vb - Powierzchniowa (Va) i miąższościowa (Vb) 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.

#### 1.5.1.1. Przeciętne bonitacje gatunków panujących

#### Zestawienie powierzchni drzewostanów ważniejszych gatunków panujących według klasach bonitacji

Gatunek panujący	Bonitacja	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
		DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		Powierzchnia ha	%
		Powierzchnia ha	%	Powierzchnia ha	%	Powierzchnia ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
So	IA	2722,81	64,1	2315,09	62,2	1889,87	36,3	6927,77	52,6
	I	1164,00	27,4	1243,57	33,4	2989,56	57,5	5397,13	41,0
	II	164,14	3,9	160,43	4,3	317,36	6,1	641,93	4,9
	III	139,46	3,3	5,04	0,1	5,98	0,1	150,48	1,1
	IV	54,33	1,3			0,48	0,0	54,81	0,4
	V	1,00	0,0					1,00	0,0
	Razem	4245,74	100,0	3724,13	100,0	5203,25	100,0	13171,12	100,0
Bk	I	1414,49	76,3	311,44	56,7	102,03	35,0	1827,96	67,8
	II	393,82	21,2	221,20	40,2	147,88	50,8	762,90	28,3
	III	46,60	2,5	17,19	3,1	41,50	14,2	105,29	3,9
	Razem	1854,91	100,0	549,83	100,0	291,41	100,0	2696,15	100,0

Gatunek panujący	Bonitacja	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
		DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		Powierzchnia ha	%
		Powierzchnia ha	%	Powierzchnia ha	%	Powierzchnia ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
OI	I	6,52	0,8	21,64	3,9	11,23	3,2	39,39	2,3
	II	437,92	52,5	441,79	78,4	191,29	54,9	1071,00	61,3
	III	388,82	46,6	99,82	17,7	136,74	39,3	625,38	35,8
	IV	0,77	0,1			9,18	2,6	9,95	0,6
	Razem	834,03	100,0	563,25	100,0	348,44	100,0	1745,72	100,0
Brz	I	488,79	56,1	252,10	61,2	124,81	47,0	865,70	55,8
	II	289,54	33,2	139,33	33,8	57,26	21,5	486,13	31,4
	III	93,60	10,7	20,59	5,0	83,71	31,5	197,90	12,8
	Razem	871,93	100,0	412,02	100,0	265,78	100,0	1549,73	100,0
Db Dbs, Dbc	I	133,25	25,3	66,62	19,1	79,14	20,1	279,01	22,0
	II	315,39	60,0	197,08	56,5	248,89	63,1	761,36	60,0
	III	77,33	14,7	85,04	24,4	65,96	16,7	228,33	18,0
	IV					0,24	0,1	0,24	0,0
	Razem	525,97	100,0	348,74	100,0	394,23	100,0	1268,94	100,0
Św	I	496,01	80,6	171,93	80,2	176,71	65,6	844,65	76,8
	II	119,71	19,4	41,28	19,3	89,24	33,1	250,23	22,8
	III			1,04	0,5	3,51	1,3	4,55	0,4
	Razem	615,72	100,0	214,25	100,0	269,46	100,0	1099,43	100,0

Główne gatunki panujące w warunkach Nadleśnictwa Gościno osiągnęły następujące przeciętne bonitacje na siedliskach na których najczęściej występują:

#### obręb Dygowo

- sosna - na Bśw – I,5; na BMśw – IA,3; na LMśw – IA,3; na Lśw – IA,3;
- buk - na BMśw – I,9; na LMśw – I,6; na Lśw – I,2;
- olsza - na LMw - II,4; na Lw – II,3; na OI – II,6; na OIJ – II,3;
- brzoza - na BMb – II,4; na LMśw – I,1; na LMb – I,9; na Lśw – I,1;
- dąb - na LMśw – I,9; na Lśw – I,8;
- świerk - na BMśw – I,2; na LMśw – I,2; na LMw – I,2; na Lśw – I,1;

#### obręb Gościno

- sosna - na Bśw – I,2; na BMśw – IA,5; na LMśw – IA,3; na Lśw – IA,3;
- buk - na BMśw – II,1; na LMśw – I,8; na Lśw – I,3;

- olsza - na LMw – II,1; na Lw – I,9; na Ol – II,4; na OIJ – II,1;
- brzoza - na BMb – I,9; na LMśw – I,1; na LMb – II,0; na Lśw – I,2;
- dąb - na LMśw – II,1; na Lśw – II,0;
- świerk - na BMśw – I,1; na LMśw – I,4; na LMw – I,4; na Lśw – I,0;

#### obręb Rymań

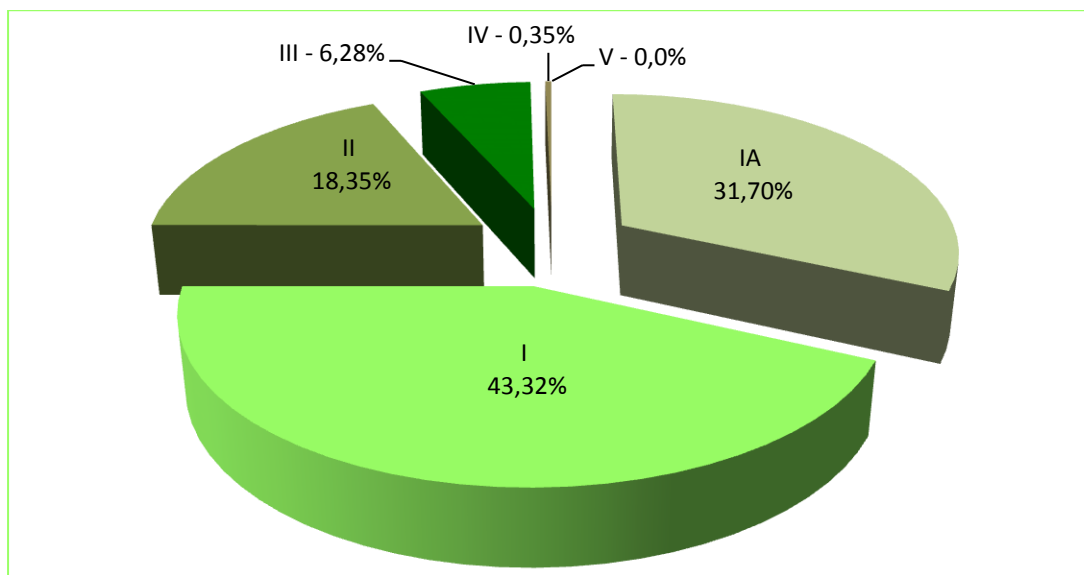
- sosna - na Bśw – I,2; na BMśw – IA,6; na LMśw – IA,5; na Lśw – IA,2;
- buk - na BMśw – II,4; na LMśw – I,8; na Lśw – I,6;
- olsza - na LMw – II,1; na Lw – II,1; na Ol – II,5; na OIJ – II,2;
- brzoza - na BMb – II,8; na LMśw – I,1; na LMb – II,1; na Lśw – I,0;
- dąb - na LMśw – II,1; na Lśw – I,6;
- świerk - na BMśw – I,6; na LMśw – I,4; na LMw – I,0; na Lśw – I,0;

#### Nadleśnictwo Gościno

- sosna - na Bśw – I,2; na BMśw – IA,5; na LMśw – IA,3; na Lśw – IA,3;
- buk - na BMśw – II,2; na LMśw – I,7; na Lśw – I,2;
- olsza - na LMw – II,3; na Lw – II,1; na Ol – II,5; na OIJ – II,2;
- brzoza - na BMb – II,5; na LMśw – I,1; na LMb – I,9; na Lśw – I,2;
- dąb - na LMśw – II,0; na Lśw – I,8;
- świerk - na BMśw – I,4; na LMśw – I,3; na LMw – I,2; na Lśw – I,1;

#### Zestawienie powierzchni drzewostanów według bonitacji

BONITACJA	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOSCINO		RYMAŃ			
	Powierzchnia ogółem w ha	% ogółem	Powierzchnia ogółem w ha	% ogółem	Powierzchnia ogółem w ha	% ogółem	Powierzchnia ogółem w ha	% ogółem
1	2	3	2	3	2	3	2	3
IA	2722,81	29,83	2315,09	39,39	1889,87	27,61	6927,77	31,70
I	3844,89	42,11	2117,58	36,03	3500,44	51,14	9462,91	43,32
II	1740,70	19,07	1210,82	20,60	1058,60	15,47	4010,12	18,35
III	754,36	8,26	234,06	3,98	383,32	5,60	1371,74	6,28
IV	65,30	0,72			12,07	0,18	77,37	0,35
V	1,00	0,01					1,00	0,00
<b>Razem</b>	<b>9129,06</b>	<b>100,00</b>	<b>5877,55</b>	<b>100,00</b>	<b>6844,30</b>	<b>100,00</b>	<b>21850,91</b>	<b>100,00</b>



**Zestawienie drzewostanów Nadleśnictwa według bonitacji Nadleśnictwo Gościno**

W Nadleśnictwie Gościno przeważają drzewostany I bonitacji – 43,32%. Przeciętna średnioważona bonitacja dla sosny w Nadleśnictwie Gościno wynosi – IA,56, a ogółem wszystkie drzewostany – I,00. Dominacja tych klas bonitacji świadczy o bardzo dużych potencjalnych możliwościach produkcyjnych Nadleśnictwa.

#### 1.5.1.2. Udział powierzchniowy i miąższościowy klas i podklas wieku

**Zestawienie powierzchni i miąższości gruntów leśnych w klasach i podklasach wieku**

KLASA WIEKU	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		Pow. ha Miąższość m <sup>3</sup>	Udział %
	Pow. ha Miąższość m <sup>3</sup>	Udział %	Pow. ha Miąższość m <sup>3</sup>	Udział %	Pow. ha Miąższość m <sup>3</sup>	Udział %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
halizny i zręby	24,26 245	0,26 0,01	18,05 280	0,31 0,02	46,08 814	0,67 0,04	88,39 1339	0,40 0,02
w produkcji ubocznej	2,71 23	0,03 0,00	1,80 6	0,03 0,00	1,11 0,00	0,02 0,00	5,62 29	0,03 0,00
pozostałe	187,42 10728	2,01 0,36	15,75 630	0,27 0,03	3,83 165	0,06 0,01	207,00 11523	0,93 0,16
przestoje	16100	0,54	7133	0,40	12735	0,57	35968	0,51
la	259,01 705	2,77 0,02	232,56 80	3,93 0,00	310,80 65	4,51 0,00	802,37 850	3,62 0,01
lb	511,98 15990	5,48 0,53	623,13 22400	10,54 1,24	523,61 10120	7,59 0,46	1658,72 48510	7,49 0,69
IIa	605,02 68000	6,48 2,27	506,69 63665	8,57 3,53	551,65 83285	8,00 3,75	1663,36 214950	7,51 3,06
IIb	550,32 132055	5,89 4,41	361,88 95270	6,12 5,28	406,93 105965	5,90 4,77	1319,13 333290	5,95 4,74

KLASA WIEKU	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ			
	Pow. ha Miaższność m <sup>3</sup>	Udział %	Pow. ha Miaższność m <sup>3</sup>	Udział %	Pow. ha Miaższność m <sup>3</sup>	Udział %	Pow. ha Miaższność m <sup>3</sup>	Udział %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
IIIa	<u>1785,81</u> 541770	<u>19,11</u> 18,07	<u>865,32</u> 307520	<u>14,62</u> 17,02	<u>978,98</u> 337415	<u>14,20</u> 15,19	<u>3630,11</u> 1186705	<u>16,40</u> 16,89
IIIb	<u>1272,72</u> 473760	<u>13,62</u> 15,81	<u>836,76</u> 297700	<u>14,15</u> 16,49	<u>1171,93</u> 443045	<u>16,98</u> 19,93	<u>3281,41</u> 1214505	<u>14,81</u> 17,29
IVa	<u>1016,61</u> 416005	<u>10,88</u> 13,88	<u>482,29</u> 193000	<u>8,16</u> 10,69	<u>551,82</u> 215570	<u>8,00</u> 9,70	<u>2050,72</u> 824575	<u>9,26</u> 11,74
IVb	<u>571,65</u> 244220	<u>6,12</u> 8,15	<u>438,09</u> 213890	<u>7,41</u> 11,85	<u>802,84</u> 364280	<u>11,64</u> 16,39	<u>1812,58</u> 822390	<u>8,18</u> 11,71
Va	<u>706,73</u> 341035	<u>7,56</u> 11,38	<u>460,99</u> 213875	<u>7,80</u> 11,85	<u>601,06</u> 247935	<u>8,72</u> 11,16	<u>1768,78</u> 802845	<u>7,98</u> 11,43
Vb	<u>313,92</u> 147740	<u>3,36</u> 4,93	<u>166,74</u> 73295	<u>2,82</u> 4,06	<u>228,17</u> 104130	<u>3,31</u> 4,69	<u>708,83</u> 325165	<u>3,20</u> 4,63
VI	<u>561,64</u> 256750	<u>6,01</u> 8,57	<u>202,41</u> 99395	<u>3,42</u> 5,51	<u>242,74</u> 113315	<u>3,52</u> 5,10	<u>1006,79</u> 469460	<u>4,54</u> 6,68
VII i st.	<u>333,17</u> 144295	<u>3,56</u> 4,81	<u>125,06</u> 56320	<u>2,12</u> 3,12	<u>131,84</u> 67215	<u>1,92</u> 3,03	<u>590,07</u> 267830	<u>2,66</u> 3,82
KO	<u>583,73</u> 169480	<u>6,25</u> 5,65	<u>537,50</u> 148740	<u>9,09</u> 8,24	<u>337,60</u> 114260	<u>4,90</u> 5,14	<u>1458,83</u> 432480	<u>6,59</u> 6,16
KDO	<u>56,75</u> 18240	<u>0,61</u> 0,61	<u>38,13</u> 12085	<u>0,64</u> 0,67	<u>4,33</u> 1640	<u>0,06</u> 0,07	<u>99,21</u> 31965	<u>0,45</u> 0,46
<b>Razem</b>	<b><u>9343,45</u></b> <b>2997141</b>	<b><u>100,00</u></b> <b>100,00</b>	<b><u>5913,15</u></b> <b>1805284</b>	<b><u>100,00</u></b> <b>100,00</b>	<b><u>6895,32</u></b> <b>2221954</b>	<b><u>100,00</u></b> <b>100,00</b>	<b><u>22151,92</u></b> <b>7024379</b>	<b><u>100,00</u></b> <b>100,00</b>

W Nadleśnictwie Gościno najwięcej drzewostanów jest w podklasach IIIa (3630,11 ha – 16,40%), IIIb ( 3281,41 ha – 14,81 ha), IVa (2050,72 ha – 9,26%) i IVb (1812,58 ha – 8,18%), a najmniej – w podklasie: Vb (708,83 ha – 3,2%) i Ia (802,37 ha – 3,62%). Najstarsze klasy wieku VI – VII i starsze zajmują – 1596,86 ha – 7,20%. Podklasa IIIa jest największą w obrębie Dygowo (1785,81 ha – 19,11%) i Gościno(865,32 ha – 14,62%), natomiast w obrębie Rymań największą powierzchnię zajmuje IIIb podklasa wieku (1171,93 ha – 16,98%). W obrębie Dygowo najmniejsza podklasa Ia zajmuje 259,01 ha – 2,77%, w obrębach Gościno i Rymań najmniejszą powierzchnię zajmują drzewostany Vb podklasy wieku (obręb Gościno - 166,74 ha – 2,82%, a obręb Rymań – 228,17 ha – 3,31% . Różnice w udziałach pozostałych podklas wieku w poszczególnych obrębach nie są znaczące i sięgają kilku procent.

Udział gruntów leśnych niezalesionych wynosi w Nadleśnictwie – 1,36% powierzchni. Przeciętny wiek drzewostanów w Nadleśnictwie Gościno to 61 lat, w obrębie Dygowo – 64 lata, w obrębie Gościno – 59 lat a w obrębie Rymań – 60 lata.

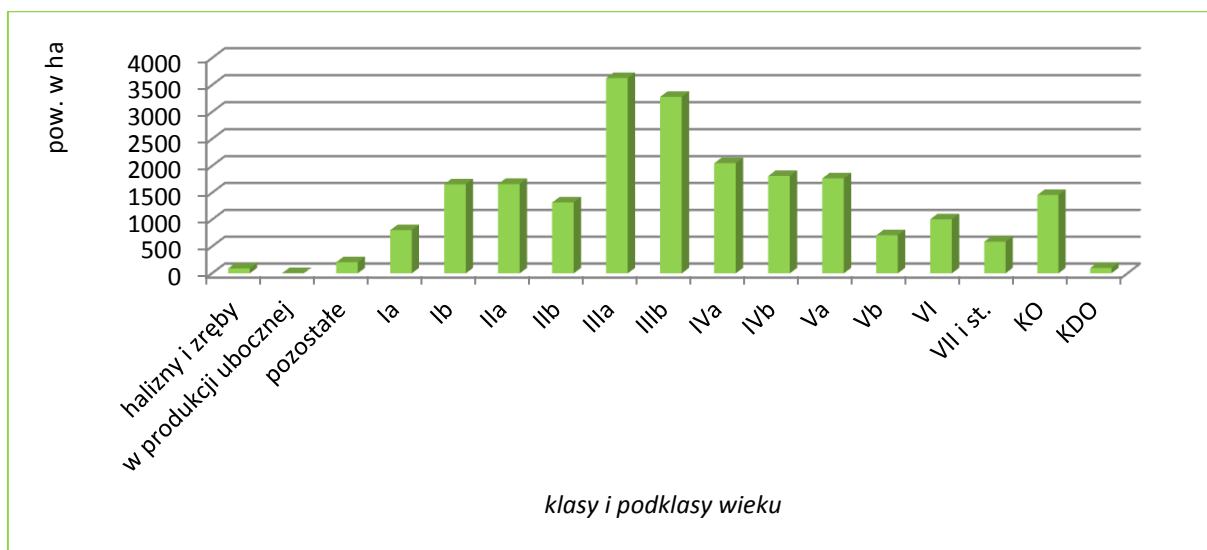
W Nadleśnictwie Gościno największa miąższność zgrupowana jest w drzewostanach IIIb i IIIa podklasach wieku (34,18%). Przeciętna zasobność na gruntach leśnych Nadleśnictwa wynosi 317 m<sup>3</sup>/ha i jest wyższa o 26 m<sup>3</sup>/ha od przeciętnej zasobności w ubiegłym okresie.

**Porównanie powierzchni i miąższości gruntów leśnych w klasach i podklasach wieku między IV i V rewizją u.l.**

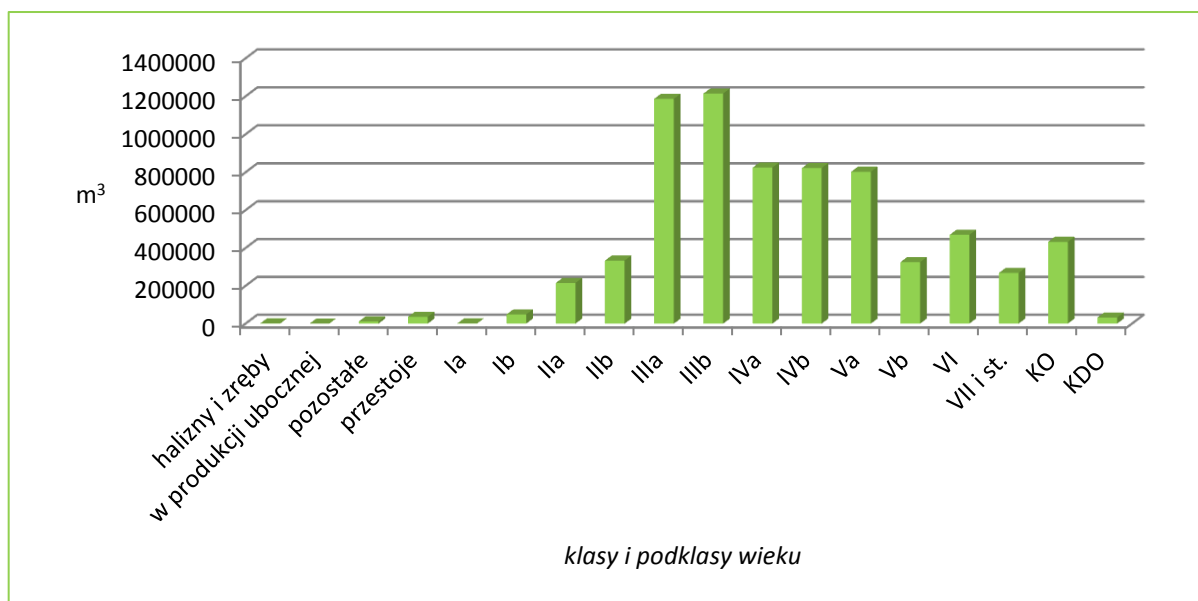
Klasa wieku	Nadleśnictwo Gościno				
	Stan na 1.01.2006 r.		Stan na 1.01.2016 r.		Różnica
	Pow. ha Miąższość m <sup>3</sup>	Udział %	Pow. ha Miąższość m <sup>3</sup>	Udział %	Pow. ha Miąższość m <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6
płatowiny					
halizny i zręby	<u>93,34</u> 1587	<u>0,42</u> 0,02	<u>88,39</u> 1339	<u>0,40</u> 0,02	<u>- 4,95</u> - 248
w prod. ubocz.	<u>3,74</u> 10	<u>0,02</u> 0,00	<u>5,62</u> 29	<u>0,03</u> 0,00	<u>+ 1,88</u> +19
pozostałe	<u>174,85</u> 2203	<u>0,79</u> 0,03	<u>207,00</u> 11523	<u>0,93</u> 0,16	<u>+ 32,15</u> + 9320
przestoje	19260	0,30	35968	0,51	+ 16708
la	<u>1324,48</u> 2020	<u>5,97</u> 0,03	<u>802,37</u> 850	<u>3,62</u> 0,01	<u>- 522,11</u> -1170
lb	<u>1637,24</u> 34395	<u>7,37</u> 0,53	<u>1658,72</u> 48510	<u>7,49</u> 0,69	<u>+ 21,48</u> +14115
IIa	<u>1289,57</u> 194075	<u>5,81</u> 3,00	<u>1663,36</u> 214950	<u>7,51</u> 3,06	<u>+ 373,79</u> + 20875
IIb	<u>3592,67</u> 893885	<u>16,17</u> 13,84	<u>1319,13</u> 333290	<u>5,95</u> 4,74	<u>- 2273,54</u> - 560595
IIIa	<u>3359,39</u> 1025630	<u>15,13</u> 15,90	<u>3630,11</u> 1186705	<u>16,40</u> 16,89	<u>+270,72</u> +161075
IIIb	<u>2258,90</u> 808540	<u>10,17</u> 12,52	<u>3281,41</u> 1214505	<u>14,81</u> 17,29	<u>+ 1022,51</u> + 405965
IVa	<u>1866,45</u> 739145	<u>8,41</u> 11,44	<u>2050,72</u> 824575	<u>9,26</u> 11,74	<u>+ 184,27</u> + 85430
IVb	<u>1954,96</u> 875505	<u>8,81</u> 13,55	<u>1812,58</u> 822390	<u>8,18</u> 11,71	<u>- 142,38</u> - 53115
Va	<u>1219,42</u> 512380	<u>5,49</u> 7,93	<u>1768,78</u> 802845	<u>7,98</u> 11,43	<u>+ 549,36</u> + 290465
Vb	<u>971,90</u> 453485	<u>4,38</u> 7,02	<u>708,83</u> 325165	<u>3,20</u> 4,63	<u>- 263,07</u> - 128320
VI	<u>1050,50</u> 461225	<u>4,73</u> 7,14	<u>1006,79</u> 469460	<u>4,54</u> 6,68	<u>- 43,71</u> +8235
VII i st.	<u>547,78</u> 235330	<u>2,47</u> 3,64	<u>590,07</u> 267830	<u>2,66</u> 3,82	<u>+ 42,29</u> + 32500
KO	<u>820,32</u> 191290	<u>3,69</u> 2,96	<u>1458,83</u> 432480	<u>6,59</u> 6,16	<u>+ 638,51</u> + 241190
KDO	<u>36,78</u> 10000	<u>0,17</u> 0,15	<u>99,21</u> 31965	<u>0,45</u> 0,46	<u>+ 62,43</u> + 21965
<b>Razem</b>	<u><b>22202,29</b></u> <b>6459965</b>	<u><b>100,00</b></u> <b>100,00</b>	<u><b>22151,92</b></u> <b>7024379</b>	<u><b>100,00</b></u> <b>100,00</b>	<u><b>-50,37</b></u> <b>+ 564414</b>



W porównaniu powierzchni i zapasu z poprzednią rewizją najbardziej zmalała powierzchnia i miąższość IIb k.w. (2273,54 ha i 560595 m<sup>3</sup>), a największy wzrost wystąpił w IIIb k.w. (1022,51 ha i 405965 m<sup>3</sup>).



**Powierzchnia drzewostanów według klas i podklas wieku Nadleśnictwo Gościno**



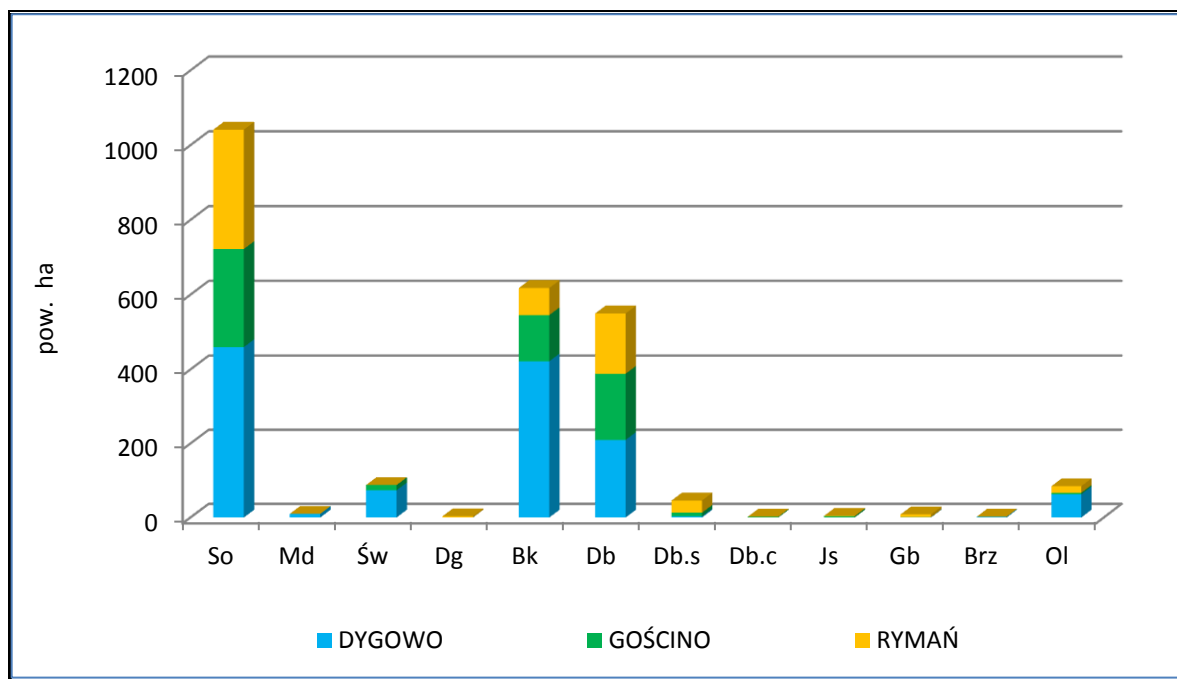
**Zestawienie miąższości drzewostanów według klas i podklas wieku Nadleśnictwo Gościno**

Na obszarze Nadleśnictwa Gościno drzewostany ponad 100-letnie zajmują łącznie 2457,40 ha.

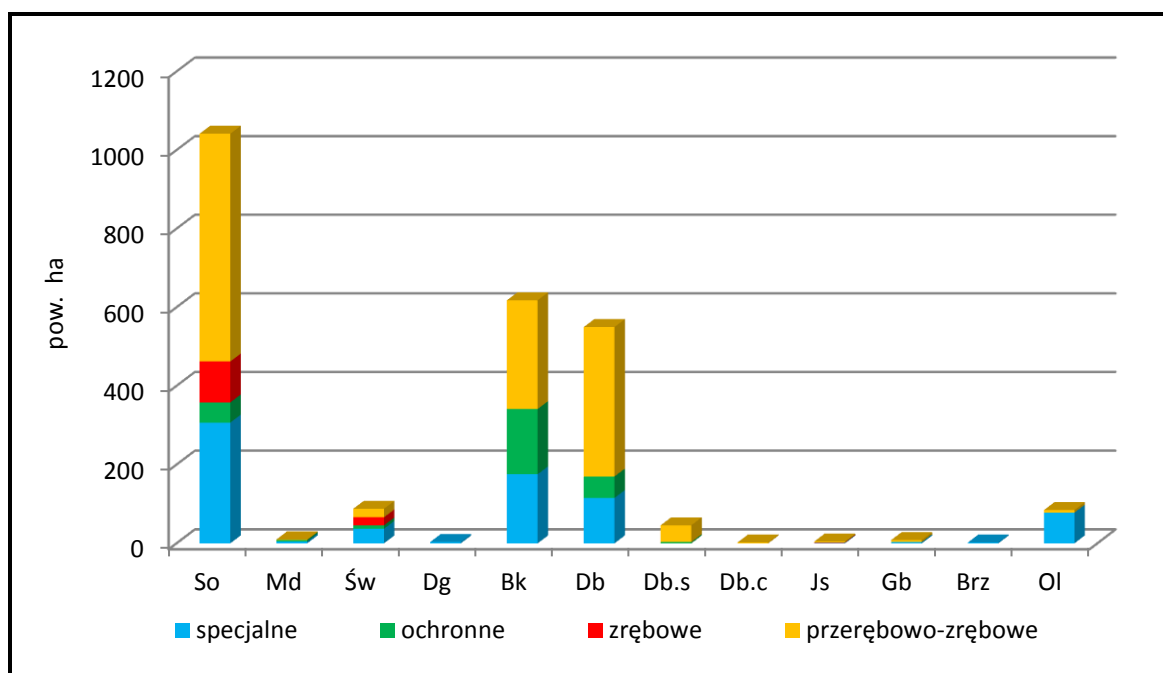
**Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich wg. gatunków panujących**

Gat. pan.	Pow. zalesiona	Razem	%
	ha		
1	2	3	4
OBRĘB DYGOWO			
So	459,77	1243,85	37,0
Md	9,87		0,8

Gat. pan.	Pow. zalesiona	Razem	%
	ha		
1	2	3	4
Św	73,69		5,9
Bk	421,82		33,9
Db	209,65		16,8
Db.s	3,23		0,3
Gb	0,84		0,1
Brz	2,23		0,2
Ol	62,75		5,0
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>			
So	262,40	597,90	43,9
Św	14,06		2,3
Bk	123,58		20,7
Db	178,75		29,9
Db.s	9,67		1,6
Db.c	2,12		0,4
Js	3,44		0,6
Ol	3,88		0,6
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>			
So	319,35	615,65	51,9
Dg	3,16		0,5
Bk	72,37		11,8
Db	161,18		26,2
Db.s	32,90		5,3
Js	1,23		0,2
Gb	7,53		1,2
Ol	17,93		2,9
<b>NADLEŚNICTWO GOŚCINO</b>			
So	1041,52	2457,40	42,4
Md	9,87		0,4
Św	87,75		3,6
Dg	3,16		0,1
Bk	617,77		25,1
Db	549,58		22,4
Db.s	45,80		1,9
Db.c	2,12		0,1
Js	4,67		0,2
Gb	8,37		0,3
Brz	2,23		0,1
Ol	84,56		3,4



**Zestawienie powierzchni gatunków panujących w drzewostanach ponad 100-letnich według obrębów**



**Powierzchnia gatunków panujących w drzewostanach ponad 100-letnich wg gospodarstw**

Najliczniej reprezentowanymi gatunkami w drzewostanach ponad 100-letnich Nadleśnictwa Gościno są: sosna – 1041,52 ha (42,4% – powierzchni wszystkich drzewostanów ponad 100-letnich), buk – 617,77 ha (25,1%) i dęby – 597,50 ha (24,4%).

Drzewostany bukowe i dębowe charakteryzują się dużym stopniem naturalności i wysokim wskaźnikiem różnorodności biologicznej. Mogą one być potencjalnymi siedliskami gatunków cennych, wymienionych w Załącznikach II i IV do Dyrektywy Siedliskowej.

Pozostałe drzewostany ponad 100-letnie zajmują niewielkie powierzchnie i nie mają w Nadleśnictwie Gościno większego znaczenia.

53,6% powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich znajduje się w gospodarstwie przerębowo-zrębowym, w gospodarstwie specjalnym – 29,6%, w gospodarstwie lasów ochronnych – 11,7%, a w gospodarstwie zrębowym – 5,1%.

#### Charakterystyka struktury piętrowej drzewostanów

Struktura piętrowa drzewostanów	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		Powierzchnia ha	
	Powierzchnia ha	%	Powierzchnia ha		Powierzchnia ha			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Jednopiętrowe	8375,31	91,8	5008,85	85,2	6384,95	93,3	19769,11	90,5
Dwupiętrowe	113,27	1,2	293,07	5,0	117,42	1,7	523,76	2,4
Wielopiętrowe	-	-	-		-			
Klasa odnowienia	583,73	6,4	537,50	9,2	337,60	4,9	1458,83	6,7
Klasa do odnowienia	56,75	0,6	38,13	0,6	4,33	0,1	99,21	0,4
<b>Razem</b>	<b>9129,06</b>	<b>100,0</b>	<b>5877,55</b>	<b>100,0</b>	<b>6844,30</b>	<b>100,0</b>	<b>21850,91</b>	<b>100,0</b>

W Nadleśnictwie Gościno zdecydowanie dominują drzewostany o strukturze jednopiętrowej – 90,5% powierzchni. Drzewostany dwupiętrowe zajmują 2,4% procent powierzchni, natomiast drzewostany wielopiętrowe i o budowie przerębowej nie występują. Udział drzewostanów w klasie odnowienia (KO) wynosi – 6,7% powierzchni, a w klasie do odnowienia (KDO) – 0,4%.

#### Udział kategorii drzewostanów ze względu na dojrzałość rębna

Drzewostany:	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		Powierzchnia ha	%
	Powierzchnia ha	%	Powierzchnia ha	%	Powierzchnia ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Bliskorębne i młodsze	6485,91	71,0	4237,61	72,1	5211,01	76,1	15934,53	72,9
Ustalonego wieku dojrzałości rębnej	1229,48	13,5	669,38	11,4	911,99	13,3	2810,85	12,9
Powyżej ustalonego wieku dojrzałości rębnej	773,19	8,5	394,93	6,7	379,37	5,6	1547,49	7,1
W klasie odnowienia	583,73	6,4	537,50	9,2	337,60	4,9	1458,83	6,7
W klasie do odnowienia	56,75	0,6	38,13	0,6	4,33	0,1	99,21	0,4
<b>Razem</b>	<b>9129,06</b>	<b>100,0</b>	<b>5877,55</b>	<b>100,0</b>	<b>6844,30</b>	<b>100,0</b>	<b>21850,91</b>	<b>100,0</b>

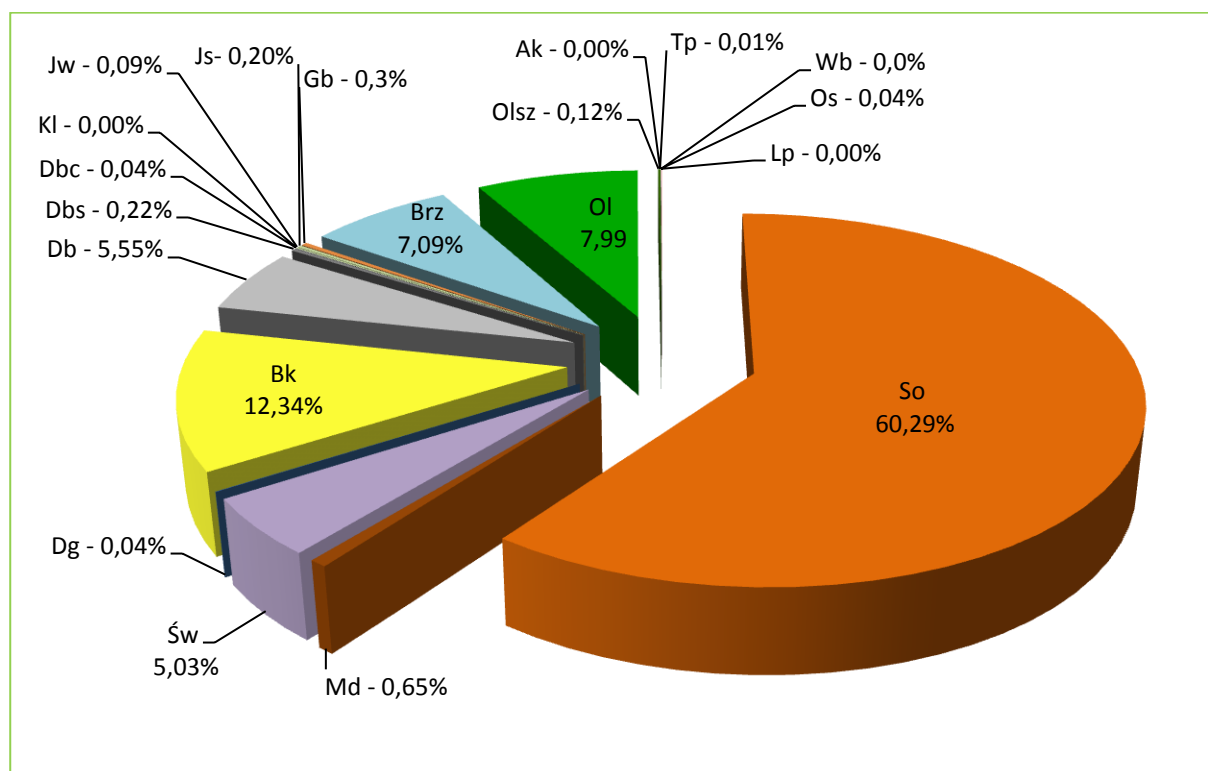
W Nadleśnictwie Gościno dojrzałość rębna osiągnęło 27,1% drzewostanów, w tym obręb Dygowo – 29,0%, obręb Gościno – 27,9% i obręb Rymań – 23,9%.

### 1.5.1.3. Udział powierzchniowy i miąższościowy gatunków panujących

#### Zestawienie powierzchni i miąższości drzewostanów wg panujących gatunków drzew

GATUNEK	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		Pow. ha Miąższość m <sup>3</sup>	Udział %
	Pow. ha Miąższość m <sup>3</sup>	Udział %	Pow. ha Miąższość m <sup>3</sup>	Udział %	Pow. ha Miąższość m <sup>3</sup>	Udział %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
So	<u>4245,74</u>	<u>46,51</u>	<u>3724,13</u>	<u>63,36</u>	<u>5203,25</u>	<u>76,02</u>	<u>13173,12</u>	<u>60,29</u>
	1440396	48,24	1205016	66,78	1658290	74,66	4303702	61,38
Md	<u>108,50</u>	<u>1,19</u>	<u>28,28</u>	<u>0,48</u>	<u>5,28</u>	<u>0,08</u>	<u>142,06</u>	<u>0,65</u>
	40770	1,36	5130	0,28	545	0,02	46445	0,66
Św	<u>615,72</u>	<u>6,75</u>	<u>214,25</u>	<u>3,65</u>	<u>269,46</u>	<u>3,94</u>	<u>1099,43</u>	<u>5,03</u>
	279692	9,37	84410	4,68	124767	5,62	488869	6,97
Dg	<u>2,69</u>	<u>0,03</u>	<u>2,60</u>	<u>0,04</u>	<u>3,16</u>	<u>0,04</u>	<u>8,45</u>	<u>0,04</u>
	2035	0,07	0,00	0,00	1755	0,08	3790	0,05
Bk	<u>1854,91</u>	<u>20,32</u>	<u>549,83</u>	<u>9,36</u>	<u>291,41</u>	<u>4,26</u>	<u>2696,15</u>	<u>12,34</u>
	546026	18,28	106876	5,92	70222	3,16	723124	10,31
Db	<u>521,77</u>	<u>5,72</u>	<u>336,95</u>	<u>5,73</u>	<u>354,31</u>	<u>5,18</u>	<u>1213,03</u>	<u>5,55</u>
	198790	6,66	117313	6,50	145018	6,53	461121	6,58
Dbs	<u>3,23</u>	<u>0,03</u>	<u>9,67</u>	<u>0,17</u>	<u>35,48</u>	<u>0,52</u>	<u>48,38</u>	<u>0,22</u>
	1355	0,04	1730	0,10	21012	0,95	24097	0,34
Dbc	<u>0,97</u>	<u>0,01</u>	<u>2,12</u>	<u>0,04</u>	<u>4,44</u>	<u>0,07</u>	<u>7,53</u>	<u>0,04</u>
	260	0,01	935	0,05	2105	0,09	3300	0,05
Kl	<u>0,11</u>	<u>0,00</u>					<u>0,11</u>	<u>0,00</u>
	4	0,00					4	0,00
Jw	<u>5,82</u>	<u>0,06</u>	<u>9,64</u>	<u>0,16</u>	<u>3,12</u>	<u>0,04</u>	<u>18,58</u>	<u>0,09</u>
	1695	0,06	3280	0,18	1185	0,05	6160	0,09
Js	<u>27,39</u>	<u>0,30</u>	<u>13,63</u>	<u>0,23</u>	<u>2,43</u>	<u>0,03</u>	<u>43,45</u>	<u>0,20</u>
	7420	0,25	5235	0,29	1005	0,05	13660	0,20
Gb	<u>11,36</u>	<u>0,12</u>	<u>0,58</u>	<u>0,01</u>	<u>53,91</u>	<u>0,79</u>	<u>65,85</u>	<u>0,30</u>
	3170	0,11	155	0,01	17245	0,78	20570	0,29
Brz	<u>871,93</u>	<u>9,55</u>	<u>412,02</u>	<u>7,01</u>	<u>265,78</u>	<u>3,88</u>	<u>1549,73</u>	<u>7,09</u>
	227568	7,62	88474	4,90	70755	3,19	386797	5,52
Ol	<u>834,03</u>	<u>9,14</u>	<u>563,25</u>	<u>9,58</u>	<u>348,44</u>	<u>5,09</u>	<u>1745,72</u>	<u>7,99</u>
	231904	7,76	183104	10,15	105939	4,77	520947	7,43
Olsz	<u>20,27</u>	<u>0,22</u>	<u>5,34</u>	<u>0,09</u>	<u>1,20</u>	<u>0,02</u>	<u>26,81</u>	<u>0,12</u>
	3470	0,11	1365	0,08	475	0,02	5310	0,08
Ak					<u>0,90</u>	<u>0,01</u>	<u>0,90</u>	<u>0,00</u>
					122	0,01	122	0,00

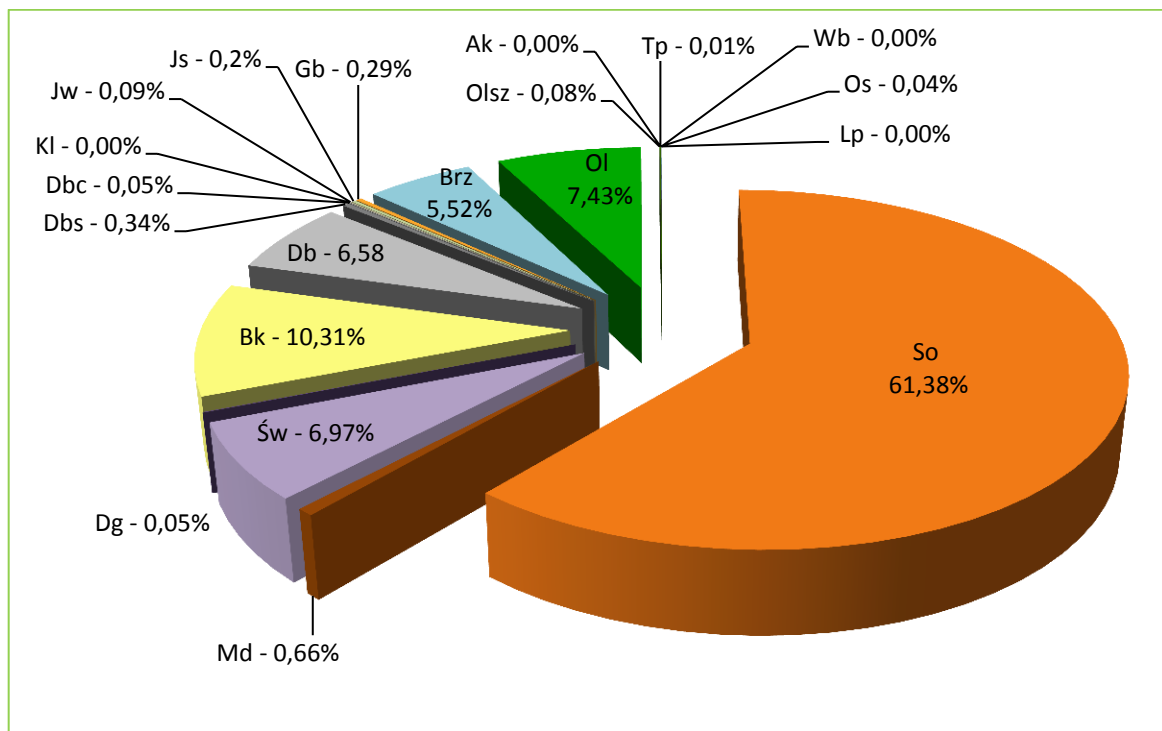
GATUNEK	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		Pow. ha Miąższość m <sup>3</sup>	Udział %
	Pow. ha Miąższość m <sup>3</sup>	Udział %	Pow. ha Miąższość m <sup>3</sup>	Udział %	Pow. ha Miąższość m <sup>3</sup>	Udział %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tp	<u>2,03</u> 765	<u>0,02</u> 0,03					<u>2,03</u> 765	<u>0,01</u> 0,01
Os	<u>2,39</u> 785	<u>0,03</u> 0,03	<u>5,26</u> 1345	<u>0,09</u> 0,08	<u>1,17</u> 295	<u>0,02</u> 0,01	<u>8,82</u> 2425	<u>0,04</u> 0,04
Wb	<u>0,20</u> 40	<u>0,00</u> 0,00					<u>0,20</u> 40	<u>0,00</u> 0,00
Lp					<u>0,56</u> 240	<u>0,01</u> 0,01	<u>0,56</u> 240	<u>0,00</u> 0,00
Razem grunty zalesione	<b><u>9129,06</u></b> <b>2986145</b>	<b><u>100,00</u></b> <b>100,00</b>	<b><u>5877,55</u></b> <b>1804368</b>	<b><u>100,00</u></b> <b>100,00</b>	<b><u>6844,30</u></b> <b>2220975</b>	<b><u>100,00</u></b> <b>100,00</b>	<b><u>21850,91</u></b> <b>7011488</b>	<b><u>100,00</u></b> <b>100,00</b>
Grunty niezale- sione	<u>214,39</u> 10996		<u>35,60</u> 916		<u>51,02</u> 979		<u>301,01</u> 12891	
<b>Ogółem</b>	<b><u>9343,45</u></b> <b>2997141</b>		<b><u>5913,15</u></b> <b>1805284</b>		<b><u>6895,32</u></b> <b>2221954</b>		<b><u>22151,92</u></b> <b>7024379</b>	



**Udział powierzchniowy gatunków panujących w Nadleśnictwie Gościno**

W drzewostanach Nadleśnictwa Gościno jako gatunki panujące występuje 19 gatunków drzew. Głównym gatunkiem lasotwórczym jest sosna, panująca na 60,29% powierzchni. Ważniejszymi gatunkami są również: Bk – 12,34%, Ol – 7,99%, Brz – 7,09%, Db (Db+Dbs)

– 5,77% i Św – 5,03%. Pozostałe gatunki występują na niewielkich powierzchniach bądź sporadycznie. Najmniejsze zróżnicowanie gatunkowe występuje w obrębie Rymań, gdzie udział drzewostanów z panującą sosną wynosi – 76,02%. W obrębie Dygowo udział drzewostanów z panującą sosną wynosi – 46,51%, a Bk – 20,32%. Natomiast w obrębie Gościno drzewostany So zajmują 63,36% powierzchni, a drugie pod względem zajmowanej powierzchni są drzewostany bukowe – 9,36%.



**Udział miąższościowy gatunków panujących w Nadleśnictwie Gościno**

**Porównanie powierzchni i miąższości drzewostanów wg panujących gatunków drzew między IV i V rewizją u.l.**

Gatunek	Nadleśnictwo Gościno				
	Stan na 1.01.2006 r.		Stan na 1.01.2016 r.		Różnica
	Pow. ha Miąższość m <sup>3</sup>	Udział %	Pow. ha Miąższość m <sup>3</sup>	Udział %	Pow. ha Miąższość m <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6
So	<u>13130,86</u> 3832088	<u>59,87</u> 59,36	<u>13173,12</u> 4303702	<u>60,29</u> 61,38	<u>+ 42,26</u> + 471614
Md	<u>142,49</u> 41787	<u>0,65</u> 0,65	<u>142,06</u> 46445	<u>0,65</u> 0,66	<u>-0,43</u> + 4658
Św	<u>1234,71</u> 522960	<u>5,63</u> 8,10	<u>1099,43</u> 488869	<u>5,03</u> 6,97	<u>- 135,28</u> -34091
Dg	<u>23,35</u> 9260	<u>0,11</u> 0,14	<u>8,45</u> 3790	<u>0,04</u> 0,05	<u>- 14,90</u> -5470
Bk	<u>2398,70</u> 657675	<u>10,94</u> 10,19	<u>2696,15</u> 723124	<u>12,34</u> 10,31	<u>+ 297,45</u> + 65449

Gatunek	Nadleśnictwo Gościno				
	Stan na 1.01.2006 r.		Stan na 1.01.2016 r.		Różnica
	Pow. ha Miąższość m <sup>3</sup>	Udział %	Pow. ha Miąższość m <sup>3</sup>	Udział %	Pow. ha Miąższość m <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6
Db	<u>1266,91</u> 439055	<u>5,78</u> 6,80	<u>1213,03</u> 461121	<u>5,55</u> 6,58	<u>-53,88</u> + 22066
Dbś	<u>14,50</u> 6290	<u>0,07</u> 0,10	<u>48,38</u> 24097	<u>0,22</u> 0,34	<u>+ 33,88</u> + 17807
Dbc	<u>6,85</u> 2435	<u>0,03</u> 0,04	<u>7,53</u> 3300	<u>0,04</u> 0,05	<u>+ 0,68</u> + 865
Kl	<u>0,11</u> 2	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,11</u> 4	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> +2
Jw	<u>13,13</u> 3535	<u>0,06</u> 0,05	<u>18,58</u> 6160	<u>0,09</u> 0,09	<u>+5,45</u> +2625
Js	<u>156,64</u> 49044	<u>0,71</u> 0,76	<u>43,45</u> 13660	<u>0,20</u> 0,20	<u>- 113,19</u> - 35384
Gb	<u>61,42</u> 19550	<u>0,28</u> 0,30	<u>65,85</u> 20570	<u>0,30</u> 0,29	<u>+4,43</u> +1020
Brz	<u>1734,26</u> 414410	<u>7,91</u> 6,42	<u>1549,73</u> 386797	<u>7,09</u> 5,52	<u>- 184,53</u> - 27613
Ol	<u>1697,32</u> 449069	<u>7,74</u> 6,96	<u>1745,72</u> 520947	<u>7,99</u> 7,43	<u>+48,40</u> + 71878
Ols	<u>23,84</u> 3660	<u>0,11</u> 0,06	<u>26,81</u> 5310	<u>0,12</u> 0,08	<u>+2,97</u> + 1650
Ak	<u>0,90</u> 70	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,90</u> 122	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> + 52
Tp	<u>6,74</u> 1560	<u>0,03</u> 0,02	<u>2,03</u> 765	<u>0,01</u> 0,01	<u>- 4,71</u> -795
Os	<u>16,90</u> 3525	<u>0,08</u> 0,05	<u>8,82</u> 2425	<u>0,04</u> 0,04	<u>- 8,08</u> -1100
Wb	<u>0,17</u> 40	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,20</u> 40	<u>0,00</u> 0,00	<u>+0,03</u> 0
Lp	<u>0,56</u> 150	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,56</u> 240	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 90
Razem grunty zalesione	<u>21930,36</u> 6456165	<u>100,00</u> 100,00	<u>21850,91</u> 7011488	<u>100,00</u> 100,00	<u>-79,45</u> + 555323
Grunty niezalesione	<u>271,93</u> 3800	X	<u>301,01</u> 12891	X	<u>29,08</u> 9091
<b>Ogółem</b>	<b><u>22202,29</u></b> <b>6459965</b>	<b>X</b>	<b><u>22151,92</u></b> <b>7024379</b>	<b>X</b>	<b><u>- 50,37</u></b> <b>+ 564414</b>

W porównaniu powierzchni gatunków panujących z poprzednią rewizją najbardziej zmalała powierzchnia drzewostanów z panującą brzozą (o 184,53 ha), świerkiem (o 135,28 ha) oraz jesionem (o 113,19 ha). Natomiast największy wzrost powierzchni wystąpił w drzewostanach z panującym bukiem (o 297,45 ha). Największy spadek miąższości



wystąpił w drzewostanach jesionowych (o 35384 m<sup>3</sup>) i świerkowych (o 34091 m<sup>3</sup>). Natomiast największy wzrost zasobności wystąpił w drzewostanach sosnowych o 471614 m<sup>3</sup>.

#### 1.5.1.4. Udział powierzchniowy i miąższościowy gatunków „rzeczywistych”

##### Zestawienie powierzchni i miąższości drzewostanów Nadleśnictwa wg rzeczywistego udziału gatunków drzew (bez przestojów)

GATUNEK	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		powierzchnia – ha miąższość – m <sup>3</sup>	%
	powierzchnia – ha miąższość – m <sup>3</sup>	%	powierzchnia – ha miąższość – m <sup>3</sup>	%	powierzchnia – ha miąższość – m <sup>3</sup>	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
So	<u>3442,16</u> 1226860	<u>37,72</u> 41,3	<u>2814,95</u> 959200	<u>47,88</u> 53,36	<u>4474,76</u> 1476250	<u>65,38</u> 66,85	<u>10731,87</u> 3662310	<u>49,10</u> 52,52
Soc	<u>0,83</u> 90	<u>0,01</u> 0,00					<u>0,83</u> 90	<u>0,00</u> 0,00
Sowe	<u>0,17</u> 35	<u>0,00</u> 0,00					<u>0,17</u> 35	<u>0,00</u> 0,00
Sok	<u>0,19</u> 40	<u>0,00</u> 0,00					<u>0,19</u> 40	<u>0,00</u> 0,00
Md	<u>214,06</u> 78715	<u>2,34</u> 2,65	<u>128,89</u> 27350	<u>2,19</u> 1,52	<u>44,17</u> 11210	<u>0,65</u> 0,51	<u>387,12</u> 117275	<u>1,77</u> 1,68
Św	<u>904,26</u> 408105	<u>9,91</u> 13,74	<u>538,18</u> 219455	<u>9,16</u> 12,21	<u>569,15</u> 238945	<u>8,32</u> 10,82	<u>2011,59</u> 866505	<u>9,21</u> 12,42
Jd	<u>1,85</u> 1505	<u>0,02</u> 0,05					<u>1,85</u> 1505	<u>0,01</u> 0,02
Dg	<u>6,61</u> 6235	<u>0,07</u> 0,21	<u>4,67</u> 2060	<u>0,08</u> 0,11	<u>3,73</u> 3015	<u>0,05</u> 0,14	<u>15,01</u> 11310	<u>0,07</u> 0,16
Bk	<u>1696,00</u> 443320	<u>18,58</u> 14,93	<u>724,98</u> 116390	<u>12,33</u> 6,48	<u>477,57</u> 94980	<u>6,98</u> 4,30	<u>2898,55</u> 654690	<u>13,27</u> 9,39
Db	<u>661,19</u> 204860	<u>7,24</u> 6,90	<u>436,46</u> 117870	<u>7,43</u> 6,56	<u>315,77</u> 122800	<u>4,61</u> 5,56	<u>1413,42</u> 445530	<u>6,47</u> 6,39
Dbs	<u>12,32</u> 880	<u>0,13</u> 0,03	<u>5,92</u> 1420	<u>0,10</u> 0,08	<u>56,23</u> 20305	<u>0,82</u> 0,92	<u>74,47</u> 22605	<u>0,34</u> 0,32
Dbb	<u>7,23</u> -	<u>0,08</u> -	<u>4,93</u> -	<u>0,08</u> -	<u>21,84</u> -	<u>0,32</u> -	<u>34,00</u> -	<u>0,16</u> -
Dbc	<u>4,72</u> 1660	<u>0,05</u> 0,06	<u>8,76</u> 2800	<u>0,15</u> 0,16	<u>5,50</u> 1235	<u>0,08</u> 0,06	<u>18,98</u> 5695	<u>0,09</u> 0,08
Kl	<u>4,82</u> 1350	<u>0,05</u> 0,05	<u>3,33</u> 1170	<u>0,06</u> 0,07	<u>1,08</u> 240	<u>0,02</u> 0,01	<u>9,23</u> 2760	<u>0,04</u> 0,04
Jw	<u>23,80</u> 7030	<u>0,26</u> 0,24	<u>36,77</u> 10025	<u>0,63</u> 0,56	<u>9,06</u> 2870	<u>0,13</u> 0,13	<u>69,63</u> 19925	<u>0,32</u> 0,29
Wz	<u>0,39</u> 75	<u>0,00</u> 0,00	<u>1,25</u> 435	<u>0,02</u> 0,02	<u>0,54</u> 255	<u>0,01</u> 0,01	<u>2,18</u> 765	<u>0,01</u> 0,01
Js	<u>65,32</u> 20025	<u>0,72</u> 0,67	<u>37,95</u> 12295	<u>0,65</u> 0,68	<u>6,13</u> 1975	<u>0,09</u> 0,09	<u>109,40</u> 34295	<u>0,50</u> 0,49
Gb	<u>97,25</u> 26250	<u>1,07</u> 0,88	<u>25,89</u> 7285	<u>0,44</u> 0,41	<u>65,40</u> 17510	<u>0,96</u> 0,79	<u>188,54</u> 51045	<u>0,86</u> 0,73

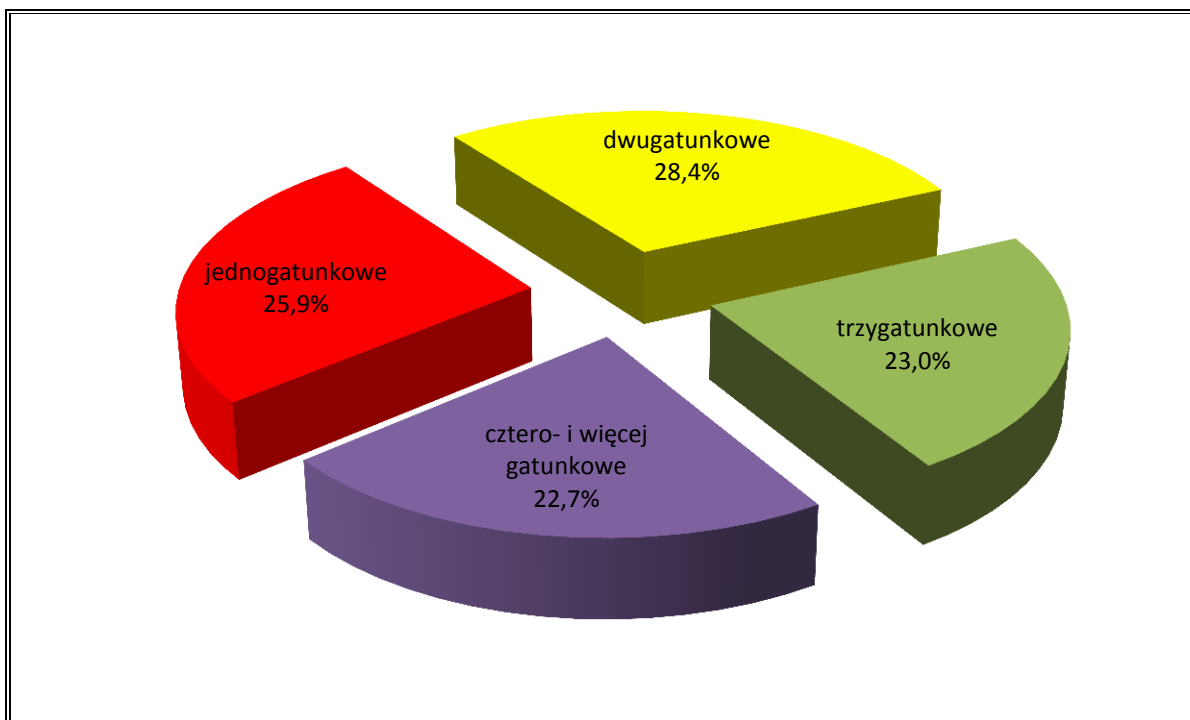
GATUNEK	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ			
	powierzchnia – ha miaższość – m <sup>3</sup>	%	powierzchnia – ha miaższość – m <sup>3</sup>	%	powierzchnia – ha miaższość – m <sup>3</sup>	%	powierzchnia – ha miaższość – m <sup>3</sup>	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Brz	<u>977,53</u> 263185	<u>10,71</u> 8,86	<u>552,33</u> 141470	<u>9,40</u> 7,87	<u>398,52</u> 98425	<u>5,82</u> 4,46	<u>1928,38</u> 503080	<u>8,83</u> 7,21
OI	<u>922,36</u> 256600	<u>10,10</u> 8,64	<u>520,30</u> 167740	<u>8,85</u> 9,33	<u>360,12</u> 108780	<u>5,26</u> 4,93	<u>1802,78</u> 533120	<u>8,25</u> 7,64
Olsz	<u>19,36</u> 3285	<u>0,21</u> 0,11	<u>3,97</u> 970	<u>0,07</u> 0,05	<u>6,47</u> 1985	<u>0,09</u> 0,09	<u>29,80</u> 6240	<u>0,14</u> 0,09
Czr			<u>0,92</u> 310	<u>0,02</u> 0,02			<u>0,92</u> 310	<u>0,00</u> 0,00
Ak	<u>1,79</u> 355	<u>0,02</u> 0,01	<u>0,32</u> 105	<u>0,01</u> 0,01	<u>0,80</u> 200	<u>0,01</u> 0,01	<u>2,91</u> 660	<u>0,01</u> 0,01
Tp	<u>2,76</u> 1045	<u>0,03</u> 0,04			<u>0,26</u> 105	<u>0,00</u> 0,00	<u>3,02</u> 1150	<u>0,01</u> 0,02
Os	<u>61,16</u> 18350	<u>0,67</u> 0,62	<u>24,08</u> 8035	<u>0,41</u> 0,45	<u>25,87</u> 7105	<u>0,38</u> 0,32	<u>111,11</u> 33490	<u>0,51</u> 0,48
Wb	<u>0,20</u> 40	<u>0,00</u> 0,00	<u>1,30</u> 305	<u>0,02</u> 0,02			<u>1,50</u> 345	<u>0,01</u> 0,00
Lp	<u>0,73</u> 150	<u>0,01</u> 0,01	<u>1,40</u> 545	<u>0,02</u> 0,03	<u>1,33</u> 50	<u>0,02</u> 0,00	<u>3,46</u> 745	<u>0,02</u> 0,01
<b>Ogółem</b>	<u>9129,06</u> 2970045	<u>100,00</u> 100,00	<u>5877,55</u> 1797235	<u>100,00</u> 100,00	<u>6844,30</u> 2208240	<u>100,00</u> 100,00	<u>21850,91</u> 6975520	<u>100,00</u> 100,00

W składach gatunkowych drzewostanów Nadleśnictwa Gościno zainwentaryzowano w sumie 26 gatunków drzew. W porównaniu z tabelą wg gatunków panujących mniejszy jest rzeczywisty powierzchniowy udział sosny – o 12,28%. Pozostałe gatunki wchodzić częściej w skład drzewostanu jako gatunki współpanujące i domieszkowe, przez co ich rzeczywisty udział w powierzchni gruntów zalesionych Nadleśnictwa jest większy lub na podobnym poziomie jak udział gatunków panujących.

Pod względem bogactwa gatunkowego drzewostany Nadleśnictwa Gościno można scharakteryzować jako:

- jednogatunkowe - 25,9%,
- dwugatunkowe - 28,4%,
- trzygatunkowe - 23,0%,
- cztero- i więcej gatunkowe - 22,7%.

Obręb Rymań charakteryzuje się największym udziałem drzewostanów jednogatunkowych – 36,0% (obwód Dygowo – 20,5%, obręb Gościno – 22,3%). W obrębie Dygowo najczęściej jest drzewostanów cztero-i więcej gatunkowych (29,6%), a w obrębie Gościno przeważają drzewostany dwugatunkowe (30,9%).



Charakterystyka bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie Gościno

Porównanie powierzchni i miąższości drzewostanów Nadleśnictwa wg rzeczywistego udziału gatunków drzew (bez przestojów) między IV i V rewizją u.l.

GATUNEK	NADLEŚNICTWO GOŚCINO				
	Stan na 1.01.2006 r.		Stan na 1.01.2016 r.		Różnica
	powierzchnia – ha miąższość – m <sup>3</sup>	%	powierzchnia – ha miąższość – m <sup>3</sup>	%	powierzchnia – ha miąższość – m <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6
So	<u>11091,42</u> 3381035	<u>50,56</u> 52,50	<u>10731,87</u> 3662310	<u>49,10</u> 52,52	<u>-359,55</u> +281275
Soc	<u>0,62</u> 120	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,83</u> 90	<u>0,00</u> 0,00	<u>+0,21</u> -30
Sowe			<u>0,17</u> 35	<u>0,00</u> 0,00	<u>+0,17</u> +35
Sok	<u>0,36</u> 55	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,19</u> 40	<u>0,00</u> 0,00	<u>-0,17</u> -15
Md	<u>360,58</u> 88530	<u>1,64</u> 1,38	<u>387,12</u> 117275	<u>1,77</u> 1,68	<u>+26,54</u> +28745
Św	<u>2036,78</u> 733930	<u>9,29</u> 11,40	<u>2011,59</u> 866505	<u>9,21</u> 12,42	<u>-25,19</u> +132575
Jd	<u>2,06</u> 1180	<u>0,01</u> 0,02	<u>1,85</u> 1505	<u>0,01</u> 0,02	<u>-0,21</u> +325
Dg	<u>23,78</u> 11015	<u>0,11</u> 0,17	<u>15,01</u> 11310	<u>0,07</u> 0,16	<u>-8,77</u> +295
Bk	<u>2386,16</u> 608610	<u>10,88</u> 9,46	<u>2898,55</u> 654690	<u>13,27</u> 9,39	<u>+512,39</u> +46080
Db	<u>1386,05</u> 444270	<u>6,34</u> 6,95	<u>1413,42</u> 445530	<u>6,47</u> 6,39	<u>+27,37</u> +1260

GATUNEK	NADLEŚNICTWO GOŚCINO				
	Stan na 1.01.2006 r.		Stan na 1.01.2016 r.		Różnica
	powierzchnia – ha miąższość – m <sup>3</sup>	%	powierzchnia – ha miąższość – m <sup>3</sup>	%	powierzchnia – ha miąższość – m <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6
Dbś	<u>6,70</u> 4335	<u>0,01</u> 0,02	<u>74,47</u> 22605	<u>0,34</u> 0,32	<u>+67,77</u> +18270
Dbb	<u>0</u> 0	<u>0,00</u> 0,00	<u>34,00</u> 0	<u>0,16</u> 0,00	<u>+34,00</u> 0
Dbc	<u>20,96</u> 4255	<u>0,10</u> 0,07	<u>18,98</u> 5695	<u>0,09</u> 0,08	<u>-1,98</u> +1440
Kl	<u>8,39</u> 1685	<u>0,04</u> 0,03	<u>9,23</u> 2760	<u>0,04</u> 0,04	<u>+0,84</u> +1075
Jw	<u>53,95</u> 13885	<u>0,25</u> 0,22	<u>69,63</u> 19925	<u>0,32</u> 0,29	<u>+15,68</u> +6040
Wz	<u>2,12</u> 635	<u>0,01</u> 0,01	<u>2,18</u> 765	<u>0,01</u> 0,01	<u>+0,06</u> +130
Js	<u>245,40</u> 78270	<u>1,12</u> 1,22	<u>109,40</u> 34295	<u>0,50</u> 0,49	<u>-136,00</u> -43975
Gb	<u>161,58</u> 46085	<u>0,74</u> 0,72	<u>188,54</u> 51045	<u>0,86</u> 0,73	<u>+26,96</u> +4960
Brz	<u>2228,09</u> 532235	<u>10,16</u> 8,27	<u>1928,38</u> 503080	<u>8,83</u> 7,21	<u>-299,71</u> -29155
Oi	<u>1747,01</u> 447425	<u>7,97</u> 6,95	<u>1802,78</u> 533120	<u>8,25</u> 7,64	<u>+55,77</u> +85695
Olsz	<u>29,62</u> 5525	<u>0,14</u> 0,09	<u>29,80</u> 6240	<u>0,14</u> 0,09	<u>+0,18</u> +715
Czr	<u>0,70</u> 200	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,92</u> 310	<u>0,00</u> 0,00	<u>+0,22</u> +110
Ak	<u>2,96</u> 655	<u>0,01</u> 0,01	<u>2,91</u> 660	<u>0,01</u> 0,01	<u>-0,05</u> +5
Tp	<u>6,37</u> 1755	<u>0,03</u> 0,03	<u>3,02</u> 1150	<u>0,01</u> 0,02	<u>-3,35</u> -605
Os	<u>122,45</u> 29905	<u>0,56</u> 0,46	<u>111,11</u> 33490	<u>0,51</u> 0,48	<u>-11,34</u> +3585
Wb	<u>3,41</u> 615	<u>0,02</u> 0,01	<u>1,50</u> 345	<u>0,01</u> 0,00	<u>-1,91</u> -270
Lp	<u>2,84</u> 695	<u>0,01</u> 0,01	<u>3,46</u> 745	<u>0,02</u> 0,01	<u>+0,62</u> +50
<b>Ogółem</b>	<u>21930,36</u> 6436905	<u>100,00</u> 100,00	<u>21850,91</u> 6975520	<u>100,00</u> 100,00	<u>-79,45</u> 538615

W porównaniu powierzchni wg rzeczywistego udziału gatunków z poprzednią rewizją najbardziej zmalała powierzchnia sosny (o 359,55 ha) i brzozy (o 299,71 ha). Natomiast największy wzrost powierzchni wystąpił w buku (o 512,39 ha). Największy spadek miąższości wystąpił w jesionie (o 43975 m<sup>3</sup>) i brzozie (o 29155 m<sup>3</sup>). Natomiast największy wzrost zasobności wystąpił w sośnie (o 281275 m<sup>3</sup>) i świerku (o 132575 m<sup>3</sup>).

### 1.5.1.5. Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości (tablicowy)

#### Zestawienie spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących

Gatunek panujący	OBRĘB						NADLEŚNICTWO			
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		m <sup>3</sup>	%		
	bieżący przyrost roczny (tablicowy) - brutto									
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%			m <sup>3</sup>	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
So	37630	51,46	34290	71,84	46650	80,31	<b>118570</b>	<b>66,25</b>		
Md	920	1,26	280	0,59	30	0,05	<b>1230</b>	<b>0,69</b>		
Św	6630	9,07	2935	6,15	3690	6,35	<b>13255</b>	<b>7,41</b>		
Dg	30	0,04			15	0,03	<b>45</b>	<b>0,03</b>		
Bk	14815	20,26	2790	5,85	1470	2,53	<b>19075</b>	<b>10,66</b>		
Db	3275	4,48	1845	3,87	2160	3,72	<b>7280</b>	<b>4,07</b>		
Dbs	5	0,01	15	0,03	170	0,29	<b>190</b>	<b>0,11</b>		
Dbc	10	0,01	10	0,02	35	0,06	<b>55</b>	<b>0,03</b>		
Kl										
Jw	35	0,05	70	0,15	10	0,02	<b>115</b>	<b>0,06</b>		
Js	105	0,14	50	0,10			<b>155</b>	<b>0,09</b>		
Gb	35	0,05	5	0,01	270	0,46	<b>310</b>	<b>0,17</b>		
Brz	5065	6,93	2120	4,44	1325	2,28	<b>8510</b>	<b>4,76</b>		
OI	4435	6,07	3250	6,81	2230	3,84	<b>9915</b>	<b>5,54</b>		
Ols	100	0,14	35	0,07	20	0,03	<b>155</b>	<b>0,09</b>		
Ak					5	0,01	<b>5</b>	<b>0,00</b>		
Tp	15	0,02					<b>15</b>	<b>0,01</b>		
Os	10	0,01	35	0,07	10	0,02	<b>55</b>	<b>0,03</b>		
Wb										
Lp										
<b>Razem</b>	<b>73115</b>	<b>100,00</b>	<b>47730</b>	<b>100,00</b>	<b>58090</b>	<b>100,00</b>	<b>178935</b>	<b>100,00</b>		

Wielkość przyrostu w poszczególnych gatunkach jest ściśle związana z udziałem danego gatunku w powierzchni Nadleśnictwa, stąd też najwyższego przyrostu należy się spodziewać w drzewostanach sosnowych. Udział sosny w przyroście ogólnym stanowi 66,25%, w tym: obręb Dygowo – 51,46%, obręb Gościno – 71,84% i obręb Rymań – 80,31%.

Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości wynosi:

- Nadleśnictwo Gościno – 178935 m<sup>3</sup> brutto (tj. 8,19 m<sup>3</sup>/ha),  
143148 m<sup>3</sup> netto (tj. 6,55 m<sup>3</sup>/ha), w tym:

- obręb Dygowo – 73115 m<sup>3</sup> brutto (tj. 8,01 m<sup>3</sup>/ha),  
58492 m<sup>3</sup> netto (tj. 6,41 m<sup>3</sup>/ha),
- obręb Gościno – 47730 m<sup>3</sup> brutto (tj. 8,12 m<sup>3</sup>/ha),  
38184 m<sup>3</sup> netto (tj. 6,50 m<sup>3</sup>/ha),
- obręb Rymań – 58090 m<sup>3</sup> brutto (tj. 8,49 m<sup>3</sup>/ha),  
46472 m<sup>3</sup> netto (tj. 6,79 m<sup>3</sup>/ha).

Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębny w Nadleśnictwie Gościno stanowi 89% ogólnego przyrostu i wynosi:

- 159030 m<sup>3</sup> brutto,
- 127224 m<sup>3</sup> netto,

w tym:

- obręb Dygowo:

65680 m<sup>3</sup> brutto (90% przyrostu),  
52544 m<sup>3</sup> netto;

- obręb Gościno:

42215 m<sup>3</sup> brutto (88% przyrostu),  
33772 m<sup>3</sup> netto,

- obręb Rymań:

51135 m<sup>3</sup> brutto (88% przyrostu),  
40908 m<sup>3</sup> netto,

#### Zestawienie spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg klas wieku

Klasa wieku	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		m <sup>3</sup>	%
	bieżący przyrost roczny (tablicowy)							
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	2310	3,16	3270	6,85	2565	4,41	<b>8145</b>	<b>4,55</b>
II	13145	17,98	10420	21,83	12350	21,26	<b>35915</b>	<b>20,07</b>
III	30665	41,94	17730	37,15	22385	38,53	<b>70780</b>	<b>39,56</b>
IV	12425	16,99	7800	16,34	11525	19,84	<b>31750</b>	<b>17,74</b>
V	7350	10,05	4625	9,69	5580	9,61	<b>17555</b>	<b>9,81</b>
VI	3255	4,45	1165	2,44	1520	2,62	<b>5940</b>	<b>3,32</b>
VII	1020	1,40	390	0,82	615	1,06	<b>2025</b>	<b>1,13</b>
VIII i starsze	490	0,67	115	0,24	35	0,06	<b>640</b>	<b>0,36</b>
KO	2255	3,09	2020	4,23	1485	2,56	<b>5760</b>	<b>3,22</b>

Klasa wieku	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ			
	bieżący przyrost roczny (tablicowy)							
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
KDO	200	0,27	195	0,41	30	0,05	<b>425</b>	<b>0,24</b>
<b>Razem</b>	<b>73115</b>	<b>100,00</b>	<b>47730</b>	<b>100,00</b>	<b>58090</b>	<b>100,00</b>	<b>178935</b>	<b>100,00</b>

Uwzględniając podział na klasy wieku, najwyższy spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości będzie w drzewostanach III (70780 m<sup>3</sup> – 39,56%) i II (35915 m<sup>3</sup> – 20,07%) klasy wieku.

Uzyskany w ostatnim dziesięcioleciu roczny przyrost bieżący użyteczny wynosił 207000 m<sup>3</sup> brutto, a wielkość rocznego spodziewanego tabelarycznego przyrostu miąższości określono na 178935 m<sup>3</sup> brutto.

### 1.5.2. Ocena stanu uszkodzeń drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD

#### 1.5.2.1. Stan uszkodzeń drzewostanów

Podczas prac terenowych zainwentaryzowano następujące uszkodzenia:

#### Zestawienie powierzchni drzewostanów według przyczyn i % uszkodzeń

Przyczyna uszkodzenia	% uszkodzenia										Łącznie
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	Powierzchnia drzewostanów w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>OBRĘB DYGOWO</b>											
GRZYBY	37,07	80,06	10,32								127,45
KLIMAT	4,89	3,78	15,08								23,75
OWADY	285,19	352,22	73,76	2,75	1,38		2,71				718,01
ZWIERZ	89,22	166,35	177,65	0,66	6,59	0,77					441,24
Ogółem	416,37	602,41	276,81	3,41	7,97	0,77	2,71				1310,45
% udziału	<b>31,8</b>	<b>46,0</b>	<b>21,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>				<b>100,0</b>

Przyczyna uszkodzenia	% uszkodzenia										Łącznie
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	Powierzchnia drzewostanów w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>											
GRZYBY	46,03	48,48			7,58						102,09
KLIMAT	1,62										1,62
OWADY	152,88	24,71									177,59
ZWIERZ	251,82	390,61	87,35	1,99	0,99						732,76
Ogółem	452,35	463,80	87,35	1,99	8,57						1014,06
% udziału	44,6	45,7	8,6	0,2	0,9						100,0
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>											
GRZYBY	37,55	186,26	2,66								226,47
KLIMAT		6,16	1,55								7,71
OWADY	288,21	719,89									1008,10
ZWIERZ	62,38	425,31	262,46	38,07	8,27						796,49
Ogółem	388,14	1337,62	266,67	38,07	8,27						2038,77
% udziału	19,0	65,6	13,1	1,9	0,4						100,0
<b>NADLEŚNICTWO GOŚCINO</b>											
GRZYBY	120,65	314,80	12,98		7,58						456,01
KLIMAT	6,51	9,94	16,63								33,08
OWADY	726,28	1096,82	73,76	2,75	1,38		2,71				1903,7
ZWIERZ	403,42	982,27	527,46	40,72	15,85	0,77					1970,49
Ogółem	1256,86	2403,83	630,83	43,47	24,81	0,77	2,71				4363,28
% udziału	28,8	55,1	14,4	1,0	0,6	0,0	0,1				100,0

Drzewostany, w których zainwentaryzowano uszkodzenia (w różnym stopniu) stanowią w Nadleśnictwie Gościno – 20,0% powierzchni gruntów zalesionych (w obrębie Dygowo – 14,4%, w obrębie Gościno – 17,3%, w obrębie Rymań – 29,8%). Zdecydowana większość uszkodzeń (83,9%) mieści się w przedziale pierwszego stopnia (do 20%) i należy je traktować jako nieistotne (nietrwale). Najczęstszą stwierdzoną podczas inwentaryzacji przyczyną uszkodzeń była zwierzyna (45,2% wszystkich uszkodzeń) oraz owady (43,6%) i grzyby (10,4%). W Nadleśnictwie Gościno wśród szkód istotnych (powyżej 20%) najliczniej wystę-



pują uszkodzenia od zwierzyny – 83,2% powierzchni uszkodzeń istotnych (w obrębie Dygowo – 63,7%, obrębie Gościno – 92,3%, obrębie Rymań – 98,7%).

#### 1.5.2.2. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z typami drzewostanów

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

##### a) Ocena zgodności składu gatunkowego upraw i młodników

Ocenę zgodności upraw i młodników (całej Ia klasy wieku – 802,37 ha) wykonano w stosunku do orientacyjnych składów gatunkowych upraw, przyjętych w poprzednim planie urządzania lasu. Uprawy i młodniki o składzie gatunkowym zgodnym z typem drzewostanu stanowią 98,0% powierzchni Ia klasy wieku – 785,92 ha. Skład gatunkowy częściowo zgodny ma 1,9% upraw i młodników – 15,54 ha. W trakcie prac inwentaryzacyjnych stwierdzono jeden młodnik świerkowy na LMśw niezgodnych z TD (0,91 ha – 0,1%).

##### b) Ocena zgodności składu gatunkowego pozostałych drzewostanów

Zgodność pozostałych drzewostanów ustalono porównując ich składy gatunkowe z przyjętymi przez KZP typami drzewostanów. Drzewostany powyżej 10- lat, zgodne z TD zajmują powierzchnię 16055,34 ha, to jest 76,3% tej grupy drzewostanów, drzewostany częściowo zgodne – 3749,14 ha – 17,8%, drzewostany niezgodne 1244,06 ha – 5,9%.

#### **Zestawienie powierzchni drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z typem drzewostanu (TD)**

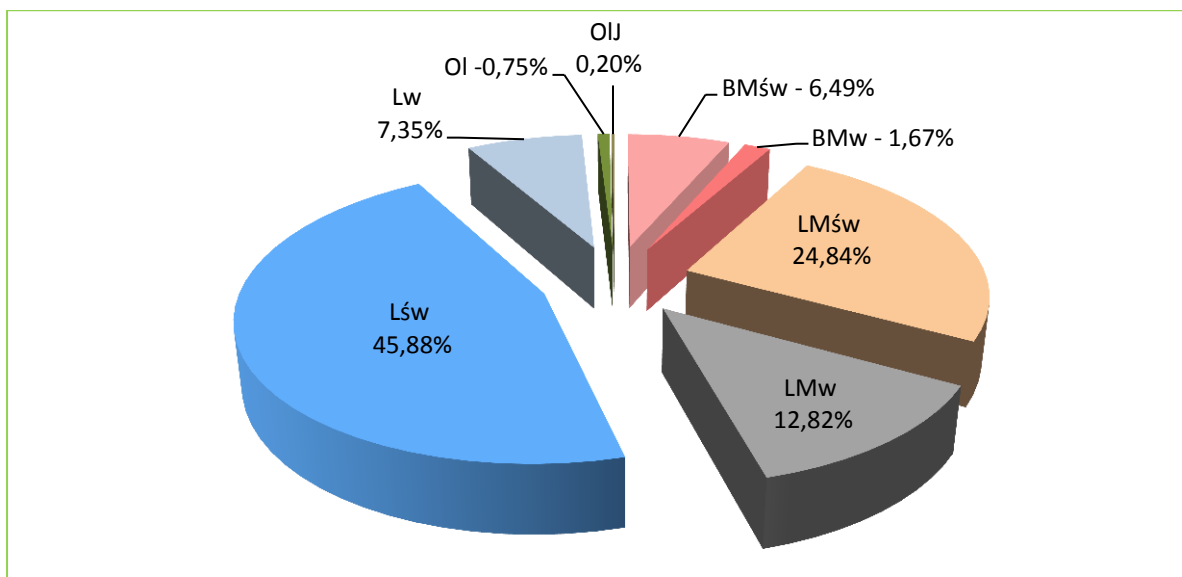
Stopień zgodności	Obręb						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		Powierzchnia w ha	%
	Powierzchnia w ha	%	Powierzchnia w ha	%	Powierzchnia w ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>UPRAWY I MŁODNIKI DO 10 LAT</b>								
„1” skład gatunkowy zgodny TD	254,83	98,4	220,29	94,7	310,80	100,0	785,92	98,0
„2” skład gatunkowy częściowo zgodny TD	3,27	1,3	12,27	5,3	-	-	15,54	1,9
„3” skład gatunkowy niezgodny TD	0,91	0,3	-	-	-	-	0,91	0,1
<b>Razem</b>	<b>259,01</b>	<b>100,0</b>	<b>232,56</b>	<b>100,0</b>	<b>310,80</b>	<b>100,0</b>	<b>802,37</b>	<b>100,0</b>

Stopień zgodności	Obręb						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		Powierzchnia w ha	%
	Powierzchnia w ha	%	Powierzchnia w ha	%	Powierzchnia w ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>DRZEWOSTANY W WIEKU POWYŻEJ 10 LAT</b>								
„1” skład gatunkowy zgodny TD	6505,29	73,3	4228,72	74,9	5321,33	81,4	16055,34	76,3
„2” skład gatunkowy częściowo zgodny TD	1667,70	18,8	1025,26	18,2	1056,18	16,2	3749,14	17,8
„3” skład gatunkowy niezgodny TD	697,06	7,9	391,01	6,9	155,99	2,4	1244,06	5,9
<b>Razem</b>	<b>8870,05</b>	<b>100,0</b>	<b>5644,99</b>	<b>100,0</b>	<b>6533,50</b>	<b>100,0</b>	<b>21048,54</b>	<b>100,0</b>
<b>OGÓŁEM DRZEWOSTANY</b>								
„1” skład gatunkowy zgodny TD	6760,12	74,1	4449,01	75,7	5632,13	82,3	16841,26	77,1
„2” skład gatunkowy częściowo zgodny TD	1670,97	18,3	1037,53	17,6	1056,18	15,4	3764,68	17,2
„3” skład gatunkowy niezgodny TD	697,97	7,6	391,01	6,7	155,99	2,3	1244,97	5,7
<b>Razem powierzchnia gruntów leśnych zalesionych</b>	<b>9129,06</b>	<b>100,0</b>	<b>5877,55</b>	<b>100,0</b>	<b>6844,30</b>	<b>100,0</b>	<b>21850,91</b>	<b>100,0</b>

**Zestawienie powierzchni drzewostanów o składzie niezgodnym z TD według typów siedliskowych lasu**

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia ogółem w ha	%	Gatunki panujące
1	2	3	4
<b>OBRĘB DYGOWO</b>			
BMśw	32,52	4,66	Św, Brz
BMw	13,61	1,95	Brz, OI
LMśw	157,30	22,53	So, Św, Brz, OI, Os
LMw	109,17	15,64	So, Św, Brz, OI, Olsz
Lśw	344,80	49,40	So, Md, Św, Dg, Brz, OI, Os
Lw	31,94	4,58	Md, Św, Brz, OI, Olsz
OI	6,14	0,88	Św, Brz, Wb
OIJ	2,49	0,36	Św
<b>Razem</b>	<b>697,97</b>	<b>100,00</b>	

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia ogółem w ha	%	Gatunki panujące
1	2	3	4
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>			
BMśw	1,84	0,47	Św, Brz
BMw	0,88	0,22	Brz
LMśw	80,89	20,69	So, Św, Js, Brz, Ol, Olsz
LMw	39,83	10,19	Św, Brz, Ol, Olsz
Lśw	212,17	54,26	So, Md, Św, Brz, Ol, Os
Lw	54,41	13,92	Św, Jw Brz, Ol,
Ol	0,99	0,25	Św, Brz
<b>Razem</b>	<b>391,01</b>	<b>100,00</b>	
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>			
BMśw	46,47	29,79	Św, Brz
BMw	6,24	4,00	Brz, Ol
LMśw	71,08	45,57	So, Św, Brz
LMw	10,65	6,83	Św, Brz, Ol
Lśw	14,20	9,10	So, Św, Brz
Lw	5,13	3,29	Brz, Ol
Ol	2,22	1,42	Św
<b>Razem</b>	<b>155,99</b>	<b>100,00</b>	
<b>NADLEŚNICTWO</b>			
BMśw	80,83	6,49	Św, Brz
BMw	20,73	1,67	Brz, Ol
LMśw	309,27	24,84	So, Św, Js, Brz, Ol, Olsz Os
LMw	159,65	12,82	So, Św, Brz, Ol, Olsz
Lśw	571,17	45,88	So, Md, Św, Dg, Brz, Ol, Os
Lw	91,48	7,35	Md, Św, Jw, Brz, Ol, Olsz
Ol	9,35	0,75	Św, Brz, Wb
OIJ	2,49	0,20	Św
<b>Ogółem</b>	<b>1244,97</b>	<b>100,00</b>	



**Udział powierzchniowy drzewostanów o składzie niezgodnym z TD według TSL  
Nadleśnictwo Gościno**

W Nadleśnictwie Gościno drzewostany niezgodne z typem drzewostanu zajmują 1244,97 ha, czyli 5,7% powierzchni wszystkich drzewostanów. Najwięcej drzewostanów o składzie niezgodnym jest na Lśw – 571,17 ha, LMśw – 309,27 ha i LMw – 159,65 ha.

Gatunkami panującymi w drzewostanach niezgodnych z siedliskiem są:

- Św	na powierzchni	-	463,71 ha	37,2%
- Brz	- „ -	-	334,44 ha	26,9%
- So	- „ -	-	245,92 ha	19,8%
- Ol	- „ -	-	143,53 ha	11,5%
- Md	- „ -	-	36,93 ha	3,0%
- Ol.s	- „ -	-	9,24 ha	0,7%
- Os	- „ -	-	6,21 ha	0,5%
- Dg	- „ -	-	2,69 ha	0,2%
- Jw	- „ -	-	1,07 ha	0,1%
- Js	- „ -	-	1,03 ha	0,1%
- Wb	- „ -	-	0,20 ha	0,0%
<b>Razem</b>			<b>1244,97 ha</b>	

### **1.5.3. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów**

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

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

Ocenę upraw i młodników w wieku do 10 lat przedstawia tabela XI, dołączona do opisów taksacyjnych w tomach II (dane obrębowe) i do elaboratu (dane dla Nadleśnictwa).

Uprawy i młodniki w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych zajmują powierzchnię 558,22 ha. Powierzchnia Ia podklasy wieku w Nadleśnictwie Gościno wynosi 802,37 ha. Różnica pomiędzy w powierzchni ujętej w tabeli XI z powierzchnią Ia podklasy wieku wynika z opisaną upraw cechą – uprawa po rębni złożonej. Takich upraw w Nadleśnictwie zaewidencjonowano 244,15 ha, w tym: obręb Dygowo – 80,96 ha, obręb Gościno – 83,98 ha i obręb Rymań – 79,21 ha. Uprawy po rębniach złożonych są ujęte w tabeli XII. Uprawy i młodniki zgodne z orientacyjnym składem gatunkowym (przyjętym w poprzednim planie u.l.) stanowią zdecydowaną większość, bo 97,1% tej powierzchni. Zainwentaryzowano jedną uprawę świerkową na siedlisku LMśw (obrzeb Dygowo) niezgodną - o powierzchni 0,91 ha.

Przeważającą większość, bo 87,2% stanowią uprawy i młodniki o zadrzewieniu w przedziale 1,0-0,9. Upraw i młodników o zadrzewieniu, poniżej 0,7 jaki i przypadłych nie zaewidencjonowano. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych wynosi około 0,92 (obrzeb Dygowo – 0,91, obrzeb Gościno – 0,90, obrzeb Rymań – 0,94).

#### **b) Odnowienia podokapowe oraz uprawy i młodniki po rębniach złożonych**

Ocenę odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych przedstawiono w tabeli XII, dołączonej jak tabela XI.

Odnowienia podokapowe w KO w Nadleśnictwie Gościno występują na ogólnej powierzchni manipulacyjnej 1458,83 ha. Tworzą je warstwy podrostów, nalotów i podsadzeń, z panującymi bukiem, dębem, jodłą i olszą. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KO wynosi 53,5%, a przeciętna jakość 12. W obrębie Dygowo odnowienia podokapowe w KO występują na powierzchni 583,73 ha, przy przeciętnym pokryciu 56,2% i jakości 12, w obrębie Gościno 537,50 ha, pokryciu 53,8% i jakości 12, w obrębie Rymań 337,60 ha, pokryciu 48,1% i jakości 12. Wśród klas odnowienia Nadleśnictwa Gościno drzewostanów użytkowanych rębnią IIIA zaewidencjonowano na powierzchni 552,98 ha (37,9% wszystkich

KO), w tym: obręb Dygowo – 202,73 ha (34,7%), obręb Gościno – 202,36 ha (37,6%), obręb Rymań – 147,89 ha (43,8%).

Odnowienia podokapowe w KDO w Nadleśnictwie Gościno występują na ogólnej powierzchni manipulacyjnej 30,96 ha, przy przeciętnym pokryciu 26,7% i jakości 12.

Uprawy i młodniki po rębniach złożonych opisano w wyłączeniach o ogólnej powierzchni 965,84 ha. Ich skład gatunkowy jest zgodny z typem drzewostanu, a przeciętny stopień pokrycia wynosi 91,4%. Omawiane uprawy i młodniki charakteryzują się dobrą jakością hodowlaną, ocenioną przeciętnie na 12. W obrębie Dygowo uprawy i młodniki po rębniach złożonych występują na powierzchni 543,38 ha mają przeciętne pokrycie 94,1% i jakość 12, w obrębie Gościno mają powierzchnię 256,95 ha, pokrycie 88,1% i jakość 12, w obrębie Rymań mają powierzchnię 165,51 ha, pokrycie 87,4% i jakość 11.

Stwierdzić należy, że jakość upraw i młodników w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych oraz upraw po rębniach złożonych jest wysoka: uprawy bardzo dobre zajmują powierzchnię 620,33 ha (77,3%), w tym: obręb Dygowo – 188,59 ha, obręb Gościno – 152,58 ha, obręb Rymań – 279,16 ha; uprawy dobre – 101,62 ha (12,7%), w tym: obręb Dygowo – 34,78 ha, obręb Gościno – 45,34 ha, obręb Rymań – 21,50 ha; uprawy zadowalające – 80,42 ha (10,0%), w tym: obręb Dygowo – 35,64 ha, obręb Gościno – 34,64 ha, obręb Rymań – 10,14 ha. Składy upraw i młodników są dobrze dostosowane do siedlisk i osiągnęły wysoki wskaźnik zadrzewienia. Negatywny wpływ na jakość hodowlaną miały głównie uszkodzenia od zwierzyny płowej.

### **c) Młodniki i młodsze drzewostany**

Młodniki i młodsze drzewostany (bez Ia klasy wieku), dla których w trakcie prac takacyjnych określono jakość hodowlaną, zajmują powierzchnię 13201,02 ha. Przeważają drzewostany z jakością 12, które zajmują 73,4% powierzchni tej grupy drzewostanów. Szczegółowe zestawienie jakości hodowlanej tej grupy drzewostanów przedstawia tabela:

### Zestawienie powierzchni drzewostanów w wieku powyżej 10 lat według jakości hodowlanej

Jakość hodowlana	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		ha	%
	ha	%	ha	%	ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	24,52	0,4	28,18	0,8	68,73	1,7	<b>121,43</b>	<b>0,9</b>
12	4602,11	81,3	2594,90	75,0	2495,89	61,2	<b>9692,90</b>	<b>73,4</b>
13	416,82	7,4	369,40	10,7	109,41	2,7	<b>895,63</b>	<b>6,8</b>
21	-	-	-	-	21,80	0,5	<b>21,80</b>	<b>0,2</b>
22	500,63	8,8	393,89	11,4	1145,00	28,1	<b>2039,52</b>	<b>15,5</b>
23	111,82	2,0	67,20	1,9	195,95	4,8	<b>374,97</b>	<b>2,8</b>
32	1,32	0,0	1,99	0,1	32,05	0,8	<b>35,36</b>	<b>0,3</b>
33	5,76	0,1	4,17	0,1	8,71	0,2	<b>18,64</b>	<b>0,1</b>
42	0,77	0,0	-	-	-	-	<b>0,77</b>	<b>0,0</b>
<b>Razem</b>	<b>5663,75</b>	<b>100,0</b>	<b>3459,73</b>	<b>100,0</b>	<b>4077,54</b>	<b>100,0</b>	<b>13201,02</b>	<b>100,0</b>

#### d) Jakość techniczna drzew w drzewostanach

Drzewostany dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość techniczną, zajmują powierzchnię 7847,52 ha w tym: obręb Dygowo – 3206,30 ha, obręb Gościno – 2185,26 ha, obręb – Rymań – 2455,96 ha. Drzewostanów dla których dla gatunku panującego określono jakość 1 jest – 40,42 ha, 2 – 2852,22 ha, 3 – 4814,22 ha, 4 – 140,66 ha. Wyliczona średnioważona jakość techniczna dla wszystkich gatunków panujących wynosi 2,64 (obrzeb Dygowo – 2,69, obręb Gościno – 2,68, obręb Rymań – 2,55. Najwyższą, pierwszą jakość techniczną wykazał wyłączony drzewostan nasienny bukowy (oddz. 25b) i drzewostan rosnący w jego sąsiedztwie (oddz.: 27b) o powierzchni łącznej 40,42 ha. Sosna, jako główny gatunek panujący drzewostanów Nadleśnictwa Gościno oceniano w większości wskaźnikiem 2 (1988,54 ha) lub 3 ( 1807,34 ha) – w ok. 99,9% drzewostanów. Wyliczona średnioważona jakość techniczna dla So wynosi 2,48 (obrzeb Dygowo – 2,56, obręb Gościno – 2,54, obręb Rymań – 2,48). Jakość techniczną gatunków liściastych najczęściej oceniano na 3. Wskaźnikiem jakości 4, zdeterminowanym najczęściej niską pierśnicą, oceniano zwykle młodsze gatunki drzew.

**Zestawienie powierzchni drzewostanów według jakości technicznej (dla gatunków panujących)**

Jakość techniczna	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		ha	%
	ha	%	ha	%	ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	40,42	1,2	-	-	-	-	<b>40,42</b>	<b>0,5</b>
2	974,40	30,4	725,69	33,2	1152,13	46,9	<b>2852,22</b>	<b>36,4</b>
3	2122,11	66,2	1431,03	65,5	1261,08	51,4	<b>4814,22</b>	<b>61,3</b>
4	69,37	2,2	28,54	1,3	42,75	1,7	<b>140,66</b>	<b>1,8</b>
<b>Razem</b>	<b>3206,30</b>	<b>100,0</b>	<b>2185,26</b>	<b>100,0</b>	<b>2455,96</b>	<b>100,0</b>	<b>7847,52</b>	<b>100,0</b>

**1.5.4. Charakterystyka gruntów leśnych niezalesionych**

Na terenie Nadleśnictwa powierzchnia gruntów leśnych niezalesionych wynosi 301,01 ha, co stanowi 1,36% powierzchni gruntów leśnych.

**Zestawienie gruntów leśnych niezalesionych wg grup i rodzajów powierzchni**

Lp.	Grupy i rodzaje powierzchni	Obręb			NADLEŚNICTWO
		DYGOWO	GOŚCINO	RYMAŃ	
		powierzchnia w ha			
1	2	3	4	5	6
1	Do odnowienia - razem	<b>24,26</b>	<b>18,05</b>	<b>46,08</b>	<b>88,39</b>
	w tym: halizny	-	-	-	-
	zręby (z ubiegłego okresu)	24,26	18,05	46,08	88,39
	płazowiny	-	-	-	-
2	W produkcji ubocznej - razem	<b>2,71</b>	<b>1,80</b>	<b>1,11</b>	<b>5,62</b>
	w tym: plantacje choinek	-	-	-	-
	plantacje krzewów	-	-	-	-
	poletka łowieckie	2,71	1,80	1,11	5,62
3	Pozostałe - razem	<b>187,42</b>	<b>15,75</b>	<b>3,83</b>	<b>207,00</b>
	w tym: przewidziane do sukcesji naturalnej	42,58	15,75	3,83	62,16
	objęte szczególnymi formami ochrony	144,64	-	-	144,64
	przeznaczone do małej retencji	-	-	-	-
	wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji	0,20	-	-	0,20
<b>Ogółem</b>		<b>214,39</b>	<b>35,60</b>	<b>56,75</b>	<b>301,01</b>



Wszystkie zręby z ubiegłego okresu gospodarczego (88,39 ha - 38 pododdziałów) przeznaczone zostały do odnowienia. Zlokalizowane są one w oddz.:

- obręb Dygowo (24,26 ha – 14 poddz.) – 69f, 99b, 127i, 140g, 194l, 235c, 243c, 248h, 271l, 326c, 343b,d, 387Ah,i;
- obręb Gościno (18,05 ha – 7 poddz.) – 139i, 201i, 205i, 288f, 332f, 340d, 344f;
- obręb Rymań (46,08 ha – 17 poddz.) – 465c, 494h, 499i, 551b, 554i, 555b,h, 561g, 563i, 569j, 573g, 599j,o, 604c, 641f, 642f, 646i.

Poletka łowieckie stanowiące wyłączenia gruntów niezalesionych zajmują powierzchnię 5,62 ha (12 pododdziałów). Zlokalizowane są one w oddz.:

- obręb Dygowo (2,71 ha – 6 poddz.) – 126f, 151i, 156h, 157g, 291a, 294Ab;
- obręb Gościno (1,80 ha – 4 poddz.) – 170i, 280g, 354b, 367f;
- obręb Rymań (1,11 ha – 2 poddz.) – 416i, 527i.

Na terenie Nadleśnictwa zainwentaryzowano 62,16 ha (34 pododdziałów) gruntów leśnych niezalesionych przewidzianych do naturalnej sukcesji. Zlokalizowane są w oddz.:

- obręb Dygowo (42,58 ha – 23 poddz.) – 14g, 39c, 71s, 84g, 105n, 110b, 111h, 113i, 168a,n, 282Ad, 283n, 289g, 291k, 296Ad,i, 297Ab, 316d, 325b, 338j, 357c, 365g, 387g;
- obręb Gościno (15,75 ha – 6 poddz.) – 110f, 201d, 218i, 226c, 260c, 327f;
- obręb Rymań (3,83 ha – 5 poddz.) – 452d, 464h, 578i, 619d,g.

Ponadto zainwentaryzowano w obrębie Dygowo 144,64 ha (6 pododdziałów) gruntów leśnych niezalesionych objętych szczególną ochroną. Są to grunty położone w rezerwacie „Warnie Bagno”, zlokalizowane są one w oddz.: 347b,d, 348d, 349c, 366a,c.

Poza tym zainwentaryzowano w obrębie Dygowo 0,20 ha (2 pododdziałów) wylesień na gruntach wyłączonych z produkcji – grunty przeznaczone pod gazociąg. Zlokalizowane są one w oddz.: 287d,g.

#### **1.5.5. Pomiar miąższości drewna martwego**

Pomiary drewna martwego przeprowadzono na części powierzchni próbnych kołowych zakładanych dla celów inwentaryzacji zasobów drzewnych metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo – wiekowej. Pomiaru dokonano z podziałem na: drewno martwych drzew stojących i złomów oraz drewno drzew leżących (ściętych i wyrwanych) i fragmentów drzew martwych.

### 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	
		m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Obręb DYGOWO</b>							
Bs	23,73	1,54	36,63	1,88	44,69	3,42	81,32
Bśw	139,75	0,80	111,45	4,36	609,44	5,16	720,89
Bb	75,40	2,06	155,06	2,46	185,70	4,52	340,76
BMśw	2017,51	1,14	2306,37	3,83	7718,17	4,97	10024,54
BMw	181,11	2,00	362,36	4,05	733,81	6,05	1096,17
BMb	304,72	2,46	748,35	2,07	629,62	4,53	1377,97
LMb	132,19	1,99	262,89	5,70	753,36	7,69	1016,25
LMśw	2157,35	2,72	5870,92	2,73	5886,49	5,45	11757,41
LMw	420,29	5,07	2131,78	4,69	1971,10	9,76	4102,88
Lśw	2124,17	1,91	4062,04	1,17	2491,29	3,08	6553,33
Lw	145,13	7,66	1111,25	7,88	1143,69	15,54	2254,94
OI	353,88	7,47	2643,05	9,85	3487,05	17,32	6130,10
OIJ	114,67	5,76	660,51	11,83	1356,09	17,59	2016,60
<b>Razem obręb Dygowo</b>	<b>8189,90</b>	<b>2,50</b>	<b>20462,66</b>	<b>3,30</b>	<b>27010,50</b>		<b>47473,16</b>
<b>Obręb GOŚCINO</b>							
Bśw	33,87	2,03	68,89	1,64	55,53	3,67	124,42
BMśw	1448,02	1,36	1967,55	2,02	2927,98	3,38	4895,53
BMw	30,91	2,09	64,54	5,51	170,47	7,60	235,01
BMb	30,63	6,49	198,79	2,07	63,49	8,56	262,28
LMb	81,39	3,84	312,61	8,25	671,25	12,09	983,86
LMśw	1782,14	1,31	2331,91	2,04	3641,88	3,35	5973,79
LMw	115,13	3,40	391,71	4,75	547,23	8,15	938,94
Lśw	944,22	3,01	2844,28	2,48	2341,26	5,49	5185,54
Lw	135,22	5,98	808,79	2,42	327,81	8,40	1136,60
OI	182,98	7,74	1415,59	26,16	4787,44	33,90	6203,03
OIJ	184,05	6,66	1225,77	10,88	2003,00	17,54	3228,77
<b>Razem obręb Gościno</b>	<b>4968,56</b>	<b>2,34</b>	<b>11630,43</b>	<b>3,53</b>	<b>17537,34</b>		<b>29167,77</b>

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia w ha	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Obręb RYMAŃ</b>							
Bśw	736,13	2,33	1713,23	1,45	1070,68	3,78	2783,91
Bw	1,86	0,00	0,00	3,29	6,11	3,29	6,11
Bb	4,67	0,97	4,54	2,54	11,87	3,51	16,41
BMśw	3122,58	1,53	4769,86	0,84	2614,01	2,37	7383,87
BMw	179,41	1,56	279,87	1,47	264,63	3,03	544,50
BMb	121,73	7,79	947,74	2,26	275,55	10,05	1223,29
LMb	44,71	3,88	173,52	1,31	58,46	5,19	231,98
LMśw	1180,81	1,73	2044,35	1,38	1632,32	3,11	3676,67
LMw	102,30	2,31	236,15	1,30	133,28	3,61	369,43
Lśw	249,92	1,15	288,14	0,89	221,45	2,04	509,59
Lw	25,23	1,23	30,97	1,90	47,99	3,13	78,96
OI	188,91	1,86	351,53	0,89	167,30	2,75	518,83
OIJ	33,60	1,57	52,82	0,49	16,43	2,06	69,25
<b>Razem obręb Rymań</b>	<b>5991,86</b>	<b>1,82</b>	<b>10892,72</b>	<b>1,09</b>	<b>6520,08</b>		<b>17412,80</b>
<b>Ogółem Nadleśnictwo</b>	<b>19150,32</b>	<b>2,24</b>	<b>42985,81</b>	<b>2,67</b>	<b>51067,92</b>	<b>4,91</b>	<b>94053,73</b>

Ogółem na terenie Nadleśnictwa miąższość drewna martwego wynosi **94053,73 m<sup>3</sup>** (brutto), w tym: drewna martwego z drzew stojących i złomów – 42985,81 m<sup>3</sup> (2,24 m<sup>3</sup>/ha), drewna drzew leżących i fragmentów drzew martwych – 51067,92 m<sup>3</sup> (2,67 m<sup>3</sup>/ha), w tym:

- obręb Dygowo – **47473,16 m<sup>3</sup>**, w tym: drewna martwego z drzew stojących i złomów – 20462,66 m<sup>3</sup> (2,50 m<sup>3</sup>/ha), drewna drzew leżących i fragmentów drzew martwych – 27010,50 m<sup>3</sup> (3,30 m<sup>3</sup>/ha);
- obręb Gościno – **29167,77 m<sup>3</sup>**, w tym: drewna martwego z drzew stojących i złomów – 11630,43 m<sup>3</sup> (2,34 m<sup>3</sup>/ha), drewna drzew leżących i fragmentów drzew martwych – 17537,34 m<sup>3</sup> (3,53 m<sup>3</sup>/ha);
- obręb Rymań – **17412,80 m<sup>3</sup>**, w tym: drewna martwego z drzew stojących i złomów – 10892,72 m<sup>3</sup> (1,82 m<sup>3</sup>/ha), drewna drzew leżących i fragmentów drzew martwych – 6520,08 m<sup>3</sup> (1,09 m<sup>3</sup>/ha).

Miąższość drewna martwego stanowi 1,34% ogólnej miąższości wszystkich drzewostanów. Średnia miąższość drzew martwych stojących i leżących w lasach

Nadleśnictwa wynosi 4,91 m<sup>3</sup>/ha, przy 5,50 m<sup>3</sup>/ha dla Lasów Państwowych i 7,50 m<sup>3</sup>/ha dla województwa zachodniopomorskiego (WISL 2010-2014, BULiGL).

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

Syntetyczne zestawienie poszczególnych parametrów charakteryzujących powierzchnię gruntów leśnych i zasoby drzewne w kolejnych planach urządzenia lasu przedstawia tabela XIII.

**Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach  
urządzenia lasu**

**OBRĘB DYGOWO**

Lp	Wskaźniki	Jedn.	Stan na :						
			1.10.63r.	1.10.72r.	1.01.86r.	1.01.96r.	1.01.06r.	1.01.16r.	31.12.25r
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	6433,54	6532,06	8705,60	9211,40	9429,45	9343,45	9353,48
2	Zasoby miąższości	tys.m <sup>3</sup>	859746	980872	1519278	1988040	2853174	2997141	2968486
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku								
	IIa	m <sup>3</sup>	115	94	70	115	148	112	
	IIb	„-“	168	183	169	174	237	240	
	IIIa	„-“	206	240	238	251	303	303	
	IIIb	„-“	282	278	298	285	369	372	
	IVa	„-“	252	316	296	350	381	409	
	IVb	„-“	280	278	324	335	482	427	
	Va	„-“	253	302	299	360	446	483	
	Vb	„-“	321	270	318	353	491	471	
	VI	„-“	326	323	287	338	454	457	
	VII i starsze	„-“	388	357	321	327	453	433	
	KO	„-“		212	172	202	224	290	
	KDO	„-“		248	233	281	392	321	
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)	m <sup>3</sup>	134	150	175	216	303	321	317
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	47	44	52	54	59	64	67
6	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m <sup>3</sup>				7,13	8,23	7,83	
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>		2,02	1,43	5,24	1,66	2,66	3,79
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>		1,07	1,09	1,28	2,68	4,04	4,21
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m <sup>3</sup>		1,07	1,09	1,28	2,68	8,24	7,70
10	Orientacyjny średni wiek rębności	lat						104	

**Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach  
urządzenia lasu**

**OBRĘB GOŚCINO**

Lp	Wskaźniki	Jedn.	Stan na :						
			1.10.63r.	1.10.72r.	1.01.86r.	1.01.96r.	1.01.06r.	1.01.16r.	31.12.25r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	5133,59	7307,61	5362,92	5561,78	5889,46	5913,15	5917,97
2	Zasoby miąższości	tys.m <sup>3</sup>	716758	1073615	1050748	1161310	1670543	1805284	1805484
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku								
	IIa	m <sup>3</sup>	109	97	96	126	175	126	
	IIb	-,-	159	202	158	180	270	263	
	IIIa	-,-	206	229	229	223	304	355	
	IIIb	-,-	231	242	276	289	362	356	
	IVa	-,-	239	273	302	313	407	400	
	IVb	-,-	241	285	339	320	448	488	
	Va	-,-	245	283	319	340	384	464	
	Vb	-,-	268	278	362	346	468	440	
	VI	-,-	276	320	336	345	438	491	
	VII i starsze	-,-	248	311	321	326	361	450	
	KO	-,-		286	216	153	254	277	
	KDO	-,-		291	198	269	290	317	
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)	m <sup>3</sup>	140	147	196	209	284	305	305
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	45	40	50	50	55	59	61
6	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m <sup>3</sup>				6,86	8,13	8,07	
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>		1,65	2,28	2,91	2,38	3,46	3,78
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>		1,43	2,45	2,03	2,45	3,91	4,27
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m <sup>3</sup>		5,18	6,44	6,36	12,33	9,66	8,05
10	Orientacyjny średni wiek rębności	lat							

**Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach  
urządzenia lasu**

**OBRĘB RYMAŃ**

Lp	Wskaźniki	Jedn.	Stan na :						
			1.10.63r.	1.10.72r.	1.01.86r.	1.01.96r.	1.01.06r.	1.01.16r.	31.12.25r.
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	6182,32	6328,35	6437,95	6794,90	6883,38	6895,32	6851,50
2	Zasoby miąższości	tys.m <sup>3</sup>	774810	977975	1143097	1379052	1936248	2221954	2209614
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku								
	IIa	m <sup>3</sup>	103	105	89	119	130	151	
	IIb	-,-	144	191	154	173	252	260	
	IIIa	-,-	198	213	218	220	309	345	
	IIIb	-,-	224	234	244	277	334	378	
	IVa	-,-	248	275	276	288	400	391	
	IVb	-,-	234	307	260	309	400	454	
	Va	-,-	280	275	313	301	421	412	
	Vb	-,-	214	317	287	350	422	456	
	VI	-,-	252	330	297	329	414	467	
	VII i starsze	-,-	305	337	308	314	425	470	
	KO	-,-		313	174	241	227	338	
	KDO	-,-			223	227	252	379	
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)	m <sup>3</sup>	125	155	178	203	281	322	323
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	40	40	49	50	56	60	61
6	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m <sup>3</sup>				6,78	7,86	8,42	
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>		1,19	1,06	2,22	2,34	2,88	4,16
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>		1,05	2,19	2,12	2,25	3,54	4,47
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m <sup>3</sup>		4,97	5,89	6,38	12,39	10,57	8,46
10	Orientacyjny średni wiek rębności	lat						100	

**Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach  
urządzenia lasu**

**NADLEŚNICTWO GOŚCINO**

Lp	Wskaźniki	Jedn.	Stan na :				
			1.01.86.r.	1.01.96r.	1.01.06r.	1.01.16r.	31.12.25r.
1	2	3	6	7	8	9	10
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	20506,47	21568,08	22202,29	21850,91	22170,37
2	Zasoby miąższości	tys.m <sup>3</sup>	3713123	4528402	6459965	7024379	6983584
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku						
	IIa	m <sup>3</sup>	82	119	150	129	
	IIb	„-“	163	175	249	253	
	IIIa	„-“	228	236	305	327	
	IIIb	„-“	272	283	358	370	
	IVa	„-“	292	321	396	402	
	IVb	„-“	304	323	448	454	
	Va	„-“	309	334	420	454	
	Vb	„-“	325	350	467	459	
	VI	„-“	308	338	439	466	
	VII i starsze	„-“	327	325	430	454	
	KO	„-“	175	203	233	296	
	KDO	„-“	225	258	272	322	
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)	m <sup>3</sup>	181	210	291	317	315
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	51	51	57	61	64
6	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m <sup>3</sup>		6,91	8,09	8,08	
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	1,54	3,69	2,06	2,94	3,90
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	1,79	1,73	2,49	3,85	4,30
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m <sup>3</sup>	5,43	6,02	12,65	9,34	8,01
10	Orientacyjny średni wiek rębności	lat				101	



## Zmiany stanu zasobów drzewnych

### OBRĘB DYGOWO

Stan na	Pow. niezal.	Przeł. na pow. zal.	KLASA I PODKLASA WIEKU														R-m gr. leśne zalesione	OGÓŁEM	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	K.O.	K.D.O.			
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyż.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.10.1963 r.																			
- pow. ha	1439,04		612,91	834,14	435,41	655,20	378,03	545,84	359,11	340,29	221,85	247,66	246,91	117,15				4994,50	<b>6433,54</b>
- miąższość m <sup>3</sup>	5755		1335	13660	49976	110015	77975	153880	90430	95280	56055	79415	80480	45490				853991	<b>859746</b>
- m <sup>3</sup> /ha					115	168	206	282	252	280	253	321	326	388					
1.10.1972 r.																			
- pow. ha	229,36		1285,96	693,91	893,84	501,81	624,23	330,67	513,79	337,19	283,91	156,48	120,94	21,08	373,65	165,24		6302,70	<b>6532,06</b>
- miąższość m <sup>3</sup>	2102		475	10155	83690	91860	149605	92040	162465	93790	85745	42250	39035	7530	79095	41035		978770	<b>980872</b>
- m <sup>3</sup> /ha					94	183	240	278	316	278	302	270	323	357	212	248			
1.01.1986 r.																			
- pow. ha	183,64		374,82	1336,56	1332,92	1151,48	508,86	794,35	586,75	644,28	441,56	373,93	266,74	54,30	546,23	109,18		8521,96	<b>8705,60</b>
- miąższość m <sup>3</sup>	1796	2057	500	23550	92955	194255	120955	236800	173470	208435	131970	118985	76440	17970	93755	25385		1517482	<b>1519278</b>
- m <sup>3</sup> /ha					70	169	238	298	296	324	299	318	287	331	172	233			
1.01.1996 r.																			
- pow. ha	261,70		414,65	448,54	1623,28	1430,27	1158,15	570,94	816,83	549,68	581,89	388,36	382,28	138,64	422,36	23,83		8949,70	<b>9211,40</b>
- miąższość m <sup>3</sup>	1795	5440	20	8855	185915	249515	290435	162785	285790	184360	209385	137095	129315	45320	85320	6695		1986245	<b>1988040</b>
- m <sup>3</sup> /ha					115	174	251	285	350	335	360	353	338	327	202	281			
1.01.2006 r.																			
- pow. ha	200,27		407,93	568,56	513,32	1753,73	1335,13	1122,25	584,04	829,19	485,77	468,30	488,96	321,09	347,24	3,67		9229,18	9429,45
- miąższość m <sup>3</sup>	2610	11309	855	13195	76565	414820	404670	413565	222515	399830	216560	229990	221990	145535	77725	1440		2850564	2853174
- m <sup>3</sup> /ha					149	237	303	369	381	482	446	491	454	453	224	392			
1.01.2016 r.																			
- pow. ha	214,39		259,01	511,98	605,02	550,32	1785,81	1272,72	1016,61	571,65	706,73	313,92	561,64	333,17	583,73	56,75		9129,06	9343,45
- miąższość m <sup>3</sup>	10996	16100	705	15990	68000	132055	541770	473760	416005	244220	341035	147740	256750	144295	169480	18240		2986145	2997141
- m <sup>3</sup> /ha					112	240	303	372	409	427	483	471	457	433	290	321			

## Zmiany stanu zasobów drzewnych

### OBRĘB GOŚCINO

Stan na	Pow. niezal.	Przest. na pow. zal.	KLASA I PODKLASA WIEKU														R-m gr. leśne zalesione	OGÓŁEM	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	K.O.	K.D.O.			
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyż.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.10.1965 r.																			
- pow. ha	646,07		668,17	435,29	308,02	646,59	654,40	439,72	373,03	400,30	268,44	107,54	122,11	63,91				4487,52	<b>5133,59</b>
- miąższość m <sup>3</sup>	2823		387	10844	33622	103032	134570	101595	89215	96450	65865	28790	33695	15870				713935	<b>716758</b>
- m <sup>3</sup> /ha					109	159	206	231	239	241	245	268	276	248					
1.10.1974 r.																			
- pow. ha	158,35		1448,65	1046,58	745,69	626,78	780,83	552,57	563,52	446,93	414,42	229,90	127,58	20,03	81,90	63,88		7149,26	<b>7307,61</b>
- miąższość m <sup>3</sup>	807	1343	595	7420	72595	126360	178945	133635	153955	127560	117375	63970	40845	6225	23410	18575		1072808	<b>1073615</b>
- m <sup>3</sup> /ha					97	202	229	242	273	285	283	278	320	311	286	291			
1.01.1986 r.																			
- pow. ha	48,27		309,78	861,76	795,95	470,01	170,69	627,33	626,25	429,44	286,64	340,89	282,18	33,25	49,20	31,28		5314,65	<b>5362,92</b>
- miąższość m <sup>3</sup>	208	1095	140	14465	76265	74115	39125	173355	188865	145450	91555	123385	94915	11010	10610	6190		1050540	<b>1050748</b>
- m <sup>3</sup> /ha					96	158	229	276	302	339	319	362	336	331	216	198			
1.01.1996 r.																			
- pow. ha	86,36		432,56	351,31	855,82	872,83	533,81	492,29	533,92	399,57	349,39	283,20	204,06	39,20	35,96	91,50		5475,42	5561,78
- miąższość m <sup>3</sup>	493	1437	125	7030	108255	157080	119295	142175	167350	127875	118850	98120	70375	12770	5510	24570		1160817	1161310
- m <sup>3</sup> /ha					126	180	223	289	313	320	340	346	345	326	153	269			
1.01.2006 r.																			
- pow. ha	17,73		504,10	511,38	368,82	887,67	857,29	540,18	484,87	529,71	343,64	234,78	275,99	101,28	226,36	5,66		5871,73	5889,46
- miąższość m <sup>3</sup>	210	4178	800	11830	64590	239740	260460	195620	197455	237230	131810	109965	120955	36540	57520	1640		1670333	1670543
- m <sup>3</sup> /ha					175	270	304	362	407	448	384	468	438	361	254	290			
1.01.2016 r.																			
- pow. ha	35,60		232,56	623,13	506,69	361,88	865,32	836,76	482,29	438,09	460,99	166,74	202,41	125,06	537,50	38,13		5877,55	5913,15
- miąższość m <sup>3</sup>	916	7133	80	22400	63665	95270	307520	297700	193000	213890	213875	73295	99395	56320	148740	12085		1804368	1805284
- m <sup>3</sup> /ha					126	263	355	356	400	488	464	440	491	450	277	317			

## Zmiany stanu zasobów drzewnych

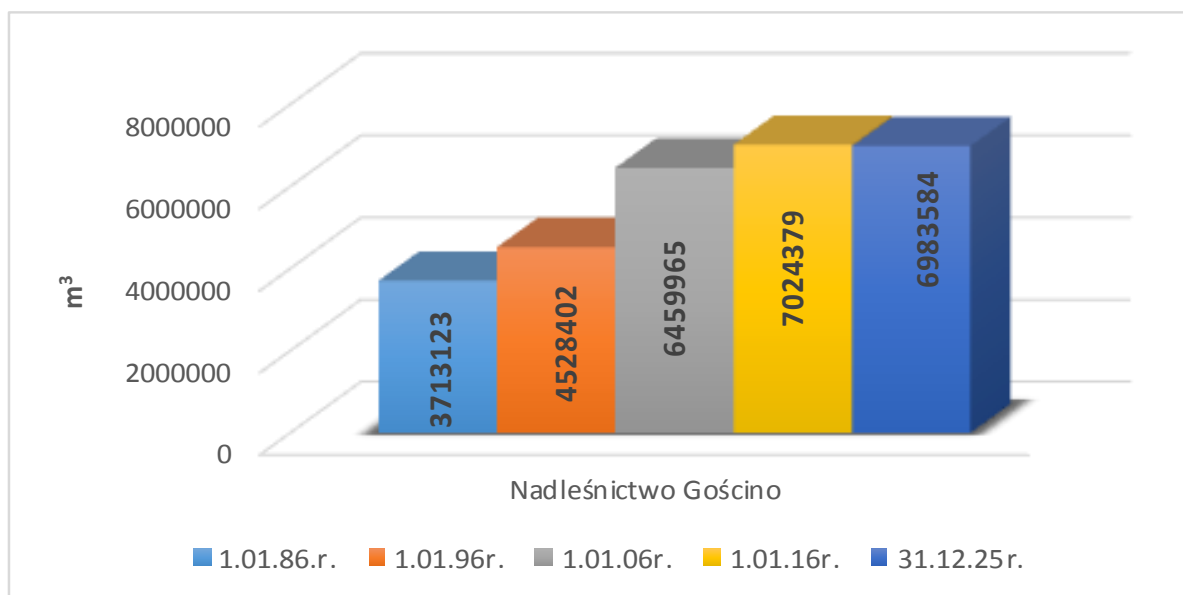
### OBRĘB RYMAŃ

Stan na	Pow. niezal.	Przest. na pow. zal.	KLASA I PODKLASA WIEKU													R-m gr. leśne zalesione	OGÓŁEM			
			I		II		III		IV		V		VI	VII	K.O.			K.D.O.		
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyż.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1.10.1964 r.																				
- pow. ha	754,36		924,93	443,59	861,35	676,81	740,07	473,33	570,50	355,96	249,29	28,79	95,14	8,20					<b>5427,96</b>	<b>6182,32</b>
- miąższość m <sup>3</sup>	3381		844	4395	88820	97649	146376	105805	141740	83320	69870	6170	23940	2500					<b>771429</b>	<b>774810</b>
- m <sup>3</sup> /ha					103	144	198	224	248	234	280	214	252	305						
1.10.1974 r.																				
- pow. ha	103,49		988,93	940,29	608,16	818,60	645,47	703,69	452,82	506,04	231,52	196,30	50,98	39,18	42,88				<b>6224,86</b>	<b>6328,35</b>
- miąższość m <sup>3</sup>	1029	1166	370	3545	64150	156365	137380	164650	124610	155405	63700	62140	16845	13215	13405				<b>976946</b>	<b>977975</b>
- m <sup>3</sup> /ha					105	191	213	234	275	307	275	317	330	337	313					
1.01.1986 r.																				
- pow. ha	54,00		358,56	909,77	1001,21	492,15	484,70	864,08	539,83	633,10	548,85	263,70	245,83	18,79	20,00	3,38			<b>6383,95</b>	<b>6437,95</b>
- miąższość m <sup>3</sup>	78	1574	530	15365	88880	75895	105665	210515	149245	164720	171695	75800	73125	5785	3470	755			<b>1143019</b>	<b>1143097</b>
- m <sup>3</sup> /ha					89	154	218	244	276	260	313	287	297	308	174	223				
1.01.1996 r.																				
- pow. ha	67,73		510,37	409,80	945,33	1172,58	610,52	799,67	614,87	440,32	535,42	344,86	209,16	21,61	65,20	47,46			<b>6727,17</b>	<b>6794,90</b>
- miąższość m <sup>3</sup>	388	1754	165	8590	112050	202685	134555	221875	177050	135945	161080	120815	68875	6780	15685	10760			<b>1378664</b>	<b>1379052</b>
- m <sup>3</sup> /ha					119	173	220	277	288	309	301	350	329	314	241	227				
1.01.2006 r.																				
- pow. ha	53,93		412,45	557,30	407,43	951,27	1166,97	596,47	797,54	596,06	390,01	268,82	285,55	125,41	246,72	27,45			6829,45	6883,38
- miąższość m <sup>3</sup>	980	3773	365	9370	52920	239325	360500	199355	319175	238445	164010	113530	118280	53255	56045	6920			1935268	1936248
- m <sup>3</sup> /ha					130	252	309	334	400	400	421	422	414	425	227	252				
1.01.2016 r.																				
- pow. ha	51,02		310,80	523,61	551,65	406,93	978,98	1171,93	551,82	802,84	601,06	228,17	242,74	131,84	337,60	4,33			6844,30	6895,32
- miąższość m <sup>3</sup>	979	12735	65	10120	83285	105965	337415	443045	215570	364280	247935	104130	113315	67215	114260	1640			2220975	2221954
- m <sup>3</sup> /ha					151	260	345	378	391	454	412	456	467	510	338	379				

## Zmiany stanu zasobów drzewnych

### NADLEŚNICTWO GOŚCINO

Stan na	Pow. niezal.	Prześc. na pow. zal.	KLASA I PODKLASA WIEKU														R-m gr. leśne zalesione	OGÓŁEM	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	K.O.	K.D.O.			
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyż.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
def. ul.																			
- pow. ha	2839,47		2206,01	1713,02	1604,78	1978,60	1772,50	1458,89	1302,64	1096,55	739,58	383,99	464,16	189,26			<b>14909,98</b>	<b>17749,45</b>	
- miąższość m <sup>3</sup>	11959		2566	28899	172418	310696	358921	361280	321385	275050	191790	114375	138115	63860			<b>2339355</b>	<b>2351314</b>	
- m <sup>3</sup> /ha					107	157	202	248	247	251	259	298	298	337					
I rewizja																			
- pow. ha	491,20		3723,54	2680,78	2247,69	1947,19	2050,53	1586,93	1530,13	1290,16	929,85	582,68	299,50	80,29	498,43	229,12	<b>19676,82</b>	<b>20168,02</b>	
- miąższość m <sup>3</sup>	3938	2509	1440	21120	220435	374585	465930	390325	441030	376755	266820	168360	96725	26970	115910	59610	<b>3028524</b>	<b>3032462</b>	
- m <sup>3</sup> /ha					98	192	227	246	288	292	287	289	323	336	233	260			
1.01.1986 r.																			
- pow. ha	285,91		1043,16	3108,09	3130,08	2113,64	1164,25	2285,76	1752,83	1706,82	1277,05	978,52	794,75	106,34	615,43	143,84	<b>20220,56</b>	<b>20506,47</b>	
- miąższość m <sup>3</sup>	2082	4726	1170	53380	258100	344265	265745	620670	511580	518605	395220	318170	244480	34765	107835	32330	<b>3711041</b>	<b>3713123</b>	
- m <sup>3</sup> /ha					82	163	228	272	292	304	309	325	308	327	175	225			
1.01.1996 r.																			
- pow. ha	415,79		1357,58	1209,65	3424,43	3475,68	2302,48	1862,90	1965,62	1389,57	1466,70	1016,42	795,50	199,45	523,52	162,79	<b>21152,29</b>	<b>21568,08</b>	
- miąższość m <sup>3</sup>	2676	8631	310	24475	406220	609280	544285	526835	630190	448180	489315	356030	268565	64870	106515	42025	<b>4525726</b>	<b>4528402</b>	
- m <sup>3</sup> /ha					119	175	236	283	321	323	334	350	338	325	203	258			
1.01.2006 r.																			
- pow. ha	271,93		1324,48	1637,24	1289,57	3592,67	3359,39	2258,90	1866,45	1954,96	1219,42	971,90	1050,50	547,78	820,32	36,78	21930,36	22202,29	
- miąższość m <sup>3</sup>	3800	19260	2020	34395	194075	893885	1025630	808540	739145	875505	512380	453485	461225	235330	191290	10000	6456165	6459965	
- m <sup>3</sup> /ha					150	249	305	358	396	448	420	467	439	430	233	272			
1.01.2016 r.																			
- pow. ha	301,01		802,37	1658,72	1663,36	1319,13	3630,11	3281,41	2050,72	1812,58	1768,78	708,83	1006,79	590,07	1458,83	99,21	21850,91	22151,92	
- miąższość m <sup>3</sup>	12891	35968	850	48510	214950	333290	1186705	1214505	824575	822390	802845	325165	469460	267830	432480	31965	7011488	7024379	
- m <sup>3</sup> /ha					129	253	327	370	402	454	454	459	466	454	296	322			



### Zmiany stanu zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu

W porównaniu z poprzednim planem u.l. zmniejszyła się powierzchnia gruntów leśnych Nadleśnictwa o 50,37 ha. Zasoby Nadleśnictwa wzrosły o 564414 m<sup>3</sup>, a przeciętna zasobność o 26 m<sup>3</sup> /ha. Średni wiek drzewostanów na początek bieżącego 10-lecia wynosi 61 lat i jest wyższy o 4 lata od średniego wieku drzewostanów z początku ubiegłego okresu.

Według § 77 Instrukcji zarządzania lasu pożądany przeciętny wiek drzewostanów Nadleśnictwa powinien być zbliżony do połowy orientacyjnego średniego wieku rębności. W przypadku Nadleśnictwa Gościno jest to 50 +/- 5 lat. Aktualny średni wiek drzewostanów jest wyższy od połowy średniego wieku rębności o około 11 lat (odstępstwo od pożądanego stanu). Świadczy to o potrzebie intensyfikacji użytkowania rębnego w przyszłości. W bieżącym okresie gospodarczym przyjęty etat cięć rębnych kształtować się będzie na poziomie 110,4% etatu wyliczonego według zrównania średniego wieku, a średni wiek drzewostanów na koniec okresu gospodarczego wzrośnie o około 3 lata.

Miąższość grubizny brutto przewidzianej do pozyskania w bieżącym 10-leciu (użytki rębne i przedrębne) wynosi 1817254 m<sup>3</sup>, co stanowi ok. 101,6% spodziewanego w tym okresie przyrostu drzewostanów.

Obliczenia wskazują, że na koniec okresu gospodarczego, przy pełnej realizacji zadań gospodarczych, należy się spodziewać spadku miąższości na gruntach zalesionych Nadleśnictwa o 27904 m<sup>3</sup>.

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

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
W SZCZECINKU**



**Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa  
GOŚCINO**

**ANALIZA GOSPODARKI PRZESZŁEJ  
za okres obowiązywania dotychczasowego  
planu urządzenia lasu  
na lata 2006 – 2015.**



Gościno, 31.12.2015 r.





## Dane ogólne

Nadleśnictwo Gościno wchodzi w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku. Zgodnie z podziałem administracyjnym kraju Nadleśnictwo położone jest w środkowo - północnej części województwa zachodniopomorskiego, w powiatach: białogardzkim (gminy: Karlino, Miasto Karlino), gryfickim (gmina Brojce, Płoty, Trzebiatów), kołobrzeskim (gminy: Miasto Kołobrzeg, Dygowo, Miasto Gościno, Kołobrzeg, Gościno, Rymań, Siemyśl, Ustronie Morskie), koszalińskim (gminy: Będzino, Biesiekierz, Mielno), świdwińskim (gmina: Sławoborze)

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa wynosi 1078,31 km<sup>2</sup>.

Nadleśnictwo Gościno graniczy z następującymi jednostkami PGL LP: od wschodu z Nadleśnictwem Karnieszewice, od południa z Nadleśnictwami Białogard i Świdwin, a od zachodu z Nadleśnictwami Gryfice i Resko wchodzącymi w skład RDLP Szczecin. Od strony północnej naturalną granicą Nadleśnictwa jest linia brzegowa Morza Bałtyckiego.

Powierzchnia Nadleśnictwa według stanu na dzień 1.01.2006r., z udziałem powierzchni z tytułu współwłasności, wynosiła 24532,13 ha. Lesistość Nadleśnictwa w jego zasięgu administracyjnym wynosi 21,8% i jest na poziomie niższym w stosunku do średniej lesistości kraju

Zgodnie z obowiązującą regionalizacją przyrodniczo-leśną Nadleśnictwo Gościno położone jest w I Krainie – Bałtyckiej, dzielnicy 4 –Pobrzeża Słowińskiego, mezoregionie „a” – Równiny Słupskiej.

Obszar Nadleśnictwa podzielony jest na trzy obręby leśne:

1. Dygowo (o pow. 10545,35 ha)
2. Gościno (o pow. 6470,39 ha)
3. Rymań (o pow. 7516,39 ha)

Rzeźba terenu jest wyraźnie zróżnicowana i ukształtowana przez ostatnie zlodowacenie bałtyckie. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa występują jeziora w niezbyt licznej ilości kilkunastu sztuk, wszystkie pochodzenia polodowcowego (największe z nich to jezioro Resko Przymorskie o pow. 668 ha i głębokości do 2,5 m) oraz rzeki: Parsęta wraz z dopływami, Pokrzywnica, Młynówka, Pysznicza, Łosia, Gościnka, Bogucinka, Dębosznicza, Błotnica, Czerwona, to większe z nich. Na sieć wodną w Nadleśnictwie składa się również duża liczba rowów i kanałów melioracyjnych oraz krótkich naturalnych cieków bezimiennych.

W skład Nadleśnictwa Gościno wchodzi 18 leśnictw oraz szkółka leśna zlokalizowana w Leśnictwie Włóścibórz.

## Zmiany w stanie posiadania wg kategorii gruntów

Posumowanie zmian, jakie dokonały się w stanie posiadania gruntów Skarbu Państwa zarządzanych przez Nadleśnictwo Gościno w okresie od 1 stycznia 2006 roku do 31 grudnia 2015 roku przedstawiają tabele 1-5.

Na początku okresu minionego całkowita powierzchnia nadleśnictwa wynosiła 24532,1320 ha, w tym we współwłasności 0,9248 ha. Według stanu na dzień 31.12.2015r. powierzchnia wynosi 24534,5301 ha, w tym we współwłasności 0,4403 ha.

Ogólna powierzchnia nadleśnictwa zwiększyła się o 2,8826 ha.

Zmiany powierzchniowe powstały w wyniku następujących zdarzeń:

- nabycia gruntów w trybie art. 37 Ustawy o Lasach,
- w ramach zamian w trybie art.38e Ustawy o Lasach,
- przekazania gruntów w trybie art. 38 c Ustawy o Lasach,
- sprzedaży gruntów w trybie art. 40 Ustawy o Lasach,
- przekazania gruntów pod inwestycje drogowe,
- modernizacji ewidencji gruntów,
- w ramach zmian w klasyfikacji użytków gruntowych.

W okresie minionym nadleśnictwo sprzedało 11 budynków jednorodzinnych, 6 lokali mieszkalnych w budynkach wielorodzinnych oraz 17 budynków gospodarczych.

Tabela 1 Grunty we współwłasności na początku i na koniec okresu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Gościno

Lokalizacja nieruchomości			Pow. działki	Stan na 1.01.2006r.		Stan na 31.12.2015 r.	
obręb ewidencyjny	kod administracyjny	nr działki ewidenc.		udział	pow. zredukow.	udział	pow. zredukow.
1	2	3	4	5	6	7	8
Bagicz	32-08-072-0027	7/11	0,1794	3495/10000	0,0622	0	0
Miasto Gościno	32-08-034-0084	120/12	0,0950	34/100	0,0323	0	0
Rzesznikowo	32-08-052-0082	468/9	0,2101	14/100	0,0294	0	0
Rymań	32-08-052-0079	473/5	0,1100	2919/10000	0,0321	2081/10000	0,0229
Rymań	32-08-052-0079	473/7	0,3303	293/10000	0,0968	2175/10000	0,0718
Stan na 01.01.2006 roku			0,9248	0,2528			
Stan na 31.12.2015 roku			0,4403			0,0947	

Tabela 2 Zmiany w stanie posiadania w okresie od 01.01.2006r. do 31.12.2015r. według kategorii gruntów bez współwłasności, Obręb leśny Dygowo

Stan bilansu powierzchni Przyczyna zmian	Powierzchnia wg grup użytków gruntowych [ha]*							Bilans po- wierzchni [ha]
	L	R	B	E	N	W	Tr	
Pow. według stanu na 01.01.2006r.	9685,5375	165,2727	1,4194	2,4200	658,2301	27,4405	4,8500	10545,1702
Nabycie gruntów w trybie art. 37 uol	-	-	2,9300	-	-	-	-	2,9300
Nabycie i zbycie gruntów w trybie art. 38e uol - w ramach zamian i podczas scalania	3,8719	-	-	-	-	-	-	3,8719
Wyrównanie powierzchni metrowej przy pomiarach geodezyjnych - modernizacja ewidencji gruntów	0,1766	-0,1141	-0,1002	-	0,0710	-	-	0,0333
Sprzedaż gruntów w trybie art. 40a uol	-01694	-0,1000	-0,9722	-	-	-	-	-1,2416
Przekazania gruntów pod inwestycje drogowe: GDDKiA, Zarządom Dróg Wojewódzkich, staroście, burmistrzowi, wójtowi.	-	-	-0,4035	-	-	-	-	-0,4035
Przekazania gruntów w trybie art. 38c uol innym jednostkom nie posiadającym osobowości prawnej	-	-	-	-	-	-0,0300	-	-0,0300
Zmiany w klasyfikacji użytków gruntowych	-101,4869	-7,2045	-1,2110	106,4423	0,0020	3,6376	-2,0600	1,0485
Pow. według stanu na 31.12.2015r.	9587,9297	157,8541	1,6625	108,8623	658,3021	31,0481	2,7900	10548,4488

\* symbole oznaczające grupy użytków gruntowych:

L -grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione; R -użytki rolne; B -grunty zabudowane i zurbanizowane; E -użytki ekologiczne; N -nieużytki; W -grunty pod wodami; Tr -tereny różne.

Tabela 3 Zmiany w stanie posiadania w okresie od 01.01.2006r. do 31.12.2015r. według kategorii gruntów bez współwłasności, Obręb leśny Gościno

Stan bilansu powierzchni Przyczyna zmian	Powierzchnia wg grup użytków gruntowych [ha]*							Bilans po- wierzchni [ha]
	L	R	B	E	N	W	Tr	
Pow. według stanu na 01.01.2006r.	6066,3849	189,5511	2,0200	-	207,2594	5,0243	0,0568	6470,2965
Nabycie gruntów w trybie art. 37 uol	-	-	-	-	-	-	-	-
Nabycie i zbycie gruntów w trybie art. 38e uol - w ramach zamian i podczas scalania	-	-0,5905	6,7177	-	-	-	-	6,1272
Wyrównanie powierzchni metrowej przy pomiarach geodezyjnych - modernizacja ewidencji gruntów	-0,0737	-0,5445	-0,0900	-	-	-	-	-0,7082
Sprzedaż gruntów w trybie art. 40a uol	-	-0,1000	-0,8000	-	-	-	-	-0,9000
Przekazania gruntów pod inwestycje drogowe: GDDKiA, Zarządom Dróg Wojewódzkich, staroście, burmistrzowi, wójtowi.	-	-	-	-	-	-	-	-
Przekazania gruntów w trybie art. 38c uol innym jednostkom nie posiadającym osobowości prawnej	-	-	-	-	-	-	-	-
Zmiany w klasyfikacji użytków gruntowych	17,0998	-14,0901	-7,5520	-	-	3,5500	0,2100	-0,0272
Pow. według stanu na 31.12.2015r.	6083,4110	174,2260	1,0157	0	207,2594	8,5743	0,2668	6474,8432

\* symbole oznaczające grupy użytków gruntowych:

L -grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione; R -użytki rolne; B -grunty zabudowane i zurbanizowane; E -użytki ekologiczne; N -nieużytki; W -grunty pod wodami; Tr -tereny różne.

Tabela 4 Zmiany w stanie posiadania w okresie od 01.01.2006r. do 31.12.2015r. według kategorii gruntów bez współwłasności, Obręb leśny Rymań

Stan bilansu powierzchni Przyczyna zmian	Powierzchnia wg grup użytków gruntowych [ha]*							Bilans po- wierzchni [ha]
	L	R	B	E	N	W	Tr	
Pow. według stanu na 01.01.2006r.	7065,0035	167,6041	9,1787	-	267,5242	6,4300	-	7515,7405
Nabycie gruntów w trybie art. 37 uol	-	-	-	-	-	-	-	-
Nabycie i zbycie gruntów w trybie art. 38e uol - w ramach zamian i podczas scalania	1,3554	-	-	-	-	-	-	1,3554
Wyrównanie powierzchni metrowej przy pomiarach geodezyjnych - modernizacja ewidencji gruntów	-0,0900	-0,1800	-0,1237	-	-	-	-	-0,3937
Sprzedaż gruntów w trybie art. 40a uol	-	-0,1258	-0,7700	-	-	-	-	-0,8958
Przekazania gruntów pod inwestycje drogowe: GDDKiA, Zarządom Dróg Wojewódzkich, staroście, burmistrzowi, wójtowi.	-	-	-0,0900	-	-	-	-	-0,0900
Przekazania gruntów w trybie art. 38c uol innym jednostkom nie posiadającym osobowości prawnej	-	-	-	-	-	-6,4300	-	-6,4300
Zmiany w klasyfikacji użytków gruntowych	13,8644	-6,8434	-5,9601	-	-	0,2589	-	-1,3198
Pow. według stanu na 31.12.2015r.	7080,1333	160,4549	2,2349	0	267,5242	0,2589	0	7510,6062

\* symbole oznaczające grupy użytków gruntowych:

L -grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione; R -użytki rolne; B -grunty zabudowane i zurbanizowane; E -użytki ekologiczne; N -nieużytki; W -grunty pod wodami; Tr -tereny różne.

Tabela 5 Zmiany w stanie posiadania w okresie od 01.01.2006r. do 31.12.2015r. według kategorii gruntów bez współwłasności, Nadleśnictwo Gościno – ogółem

Stan bilansu powierzchni Przyczyna zmian	Powierzchnia wg grup użytków gruntowych [ha]*							Bilans powierzchni [ha]
	L	R	B	E	N	W	Tr	
Pow. według stanu na 01.01.2006r.	22816,9259	522,4279	12,6181	2,4200	1133,0137	38,8948	4,9068	24531,2072
Nabycie gruntów w trybie art. 37 uol	-	-	2,9300	-	-	-	-	2,9300
Nabycie i zbycie gruntów w trybie art. 38e uol - w ramach zamian i podczas scalania	5,2273	-0,5905	6,7177	-	-	-	-	11,3545
Wyrównanie powierzchni metrowej przy pomiarach geodezyjnych - modernizacja ewidencji gruntów	0,0129	-0,8386	-0,3139	-	0,0710	-	-	-1,0686
Sprzedaż gruntów w trybie art. 40a uol	-0,1694	-0,3258	-2,5422	-	-	-	-	-3,0374
Przekazania gruntów pod inwestycje drogowe: GDDKiA, Zarządom Dróg Wojewódzkich, staroście, burmistrzowi, wójtowi.	-	-	-0,4935	-	-	-	-	-0,4935
Przekazania gruntów w trybie art. 38c uol innym jednostkom nie posiadającym osobowości prawnej	-	-	-	-	-	-6,4600	-	-6,4600
Zmiany w klasyfikacji użytków gruntowych	-70,5227	-28,1380	-13,9131	106,4423	0,0020	7,4465	-1,8500	-0,5340
Pow. według stanu na 31.12.2015r.	22751,4740	492,5350	5,0031	108,8623	1133,0857	39,8813	3,0568	24533,8982

\* symbole oznaczające grupy użytków gruntowych:

L -grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione; R -użytki rolne; B -grunty zabudowane i zurbanizowane; E -użytki ekologiczne; N -nieużytki; W -grunty pod wodami; Tr -tereny różne.

## Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych za ubiegłe dziesięciolecie z ich wykonaniem (z omówieniem istotnych różnic)

### Cięcia rębne i pielęgnacyjne

Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych w zakresie użytkowania lasu z ich wykonaniem przedstawiają Tabele 6-11. Zawarte tam dane ilustrują rozliczenie planowych zadań z zakresu użytkowania lasu i przedstawiają się następująco:

#### **Rębnie zupełne**

Powierzchniowy etat cięć użytkowania rębego wykonano w 99%, etat miąższościowy w 87%. Zasobności drzewostanów użytkowanych rębnią zupełną okazały się niższe od przewidywanych w planie ul.

#### **Rębnie złożone**

Etat powierzchniowy został zrealizowany na poziomie 98%, miąższościowy na poziomie 82%, podobnie jak w rębniach zupełnych. Nieliczne drzewostany zostały wyłączone z użytkowania rębego na skutek zaliczenia ich do ostoi różnorodności biologicznej.

#### **Czyszczenia**

Etat powierzchniowy przekroczony został o 28%. Średnia intensywność cięcia w nadleśnictwie wyniosła 8,91 m<sup>3</sup>/ha. Przy typowaniu powierzchni do tych zabiegów kierowano się potrzebami hodowlanymi młodników.

#### **Trzebieże**

Zabieg trzebieży wczesnych wykonano na 98% planowanej powierzchni, przy intensywności cięć 40,84 m<sup>3</sup>/ha. Etat powierzchniowy trzebieży późnych zrealizowano w 69%, przy poborze masy 52,27 m<sup>3</sup>/ha. W minionym dziesięcioleciu w przypadku zwiększonego pozyskania w użytkach przygodnych (ogółem ponad 21% udziału w użytkach przedrębnych) w pierwszej kolejności rezygnowano z zabiegów trzebieży późnych jako najmniej pilnych zabiegów hodowlanych. Ponadto część powierzchni, podobnie jak przy drzewostanach rębnych, została zaliczona do ostoi bioróżnorodności.

Tabela 6 Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cięć i porównanie z etatem. (powierzchnia manipulacyjna w 10 – leciu, miąższość grubizny netto)  
Obręb leśny Dygowo

Rok kalendarzowy	Użytki												
	Rębne					Przedrębne							Ogółem
	ha	m3	Przygodne	Nie zal.	Razem	Czyszczenia		Trzebieże		Przygodne	Razem		
			m3	m3	m3	ha	m3	ha	m3	m3	ha	m3	m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Wykonanie za ubiegły okres wg lat													
2006	107	10861	660	1367	12888	10	24	529	21936	3323	539	25283	38171
2007	72	10036	1730	967	12733	19	106	566	28131	6628	585	34865	47598
2008	156	20744	956	1043	22743	34	335	398	22792	4459	432	27586	50329
2009	132	18727	1912	215	20854	29	300	415	23216	5929	444	29445	50299
2010	94	13501	1905	57	15463	34	401	377	22551	6722	411	29674	45137
2011	153	23559	1578	29	25166	54	459	385	21775	5842	439	28076	53242
2012	103	20322	1663	664	22649	49	534	447	27197	3910	496	31641	54290
2013	108	22946	1565	272	24783	28	313	471	26162	4284	499	30759	55542
2014	72	15811	2012	1233	19056	22	300	344	20609	16627	366	37536	56592
2015	87	24221	692	45	24958	33	542	364	18445	7098	397	26085	51043
Razem	1084	180728	14673	5892	201293	312	3314	4296	232814	64822	4608	300950	502243
Etat za okres ubiegły	1169	227668	-----	5468	233136	263	1403	6007	268597	-----	6270	270000	503136
% wykonania	92,77	79,38		107,75	86,34	118,71	236,21	71,52	86,68		73,49	111,46	99,82



Tabela 7 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 leśny Gościno

Rok kalendarzowy	Użytki												
	Rębne					Przedrębne							Ogółem
	ha	m3	Przygodne	Nie zal.	Razem	Czyszczenia		Trzebieże		Przygodne	Razem		
			m3	m3	m3	ha	m3	ha	m3	m3	ha	m3	m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Wykonanie za ubiegły okres wg lat													
2006	122	11391	726	160	12277	27	262	417	15319	3625	444	19206	31483
2007	119	15668	1068	512	17248	38	544	278	10823	6472	316	17839	35087
2008	115	17896	1370	240	19506	48	205	236	11166	4292	284	15663	35169
2009	82	15024	1340	603	16967	13	80	378	15020	4535	391	19635	36602
2010	89	16088	641	89	16818	34	155	218	11045	3078	252	14278	31096
2011	114	19211	539	186	19936	39	479	283	13235	2484	322	16198	36134
2012	94	14621	854	42	15517	68	230	314	17189	2105	382	19524	35041
2013	72	15084	463	186	15733	48	639	330	17556	3409	378	21604	37337
2014	57	12666	1064		13730	21	305	214	14542	6237	235	21084	34814
2015	64	15814	1411	1	17226	30	534	232	15241	3059	262	18834	36060
Razem	928	153463	9476	2019	164958	366	3433	2900	141136	39296	3266	183865	348823
Etat za okres ubiegły	977	174132	-----	1810	175942	234	833	3616	164167	-----	3850	165000	340942
% wykonania	94,98	88,13		111,55	93,76	156,41	412,12	80,20	85,97		84,83	111,43	102,31

Tabela 8 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 leśny Rymań

Rok kalendarzowy	Użytki												
	Rębne					Przedrębne							Ogółem
	ha	m3	Przygodne	Nie zal.	Razem	Czyszczenia		Trzebieże		Przygodne	Razem		
			m3	m3	m3	ha	m3	ha	m3	m3	ha	m3	m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Wykonanie za ubiegły okres wg lat													
2006	78	12231	364	379	12974	13	32	481	13 949	3 292	494	17 273	30247
2007	108	18230	863	568	19661	23	89	375	11 735	7 223	398	19 047	38708
2008	79	17836	557	655	19048	43	317	366	14 658	4 483	409	19 458	38506
2009	72	13774	1129	133	15036	28	162	384	14 249	5 975	412	20 386	35422
2010	91	15161	781	64	16006	29	213	311	12 341	2 908	340	15 462	31468
2011	86	17242	482	276	18000	31	202	371	15 504	3 863	402	19 569	37569
2012	97	15612	384	341	16337	42	379	347	17 815	3 804	389	21 998	38335
2013	74	15031	240		15271	30	308	356	18484	3 026	386	21 818	37089
2014	66	13846	889		14735	56	448	216	11 842	9 537	272	21 827	36562
2015	63	12533	533	30	13096	17	297	288	14 689	3 678	305	18 664	31760
Razem	814	151496	6222	2446	160163	312	2 447	3 495	145 266	47 789	3 807	195 502	355 665
Etat za okres ubiegły	867	170997	-----	2326	173323	268	500	4 642	189 500	-----	4 910	190 000	363 323
% wykonania	93,89	88,60		105,16	92,41	116,42	489,40	75,29	76,66		77,54	102,90	97,89

Tabela 9 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 Gościno – ogółem

Rok kalendarzowy	Użytki												
	Rębne					Przedrębne							Ogółem
	ha	m3	Przygodne	Nie zal.	Razem	Czyszczenia		Trzebieże		Przygodne	Razem		
			m3	m3	m3	ha	m3	ha	m3	m3	ha	m3	m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Wykonanie za ubiegły okres wg lat													
2006	307	34483	1750	1905	38138	50	318	1427	51 204	10 240	1477	61 762	99900
2007	299	43934	3661	2047	49642	80	739	1219	50 689	20 323	1299	71 751	121393
2008	351	56476	2883	1938	61297	125	857	1000	48 616	13 234	1125	62 707	124004
2009	286	47525	4381	951	52857	70	542	1177	52 485	16 439	1247	69 466	122323
2010	274	44750	3327	210	48287	97	769	906	45 937	12 708	1003	59 414	107701
2011	353	60012	2599	491	63102	124	1140	1039	50 514	12 189	1163	63 843	126945
2012	294	50555	2901	1047	54503	159	1143	1108	62 201	9 819	1267	73 163	127666
2013	254	53061	2268	458	55787	106	1260	1157	62202	10 719	1263	74 181	129968
2014	195	42323	3965	1233	47520	99	1053	774	46 993	32 401	873	80 447	127967
2015	214	52568	2636	76	55280	80	1373	884	48 375	13 835	964	63 583	118863
Razem	2827	485687	30370	10357	526414	990	9 194	10 691	519 216	151 907	11 681	680 317	1 206 731
Etat za okres ubiegły	3013	572797	-----	9604	582401	765	2736	14 265	622 264	-----	15 030	625 000	1 207 401
% wykonania	93,83	84,79		107,83	90,39	129,41	336,04	74,95	83,44		77,72	108,85	99,94

Tabela 10 Analiza wykonania etatu cięć użytkowania rębego za okres 01.01.2006 – 31.12.2015 r. w Nadleśnictwie Gościno, według obrębów

Lp.	Wyszczególnienie			Obręb Dygowo	Obręb Gościno	Obręb Rymań	Razem Nadleśnictwo		
1	Ogółem użytkowanie rębne	Etat na 10-lecie		m3	233136	175942	173323	582401	
2				ha	1169,42	977,34	867,08	3013,84	
3		Wykonanie za 10-lat obowiązani PUL		m3	201291,58	164958,55	160164	526 414,13	
4				ha	1085,48	927,76	813,75	2826,99	
5		w tym: nie objęte PUL		m3	2708,21	331,36		3039,57	
6				ha	20,14	1,25		21,39	
7		Stopień realizacji etatu		miąższościowego	%	86,34	93,76	92,41	90,39
8				powierzchniowego	%	92,82	94,93	93,85	93,80
9		Udział cięć pozaplanow- wych		w m3	%	1,35	0,20		0,58
10				w ha	%	1,86	0,13		0,76
12	w tym ręb- nie zupełne	Rozmiar na 10-lecie		m3	59000	52612	79044	190656	
13				ha	159,79	145,01	243,65	548,45	
14		Wykonanie za 10-lat obowiązani PUL		m3	45892,52	49133,1	74266,91	169292,53	
15				ha	159,21	144,64	243,65	547,5	
16		w tym: nie objęte planem UL		m3	250,93	331,36		582,29	
17				ha		1,25		1,25	
18		Stopień realizacji etatu		miąższościowego	%	77,78	93,39	93,96	88,79
19				powierzchniowego	%	99,64	99,74	100,00	99,83
20		Udział cięć pozaplanow- wych		w m3	%	0,55	0,67		0,34
21				w ha	%		0,86		0,23
22	rębnie złożone	Rozmiar na 10-lecie		m3	168668	121520	91953	382141	
23				ha	988,71	824,91	615,5	2429,12	
24		Wykonanie za 10-lat obowiązani PUL		m3	134 834,53	104329,81	77229,07	316 393,41	
25				ha	926,27	783,12	570,1	2279,49	
26		w tym: nie objęte PUL		m3	2457,28			2457,28	
27				ha	20,14			20,14	
28		Stopień realizacji etatu		miąższościowego	%	79,94	85,85	83,99	82,79
29				powierzchniowego	%	93,68	94,93	92,62	93,84
30		Udział cięć pozaplanow- wych		w m3	%	1,82			0,78
31				w ha	%	2,17			0,88
32	Cięcia nie zał. na poczet etatu pow.	Rozmiar na 10-lecie		m3	5468	1810	2326	9604	
33		Wykon. za 10 lat obow. PUL		m3	5892,22	2019,09	2446,12	10357,43	
34		w tym: nie objęte PUL		m3	2977,61	651,43	401,14	4030,18	
35		Stopień realizacji		%	107,76	111,55	105,16	107,85	
36		Udział cięć pozaplanow- wych		%	51	32	16	39	
37	Użytki przygodne rębne			m3	14672,31	9476,55	6220,91	30369,77	
38	w tym: CSS			m3	1073,26		1378,39	2451,65	
39	Udział użytków przygodnych w użytk. rębnym			%	7,57	5,82	3,3	5,72	

Tabela 11 Analiza wykonania etatu cięć użytkowania przedrębne za okres 01.01.2006 – 31.12.2015 r. w Nadleśnictwie Gościno, według obrębów

Lp.	Wyszczególnienie			Obręb Dygowo	Obręb Gościno	Obręb Rymań	Razem Nadleśnictwo
1	Ogółem użyt- kowanie prze- dębne	Etat na 10-lecie	m3	270000	165000	190000	625000
2			ha	6270,27	3850,55	4909,87	15030,69
3		Wykonanie za 10 lat obowiązywania PUL	m3	300948,47	183863,2	195504,94	680316,6
4			ha	4608,7	3266,66	3806,94	11682,3
5			m3/ha	65,30	56,28	51,35	58,23
6		Stopień realizacji etatu pow.	%	73,50	84,84	77,54	77,72
7	CP	Rozmiar na 10- lecie	m3	1403	833	500	2736
8			ha	262,83	234,43	267,98	765,24
9		Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu UL	m3	3314,51	3431,91	2446,42	9192,84
10			ha	311,59	366,48	311,87	989,94
11			m3/ha	10,64	9,36	7,84	9,29
12		Stopień realizacji etatu pow.	%	1,19	1,56	1,16	1,29
13	TW	Rozmiar na 10- lecie	m3	70710	49369	42307	162386
14			ha	2018,68	1201,41	1081,15	4301,24
15		Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu UL	m3	92199,12	47197,02	32556,26	171952,4
16			ha	1952,93	1164,28	1063,74	4180,95
17			m3/ha	47,21	40,54	30,61	41,13
18		Stopień realizacji etatu pow.	%	96,74	96,91	98,39	97,20
19	TP	Rozmiar na 10- lecie	m3	197887	114798	147193	459878
20			ha	3988,76	2414,71	3560,74	9964,21
21		Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu UL	m3	140614,95	93938,28	112712,77	347266
22			ha	2344,18	1735,9	2431,33	6511,41
23			m3/ha	59,98	54,12	46,36	53,33
24		Stopień realizacji etatu pow.	%	58,77	71,89	68,28	65,35
25	Użytki przygodne w przedrębnych		m3	64819,89	39296	47789,49	151905,38
26	Udział użytków przygodnych w użytk. przedrębnym		%	21,54	21,37	24,44	22,33

## Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych za ubiegłe dziesięciolecie z ich wykonaniem (z omówieniem istotnych różnic)

### Hodowla lasu

Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych w zakresie hodowli lasu z ich wykonaniem przedstawiają Tabele 12-15. Zgodnie z danymi w nich zawartymi rozliczenie planowych zadań z zakresu hodowli lasu przedstawia się następująco:

#### **Odnowienie halizn, płazowin**

Zadania wykonano na poziomie 329%. W drugim roku planu PUL odnowiono zaiwentaryzowaną haliznę o powierzchni 0,28 ha w oddz. 182 f Leśnictwa Słownkowo. W roku 2006 (przed otrzymaniem nowych opisów taksacyjnych) zaewidencjonowano odnowienie halizny w Leśnictwie Grzybowo (0,64 ha), która w nowym planie ul została opisana jako powierzchnia przeznaczona do sukcesji naturalnej. W latach 2012-2013 odnowiono haliznę powstałą w wyniku pożaru (Leśnictwo Rzesznikowo, oddz. 527 c).

#### **Odnowienie zrębów zaległych**

Zadania wykonano w 99,5 %. Skutkiem nieporozumienia podczas uzgadniania nowych opisów taksacyjnych powierzchnia 0,50 ha w oddz. 213 y Leśnictwa Trzynik została opisana jako zrąb. W rzeczywistości na gruncie pozostał drzewostan. Opis taksacyjny skorygowano dokumentem źródłowym w 2007 r. Powierzchnia odnowiona w 2008 roku (1,84 ha) to wydzielenie zagospodarowane w poprzednim dziesięcioleciu rębnią II, a opisane jako zrąb zupełny.

#### **Odnowienie zrębów bieżących**

Wykonanie zadań z tego zakresu kształtuje się na poziomie 85 %. Do odnowienia pozostają zręby wycięte w roku 2014 i 2015. Przyjmujemy zasadę przelegiwania zrębów, głównie na siedliskach borowych jako jedną z metod zmniejszania szkód od szeliniaka.

#### **Zalesienie gruntów nieleśnych**

Wykonano planowany rozmiar w 70 %. Z pozostałych gruntów przeznaczonych do zalesienia w ubiegłym dziesięcioleciu 5,65 ha jest aktualnie dzierżawionych. Jedno wydzielanie użytkowane jest jako poletko łowieckie. Reszta powierzchni przeznaczona została do sukcesji naturalnej i w nowym planie ul opisana jest jako uprawy z odnowienia naturalnego.

#### **Odnowienia w rębniach częściowych i gniazdowych**

Wykonano planowy rozmiar w 58 %. Na części powierzchni, mimo wykonania cięć i przygotowania gleby pod obsiew buka, nie udało się uzyskać zadowalającego odnowienia naturalnego. W planie ul na powierzchni ok. 260 ha w rębniach złożonych zaprojektowano odnowienie na poziomie 100% powierzchni manipulacyjnej, przy poborze masy 40-70%. Takie wskazówki nie były możliwe do realizacji. Oprócz tego część powierzchni została zaliczona do ostoji bioróżnorodności, w związku z czym odstąpiono od użytkowania rębego i tym samym odnowienia.

Niezależnie od tego w minionym dziesięcioleciu uznano 35,40 ha odnowień naturalnych pod osłoną drzewostanu i 12,40 ha na powierzchniach otwartych, w tym również inicjowane odnowienie naturalne sosny na zrębach.

## **Podsadzenia produkcyjne**

Wykonano na poziomie 101 %. Największy rozmiar zadań przypadał na dwa pierwsze i dwa ostatnie lata obowiązywania planu ul.

## **Dolesienie luk i przerzedzeń**

Przekroczenie (wykonanie na poziomie 584%) planowych rozmiarów w tym zakresie spowodowane zostało koniecznością odnowienia luk powstałych w czasie ubiegłego dziesięciolecia. Główną przyczyną powstawania luk były huraganowe wiatry oraz szkody od kornika w drzewostanach świerkowych.

## **Poprawki i uzupełnienia**

Wykonywano na bieżąco według rzeczywistych potrzeb. Odstąpiono od poprawek przy wypadach jednostkowych, jako zabiegu nieuzasadnionego zarówno pod względem hodowlanym, jak i gospodarczym. Wysoki przeciętny stopień pokrycia (92% dla upraw na powierzchniach otwartych i 93% dla upraw i młodników po rębniach złożonych) świadczy o wystarczającym rozmiarze zadań wykonanych w tym zakresie.

## **Wprowadzanie podszytów**

Wykonano w 70 %, na innej powierzchni niż zaprojektowano w planie ul. Zamiana pozycji nastąpiła w wyniku porównania i oceny potrzeby wykonania tego zabiegu w dwóch konkretnych drzewostanach.

## **Pielęgnowanie upraw - pielęgnowanie gleby**

Rozmiar pielęgnowania gleby wynikał z rzeczywistych potrzeb określanych bieżąco na gruncie. Wykonano 71% w stosunku do wielkości wskazań gospodarczych. Jest to skutkiem między innymi niewykonania planowych odnowień w rębniach złożonych. Odstąpiono również od zabiegu na słabszych siedliskach borowych, przy pokrywie nie zagrażającej sadzonkom.

## **Pielęgnowanie upraw – czyszczenia wczesne**

Rozmiar łączny zaplanowanych czyszczeń wczesnych został wykonany w 106 %. Zabieg zawsze wykonywany był ze względów potrzeb hodowlanych, polegał głównie na usuwaniu przeszkadzających samosiewów gatunków lekkonasiennych.

## **Pielęgnowanie młodników - czyszczenia późne**

Wykonanie czyszczeń późnych na poziomie 131% wynika z rzeczywistych potrzeb hodowlanych stwierdzonych na gruncie.

## **Melioracje agrotechniczne**

Wykonano na poziomie 98% planu. W ramach tej grupy czynności realizowano następujące zabiegi: usuwanie podszytów i zbędnych podrostów, porządkowanie powierzchni poprzez składanie odpadów w stopy (głównie w wydzieleniach położonych w obszarach Natura 2000) oraz rozdrabnianie pozostałości pozrębowych.

Tabela 12 Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami Obręb leśny Dygowo

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia									Pielęgnowanie			Melioracje		
	otwarte				pod osłoną				poprawki i uzupełnienia	wprowadzenie podszytów	gleby	upraw	młodników	agrotech-niczne	wodne
	plazowiny, halizny	zręby zaległe	zręby projektowane	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń								
	Powierzchnia zredukowana [ha]														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Wykonanie za ubiegły okres wg lat															
2006	0,64	22,60	1,14	-	3,46	22,62	2,33	9,93	-	157,32	87,33	52,72	28,87	-	
2007	-	4,60	2,39	-	13,42	10,07	0,69	10,92	-	71,17	26,20	73,72	25,35	-	
2008	-	-	23,36	-	12,40	-	0,27	6,66	-	18,02	17,70	112,90	52,83	-	
2009	-	-	24,84	-	20,85	-	1,27	7,41	-	33,56	14,28	47,25	34,73	-	
2010	-	-	24,08	-	29,32	-	1,10	5,18	-	34,03	24,71	72,61	47,12	-	
2011	-	-	11,72	2,39	33,16	6,64	0,78	7,86	-	85,30	37,60	82,16	55,93	-	
2012	-	-	10,39	-	42,85	-	4,96	10,06	-	57,00	36,48	73,69	35,93	-	
2013	-	-	8,72	-	39,79	3,30	0,28	4,54	-	46,20	26,52	65,19	50,42	-	
2014	-	-	16,52	-	44,47	2,69	1,10	4,35	-	48,65	51,36	56,34	46,96	-	
2015	-	-	12,07	1,14	48,60	4,08	1,63	7,46	-	91,63	20,12	97,19	51,31	-	
<b>Razem</b>	<b>0,64</b>	<b>27,20</b>	<b>135,23</b>	<b>3,53</b>	<b>288,32</b>	<b>49,40</b>	<b>14,41</b>	<b>74,37</b>	<b>-</b>	<b>642,88</b>	<b>342,30</b>	<b>733,77</b>	<b>429,45</b>	<b>-</b>	
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	0,00	27,20	159,79	3,17	530,98	34,08	2,05	161,90	0,00	870,20	365,60	595,85	460,57	0,00	
% wykonania	-	100	85	111	54	145	703	46	-	74	94	123	93		



Tabela 13 Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami Obręb leśny Gościno

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia								Pielęgnowanie			Melioracje		
	otwarte				pod osłoną			poprawki i uzupełnienia	wprowadzenie podszytów	gleby	upraw	młodników	agrotechniczne	wodne
	plazowiny, halizny	zręby zaległe	zręby projektowane	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	posadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń							
	Powierzchnia zredukowana [ha]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Wykonanie za ubiegły okres wg lat														
2006	-	8,16	-	-	9,20	2,12	-	15,28	-	121,90	66,69	81,13	41,25	-
2007	0,28	6,46	4,46	3,05	12,06	11,08	1,85	13,03	-	82,24	36,49	108,77	43,75	-
2008	-	-	19,08	0,37	23,76	0,23	-	4,62	-	21,94	84,67	102,70	63,49	-
2009	-	-	24,40	4,74	23,92	7,55	0,32	4,22	-	31,10	22,86	36,15	42,30	-
2010	-	-	20,82	-	31,92	1,12	-	5,58	-	50,64	35,13	64,59	62,71	-
2011	-	-	15,42	3,16	38,60	9,35	0,75	8,33	-	71,82	34,67	49,91	71,71	-
2012	-	-	15,44	-	40,36	1,00	-	7,38	-	87,55	24,83	139,80	68,39	-
2013	-	-	5,69	-	35,56	14,20	0,40	4,17	-	54,13	42,33	70,76	56,46	-
2014	-	-	8,84	-	41,64	9,55	0,20	4,63	-	48,01	56,77	33,00	83,70	-
2015	-	-	11,84	-	46,11	25,17	1,05	5,46	-	75,50	36,79	29,10	40,05	-
Razem	0,28	14,62	125,99	11,32	303,13	81,37	4,57	72,70	-	644,83	441,23	715,91	573,81	-
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	0,28	15,12	145,01	16,06	531,94	69,86	0,85	166,23	0,00	869,29	300,62	552,61	501,80	0,00
% wykonania	100	97	87	70	57	116	538	44	-	74	147	130	114	-

Tabela 14 Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami Obręb leśny Rymań

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia									Pielęgnowanie			Melioracje	
	otwarte				pod osłoną			poprawki i uzupełnienia	wprowadzenie podszytów	gleby	upraw	młodników	agrotechniczne	wodne
	plazowiny, halizny	zręby zaległe	zręby projektowane	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń							
Powierzchnia zredukowana [ha]														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Wykonanie za ubiegły okres wg lat														
2006	-	37,07	-	-	5,87	18,15	-	13,13	-	171,56	34,35	82,44	38,29	-
2007	-	11,83	-	-	6,29	14,99	0,58	10,39	-	57,40	39,78	86,13	65,00	-
2008	-	1,84	46,90	-	19,45	7,74	-	5,43	-	16,71	55,64	79,06	44,50	-
2009	-	-	36,89	-	17,89	2,00	0,44	5,44	-	20,51	24,09	38,91	27,47	-
2010	-	-	14,21	-	20,06	1,30	-	2,92	2,28	25,76	66,83	60,45	59,51	-
2011	-	-	23,26	-	15,77	6,89	-	2,24	-	58,49	64,56	41,48	44,28	-
2012	1,00	-	26,86	-	17,59	2,83	0,16	5,06	-	30,36	61,92	71,42	45,74	-
2013	0,70	-	15,39	0,20	31,19	7,01	-	3,57	-	36,61	61,21	105,48	68,42	-
2014	-	-	20,41	6,52	24,16	38,23	-	3,54	-	55,98	54,94	59,79	58,45	-
2015	-	-	18,81	-	33,21	33,45	-	6,12	-	83,05	52,24	45,29	38,19	-
Razem	1,70	50,74	202,73	6,72	191,48	132,59	1,18	57,84	2,28	556,43	515,56	670,45	489,85	-
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	0,00	50,74	243,65	11,54	294,02	157,54	0,55	173,34	3,24	857,39	561,24	472,48	566,45	0,00
% wykonania	-	100	83	58	65	84	215	33	70	65	92	142	86	-

Tabela 15 Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami  
Nadleśnictwo Gościno

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia									Pielęgnowanie			Melioracje	
	otwarte				pod osłoną			poprawki i uzupełnienia	wprowadzenie podszytów	gleby	upraw	młodników	agrotechniczne	wodne
	plazowiny, halizny	zręby zaległe	zręby projektowane	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	posadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń							
	Powierzchnia zredukowana [ha]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Wykonanie za ubiegły okres wg lat														
2006	0,64	67,83	1,14	-	18,53	42,89	2,33	38,34	-	450,78	188,37	216,29	108,41	-
2007	0,28	22,89	6,85	3,05	31,77	36,14	3,12	34,34	-	210,81	102,47	268,62	134,10	-
2008	-	1,84	89,34	0,37	55,61	7,97	0,27	16,71	-	56,67	158,01	294,66	160,82	-
2009	-	-	86,13	4,74	62,66	9,55	2,03	17,07	-	85,17	61,23	122,31	104,50	-
2010	-	-	59,11	-	81,30	2,42	1,10	13,68	2,28	110,43	126,67	197,65	169,34	-
2011	-	-	50,40	5,55	87,53	22,88	1,53	18,43	-	215,61	136,83	173,55	171,92	-
2012	1,00	-	52,69	-	100,80	3,83	5,12	22,50	-	174,91	123,23	284,91	150,06	-
2013	0,70	-	29,80	0,20	106,54	24,51	0,68	12,28	-	136,94	130,06	241,43	175,30	-
2014	-	-	45,77	6,52	110,27	50,47	1,30	12,52	-	152,64	163,07	149,13	189,11	-
2015	-	-	42,72	1,14	127,92	62,70	2,68	19,04	-	250,18	109,15	171,58	129,55	-
Razem	2,62	92,56	463,95	21,57	782,93	263,36	20,16	204,91	2,28	1844,14	1299,99	2120,13	1493,11	-
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	0,28	93,06	548,45	30,77	1356,94	261,48	3,45	501,47	3,24	2596,88	1227,46	1620,94	1528,82	0,00
% wykonania	936	99	85	70	58	101	584	41	70	71	106	131	98	-

## Realizacja zadań z zakresu szkółkarstwa, selekcji i nasiennictwa

### Gospodarstwo szkółkarskie

Nadleśnictwo prowadzi Gospodarstwo Szkółkarskie zlokalizowane w Obrębie Dygowo, o powierzchni manipulacyjnej 9,83 ha. Powierzchnia produkcyjna szkółki w dniu 01.01.2006 r. wynosiła 8,06 ha. Od 2011 roku była stopniowo zmniejszana i w chwili obecnej wynosi 7,00 ha.

Produkcja szkółkarska w zasadzie zapewnia pokrycie potrzeb Nadleśnictwa na materiał sadzeniowy, z małymi wyjątkami dotyczącymi przeważnie materiału pochodnego oraz sadzonek dębowych (zwłaszcza dębu bezszypułkowego, dla którego nadleśnictwo nie ma własnej bazy nasiennej). Ponad 75% ilości produkowanych sadzonek to gatunki liściaste.

Tabela 18 Średnioroczna produkcja sadzonek podstawowych gatunków lasotwórczych za lata 2011-2015 przedstawiała się następująco:

Gatunek	Sprzedaż na zewnątrz (tys. szt.)	Potrzeby własne (tys. szt.)	RAZEM
Sosna zwyczajna	7,1	456,0	463,1
Świerk pospolity	21,8	5,7	27,5
Dąb bezszypułkowy	14,6	55,2	69,8
Dąb szypułkowy	0,3	210,8	211,1
Buk zwyczajny	55,4	538,7	594,1
Brzoza brodawkowata	22,3	16,0	38,3
Olsza czarna	12,4	62,5	81,1
RAZEM średniorocznie	133,9	1344,9	1485,0

### Gospodarcze Drzewostany Nasienne

Tabela 19 Zmiany w ilości oraz powierzchni GDN Nadleśnictwa Gościno za miniony okres od 01.01.2006 r. do 31.12.2015 r.

Gatunek	Ilość (szt.) wg stanu na 01.01.2006r.	Pow. (ha) wg stanu na 01.01.2006r.	Ilość (szt.) wg stanu na 31.12.2015r.	Pow. (ha) wg stanu na 31.12.2015r.	Powierzchnia (ha) przewidywana wg Regionalnego Programu Zachowania Leśnych Zasobów Genowych ..... do roku 2035
So	53	315,93	36	247,64	250
So-Św	2	9,81	1	5,23	-
Md	1	2,49	3	23,51	5
Św	10	42,89	7	29,43	20
Bk	33	213,07	28	201,88	80
Dbs	4	14,50	6	47,42	50
Js	3	9,76	0	0	-
Brz	1	4,23	1	4,23	4
OI	1	1,14	1	1,14	8
Razem:	108	613,82	83	560,48	417

Zmniejszenie powierzchni gospodarczych drzewostanów nasiennych to wynik planowego użytkowania rębego oraz skreślenia z rejestru drzewostanów niespełniających kryteriów jakościowych. To ostatnie dotyczyło drzewostanów jesionowych (8,54 ha), sosnowych (12,16 ha) i bukowych (2,73 ha). W ciągu ubiegłego okresu wyszukano i zarejestrowano nowe gospodarcze drzewostany nasienne, w tym bukowe (4,92 ha), modrzewiowe (21,02 ha) i dębowe (Dbs – 32,92 ha).

### Wyłączone Drzewostany Nasienne

Tabela 20 Zmiany w ilości oraz powierzchni WDN – Nadleśnictwo Gościno:

Gatunek	Obiekt	Ilość (szt.) wg stanu na 01.01.2005r.	Pow. (ha) wg 01.01.2005r.	Ilość (szt.) wg stanu na 31.12.2014r.	Pow. (ha) wg 31.12.2014r.	Powierzchnia (ha) przewidywana wg Regionalnego Programu Zachowania Leśnych Zasobów Genowych ..... do roku 2035
Bk	WDN	1	22,90	1	22,90	22,90
Dbs	WDN	-	-	-	-	3,00

Powierzchnia jedyne go wyłączonego drzewostanu nasienny bukowego nie uległa zmianie. Do 2035 roku powinniśmy zarejestrować jeszcze drzewostan dębowy.

### Uprawy Pochodne

Tabela 22 Zestawienie zmian powierzchni upraw pochodnych.

Gatunek	Obręb leśny; pow. (ha)						Razem	
	Dygowo		Gościno		Rymań		Razem	
	Stan na:		Stan na:		Stan na:		Stan na:	
	01.01.2006	31.12.2015	01.01.2006	31.12.2015	01.01.2006	31.12.2015	01.01.2006	31.12.2015
So	-	-	-	-	22,67	39,78	22,67	39,78
Md	-	-	-	-	4,32	4,32	4,32	4,32
Dg	-	-	2,96	2,96	-	-	2,96	2,96
Bk	28,11	34,24	-	2,50	11,47	11,47	39,58	48,21
RAZEM	28,11	34,24	2,96	5,46	38,46	55,57	69,53	95,27

W okresie minionym kontynuowano realizację zakładania upraw pochodnych, zwłaszcza w blokach upraw. Nie przewiduje się zakładania nowych bloków, w przyszłości kontynuowane będzie zakładanie upraw pochodnych w blokach już istniejących.

## Źródła Nasion

Tabela 21 Zestawienie źródeł nasion

Gatunek	Powierzchnia (ha)
Gb	5,50
Lp	5,50
Jw	7,39
Kl	5,50
Razem	23,89

W Biurze Nasiennictwa Leśnego zarejestrowano pięć źródeł nasion grabu, lipy, klonu i jaworu. Zlokalizowane są one w dwóch drzewostanach o zróżnicowanym składzie gatunkowym.

## Ocena wpływu wykonanych zabiegów na stan lasu

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

Tabela 16 Ocena upraw i młodników do lat 10 na powierzchniach otwartych w Nadleśnictwie Gościno (Tabela XI)

TSL	Leśne siedliska przyrodnicze (L-SP)	Zgodność składu gatunkowego ze składem pożądanym									Uprawy przypadłe	Razem
		zgodny			częściowo zgodny			niezgodny				
		przy wskaźniku zadrzewienia										
		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		103,43										103,43
BMŚW		231,75	3,48									235,23
	9190				4,59							4,59
BMW		3,38	1,49									4,87
BMB												
	91D0					1,49						1,49
LMŚW		61,82	16,27						0,91			79,00
LMW		2,10	5,01		0,98							8,09
	9160	2,21										2,21
LMB			0,66									0,66
LŚW		14,72	16,10		1,06	6,62						38,50
	9160					0,80						0,80
	9160	1,41										1,41
LW												
	91E0		3,64									3,64
	91E0	6,69										6,69
OI		8,65	3,1									11,75
	91E0		5,77									5,77
	91E0	11,59										11,59
	91E0	7,99										7,99
OLJ		24,22	6,29									30,51
<b>Ogółem</b>		<b>479,96</b>	<b>61,81</b>	<b>-</b>	<b>6,63</b>	<b>8,91</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,91</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>558,22</b>

97% powierzchni upraw i młodników na powierzchni otwartej w wieku do 10 lat ma skład gatunkowy zgodny ze składem docelowym (dziesięć lat temu było to 83%). Uprawy ze wskaźnikiem zadrzewienia z przedziału 1,0-0,9 stanowią 87% powierzchni z tej kategorii upraw (dziesięć lat temu - 71%). Pozostałe uprawy mają zadrzewienie od 0,8 do 0,7. Nie zainwentaryzowano upraw o wskaźniku zadrzewienia mniej-

szym niż 0,7. Jedyna powierzchnia z niezgodnym składem gatunkowym to nowe wydzielenie powstałe z części większego, z odnowieniem naturalnym świerka na siedlisku LMśw w Leśnictwie Wierzchomino, oddz. 342 b.

## Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela 17 Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w Nadleśnictwie Gościno (Tabela XII)

Wyszczególnienie	TSL	Leśne siedl. przyr. (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Pow. manip. [ha]	Przeciętny % pokrycia (za-drzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMśw		Bk	283,13	33,6	12
	BMśw		Db	30,00	31,7	12
	BMśw		Db.b	10,12	34,5	11
	LMśw		Bk	343,17	52,1	12
		9110		63,60	65,5	12
		9130		25,16	55,8	12
		9160		22,28	54,2	12
	LMśw		Db	67,90	46,2	12
		9110		2,65	60,0	12
		9160		8,32	77,4	12
	LMśw		Db.b	6,62	40,0	11
		9160		3,10	60,0	11
	LMśw		Db.s	8,36	45,6	12
		9160		13,88	42,9	12
	LMw		Bk	1,24	60,0	12
	LMw		Db	23,47	48,5	12
		9190		3,02	60,0	12
	LMw		Db.s	6,41	50,0	12
	Lśw		Bk	203,61	71,6	12
		9110		34,81	64,1	12
		9130		73,93	74,3	12
		9160		39,39	68,8	12
	Lśw		Db	21,02	58,5	12
		9110		5,74	80,0	12
		9130		10,27	80,0	12
		9160		52,12	58,2	12
		9190		5,53	40,0	22
	Lśw		Db.s	9,28	43,8	11
		9160		14,92	40,8	11
	Lśw		Jd	5,06	80,0	12
	Lw		Bk			
		9130		1,86	55,2	22
	Lw		Db			
		9160		5,04	40,0	11
	Lw		Db.b			
		9160		4,91	50,0	11
	Lw		Db.s			
		9160		1,94	80,0	11
	Lw		OI	8,72	65,9	12
		91E0		12,54	43,4	11
OIJ		Db				
	9160		6,86	40,0	22	
OIJ		OI	1,68	40,0	12	
	91E0		17,17	62,6	22	



<b>Razem KO</b>				<b>1458,83</b>	<b>53,5</b>	<b>12</b>
KDO	BMśw		Bk	4,61	30,0	12
	LMśw		Bk	10,03	27,2	12
		9110		1,96	30,0	11
	LMśw		Św	2,07	30,0	12
	Lśw		Bk	3,33	30,0	12
		9130		7,08	25,0	12
	Lśw		Jw			
	9130		1,88	10,0	12	
<b>Razem KDO</b>				<b>30,96</b>	<b>26,7</b>	<b>12</b>
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMśw		Bk	47,45	43,3	12
	BMśw		So	161,55	97,1	11
	BMw		Db	3,05	40,0	12
	LMśw		Bk	66,12	79,6	12
		9110		44,06	93,6	12
		9130		24,65	86,1	12
		9160		8,49	102,1	12
	LMśw		So	49,08	98,3	11
		9130		2,58	80,0	22
	LMw		Bk			
		9110		3,14	86,8	12
	LMw		Db	3,75	30,0	11
	Lśw		Bk	123,79	94,4	12
		9110		55,86	76,4	12
		9130		354,21	98,8	12
		9160		11,28	88,4	12
	Lśw		Db	4,04	100,0	11
		9160		1,95	90,2	21
OIJ		OI	0,79	90,0	11	
<b>Razem - Uprawy i młodniki po rębniach złożonych</b>				<b>965,84</b>	<b>91,4</b>	<b>12</b>
<b>Ogółem</b>				<b>2455,63</b>	<b>68,0</b>	<b>12</b>

Według stanu na 01.01.2006 r. powierzchnia drzewostanów w KO wynosiła 820,32 ha. Na koniec okresu wzrosła ona do powierzchni 1458,83 ha. Podawany dla KO przeciętny procent pokrycia (53,5 %) zmalał nieco w porównaniu do tego na początku okresu (56,7 %). Jest to skutek zwiększonej powierzchni użytkowanej rębnią IIIa - w grupie tej są uprawy rosnące na gniazdach, a ich przeciętny procent pokrycia nie może być większy niż 30% - 40% powierzchni manipulacyjnej, stanowią one tylko część przyszłych upraw.

Według stanu na 01.01.2006 r. powierzchnia drzewostanów w KDO wynosiła 3,33 ha. Na koniec okresu wzrosła do 30,96 ha. Są to głównie wydzielania, w których w latach 2014 - 2015 wykonano cięcie rębnią II, a odnowienie przewidywane jest w roku 2016 lub 2017.

Wskaźnik pokrycia dla upraw i młodników po rębniach złożonych osiągnął poziom 91,4 % (na koniec ubiegłego okresu wynosił 95,9%). Powierzchnia istniejących upraw i młodników po rębniach złożonych zwiększyła się - wynosi obecnie 965,84 ha i jest o 399,06 ha większa niż w okresie ubiegłym (poprzednio 566,78 ha).

## Stan zdrowotny i sanitarny lasów

W chwili obecnej stan zdrowotny lasów Nadleśnictwa, mimo licznych zagrożeń, nadal uznaje się jako dobry, co potwierdzają lustracje i kontrole własne, a także przeprowadzane przez Zespół Ochrony Lasu w Szczecinku. Nadleśnictwo systematycznie monitoruje zagrożone drzewostany oraz wyznacza i usuwa drzewa zasiedlone przez szkodniki wtórne.

Nieco inaczej przedstawia się sytuacja w drzewostanach sosnowych rosnących na gruntach porolnych i opanowanych przez hubę korzeni. Drzewa opanowane początkowo przez hubę, a następnie przez szkodniki wtórne zamierają, co prowadzi do przerywania zwarcia.

Rozmiar pozyskanego posuszu, wywrotów i złomów w minionym 10-leciu przedstawiał się zgodnie z danymi zestawionymi poniżej i wyniósł łącznie 218 732 m<sup>3</sup>.

Tabela 18 Rozmiar pozyskania posuszu, wywrotów i złomów w latach 2006 - 2015 w Nadleśnictwie Gościno

Rok	Posusz [m3]				Wywroty i złomy [m3]				Posusz, wywroty i złomy - ogółem
	Obręb leśny			Razem	Obręb leśny			Razem	
	Dygowo	Gościno	Rymań		Dygowo	Gościno	Rymań		
2006	3237	5000	4696	12933	1241	994	727	2962	15895
2007	4672	3597	5883	14152	6796	5184	5400	17380	31532
2008	3606	2582	4108	10296	1073	4318	2996	8387	18683
2009	4522	3133	3015	10670	4300	3363	5262	12925	23595
2010	2127	1443	2451	6021	8448	2915	2234	13597	19618
2011	2639	1218	1474	5331	6504	2655	4185	13344	18675
2012	3690	1083	2117	6890	2920	1955	3507	8382	15272
2013	3395	1599	1602	6596	3618	2501	2641	8761	15357
2014	2460	844	1194	4498	18516	7534	10601	36651	41149
2015	2990	982	2231	6203	6040	4071	2643	12754	18957
Razem	33338	21481	28771	83590	59456	35490	40196	135142	218732

W grudniu 2013 r. oraz w marcu 2014 r. porywiste wiatry wyrządziły w drzewostanach dość istotne szkody. Orkan Ksawery z 5-8 grudnia 2013 r. spowodował powstanie złomów i wywrotów o masie ok. 12 000 m<sup>3</sup>, natomiast w marcu 2014 r. szkody od wiatru wyniosły ok. 5700 m<sup>3</sup>. Większość szkód wystąpiła w drzewostanach sosnowych, zwłaszcza zlokalizowanych na gruntach porolnych.

Udział pozyskania posuszu, wywrotów i złomów w stosunku do pozyskania ogółem jest wysoki i wynosi ponad 18 % całej masy pozyskanej w minionym 10-leciu.

W zakończonym okresie nie występowały zjawiska o charakterze klęskowym.

Nadleśnictwo podejmuje konsekwentne działania w celu zapobiegania szkodom powodowanym przez zwierzynę. Działania te polegają na:

- gradzeniu upraw oraz domieszek liściastych,
- chemicznym zabezpieczeniu upraw i młodników,
- wykładaniu drzew zgryzowych.

W początkowym okresie gradzeniu podlegały całe uprawy. Jest to najbardziej skuteczna metoda spośród wymienionych. Obecnie najczęściej gradzeniu podlegają kępy gatunków domieszkowych, cennych z punktu widzenia hodowlanego na nowozakładanych uprawach, gniazda w rębniach złożonych (głównie z udziałem dębu). Przy ich wykonywaniu uwzględniane są trasy migracji zwierzyny w celu ograniczenia uszkodzeń siatki gradzeniowej.

Tabela 19 Wykaz powierzchni zabezpieczonych przed powstawaniem szkód powodowanych przez zwierzynę w uprawach i młodnikach wg metod w latach 2006 – 2015 - Obręb leśny Dygowo

Metoda zabezpieczenia	Powierzchnia zabezpieczana [ha]										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Średnia roczna
Grodzenia nowe	11,63	4,18	9,88	10,16	10,44	18,12	20,13	17,15	17,58	28,88	14,82
Zabezpieczenie mechaniczne	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X
Pow. wykład. drzewek zgryzowych	x	30	x	7	12	32,58	35,78	10	45,5	72,72	24,56
Zabezpieczenie chemiczne	146,38	142,07	98,22	122,04	141,15	125,24	142,18	138,81	152,26	178,51	138,69
Palikowanie modrzewia	x	1,02	0,50	0,37	1,08	0,71	0,20	0,40	0,26	0,33	0,48
<b>Razem:</b>	<b>158,01</b>	<b>177,27</b>	<b>108,60</b>	<b>139,57</b>	<b>164,67</b>	<b>176,65</b>	<b>198,29</b>	<b>166,36</b>	<b>215,60</b>	<b>280,44</b>	<b>178,55</b>

Tabela 20 Wykaz powierzchni zabezpieczonych przed powstawaniem szkód powodowanych przez zwierzynę w uprawach i młodnikach wg metod w latach 2006 – 2015 - Obręb leśny Gościno

Metoda zabezpieczenia	Powierzchnia zabezpieczana [ha]										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Średnia roczna
Grodzenia nowe	11,87	13,14	6,86	18,7	15,72	19,51	18,97	22,83	16,98	21,06	16,56
Zabezpieczenie mechaniczne	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X
Pow. wykład. drzewek zgryzowych	47	21,58	2,62	10	x	x	4,42	5,21	27,74	26,97	14,55
Zabezpieczenie chemiczne	108,90	127,56	97,62	123,01	111,47	130,10	151,56	160,75	161,49	189,47	136,19
Palikowanie modrzewia	1,18	8,41	3,13	0,80	0,53	0,73	0,31	0,95	0,48	0,27	1,68
<b>Razem:</b>	<b>168,95</b>	<b>170,69</b>	<b>110,23</b>	<b>152,51</b>	<b>127,72</b>	<b>150,34</b>	<b>175,25</b>	<b>189,74</b>	<b>206,69</b>	<b>237,77</b>	<b>168,98</b>

Tabela 21 Wykaz powierzchni zabezpieczonych przed powstawaniem szkód powodowanych przez zwierzyńę w uprawach i młodnikach wg metod w latach 2006 – 2015 - Obręb leśny Rymań

Metoda zabezpieczenia	Powierzchnia zabezpieczana [ha]										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Średnia roczna
Grodenia nowe	14,28	22,24	27,39	15,59	16,23	9,59	11,81	8,09	17,83	8,61	15,17
Zabezpieczenie mechaniczne	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	X
Pow. wykład. drzewek zgryzowych	31,50	12	9,13	8,24	15,52	11,30	19,78	14,96	20,49	16,79	15,97
Zabezpieczenie chemiczne	160,24	158,01	115,73	139,81	92,60	108,30	113,39	127,75	154,89	169,88	134,06
Palikowanie modrzewia	0,28	0,23	0,21	0,27	1,40	0,03	0,30	0,16	0,10	0,32	0,33
<b>Razem:</b>	<b>206,30</b>	<b>192,48</b>	<b>152,46</b>	<b>163,91</b>	<b>125,75</b>	<b>129,22</b>	<b>145,28</b>	<b>150,96</b>	<b>193,31</b>	<b>195,60</b>	<b>165,53</b>

Tabela 22 Wykaz powierzchni zabezpieczonych przed powstawaniem szkód powodowanych przez zwierzyńę w uprawach i młodnikach wg metod w latach 2006 – 2015 - Nadleśnictwo Gościno - ogółem

Metoda zabezpieczenia	Powierzchnia zabezpieczana [ha]										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Średnia roczna
Grodenia nowe	37,78	39,56	44,13	44,45	42,39	47,22	50,91	48,07	52,39	58,55	46,55
Zabezpieczenie mechaniczne	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X
Pow. wykład. drzewek zgryzowych	78,50	63,58	11,75	25,24	27,52	43,88	59,98	30,17	93,73	116,48	55,08
Zabezpieczenie chemiczne	415,52	427,64	311,57	384,86	345,22	363,64	407,12	427,31	468,64	537,86	408,94
Palikowanie modrzewia	1,46	9,66	3,84	1,44	3,01	1,47	0,81	1,51	0,84	0,92	2,49
<b>Razem:</b>	<b>533,26</b>	<b>540,44</b>	<b>371,29</b>	<b>455,99</b>	<b>418,14</b>	<b>456,21</b>	<b>518,82</b>	<b>507,06</b>	<b>615,60</b>	<b>713,81</b>	<b>513,06</b>

Z obserwacji w okresie minionym wynika, że najbardziej skuteczną metodą zabezpieczania upraw przed zwierzyńę są grodenia. Dobre efekty daje zabezpieczenie upraw przy zastosowaniu repelentów oraz wykładanie drzew zgryzowych.

W celu właściwego scharakteryzowania tendencji w zakresie szkód powodowanych przez zwierzyńę łowną, w kontekście wykonanych zadań hodowlanych i ochronnych na przestrzeni minionego 10-lecia, w poniższej tabeli zestawiono latami inwentaryzację szkód, powierzchnię poprawek i uzupełnień oraz powierzchnię grodzień.

Tabela 23 Wykaz powierzchni zainwentaryzowanych uszkodzeń na tle wykonanych poprawek i uzupełnień oraz grodzień, w poszczególnych latach minionego okresu.

Rok okresu minionego	Stopnie uszkodzenia drzewostanu	Pow. z uszkodzeniami w stopniach [ha]		Pow. wykonanych poprawek i uzupełnień [ha]	Pow. wykonanych grodzień [ha]
		uprawy	młodniki		
1	2	3	4	5	6
2006	21-50%	109,14	125,01	38,34	37,78
	>50%	8,70	0,79		
	R-m	117,84	125,80		
2007	21-50%	31,37	109,88	34,34	39,56
	>50%	2,40	2,67		
	R-m	33,77	112,55		
2008	21-50%	49,26	117,92	16,71	44,13
	>50%	0,96	5,02		
	R-M	50,22	122,94		
2009	21-50%	56,40	122,40	17,07	44,45
	>50%	8,01	7,95		
	R-m	64,41	130,35		
2010	21-50%	70,63	136,38	13,68	42,39
	>50%	16,70	9,05		
	R-m	87,33	145,43		
2011	21-50%	73,63	104,30	18,43	47,22
	>50%	24,00	19,81		
	R-m	97,63	124,11		
2012	21-50%	125,75	241,78	22,50	50,91
	>50%	23,52	55,82		
	R-m	149,27	297,60		
2013	21-40%	128,22	214,79	12,28	48,07
	>40%	32,52	44,45		
	R-m	160,74	259,24		
2014	21-40	94,04	136,30	12,52	52,39
	>40%	26,22	32,24		
	R-m	120,26	168,54		
2015	21-40%	105,13	106,05	19,04	58,55
	>40%	54,08	55,39		
	R-m	159,21	161,44		
Średnio- rocznie	21-50%	84,36	141,48	20,49	46,55
	>50%	19,71	23,32		
	R-m	104,07	164,80		

Powierzchnia uszkodzana przez zwierzynę w poszczególnych stopniach zarówno w uprawach jak i młodnikach jest zróżnicowana. Od 2012 roku nastąpiła zmiana metodyki oceny szkód (przedziałów uszkodzeń) i zgodnie z wprowadzoną w roku 2012 Instrukcją Ochrony Lasu, nie rejestruje się uszkodzeń do 20 %.

### Szkody powodowane przez pożary

Zagrożenie pożarowe lasów Nadleśnictwa Gościno w minionym okresie mieściło się w kategorii zagrożenia średniego.

Niebezpieczne pod względem powstawania pożarów są okresy – wczesnowiosenny z letnim ze względu na suche, bezdeszczowe dni oraz wczesnojesienny, gdy następuje silna penetracja lasów przez grzybiarzy.

Według podziału obszarów leśnych Polski na strefy prognozowania zagrożenia pożarowego, lasy zarządzane przez Nadleśnictwo Gościno zostały zaliczone do 5 strefy prognostycznej. Według kategoryzacji zagrożenia pożarowego lasów obszar Nadleśnictwa Gościno w całości zaliczony został do II kategorii.

W latach 2005 – 2014 powstało ogółem 29 pożarów lasów o łącznej powierzchni 6,70 ha. Przeciętna powierzchnia jednego pożaru wyniosła 0,23 ha. Ilość pożarów na terenie Nadleśnictwa Gościno w poszczególnych latach minionego okresu w rozbiciu na przyczyny ich powstania oraz wielkość pożaru przedstawia szczegółowo poniższe zestawienie.

Tabela 24 Wykaz pożarów i ich powierzchnia w latach 2005 – 2014 wg przyczyn powstania i wielkości pożarzyska.

Rok	Pożary		Ilość pożarów wg przyczyny powstania							Ilość pożarów wg wielkości						
	Łączna ilość w roku [szt.]	Łączna pow. [ha]	nieostrożność		z gr. nieleśnych	inne	podpalenia	awarie inst. elektrycznej	PKP	nieustalona	do 0,05 ha	0,06-1 ha	1,01-10 ha	10,01-100 ha	100,01-500 ha	> 500 ha
			dorosłych	dzieci												
2005	5	2,27	0,01		0,06				0,40	1,80	1	3	1			
2006	2	0,22								0,22	1	1				
2007	1	0,12								0,12		1				
2008	6	1,45								1,30	1	5				
2009	3	0,12								0,11	2	1				
2010	3	0,38								0,08	1	2				
2011	5	1,86								1,68	2	2	1			
2012	3	0,26								0,20		3				
2013	0	0														
2014	1	0,02								0,02	1					
2014	1	samo- chód														
Razem	29	6,70	0,01		0,06				0,40	2,84	9	18	2			
2015	4	0,28	0,01		0,25					0,02	3	1				

PAD (Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny) zorganizowany jest w siedzibie Nadleśnictwa. Obserwacja terenów leśnych prowadzona jest z wykorzystaniem dostrzeżalni pożarowej zlokalizowanej w Leśnictwie Ledowo. Dodatkowo wykorzystujemy również wieże obserwacyjne sąsiednich Nadleśnictw: Białogard i Świdwin.

Nadleśnictwo posiada sprawną sieć łączności radiowej i telefonicznej.

W celu zabezpieczenia przeciwpożarowego terenów leśnych Nadleśnictwo utrzymuje dwie bazy sprzętu p-poż. wyposażone zgodnie z wymogami dla II kategorii

zagrożenia pożarowego. Ponadto na wyposażeniu znajduje się lekki samochód rozpoznawczy Nissan Pick Up z zestawem wysokociśnieniowym i zbiornikiem na wodę o pojemności 400 l.

W celu zapewnienia dojazdu do pożaru nadleśnictwo utrzymuje 26 dróg leśnych, służących jako dojazdy pożarowe (drogi dojazdowe do pożaru) oraz dojazdy do punktów czerpania wody. Dla celów przeciwpożarowych utrzymywanych jest 5 punktów czerpania wody.

## **Szkody powodowane przez szkodliwe owady i grzyby oraz stosowane metody ograniczenia tych szkód**

### **Szkodniki pierwotne.**

Nadleśnictwo Gościno charakteryzuje stosunkowo wysoka żyzność siedlisk.

Stan zdrowotny drzewostanów generalnie jest dobry. W minionym dziesięcioleciu szkodniki pierwotne wykazywały niewielką aktywność, nie stanowiąc w Nadleśnictwie większego problemu, poza nielicznymi wyjątkami:

- brudnica mniszka – zagrożenie w roku 2013 na pow. 160 ha,
- poproch cetyniak – zagrożenie w roku 2006 na pow. 116 ha,
- strzygonia choinówka – zagrożenie w roku 2012 na pow. 175 ha.

Wyżej wymienione szkodniki występowały na poziomie zagrożenia ostrzegawczego. Znacznym problemem okazało się w roku 2013 zagrożenie drzewostanów dębowych od szkodników z rodziny miernikowców, na pow. 413 ha. W 2013 r. zabiegom ratowniczym z zastosowaniem preparatu Foray 76 B poddano drzewostany na pow. 221 ha. W roku 2014 powtórzono zabieg na pow. 159 ha.

Po zastosowanych zabiegach dokonano kontroli w terenie z udziałem przedstawicieli ZOL w Szczecinku. Kontrola oceniła skuteczność zabiegu na ponad 90%.

Z obecnych obserwacji drzewostanów dębowych wynika, że następuje odbudowa uszkodzeń aparatu asymilacyjnego drzew.

W 2012 roku na terenie Nadleśnictwa Gościno ZOL Szczecinek wyznaczył 708,38 ha obszarów ognisk gradacyjnych szkodników pierwotnych sosny, co wskazuje na ciągłą potrzebę monitorowania ich występowania.

Dla potrzeb prognostycznych prowadzonych od 2012 roku w tym samym roku wyznaczono 111 szt. stałych partii kontrolnych do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny, w tym na obszarach gradacyjnych 15 szt., a na obszarach niegradacyjnych 96 szt.

### **Szkodniki wtórne**

Z grupy szkodników wtórnych występujących w okresie minionym największe znaczenie ma kornik drukarz, szczególnie w drzewostanach rosnących na gruntach porolnych. Niewielkie znaczenie w ostatnich latach miał cetyniec.

Główne działania Nadleśnictwa mające na celu ograniczenie liczebności szkodników wtórnych polegały na:

- wyszukiwaniu i usuwaniu drzew trocinkowych i zasiedlonych,
- bieżącym usuwaniu posuszu czynnego,
- prawidłowej rotacji drewna, szczególnie w okresie wiosennym i letnim.

## Szkodniki upraw

Głównym szkodnikiem upraw w minionym okresie był szeliniak . W celu ograniczenia szkód zwalczano chemicznie szeliniaka na pow. ok. 130 ha. Obecnie w celu ograniczenia szkód stosuje się:

- przelegiwanie zrębów,
- wykładanie pułapek tradycyjnych, głównie w celach prognostycznych.

## Grzyby patogeniczne

Ponad 8400 ha drzewostanów to drzewostany na gruntach porolnych, co stanowi 37 % gruntów leśnych Nadleśnictwa. W dużym stopniu zagrożone szkodami od grzybów korzeniowych, głównie huby korzeni, są drzewostany powstałe na gruntach porolnych w formie monokultur sosnowych z nieznacznym udziałem brzozy.

Nadleśnictwo, przeciwdziałając rozkładowi drzewostanów, prowadzi profilaktyczne szczepienie pniaków biopreparatem Pg-IBL. W tabeli poniżej przedstawiono analizę rozmiaru zabezpieczania biologicznego pniaków biopreparatem Pg-IBL w poszczególnych latach.

Tabela 25 Zabezpieczanie biologiczne pniaków biopreparatem Pg IBL w Nadleśnictwie Gościno, w poszczególnych latach

Powierzchnia zabezpieczona [ha] wg lat											
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Razem	Średnia roczna
116,07	116,63	95,83	113,76	87,25	110,67	74,12	23,51	39,44	48,36	825,64	82,56

## Szkody powodowane przez zanieczyszczenia środowiska

W Nadleśnictwie Gościno nie występują szkody od przemysłu. W minionym okresie obserwuje się nasilenie problemu zaśmiecania terenów leśnych.

## Szkody powodowane przez czynniki klimatyczne

Wśród czynników klimatycznych w warunkach Nadleśnictwa Gościno najistotniejsze znaczenie mają silne wiatry oraz wiosenne przymrozki. W minionym okresie nie miały miejsca zjawiska o charakterze klęskowym.

## Uboczne użytkowanie lasu

Pozyskanie choinek.

Pozyskanie choinek ma niewielkie znaczenie w warunkach Nadleśnictwa Gościno i ogranicza się średnio do ok. 44 szt. rocznie.



## Użytkowanie runa leśnego.

Nadleśnictwo w latach 2013 - 2015 podpisało pojedyncze umowy na przemysłowy zbiór runa leśnego. Dokonywany jest także zbiór przez ludność miejscową, a z uwagi na dużą atrakcyjność, penetracja terenów leśnych Nadleśnictwa w okresie zbioru jagód i grzybobrania jest duża.

## Gospodarka łowiecka

Obszar Nadleśnictwa Gościno należy do II Rejonu Hodowlanego. Nadleśnictwo nadzoruje gospodarkę łowiecką w 16 obwodach łowieckich. Nadzorowane obwody są wydzierżawione przez następujące koła łowieckie:

- Obwód Nr 6 Koło Łowieckie „Jeleń” – Koszalin,
- Obwód Nr 7, 30 Koło Łowieckie „Ryś” – Kołobrzeg,
- Obwód Nr 8, 31, 78 Koło Łowieckie „Rybitwa” – Kołobrzeg,
- Obwód Nr 28 Koło Łowieckie „Dzik” – Koszalin,
- Obwód Nr 29, 49 Koło Łowieckie „Świt” – Kołobrzeg,
- Obwód Nr 48 Koło Łowieckie „Ostoja” – Koszalin,
- Obwód Nr 50, 77 Koło Łowieckie „Pantera” – Kołobrzeg,
- Obwód Nr 51 Koło Łowieckie „Darz Bór” – Trzynik,
- Obwód Nr 52, 53, 79 Koło Łowieckie „Foka” – Kołobrzeg.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa znajdują się także cztery inne obwody łowieckie, które są nadzorowane przez sąsiednie nadleśnictwa.

Tabela 26 Charakterystyka przyrodnicza nadzorowanych obwodów łowieckich.

Lp	Obwód	Koło Łowieckie	Powierzchnia [ha]					Kategoria jakościowa obwodu
			leśna	polna	razem	wyłączona z użytkowania	ogółem	
1	6	Jeleń	288,18	5898,06	6186,24	584,21	6770,45	Słaby
2	7	Ryś	2083,93	4951,97	7035,90	1730,64	8766,54	Słaby
3	8	Rybitwa	875,74	3884,46	4760,20	1928,07	6688,27	B. słaby
4	28	Dzik	1772,39	7361,25	9133,64	843,04	9976,68	Dobry
5	29	Świt	434,15	3691,81	4125,96	194,53	4320,49	B. słaby
6	30	Ryś	2532,97	7745,21	10278,18	632,01	10910,19	Słaby
7	31	Rybitwa	402,11	4161,58	4563,69	142,63	4706,32	B. słaby
8	48	Ostoja	1513,83	4955,02	6468,85	688,10	7156,95	Słaby
9	49	Świt	1734,43	4153,95	5888,38	222,64	6111,02	Średni
10	50	Pantera	1107,02	4973,95	6080,97	355,97	6436,94	Słaby
11	51	Darz Bór	1761,40	4230,17	5991,57	455,76	6447,33	Słaby
12	52	Foka	2272,90	4090,85	6363,75	157,20	6520,95	Słaby
13	53	Foka	401,37	5054,25	5455,62	166,48	5622,10	Słaby
14	77	Pantera	2154,34	3929,94	6084,28	127,86	6212,14	Słaby
15	78	Rybitwa	3480,44	4426,84	7907,28	219,86	8127,14	Słaby
16	79	Foka	5793,95	3372,07	9166,02	167,26	9333,28	Średni
		Razem	28 609,15	76 881,38	105 490,5	8 616,26	114 106,8	

- Powierzchnia obwodów łowieckich wg Uchwały Nr XXVI/362/13 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego

Z przedstawionej charakterystyki przyrodniczej obwodów łowieckich wynika, że obwody nadzorowane przez Nadleśnictwo Gościno zaliczone są w większości do obwodów słabych. Tylko jeden obwód zaliczono do dobrych.

### **Inwentaryzacja liczebności zwierzyny oraz realizacja rocznych planów łowieckich**

Liczebność zwierzyny określana jest corocznie na podstawie inwentaryzacji przeprowadzanej w okresie wczesnowiosennym. Inwentaryzacja ta uzupełniana jest o całoroczną obserwację – tabele 27, 28, 29.

Jeleń jest podstawowym gatunkiem zwierzyny użytkowanym łowiecko w obwodach nadzorowanych przez Nadleśnictwo Gościno. Według Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego docelowa liczebność populacji tego gatunku powinna wynosić 406 szt. Na dzień 10.03.2014 liczebność populacji oszacowana jest na poziomie 1145 szt. W minionym dziesięcioleciu wzrosło pozyskanie jeleni z ilości 103 szt. do 466 szt. w sezonie 2014/2015 i nadal rośnie, co nie gwarantuje zrealizowania planu pozyskania założonego w WŁPH. Tak wysoki stan jelenia spowodowany jest między innymi wzmożoną migracją zwierząt.

Stan sarny jest niższy do założeń WŁPH. W stosunku do zamierzeń występuje niedobór ilościowy, (stan docelowy 5286 szt. – stan wg inwentaryzacji na 10.03.2014r. 4376 szt.). Z danych Nadleśnictwa wynika, że stan sarny w minionym 10-leciu nieznacznie rośnie, co nie oznacza, że założenia WŁPH zostaną osiągnięte.

Stan dzika jest zbliżony do założeń WŁPH. W stosunku do planów występuje niewielki nadmiar ilościowy (stan docelowy 1763 szt. – stan wg inwentaryzacji na 10.03.2014r. 2170 szt.). Nie ma to negatywnego wpływu na stan upraw i młodników.

Tabela 27 Analiza inwentaryzacji stanu ilościowego jelenia w kontekście realizacji rocznych planów łowieckich w porównaniu z docelowym stanem wg Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego za lata 2005-2014.

Sezon łowiecki		Nr obwodu łowieckiego						48	49
		7	8	28	29	30	31		
2005 / 2006	inw. [szt.]	0	5	32	6	19	9	17	11
	plan [szt.]	0	2	15	3	12	5	9	5
	wyk. [szt.]	0	1	12	2	9	3	9	2
	% wyk.	0	50	80	67	75	60	100	40
2006 / 2007	inw. [szt.]	0	8	35	12	18	12	22	28
	plan [szt.]	0	3	16	3	10	5	13	8
	wyk. [szt.]	0	2	15	1	9	3	10	3
	% wyk.	0	67	94	33	90	60	77	38
2007 / 2008	inw. [szt.]	6	5	33	16	25	10	23	37
	plan [szt.]	0	2	11	3	6	5	13	8
	wyk. [szt.]	0	2	11	1	4	5	6	5
	% wyk.	0	100	100	33	67	100	46	63
2008 / 2009	inw. [szt.]	7	5	40	8	30	14	37	17
	plan [szt.]	0	2	15	0	9	5	19	6
	wyk. [szt.]	0	2	15	0	9	4	16	5
	% wyk.	0	100	100	0	100	80	84	83
2009 / 2010	inw. [szt.]	20	7	54	8	40	17	69	16
	plan [szt.]	3	3	18	2	12	5	26	4
	wyk. [szt.]	3	3	13	2	11	5	18	4
	% wyk.	100	100	72	100	92	100	69	100
2010 / 2011	inw. [szt.]	25	13	112	8	45	20	73	16
	plan [szt.]	5	3	40	2	15	5	26	4
	wyk. [szt.]	4	3	39	2	14	5	23	4
	% wyk.	80	100	98	100	93	100	88	100
2011 / 2012	inw. [szt.]	29	15	176	12	65	26	85	24
	plan [szt.]	9	5	50	4	21	8	33	9
	wyk. [szt.]	7	4	49	2	19	8	29	7
	% wyk.	78	80	98	50	90	100	88	78
2012 / 2013	inw. [szt.]	24	18	140	12	58	35	95	29
	plan [szt.]	10	7	60	10	21	12	43	24
	wyk. [szt.]	9	8	61	6	18	10	33	23
	% wyk.	90	114	102	60	86	83	77	96
2013 / 2014	inw. [szt.]	30	18	141	17	80	47	97	50
	plan [szt.]	11	5	64	12	27	12	44	25
	wyk. [szt.]	10	4	66	9	27	11	34	22
	% wyk.	91	80	103	75	100	92	77	88
2014 / 2015	inw. [szt.]	34	25	137	17	80	45	97	50
	plan [szt.]	11	15	74	17	38	12	55	33
	wyk. [szt.]	11	12	68	5	36	10	47	28
	% wyk.	100	80	92	29	95	83	85	85
Średnia 10-letnia	inw. [szt.]	17	12	90	12	46	23	61	28
	plan [szt.]	5	5	36	6	17	7	28	13
	wyk. [szt.]	5	4	35	3	16	6	23	10
	% wyk.	100	80	97	50	94	86	82	77
Stan docelowy WŁPH		8	3	28	3	44	2	25	41

Sezon łowiecki		Nr obwodu łowieckiego							R-m
		50	51	52	53	77	78	79	
2005 / 2006	inw. [szt.]	20	17	14	7	20	37	66	280
	plan [szt.]	9	5	5	3	9	15	25	122
	wyk. [szt.]	7	6	5	2	8	13	24	103
	% wyk.	78	120	100	67	89	87	96	84
2006 / 2007	inw. [szt.]	22	24	25	10	27	48	78	369
	plan [szt.]	12	7	4	3	12	17	25	138
	wyk. [szt.]	12	4	4	3	10	16	25	117
	% wyk.	100	57	100	100	83	94	100	85
2007 / 2008	inw. [szt.]	22	16	21	11	27	50	84	386
	plan [szt.]	13	8	4	2	12	20	24	131
	wyk. [szt.]	13	8	4	2	12	20	23	116
	% wyk.	100	100	100	100	100	100	96	89
2008 / 2009	inw. [szt.]	28	16	26	13	32	55	87	415
	plan [szt.]	18	8	5	2	17	18	32	156
	wyk. [szt.]	18	8	5	2	17	17	32	150
	% wyk.	100	100	100	100	100	94	100	96
2009 / 2010	inw. [szt.]	34	30	24	13	45	63	94	534
	plan [szt.]	23	12	6	4	27	21	31	197
	wyk. [szt.]	21	11	6	2	26	21	31	177
	% wyk.	91	92	100	50	96	100	100	90
2010 / 2011	inw. [szt.]	37	28	25	9	41	77	112	641
	plan [szt.]	25	19	7	3	25	26	40	245
	wyk. [szt.]	27	18	7	3	26	23	40	238
	% wyk.	108	95	100	100	104	88	100	97
2011 / 2012	inw. [szt.]	55	37	26	7	44	90	159	850
	plan [szt.]	26	13	5	2	22	29	50	286
	wyk. [szt.]	26	13	5	2	22	26	53	272
	% wyk.	100	100	100	100	100	90	106	95
2012 / 2013	inw. [szt.]	42	42	35	8	51	125	205	919
	plan [szt.]	30	18	18	3	30	46	86	418
	wyk. [szt.]	29	17	18	2	29	44	86	393
	% wyk.	97	94	100	67	97	96	100	94
2013 / 2014	inw. [szt.]	54	43	42	0	60	140	285	1104
	plan [szt.]	30	25	18	0	31	40	95	439
	wyk. [szt.]	28	23	15	0	28	40	98	415
	% wyk.	93	92	83	0	90	100	103	95
2014 / 2015	inw. [szt.]	54	55	38	13	60	150	290	1145
	plan [szt.]	22	25	22	13	30	42	104	513
	wyk. [szt.]	20	24	20	14	27	42	102	466
	% wyk.	91	96	91	108	90	100	98	91
Śred nia 10- lecia	inw. [szt.]	37	31	28	9	41	83	146	664
	plan [szt.]	21	14	9	4	22	27	51	265
	wyk. [szt.]	20	13	9	3	21	26	51	245
	% wyk.	95	93	100	75	95	96	100	92
Stan docelowy WŁPH		19	23	33	0	25	44	108	406

Tabela 28 Analiza inwentaryzacji stanu ilościowego sarny w kontekście realizacji rocznych planów łowieckich w porównaniu z docelowym stanem wg Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego za lata 2005-2014.

Sezon łowiecki		Nr obwodu łowieckiego								
		6	7	8	28	29	30	31	48	49
2005 / 2006	inw. [szt.]	166	120	100	402	95	145	140	350	180
	plan [szt.]	38	40	35	124	30	50	45	105	60
	wyk. [szt.]	36	43	42	125	22	46	43	85	48
	% wyk.	95	108	120	101	73	92	96	81	80
2006 / 2007	inw. [szt.]	176	155	90	292	115	195	120	350	220
	plan [szt.]	45	35	23	90	30	45	33	100	50
	wyk. [szt.]	46	40	25	90	30	42	32	77	46
	% wyk.	102	114	109	100	100	93	97	77	92
2007 / 2008	inw. [szt.]	187	205	130	304	130	270	190	360	260
	plan [szt.]	47	30	32	79	30	37	50	104	50
	wyk. [szt.]	49	32	34	83	30	42	50	73	50
	% wyk.	104	107	106	105	100	114	100	70	100
2008 / 2009	inw. [szt.]	190	250	130	394	120	300	170	380	260
	plan [szt.]	50	45	31	80	30	65	44	104	50
	wyk. [szt.]	50	50	32	80	30	72	44	74	50
	% wyk.	100	111	103	100	100	111	100	71	100
2009 / 2010	inw. [szt.]	209	290	150	500	130	340	190	400	260
	plan [szt.]	62	66	39	100	25	85	50	110	60
	wyk. [szt.]	62	78	41	100	28	107	58	98	71
	% wyk.	100	118	105	100	112	126	116	89	118
2010 / 2011	inw. [szt.]	209	290	130	625	150	340	170	380	350
	plan [szt.]	55	66	24	100	35	85	31	95	72
	wyk. [szt.]	57	77	27	120	35	88	35	72	72
	% wyk.	104	117	113	120	100	104	113	76	100
2011 / 2012	inw. [szt.]	170	250	150	460	165	290	190	370	360
	plan [szt.]	60	50	35	130	35	63	42	93	68
	wyk. [szt.]	60	50	33	98	35	56	26	64	68
	% wyk.	100	100	94	75	100	89	62	69	100
2012 / 2013	inw. [szt.]	208	250	160	240	165	290	200	390	360
	plan [szt.]	60	50	40	80	40	63	50	91	90
	wyk. [szt.]	60	49	41	84	40	67	50	81	90
	% wyk.	100	98	103	105	100	106	100	89	100
2013 / 2014	inw. [szt.]	221	330	160	260	200	310	240	395	400
	plan [szt.]	75	70	42	90	51	73	60	92	120
	wyk. [szt.]	75	70	40	95	51	74	60	59	119
	% wyk.	100	100	95	106	100	101	100	64	99
2014 / 2015	inw. [szt.]	216	330	150	300	200	410	250	395	400
	plan [szt.]	76	70	36	110	51	100	60	78	120
	wyk. [szt.]	77	70	37	116	49	100	60	77	108
	% wyk.	101	100	103	105	96	100	100	99	90
Średnia 10-letnia	inw. [szt.]	195	247	135	378	147	289	186	377	305
	plan [szt.]	57	52	34	98	36	67	47	97	74
	wyk. [szt.]	57	56	35	99	35	69	46	76	72
	% wyk.	100	108	103	101	97	103	98	78	97
Stan docelowy WŁPH		204	316	206	354	231	474	160	360	340

Sezon łowiecki		Nr obwodu łowieckiego							R-m
		50	51	52	53	77	78	79	
2005 / 2006	inw. [szt.]	175	215	135	145	115	180	141	2804
	plan [szt.]	45	65	47	48	30	60	50	872
	wyk. [szt.]	45	65	47	48	32	58	50	835
	% wyk.	100	100	100	100	107	97	100	96
2006 / 2007	inw. [szt.]	240	180	193	180	210	180	229	3125
	plan [szt.]	65	36	37	36	50	49	48	772
	wyk. [szt.]	66	34	37	36	53	52	48	754
	% wyk.	102	94	100	100	106	106	100	98
2007 / 2008	inw. [szt.]	240	217	213	185	210	230	246	3577
	plan [szt.]	65	30	43	37	50	60	50	794
	wyk. [szt.]	65	33	49	35	50	60	52	787
	% wyk.	100	110	114	95	100	100	104	99
2008 / 2009	inw. [szt.]	280	260	220	179	250	260	255	3898
	plan [szt.]	80	52	43	32	62	73	56	897
	wyk. [szt.]	82	58	46	24	63	74	62	891
	% wyk.	103	112	107	75	102	101	111	99
2009 / 2010	inw. [szt.]	320	260	236	192	280	280	258	4295
	plan [szt.]	96	70	50	36	80	82	61	1072
	wyk. [szt.]	116	97	57	41	107	81	64	1206
	% wyk.	121	139	114	114	134	99	105	113
2010 / 2011	inw. [szt.]	270	230	225	210	240	250	260	4329
	plan [szt.]	70	60	45	45	60	51	63	957
	wyk. [szt.]	72	53	50	57	67	48	65	995
	% wyk.	103	113	111	127	112	94	103	104
2011 / 2012	inw. [szt.]	270	150	200	180	240	230	230	3905
	plan [szt.]	70	45	42	33	60	60	43	929
	wyk. [szt.]	72	34	37	28	61	52	41	815
	% wyk.	103	76	88	85	102	87	95	88
2012 / 2013	inw. [szt.]	270	150	205	170	240	250	210	3758
	plan [szt.]	80	45	35	35	70	68	30	927
	wyk. [szt.]	80	45	35	35	70	68	31	926
	% wyk.	100	100	100	100	100	100	103	100
2013 / 2014	inw. [szt.]	320	180	245	230	360	250	260	4361
	plan [szt.]	116	36	66	60	130	70	70	1221
	wyk. [szt.]	117	33	66	62	129	69	70	1189
	% wyk.	101	92	100	103	99	99	100	97
2014 / 2015	inw. [szt.]	330	125	210	195	360	280	225	4376
	plan [szt.]	116	23	51	50	130	66	53	1190
	wyk. [szt.]	114	23	49	45	127	65	49	1166
	% wyk.	98	100	96	90	98	98	92	98
Śred nia 10- lecia	inw. [szt.]	272	197	208	187	250	239	231	3843
	plan [szt.]	80	46	46	41	72	64	52	963
	wyk. [szt.]	83	48	47	41	76	63	53	956
	% wyk.	104	104	102	100	106	98	102	99
Stan docelowy WŁPH		408	519	210	478	399	220	407	5286

Tabela 29 Analiza inwentaryzacji stanu ilościowego dzika w kontekście realizacji rocznych planów łowieckich w porównaniu z docelowym stanem wg Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego za lata 2005-2014.

Sezon łowiecki		Nr obwodu łowieckiego								
		6	7	8	28	29	30	31	48	49
2005 / 2006	inw. [szt.]	52	55	70	144	50	80	70	103	130
	plan [szt.]	52	80	110	210	50	140	91	103	180
	wyk. [szt.]	52	120	135	210	57	146	91	100	219
	% wyk.	100	150	123	100	114	104	100	97	122
2006 / 2007	inw. [szt.]	54	75	70	108	60	80	60	120	160
	plan [szt.]	54	135	100	200	60	150	80	125	220
	wyk. [szt.]	54	112	77	138	42	140	66	93	170
	% wyk.	100	83	77	69	70	93	83	74	77
2007 / 2008	inw. [szt.]	60	65	60	105	70	80	70	110	180
	plan [szt.]	90	140	90	170	75	150	100	140	230
	wyk. [szt.]	91	146	90	161	74	158	100	134	225
	% wyk.	101	104	100	95	99	105	100	96	98
2008 / 2009	inw. [szt.]	80	110	70	210	55	130	70	150	200
	plan [szt.]	95	260	135	210	80	350	105	205	355
	wyk. [szt.]	95	259	118	210	79	317	91	187	355
	% wyk.	100	100	87	100	99	91	87	91	100
2009 / 2010	inw. [szt.]	82	120	80	300	75	170	80	210	280
	plan [szt.]	100	230	140	250	90	290	110	190	360
	wyk. [szt.]	92	236	125	253	79	277	109	165	246
	% wyk.	92	103	89	101	88	96	99	87	68
2010 / 2011	inw. [szt.]	93	140	100	250	70	190	100	205	200
	plan [szt.]	120	220	160	250	80	280	120	195	250
	wyk. [szt.]	120	196	150	226	67	198	106	148	207
	% wyk.	100	89	94	90	84	71	88	76	83
2011 / 2012	inw. [szt.]	75	115	100	100	90	150	100	195	180
	plan [szt.]	105	170	130	150	70	200	130	190	230
	wyk. [szt.]	95	140	109	150	67	163	92	145	203
	% wyk.	90	82	84	100	96	82	71	76	88
2012 / 2013	inw. [szt.]	90	90	100	160	90	125	100	185	180
	plan [szt.]	120	240	150	290	120	360	150	185	310
	wyk. [szt.]	120	205	144	290	110	340	142	173	305
	% wyk.	100	85	96	100	92	94	95	94	98
2013 / 2014	inw. [szt.]	102	160	110	250	90	200	110	175	180
	plan [szt.]	120	210	160	300	110	310	160	180	220
	wyk. [szt.]	80	179	113	300	91	295	132	162	201
	% wyk.	67	85	71	100	83	95	83	90	91
2014 / 2015	inw. [szt.]	85	125	110	300	90	190	110	175	180
	plan [szt.]	100	185	165	300	110	285	160	180	350
	wyk. [szt.]	90	172	113	300	117	275	101	198	377
	% wyk.	90	93	68	100	106	96	63	110	108
Średnia 10-letnia	inw. [szt.]	77	106	87	193	74	140	87	163	187
	plan [szt.]	96	187	134	233	84	252	121	169	271
	wyk. [szt.]	89	177	117	224	78	231	103	151	251
	% wyk.	93	95	87	96	92	92	85	89	93
Stan docelowy WŁPH		61	89	62	169	46	114	60	150	108

Sezon łowiecki		Nr obwodu łowieckiego							R-m
		50	51	52	53	77	78	79	
2005 / 2006	inw. [szt.]	75	120	73	52	60	70	77	1281
	plan [szt.]	120	150	115	85	100	91	100	1777
	wyk. [szt.]	174	115	104	58	76	91	75	1823
	% wyk.	145	77	90	68	76	100	75	103
2006 / 2007	inw. [szt.]	100	130	77	46	100	60	79	1379
	plan [szt.]	180	160	105	70	150	80	85	1954
	wyk. [szt.]	181	114	78	50	66	70	55	1506
	% wyk.	101	71	74	71	44	88	65	77
2007 / 2008	inw. [szt.]	90	120	87	46	90	50	64	1347
	plan [szt.]	210	170	140	80	140	80	120	2125
	wyk. [szt.]	210	158	141	74	140	82	106	2090
	% wyk.	100	93	101	93	100	103	88	98
2008 / 2009	inw. [szt.]	120	140	111	73	100	65	128	1812
	plan [szt.]	225	240	225	135	165	100	140	3025
	wyk. [szt.]	226	218	200	95	118	100	138	2806
	% wyk.	100	91	89	70	72	100	99	93
2009 / 2010	inw. [szt.]	140	165	106	81	110	80	115	2194
	plan [szt.]	265	230	170	140	175	110	140	2990
	wyk. [szt.]	261	153	152	113	133	108	125	2627
	% wyk.	98	67	89	81	76	98	89	88
2010 / 2011	inw. [szt.]	115	130	95	71	90	85	130	2064
	plan [szt.]	240	180	155	100	200	150	120	2820
	wyk. [szt.]	227	178	138	74	180	146	111	2472
	% wyk.	95	99	89	74	90	97	93	88
2011 / 2012	inw. [szt.]	115	130	90	80	90	100	140	1850
	plan [szt.]	240	130	140	109	200	140	140	2474
	wyk. [szt.]	235	128	136	40	98	112	116	2029
	% wyk.	98	98	97	37	49	80	83	82
2012 / 2013	inw. [szt.]	100	110	120	70	90	100	160	1870
	plan [szt.]	260	180	230	70	210	160	250	3285
	wyk. [szt.]	252	147	206	67	204	159	223	3087
	% wyk.	97	82	90	96	97	99	89	94
2013 / 2014	inw. [szt.]	100	156	160	75	110	100	180	2258
	plan [szt.]	210	200	210	80	210	160	220	3060
	wyk. [szt.]	172	168	188	76	221	120	127	2626
	% wyk.	82	84	90	95	105	75	58	86
2014 / 2015	inw. [szt.]	100	155	120	70	110	110	140	2170
	plan [szt.]	210	200	225	84	210	165	229	3158
	wyk. [szt.]	183	140	185	67	146	156	220	2840
	% wyk.	87	70	82	80	70	95	96	90
Śred nia 10- lecia	inw. [szt.]	105	136	104	66	95	82	121	1823
	plan [szt.]	216	184	171	95	176	124	154	2667
	wyk. [szt.]	212	152	153	71	138	114	130	2391
	% wyk.	98	83	89	75	78	92	84	90
Stan docelowy WŁPH		175	144	88	72	142	110	173	1763



## **Realizacja zadań wynikających z zapisów Programu Ochrony Przyrody oraz Planów Ochrony**

Nadleśnictwo prowadzi ewidencję stwierdzonych gatunków chronionych.

W czasie obowiązywania planu w latach 2006–2015 r. ustanowiono następujące formy ochrony przyrody:

- w 2007r. uznano rezerwat przyrody „Stramniczka” o pow. 94,49 ha,
- w 2011r. ustalono strefę ochrony ostoi dla gniazda bielika,
- w 2014r. ustalono strefę ochrony ostoi dla gniazda bielika.

Jednocześnie zniesiono 2 formy ochrony:

- w 2011r. strefa ochrony ostoi – bielik – gniazdo zniszczone, niezasiedlone – spadło,
- w 2013r. strefa ochrony ostoi – bielik – gniazdo zniszczone, niezasiedlone - spadło.

Ustanowiono plany ochrony dla rezerwatów przyrody: w roku 2007 - „Wierzchomińskie Bagno”, oraz w roku 2013 - „Stramniczka”.

Na terenie Nadleśnictwa ustanowiono obszary NATURA 2000:

### **I. Obszary Ochrony Siedlisk (SOO):**

- Dorzecze Parsęty,
- Kemy Rymańskie,
- Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski,
- Dolina Radwi, Chocieli i Chotli,
- Warnie Bagno,
- Torfowisko Poradz,
- Dorzecze Regi.

### **II. Obszary Ochrony Ptaków (OSO):**

- Wybrzeże Trzebiatowskie.

Zarządzeniem Wojewody Zachodniopomorskiego w Szczecinie z dniem 15 maja 2006 r. oraz Zarządzeniem RDOŚ z dnia 7 czerwca 2010 r. ustanowiono zadania ochronne dla rezerwatu przyrody „Warnie Bagno”.

NADLEŚNICZY  
mgr inż. Andrzej Olszkiński







**BIURO URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ  
ODDZIAŁ W SZCZECINKU**

## **KOREFERAT**

**na posiedzenie Narady Techniczno Gospodarczej  
w sprawie projektu planu urządzenia lasu  
na okres 1.01.2016-31.12.2025  
dla Nadleśnictwa Gościno  
do analizy gospodarki leśnej ubiegłego okresu gospodarczego  
opracowanej przez Nadleśniczego**

**SZCZECINEK, 2015**



# ANALIZA GOSPODARKI UBIEGŁEGO OKRESU

Podstawą analizy gospodarki leśnej za ubiegły okres gospodarczy jest plan urządzenia lasu (IV rewizji) wykonany wg stanu na 1.01.2006 r. dla Nadleśnictwa Gościno, zatwierdzony Decyzją Ministra Środowiska DLOPiK-L-lp-611-56/07 z dnia 23.08.2007 r.

## 1. Porównanie danych zawartych w referacie Nadleśniczego z wynikami inwentaryzacji lasu

### 1.1. Zmiany w stanie posiadania

Zmiany powierzchniowe w Nadleśnictwie przedstawiają się następująco:

Stan na:	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
	DYGOWO	GOŚCINO	RYMAŃ	
	powierzchnia w ha (ze współwłasnością)			
1	2	3	4	5
1.01.2006r.	10545,3496	6470,3915	7516,3909	24532,1320
1.01.2016r.	10546,2981	6474,9382	7511,0465	24532,2828
Różnica	+0,9485	+4,5467	- 5,3444	+0,1508

Powierzchnia ewidencyjna gruntów Nadleśnictwa wynosi 24532,2828 ha. Powierzchnia Nadleśnictwa wzrosła w minionym okresie o 0,1508 ha.

Powyższe zmiany nastąpiły między innymi wskutek:

- nabycia gruntów w trybie art. 37 Ustawy o Lasach,
- przekazania gruntów w trybie art. 38 c Ustawy o Lasach,
- przekazania gruntów pod inwestycje drogowe,
- modernizacji ewidencji gruntów,
- zmian w klasyfikacji użytków gruntowych,
- sprzedaż gruntów w trybie art. 40a ustawy o lasach.

### 1.2. Porównanie zaplanowanych zadań gospodarczych na ubiegłe dziesięciolecie z ich wykonaniem

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

Ogólnie stwierdza się, że Nadleśnictwo właściwie stosowało nawroty i następstwo cięć - zgodnie z zasadami ładu czasowego i przestrzennego.

Wykonanie w ubiegłym okresie gospodarczym zaprojektowanych użytków rębnych wg rodzajów rębni przedstawia się następująco:

Rodzaj rębni	Plan	Wykonanie	% wykonania
	Miażdżość – m <sup>3</sup> Powierzchnia -ha		
<b>OBRĘB DYGOWO</b>			
Rębnia zupełna	<u>59000</u> 159,79	<u>45893</u> 159,21	<u>77,8</u> 99,6
Rębnie złożone	168668 988,71	<u>134835</u> 926,27	<u>79,9</u> 93,7
Niezaliczone na etat pow.	<u>5468</u> 20,92	<u>5892</u>	<u>107,8</u>
Przygodne rębne		<u>14673</u>	
Razem użytki rębne	<u>233136</u> 1169,42	<u>201293</u> 1085,48	<u>86,3</u> 92,8
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>			
Rębnia zupełna	<u>52612</u> 145,01	<u>49133</u> 144,64	<u>93,4</u> 99,7
Rębnie złożone	<u>121520</u> 824,91	<u>104330</u> 783,12	<u>85,9</u> 94,9
Niezaliczone na etat pow.	<u>1810</u> 7,42	<u>2019</u>	<u>111,5</u>
Przygodne rębne		<u>9476</u>	
Razem użytki rębne	<u>175942</u> 977,34	<u>164958</u> 927,76	<u>93,8</u> 94,9
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>			
Rębnia zupełna	<u>79044</u> 243,65	<u>74267</u> 243,65	<u>94,0</u> 100,0
Rębnie złożone	<u>91953</u> 615,50	<u>77229</u> 570,10	<u>84,0</u> 105,2
Niezaliczone na etat pow.	<u>2326</u> 7,93	<u>2446</u>	<u>105,2</u>
Przygodne rębne		<u>6221</u>	
Razem użytki rębne	<u>173323</u> 867,08	<u>160163</u> 813,75	<u>92,4</u> 93,8
<b>NADLEŚNICTWO GOŚCINO</b>			
Rębnia zupełna	<u>190656</u> 548,45	<u>169293</u> 547,50	<u>88,8</u> 99,8
Rębnie złożone	<u>382141</u> 2429,12	<u>316394</u> 2279,49	<u>82,7</u> 93,8
Niezaliczone na etat pow.	<u>9604</u> 36,27	<u>10357</u>	<u>107,8</u>
Przygodne rębne		<u>30370</u>	
Ogółem użytki rębne	<u>582401</u> 3013,84	<u>526414</u> 2826,99	<u>90,4</u> 93,8

Rozmiar powierzchniowy użytków rębnych wykonano w 93,8%, a etat miąższościowy w 90,4%.

Użytki przygodne stanowiły 5,8% miąższości grubizny pozyskanej w użytkowaniu rębnym.

Ogółem w Nadleśnictwie w użytkowaniu rębnym zaliczonych na etat uzyskano wydajność 186 m<sup>3</sup>/ha, przy planowanej 193 m<sup>3</sup>/ha. Użytkowanie rębne rębniami złożonymi było prowadzone zgodnie z bieżącymi potrzebami hodowlanymi. Wykonano 76% cięć uprzętających.

### 1.2.2. Wykonanie zadań gospodarczych w zakresie użytkowania przedrębnego

Nie stwierdzono w czasie inwentaryzacji istotnych zaniedbań pielęgnacyjnych. Ogólnie należy stwierdzić, że wykonane w drzewostanach Nadleśnictwa cięcia pielęgnacyjne prowadziły do utrzymania lub poprawy stabilności drzewostanów (sanitarne porządkowanie lasu). Celem było uzyskanie możliwie najwyższej produkcji surowca drzewnego dobrej jakości, przy zachowaniu naturalnej różnorodności biologicznej lasu i jego pozaprodukcyjnych funkcji. W lasach ochronnych cięcia pielęgnacyjne prowadzono z uwzględnieniem zadań wynikających z roli pełnionej przez poszczególne drzewostany.

Powierzchniowy planowany rozmiar cięć pielęgnacyjnych został zrealizowany w 77,7%, a miąższościowy – w 108,9%. Na planowaną miąższość 625000 m<sup>3</sup> pozyskano 680317 m<sup>3</sup>. Uzyskano wydajność 58,2 m<sup>3</sup>/ha, przy planowanej 41,6 m<sup>3</sup>/ha. Użytki przygodne stanowiły 22,3 % miąższości pozyskanej w użytkowaniu przedrębnym.

Ogółem etat miąższościowy w użytkowaniu rębnym i przedrębnym wykonano w 99,9 %.

W okresie między omawianymi rewizjami w Nadleśnictwie wystąpił wzrost przeciętnej zasobności na 1 ha o 26 m<sup>3</sup>. W tym czasie na terenie Nadleśnictwa pozyskano 1207401 m<sup>3</sup> netto, czyli przeciętnie z 1 ha gruntów zalesionych i niezalesionych około 55 m<sup>3</sup>. Przeliczając pozyskanie na 1 ha na miąższość brutto, przy zastosowaniu wskaźnika 1,25, uzyskujemy pozyskanie brutto z 1 ha w wysokości ok. 69 m<sup>3</sup>. Łącznie więc w Nadleśnictwie można mówić o przyroście bieżącym użytecznym na 1 ha w całym 10-leciu w wysokości 95 m<sup>3</sup> (69 m<sup>3</sup> + 26 m<sup>3</sup>) tj. o przyroście rocznym rzędu 9,50 m<sup>3</sup>/ha.

### 1.2.3. Wykonanie zadań gospodarczych z zakresu hodowli lasu

Wykonanie czynności gospodarczych z zakresu hodowli lasu w porównaniu z planem:

Rodzaj czynności	Plan	Wykonanie	% planu
	Powierzchnia - ha		
1	2	3	4
Odnowienie halizn i zrębów zaległych	93,34	95,18	102,0
Odnowienie zrębów zupełnych projektowanych	548,45	463,95	84,6
Zalesienia	30,77	21,57	70,1
Odnowienia po rębniach złożonych	1356,94	782,93	57,7
Podsadzenia	261,48	263,36	100,7
Dolesienia luk	3,45	20,16	584,3

Rodzaj czynności	Plan	Wykonanie	% planu
	Powierzchnia - ha		
1	2	3	4
Poprawki i uzupełnienia	501,47	204,91	40,9
Wprowadzanie podszytów	3,24	2,28	70,4
Pielęgnacja gleby	2596,88	1814,14	71,0
Pielęgnacja upraw (CW.)	1227,46	1299,99	105,9
Pielęgnacja młodników (CP)	2386,18	2120,13	88,9
Melioracje agrotechniczne	1528,82	1493,11	97,7

Nie wykonanie planu odnowień otwartych (87,1%) było przede wszystkim wynikiem wprowadzenia przelegiwania zrębów. Niewykonanie planowanego rozmiaru zalesień związane było z przeznaczeniem tych gruntów do: naturalnej sukcesji, do wykorzystywania jako poletka łowieckie lub do dzierżawy. Mniejsze niż planowano było wykonanie odnowień po rębni złożonej, a prawdopodobną przyczynę należy szukać w nieuznaniu części odnowień naturalnych. Przekroczenie planu w dolesieniach luk spowodowały głównie szkody w drzewostanach wyrządzone przez kornika i silne wiatry. Poprawki i uzupełnienia wykonano w 40,9% planu. Dobry stan upraw świadczy, że nie było potrzeby wykonywania ich w planowanym rozmiarze. Poprawki i uzupełnienia stanowiły w Nadleśnictwie 15,0% ogólnej powierzchni odnowień i zalesień otwartych oraz odnowień po rębniach złożonych.

Pozostałe zabiegi hodowlane Nadleśnictwo wykonało w zakresie zbliżonym do planowanego.

Zinventaryzowano 558,22 ha upraw i młodników Ia klasy wieku na powierzchniach otwartych. 97,6% powierzchni tych upraw i młodników cechuje zgodność z orientacyjnym składem gatunkowym, przyjętym w poprzednim planie dla danego siedliska. Zainwentaryzowano jedną uprawę świerkową na siedlisku LMśw o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem na powierzchni 0,91 ha. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników Ia kl. w. wynosi 0,92.

Średni stopień pokrycia upraw i młodników po rębniach złożonych wynosi 91,4%, a jakość 12. Pokrycie młodego pokolenia w KO określono na 53,5%, jakość na 12, a w KDO odpowiednio 26,7% i jakość 12.

W Nadleśnictwie drzewostany o składach gatunkowych zgodnych z przyjętymi na KZP typami drzewostanów występują na 77,1% powierzchni, częściowo zgodnych na 17,2%, niezgodnych na 5,7% powierzchni gruntów zalesionych.

Ogólnie można stwierdzić, że zwiększenie zasobów drzewnych, w miarę dobry stan sanitarny i zdrowotny drzewostanów oraz właściwa jakość upraw i młodników, to wynik prawidłowo prowadzonej gospodarki leśnej w ubiegłym okresie gospodarczym.

Analiza wykonanych prac z zakresu hodowli lasu przeprowadzona w oparciu o zmianę struktury powierzchni gruntów leśnych niezalesionych (zręby, halizny, płazowiny) oraz powierzchni KO i KDO w minionym 10-leciu przedstawia się następująco:



Aktualnie zaliczona powierzchnia		Zręby	Halizny i płazowiny	KO	KDO
		powierzchnia w ha			
<b>NADLEŚNICTWO GOŚCINO</b>					
Stan na 1.01.2006 r.		93,06	0,28	820,32	36,78
Wg stanu na 1.01.2016. zaliczono do	Uprawy i młodniki	93,06	0,28	625,71	2,53
	KO			175,84	26,71
	Drzewostany wyłączone z użytkowania jako ostoje różnorodności biologicznej			6,01	0,80
	Drzewostany			12,76	6,74

**Zestawienie powierzchni upraw i młodników do 10 lat w stopniach zadrzewienia wg stanu na 1.01.2006 r. i 1.01.2016 r.**

Wyszczególnienie		Wg stanu na 1.01.2006r.		Wg stanu na 1.01.2016r.	
		pow. ha	%	pow. ha	%
1		2	3	4	5
<b>NADLEŚNICTWO GOŚCINO</b>					
uprawy o zadrzewieniu	1.0 - 0.9	905,00	72,31	<b>486,59</b>	<b>87,17</b>
- „ -	0.8 – 0.7	341,12	27,26	<b>71,63</b>	<b>12,83</b>
- „ -	0.6 – 0.5	5,36	0,43		
uprawy przepadłe o zad. 0.4 i mniejszym					
<b>R A Z E M</b>		1251,48	100,00	558,22	100,00
Przeciętne zadrzewienie w la klasie wieku		<b>0,89</b>	x	<b>0,92</b>	x

**Zestawienie powierzchni upraw i młodników do 10 lat w stopniach zgodności składu gatunkowego wg stanu na 1.01.2006 r. i 1.01.2016 r.**

Wyszczególnienie		Wg stanu na 1.01.2006 r.		Wg stanu na 1.01.2016r.	
		pow. ha	%	pow. ha	%
1		2	3	4	5
<b>NADLEŚNICTWO GOŚCINO</b>					
zgodne		1041,92	83,25	<b>541,77</b>	<b>97,06</b>
częściowo zgodne		186,54	14,91	<b>15,54</b>	<b>2,78</b>
niezgodne		23,02	1,84	<b>0,91</b>	<b>0,16</b>
uprawy przepadłe					
<b>R A Z E M</b>		1251,48	100,00	558,22	100,00

### 1.3. Ocena realizacji programu ochrony przyrody

W minionym 10-leciu Nadleśnictwo realizując wytyczne Programu ochrony przyrody zadbało o zachowanie łągów, olsów i innych naturalnych zbiorowisk, jako ostoi rzadkich gatunków roślin i zwierząt. Pozostawiono w stanie nienaruszonym śródleśne polany. Utrzymywano śródleśne zbiorniki wodne. W celu ochrony i zachowania różnorodności biologicznej pozostawiano drzewa martwe i dziuplaste. Ochronie podlegały stanowiska roślin gatunków rzadkich i ginących oraz prowadzona była ich ewidencja. Na powierzchniach przeznaczonych do cięć odnowieniowych pozostawiano do starości fizjologicznej około 5% powierzchni bez stosowania jakichkolwiek zabiegów.

W czasie prac nad projektem planu urządzenia lasu wykonawca dokonał lustracji i weryfikacji występujących na terenie Nadleśnictwa Gościno siedlisk przyrodniczych, wyznaczonych na podstawie przeprowadzonej w LP w latach 2006-2007 powszechnej inwentaryzacji. Zbiorcza powierzchnia poszczególnych siedlisk naturalnych po korekcie zostanie zamieszczona w zaktualizowanym Programie ochrony przyrody.

## 2. Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem pożądanego stanu tych zasobów na koniec okresu gospodarczego

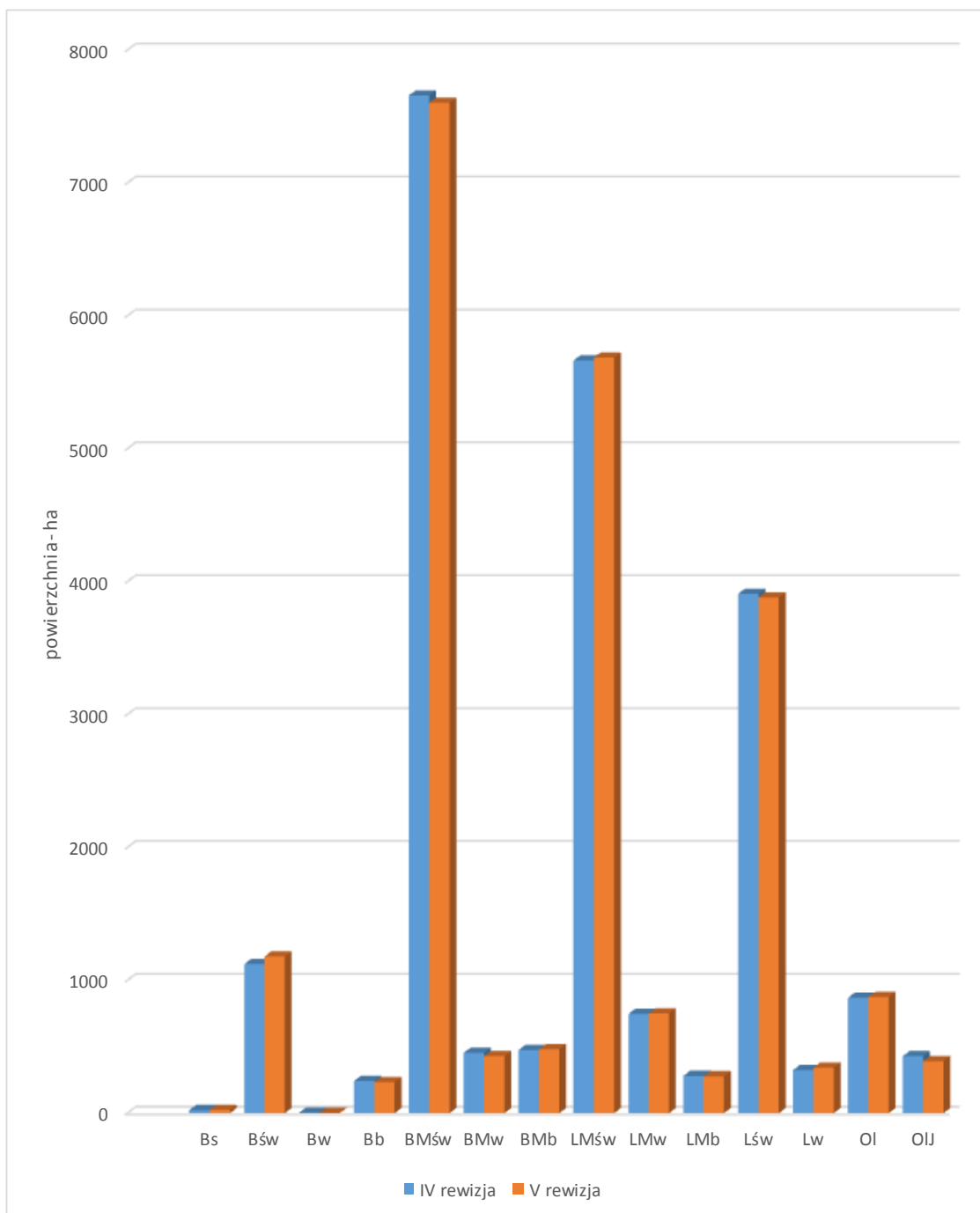
### 2.1. Zmiany w typach siedliskowych lasu

Zmiany powierzchni wg siedliskowych typów lasu w IV i V rewizji planu u.l.  
(grunty zal. i niezal.)

Typ siedliskowy lasu	NADLEŚNICTWO				Wzrost/Spadek ha
	IV rewizja		V rewizja		
	Pow. ha	Udział %	Pow. ha	Udział %	
1	2	3	4	5	6
Bs	23,09	0,1	23,73	0,1	0,64
Bśw	1121,60	5,1	1179,27	5,3	57,67
Bw	3,26	0,0	1,86	0,0	-1,40
Bb	241,75	1,1	232,77	1,1	-8,98
BMśw	7658,83	34,5	7602,59	34,3	-56,24
BMw	454,05	2,0	428,59	1,9	-25,46
BMb	475,96	2,1	481,87	2,2	5,91
LMśw	5664,33	25,5	5685,32	25,7	20,99
LMw	747,05	3,4	749,87	3,4	2,82
LMb	280,22	1,3	277,10	1,3	-3,12
Lśw	3908,86	17,6	3880,62	17,5	-28,24
Lw	324,90	1,5	342,65	1,5	17,75
OI	869,13	3,9	874,33	3,9	5,20

Typ siedliskowy lasu	NADLEŚNICTWO				
	IV rewizja		V rewizja		Wzrost/Spadek ha
	Pow. ha	Udział %	Pow. ha	Udział %	
1	2	3	4	5	6
OIJ	429,26	1,9	391,35	1,8	-37,91
Ogółem	22202,29	100,0	22151,92	100,0	-50,37

W porównaniu do poprzedniej rewizji u.l. wzrósł głównie udział Bśw – o 57,67 ha, a zmalał udział BMśw – o 56,24 ha.



Zmiany powierzchni wg siedliskowych typów lasu w IV i V rewizji planu u.l.

Różnice w powierzchni siedlisk są w większości wynikiem korekty granic wyłączeń, systemowego wyliczenia powierzchni dla większości pododdziałów leśnych, przeklasyfikowania gruntów nieleśnych, zalesienia gruntów porolnych oraz korekty operatu glebowosiedliskowego, a spadek powierzchni gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych jest wynikiem zaliczenia gruntów leśnych do użytku ekologicznego „Ekopark Wschodni” .

## 2.2. Charakterystyka drzewostanów

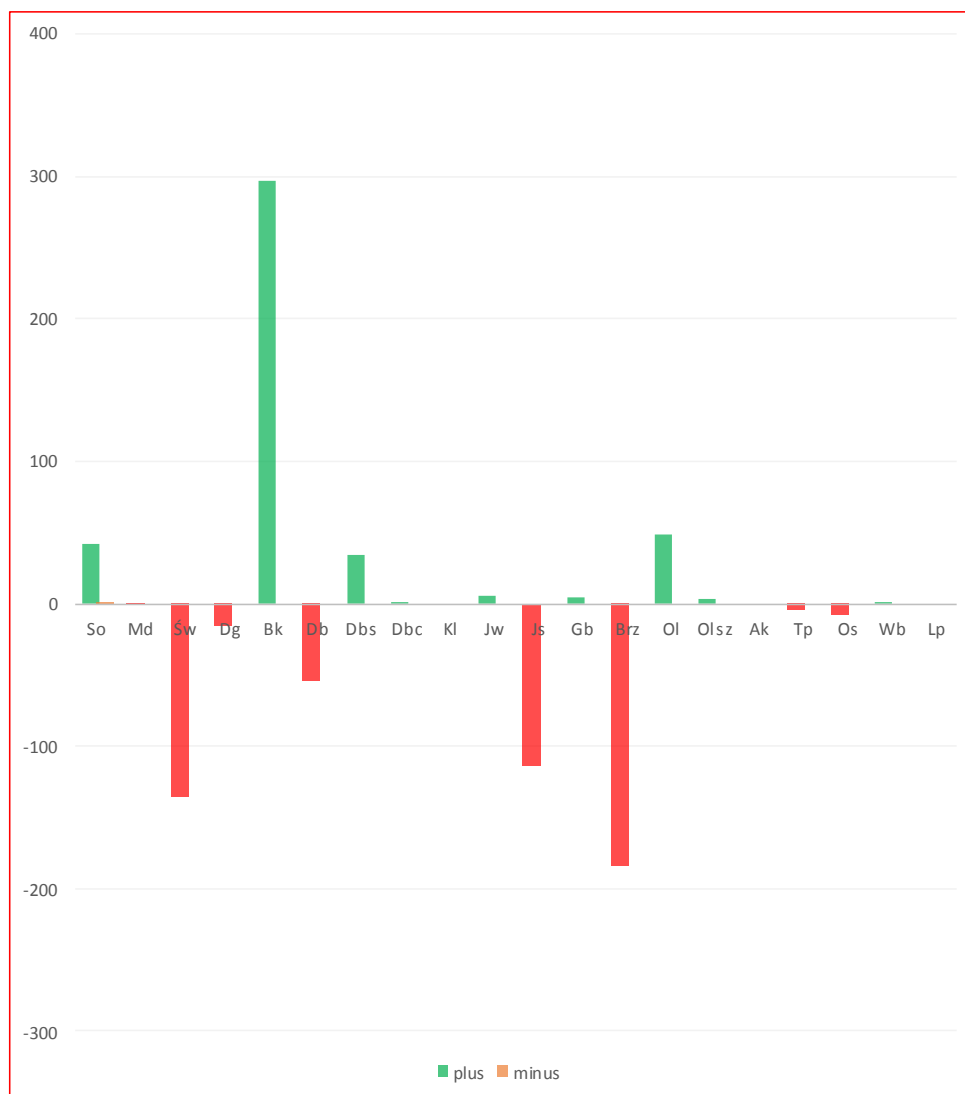
### 2.2.1. Zmiany powierzchni wg gatunków panujących

Gatunkiem panującym w Nadleśnictwie Gościno jest głównie sosna. Drzewostany sosnowe zajmują 60,29% powierzchni gruntów zalesionych.

#### Zestawienie powierzchni wg panujących gatunków drzew w IV i V rewizji planu u.l. ( grunty zal.)

Gatunek	NADLEŚNICTWO				Wzrost/Spadek ha
	IV rewizja		V rewizja		
	Pow. ha	Udział %	Pow. ha	Udział %	
1	2	3	4	5	6
So	13130,86	59,87	13173,12	60,29	42,26
Md	142,49	0,65	142,06	0,65	-0,43
Św	1234,71	5,63	1099,43	5,03	-135,28
Dg	23,35	0,11	8,45	0,04	-14,90
Bk	2398,70	10,94	2696,15	12,34	297,45
Db	1266,91	5,78	1213,03	5,55	-53,88
Dbś	14,50	0,07	48,38	0,22	33,88
Dbc	6,85	0,03	7,53	0,04	0,68
Kl	0,11	0,00	0,11	0,00	0
Jw	13,13	0,06	18,58	0,09	5,45
Js	156,64	0,71	43,45	0,20	-113,19
Gb	61,42	0,28	65,85	0,30	4,43
Brz	1734,26	7,91	1549,73	7,09	-184,53
Ol	1697,32	7,74	1745,72	7,99	48,40
Olsz	23,84	0,11	26,81	0,12	2,97
Ak	0,90	0,00	0,90	0,00	0
Tp	6,74	0,03	2,03	0,01	-4,71
Os	16,90	0,08	8,82	0,04	-8,08
Wb	0,17	0,00	0,20	0,00	0,03
Lp	0,56	0,00	0,56	0,00	0
Razem	21930,36	100,00	21850,91	100,00	-79,45

Wzrost powierzchni nastąpił w buku, o 297,45 ha, a zmalała powierzchnia drzewostanów brzozowych o 184,53 ha. Powierzchnia gruntów zalesionych zmniejszyła się o 79,45 ha, czyli o 0,36 % w stosunku do stanu wyjściowego poprzedniego planu u.l.



**Zmiany w udziale powierzchniowym panujących gatunków drzew w IV i V rewizji planu u.l.**

## 2.2.2. Zmiany miąższości wg gatunków panujących

### Zestawienie miąższości wg panujących gatunków drzew w IV i V rewizji planu u.l. (grunty zal.)

Gatunek	NADLEŚNICTWO				Wzrost/Spadek ha
	IV rewizja		V rewizja		
	m <sup>3</sup>	udział %	m <sup>3</sup>	udział %	
1	2	3	4	5	6
So	3832088	59,35	4303702	61,38	471614
Md	41787	0,65	46445	0,66	4658
Św	522960	8,10	488869	6,97	-34091
Dg	9260	0,14	3790	0,05	-5470
Bk	657675	10,19	723124	10,31	65449
Db	439055	6,80	461121	6,58	22066
Dbs	6290	0,10	24097	0,34	17807
Dbc	2435	0,04	3300	0,05	865
Kl	2	0,00	4	0,00	2
Jw	3535	0,08	6160	0,09	2625
Js	49044	0,76	13660	0,20	-35384
Gb	19550	0,30	20570	0,29	1020
Brz	414410	6,42	386797	5,52	-27613
OI	449069	6,95	520947	7,43	71878
Olsz	3660	0,05	5310	0,08	1650
Ak	70	0,00	122	0,00	52
Tp	1560	0,02	765	0,01	-795
Os	3525	0,05	2425	0,04	-1100
Wb	40	0,00	40	0,00	0
Lp	150	0,00	240	0,00	90
Razem	6456165	100,00	7011488	100,00	555323

Spadek nastąpił głównie w jesionie, świerku i brzozie.

Ogólna miąższość Nadleśnictwa na gruntach zalesionych zwiększyła się o 555323 m<sup>3</sup>, czyli o 8,60% w stosunku do stanu wyjściowego poprzedniego okresu gospodarczego.

**2.2.3. Zestawienie powierzchni i zapasu Nadleśnictwa na początku i końcu okresu gospodarczego**

Zestawienie powierzchni i zapasu oraz przeciętnej zasobności na 1 ha wg klas i podklas wieku na początku i na końcu ubiegłego okresu gospodarczego:

Jednostka	Jednostki miary	Grunty leśne niezal.	Prześt. na grunt. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														R-m gr. leśne zalesione	OGÓŁEM
				I		II		III		IV		V		VI	VII	K.O.	K.D.O.		
				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyż.				
<b>według stanu na 1.01.2006r.</b>																			
<b>N-ctwo</b>	pow. ha	271,93		1324,48	1637,24	1289,57	3592,67	3359,39	2258,90	1866,45	1954,96	1219,42	971,90	1050,50	547,78	820,32	36,78	21930,36	22202,29
	miąższość m <sup>3</sup>	3800	19260	2020	34395	194075	893885	1025630	808540	739145	875505	512380	453485	461225	235330	191290	10000	6456165	6459965
	m <sup>3</sup> /ha					150	249	305	358	396	448	420	467	439	430	233	272	294	291
<b>według stanu na 1.01.2016r.</b>																			
<b>N-ctwo</b>	pow. ha	301,01		802,37	1658,72	1663,36	1319,13	3630,11	3281,41	2050,72	1812,58	1768,78	708,83	1006,79	590,07	1458,83	99,21	21850,91	22151,92
	miąższość m <sup>3</sup>	12891	35968	850	48510	214950	333290	1186705	1214505	824575	822390	802845	325165	469460	267830	432480	31965	7011488	7024379
	m <sup>3</sup> /ha					129	253	327	370	402	454	454	459	466	454	296	322	321	317
<b>Różnica</b>	pow. ha	<b>29,08</b>		<b>-522,11</b>	<b>21,48</b>	<b>373,79</b>	<b>-2273,54</b>	<b>270,72</b>	<b>1022,51</b>	<b>184,27</b>	<b>-142,38</b>	<b>549,36</b>	<b>-263,07</b>	<b>-43,71</b>	<b>42,29</b>	<b>638,51</b>	<b>62,43</b>	<b>-79,45</b>	<b>-50,37</b>
	miąższość m <sup>3</sup>	<b>9091</b>	<b>16708</b>	<b>-1170</b>	<b>14115</b>	<b>20875</b>	<b>-560595</b>	<b>161075</b>	<b>405965</b>	<b>85430</b>	<b>-53115</b>	<b>290465</b>	<b>-128320</b>	<b>8235</b>	<b>32500</b>	<b>241190</b>	<b>21965</b>	<b>555323</b>	<b>564414</b>
	m <sup>3</sup> /ha					<b>-21</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>+34</b>	<b>-8</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>63</b>	<b>50</b>	<b>27</b>	<b>26</b>

Porównanie powierzchni gruntów leśnych, zapasu oraz zasobności drzewostanów w IV i V rewizji planu u.l.

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Stan na 1.01.2006r.</b>	<b>Stan na 1.01.2016r.</b>
Nadleśnictwo		
Powierzchnia gruntów leśnych – ha	22202,29	22151,92
Zapas - m <sup>3</sup>	6459965	7024379
Przeciętna zasobność – m <sup>3</sup> /ha	291	317

W stosunku do IV rewizji nastąpił:

- spadek powierzchni gruntów leśnych o 50,37 ha,
- wzrost zapasu o 564414 m<sup>3</sup>,
- wzrost przeciętnej zasobności o 8.9%.

Przeciętny wiek dla Nadleśnictwa w poprzednim planie wynosił 57 lat, a obecnie 61 lat.

#### **2.2.4. Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych**

Porównanie wskaźników stanu zasobów drzewnych poprzednich i bieżącej inwentaryzacji z wielkościami prognozowanymi na koniec obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gościno:



Tabela XIII

PORÓWNANIE WSKAŹNIKÓW STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH  
W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZENIA LASU

**OBRĘB DYGOWO**

Lp	Wskaźniki	Jedn.	Stan na :						
			1.10.63r.	1.10.72r.	1.01.86r.	1.01.96r.	1.01.06r.	1.01.16r.	31.12.25r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	6433,54	6532,06	8705,60	9211,40	9429,45	9343,45	9353,48
2	Zasoby miąższości	tys.m <sup>3</sup>	859746	980872	1519278	1988040	2853174	2997141	2968486
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku								
	IIa	m <sup>3</sup>	115	94	70	115	148	112	
	IIb	„-“	168	183	169	174	237	240	
	IIIa	„-“	206	240	238	251	303	303	
	IIIb	„-“	282	278	298	285	369	372	
	IVa	„-“	252	316	296	350	381	409	
	IVb	„-“	280	278	324	335	482	427	
	Va	„-“	253	302	299	360	446	483	
	Vb	„-“	321	270	318	353	491	471	
	VI	„-“	326	323	287	338	454	457	
	VII i starsze	„-“	388	357	321	327	453	433	
KO	„-“		212	172	202	224	290		
KDO	„-“		248	233	281	392	321		
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)	m <sup>3</sup>	134	150	175	216	303	321	317
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	47	44	52	54	59	64	67
6	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m <sup>3</sup>				7,13	8,23	7,83	
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>		2,02	1,43	5,24	1,66	2,66	3,79
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>		1,07	1,09	1,28	2,68	4,04	4,21
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m <sup>3</sup>		1,07	1,09	1,28	2,68	8,24	7,70
10	Orientacyjny średni wiek rębności	lat						104	

Tabela XIII

PORÓWNANIE WSKAŹNIKÓW STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH  
W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZENIA LASU

**OBRĘB GOŚCINO**

Lp	Wskaźniki	Jedn.	Stan na :						
			1.10.63r.	1.10.72r.	1.01.86r.	1.01.96r.	1.01.06r.	1.01.16r.	31.12.25r
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	5133,59	7307,61	5362,92	5561,78	5889,46	5913,15	5917,97
2	Zasoby miąższości	tys.m <sup>3</sup>	716758	1073615	1050748	1161310	1670543	1805284	1805484
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku								
	IIa	m <sup>3</sup>	109	97	96	126	175	126	
	IIb	„-“	159	202	158	180	270	263	
	IIIa	„-“	206	229	229	223	304	355	
	IIIb	„-“	231	242	276	289	362	356	
	IVa	„-“	239	273	302	313	407	400	
	IVb	„-“	241	285	339	320	448	488	
	Va	„-“	245	283	319	340	384	464	
	Vb	„-“	268	278	362	346	468	440	
	VI	„-“	276	320	336	345	438	491	
	VII i starsze	„-“	248	311	321	326	361	450	
	KO	„-“		286	216	153	254	277	
KDO	„-“		291	198	269	290	317		
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)	m <sup>3</sup>	140	147	196	209	284	305	305
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	45	40	50	50	55	59	61
6	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m <sup>3</sup>				6,86	8,13	8,07	
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>		1,65	2,28	2,91	2,38	3,46	3,78
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>		1,43	2,45	2,03	2,45	3,91	4,27
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m <sup>3</sup>		5,18	6,44	6,36	12,33	9,66	8,05
10	Orientacyjny średni wiek rębności	lat						100	

Tabela XIII

PORÓWNANIE WSKAŹNIKÓW STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH  
W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZENIA LASU

**OBRĘB RYMAŃ**

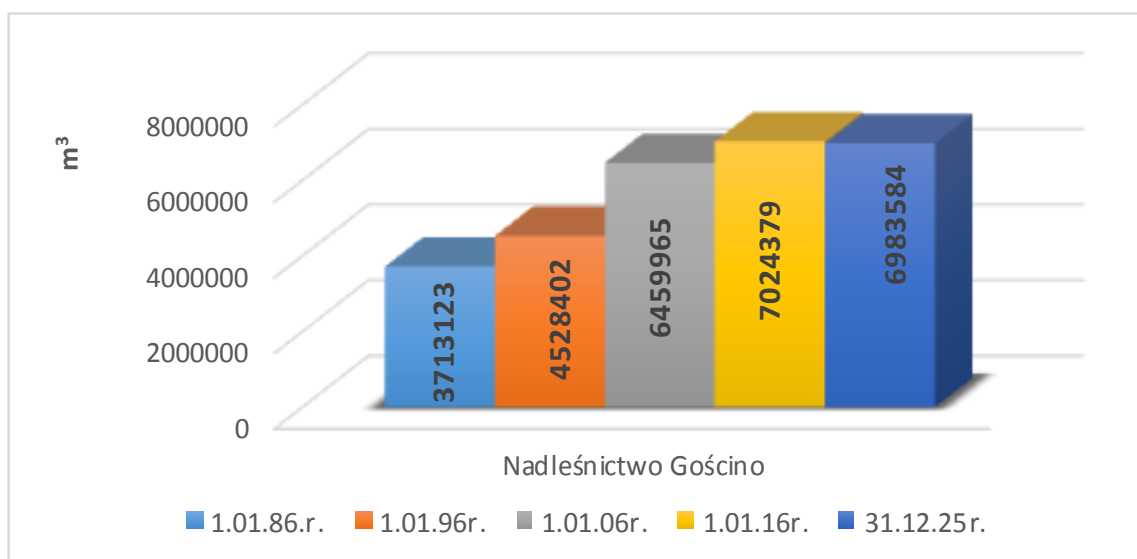
Lp	Wskaźniki	Jedn.	Stan na :						
			1.10.63r.	1.10.72r.	1.01.86r.	1.01.96r.	1.01.06r.	1.01.16r.	31.12.25r.
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	6182,32	6328,35	6437,95	6794,90	6883,38	6895,32	6851,50
2	Zasoby miąższości	tys.m <sup>3</sup>	774810	977975	1143097	1379052	1936248	2221954	2209614
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku								
	IIa	m <sup>3</sup>	103	105	89	119	130	151	
	IIb	„-“	144	191	154	173	252	260	
	IIIa	„-“	198	213	218	220	309	345	
	IIIb	„-“	224	234	244	277	334	378	
	IVa	„-“	248	275	276	288	400	391	
	IVb	„-“	234	307	260	309	400	454	
	Va	„-“	280	275	313	301	421	412	
	Vb	„-“	214	317	287	350	422	456	
	VI	„-“	252	330	297	329	414	467	
	VII i starsze	„-“	305	337	308	314	425	470	
	KO	„-“		313	174	241	227	338	
	KDO	„-“			223	227	252	379	
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)	m <sup>3</sup>	125	155	178	203	281	322	323
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	40	40	49	50	56	60	61
6	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m <sup>3</sup>				6,78	7,86	8,42	
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>		1,19	1,06	2,22	2,34	2,88	4,16
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>		1,05	2,19	2,12	2,25	3,54	4,47
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m <sup>3</sup>		4,97	5,89	6,38	12,39	10,57	8,46
10	Orientacyjny średni wiek rębności	lat						100	

Tabela XIII

PORÓWNANIE WSKAŹNIKÓW STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH  
W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZENIA LASU

**NADLEŚNICTWO GOŚCINO**

Lp	Wskaźniki	Jedn.	Stan na :				
			1.01.86.r.	1.01.96r.	1.01.06r.	1.01.16r.	31.12.25r.
1	2	3	6	7	8	9	10
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	20506,47	21568,08	22202,29	22151,92	22170,37
2	Zasoby miąższości	tys.m <sup>3</sup>	3713123	4528402	6459965	7024379	6983584
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w podklasach wieku						
	IIa	m <sup>3</sup>	82	119	150	129	
	IIb	„-	163	175	249	253	
	IIIa	„-	228	236	305	327	
	IIIb	„-	272	283	358	370	
	IVa	„-	292	321	396	402	
	IVb	„-	304	323	448	454	
	Va	„-	309	334	420	454	
	Vb	„-	325	350	467	459	
	VI	„-	308	338	439	466	
	VII i starsze	„-	327	325	430	454	
	KO	„-	175	203	233	296	
	KDO	„-	225	258	272	322	
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)	m <sup>3</sup>	181	210	291	317	315
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	51	51	57	61	64
6	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m <sup>3</sup>		6,91	8,09	8,08	
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	1,54	3,69	2,06	2,94	3,90
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m <sup>3</sup>	1,79	1,73	2,49	3,85	4,30
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost drzewostanów na 1 ha	m <sup>3</sup>	5,43	6,02	12,65	9,34	8,01
10	Orientacyjny średni wiek rębności	lat				101	



**Zmiany stanu zasobów drzewnych w kolejnych rewizjach u.l.**

### **3. Ocena oddziaływania na środowisko czynności gospodarczych wykonanych zgodnie z dotychczasowym planem urządzenia lasu**

Oceny przewidywanego oddziaływania *Planu* na środowisko dokonano w analizach częściowych zawartych w rozdziałach opracowanej w 2011 roku Prognozy oddziaływania na środowisko Planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Gościno.

Wykonane czynności gospodarcze nie wpłynęły znacząco negatywnie na przedmioty ochrony wyszczególnione w występujących w Nadleśnictwie obszarach chronionych. Z niektórych czynności zrezygnowano lub zmieniono ich charakter na zadania ochronne. Na rozpoznanych siedliskach przyrodniczych, a zwłaszcza na siedliskach priorytetowych wykonywano zadania gospodarcze skierowane na poprawienie ich aktualnego stanu.

Podsumowując, nie odnotowano wypadków negatywnego oddziaływania realizacji ustaleń planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.

Koreferat opracował:

**Kierownik pracowni U-4**

.....  
Maciej Jakubiec





**Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych w Warszawie**  
**Zespół Ochrony Lasu w Szczecinku**

---

**R E F E R A T**

**KIEROWNIKA ZESPOŁU OCHRONY LASU  
W SZCZECINKU  
Z ZAKRESU OCHRONY LASU**

**NA NARADĘ TECZNICZNO-GOSPODARCZĄ  
W NADLEŚNICTWIE GOŚCINO**

**Gościno 30 listopada 2015 roku.**





## Wstęp

Nadleśnictwo Gościno jest trzyobrębowe. Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej przynależy do I Krainy Bałtyckiej, Mezoregionu Równiny Słupskiej, Mezoregionu Równiny Białogardzkiej, Mezo-regionu Wolińsko Trzebiatowskiego

Budowę geologiczną stanowią przede wszystkim utwory czwartorzędowe, pochodzące z plejstoce-nu, z piaskami sandrowymi i zwałowymi, z piaskami na glinach zwałowych, glinami moren czoło-wych i inne. Rzeźba terenu Nadleśnictwa została ukształtowana w wyniku działalności pomorskiego, zlodowacenia bałtyckiego i lądolodu skandynawskiego oraz jego wód roztopowych.

Większość terenu administrowanego przez Nadleśnictwo stanowi morena denna, charakteryzująca się terenem równym i falistym.

W oparciu o opracowany operat glebowo-siedliskowy w Nadleśnictwie wyróżnia się 15 typów gleb, z czego dominują gleby rdzawe – 50,32 % i brunatne – 25,43 %.

Nadleśnictwo Gościno leży na pograniczu wpływu klimatu morskiego i kontynentalnego, w wyniku czego występuje duża zmienność stanów pogodowych.

Klimat tego obszaru jest pod wpływem morza, co uwidacznia się dość łagodnymi zimami i umiarkowanie chłodnym latem. Roczne opady deszczu wahają się w granicach 640-789 mmm, przy czym najwięcej ich występuje latem, a na przedwiośniu jest ich stosunkowo najmniej.

Nadleśnictwo Gościno swym zasięgiem administracyjnym położone jest w dorzeczu rzek: Parsęta z dopływami, Pokrzywnica, Młynówka, Pysznicza, Łosia, Gościnka, Bogucinka, Dębosznicza, Błotnica, Czerwona oraz największego jeziora Resko Przymorskie o powierzchni 668 ha. Stosunko-wo liczne są rowy i kanały melioracyjne, co daje wyjątkowo duże bogactwo elementów hydrogeogra-ficznych.

Głównym gatunkiem lasotwórczym jest sosna, która stanowi 60,29% powierzchni drzewostanów, pozostałe: buk 12,34 %, olcha 7,99 %, brzoza 7,09 %, dąb 5,55 %, świerk 5,03 %.

Udział pozostałych gatunków lasotwórczych jest nieduży i nie przekracza 1 %.

Dominującymi typami siedliskowymi są: BMśw - 34,3 % , LMśw - 25,7% i Lśw - 17,5 %.

Przeważają siedliska lasowe –55,1%, a siedliska borowe zajmują 44,9% powierzchni leśnej.

Powierzchnia drzewostanów założonych na gruntach porolnych wynosi 7784,96 ha, co stanowi 35,6 % gruntów leśnych zalesionych..

### **Ocena rozmiaru powstałych szkód i zagrożeń stwierdzonych we wszystkich fazach rozwojowych drzewostanów, przez czynniki abiotyczne, biotyczne i antropogeniczne w minionej gospodarce leśnej za lata 2006-2015.**

Rozmiar występujących i zainwentaryzowanych zagrożeń oraz podjętych działań ze strony Nadleśnictwa Gościno w celu ich zatrzymania, spowolnienia lub ograniczania powstających szkód, spowodowanych przez różnego rodzaju czynnika sprawcze, zamieszczono w formie tabel.

#### **Szkodliwe owady**

W minionym dziesięcioleciu pojawiało szereg gatunków związanych z fazą rozwojową upraw i młodników. Najczęściej odnotowano coroczne zagrożenie od szeliniaka sosnowca na dość zmiennej powierzchni od 12,72 ha w 2014 roku do 44 ha w 2009 roku i zazwyczaj na tej samej powierzchni był zwalczany. Znaczenie gospodarcze nabrał również smolik znaczony, który występował w latach 2007- 2008 na powierzchni od 46 ha w 2008 roku do 57 ha w roku poprzednim. Występowanie pozostających gatunków, związanych z fazą rozwojową upraw i młodników było marginalne, pojawiały się na stosunkowo niedużej powierzchni, o zmiennym nasileniu lub krótkotrwałą obecnością.

Nadleśnictwo w swym zasięgiem administracyjnym posiada wyznaczone ogniska gradacyjne pierwotnych szkodników sosny na powierzchni 708,38 ha. W latach 2012-2013 pojawiła się jedynie brudnica mniszka w liczbach słabego zagrożenia, na stosunkowo niedużej powierzchni ( 33 i 27 ha ).

Jedynym z problemów średnich i starszych klas wieku była okresowa aktywność szkodników wtórnych sosny i świerka. W minionym dziesięcioleciu w 2007 roku uaktywnił się cetyniec w drzewostanach sosnowych na powierzchni 226 ha i kornik drukarz w drzewostanach świerkowych na powierzchni 47 ha. W następnych latach aktywność obu gatunków była marginalna.

Począwszy od 2012 roku, na dębie, na powierzchni 294 ha, zaznaczyły swą aktywność foliofagii należące do rodziny zwójkowatych i miernikowców. W następnych latach wystąpiły: w 2013 roku na powierzchni 413,36 i były zwalczane na powierzchni 221 ha, a w następnym roku na powierzchni 436,61 ha i były zwalczane na powierzchni 159 ha.

Pozyskanie, posuszu i wywrotów za minione dziesięciolecie wyniosło 220276 m<sup>3</sup> i jest to wielkość porównywalna do 1,85 etatu użytkowania głównego ( rocznego ) pod względem miąższościowym.

W ogólnej masie pochodzącej z cięć sanitarnych, wywroty i złomy wyniosły 137282 m<sup>3</sup>, co stanowi 62,2 % tej masy. Masę pochodzącą z cięć sanitarnych i przygodnych należy uwzględnić w planowaniu użytkowania głównego na najbliższe dziesięciolecie.

Największe szkody w drzewostanach od huraganowych wiatrów powstały : w 2007 roku na masę 17380 m<sup>3</sup>, w 2008 roku na masę 11072 m<sup>3</sup>, w 2009 roku na masę 12925 ha, w 2010 roku na masę 13597 m<sup>3</sup>, w 2011 na masę 13344 m<sup>3</sup>, w 2013 ( Orkan Ksawery 5-8 grudnia ) i w 2014 ( marzec ) roku na masę 26651 m<sup>3</sup>.

### **Grzybowe choroby infekcyjne oraz szkody wyrządzone od jeleniowatych**

Grzybowe choroby infekcyjne występują najczęściej w drzewostanach sosnowych rosnących na gruntach porolnych, których udział jest znaczny ( pow. 7784,96 ha ). W minionym dziesięcioleciu Nadleśnictwo infekcyjne grzybowe choroby korzeni wykazywało na powierzchni do 242 ha ( 2006 rok – huba korzeni ). Proces rozpadu niektórych fragmentów drzewostanów może być potęgowany i przyspieszany w wyniku działalności huby korzeni, oraz dużej aktywności szkodników wtórnych z zespołu smolikowo-przyplaszczkowego.

Stan sanitarny znacznej części lustrowanych drzewostanów sosnowych rosnących na gruntach porolnych jest dobry.

Proces rozpadu drzewostanów rosnących na gruntach porolnych był spowolniony lub zatrzymany, w wyniku ich biologicznego wzmocnienia, poprzez coroczne podsadzenia produkcyjne ich bukiem ( 263,36 ha za miniony okres dziesięciolecia ).

Od 2006 roku corocznie odnotowuje się proces zamierania jesionu, który najbardziej uwidocznił się w 2007 roku ( zamieranie na pow. 101 ha ).

Inne grzybowe choroby infekcyjne występują marginalnie i nie stanowią zagrożenia dla lasu.

W minionym dziesięcioleciu szkody abiotyczne powodowane przez przymrozki wystąpiły w uprawach, sześciokrotnie na stosunkowo zmiennej powierzchni od 0,74 ha w 2009 roku do 146,08 ha w 2010 r.

W minionym dziesięcioleciu odnotowano nieregularne szkody abiotyczne ( np.: w 2006 roku susza w uprawach na pow. 183 ha i szkody od wiatru i śniegu w drzewostanach na pow. 103 ha ).

Nadleśnictwo corocznie przeprowadza inwentaryzację szkód powodowanych przez zwierzynę leśną w uprawach, młodnikach i starszych drzewostanach. Z przeprowadzonej analizy szkód wyrządzanych przez jeleniowate w minionym okresie dziesięciu lat wynika, że szkody wyrządzone w uprawach są mniejsze niż w młodnikach. Od 2012 roku szkody istotne w uprawach i młodnikach rosą, przy czym większe wartości odnotowano w młodnikach.

Za minione dziesięciolecie, średnioroczne szkody istotne w uprawach wynoszą 104,07 ha i w młodnikach 164,80 ha i w odniesieniu do założonych upraw i młodników do lat 10 na powierzchniach otwartych – 558,22 ha i stanowią 48% ( suma szkód w uprawach i młodnikach 268,87 ha ). W najbliższych latach nowego dziesięciolecia w gospodarce łowieckich należy podjąć działania prowadzące do obniżenia szkód od jeleniowatych w uprawach i młodnikach.

**Ramowe wytyczne na najbliższe dziesięciolecie, w zakresie postępowania hodowlano – ochronnego w drzewostanach , w których są rejestrowane szkody powodowane przez czynniki abiotyczne, biotycznych i antropogeniczne.**

Na podstawie wnikliwej analizy zebranych materiałów z gospodarki przeszłej ostatniego dziesięciolecia oraz licznych lustracji terenowych drzewostanów, można spodziewać się wystąpienia licznych zagrożeń w drzewostanach na terenie administrowanym przez Nadleśnictwo Gościno.

Do najistotniejszych zagrożeń przyszłego dziesięciolecia należy wymienić:

- gradacyjne pojawianie się foliofagów sosny, a w szczególności brudnicy mniszki, co wiąże się z corocznym monitorowaniem jej dynamiki liczebnościowej,
- gradacyjne pojawienie się foliofagów dęba,
- możliwość uaktywnienia się szkodników wtórnych sosny i świerka
- pojawienie się grzybowych chorób infekcyjnych na sośnie,
- okresowe szkody w drzewostanach od huraganowych wiatrów,
- wyrządzanie szkód istotnych w uprawach i młodnikach przez jeleniowate.

W celu powstrzymania lub ograniczania szkód powstających w wyniku oddziaływania czynników szkodotwórczych należy opracować dla każdego sprawcy uszkodzeń oddzielny program postępowania, a jego realizację przeprowadzić w terminach możliwie najkrótszym, ze szczególnym uwzględnieniem jego pilności i jakości.

Zadania ochronne należy realizować między innymi poprzez:

1. Prawidłowe i ciągłe monitorowanie zagrożenia od głównych szkodników pierwotnych sosny i dęba,
2. Zwiększone działania profilaktyczne z zakresu ochrony i hodowli lasu, podnoszące biologiczną odporność drzewostanów, zmniejszające tym samym ryzyko wystąpienia gradacji,
3. Utrzymanie liczebności populacji szkodników pierwotnych na poziomie niezagrażającym trwałości drzewostanów, prowadząc zabiegi ratownicze z zastosowaniem preparatów dopuszczonych do stosowania z aktualnej listy Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi,
4. Wprowadzanie na etapie zakładania upraw gatunków lasotwórczych podnoszących biologiczną odporność przyszłych drzewostanów,
5. Ograniczanie do minimum poziom posuszu czynnego w obszarach zagrożonych i opanowanych przez korzeniowca wieloletniego ,opieńkową zgniliznę korzeni, a walkę z patogenami oprzeć na aktualnej wiedzy leśnej,
6. Wprowadzanie gatunków drzew i krzewów leśnych zatrzymujących lub spowalniających procesy rozpadu drzewostanu na gruntach porolnych,
7. Utrzymanie liczebności populacji jeleniowatych na takim poziomie, aby nie wzrastały szkody w uprawach i młodnikach leśnych,
8. Realizację zwiększania poziomu zasobów tzw. martwego drewna, nie kosztem pogarszania się stanu sanitarnego drzewostanów, prowadzącego do zagrożenia ciągłości i trwałości lasu.

Dla kompleksów leśnych, w których rejestruje się zagrożenia i dochodzi lub może dojść do uszkodzeń lub rozpadu drzewostanu, podjęte działania hodowlano-ochronne powinny być priorytetowe. Występujące w nich formy ochrony przyrody, między innymi jak Natura 2000 i rezerваты, powinny być objęte również tymi działaniami, w przeciwnym razie mogą utracić swój charakter i cel do, którego zostały powołane.

Zał. 3

KIEROWNIK  
Zespołu Ochrony Lasu  
w Szczecinku  
Stefan Herz



DYREKCJA GENERALNA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
w Warszawie  
**ZESPÓŁ OCHRONY LASU**  
ul. Mickiewicza 2  
78-400 SZCZECINEK  
tel. 94 372 63 00  
zolszczecinek@lasy.gov.pl

**Zestawienie występowania i zwalczania szkodników lasu w Nadleśnictwie Gościno**

Lata	Pędraki i rolnice		Szeliniaki		Smolik znaczony	Brudnica mniszka	Zwójki,miern.db		Hurmak rynnice	Mszyca bukowa		Jeleniowate		Cetyńce		Kornik drukarz		Zajęce	Dzik
	wyst.	zw.	wyst.	zw.			wyst.	zw.		wyst.	zw.	wyst.	zw.	wyst.	zw.	wyst.	zw.		
2006			39	39								298							
2007	1,00		20	20	57							377		226	47				
2008	1,75		19,85	19,85	46							64,92			11				
2009	1,75		44	44					0,16	2,9	2,9	204,94		2	1				
2010	1,22		13,46	13,46								244,8							
2011	1,95		30,96	30,96						1,41	1,41	231,26						0,6	
2012	1,57	1,57	30,31	30,31	33		294			2,71	2,71	494,78	458,28		0,8			0,6	3,46
2013	1,18	1,18	36,26	36,26	27		413,36	221		1,56	1,56	436,64	476,77		1,6				1,01
2014	1,66		12,72	12,72			436,61	159		1,12	1,12	304,79	521,77		1,75	0,45			2,5
2015	Dokładne dane za rok 2015, zgodnie z & 6 IOL, zestawione zostaną przez ZOL w terminie do 31.12.2015 roku																		

Zestawił: 30.09.2015r.  
Mirosław Matusiak  
Gł.SPECIALISTA SL w ZOL



DYREKCJA GENERALNA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
w Warszawie  
**ZESPÓŁ OCHRONY LASU**  
ul. Mickiewicza 2  
78-400 SZCZECINEK  
tel. 94 372 63 00  
zolszczecinek@lasy.gov.pl

**Występowanie chorób lasu i szkód abiotycznych w N-ctwie Gościno**

Lata	Abiotyczne		Szk	Drz	Szk	Up.mł	Mączniak dębu	Upr.mł	Szk	Drz	Zamieranie bk	Drz	Zamieranie jesionu	Opłenka		Huba korzeni		Opadz.Md	Szk	Plamistość liści pozostałych gat.	Zamieranie pędów liściastych		Szk	Inne choroby	Szk	Zamieranie pędów Ol	
	Szk	Up.mł												Drz	Up.mł	Drz	Upr.mł				Drz	Upr.mł					szk
2006	0,18	183	103		1,03		11			47		14	70	6	242							2,50					
2007	0,3				2,33					101				10	107												
2008	2,35				0,50					1				11	84,83	0,04											
2009	2,32				0,59	0,99	2		0,49	18	8,53	5	7,65	145,71													
2010	0,43	22	15		0,52		1,02	1,95	0,10	43,33	11,03	5	5,59	139,02													
2011	2,57						1,02	2,65	0,20	42,73	11,03	5,00	5,59	139,02	0,04												
2012	0,02								0,78	13,61	5,36			144,61	0,01										1,77		
2013									0,76	9,5	8,6			144,61	0,02												
2014	1,68	1,78							0,87					39,44													
2015									0,90	0,01	1,37																0,26

Dokładne dane za rok 2015, zgodnie z & 6 IOL, zestawione zostaną przez ZOL w terminie do 31.12.2015 roku

Ponadto wystąpiły:

2009r.: zamieranie db - 25 ha (drzewostany)

2010r.: mączniak Kl, Gł - 0,01 ha (szkółka)

2011r.: zamieranie pędów Dg, Św - 0,65 ha (szkółka)  
pożary - 0,02 ha (drzewostany)

Zestawił: 30.09.2015r.

Mirosław Matusiak

Gł.Specjalista SL w ZOL





DYREKCJA GENERALNA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
w Warszawie  
**ZESPÓŁ OCHRONY LASU**  
ul. Mickiewicza 2  
78-400 SZCZECINEK  
tel. 94 372 63 00  
zolszczecinek@lasy.gov.pl

**Pozyskanie drewna posuszowego, wyrotów i złomów w Nadleśnictwie Gościno**

Lata	Drewno pozyskane w m3																	
	Ogółem		Iglaste		Liściaste		So		Sw		Db		Bk		Brz		Js	
	posusz	wywr.	posusz	wywr.	posusz	wywr.	posusz	wywr.	posusz	wywr.	posusz	wywr.	posusz	wywr.	posusz	wywr.	posusz	wywr.
2006	10211	3029	8117	1692	2094	1337	7221	1155	848	434	546	251	180	243	153	394	1008	51
2007	13010	15984	11080	13096	1930	2888	9113	11250	1956	1652	839	210	145	584	95	1428	748	266
2008	12004	10641	9345	8341	2659	2300	6794	6579	2514	1630	659	271	158	445	172	920	1509	144
2009	12200	11121	8903	7951	3297	3170	7424	7120	1458	695	953	248	273	925	203	1209	1669	195
2010	5983	14697	4687	10476	1296	4221	3468	6326	1211	3775	272	458	257	899	67	1820	531	196
2011	5663	13977	4261	10157	1402	3820	3416	6608	824	3149	302	737	134	865	99	1319	744	239
2012	6890	8382	4673	6084	2217	2298	3074	4698	1563	1222	504	313	543	422	175	673	680	341
2013	6596	8761	4527	6086	2069	2675	2994	4905	1515	1026	509	423	299	478	257	835	803	354
2014	4498	36651	2573	31574	1925	5077	1322	25701	1214	5465	635	701	389	795	47	1877	765	1034
2015	Dokładne dane za rok 2015 zestawione zostaną przez ZOL, po zakończeniu roku kalendarzowego																	
R-m	<b>77055</b>	<b>123243</b>	<b>58166</b>	<b>95457</b>	<b>18889</b>	<b>27786</b>	<b>44826</b>	<b>74342</b>	<b>13103</b>	<b>19048</b>	<b>5219</b>	<b>3612</b>	<b>2378</b>	<b>5656</b>	<b>1268</b>	<b>10475</b>	<b>8457</b>	<b>2820</b>

W latach 2006-2011 rejestrowano pozyskanie od 1X do 30 IX

W latach po 2011r. rejestrowano pozyskanie od 1 I do 31 XII

Opracował: 20.10.2015r.

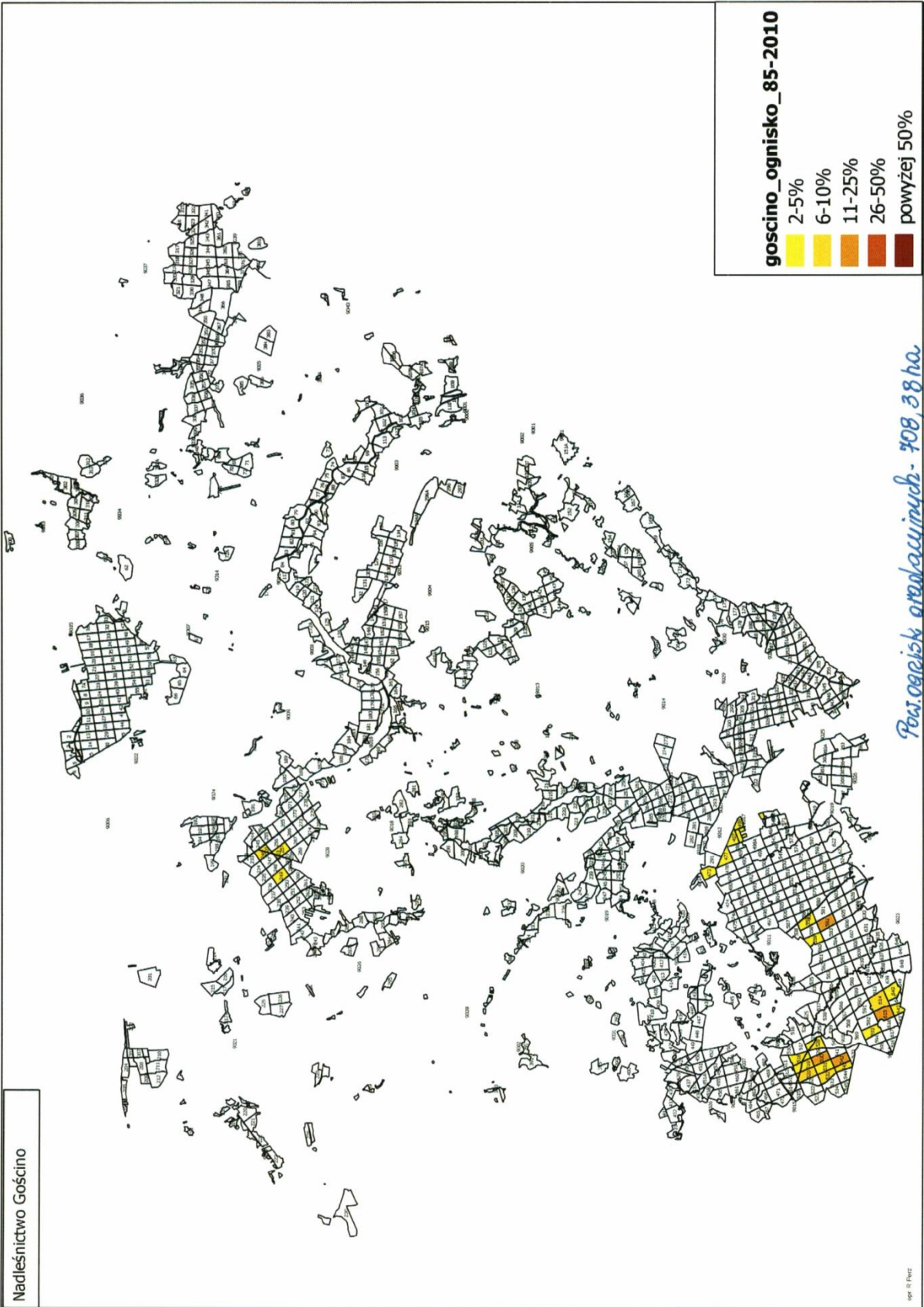
Główny Specjalista S.L.

w ZOL Szczecinek

Mirosław Matusiak



Nadleśnictwo Gościno



map 85-2010



ZS.6004.1.2014

**Końcowa ocena realizacji dotychczasowego planu urządzenia lasu**

Końcową ocenę gospodarki leśnej ubiegłego okresu gospodarczego za lata 2006-2015 w **Nadleśnictwie Gościno** opieram na wynikach inwentaryzacji stanu lasu na dzień 01 stycznia 2016 r., analizie gospodarki przeszłej sporządzonej przez Nadleśniczego, koreferacie wykonawcy projektu planu urządzenia lasu, referacie kierownika ZOL w Szczecinku oraz dyskusji na Naradzie Techniczno-Gospodarczej (NTG).

Na podstawie w/w dokumentów i dyskusji na NTG stwierdzam, że zadania określone planem urządzenia lasu za ubiegłe dziesięciolecie w zasadzie zostały wykonane. Odstępstwa od założeń planu (wykonanie etatu powierzchniowego trzebieży późnych w 65 %) wynikały z wyłączenia części powierzchni z użytkowania (w tym utworzenie sieci ostoji różnorodności biologicznej) oraz z konieczności usuwania szkód spowodowanych czynnikami biotycznymi i abiotycznymi. Łącznie w dziesięcioleciu pozyskano przeszło 220 tys. m<sup>3</sup> posuszu, wywrotów i złomów, co stanowiło ponad 18 % grubizny pozyskanej ogółem. Nadleśnictwo usuwało posusz, wywroty i złomy powstałe w wyniku oddziaływania wiatrów, jak również owadów oraz opadów śniegu. Czynniki te determinowały postępowanie Nadleśnictwa w zakresie wykonawstwa zadań określonych planem urządzenia lasu. Nastąpiło przesunięcie ciężaru zadań na porządkowanie oraz utrzymanie należytego stanu sanitarnego lasu. Priorytet w ubiegłym okresie gospodarczym miała hodowla i ochrona lasu. Fakt ten potwierdza inwentaryzacja stanu lasu na podstawie której nie stwierdzono istotnych zaniedbań pielęgnacyjnych oraz określono stan sanitarny lasu jako dobry. Pomimo utrudnień gospodarka leśna prowadzona była prawidłowo. Zadania z hodowli lasu realizowane były w ścisłym związku z potrzebami hodowlanymi drzewostanów ze szczególnym uwzględnieniem stanu lasu.

**Biorąc powyższe pod uwagę, gospodarkę leśną ubiegłego okresu gospodarczego w Nadleśnictwie Gościno (z zastrzeżeniem niskiej realizacji TP) oceniam pozytywnie.**

DYREKTOR  
  
Andrzej Modrzejewski



### **3. OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ**

#### **3.1. OGÓLNE ZASADY OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH**

Zasady określania zadań gospodarczych zostały przyjęte na podstawie szczegółowej inwentaryzacji lasu, opracowań specjalistycznych, analiz i opisów gospodarki leśnej w ubiegłych latach oraz warunków przyrodniczych.

W Nadleśnictwie Gościno najważniejszymi celami gospodarki leśnej w najbliższych okresach gospodarczych będą:

- 1) przeciwdziałanie zjawisku nadmiernej akumulacji surowca drzewnego na pniu w drzewostanach rębnych i starszych,
- 2) obniżenie przeciętnego wieku drzewostanów Nadleśnictwa,
- 3) poprawa powierzchniowej struktury klas wieku drzewostanów i zbliżenie jej do pożądanego układu klas wieku lasu normalnego,
- 4) utrzymanie lub poprawienie stanu stabilności, zdrowotności, zgodności z siedliskiem i jakości drzewostanów,
- 5) ochrona cennych elementów środowiska przyrodniczego występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa.

Sformułowane powyżej zadania należy osiągnąć poprzez:

- planową realizację zadań gospodarczych związanych z zaprojektowanym użytkowaniem rębnym, czyli prowadzenie sukcesywnej przebudowy drzewostanów rębnych i starszych, przy pomocy rębni właściwych dla danych gospodarstw i siedlisk leśnych,
- planowe odnawianie pojawiających się zrębów otwartych oraz powierzchni podokapowych,
- stosowanie w odnowieniach gatunków lasotwórczych zgodnych z przyjętymi składami gatunkowymi upraw, z wykorzystaniem mikroźródnicowania siedlisk leśnych oraz tam gdzie to możliwe odnowień naturalnych,
- stosowanie w odnawianiu chronionych przyrodniczych siedlisk leśnych gatunków właściwych dla typów drzewostanów o kierunku ochronnym,
- prawidłowe wykonywanie cięć pielęgnacyjnych, zapewniające poprawę stanu sanitarnego drzewostanów oraz ich jakości,
- stosowanie wszelkich dostępnych środków ochrony upraw i młodników leśnych przed szkodami od zwierzyny płowej,
- prowadzenie czynności gospodarczych z uwzględnieniem ochrony cennych elementów środowiska przyrodniczego, występujących na powierzchni objętej zabiegami,
- stałe monitorowanie stanu sanitarnego lasu ze szczególnym uwzględnieniem drzewostanów na gruntach porolnych oraz jak najszybsze reagowanie na pojawiające się zagrożenia.

Proekologiczna gospodarka leśna zmusza do ciągłego poszukiwania rozwiązań oryginalnych, często bez wzorców, instrukcji i zaleceń. Wymaga daleko idącej samodzielności i szczególnego rodzaju odpowiedzialności, nie za wykonanie planów, ale za rzeczywisty stan lasu. Powodzenie jej zależeć będzie od wiedzy realizatorów planu zagospodarowania lasu i umiejętności praktycznego jej zastosowania

### 3.1.1. Ogólne cele i zasady prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej

Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach pod pojęciem trwale zrównoważonej gospodarki leśnej rozumie „działalność zmierzającą do ukształtowania struktury 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”.

Zgodnie z zapisami Instrukcji urządzania lasu do celów planowania urzędniowego przyjęto sześć następujących kryteriów trwale zrównoważonej gospodarki leśnej oraz orientacyjne wskaźniki odpowiadające tym kryteriom:

- 1) kryterium zachowania i odpowiedniego wzmocnienia zasobów leśnych i ich udziału w globalnym bilansie węgla – oznacza konieczność takiego planowania urzędniowego, które zapewnia pożądaną ilość i jakość zasobów leśnych w horyzoncie średnio- i długookresowym (poprzez wyważenie stosunku pozyskania do przyrostu), zmierza do utrzymania zapasu lub jego zwiększenia (do poziomu pożądanego ze względów ekonomicznych, ekologicznych i społecznych) oraz zwiększania lesistości, kiedy tylko może to przyczynić się do zwiększenia wartości ekonomicznych, ekologicznych, społecznych i kulturowych;
- 2) kryterium utrzymania zdrowia i witalności ekosystemów leśnych – oznacza konieczność takiego planowania urzędniowego, które zmierza do jak najpełniejszego wykorzystania struktur i procesów naturalnych (gdzie jest to tylko możliwe i w stopniu ekonomicznie wykonalnym), popiera i utrzymuje odpowiednią różnorodność genetyczną, gatunkową i strukturalną oraz wykorzystuje gatunki drzew dostosowanych do warunków siedliskowych, w celu zwiększenia stabilności, żywotności i odporności lasów (na niesprzyjające czynniki środowiskowe) oraz wzmocnienia naturalnych mechanizmów regulacyjnych;
- 3) kryterium utrzymania i wzmocnienia produkcyjnych funkcji lasu – oznacza konieczność takiego planowania urzędniowego, które zmierza do zapewnienia odpowiedniego poziomu pozyskania produktów leśnych, zarówno drzewnych, jak i niedrzewnych (w rozmiarze nie większym niż możliwy do utrzymania przez długi okres) oraz odpowiedniej infrastruktury (w celu sprawnego dostarczania dóbr i usług), przy równoczesnej minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko;
- 4) kryterium zachowania, ochrony i odpowiedniego wzmocnienia biologicznej różnorod-



ności w ekosystemach leśnych – oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które preferuje:

- a) odnowienia naturalne, jeżeli tylko występują warunki zapewniające odpowiednią ilość i jakość zasobów leśnych, a także gdy istniejące proveniencje cechują się odpowiednią jakością w odniesieniu do siedliska,
  - b) gatunki rodzime i lokalne (dobrze dostosowane do warunków siedliskowych) w odnowieniach i zalesieniach – tam gdzie to możliwe,
  - c) różnorodność, zarówno w obrębie struktury powierzchniowej, jak i pionowej oraz różnorodność gatunkową w leśnej działalności gospodarczej, a tam gdzie to możliwe, również zachowanie i odtwarzanie różnorodności krajobrazu,
  - d) pozostawianie obumarłych drzew stojących i leżących, drzew dziuplastych, starodrzewi i szczególnie rzadkich gatunków drzew, w liczbie i rozmieszczeniu koniecznym do zapewnienia różnorodności biologicznej, z uwzględnieniem potencjalnego oddziaływania na zdrowie i stabilność lasów oraz ekosystemów sąsiadujących z lasami,
  - e) ochronę cennych biotopów, m.in. źródeł, bagien, ostańców i wąwozów;
- 5) kryterium zachowania i odpowiedniego wzmocnienia funkcji ochronnych w zagospodarowaniu lasów (szczególnie w odniesieniu do gleby i wody) - oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które zapewni dominację funkcji ochronnych w rezerwatach, lasach ochronnych (szczególnie glebochronnych oraz wodochronnych), jak też najcenniejszych siedliskach (szczególnie łęgowych, bagiennych i wilgotnych), a także ich odpowiednie uwzględnianie w pozostałych lasach;
- 6) kryterium utrzymania innych funkcji i uwarunkowań społeczno-ekonomicznych wymaga przede wszystkim sprecyzowania oraz realizacji odpowiedniej strategii społeczno-gospodarczej na poziomie kraju, a następnie regionów; na poziomie nadleśnictwa i w planowaniu urządzeniowym należy dążyć do:
- a) zwiększania udziału społeczności lokalnej w podejmowaniu decyzji dotyczących trwałego i zrównoważonego rozwoju gospodarki leśnej (szczególnie w odniesieniu do założeń projektu planu ustalonych przez KZP oraz końcowego projektu planu, omawianego z udziałem społeczeństwa podczas Komisji Projektu Planu),
  - b) udostępniania lasów do celów zdrowotno-rekreacyjnych (szlaki turystyczne, miejsca postoju, parkingi, urządzenia turystyczne, ścieżki rowerowe, ścieżki konne),
  - c) udostępniania lasów do celów dydaktycznych (izby i ścieżki przyrodnicze, lekcje przyrody w lesie),
  - d) promocji trwale zrównoważonej gospodarki leśnej (foldery, programy ochrony przyrody, prelekcje).

Do celów planowania urządzeniowego przyjęto, że poszczególne kryteria trwale zrównoważonej gospodarki leśnej powinny być przestrzegane na poziomie Nadleśnictwa, m.in. w następujący sposób:

- 1) kryteria 1 oraz 3, dotyczące wzmocnienia zasobów leśnych, a także ich funkcji produkcyjnych, poprzez ustalenie pożądanego kierunku rozwoju i stanu zasobów leśnych w nadleśnictwie na koniec okresu planistycznego, jak też przyjęcie takich wielkości i sposobów pozyskania drewna, które pozwolą na uzyskanie tego pożądanego stanu;
- 2) kryteria 2, 4 i 5, dotyczące ochrony przyrody, w tym różnorodności biologicznej w lasach, poprzez możliwie precyzyjne określenie priorytetów ochrony przyrody, w tym gatunków i siedlisk, dla których wyznaczono obszary Natura 2000, a następnie ustalenie zagrożeń dla przedmiotów ochrony oraz przyjęcie odpowiednich sposobów postępowania gospodarczego zmierzających do minimalizacji tych zagrożeń.

W planowaniu trwale zrównoważonej gospodarki leśnej wyróżnia się realizowanie celów długookresowych (perspektywicznych) oraz średniookresowych. Niektóre, nazbyt szczegółowe, wskazania gospodarcze zamieszczone dawniej w opisie taksacyjnym drzewostanu należy traktować jako wskazania fakultatywne, ponieważ kwalifikują się do krótkookresowego (np. rocznego) planowania operacyjnego, do którego uprawniony jest Nadleśniczy zgodnie z art. 35 ust. 1 ustawy o lasach.

Realizacja celów długookresowych (perspektywicznych) polega m.in. na:

- zapewnieniu zgodności planowania gospodarki leśnej z przepisami prawa;
- zapewnieniu zgodności zadań określonych w planie urządzenia lasu z obowiązującymi „Zasadami hodowli lasu”;
- ustaleniu pożądanego składu gatunkowego drzewostanów zgodnych z warunkami siedlisk leśnych (TD o kierunku ochronnym lub gospodarczym), które nazywane są hodowlanymi celami gospodarki leśnej;
- zapewnieniu zachowania trwałości lasu i ciągłości jego użytkowania, m.in. poprzez:
  - 1) optymalizowanie technicznego celu gospodarki leśnej, wyrażonego – dla głównych gatunków drzew – w formie przeciętnych wieków rębności,
  - 2) dobór właściwych sposobów zagospodarowania lasu, najkorzystniejszych dla realizacji przyjętych celów gospodarki leśnej (hodowlanych i technicznych).

Do realizacji celów średniookresowych zalicza się większość wskazań, wytycznych, ukierunkowań i zadań określonych w planie urządzenia lasu, w tym:

- wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego składu gatunkowego drzewostanów na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do siedliskowych typów lasu oraz siedlisk przyrodniczych;
- wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego budowy lasu oraz struktury wiekowej drzewostanów na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do wymagań trwałości lasów i ciągłości ich użytkowania;
- wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego stanu zdrowotnego i sanitarnego drzewostanów na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do wymagań stabilności lasu;
- wytyczne zmierzające do osiągnięcia pożądanego wielkości zasobów miąższości drewna na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do możliwości przyrostu

- tej miąższości w okresie dziesięciolecia i wielkości pozyskania drewna wynikającej z potrzeb pielęgnowania, przebudowy oraz odnowienia drzewostanów;
- wskazania i wytyczne postępowania gospodarczego określone dla poszczególnych gospodarstw (w tym rezerwatów i lasów ochronnych);
  - wytyczne postępowania gospodarczego określone dla obiektów specyficznych (w tym obszarów Natura 2000, leśnych kompleksów promocyjnych, lasów stref ochronnych, otulin itp.);
  - wskazania i wytyczne postępowania gospodarczego zmierzające do realizacji celów hodowlanych i technicznych określonych dla poszczególnych drzewostanów – na podstawie celów ustalonych ramowo dla nadleśnictwa i obrębu leśnego – z uwzględnieniem zróżnicowanych warunków mikrosiedliskowych oraz zróżnicowanego stanu drzewostanów;
  - wskazania zmierzające do zapewnienia pożądanego ładu czasowego i przestrzennego w użytkowaniu lasu (w tym podział na ostępy oraz jednostki kontrolne);
  - wskazania i wytyczne dotyczące przebudowy drzewostanów, których stan nie zapewnia osiągnięcia celów gospodarki leśnej;
  - wskazania i wytyczne zmierzające do zachowania równowagi ekologicznej w ekosystemach leśnych, m.in. poprzez określenie:
    - a) zadań z zakresu odnowienia, pielęgnowania i ochrony lasu,
    - b) zaleceń wynikających z programu ochrony przyrody,
    - c) kierunku regeneracji siedlisk zniekształconych,
    - d) potrzeb z zakresu odbudowy systemu małej retencji w lasach,
    - e) kierunkowych zadań gospodarki łowieckiej oraz potrzeb rozwoju infrastruktury technicznej.

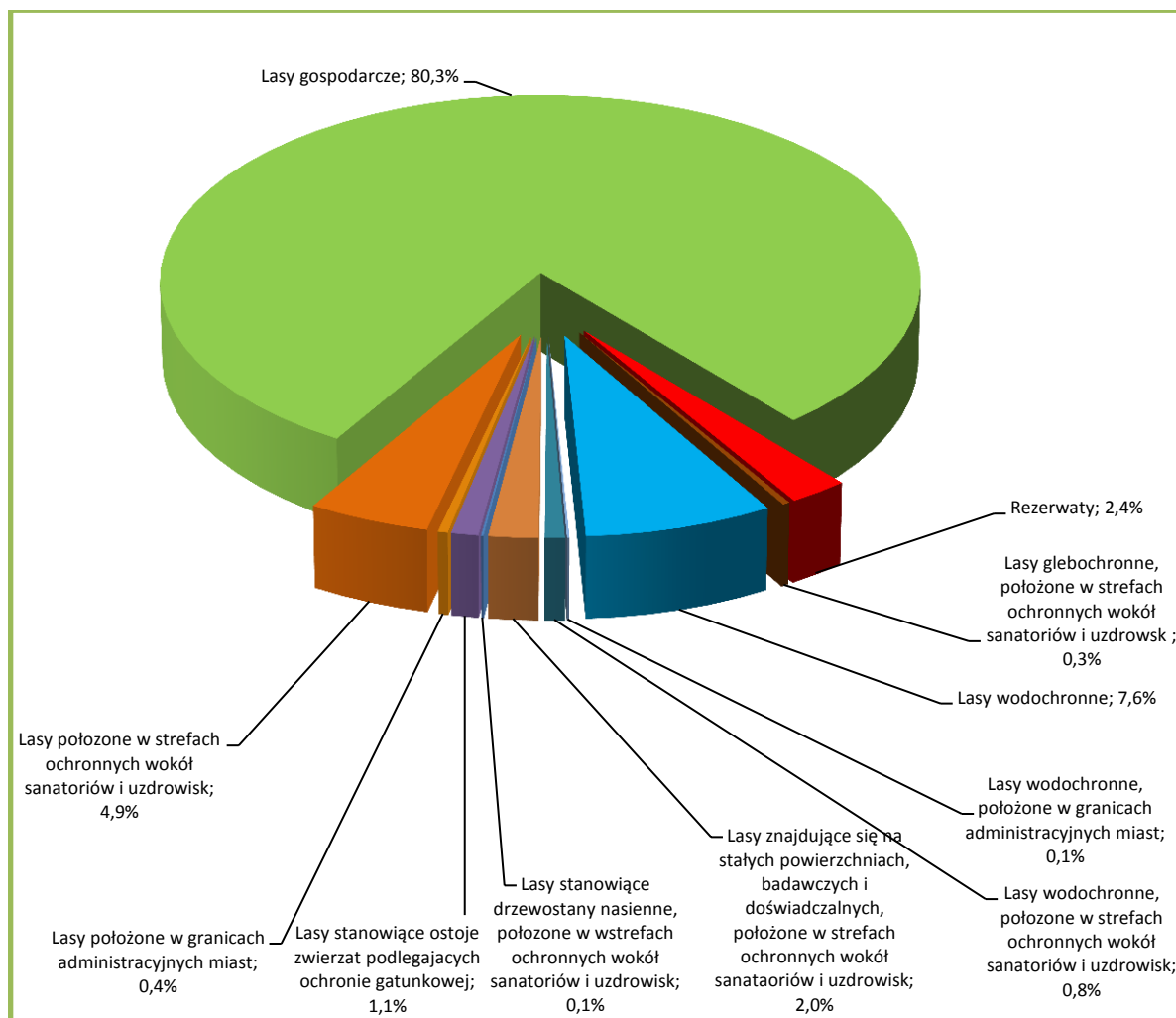
### **3.1.2. Ogólne zasady zachowania ładu przestrzennego i czasowego w planowaniu zadań gospodarczych**

#### **3.1.2.1. Podział lasu według pełnionych funkcji i kategorii ochronności**

Podział gruntów leśnych Nadleśnictwa Gościno według funkcji lasu oraz poszczególnych kategorii ochronności przedstawia tabela:

**Zestawienie powierzchni gruntów leśnych według głównych funkcji lasu i kategorii ochronności**

Lp	Kategoria lasu	Obręb			Nadleśnictwo	%
		Dygowo	Gościno	Rymań		
		Pow. gruntów zal. i niezal. - ha				
1	2	3	4	5	6	7
1.	Rezerwaty	<b>542,75</b>	-	-	<b>542,75</b>	<b>2,45</b>
2.	Lasy ochronne - razem	<b>3209,83</b>	<b>365,41</b>	<b>255,04</b>	<b>3830,28</b>	<b>17,29</b>
	w tym:					
	Lasy glebochronne, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk	66,18	-	-	66,18	0,30
	Lasy wodochronne	1247,62	365,41	72,30	1685,33	7,61
	Lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast	22,80	-	-	22,80	0,10
	Lasy wodochronne, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk	179,30	-	-	179,30	0,81
	Lasy znajdujące się na stałych powierzchniach, badawczych i doświadczalnych, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk	446,18	-	-	446,18	2,01
	Lasy stanowiące drzewostany nasienne, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk	22,90	-	-	22,90	0,10
	Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	51,15	-	182,74	233,89	1,06
	Lasy położone w granicach administracyjnych miast	90,18	-	-	90,18	0,41
	Lasy położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk	1083,52	-	-	1083,52	4,89
3.	Lasy gospodarcze	<b>5590,87</b>	<b>5547,74</b>	<b>6640,28</b>	<b>17778,89</b>	<b>80,26</b>
<b>R A Z E M</b>		<b>9343,45</b>	<b>5913,15</b>	<b>6895,32</b>	<b>22151,92</b>	<b>100,00</b>



**Udział powierzchni wg funkcji lasu i dominujących kategorii ochronności**

Lasy ochronne i rezerwy w stosunku do ogólnej powierzchni gruntów leśnych Nadleśnictwa stanowią 19,7%.

### 3.1.2.2. Podział na gospodarstwa

Podział gruntów zalesionych i niezalesionych Nadleśnictwa na gospodarstwa dokonany został na podstawie decyzji KZP oraz obowiązujących zasad hodowli lasu i instrukcji zarządzania lasu.

Utworzono następujące gospodarstwa (*grunty zalesione i niezalesione*):

**Gospodarstwo specjalne (S) – o pow. 3958,34 ha**

Do gospodarstwa specjalnego zaliczono:

## OBREB DYGOWO – 2440,70 ha

- a) rezerwat (dokładna lokalizacja wymieniona w pkt. 1.3.9.2) – 542,75 ha;
- b) glebochronne (dokładna lokalizacja wymieniona w pkt. 1.3.9.2) – 66,18 ha;
- c) lasy ze źródliskami i inne cenne pod względem przyrodniczym lub krajobrazowym, w szczególności na gruntach przyległych do rzek – 523,74 ha;  
w tym:
- ostoje różnorodności biologicznej (dokładna lokalizacja w załącznikach do POP) – 961,73 ha (pow. 542,75 ha ujęto w rezerwatach) – 418,98 ha,
  - lasy ze źródliskami (dokładna lokalizacja POP w pkt 4.3.2) – 130,59 ha (31,84 ha ujęto w BIO) – 98,75 ha,
  - pozostałe cenne: oddz. 3h, 4i,k, 5p, 40g, 111j – 6,01 ha;
- d) lasy na siedliskach Bs i bagiennych – 711,36 ha (494,26 ha ujęto w pkt a,b,c) - 217,10 ha;  
w tym:
- Bs – 23,73 ha (23,73 ha ujęto w pkt. b)
  - Bb – 227,57 ha (223,27 ha ujęto w pkt. a, c) – 4,30 ha,
  - BMb – 316,42 ha (152,66 ha ujęto w pkt. b, c) – 163,76 ha,
  - LMb – 143,64 ha (94,60 ha ujęto w pkt. c) – 49,04 ha;
- e) lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne (dokładna lokalizacja wymieniona w pkt 1.3.9.2) – 22,90 ha;
- f) lasy na gruntach wpisanych do rejestru zabytków i ze stanowiskami archeologicznymi w strefie „W I”, (dokładna lokalizacja wymieniona w POP w pkt 5) – 28,40 ha (4,88 ha ujęto w pkt c) – 23,52 ha;
- g) lasy na stałych siedliskach badawczych i doświadczalnych – (dokładna lokalizacja wymieniona w pkt 1.3.9.2) – 446,18 ha;
- h) lasy na których zainwentaryzowano siedliska przyrodnicze Natura 2000 o znaczeniu priorytetowym (dokładna lokalizacja wymieniona w POP w pkt 4.4.2) – 437,30 ha;  
w tym:
- 91E0 – 609,54 ha (184,61 ha ujęto wcześniej z innych przyczyn) – 424,93 ha,
  - 91D0 – 603,13 ha (590,76 ha ujęto wcześniej z innych przyczyn) – 12,37 ha;
- i) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej (dokładna lokalizacja wymieniona w pkt 1.3.9.2) – 51,15 ha;

- j) lasy stanowiące otulinę rezerwatów (nieujęte wcześniej),  
 oddz.: 319a,d,f,h-k, 320a-c, 328c, 345b,f,l,m, 351a,c, 363c,d,g,h,i,  
 368a, 376d,l-n, 377i, 379j, 382b – 67,31 ha;
- k) lasy stanowiące strefy ochronne dla zwierząt podlegających ochronie  
 gatunkowej nie wymienione wcześniej, oddz.: 165c, 166c,i,j,l,n,  
 312f,i – 25,82 ha;
- l) lasy stanowiące otulinę OWP, oddz.: 300a-c,f-i,k – 16,75 ha.

### **OBRĘB GOŚCINO – 763,38 ha**

- a) lasy ze źródłiskami i inne cenne pod względem przyrodniczym lub krajobrazowym,  
 w szczególności na gruntach przyległych do rzek – 509,17 ha;  
 w tym:  
 – ostoje różnorodności biologicznej (dokładna lokalizacja w załącznikach  
 do POP) – 457,42 ha,  
 – lasy ze źródłiskami – 61,31 ha (dokładna lokalizacja POP w pkt 4.3.2)  
 (9,56 ha ujęto w BIO) – 51,75 ha,
- b) lasy na siedliskach bagiennych – 126,78 ha (106,64 ha ujęto w pkt a) – 20,14 ha;  
 w tym:  
 – BMb – 42,66 ha, (28,20 ha ujęto w pkt a) – 14,46 ha,  
 – LMb – 84,12 ha, (78,44 ha ujęto w pkt a) – 5,68 ha;
- c) lasy na których zainwentaryzowano siedliska przyrodnicze Natura 2000  
 o znaczeniu priorytetowym (dokładna lokalizacja wymieniona  
 w POP w pkt 4.4.2) – 219,16 ha,  
 w tym:  
 – 91E0 – 415,49 ha (196,33 ha ujęto wcześniej z innych przyczyn) – 219,16 ha,  
 – 91D0 – 79,93 ha (79,93 ha ujęto wcześniej z innych przyczyn);
- d) lasy stanowiące otulinę OWP, oddz.: 221a-g,224a – 14,91 ha.

## OBRĘB RYMAŃ – 754,26 ha

- a) lasy ze źródłiskami i inne cenne pod względem przyrodniczym lub krajobrazowym, w szczególności na gruntach przyległych do rzek, w tym:
- 459,28 ha;
  - ostoje różnorodności biologicznej (dokładna lokalizacja w załącznikach do POP) – 415,01 ha,
  - lasy ze źródłiskami – 87,53 ha (dokładna lokalizacja POP w pkt 4.3.2) (47,44 ha ujęto w BIO) – 40,09 ha,
  - pozostałe cenne: oddz. 461b, 603f – 4,18 ha;
- b) lasy na siedliskach bagiennych – 177,13 ha (173,37 ha ujęto w pkt b), w tym:
- Bb – 5,20 ha, (4,67 ha ujęto w pkt a) – 0,53 ha,
  - BMb – 122,59 ha, (121,02 ha ujęto w pkt a) – 1,57 ha,
  - LMb – 49,34 ha, (47,68 ha ujęto w pkt a) – 1,66 ha;
- c) lasy na których zainwentaryzowano siedliska przyrodnicze Natura 2000 o znaczeniu priorytetowym (dokładna lokalizacja wymieniona w POP w pkt 4.4.2) – 121,36 ha;
- w tym:
- 91E0 – 284,21 ha (163,81 ha ujęto wcześniej z innych przyczyn) – 120,40 ha,
  - 91D0 – 133,58 ha (132,62 ha ujęto w pkt b) – 0,96 ha;
- d) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej – 182,74 ha, (39,43 ha ujęto w pkt a) – 143,31 ha;
- e) lasy na gruntach wpisanych do rejestru zabytków i ze stanowiskami archeologicznymi w strefie „W I”, (dokładna lokalizacja wymieniona w POP w pkt 5) – 2,86 ha;
- f) lasy stanowiące otulinę OWP, oddz.: 539j,k – 1,51 ha;
- g) lasy stanowiące strefy ochronne dla zwierząt podlegających ochronie gatunkowej nie wymienione wcześniej, oddz.: 525g,h,j-m, 537d,g-i – 22,18 ha;

## **Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) - o pow. – 2359,29 ha,**

w tym:

- Obręb Dygowo – 2036,51 ha,
- Obręb Gościno – 262,06 ha,
- Obręb Rymań – 60,72 ha;



Do gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych zaliczono lasy ochronne z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.

**Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) - o pow. – 15834,29 ha,**

w tym:

- Obręb Dygowo – 4866,24 ha,
- Obręb Gościno – 4887,71 ha,
- Obręb Rymań – 6080,34 ha;

obejmujące pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną,

w tym:

- zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ) – 4087,52 ha,

w tym:

- Obręb Dygowo – 660,32 ha,
- Obręb Gościno – 946,77 ha,
- Obręb Rymań – 2480,43 ha;

- przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ) – 11746,77 ha,

w tym:

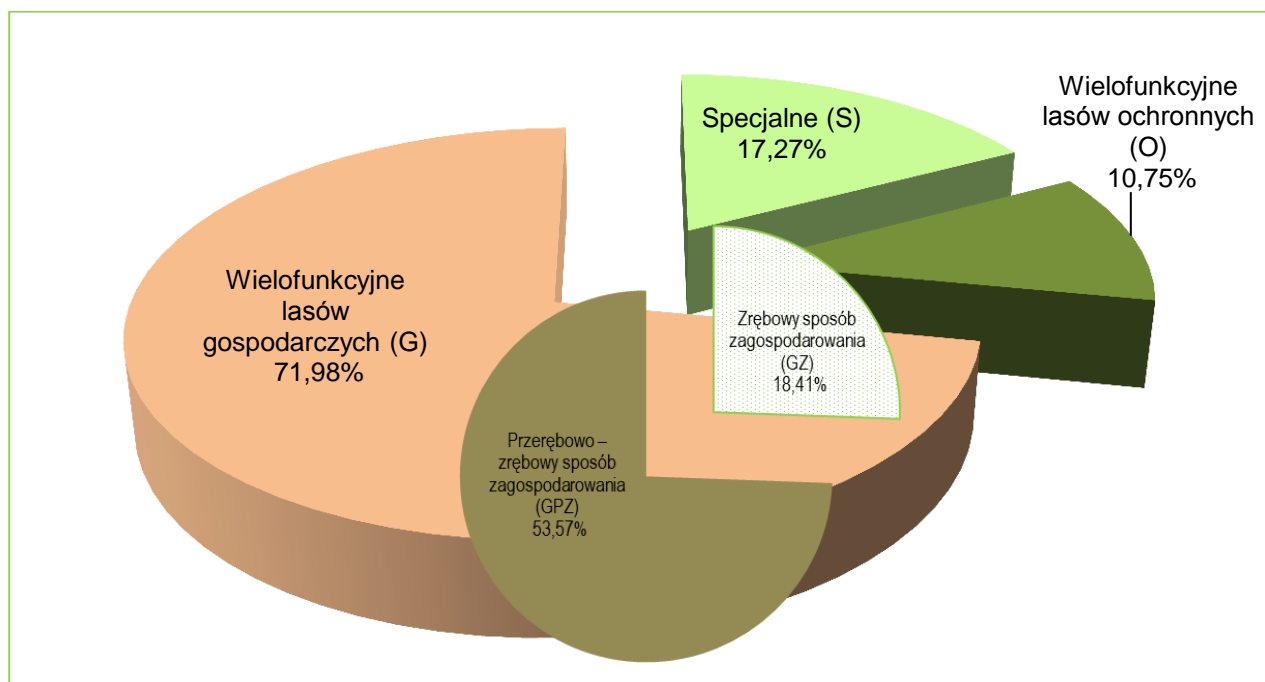
- Obręb Dygowo – 4205,92 ha,
- Obręb Gościno – 3940,94 ha,
- Obręb Rymań – 3599,91 ha.

Powierzchniową i miąższościową tabelę klas wieku według gospodarstw załącznikach do elaboratu i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności - tabelę nr VI – zamieszczono w tomach II.

**Zestawienie powierzchni gruntów zalesionych i miąższości wg gospodarstw (bez przestojów)**

Lp.	Gospodarstwo	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
		DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		powierzchnia – ha miąższość – m <sup>3</sup> brutto	%
		powierzchnia – ha miąższość – m <sup>3</sup> brutto	%	powierzchnia – ha miąższość – m <sup>3</sup> brutto	%	powierzchnia – ha miąższość – m <sup>3</sup> brutto	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Specjalne (S)	<u>2274,79</u> 729405	<u>24,92</u> 24,56	<u>748,51</u> 240920	<u>12,73</u> 13,41	<u>751,23</u> 226170	<u>10,98</u> 10,24	<u>3774,53</u> 1196495	<u>17,27</u> 17,15
2	Wielofunkcyjne lasów ochronnych (O)	<u>2028,32</u> 682590	<u>22,22</u> 22,98	<u>262,06</u> 78000	<u>4,46</u> 4,34	<u>57,78</u> 23510	<u>0,84</u> 1,07	<u>2348,16</u> 784100	<u>10,75</u> 11,24

Lp.	Gospodarstwo	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
		DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		powierzchnia – ha miaższość – m <sup>3</sup> brutto	%
		powierzchnia – ha miaższość – m <sup>3</sup> brutto	%	powierzchnia – ha miaższość – m <sup>3</sup> brutto	%	powierzchnia – ha miaższość – m <sup>3</sup> brutto	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G) w tym:	<u>4825,95</u> 1558050	<u>52,86</u> 52,46	<u>4866,98</u> 1478315	<u>82,81</u> 82,25	<u>6035,29</u> 1958560	<u>88,18</u> 88,69	<u>15728,22</u> 4994925	<u>71,98</u> 71,61
	Zrębowy sposób zago- sposodarowania (GZ)	<u>645,66</u> 217405	<u>7,07</u> 7,32	<u>937,18</u> 292365	<u>15,95</u> 16,26	<u>2440,57</u> 758630	<u>35,66</u> 34,35	<u>4023,41</u> 1268400	<u>18,41</u> 18,19
	Przerębowo – zrębowy sposób zagospodarowa- nia GPZ)	<u>4180,29</u> 1340645	<u>45,79</u> 45,14	<u>3929,80</u> 1185950	<u>66,86</u> 65,99	<u>3594,72</u> 1199930	<u>52,52</u> 54,34	<u>11704,81</u> 3726525	<u>53,57</u> 53,42
<b>Ogółem grunty zalesione</b>		<b><u>9129,06</u></b> <b>2970045</b>	<b><u>100,00</u></b> <b>100,00</b>	<b><u>5877,55</u></b> <b>1797235</b>	<b><u>100,00</u></b> <b>100,00</b>	<b><u>6844,30</u></b> <b>2208240</b>	<b><u>100,00</u></b> <b>100,00</b>	<b><u>21850,91</u></b> <b>6975520</b>	<b><u>100,00</u></b> <b>100,00</b>



**Udział powierzchniowy drzewostanów według gospodarstw Nadleśnictwo Gościno**

### 3.1.2.3. Wiekі rębności oraz wieki dojrzałości rębnej

Komisja Założeń Planu dla Nadleśnictwa Gościno przyjęła następujące przeciętne wieki rębności dla panujących gatunków drzew:

### Przyjęte wieki rębności

Gatunek	Wieki rębności	
	OBRĘB DYGOWO	OBRĘBY: GOŚCINO, RYMAŃ
Db, Js	160	140
Bk	120	110
So, Md	100	100
Św, Dg	90	80
Gb, Brz, Ol, Jw, Lp	80	80
Os, Ol odroślowe	60	60
Tp, Olsz	40	40

Odpowiadają one zakresom wieków rębności określonym dla Nadleśnictwa w wykazie zamieszczonym w rozdziale VIII instrukcji u.l.

Wieki rębności określają przeciętne wieki osiągnięcia przyjętego celu gospodarowania i służą do obliczenia etatów według dojrzałości w gospodarstwach lasów ochronnych, zrębowym i przerębowo-zrębowym, lecz nie muszą być zgodne z wiekami dojrzałości rębnej konkretnego drzewostanu.

#### 3.1.2.4. Podział lasu na ostępy

Podział lasu na ostępy przyjęty został zasadniczo z poprzedniego cyklu urzędniowego. W uzasadnionych przypadkach dokonano niezbędnej korekty, szczególnie na gruntach przyjętych. Lasy podzielono na 674 ostępy stałe. Granicami ostępów są linie gospodarcze i oddziałowe wyznaczające w terenie wzajemnie mijające się szeregi ostępowe składające się z dwóch, rzadziej z trzech oddziałów. Ostępy jednooddziałowe z konieczności projektowano na skrajach bądź w odosobnionych kompleksach leśnych. Średnia długość ostępów waha się w granicach 600 - 900 m. Zasadniczy kierunek cięć w Nadleśnictwie przebiega z północnego wschodu na południowy zachód z większymi bądź mniejszymi odchyleniami. W celu zachowania ciągłości użytkowania w zblokowanych powierzchniach drzewostanów rębnych zastosowano ostępy przejściowe (w dwóch przypadkach): w obrębie Dygowo – oddz. 267 oraz w obrębie Rymań – oddz. 534

Nie było potrzeby stosowania wrębów.

Ostępy stałe na mapach cięć zostały oznaczone kolorem czerwonym, ostępy przejściowe - niebieskim.

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

Zgodnie z § 87 Instrukcji urządzania lasu zaplanowane do pozyskania w niniejszym planie użytki główne zostały podzielone na:

- użytki rębne,
- użytki przedrębne.

#### 3.1.3.1 Etat użytkowania rębnego

W ramach użytkowania rębnego wyodrębniono:

- użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego),
- użytki rębne niezaliczone na poczet przyjętego etatu.

##### 3.1.3.1.1. Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu

W celu wyliczenia etatu użytkowania rębnego i ustalenia rozmiaru użytków rębnych sporządzono następujące tabele i wzory:

- Tabela nr VI – Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności.
- Wykaz drzewostanów do przebudowy
- Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia.
- Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia.

Wymienione tabele i wzory zamieszczono w części tabelarycznej opisów taksacyjnych (tomach II – dane obrębowe), a tabele VI ponadto w załącznikach do elaboratu.

Podstawą wyliczenia etatów użytkowania rębnego były przyjęte dla poszczególnych gatunków wieki rębności oraz podział na gospodarstwa.

Dla gospodarstwa specjalnego (S), zgodnie z § 89 Instrukcji u.l. etatu nie obliczano, a wielkość etatu użytkowania rębnego wynika z sumy stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych drzewostanów. Dla gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) oraz gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) obliczono (zgodnie z §§ 90, 91) etaty wg dojrzałości drzewostanów (z ostatniej i dwóch ostatnich klas wieku) oraz etaty wg zrównania średniego wieku. Dla gospodarstw tych obliczone zostały również etaty z potrzeb przebudowy.

Zestawienie obliczonych i przyjętych w poszczególnych gospodarstwach etatów użytkowania rębnego przedstawia tabela nr XIV.

### Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu	Etat przyjęty na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	Etat optymalny	Etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzęgnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich kl. wieku						
	m <sup>3</sup> brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>OBRĘB DYGOWO</b>								
Specjalne (S)	x	x	x	x	1354	1861	39619	39619
Wielofunkcyjne lasów ochronnych (O)	5244	6188	8961	6188	1543	3735	69461	69461
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (GZ)	4668 8,96	3214 6,74	2897 5,76	3214 6,74	5237 9,59	x	x	72951 143,37
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (GPZ)	12623	14803	15385	14803	1151	10730	x	151223
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (GP)	x	x	x	x	x	0	0	0
Razem Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G)	17291	18017	18282	18017	6388	10730	0	224174
<b>Razem obręb</b>	<b>22535</b>	<b>24205</b>	<b>27243</b>	<b>24205</b>	<b>9285</b>	<b>16326</b>	<b>109080</b>	<b>333254</b>
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>								
Specjalne (S)	x	x	x	x	0	768	7955	7955
Wielofunkcyjne lasów ochronnych (O)	1117	874	980	980	118	612	11146	11146
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (GZ)	2727 5,49	3469 7,31	4337 8,82	3469 7,31	1402 3,33	x	x	32649 69,86
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (GPZ)	13522	14476	15969	14476	1711	12631	x	160764
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (GP)	x	x	x	x	x	0	0	0
Razem Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G)	16249	17945	20306	17945	3113	12631	0	193413
<b>Razem obręb</b>	<b>17366</b>	<b>18819</b>	<b>21286</b>	<b>18925</b>	<b>3231</b>	<b>14011</b>	<b>19101</b>	<b>212514</b>

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu	Etat przyjęty na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	Etat optymalny	Etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzętnienia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich kl. wieku						
	m <sup>3</sup> brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>								
Specjalne (S)	x	x	x	x	50	727	13479	13479
Wielofunkcyjne lasów ochronnych (O)	359	279	261	279	70	111	2016	2016
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (GZ)	11157 24,87	12069 27,20	10093 24,01	11157 24,87	3141 6,13	x	x	111797 255,11
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (GPZ)	11590	12273	15171	12273	1262	9651	x	144126
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (GP)	x	x	x	x	x	0	0	0
Razem Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G)	22747	24342	25264	23430	4403	9651	0	255923
<b>Razem obręb</b>	<b>23106</b>	<b>24621</b>	<b>25525</b>	<b>23709</b>	<b>4523</b>	<b>10489</b>	<b>15495</b>	<b>271418</b>
<b>OGÓŁEM NADLEŚNICTWO</b>	<b>63007</b>	<b>67645</b>	<b>74054</b>	<b>66839</b>	<b>17039</b>	<b>40826</b>	<b>143676</b>	<b>817186</b>

Przyjęte etaty są:

- ⇒ w gospodarstwie specjalnym (S) – etatami wynikającymi z potrzeb hodowlanych;
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) – etatami wynikającymi z potrzeb hodowlanych i ochronnych, stanowiącymi 111% miąższościowego etatu optymalnego, w tym:
  - w obrębie Dygowo – 112%,
  - w obrębie Gościno – 114%,
  - w obrębie Rymań – 72%;
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych ze zrębowym sposobem zagospodarowania (GZ) – etatami zbliżonymi (z wyjątkiem obrębu Dygowo) do etatów optymalnych miąższościowych, stanowiącymi 122% etatu, w tym:
  - w obrębie Dygowo – 227%,
  - w obrębie Gościno – 94%,
  - w obrębie Rymań – 100%;

⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (GPZ) – etatami z potrzeb hodowlanych zbliżonymi do etatów optymalnych, stanowiącymi 110% tego etatu, w tym:

- w obrębie Dygowo – 102%,
- w obrębie Gościno – 111%,
- w obrębie Rymań – 117%.

Łączny etat w gospodarstwach wielofunkcyjnych lasów ochronnych i wielofunkcyjnych lasów gospodarczych przyjęty na okres obowiązywania niniejszego planu, wynosi 756133 m<sup>3</sup> brutto i stanowi 113% sumy etatów optymalnych w tych gospodarstwach (668390 m<sup>3</sup>) w tym:

- w obrębie Dygowo – 121%,
- w obrębie Gościno – 108%,
- w obrębie Rymań – 109%.

Przyjęty etat ten jest wyższy od sumy etatów według zrównania średniego wieku (740540 m<sup>3</sup>) o 2,1%, co w konsekwencji może doprowadzić do obniżenia na koniec okresu gospodarczego średniego wieku drzewostanów Nadleśnictwa. Aktualnie średni wiek drzewostanów Nadleśnictwa wynosi 61 lat i jest wyższy od połowy orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów Nadleśnictwa o ok. 10 lat. W związku z tym proponowany etat należy traktować jako orientacyjny etat według pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych Nadleśnictwa.

Projektując cięcia rębne oraz planując związane z nimi procesy odnowieniowe, bez względu na przynależność drzewostanów do poszczególnych gospodarstw, uwzględniano:

- przyjęty cel hodowlany (TD),
- ograniczenia i nakazy prawne wynikające z funkcji pełnionych przez poszczególne drzewostany,
- zasady i wytyczne zawarte w aktach normalizacji wewnętrznej w LP.

Priorytetowo, w pierwszej kolejności brano pod uwagę inicjowanie i kształtowanie naturalnych procesów odnowieniowych, oraz wykorzystywanie istniejących już odnowień naturalnych w drzewostanach.

Kwalifikowanie drzewostanów do użytkowania rębego odbywało się, z zachowaniem ostępowego porządku cięć (nawrotów cięć i okresów odnowienia), z uwzględnieniem specyficznych grup drzewostanów, w następującej kolejności: drzewostany w KO i KDO, drzewostany do pilnej przebudowy pełnej, drzewostany rębne i starsze.

Analizując lokalizację użytkowania rębego w poszczególnych grupach drzewostanów uzyskano następujące dane:

### Zestawienie grup drzewostanów i zaplanowanego w nich użytkowania rębego

Grupa drzewostanów	Ogółem w Nadleśnictwie	Zaprojektowano do cięć w 10-leciu		Pozostaje	
	$\frac{\text{ha}}{\text{m}^3}$ brutto		$\frac{\%}{\%}$	$\frac{\text{ha}}{\text{m}^3}$ brutto	$\frac{\%}{\%}$
1	2	3	4	5	6
Bliskorębne i młodsze	<u>15934,53</u> 4587810	<u>18,22</u> 4087	<u>0,1</u> 0,1	<u>15916,31</u> 4583723	<u>99,9</u> 99,9
Rębne	<u>2810,85</u> 1270900	<u>1044,57</u> 297294	<u>37,2</u> 23,4	<u>1766,28</u> 973606	<u>62,8</u> 76,6
Starsze	<u>1547,49</u> 652365	<u>442,24</u> 137465	<u>28,6</u> 21,1	<u>1105,25</u> 514900	<u>71,4</u> 78,9
W klasie odnowienia	<u>1458,83</u> 432480	<u>1456,08</u> 378340	<u>99,8</u> 87,5	<u>2,75</u> 54140	<u>0,2</u> 12,5
W klasie do odnowienia	<u>99,21</u> 31965	- -	- -	<u>99,21</u> 31965	<u>100,0</u> 100,0
<b>Ogółem Nadleśnictwo</b>	<b><u>21850,91</u></b> <b>6975520</b>	<b><u>2961,11</u></b> <b>817186</b>	<b><u>13,6</u></b> <b>11,7</b>	<b><u>18889,80</u></b> <b>6158334</b>	<b><u>86,4</u></b> <b>88,3</b>

Do cięć rębnych zaplanowano wszystkie KO, wyłączając z cięć kulisy ochronne przy Parsęcie w obrębie Dygowo – oddz. 99d (0,49 ha), oddz. 163a (0,35 ha), oddz. 187i (0,35 ha) oraz torfowisku – obręb Rymań – oddz. 603h (0,80 ha) i tworząc otulinę rezerwatu „Warnie Bagno” – oddz. 328a (0,06 ha) i 351a (0,70 ha). W KDO na powierzchni 99,21 ha nie planuje się cięć rębnych jedynie wprowadzenie odnowienia złożonego na gniazdach.

Ujęte do cięć drzewostany bliskorębne, to młodsze drzewostany zakwalifikowane do przebudowy intensywnej (A).

Ze względów ochronnych i z konieczności zachowania ładu przestrzenno-czasowego, nieobjęto planem cięć części drzewostanów starszych – 1105,25 ha. Ich powierzchnia w poszczególnych gospodarstwach przedstawia się następująco:

### Zestawienie powierzchni (w ha) drzewostanów starszych nieobjętych planem cięć

Gospodarstwo	Pozostawiono bez cięć ze względu na:		Razem
	cel ochronny	ład przestrzenny	
1	2	3	4
Specjalne (S)	833,95	42,23	876,18
Wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)		34,92	34,92
Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (GZ)		43,59	43,59
Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych prze- rębnowo-zrębowych (GPZ)	1,83	148,73	150,56
<b>Ogółem</b>	<b>835,78</b>	<b>269,47</b>	<b>1105,25</b>



### 3.1.3.1.2. Rozmiar użytkowania rębnego niezaliczonego na poczet przyjętego etatu

W bieżącym okresie gospodarczym w ramach cięć rębnych niezaliczonych na poczet etatu przewidziano uprzątnięcie nasienników i przestoi oraz uprzątnięcie zadrzewień na gruntach nieleśnych. Uprzątnięcie przestojów i nasienników projektowano tylko w niezbędnej ilości, biorąc pod uwagę aspekty ekologiczne. W ramach uprzątnięcia zadrzewień przewiduje się głównie oczyszczenie linii podziału powierzchniowego.

#### Zestawienie użytkowania rębnego niezaliczonego na poczet etatu

KATEGORIA CIĘĆ	OBREB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		pow. w ha	m <sup>3</sup> brutto m <sup>3</sup> netto
	pow. w ha	m <sup>3</sup> brutto m <sup>3</sup> netto	pow. w ha	m <sup>3</sup> brutto m <sup>3</sup> netto	pow. w ha	m <sup>3</sup> brutto m <sup>3</sup> netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Uprzątnięcie płazowin	---	---	---	---	---	---	---	---
Uprzątnięcie nasienników i przestojów	---	<u>2014</u> 1714	---	---	---	<u>455</u> 391	---	<u>2469</u> 2105
Poszerzenie linii podziału powierzchniowego i uprzątnięcie zadrzewień na gruntach nieleśnych	12,21	<u>3128</u> 2689	2,21	<u>544</u> 460	1,89	<u>567</u> 474	16,31	<u>4239</u> 3623
<b>Razem</b>	<b>12,21</b>	<b><u>5142</u></b> <b>4403</b>	<b>2,21</b>	<b><u>544</u></b> <b>460</b>	<b>1,89</b>	<b><u>1022</u></b> <b>865</b>	<b>16,31</b>	<b><u>6708</u></b> <b>5728</b>

### 3.1.3.1.3. Łączny rozmiar użytkowania rębnego

#### Zestawienie łączne netto użytkowania rębnego przyjęte na okres realizacji planu

L.p.	Wyszczególnienie	OBREB			NADLEŚNICTWO
		DYGOWO	GOŚCINO	RYMAŃ	
		m <sup>3</sup> netto			
1	2	3	4	5	6
1	Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu	290094	181077	231491	702662
2	Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych	14505	9054	11575	35134
3	Użytki rębne niezaliczone na poczet przyjętego etatu	4403	460	865	5728
<b>Razem przyjęty rozmiar użytkowania rębnego</b>		<b>309002</b>	<b>190591</b>	<b>243931</b>	<b>743524</b>

Porównanie etatu użytkowania rębnego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonanym użytkowaniem w minionym 10-leciu przedstawia się następująco:

### Porównanie etatu IV i V rewizji urządzania lasu

Etat w ubiegłym okresie gospodarczym	Wykonanie użytkowania rębego w ubiegłym okresie gospodarczym			Etat przyjęty na bieżące 10-letnie (z 5% przyrostem)	Różnica (5-1)	
	Cięcia rębne	Przygodne rębne	razem			
	m <sup>3</sup> grubizny netto					%
1	2	3	4	5	6	7
582401	496044	30370	526414	743524	+ 161123	127,7

Wzrost etatu w stosunku do ubiegłego okresu należy uznać za właściwy, mając na uwadze potrzebę obniżenia średniego wieku drzewostanów Nadleśnictwa.

#### 3.1.3.2. Rozmiar użytkowania przedrębego

Obliczenia rozmiaru cięć użytkowania przedrębego dokonano zgodnie z §94 Instrukcji u.l. Powierzchniowy rozmiar cięć ustalony został na podstawie zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych. Rozmiar miąższościowy, jako rozmiar orientacyjny w m<sup>3</sup> grubizny netto na 10 letnie, obliczono na podstawie:

- wyników użytkowania przedrębego w Nadleśnictwie w okresie ostatnich 5 lat (łącznie miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych),
- wyników użytkowania przedrębego w Nadleśnictwie w okresie 10-letnia (łącznie miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych),
- spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości (Tabela VIIIA),
- wielkości uzyskanego w ubiegłym dziesięcioleciu przyrostu bieżącego użytecznego, biorąc też pod uwagę uzyskaną w ubiegłym okresie intensywność cięć przedrębnych w stosunku do tego przyrostu użytecznego,
- zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego, według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku,

W trakcie realizacji użytkowania przedrębego, w miarę potrzeby, TW i TP mogą przybierać charakter cięć przekształcających, wspierających przebudowę drzewostanów.

Powierzchnię drzewostanów przewidzianych do użytkowania przedrębego w Nadleśnictwie przedstawia tabela.

**Zestawienie rozmiaru powierzchniowego użytkowania przedrębego dla Nadleśnictwa na okres realizacji planu**

Obręb	CPP	Trzebieże			OGÓŁEM
		TW	TP	RAZEM TRZEBIEŻE	
	Powierzchnia w ha				
1	2	3	4	5	6
Dygowo	-	1006,21	4401,36	5407,57	<b>5407,57</b>
Gościno	-	968,23	2678,11	3646,34	<b>3646,34</b>
Rymań	-	925,26	3540,57	4465,83	<b>4465,83</b>
<b>NADLEŚNICTWO GOŚCINO</b>	-	<b>2899,70</b>	<b>10620,04</b>	<b>13519,74</b>	<b>13519,74</b>

Przyjęty powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębego w wysokości 13519,74 ha, stanowi wielkość obligatoryjną do wykonania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.

W ramach użytkowania przedrębego zrezygnowano z planowania czyszczeń późnych z pozyskaniem grubizny (CPP). Drzewostany w przejściowej fazie rozwojowej, gdzie w trakcie wykonywania zabiegu pielęgnacyjnego może zaistnieć potrzeba poboru grubizny, zaplanowano do TW, a drzewostany na słabych siedliskach do zabiegu hodowlanego CP.

Użytkowaniem przedrębnym nie objęto 5370,06 ha drzewostanów w wieku powyżej 20 lat tj. 24,6% powierzchni gruntów zalesionych Nadleśnictwa.

Nie planowano użytkowania przedrębego (TP) w drzewostanach starszych klas wieku, zdrowych, o niskim i równomiernym zwarcie, w których trzebież wykonano w ostatnich latach ubiegłego 10-lecia i w trakcie taksacji nie stwierdzono potrzeby prowadzenia zabiegu w bieżącym okresie gospodarczym. Zaplanowane trzebieże późne w drzewostanach starszych klas wieku w głównej mierze odnoszą się do wykonywania cięć o charakterze sanitarnym, lub o charakterze sanitarno selekcyjnym w GDN, bądź też do potrzeby pielęgnowania gatunków w niższych piętrach drzewostanów. Wskazania dotyczące użytkowania przedrębego obejmują drzewostany lub ich część, w których nie przewiduje się użytkowania rębego.

W części tabelarycznej elaboratu zamieszczono tabelę XVI dla Nadleśnictwa „Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku”, a dla obrębów tabele XVI zamieszczono w tomach II.

Orientacyjny rozmiar użytkowania przedrębego ustalono sumarycznie, bez podziału na gospodarstwa, rodzaje cięć, gatunki drzew i klasy wieku. Wielkość użytkowania przedrębego w poszczególnych drzewostanach będzie uzależniona od aktualnych potrzeb hodowlanych drzewostanów.

Orientacyjny rozmiar grubizny planowanej do pozyskania w ramach cięć przedrębnych przyjęto po analizie następujących danych:

### Wskaźniki użytkowania przedrębego

OBREB	Wykonanie w poprzednim 10-leciu (razem z użytkami przygodnymi)		Wykonanie w poprzednim 10-leciu wg wykonania w okresie ostatnich 5 lat		Orientacyjny rozmiar przyjęty na 10-lecie	
	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> /ha
1	2	3	4	5	6	7
Dygowo	300950	65,31	308194	66,88	315000	58,25
Gościno	183865	56,30	194488	59,55	202000	55,40
Rymań	195502	51,35	207752	54,57	245000	54,86
<b>NADLEŚNICTWO</b>	<b>680317</b>	<b>58,24</b>	<b>710434</b>	<b>60,82</b>	<b>762000</b>	<b>56,36</b>

### Zestawienie danych, na podstawie których zaprojektowano orientacyjny rozmiar grubizny planowanej do pozyskania w ramach użytkowania przedrębego

Lp.	Wyszczególnienie	m <sup>3</sup> netto	%	Objaśnienie
1	2	3	4	5
1.	Rozmiar planowanego użytkowania przedrębego w ub. okresie	625000	x	x
2.	Rozmiar użytkowania przedrębego na dziesięciolecie według wykonania w okresie ostatnich 5 lat	710434	x	x
3.	Spodziewany w bieżącym 10-leciu tab. przyrost miąższości	1431480	x	x
4.	Spodziewany w bieżącym 10-leciu przyrost miąższości w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębny	1272240	x	x
5.	Orientacyjny rozmiar użytkowania przedrębego	762000	121,9	5:1
			107,3	5:2
			53,2	5:3
			59,9	5:4

Na Naradzie Techniczno-Gospodarczej podjęto decyzję o przyjęciu orientacyjnego rozmiaru grubizny planowanej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym w wysokości 762000 m<sup>3</sup> netto. Przyjęta wielkość stanowi około 60% spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębny w 10-leciu.

#### 3.1.3.3. Łączny rozmiar miąższościowy użytków głównych

Łączny rozmiar użytkowania głównego na lata 2016-2025 dla Nadleśnictwa Gościno oraz porównanie tego rozmiaru z wielkością zasobów miąższości i spodziewanymi przyrostami przedstawia się następująco:

### Zestawienie rozmiaru użytków głównych oraz etatów składowych i danych porównawczych

L.p.	Wyszczególnienie	m <sup>3</sup> netto	m <sup>3</sup> brutto	%	Objaśnienie
1	2	3	4	5	6
<b>NADLEŚNICTWO</b>					
1	Wielkość zasobów miąższości ogółem	-	7024379	-	-
2	Rozmiar spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości	-	1789350	-	-
3	Przyjęty rozmiar użytkowania rębnego (łącznie z 5% przyrostem)	743524	864754	12,3	3:1
				48,3	3:2
				47,6	3:5
4	Przyjęty rozmiar użytkowania przedrębego	762000	952500	13,6	4:1
				53,2	4:2
				52,4	4:5
5	<b>Ogółem przyjęty rozmiar użytków głównych</b>	<b>1505524</b>	<b>1817254</b>	<b>25,9</b>	<b>5:1</b>
				<b>101,6</b>	<b>5:2</b>

Planowana do pozyskania w ramach użytkowania rębego i przedrębego miąższość grubizny, po doliczeniu 5% przyrostu w użytkach rębnych zaliczonych na etat, wynosić będzie: netto - 1505524 m<sup>3</sup>, brutto - 1817254 m<sup>3</sup>. Stanowi to około 101,6% spodziewanego tabelarycznego bieżącego przyrostu miąższości w oraz około 25,9% wielkości zasobów miąższości Nadleśnictwa. Wielkość tę należy traktować jako maksymalną.

## 3.2. ZADANIA GOSPODARCZE WYNIKAJĄCE Z PLANU URZĄDZENIA LASU DLA NADLEŚNICTWA

### 3.2.1. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego

#### 3.2.1.1. Użytkowanie rębne

Realizacja cięć rębnych odbywać się będzie na podstawie wskazań gospodarczych, zawartych w opisach taksacyjnych oraz wykazu projektowanych cięć rębnych, wykazów drzewostanów w KO, KDO, drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy w najbliższym 10-leciu, z wykorzystaniem wytycznych określonych w Zasadach hodowli lasu z roku 2011.

Użytki rębne zaprojektowano w ramach gospodarstw.

W celu osiągnięcia pożądaných docelowych składów gatunkowych odnowień w poszczególnych typach siedliskowych lasu i wyodrębnionych siedliskach przyrodniczych oraz dla zapewnienia najkorzystniejszych warunków wzrostu i rozwoju zrealizowanych odnowień zastosowano sposoby zagospodarowania lasu i rodzaje rębni zgodne z ustaleniami KZP, NTG i Zasadami hodowli lasu.

Wykaz projektowanych cięć rębnych opracowano w kolejności oddziałów i pododdziałów, z podziałem na działki zrębowe, bez przydziału na lata gospodarcze. Lokalizację cięć uzgodniono protokolarnie z Nadleśnictwem Gościno i RDLP.

Przyjęto następujące rodzaje rębni dla poszczególnych typów siedliskowych lasu:

Typ siedliskowy lasu	Rębnia	
	zasadnicza	zastępcza
1	2	3
Bs	brak użytkowania rębnego	
Bśw	I	II
Bw	brak użytkowania rębnego	
Bb	nie planowano użytkowania rębnego	
BMśw (So,ŚwSo)	I	III
(BkSo,DbSo)	III	I, II
BMw (So,ŚwSo,SoŚw,ŚwBrz,BrzSo)	I	III
(DbSo)	III	I, II
BMb	nie planowano użytkowania rębnego	
LMśw (BkSo,DbSo)	III	I, II
(Bk,SoBk, SoDb,ŚwDb)	II	III, IV
LMw (DbSo,SoŚw)	III	I, II
(SoDb)	II	III, IV
LMb	nie planowano użytkowania rębnego	
Lśw	II	III, IV
Lw	II	III, IV
OI	I	II, III
OIJ (OIJ)	II	I, III
JsOI, DbOI	III	I, II, IV

Ponadto na siedliskach przyrodniczych:

LSP	Nazwa siedliska	TD	Sposób zagospodarowania
9110-1	Kwaśna buczyna niżowa	Bk	II / III / IV
9130-1	Żyzna buczyna niżowa	Bk	II / III / IV
9160	Grąd subatlantycki	Db	II / III / IV
		Gb Db	
		Bk Db	
9190-2	Śródlądowa kwaśna dąbrowa	So Db	II / III / IV
		Db	
		Bk Db	
91D0-1*	Brzezina bagienna	Brz	Pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu
91D0-2*	Sosnowy bór bagienny	So	Pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu
91E0*	Łęgi jesionowo-olszowe	OI	II / III / IV
		Js OI	
	Źródłiskowe lasy olszowe na niżu	OI	Pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	Db	II / III / IV

\* siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Przy projektowaniu działek zrębowych wykorzystano naturalne granice wyłączeń, drogi, rowy itp. w celu urozmaicenia przebiegu działek. Bezpośrednio przy ciekach, zbiornikach wodnych i torfowiskach, w drzewostanach na żyzniejszych siedliskach planowano rębnie złożone, a na siedliskach słabszych – rębnię zupełną z pozostawieniem pasów lasu o szerokości 30-40 m. Pasy ochronne pozostawiono również w przypadku stosowania w takich warunkach rębni IIIa. Na pasach tych kształtowane winny być strefy ekotonowe i do tego powinny zmierzać wykonywane na nich czynności gospodarcze.

Do pozyskania planowano z reguły 95% miąższości (w blokach upraw pochodnych, w pododdziałach do 1ha i w drzewostanach świerkowych – 100%). Resztę planuje się pozostawić w formie kęp starodrzewu wraz z występującymi w nim dolnymi warstwami oraz drewnem martwym. Pozostawiane powinny być także drzewa dziuplaste oraz drzewa o cechach pomnikowych lub o szczególnych walorach estetyczno-krajobrazowych i biocenotycznych, takie jak: wiąz, cis, czereśnia ptasia, dzika jabłoń, grusza itp.

Nawrót cięć przy rębni zupełnej winien wynosić od 4 do 5 lat, przy rębni gniazdowej od 5 do 15 lat, przy rębni częściowej od 3 do 10 lat.

Dla poszczególnych gospodarstw i rębni przyjęto następujące średnie okresy odnowienia:

### Średnie okresy odnowienia

Gospodarstwo	Rodzaj rębni		
	IIIa	IV	Pozostałe rębnie
1	2	3	4
Specjalne (S)	10	40	30
Wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)	10	40	30
Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (GPZ)	10	30	20

Zaprojektowany przebieg działek oraz zastosowany rodzaj rębni należy rozumieć jako zalecenia kierunkowe, niewiążące dla realizatorów planu. Nadleśniczy może zdecydować o ewentualnej modyfikacji rębni, w tym także o zastosowaniu na jednym pasie manipulacyjnym różnych form rębni. Nadrzędnym celem winno być przy tym stworzenie optymalnych warunków odnowienia, umożliwiających uzyskanie projektowanego składu gatunkowego i budowy drzewostanu docelowego.

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

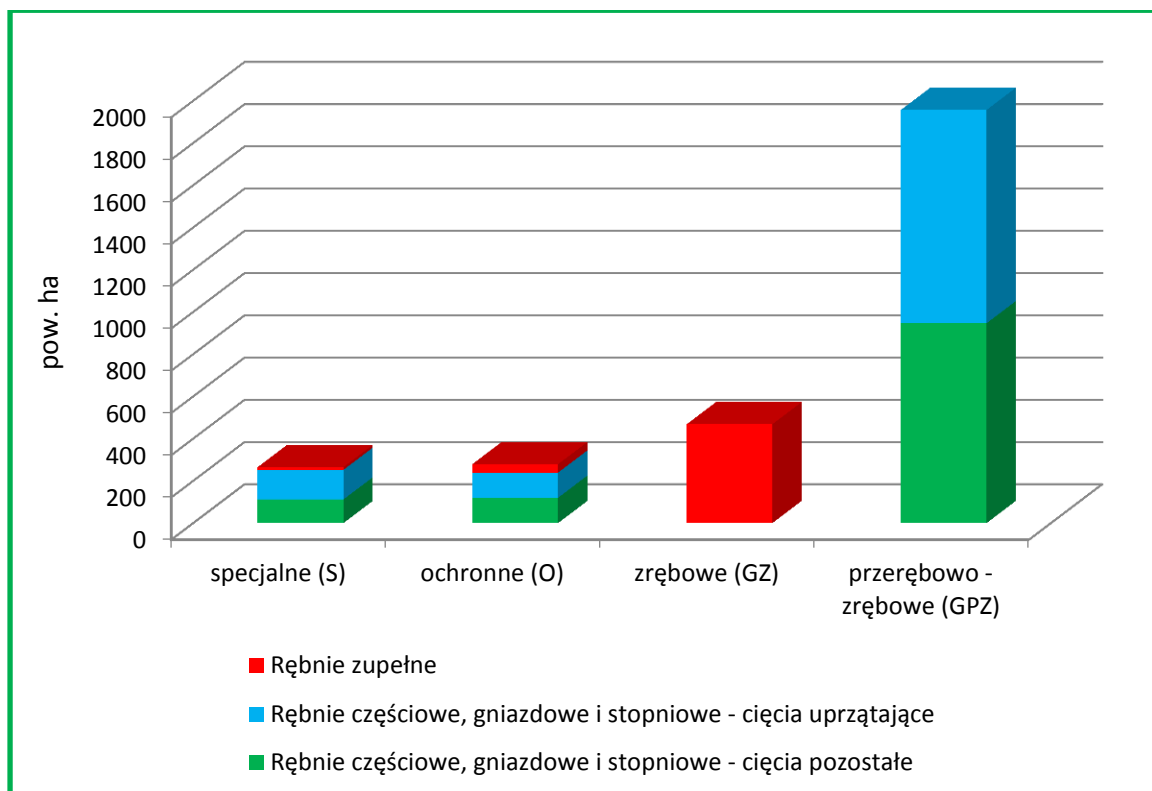
Gospodarstwo	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
<b>OBREB DYGOWO</b>						
Specjalne (S)	12,22	56,90	83,03	139,93		152,15
Lasów ochronnych (O)	33,03	102,58	85,28	187,86		220,89
Lasów gospodarczych (GZ)	143,37					143,37
Lasów gospodarczych (GPZ)		319,09	337,75	656,84		656,84
Lasów gospodarczych (GP)						
Razem gospodarstwo (G)	143,37	319,09	337,75	656,84		800,21
<b>OGÓŁEM</b>	188,62	478,57	506,06	984,63		1173,25
%	16,1	40,8	43,1	83,9		100,0
<b>OBREB GOŚCINO</b>						
Specjalne (S)		35,45	10,87	46,32		46,32
Lasów ochronnych (O)	5,36	14,06	23,44	37,50		42,86
Lasów gospodarczych (GZ)	69,86					69,86
Lasów gospodarczych (GPZ)		377,08	350,92	728,00		728,00
Lasów gospodarczych (GP)						
Razem gospodarstwo (G)	69,86	377,08	350,92	728,00		797,86
<b>OGÓŁEM</b>	75,22	426,59	385,23	811,82		887,04
%	8,5	48,1	43,4	91,5		100,0



Gospodarstwo	Rębnie zupelne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
<b>OBREB RYMAŃ</b>						
Specjalne (S)	0,67	19,77	46,25	66,02		66,69
Lasów ochronnych (O)	1,23	3,50	2,47	5,97		7,20
Lasów gospodarczych (GZ)	255,11					255,11
Lasów gospodarczych (GPZ)		250,38	321,44	571,82		571,82
Lasów gospodarczych (GP)						
Razem gospodarstwo (G)	255,11	250,38	321,44	571,82		826,93
<b>OGÓŁEM</b>	257,01	273,65	370,16	643,81		900,82
%	28,5	30,4	41,1	71,5		100,0
<b>NADLEŚNICTWO GOŚCINO</b>						
Specjalne (S)	12,89	112,12	140,15	252,27		265,16
Lasów ochronnych (O)	39,62	120,14	111,19	231,33		270,95
Lasów gospodarczych (GZ)	468,34					468,34
Lasów gospodarczych (GPZ)		946,55	1010,11	1956,66		1956,66
Lasów gospodarczych (GP)						
Razem gospodarstwo (G)	468,34	946,55	1010,11	1956,66		2425,00
<b>OGÓŁEM</b>	520,85	1178,81	1261,45	2440,26		2961,11
%	17,6	39,8	42,6	82,4		100,0

Największa powierzchnia manipulacyjna użytków rębnych zlokalizowana jest w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych - GPZ (66,1%). Reszta użytków rębnych zlokalizowana jest w:

- gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (GZ) – 15,8%,
- gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) – 9,2%,
- gospodarstwie specjalnym (S) – 8,9%.



### Powierzchnia manipulacyjna użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach

#### Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg form rębni

Lp.	Rodzaj rębni	OBRĘB			NADLEŚNICTWO GOŚCINO
		DYGOWO	GOŚCINO	RYMAŃ	
		Powierzchnia manipulacyjna - ha			
1	2	3	4	5	6
1.	IB	188,62	75,22	257,01	520,85
2.	IIA	191,19	129,03	125,61	445,83
3.	IIAU	205,31	195,34	109,90	510,55
4.	IIB	56,12	11,62		67,74
5.	IIBU	28,83	6,11	4,22	39,16
6.	IIIA	160,80	154,64	108,90	424,34
7.	IIIAU	201,89	202,36	147,09	551,34
8.	IIIB	97,95	89,94	135,65	323,54
9.	IIIBU	42,54	22,78	12,44	77,76
<b>Razem</b>		<b>1173,25</b>	<b>887,04</b>	<b>900,82</b>	<b>2961,11</b>

Do planu cięć użytków rębnych dla każdego obrębu opracowano mapę przeglądową cięć w skali 1:25 000, na którą naniesiono:

- ostępy stałe i przejściowe z zaznaczonym kierunkiem cięć,

- kontury obejmujące powierzchnie projektowanych cięć rębnych,
- informację o rodzaju rębni i procencie poboru miąższości grubizny,
- inne szczegóły, zgodne z instrukcją u.l.

Działki zrębowe wniesione zostały również na mapy gospodarcze w skali 1:5 000 oraz mapy gospodarczo-przerębowe cięć dla leśnictw w skali 1:10 000.

### **3.2.1.2. Użytkowanie przedrębne**

Wykaz cięć użytków przedrębnych opracowano dla każdego obrębu, z przeznaczeniem dla Nadleśnictwa i RDLP. Wykazy sporządzono kolejno według oddziałów i pododdziałów. W wykazie dla poszczególnych pododdziałów określona jest tylko powierzchnia zabiegu, natomiast globalny rozmiar miąższościowy, jako wielkość orientacyjna, podany jest na końcu wykazu i w tabeli XVII.

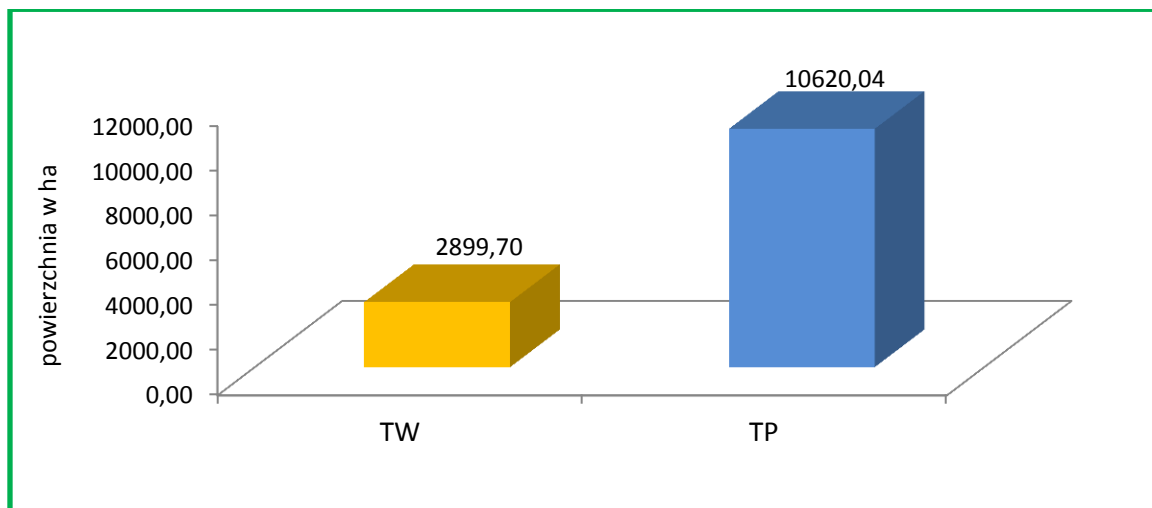
W trakcie realizacji cięć pielęgnacyjnych Nadleśnictwo powinno dążyć do ciągłego dostosowywania składów gatunkowych drzewostanów do typów drzewostanu i popierania gatunków rodzimego pochodzenia. Na siedliskach naturalnych należy ponadto ograniczać występowanie gatunków obcych geograficznie i ekologicznie.

**Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego według rodzajów cięć oraz klas i podklas wieku**

Rodzaj cięcia	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
<b>OBRĘB DYGOWO</b>													
CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TW	-	30,50	469,91	502,93	2,87	-	-	-	-	-	-	-	1006,21
TP	-	-	-	3,14	1523,85	1151,01	806,71	313,33	233,06	101,06	180,14	89,06	4401,36
Razem trzebieże	-	30,50	469,91	506,07	1526,72	1151,01	806,71	313,33	233,06	101,06	180,14	89,06	5407,57
<b>Ogółem</b>	-	<b>30,50</b>	<b>469,91</b>	<b>506,07</b>	<b>1526,72</b>	<b>1151,01</b>	<b>806,71</b>	<b>313,33</b>	<b>233,06</b>	<b>101,06</b>	<b>180,14</b>	<b>89,06</b>	<b>5407,57</b>
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>													
CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TW	-	162,32	457,11	348,80									968,23
TP	-				780,93	792,92	352,34	377,87	195,56	48,09	100,79	29,61	2678,11
Razem trzebieże	-	162,32	457,11	348,80	780,93	792,92	352,34	377,87	195,56	48,09	100,79	29,61	3646,34
<b>Ogółem</b>	-	<b>162,32</b>	<b>457,11</b>	<b>348,80</b>	<b>780,93</b>	<b>792,92</b>	<b>352,34</b>	<b>377,87</b>	<b>195,56</b>	<b>48,09</b>	<b>100,79</b>	<b>29,61</b>	<b>3646,34</b>

Rodzaj cięcia	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
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>													
CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TW	-	36,43	522,95	365,88	-	-	-	-	-	-	-	-	925,26
TP	-	0,70	-	-	883,82	1096,57	432,46	686,04	231,97	94,07	79,64	35,30	3540,57
Razem trzebieże	-	37,13	522,95	365,88	883,82	1096,57	432,46	686,04	231,97	94,07	79,64	35,30	4465,83
<b>Ogółem</b>	-	<b>37,13</b>	<b>522,95</b>	<b>365,88</b>	<b>883,82</b>	<b>1096,57</b>	<b>432,46</b>	<b>686,04</b>	<b>231,97</b>	<b>94,07</b>	<b>79,64</b>	<b>35,30</b>	<b>4465,83</b>
<b>NADLEŚNICTWO GOŚCINO</b>													
CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TW	-	229,25	1449,97	1217,61	2,87								2899,70
TP	-	0,70		3,14	3188,60	3040,50	1591,51	1377,24	660,59	243,22	360,57	153,97	10620,04
Razem trzebieże	-	229,95	1449,97	1220,75	3191,47	3040,50	1591,51	1377,24	660,59	243,22	360,57	153,97	13519,74
<b>Ogółem</b>	-	<b>229,95</b>	<b>1449,97</b>	<b>1220,75</b>	<b>3191,47</b>	<b>3040,50</b>	<b>1591,51</b>	<b>1377,24</b>	<b>660,59</b>	<b>243,22</b>	<b>360,57</b>	<b>153,97</b>	<b>13519,74</b>

Pełna wersja tabeli XVI (uzupełniona o gatunek panujący) zamieszczona jest w załącznikach do opisanego ogólnego (dane dla Nadleśnictwa) i w tomach III (dane obrębowe).



**Powierzchnia cięć przedrębnych wg rodzajów zabiegów**

Największą powierzchnię cięć przedrębnych stanowią drzewostany z planowanymi trzebieżami późnymi – 78,6%; planowane trzebieże wczesne obejmują 21,4% powierzchni całego użytkownika przedrębnego. Czyszczeń późnych z pozyskaniem grubizny nie planowano.

### 3.2.1.3. Łącznie użytki główne

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

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m <sup>3</sup>	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
<b>OBRĘB DYGOWO</b>				
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	1173,25	652,40	333254	290094
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			16663	14505
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	1173,25	652,40	349917	304599
B. Niezaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów			2014	1714
3. pozostałe	12,21		3128	2689
Razem niezaliczone	12,21		5142	4403

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m <sup>3</sup>	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
Razem użytki rębne	1185,46	652,40	355059	309002
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia				
B. Trzebieże	5407,57		393750	315000
Razem użytki przedrębne (m <sup>3</sup> wg przyjętego rozmiaru)	5407,57		393750	315000
<b>Ogółem użytki główne (I+II)</b>	<b>6593,03</b>	<b>652,40</b>	<b>748809</b>	<b>624002</b>
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>				
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	887,04	465,71	212514	181077
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			10626	9054
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	887,04	465,71	223140	190131
B. Niezaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów				
3. pozostałe	2,21		544	460
Razem niezaliczone	2,21		544	460
Razem użytki rębne	889,25	465,71	223684	190591
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia				
B. Trzebieże	3646,34		252500	202000
Razem użytki przedrębne (m <sup>3</sup> wg przyjętego rozmiaru)	3646,34		252500	202000
<b>Ogółem użytki główne (I+II)</b>	<b>4535,59</b>	<b>465,71</b>	<b>476184</b>	<b>392591</b>

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m <sup>3</sup>	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>				
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	900,82	584,66	271418	231491
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			13571	11575
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	900,82	584,66	284989	243066
B. Niezaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów			455	391
3. pozostałe	1,89		567	474
Razem niezaliczone	1,89		1022	865
Razem użytki rębne	902,71	584,66	286011	243931
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia				
B. Trzebieże	4465,83		306250	245000
Razem użytki przedrębne (m <sup>3</sup> wg przyjętego rozmiaru)	4465,83		306250	245000
<b>Ogółem użytki główne (I+II)</b>	<b>5368,54</b>	<b>584,66</b>	<b>592261</b>	<b>488931</b>
<b>NADLEŚNICTWO GOŚCINO</b>				
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	2961,11	1702,77	817186	702662
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			40860	35134
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	2961,11	1702,77	858046	737796
B. Niezaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				



Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m <sup>3</sup>	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów			2469	2105
3. pozostałe	16,31		4239	3623
Razem niezaliczone	16,31		6708	5728
Razem użytki rębne	2977,42	1702,77	864754	743524
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia				
B. Trzebieże	13519,74		952500	762000
Razem użytki przedrębne (m <sup>3</sup> wg przyjętego rozmiaru)	13519,74		952500	762000
<b>Ogółem użytki główne (I+II)</b>	<b>16497,16</b>	<b>1702,77</b>	<b>1817254</b>	<b>1505524</b>

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

W Nadleśnictwie Gościno zlokalizowano 507,13 ha drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy. Do pilnej przebudowy pełnej zakwalifikowano 463,74 ha, z czego dla 421,21 ha zaplanowano użytkowanie rębne w pierwszym 10-leciu, w pozostałych drzewostanach (częściach pododdziałów) kontynuacja przebudowy realizowana będzie w II 10-leciu.. Do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych (podsadzenia) zakwalifikowano 43,39 ha drzewostanów. Sumaryczne zestawienie powierzchni według sposobów przebudowy przedstawia tabela.

#### Zestawienie powierzchni według sposobów przebudowy drzewostanów

Planowane zabiegi gospodarcze	Gospodarstwo					
	Specjalne	Lasów ochronnych	Zrębne w lasach gosp.	Przerębowo zrębne w lasach gosp.	Przerębne w lasach gosp.	Razem
1	2	3	4	5	6	7
<b>OBRĘB DYGOWO</b>						
Rębnie	43,23	33,58	87,75	47,16		211,72
CP						
TW/TP		8,91		7,58		16,49
Trzeb.przekoszt.						
Brak wskazań	5,66	2,38	8,18	0,92		17,14
<b>Razem</b>	<b>48,89</b>	<b>44,87</b>	<b>95,93</b>	<b>55,66</b>		<b>245,35</b>

Planowane zabiegi gospodarcze	Gospodarstwo					
	Specjalne	Lasów ochronnych	Zrębowe w lasach gosp.	Przerębowo zrębowe w lasach gosp.	Przerębowe w lasach gosp.	Razem
1	2	3	4	5	6	7
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>						
Rębnie		1,66	28,31	70,64		100,61
CP						
TW/TP				17,09		17,09
Trzeb.przekoszt.						
Brak wskazań			5,02	8,47		13,49
<b>Razem</b>		<b>1,66</b>	<b>33,33</b>	<b>96,20</b>		<b>131,19</b>
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>						
Rębnie	0,67	1,23	49,44	57,54		108,88
CP						
TW/TP				9,81		9,81
Trzeb.przekoszt.						
Brak wskazań			11,90			11,90
<b>Razem</b>	<b>0,67</b>	<b>1,23</b>	<b>61,34</b>	<b>67,35</b>		<b>130,59</b>
<b>NADLEŚNICTWO GOŚCINO</b>						
Rębnie	43,90	36,47	165,50	175,34		421,21
CP						
TW/TP		8,91		34,48		43,39
Trzeb.przekoszt.						
Brak wskazań	5,66	2,38	25,10	9,39		42,53
<b>Razem</b>	<b>49,56</b>	<b>47,76</b>	<b>190,60</b>	<b>219,21</b>		<b>507,13</b>

### 3.2.1.4. Zestawienie z zakresu użytkowania lasu dla leśnictw

#### Zestawienie zadań z zakresu użytkowania lasu dla leśnictw

Numer leśnictwa	Nazwa leśnictwa (siedziba)	Zadania na 10-lecie								
		Użytkowanie rębne			Razem rębne	Użytkowanie przedrębne			Razem przedrębne ha/m <sup>3</sup> netto	Ogółem użytkowanie główne m <sup>3</sup> netto
		Zaliczone na etat	Spodz. 5% przyrost	Niezal. na etat		CPP	TW	TP		
		m <sup>3</sup> netto			ha					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>OBRĘB DYGOWO</b>										
1	WIERZCHOMINO 316a	31400	1570	721	33691	-	132,07	158,96	<u>291,03</u> 10798	44489
2	STRACHOMINO 332Bi	46677	2334	684	49695	-	135,69	537,18	<u>672,87</u> 35803	85498
3	BAGICZ przy oddz.7(mieszkanie prywatne)	40420	2021	776	43217	-	157,80	790,43	<u>948,23</u> 63931	107148
4	GRZYBOWO 201a	28059	1403	381	29843	-	167,61	976,22	<u>1143,83</u> 64097	93940
5	KARLINO 73j	34064	1703	456	36223	-	98,34	480,87	<u>579,21</u> 29586	65809
6	WŁOŚCIBÓRZ 130a	62269	3114	558	65941	-	139,48	647,66	<u>787,14</u> 49821	115762
7	ŚWIELUBIE 57n	47205	2360	827	50392	-	175,22	810,04	<u>985,26</u> 60964	111356
<b>RAZEM OBRĘB DYGOWO</b>		<b>290094</b>	<b>14505</b>	<b>4403</b>	<b>309002</b>	<b>-</b>	<b>1006,21</b>	<b>4401,36</b>	<b><u>5407,57</u></b> <b>315000</b>	<b>624002</b>
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>										
8	POBŁOCIE 128f	43869	2194	-	46063	-	218,17	228,60	<u>446,77</u> 21468	67531
9	TRZYNIK 223m	36608	1830	180	38618	-	141,91	434,41	<u>576,32</u> 29532	68150
10	DĘBICA 269j	19341	967	72	20380	-	81,17	648,15	<u>729,32</u> 40394	60774
11	LEPINO 359g	26038	1302	149	27489	-	118,48	435,66	<u>554,14</u> 29298	56787
12	SŁOWENKOWO 358l	31369	1568	36	32973	-	147,81	455,62	<u>603,43</u> 37291	70264
13	SŁAWOBORZE N-ctwo Świdwin, obr. Podwilcze oddz. 78Ar	23852	1193	23	25068	-	260,69	475,67	<u>736,36</u> 44017	69085
<b>RAZEM OBRĘB GOŚCINO</b>		<b>181077</b>	<b>9054</b>	<b>460</b>	<b>190591</b>	<b>-</b>	<b>968,23</b>	<b>2678,11</b>	<b><u>3646,34</u></b> <b>202000</b>	<b>392591</b>

Numer leśnictwa	Nazwa leśnictwa (siedziba)	Zadania na 10-lecie								
		Użytkowanie rębne			Razem rębne	Użytkowanie przedrębne			Razem przedrębne ha/m <sup>3</sup> netto	Ogółem użytkowanie główne m <sup>3</sup> netto
		Zaliczone na etat	Spodz. 5% przyrost	Niezał. na etat		CPP	TW	TP		
		m <sup>3</sup> netto			ha					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>										
14	LEDOWO 423g	32611	1631	117	34359	-	103,71	734,23	<u>837,94</u> 43046	77405
15	RYMAŃ 473Bt	37417	1871	5	39293	-	206,98	638,02	<u>845,00</u> 48635	87928
16	RZESZNIKOWO 473Bt	63468	3173	122	66763	-	162,59	990,50	<u>1153,09</u> 66525	133288
17	POWALICE 627i	41738	2087	146	43971	-	195,91	626,70	<u>822,61</u> 43138	87109
18	MIĘDZYRZECZE 473Bt	56257	2813	475	59545	-	256,07	551,12	<u>807,19</u> 43656	103201
<b>RAZEM OBRĘB RYMAŃ</b>		<b>231491</b>	<b>11575</b>	<b>865</b>	<b>243931</b>	<b>-</b>	<b>925,26</b>	<b>3540,57</b>	<u><b>4465,83</b></u> <b>245000</b>	<b>488931</b>
<b>OGÓŁEM NADLEŚNICTWO</b>		<b>702662</b>	<b>35134</b>	<b>5728</b>	<b>743524</b>	<b>-</b>	<b>2899,70</b>	<b>10620,04</b>	<u><b>13519,74</b></u> <b>762000</b>	<b>1505524</b>

### 3.2.2. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu

Głównym celem hodowli lasu winno być zachowanie trwałości lasów i ich wzbogacanie poprzez dążenie do osiągnięcia zgodności biocenozy leśnej z warunkami siedliskowymi, zapewnienie produkcji drewna i innych użytków na zasadach reprodukcji rozszerzonej oraz kształtowanie pozaprodukcyjnych funkcji lasu. Mając to na względzie Komisja Założeń Planu i Narada Techniczno-Gospodarcza określiły dla bieżącego planu u.l. perspektywiczne cele planowania hodowlanego w formie typów drzewostanów dla poszczególnych siedlisk oraz w formie wieków rębności dla poszczególnych gatunków panujących. Zagadnienia te były brane pod uwagę przy określaniu w trakcie taksacji wskazań gospodarczych jako celów hodowlanych krótkookresowych, doraźnych. Tak określone wskazania posłużyły do opracowania wykazu zadań z zakresu hodowli lasu. Wykaz został sporządzony w kolejności oddziałów i pododdziałów, z przeznaczeniem dla Nadleśnictwa i RDLP.

Przyjęte typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw zostały przedstawione w rozdziale 1.3.7.

### 3.2.2.1. Zadania na bieżące 10-lecie

Końcowe podsumowanie hodowlanych wskazań gospodarczych, w rozbiciu na siedliskowe typy lasu, przedstawiono w tabeli XVIII, dołączonej do opisu ogólnego (dane dla Nadleśnictwa) i do tomów III (dane dla obrębów).

Rozmiar prac odnowieniowych i pielęgnacyjnych na bieżący okres gospodarczy dla Nadleśnictwa przedstawia się następująco (w ha):

#### Zestawienie przyjętych zadań gospodarczych z zakresu hodowli lasu na okres realizacji planu

Rodzaj zabiegu	OBRĘB			Nadleśnictwo
	Dygowo	Gościno	Rymań	
1	2	3	4	5
<b>I. Odnowienia i zalesienia otwarte</b>	<b>(223,81)</b> <b>185,91</b>	<b>(98,09)</b> <b>83,05</b>	<b>(306,69)</b> <b>255,29</b>	<b>(628,59)</b> <b>524,25</b>
w tym:				
- halizn, płazowin, zrębów	24,26	18,05	46,08	88,39
- gruntów nieleśnych	10,03	4,82	3,60	18,45
- zrębów projektowanych (80% wg tabeli XVIII)	(189,52) 151,62	(75,22) 60,18	(257,01) 205,61	(521,75) 417,41
<b>II. Odnowienia pod osłoną</b>	<b>520,32</b>	<b>448,01</b>	<b>345,45</b>	<b>1313,78</b>
w tym:				
- przy rębniach złożonych	501,30	430,92	336,19	1268,41
- podsadzenia (wpr. II ptr.)	16,49	17,09	9,11	42,69
- dolesianie luk i przerzedzeń	2,53	0,00	0,15	2,68
<b>III. Poprawki i uzupełnienia</b>	<b>115,91</b>	<b>80,26</b>	<b>91,51</b>	<b>287,68</b>
w tym:				
- w uprawach i młodnikach	9,98	0,60	1,40	11,98
- w projektowanych odnowieniach i zalesieniach (15%)	105,93	79,66	90,11	275,70
<b>IV. Wprowadzanie podszytów</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>V. Pielęgnowanie w tym:</b>	<b>1103,70</b>	<b>1000,63</b>	<b>1008,62</b>	<b>3112,95</b>
- pielęgnowanie upraw (PU) w tym:	<b>322,52</b>	<b>303,67</b>	<b>286,57</b>	<b>912,76</b>
- pielęgnowanie gleby	105,60	130,82	133,70	370,12
- czyszczenia wczesne (CW)	216,92	172,85	152,87	542,64
- pielęgnowanie młodników (CP)	781,18	696,96	722,05	2200,19
<b>VI. Melioracje w tym:</b>	<b>393,10</b>	<b>338,75</b>	<b>278,75</b>	<b>1010,60</b>
- wodne	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
- agrotechniczne	<b>393,10</b>	<b>338,75</b>	<b>278,75</b>	<b>1010,60</b>

W nawiasach - Zadania wg tabeli XVIII przed redukcją powierzchni zrębów wg ustaleń KZP

W bieżącym 10-leciu przewiduje się 524,25 ha odnowień i zalesień otwartych. Realizując powyższe zadania należy pamiętać o wykorzystywaniu istniejących odnowień naturalnych (w grupach i kępach), których jakość, wzrost i rozwój zapewniają dalszy sukces hodowlany.

Odnowienia pod osłoną drzewostanów, związane z rębnią częściową i gniazdową, zaplanowano na powierzchni 1268,41 ha. W drzewostanach użytkowanych rębnią II i IIIb w miarę możliwości winno się dążyć do uzyskania odnowienia naturalnego. Tam, gdzie nie powstanie młode pokolenie z obsiewu naturalnego należy wykonać podsadzenia lub podsiew, np. przy przebudowie drzewostanów. W drzewostanach użytkowanych i przewidzianych do użytkowania rębnią IIIa planuje się odnowienie sztuczne na powierzchni 519,28 ha.

Podsadzenia produkcyjne (wprowadzanie II piętra) zaprojektowano na powierzchni 42,69 ha, na siedliskach BMśw (z TD Bk So, Db So) i żyzniejszych, w drzewostanach II i IIIa kl. wieku.

Poprawki i uzupełnienia przewidywane są w wysokości 287,68 ha, w tym poprawki na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia (zgodnie z zaleceniem KZP 15%) – 275,70 ha.

Wprowadzania podszytów nie zaprojektowano.

Obligatoryjnym pielęgnowaniem gleby planuje się objąć powierzchnię 370,12 ha. Jest to powierzchnia manipulacyjna, nieobejmująca wielokrotności zabiegów.

Czyszczenia wczesne w uprawach istniejących projektuje się wykonać na powierzchni 542,64 ha. Łączna obligatoryjna powierzchnia pielęgnowania upraw wynosić będzie 912,76 ha.

Zgodnie z wytycznymi KZP nie planowano pielęgnowania gleby i CW w uprawach projektowanych. Potrzeba wykonywania tych zabiegów określona będzie na bieżąco w ciągu całego okresu gospodarczego, przez personel Nadleśnictwa

Łączna obligatoryjna powierzchnia pielęgnowania upraw wynosić będzie 914,42 ha.

Czyszczenia późne – bez pozyskania grubizny (CP) zaplanowano na powierzchni 2200,19 ha. Czyszczeń późnych z pozyskaniem grubizny (CP-P) nie planowano.

Zabiegi agrotechniczne przewiduje się wykonać na powierzchni 1011,14 ha.

Wykonując prace hodowlane należy zwrócić uwagę, ażeby na granicy pole - las, woda - las oraz wzdłuż szlaków komunikacyjnych wprowadzane były gatunki liściaste, tak w formie podsadzeń i podszytów, jak i - zwłaszcza na uboższych siedliskach - przy odnawianiu zrębów. Pozwoli to we właściwy sposób kształtować strefę ekotonową, a ponadto wpłynie korzystnie na zabezpieczenie przeciwpożarowe obszarów leśnych. Należy pamiętać również, ażeby na każdym etapie prac hodowlanych popierać w składach drzewostanów gatunki rodzime, zgodne z warunkami siedliskowymi.

### 3.2.2.2. Zadania z zakresu hodowli lasu dla leśnictw

#### Zestawienie zadań z zakresu hodowli lasu dla leśnictw

Numer leśnictwa	Nazwa leśnictwa (siedziba)	Zadania na 10-lecie										
		Prace odnowieniowe						Pielęgnowanie lasu			Mel. agrot.	
		Na pow. otwartej			Pod osłoną			Popr. i uzup.	Piel. gleby	CW		CP
		Zręby	Grunty nieleśne.	Zręby proj.	Przy Rb złoż.	Pod-sadz.	Dol. luk					
		Powierzchnia w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>OBRĘB DYGOWO</b>												
1	WIERZCHOMINO 316a	4,57		14,83	45,18	4,36		11,04	11,55	18,31	53,68	29,93
2	STRACHOMINO 332Bi	1,69	1,28	16,80	104,64			19,36	20,62	30,77	94,36	83,54
3	BAGICZ przy ddz.7 (mieszkanie prywatne)		1,02	7,23	58,59			10,03	5,64	18,20	100,08	14,36
4	GRZYBOWO 201a	7,70	5,51	30,18	41,59	12,13	1,20	14,95	7,70	37,24	174,75	83,01
5	KARLINO 73j	4,03		11,90	70,23			13,68	6,22	32,92	129,80	50,92
6	WŁOŚCIBÓRZ 130a	2,91		41,19	97,41		0,58	26,30	33,47	42,90	123,83	65,88
7	ŚWIELUBIE 57n	3,36	2,22	29,49	83,66		0,75	20,55	20,40	36,58	104,68	65,46
<b>RAZEM OBRĘB</b>		<b>24,26</b>	<b>10,03</b>	<b>151,62</b>	<b>501,30</b>	<b>16,49</b>	<b>2,53</b>	<b>115,91</b>	<b>105,60</b>	<b>216,92</b>	<b>781,18</b>	<b>393,10</b>
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>												
8	POBŁOCIE 128f	3,90		13,90	102,34	5,98		19,52	17,18	41,98	128,91	74,05
9	TRZYNIK 223m	1,65	0,40	3,87	79,24			12,77	32,45	25,98	145,20	32,01
10	DĘBICA 269j		1,26	4,01	57,84			9,47	28,64	16,17	112,72	45,46
11	LEPINO 359g			6,78	76,03	11,11		14,09	4,28	44,20	68,85	67,03
12	SŁOWENKOWO 358l	4,56	2,86	16,78	69,43			14,04	27,43	22,47	124,03	68,21
13	SŁAWOBORZE N-ctwo Świdwin, obr. Podwilcze oddz. 78Ar	7,94	0,30	14,84	46,04			10,37	20,84	22,05	117,25	51,99
<b>RAZEM OBRĘB</b>		<b>18,05</b>	<b>4,82</b>	<b>60,18</b>	<b>430,92</b>	<b>17,09</b>		<b>80,26</b>	<b>130,82</b>	<b>172,85</b>	<b>696,96</b>	<b>338,75</b>

Numer leśnictwa	Nazwa leśnictwa (siedziba)	Zadania na 10-lecie										
		Prace odnowieniowe						Pielęgnowanie lasu				Mel. agrot.
		Na pow. otwartej			Pod osłoną			Popr. i uzup.	Piel. gleby	CW	CP	
		Zręby	Grunty nieleśne.	Zręby proj.	Przy Rb złoż.	Pod-sadz.	Dol. luk					
		Powierzchnia w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>												
14	LEDOWO 423g			7,37	70,54	9,11	0,15	13,08	8,13	4,64	80,57	44,47
15	RYMAŃ 473Bt	6,00	0,77	37,51	49,58			14,08	29,18	19,64	151,56	34,54
16	RZESZNIKOWO 473Bt	7,02	2,83	63,70	71,73			21,99	24,29	32,04	125,78	89,48
17	POWALICE 627i	20,09		66,21	43,38			20,30	33,97	65,84	173,83	58,64
18	MIĘDZYRZECZE 473Bt	12,97		30,82	100,96			22,06	38,13	30,71	190,31	51,62
<b>RAZEM OBRĘB</b>		<b>46,08</b>	<b>3,60</b>	<b>205,61</b>	<b>336,19</b>	<b>9,11</b>	<b>0,15</b>	<b>91,51</b>	<b>133,70</b>	<b>152,87</b>	<b>722,05</b>	<b>278,75</b>
<b>OGÓŁEM NADLEŚNICTWO</b>		<b>88,39</b>	<b>18,45</b>	<b>417,41</b>	<b>1268,41</b>	<b>42,69</b>	<b>2,68</b>	<b>287,68</b>	<b>370,12</b>	<b>542,64</b>	<b>2200,19</b>	<b>1010,60</b>

### 3.2.2.3. Nasiennictwo i selekcja

Informacje dotyczące:

- wyłączonych drzewostanów nasiennych,
- gospodarczych drzewostanów nasiennych,
- drzew matecznych,
- źródeł nasion,
- upraw pochodnych,
- bloków upraw pochodnych,
- szkółek leśnych,

zawarte są w rozdziale 1.3.8. - „Ocena walorów genetycznych lasu”.



### Użytkowanie rębne planowane w bieżącym 10-leciu w gospodarczych drzewostanach nasiennych

Gatunek	Pow. gospodarczych d-stanów nasiennych	Użytki rębne zaplanowane na I 10-lecie		Pozostaje
		pow. manipulacyjna	pow. zredukowana	
powierzchnia - ha				
1	2	3	4	5
<b>OBRĘB DYGOWO</b>				
So	32,85	25,76	18,87	13,98
Md	2,39	2,39	1,43	0,96
Św	17,34	9,23	8,02	9,32
Bk	149,13	72,01	50,69	98,44
Dbś	3,23	3,23	3,23	0
Brz	4,50	4,50	2,70	1,80
<b>RAZEM</b>	<b>209,44</b>	<b>117,12</b>	<b>84,94</b>	<b>124,50</b>
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>				
So	41,75	35,30	35,30	6,45
So + Św	6,63	6,63	3,98	2,65
Św	10,10	5,81	5,81	4,29
Bk	43,78	13,86	7,72	36,06
Dbś	9,67	8,36	8,36	1,31
<b>RAZEM</b>	<b>111,93</b>	<b>69,96</b>	<b>61,17</b>	<b>50,76</b>
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>				
So	179,59	81,40	72,25	107,34
Md	20,83	-	-	20,83
Dbś	32,90	14,70	7,26	25,64
<b>RAZEM</b>	<b>233,32</b>	<b>96,10</b>	<b>79,51</b>	<b>153,81</b>
<b>NADLEŚNICTWO GOŚCINO</b>				
So	254,19	142,46	126,42	127,77
So + Św	6,63	6,63	3,98	2,65
Md	23,22	2,39	1,43	21,79
Św	27,44	15,04	13,83	13,61
Bk	192,91	85,87	58,41	134,50
Dbś	45,80	26,29	18,85	26,95
Brz	4,50	4,50	2,70	1,80
<b>OGÓLEM</b>	<b>554,69</b>	<b>283,18</b>	<b>225,62</b>	<b>329,07</b>

Powierzchnia zredukowana cięć rębnych planowanych w bieżącym 10-leciu w gospodarczych drzewostanach nasiennych wynosi 225,62 ha, co stanowi 40,7% powierzchni tych drzewostanów. Cięcia realizowane będą głównie rębnią zupełną w drzewostanach sosnowych i świerkowych. GDN-y bukowe użytkowane będą rębnią II, a dębowe IIIB.

### Użytkowanie rębne planowane w bieżącym 10-leciu w blokach upraw pochodnych

Lp	Nr bloku	Powierzchnia projektowanych bloków upraw pochodnych	Uprawy założone w ubiegłych okresach	Zręby do odn. z ub. okresu lub grunty do zal.	Użytki rębne zaplanowane na I 10-lecie	
					pow. manipulatoryjna	pow. zredukowana
powierzchnia - ha						
1	2	3	4	5	6	7
<b>OBRĘB DYGOWO</b>						
1.	V	19,31			19,31	19,31
2.	VI	11,69			11,69	11,69
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>						
3.	IV	6,79	2,89	3,90		
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>						
4.	I	18,86	16,41		2,45	2,45
5.	II	35,26	20,69	3,73	9,04	9,04
6.	III	10,39	10,39			
<b>Ogółem</b>		<b>102,30</b>	<b>50,38</b>	<b>7,63</b>	<b>42,49</b>	<b>42,49</b>

### 3.2.3. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej

#### 3.2.3.1. Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu

Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu określono na podstawie danych Nadleśnictwa i ZOL oraz danych z inwentaryzacji stanu lasu przeprowadzonej w trakcie prac nad projektem planu u.l., w szczególności wynikających z oceny jakości hodowlanej lub technicznej i stopnia uszkodzenia drzewostanów oraz zgodności ich składu gatunkowego z TD. Przeanalizowano stan zdrowotny i sanitarny lasu oraz aktualne i potencjalne oddziaływanie zespołu niekorzystnych czynników biotycznych, abiotycznych i antropogenicznych. Zestawienie powierzchni drzewostanów według przyczyn i % uszkodzeń zamieszczone jest w punkcie 1.5.2.1.

Do głównych czynników mających wpływ na powstawanie zagrożeń dla lasów Nadleśnictwa należą:

- udział drzewostanów na gruntach porolnych (35,6% - zalesień porolnych);
- udział monokultur gatunków iglastych;
- warunki meteorologiczne;
- stan zwierzyny płowej.

W warunkach Nadleśnictwa Gościno najważniejsze znaczenie mają szkody powodowane przez owady, głównie z grupy foliofagów, czyli organizmów żerujących na aparacie

asymilacyjnym drzew. Określona w trakcie taksacji ogólna powierzchnia drzewostanów z zainwentaryzowanymi uszkodzeniami od owadów (szkodniki pierwotne i wtórne oraz szkodniki upraw) wynosi 1903,70 ha, w tym: w 10% - 726,28 ha, w 20% - 1096,82 ha, w 30% - 73,76 ha, w 40% - 2,75 ha, w 50% - 1,38 ha i w 70% - 2,71 ha.

W ubiegłym okresie spośród szkodników pierwotnych najczęściej zagrażały drzewostanom:

Gatunek	Rok	Występowanie (ha)	Zwalczanie (ha)
Zwójki i miernikowce dębu	2012	294	
	2013	413	221
	2014	436	159
Brudnica mniszka	2012	33	
	2013	27	

Inną grupą szkodników występujących w Nadleśnictwie Gościno są szkodniki wtórne, w tym głównie kornik drukarz. Występowanie szkodników wtórnych w ubiegłym okresie przedstawiało się następująco:

Gatunek	Rok	Występowanie (ha)	Zwalczanie (ha)
Kornik drukarz	2007	47	
	2008	11	
	2009	1	
	2012	1	
	2013	2	
	2014	2	0,45
Cetyńce	2007	226	
	2009	2	

Ze szkodników upraw i młodników na przestrzeni ostatniego 10-lecia występowały:

Gatunek	Rok	Występowanie (ha)	Zwalczanie (ha)
Szeliński	2006	39	39
	2007	20	20
	2008	20	20
	2009	44	44
	2010	13	13
	2011	31	31

Gatunek	Rok	Występowanie (ha)	Zwalczanie (ha)
	2012	30	30
	2013	36	36
	2014	13	13
Smolik znaczony	2007	57	
	2008	46	

Obecny stan sanitarny lasów jest dość dobry, posusz występuje pojedynczo i nie wpływa znacząco na obniżenie odporności drzewostanów.

Przy podejmowaniu decyzji dotyczących ochrony lasu należy kierować się następującymi zasadami:

- profilaktyka działania,
- stosowanie zintegrowanych metod ochrony lasu, obejmujących działania modyfikujące środowisko w kierunku zmian niekorzystnych dla sprawców szkód, a korzystnych dla ich wrogów naturalnych,
- indywidualizacja rozwiązań – elastyczność przy podejmowaniu decyzji,
- minimalizacja szkód ekologicznych, jakie mogą wystąpić w efekcie wykonywania zabiegów,
- ocena progu ekonomicznej szkodliwości choroby lub szkodnika.

#### a) Ochrona przed owadami

##### Szkodniki upraw i młodników

Zabiegi profilaktyczne oraz ochrona upraw i młodników przed szkodliwymi owadami powinny polegać na:

- kontroli występowania szkodników korzeni i zalesianiu gruntów po stwierdzeniu braku zagrożenia,
- preferowaniu zintegrowanej ochrony upraw i młodników przed szkodnikami korzeni,
- stosowaniu zasady przelegiwania zrębów,
- stosowaniu dołków chwytnych i pułapek feromonowych,
- ciągłej obserwacji występowania i rozwoju szkodników oraz bieżącej rejestracji stwierdzonych ognisk zagrożeń.

##### Szkodniki pierwotne

W Nadleśnictwie Gościno ogniska gradacyjne rozrodu pierwotnych szkodników sosny zajmują łącznie 710,15 ha (przyjęto powierzchnie oddziałów wg stanu na 1.01.2016 r.). Obszar ognisk obejmują oddziały:

- obręb Dygowo – oddz.: 246, 249, 257 – 78,04 ha;

– obręb Rymań – oddz.: 473, 477, 487, 498, 518-520, 528, 530-532, 542, 543, 546, 557, 559, 582, 593, 614, 615, 640, 642 – 632,11 ha;

W ramach zabiegów profilaktycznych winno się dążyć do zwiększenia odporności drzewostanów na działanie szkodników pierwotnych poprzez:

- wprowadzanie gatunków biocenotycznych i fitomelioracyjnych,
- prawidłowe i terminowe wykonywanie cięć pielęgnacyjnych,
- ochronę mrowisk,
- zakładanie budek lęgowych i karmników dla ptaków,
- szersze stosowanie udoskonalonej ogniskowo-kompleksowej metody ochrony lasu,
- zakładanie małych remiz dla entomofauny i awifauny.

Działania profilaktyczne powinny być widoczne nie tylko w zabiegach typowo ochronnych, ale również w użytkowaniu lasu i zabiegach hodowlanych.

Ochrona przed szkodnikami pierwotnymi powinna polegać na:

- rozpoznaniu zagrożenia poprzez:
  - dokładne prowadzenie jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny,
  - obserwację ilości samicy brudnicy mniszki, siedzącej na strzałach drzew,
  - rejestrację uszkodzeń;
- wykonywaniu zabiegów ratowniczych, stosując biologiczne i biotechniczne metody ochrony lasu, rozrzedzające populację szkodników; zabiegi chemiczne wykonywać w sytuacjach niezbędnych uwzględniając aspekt przyrodniczy i ekonomiczny działań ochronnych.

### Szkodniki wtórne

Występowanie szkodników wtórnych, głównie przyplaszczka granatka i kornika drukarza, zauważalne jest przeważnie na gruntach porolnych, w drzewostanach przerzedzonych i osłabionych przez patogeny korzeniowe oraz w drzewostanach świerkowych i z dużym udziałem świerka.

Zapobieganie rozmnoży szkodników wtórnych winno obejmować następujące działania:

- przestrzeganie zasad higieny lasu w drzewostanach zagrożonych,
- odpowiednią rotację drewna,
- wyznaczanie i usuwanie z lasu drzew zasiedlonych przed wylotem imago szkodników,
- wykładanie drzew i stosów pułapkowych.

W razie potrzeby należy dodatkowo:

- korować surowiec drzewny,
- zatapiać i zraszać drewno,

- odławiać chrząszcze korników za pomocą pułapek feromonowych,
- zabezpieczać drewno chemicznie.

#### b) Ochrona przed grzybami patogenicznymi

Najgroźniejszym dla lasów patogenem grzybowym jest korzeniowiec wieloletni, powodujący hubę korzeni, występujący szczególnie na gruntach porolnych. W Nadleśnictwie Gościno drzewostanów na gruntach porolnych jest 7784,96 ha. Drzewostany te są z reguły w mniejszym lub większym stopniu opalone przez hubę korzeniową. Dość często korzeniowcowi wieloletniemu towarzyszy opieńka miodowa, powodująca opieńkową zgniliznę korzeni. Ponadto w ubiegłym okresie stwierdzono występowanie: zamieranie buka, mączniaka dębu, zamieranie pędów liściastych, skrętek sosny, pasożytniczej zgorzeli siewek liściastych, osutki sosny, pasożytniczej zgorzeli siewek iglastych, zamieranie pędów olszy, szara pleśń, rdzy na igłach i liściach, opadź modrzewia, osutki innych gatunków, plamistość liści pozostałych gatunków, inne choroby.

Określona w trakcie taksacji ogólna powierzchnia drzewostanów z zainwentaryzowanymi uszkodzeniami od grzybów wynosi 456,01 ha, w tym: w 10% - 120,65 ha, w 20% - 314,80 ha, w 30% - 12,98 ha i w 50% - 7,58 ha.

Zapobieganie rozmnoży patogenów grzybowych winno obejmować następujące zabiegi profilaktyczne:

- przestrzeganie zasad higieny lasu w drzewostanach zagrożonych,
- bieżącą identyfikację zjawisk chorobowych, z określeniem ich nasilenia i występowania,
- monitorowanie zjawisk chorobowych rozpoznanych w latach ubiegłych,
- koncentrowanie w okresie zimowym zabiegów pielęgnacyjnych wykonywanych na gruntach porolnych, a maksymalne ograniczenie w okresie zarodnikowania grzybów,
- zapobieganie rozprzestrzenianiu się patogenów korzeni poprzez stosowanie preparatów biologicznych,
- staranne i terminowe wykonywanie profilaktycznych zabiegów ochronnych,
- zakładanie i kształtowanie stref ekotonowych.

#### c) Ochrona przed zwierzyną

Zwierzęta łowne zagrażają uprawom i młodnikom głównie poprzez zgryzanie i spalowanie. Uszkodzenia te w warunkach Nadleśnictwa występują w różnym nasileniu i w różnych stopniach uszkodzeń.

Określona w trakcie taksacji powierzchnię ogólną drzewostanów z zainwentaryzowanymi uszkodzeniami od zwierzyny płowej, w rozbiciu na podklasy wieku i procentowe przedziały uszkodzeń, ilustruje tabela.

**Zestawienie powierzchni drzewostanów uszkodzonych przez zwierzynę płą**

Klasa wieku	Przedział uszkodzeń w %			Razem
	10 - 20	30 – 40	powyżej 40	
	Powierzchnia drzewostanów w ha			
1	2	3	4	5
<b>OBRĘB DYGOWO</b>				
la	28,44	25,65		54,09
lb	67,40	60,61	1,60	129,61
IIa	114,78	56,93	4,90	176,61
IIb	22,31	25,34	0,86	48,51
IIIa i starsze	22,64	9,78		32,42
<b>RAZEM OBRĘB DYGOWO</b>	<b>255,57</b>	<b>178,31</b>	<b>7,36</b>	<b>441,24</b>
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>				
la	44,40	8,43	0,99	53,82
lb	272,83	62,26		335,09
IIa	205,03	3,38		208,41
IIb	57,50	5,27		62,77
IIIa i starsze	62,67	10,00		72,67
<b>RAZEM OBRĘB GOŚCINO</b>	<b>642,43</b>	<b>89,34</b>	<b>0,99</b>	<b>732,76</b>
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>				
la	50,11	23,14		73,25
lb	163,43	97,71	5,43	266,57
IIa	164,80	104,95	2,84	272,59
IIb	81,63	52,91		134,54
IIIa i starsze	27,72	21,82		49,54
<b>RAZEM OBRĘB RYMAŃ</b>	<b>487,69</b>	<b>300,53</b>	<b>8,27</b>	<b>796,49</b>
<b>NADLEŚNICTWO GOSCINO</b>				
la	122,95	57,22	0,99	181,16
lb	503,66	220,58	7,03	731,27
IIa	484,61	165,26	7,74	657,61
IIb	161,44	83,52	0,86	245,82
IIIa i starsze	113,03	41,60		154,63
<b>OGÓLEM NADLEŚNICTWO</b>	<b>1385,69</b>	<b>568,18</b>	<b>16,62</b>	<b>1970,49</b>

Drzewostany ze stwierdzonymi uszkodzeniami od zwierzyny zajmują łącznie 1970,49 ha, czyli ok. 9,0% powierzchni gruntów zalesionych Nadleśnictwa, w tym z uszkodzeniami powyżej 20% - 584,80 ha. Najwięcej uszkodzeń od zwierzyny zaewidencjonowano w obrębie Rymań (40,4%) i Gościno (37,2%).

Wśród drzewostanów I kl. w., najbardziej wrażliwych na uszkodzenia, uprawy i młodniki uszkodzone powyżej 20% (zgryzane i spalowane) zajmują powierzchnię 285,82 ha (11,6% pow. I kl. w.). Uszkodzenia w II i starszych klasach wieku, to w zasadzie zblizniające się już ślady po spalowaniu. 70,3% powierzchni z zainwentaryzowanymi uszkodzeniami od zwierzyny przypada na przedziały do 20%, 28,8% - na przedziały „30 – 40%”, a 0,9% - na uszkodzenia „powyżej 40%”.

Celem minimalizacji szkód należy:

- utrzymywać stan zwierzyny na poziomie niezagrażającym celom hodowli lasu,
- kształtować optymalną strukturę płci i wieku populacji jeleniowatych,
- stosować środki odstraszające,
- egzekwować prawidłowe zagospodarowanie łowisk (np. koszenie łąk),
- udostępniać żer włóknisty jeleniowatym w okresie niedoborów pokarmowych,
- wzbogacać naturalną bazę żerową,
- grodzić najbardziej zagrożone powierzchnie.

d) Ochrona przed czynnikami klimatycznymi (abiotycznymi)

Z czynników abiotycznych lasom Nadleśnictwa Gościno najbardziej zagrażają :

- silne wiatry wywalające,
- okiść,
- przymrozki wczesne i późne oraz zastoiska mrozowe,
- okresowe susze.

Ochrona lasu przed czynnikami abiotycznymi powinna polegać na:

- przestrzeganiu kolejności i nawrotów cięć,
- nienaruszaniu naturalnych ścian ochronnych przy wykonywaniu cięć,
- właściwym i terminowym wykonywaniu cięć pielęgnacyjnych,
- wprowadzaniu gatunków silnie krzewiących się na obrzeżach drzewostanów narażonych na wiatry,
- terminowym odnawianiu i zalesianiu,
- zwiększaniu udziału gatunków iglastych przy odnawianiu zrębów zupełnych na udokumentowanych zmrozowiskach,
- utrzymywaniu w sprawności sieć rowów i urządzeń melioracyjnych,
- zakładaniu i kształtowaniu stref ekotonowych.



e) Emisja zanieczyszczeń pochodzenia przemysłowego

Na terenie Nadleśnictwa Gościno nie zaobserwowano istotnych szkód wywołanych ujemnym oddziaływaniem przemysłu. Nie ustalano stref uszkodzeń lasu, z uwagi na brak odpowiednich zarządzeń.

f) Zakłócenia stosunków wodnych i inne uszkodzenia

Na terenie Nadleśnictwa występują niewielkie szkody powodowane przez bobry. Ślady ich bytowania widoczne są na kilku zbiornikach i ciekach wodnych. Powodują szkody polegające na zgryzaniu i obalaniu drzew oraz podtapianiu drzewostanów w wyniku budowy tam.

g) Ochrona trwałości ekosystemów leśnych

W celu ochrony trwałości ekosystemów leśnych Nadleśnictwo powinno:

- wykorzystywać w walce ze szkodnikami lasu naturalny opór środowiska,
- ograniczać zabiegi chemiczne do sytuacji niezbędnych, w maksymalnym stopniu stosując wysoce selektywne preparaty,
- realizować zadania w trakcie produkcji leśnej (zręby, zalesienia, zabiegi pielęgnacyjne) tak, by w minimalnym stopniu destabilizować funkcjonowanie ekosystemów leśnych,
- w sprzyjających warunkach inicjować odnowienia naturalne,
- dbać o stan gleb leśnych z jej entomofauną,
- dokładnie i systematycznie prowadzić dokumentację dotyczącą ochrony lasu w celu rejestracji wszystkich zjawisk i zmian zachodzących w ekosystemach leśnych.

W Nadleśnictwie Gościno zostało założonych 8 stałych powierzchni obserwacyjnych monitoringu biologicznego zintegrowane z wielkoobszarową inwentaryzacją stanu lasu, na których dokonuje się okresowych rejestracji zmian zachodzących w koronach i na pniach drzew, z tego w obrębie Dygowo 6 pow. zlokalizowanych w oddz. 56b, 86c, 172d, 268a, 326b, 332d, w obrębie Gościno 1 pow. w oddz. 204g i w obrębie Rymań 1 pow. w oddz. 631s.

Nadleśnictwo wyznaczyło 10 stałych powierzchni próbnych do rejestracji zmian ilości martwego drewna. Zlokalizowane są w.:

- Obręb Dygowo – oddz.: 5b, 45k, 91j, 346f;
- Obręb Gościno – oddz.: 216g, 349c, 356h;
- Obręb Rymań – oddz.: 400g, 537b, 588a.

## Mapa ochrony lasu

Została sporządzona mapa przeglądowa ochrony lasu, na którą naniesiono podstawowe informacje z zakresu ochrony lasu, w tym:

- stałe partie kontrolne do jesiennych poszukiwań szkodników sosny,
- stałe powierzchnie próbne do rejestracji zmian ilości martwego drewna,
- stałe ogniska gradacyjne rozrodu pierwotnych szkodników sosny,
- drzewostany na gruntach porolnych,
- położenie punktów monitoringu lasu,
- obszary wykazujące uszkodzenia od owadów,
- obszary wykazujące uszkodzenia od grzybów,
- obszary wykazujące uszkodzenia od zwierzyny (istotne),
- obszary wykazujące uszkodzenia od klimatu,
- obszary wykazujące inne uszkodzenia,
- punkty oporu biologicznego,
- remizy.

### 3.2.3.2. Ochrona przeciwpożarowa

Dane z ochrony przeciwpożarowej i mapę tematyczną uzgodniono z: Nadleśnictwem Gościno, RDLP w Szczecinku, Komendą Powiatową PSP w Kołobrzegu, Białogardzie, Koszalinie i Świdwinie.

Nadleśnictwo Gościno w ubiegłym okresie gospodarczym zaliczone było do II kategorii zagrożenia pożarowego. Aktualne wyliczenia, dokonane zgodnie z załącznikiem do Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9.07.2010r., zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia pożarowego lasu (Dz. U. z 2010r. nr 137 poz. 923), wskazują na III kategorię zagrożenia. Zgodnie z pkt. 3f „, Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu” w przypadku zaliczenia Nadleśnictwa do III kategorii zagrożenia pożarowego część planu urządzenia lasu dotycząca ochrony przeciwpożarowej nie wymaga uzgodnień z właściwym miejscowo Komendantem Wojewódzkim PSP

## **A. OCENA POTENCJALNEGO ZAGROŻENIA LASÓW NADLEŚNICTWA GOŚCINO**

### 1. Możliwość pojawienia się zarzewia ognia

Pod względem możliwości pojawienia się zarzewia ognia, Nadleśnictwo Gościno należy do średnio zagrożonych.

***Do głównych czynników sprzyjających powstaniu i rozwojowi pożarów zaliczyć należy:***

- dużą atrakcyjność turystyczną i rekreacyjną omawianego regionu;
- intensywną penetrację obszarów leśnych w celu zbioru runa leśnego;
- dużą ilość pól i łąk, zwłaszcza na styku z lasem, w enklawach i półenklawach;
- bliskość osad i wsi oraz zawiłą granicę polno-leśną;
- duży udział siedlisk borowych (szczególnie w obrębie Rymań);
- duży ruch pojazdów na drogach udostępnionych do ruchu;
- celowe podpalenia;
- występujące okresy suszy;
- linie kolejowe: Kołobrzeg – Koszalin, Kołobrzeg – Piła, Kołobrzeg – Szczecin.

Czynnikami osłabiającymi zagrożenie pożarowe są występujące na terenie Nadleśnictwa naturalne przeszkody wodne: rzeki, jeziora i stawy, oraz wzrost udziału gatunków liściastych (przebudowa drzewostanów).

## 2) Położenie i rzeźba terenu

Grunty administrowane przez Nadleśnictwo Gościno położone są w województwie zachodniopomorskim, w powiecie: białogardzkim (gmina Karlino), gryfickim (gminy: Brojce i Płoty), kołobrzeskim (gminy: Dygowo, Gościno, Miasto Kołobrzeg, Kołobrzeg, Rymań, Siemyśl, Ustronie Morskie), koszalińskim (gminy: Będzino i Biesiekierz) oraz świdwińskim (gmina Sławoborze). Nadleśnictwa graniczy z następującymi jednostkami LP: Nadleśnictwami: Karnieszewice, Białogard, Świdwin, Resko i Gryfice oraz od północy z pasem gruntów Urzędu Morskiego w Słupsku, oddzielającym Nadleśnictwo od morza.

Grunty obrębu Gościno i południowej części obrębu Rymań w zasadzie łączą się w jeden nieregularny kompleks leśny poprzecinany szeregiem dróg, rzek, jezior i oczek wodnych, które mogą tworzyć naturalne linie obrony przed ogniem. Obręb Dygowo i północna część obrębu Rymań charakteryzują się znacznie większym rozdrobnieniem. Lesistość w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa wynosi 21,9%.

Zasoby wodne na terenie Nadleśnictwa to:

### □ w obrębie Dygowo

- rzeki: Parśeta, Błotnica, Czerwona, Dębosznica, Bogucinka, Łosia, Pysznicza, Tymienica oraz szereg mniejszych rzek i cieków zasilanych z licznych źródeł;
- jeziora: Resko Przymorskie, Gościno, Stojkowskie, Czerńsko, Czarne oraz wiele mniejszych jezior bez nazwy, stawów i zbiorników wodnych;

### □ w obrębie Gościno

- rzeki: Pokrzywnica, Gościnka, Lędówka, Młynówka, szereg mniejszych cieków;
- jeziora: Kamienica, Trzynik Duży, Trzynik Mały, Pławęcińskie, Leśne i nieliczne mniejsze jeziora bez nazwy;

### □ w obrębie Rymań

- rzeki: Mołstowa Czernica, Lnianka, Pniewa, Rzecznica, Wkra, szereg mniejszych cieków;
- jeziora: Popiel i Starnin, nieliczne mniejsze jeziora bez nazwy, zbiorniki wodne i stawy.

Znaczącymi rezerwuarami wody są również różnego rodzaju torfowiska i bagna.

Większość zasięgu Nadleśnictwa charakteryzuje się terenem równym i falistym, urozmaiconym nieregularnymi pagórkami i zagłębieniami. Ciąg moreny czołowej, urzeźbionej licznymi pagórkami o stromych zboczach, występuje tylko na północ od miejscowości Rymań i w kierunku północno – wschodnim w okolicy jeziora Kamienica.

### 3) Charakterystyka drzewostanów

Udziały siedlisk, klas wieku, gatunków panujących i typów pokrywy gleby przedstawiają się następująco:

#### Typy siedliskowe lasu

Typy siedliskowe lasu	Powierzchnia - ha	%
1	2	3
Bs, Bśw, Bw, BMśw, BMw	9236,04	41,69
Bb, Bmb, LMśw, LMw, Lmb, Lśw, Lw, OI, OIJ	12915,88	58,31
<b>R a z e m</b>	<b>22151,92</b>	<b>100,00</b>

#### Klasy wieku

Klasy wieku	Powierzchnia - ha	%
1	2	3
grunty leśne niezalesione	301,01	1,36
I klasa wieku	2461,09	11,11
II klasa wieku	2982,49	13,46
III klasa wieku	6911,52	31,20
IV i starsze klasy wieku	9495,81	42,87
<b>R a z e m</b>	<b>22151,92</b>	<b>100,00</b>

#### Gatunki panujące

Gatunki panujące	Powierzchnia - ha	%
1	2	3
So, Md	13555,67	61,20
Św	1107,96	5,00
Jd, Dg	8,45	0,04
<b>Razem gatunki iglaste</b>	<b>14672,08</b>	<b>66,24</b>
Bk	2705,52	12,21
Db, Dbs, Dbc, Kl, Jw, Js, Gb	1410,77	6,37
Brz, OI, Os	3363,55	15,18
<b>Razem gatunki liściaste</b>	<b>7479,84</b>	<b>33,76</b>
<b>O G Ó Ł E M</b>	<b>22151,92</b>	<b>100,00</b>

Dominujący jest udział sosny, ale w młodszych drzewostanach wzrasta udział gatunków liściastych.

#### Pokrywy glebowe

Pokrywa gleby	Powierzchnia - ha	%
1	2	3
naga	73,88	0,33
ściółka	1149,78	5,19
zielna	2235,80	10,09
mszysta	938,18	4,24
mszysto - czernicowa	423,38	1,91
zadarniona	11117,28	50,19
silnie zadarniona	4603,99	20,78
silnie zachwaszczona	1609,63	7,27
<b>R a z e m</b>	<b>22151,92</b>	<b>100,00</b>

Stan pokrywy jest zależny od żyzności siedliska oraz od dostępu światła do dna lasu. Bogatsze pokrywy dłużej akumulują wilgoć, ale przy okresach suszy dłuższych niż miesiąc, stają się źródłem łatwo palnego materiału.

#### 4) Warunki meteorologiczne

Według regionalizacji ekoklimatycznej obszar Nadleśnictwa Gościno zaliczony został w większości do strefy A – Bałtyckiej, makroregionu 2 – Niziny Pomorskiej, jedynie niewielka północna część obrębu Dygowo leży w makroregionie 1 – Wybrzeża Południowobałtyckiego.

Klimat tego obszaru kształtowany jest przez masy powietrza polarnego z przewagą powietrza polarnego morskiego i jest zaliczany do klimatu umiarkowanego, przejściowego między klimatem bałtyckim ze stosunkowo wyższymi opadami, a surowszym z mniejszymi opadami klimatem pojeziernym. Wybrane dane meteorologiczne ze stacji meteorologicznej w Kołobrzegu przedstawiają się następująco:

- średnia temperatura roczna - 7,4 °C,
- roczna suma opadów - 640 mm,
- długość okresu wegetacyjnego - ok. 220 dni,
- średnia temperatura w okresie wegetacyjnym - 12,3 °C,
- suma opadów w okresie wegetacyjnym - ok. 540 mm.

Na omawianym terenie przeważają wiatry z kierunków zachodnich. Największe nasilenie wiatrów występuje na przedwiośniu i późną jesienią. Wiatry wiejące w tym czasie mają zdecydowane odchylenie północne i przynoszą zmienną pogodę i odwilże w okresie zimowym. W okresie wczesnej wiosny występują często wysuszające, kontynentalne wiatry wschodnie. Jest to okres wysokiego zagrożenia pożarowego. Latem przeważają wiatry zachodnie, przynoszące na ogół opady.

##### 5) Sytuacja pożarowa w okresie ostatnich 10 lat

W okresie ostatnich 10 lat na terenie gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Gościno odnotowano 29 pożarów oraz jeden pożar samochodu. Ich występowanie według lat i przyczyn powstania przedstawia tabela.

Rok	Pożary		Przyczyny powstania pożaru (liczba- powierzchnia ha)							
	Liczba	Pow.	Nieostrożność dorosłych	Przerzuty z gruntów nieleśnych	Turystyka i pozyskanie owoców runa leśnego	Transport kolejowy	Podpalenia	Wyładowania atmosferyczne	Pozostałe	Nieustalone
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2005	5	2,27	1 – 0,01	1 – 0,06		1 – 0,40				2 – 1,80
2006	2	0,22								2 – 0,22
2007	1	0,12								1 – 0,12
2008	6	1,45					4 – 1,30			2 – 0,15
2009	3	0,12					2 – 0,11			1 – 0,01
2010	3	0,38					2 – 0,08			1 – 0,30
2011	5	1,86					4 – 1,68			1 – 0,18
2012	3	0,26					2 – 0,20			1 – 0,06
2013	-	-								
2014	1	0,02					1 – 0,02			
	1	samochód								
<b>Razem</b>	<b>29</b>	6,70	1 – 0,01	1 – 0,06		1 – 0,40	15 – 3,39			11 – 2,84

Dla 11 pożarów przyczyny nie ustalono. W 15 przypadkach przyczyną pożaru były podpalenia oraz w 1 przypadku przyczyną był przerzut pożaru z gruntów nieleśnych, 1 nieostrożność dorosłych, 1 z transportu kolejowego. Przeciętna powierzchnia pożaru wynosiła 0,23 ha.

## 6) Kategoria zagrożenia pożarowego

Kategorię zagrożenia pożarowego lasów określono na podstawie załącznika do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 roku zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. z 2010 nr 137 poz. 923).

Lp.	Wskaźnik	Dane		Wzór	Liczba punktów	
					wyliczona	przyjęta
1	2	3		4	5	6
1	<b>Średnia roczna liczba pożarów lasu w okresie ostatnich 10 lat przypadających na 10 km<sup>2</sup> (Pp)</b>  $Pp = 12,5 \times \log(11,2 \times Gp + 0,725) + 1,5$ gdzie: $Gp = Lp / PI \times 10$	<b>Średnia roczna liczba pożarów w okresie 10 lat (Lp)</b>  2,90	227,04	$Pp = 12,5 \times \log(11,2 \times 0,11277 + 0,725) + 1,5$  gdzie: $Gp = 2,9 / 227,04 \times 10 = 0,1277$	5,7	6
		<b>Powierzchnia leśna w km<sup>2</sup> (PI)<sup>1</sup></b>				
2	<b>Udział procentowy powierzchni drzewostanów rosnących na siedliskach Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw i Lł (Pd)</b>  $Pd = 0,1 \times Us$	<b>Udz. %: Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw i Lł (Us)</b>  41,69		$Pd = 0,1 \times 41,69$	4,2	4
3	<b>Średnia wilgotność względna powietrza i procentowy udział dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9<sup>00</sup> (Pk)<sup>2</sup></b>  $Pk = 0,221 \times Uds - 0,59 \times Wp + 45,1$	<b>Średnia wilgotność względna powietrza o godz. 9<sup>00</sup> (Wp)</b>  77,26	8,09	$Pk = 0,221 \times 8,093 - 0,59 \times 77,26 + 45,1$	1,3	1
		<b>Udział procentowy dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9<sup>00</sup> (Uds)</b>				
4	<b>Średnia liczba mieszkańców przypadających na 0,01 km<sup>2</sup> (Pa)</b>  $Pa = 2,46 \times \log(0,0461 \times Gz) + 5,16$ gdzie: $Gz = Lm / PI / 100$	<b>Liczba mieszkańców (Lm)<sup>3</sup></b>  103 000		$Pa = 2,46 \times \log(0,0461 \times 4,5366) + 5,16$  gdzie: $Gz = 103\ 000 / 227,04 / 100 = 4,5366$	3,5	3
<b>Określenie kategorii zagrożenia pożarowego na podstawie sumy punktów:</b>  1) $\geq 25$ punktów - las zalicza się do I kategorii zagrożenia pożarowego, 2) 16-24 punktów - las zalicza się do II kategorii zagrożenia pożarowego, 3) $\leq 15$ punktów - las zalicza się do III kategorii zagrożenia pożarowego.				<b>Suma punktów</b>		14
				<b>Kategoria zagrożenia pożarowego</b>		III

Do obliczeń przyjęto:

<sup>1</sup> PI - powierzchnia leśna Nadleśnictwa Gościno

<sup>2</sup> Pk - średnia wilgotność względna powietrza (Wp) i procentowy udział dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9<sup>00</sup> wg danych – strefa 5

<sup>3</sup> Lm - liczba mieszkańców w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gościno wg danych – Wikipedia – powiaty: człuchowski, koszaliński i szczecinecki.

Suma punktów dla obszaru Nadleśnictwa Gościno wynosi **14**, co kwalifikuje je do **III kategorii** zagrożenia pożarowego lasu.



## 7) Zagrożenie drzewostanów

### a) Palność dna lasu

W drzewostanach Nadleśnictwa Gościno głównym gatunkiem lasotwórczym jest sosna panująca na 60,29% powierzchni. Najmniejsze zróżnicowanie gatunkowe występuje w obrębie Rymań, gdzie udział drzewostanów z panującą sosną wynosi – 74,66%, natomiast w obrębie Dygowo udział drzewostanów sosnowych wynosi – 48,24%, a w obrębie Gościno – 66,78%. Drzewostany iglaste, z panującą sosną, charakteryzują się mało zróżnicowaną pokrywą. Na znacznych powierzchniach łanowo występuje śmiałek, borówka czernica, borówka brusznica i mchy. Tego typu pokrywy sprzyjają szybkiemu rozprzestrzenianiu się ognia, ale w normalnych warunkach temperatura palącego się runa jest na tyle niska, że nie zagraża starszym drzewostanom. O wiele poważniejsze zagrożenie pożarowe stwarza trzcinnik oraz runo z dużą ilością traw. Część drzewostanów ma w swoim składzie gatunki liściaste oraz warstwy podrostów i podszytów. Ogranicza to w dużej mierze dostęp światła do dna lasu i możliwość rozwoju łatwo palnych traw. Pokrywy typu: naga, ściola i zielna występują na 15,61% powierzchni gruntów leśnych.

### b) Stopień penetracji lasu

Duża część Nadleśnictwa, a szczególnie lasy położone wzdłuż cieków, na siedliskach wilgotnych lub bagiennych oraz w drobnych, oddalonych kompleksach, do których niejednokrotnie trudno dotrzeć, jest mało atrakcyjna tak dla turystów jak i miejscowej ludności. Znacznie intensywniej penetrowane są lasy na siedliskach borowych głównie w południowej części Nadleśnictwa. Penetracja ta jest w zasadzie okresowa, związana ze zbiorem jagód, grzybów i zrzutów poroża jeleni. Atrakcyjne dla turystów i wędkarzy są również rzeki i jeziora znajdujące się w zasięgu Nadleśnictwa. Jednak masowy ruch turystyczny skupiny jest głównie w pasie nadmorskim w leśnictwach Bagicz i Grzybowo.

### c) Ocena sezonowości występowania zagrożenia pożarowego

Podatność na zapalenie występuje sezonowo. Pierwszym okresem większego zagrożenia jest wczesna wiosna, z dużą ilością suchych, łatwo palnych traw. Drugim okresem, nie zawsze występującym, jest upalne lato, kiedy wilgotność ścioly leśnej spada do bardzo niskich wartości. W okresie jesieni dodatkowe zagrożenie pożarowe związane jest głównie z większą penetracją lasu przez grzybiarzy.

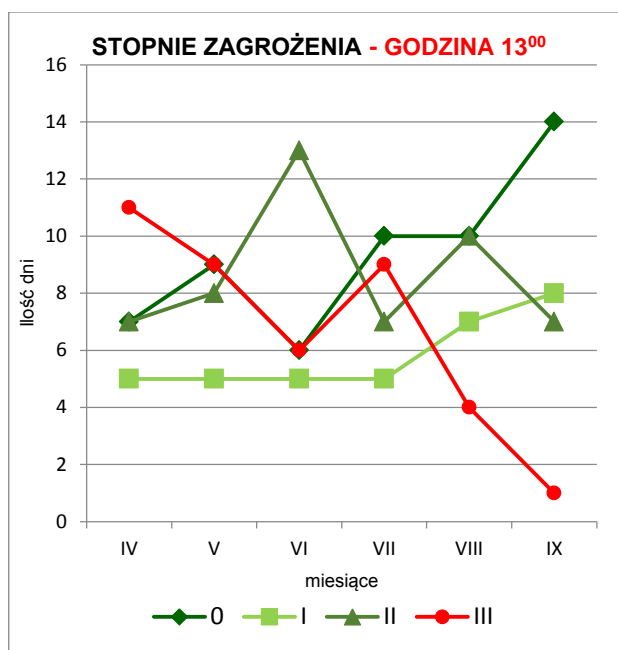
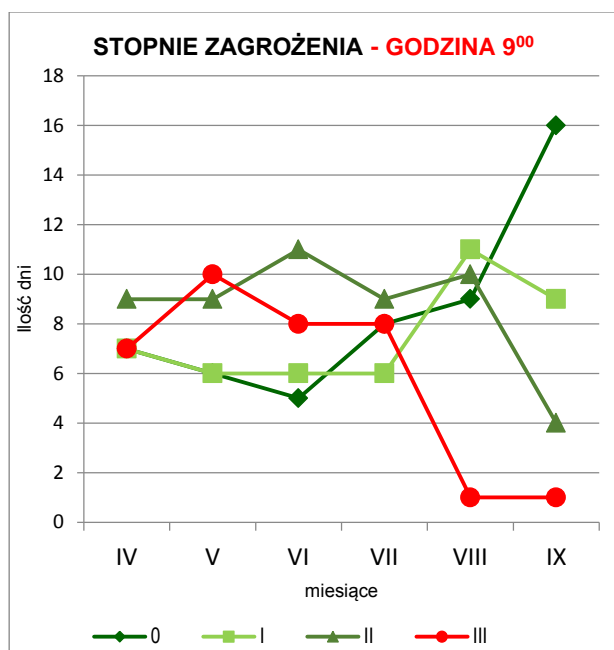
Zapalność roślinności dna lasu na przestrzeni roku charakteryzują liczby dni w poszczególnych stopniach zagrożenia pożarowego, mierzone o godzinie 9<sup>00</sup> i 13<sup>00</sup>. Zgodnie z opracowaną metodą prognozowania IBL, ustalono cztery stopnie zagrożenia pożarowego: **0** – brak zagrożenia, **1** – zagrożenie małe, **2** – zagrożenie średnie, **3** – zagrożenie duże.

Nadleśnictwo Gościno znajduje się w strefie prognostycznej nr 5. Przedmiotem analizy są miesiące od kwietnia do września z lat 2010-2014.

Zamieszczona tabela przedstawia średnie liczby dni w poszczególnych stopniach zagrożenia i w miesiącach.

Mies.	Stopień zagrożenia na godz. 9 <sup>00</sup>				Razem dni	Stopień zagrożenia na godz. 13 <sup>00</sup>			
	0	I	II	III		0	I	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IV	7	7	9	7	30	7	5	7	11
V	6	6	9	10	31	9	5	8	9
VI	5	6	11	8	30	6	5	13	6
VII	8	6	9	8	31	10	5	7	9
VIII	9	11	10	1	31	10	7	10	4
IX	16	9	4	1	30	14	8	7	1
<b>Razem</b>	<b>51</b>	<b>45</b>	<b>52</b>	<b>35</b>	<b>183</b>	<b>56</b>	<b>35</b>	<b>52</b>	<b>40</b>
%	27,9	24,6	28,4	19,1	100,0	30,6	19,1	28,4	21,9

Zapalność roślinności dna lasu na przestrzeni roku przedstawiono ponadto w formie wykresów liczby dni w stopniach zagrożenia pożarowego i miesiącach o godz. 9<sup>00</sup> i 13<sup>00</sup>.



Najwięcej dni w III stopniu zagrożenia pożarowego występuje w okresie wiosennym. Zagrożenie pożarowe o godz. 13<sup>00</sup> jest większe od zagrożenia o godz. 9<sup>00</sup>.

d) Przebieg szlaków komunikacyjnych

Na terenie Nadleśnictwa sieć dróg publicznych jest dość gęsta.

Głównymi szlakami komunikacyjnymi są:

**drogi krajowe** (długość w zasięgu Nadleśnictwa ok. 59,7 km):

- droga nr 6 - Szczecin – Gdańsk (32,6 km) ,
- droga nr 11 - Kołobrzeg – Koszalin – Bytom (ok. 27,1 km);  
drogi wojewódzkie (długość w zasięgu Nadleśnictwa ok. 77,6 km):
- droga nr 102 – Trzebiatów – Kołobrzeg (16,2 km),
- droga nr 105 – Gryfice – Rzesznikowo (3,2 km),
- droga nr 162 – Rościcino – Świdwin (31,4 km),
- droga nr 163 – Kołobrzeg – Białogard (26,8 km);

oraz **drogi powiatowe** o nawierzchni utwardzonej, głównie asfaltowej (długość w zasięgu Nadleśnictwa ok. 262,3 km) :

- nr 0257Z – Karlino – Pobłocie W. (7,9 km),
- nr 0266Z – Byszewo – Niemierze (3,6 km),
- nr 1056Z – Rokosowo – Domacyno – do drogi kraj. nr 6 (15,0 km),
- nr 1150Z – Skoczewo – Mierzyn (2,7 km),
- nr 1151Z – od drogi woj. nr 163 – Syrkowice – Mierzyn (3,4 km)
- nr 1152Z – od drogi woj. nr 163 – Daszewo – Mierzyn (5,4 km),
- nr 1158Z – Domacyno – Karwin (2,8 km),
- nr 3130Z – Karcino – Bieczyno (12,2 km),
- nr 3133Z – Grąd – Starnin (2,6 km),
- nr 3152Z – od drogi powiat. nr 3130Z – Grzybowo – Dźwirzyno – Kołobrzeg (9,0 km)
- nr 3300Z – Mołtowo – Pobłocie W. (5,4 km),
- nr 3303Z – Karcino – Sarbia (5,6 km),
- nr 3304Z – Samowo – Sarbia (3,1 km),
- nr 3305Z – Drzonowo – Głowaczewo (3,9 km),
- nr 3307Z – Kędrzyno – Drzonowo - Gościno (21,3 km),
- nr 3309Z – droga kraj. nr 6 – Charzyno – Ołużna do drogi woj. nr 162 (27,2 km),
- nr 3310Z – droga powiat. nr 3309Z – Ołużna do drogi woj. nr 162 (4,1 km),
- nr 3313Z – Pławęcino – Gościno (3,2 km),
- nr 3314Z – Gorawino – Gościno (13,9 km),
- nr 3317Z – Błotnica – Charzyno (4,9 km),
- nr 3318Z – Ząbrowo – Dębogard (4,3 km),
- nr 3320Z – Wartkowo – Dargocice – do drogi kraj. nr 6 (5,9 km),
- nr 3322Z – Ustronie M. – Gąski (12,6 km),
- nr 3324Z – Pobłocie W. – Bardy (8,1 km),

- nr 3325Z – Czernin – Stojkowo (5,5 km),
- nr 3328Z – Bardy – Dygowo - Rusowo (10,4 km),
- nr 3329Z – Wrzosowo – Skoczew (2,0 km),
- nr 3331Z – droga powiat. 3318Z – Bogucino – do drogi woj. nr 163 (7,8 km),
- nr 3335Z – droga powiat. nr 3324Z – Włóścibórz – Wrzosowo (7,6 km),
- nr 3336Z – Gościno – Myślino - Karwin (12,5 km),
- nr 3338Z – Poblócie M. – Robuń (5,4 km),
- nr 3340Z – Rymań – Pawalice - Sławoborze (17,9 km),
- nr 3355Z – Karcino – Kołobrzeg (5,1 km),

**Linie kolejowe:**

Kołobrzeg – Białogard – Szczecinek (długość w zasięgu Nadleśnictwa ok. 27,5 km),

Trzebiatów – Kołobrzeg (długość w zasięgu Nadleśnictwa ok. 16,3 km),

Kołobrzeg – Koszalin (długość w zasięgu Nadleśnictwa ok. 24,1 km).

Łączna długość dróg leśnych i publicznych w docelowej sieci dróg na terenie Nadleśnictwa Gościno wynosi 299 km, w tym:

- dróg leśnych 232 km (dróg gruntowych – 68 km, dróg twardych i ulepszonych i nieulepszonych – 164 km);
- dróg publicznych 67 km (dróg twardych ulepszonych i nieulepszonych – 67 km).

**f) Ocena dostępności terenów leśnych**

Większość kompleksów leśnych Nadleśnictwa dostępna jest dzięki publicznej sieci dróg twardych, umożliwiających przejazd ciężkiego sprzętu gaśniczego. Drogi leśne, znajdujące się wewnątrz kompleksów leśnych, są w większości drogami gruntowymi o nośności zmiennej, zależnej od opadów atmosferycznych i nadają się ogólnie do przejazdu pojazdami średnionozowymi. Przy pokonywaniu przeszkód wodnych należy korzystać z mostów znajdujących się na drogach publicznych.

**W celu poprawy dostępności terenów leśnych należy:**

- w przypadku modernizacji nowych dojazdów pożarowych i dojazdów do punktów czerpania wody, dostosować ich parametry do zwiększonych wymagań nośności, skrajni drogowej (dodatkowe mijanki), łuków pionowych i poziomych, zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z 22.03.2006 r.;
- remontować istniejące dojazdy pożarowe po obfitych opadach deszczu, topnieniu śniegu, po zakończeniu prac wywozowych, po akcjach ratowniczych;
- konserwować i odnawiać oznakowanie dojazdów pożarowych i dojazdów do punktów czerpania wody oraz oznaczenie nośności mostów i przepustów.

## B. OCENA SPRAWNOŚCI SYSTEMU OBSERWACYJNO-ALARMOWEGO I INTERWENCYJNEGO

Teren Nadleśnictwa Gościno znajduje się w zasięgu alarmowania Komendy Państwowej Straży Pożarnej: Kołobrzegu, Białogardzie, Koszalinie i Świdwinie. Ponieważ jedynie 0,5% obszaru Nadleśnictwa Gościno znajduje się w zasięgu powiatu gryfickiego, część tą zaliczono do zasięgu alarmowania KP PSP w Kołobrzegu.

W zasięgu KP PSP w Kołobrzegu znajduje się 15924,2694 ha gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Gościno (67,1% zasięgu Nadleśnictwa) w powiecie kołobrzesckim, w gminach: Dygowo, Gościno, Miasto Kołobrzeg, Kołobrzeg, Rymań, Siemyśl, Ustronie Morskie oraz w powiecie gryfickim – 346,8620 ha (0,5% zasięgu), w gminach: Brojce i Płoty.

W zasięgu KP PSP w Białogardzie znajduje się 2191,8509 ha gruntów w zarządzie Nadleśnictwa (12,7% zasięgu), w powiecie białogardzkim, w gminie Karlino.

W zasięgu KP PSP w Koszalinie znajduje się 1799,3019 ha gruntów w zarządzie Nadleśnictwa (11,5% zasięgu), w powiecie koszalińskim, w gminach: Będzino i Biesiekierz.

W zasięgu KP PSP w Świdwinie znajduje się 4269,9986 ha gruntów w zarządzie Nadleśnictwa (8,2% zasięgu), w powiecie świdwińskim, w gminie Sławoborze.

### a) Jednostki państwowych i ochotniczych straży pożarnych

Do działania na terenie Nadleśnictwa przewidziane są następujące jednostki:

Lp	Nazwa jednostki	Rodzaj sprzętu	Numer telefonu	Kryptonim	Kanał pracy radiowej
1	2	3	4	6	7
1	<b>KP PSP Kołobrzeg</b>		35-514-44	Szczecinek 2-9	11
	JRG Kołobrzeg		35-514-44 998	Szczecinek 2-9	11
		SLRIBA 1/1		ZF 471-43	44
		GBA 2,5/24		ZF 471-21	44
		GBA 2,5/24/4		ZF 471-22	44
		GCBA 8,5/60		ZF 471-25	44
		SCH-40		ZF 471-53	44
		SLRt-chem		ZF 471-60	44
		SLRR		ZF 471-91	44
		SL Op		ZF 471-90	44
		Mikrobus		ZF 470-90	44
		SLRw		ZF 471-71	44
		SCKw		ZF 471-81	44



### **Adres Komendy Powiatowej PSP w Białogardzie**

ul. Szosa Połczyńska 1                      78- 200 Białogard                      tel. 94 312 03 20

### **Adres Komendy Miejskiej PSP w Koszalinie**

ul. Strażacka 8                                      75 – 738 Koszalin                      tel. 94 345 52 30

### **Adres Komendy Powiatowej PSP w Gryficach**

ul. 3-go Maja 25                                      72 – 300 Gryfice                      tel. 91 384 77 21

#### **b) Analiza przypuszczalnego okresu swobodnego rozwoju pożaru**

Na okres swobodnego rozwoju pożaru wpływa:

- czas jaki upłynął od jego powstania do zauważenia; z analizy istniejącego stanu i systemu obserwacji wynika, że pożar powinien być zauważony z wieży obserwacyjnej lub z samolotu patrolowego w ciągu - 5 min;
- czas powiadomienia PAD Nadleśnictwa - 1 min;
- czas od otrzymania meldunku przez Powiatowe (Miejskie) Stanowisko Kierowania PSP do wyjazdu wozów bojowych - 5 min;
- czas dojazdu wozów bojowych na miejsce pożaru - 15 min;
- łączny czas od powstania pożaru do przyjazdu wozów bojowych - 26 min;
- lokalizacja jednostek straży pożarnych i ich wyposażenie w środki szybkiej interwencji, rozmieszczenie sprzętu przeciwpożarowego, zaopatrzenie w wodę, istniejący stan sieci naturalnych i sztucznych przerw ograniczających i osłabiających rozszerzenie się pożaru nie wpływają w istotny sposób na zmianę w/w czasów;
- pora doby – nocą wzrasta okres swobodnego rozwoju pożaru.
- użycie samolotów, tak do rozpoznania, jak i gaszenia pożaru, może w niektórych przypadkach znacznie skrócić okres swobodnego rozwoju pożaru.

## C. ZABEZPIECZENIE PRZECIWOŻAROWE

### a) Pasy przeciwpożarowe

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów i terenów ( Dz. U. Nr 109 z 2010 r. poz. 719), obowiązek urządzania i utrzymywania pasów przeciwpożarowych położonych przy drogach publicznych i parkingach nie dotyczy drzewostanów starszych niż 30 lat, drzewostanów położonych przy drogach o nawierzchni nieutwardzonej, z wyjątkiem dróg poligonowych i międzypolygonowych oraz lasów o szerokości mniejszej niż 200 m.

Rodzaj wykonywanego pasa przeciwpożarowego reguluje Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów. Na terenie Nadleśnictwa Gościno mogą wystąpić następujące rodzaje pasów:

**Pas przeciwpożarowy typu A** – czyli oddzielający las od dróg publicznych, dróg dojazdowych (niebędących drogami publicznymi) do zakładu przemysłowego lub magazynowego, obiektów magazynowych i użyteczności publicznej pas gruntu o szerokości 30 m, przyległy do granicy pasa drogowego albo obiektu, pozbawiony martwych drzew, leżących gałęzi i nieokrzęsanych ściętych lub powalonych drzew.

**Pas przeciwpożarowy typu B** – czyli oddzielający las od parkingów, zakładów przemysłowych i dróg poligonowych pas gruntu o szerokości 30 m, przyległy do granicy obiektu albo drogi, spełniający wymogi pasa typu A, z tym że w odległości od 2 do 5 m od granicy obiektu albo drogi zakłada się bruzdę o szerokości 2 m, oczyszczoną do warstwy mineralnej (bruzdę może stanowić inna powierzchnia pozbawiona materiałów palnych).

Aktualnie Nadleśnictwo utrzymuje ok. 5,70 km pasów typu A i ok. 0,63 km pasów typu B ( wokół miejsc postoju pojazdów).

**Pasy przeciwpożarowe typu BK** – pasy przeciwpożarowe w sąsiedztwie linii kolejowej, na której prowadzony jest ruch kolejowy, powinny być wg Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 marca 2013 r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 435) urządzane i utrzymywane jako jedna równoległa do linii kolejowej bruzda o szerokości co najmniej 4 m usytuowana w odległości od 2 m do 5 m od dolnej krawędzi nasypu lub górnej krawędzi przekopu linii kolejowej, a w razie występowania rowów bocznych od zewnętrznej krawędzi rowów. Na gruntach położonych w sąsiedztwie linii kolejowej drzewa i krzewy mogą być usytuowane w odległości nie mniejszej niż 15 m od osi skrajnego toru kolejowego. Pasy te utrzymuje PKP wzdłuż linii kolejowych:

- Kołobrzeg – Białogard – Szczecinek – 6,22 km,
- Trzebiatów – Kołobrzeg – 5,33 km,
- Kołobrzeg – Koszalin – 4,36 km.



Należy ponadto zwrócić uwagę na właściwe kształtowanie stref ekotonowych wzdłuż ważniejszych szlaków komunikacyjnych oraz na granicy pole-las i woda-las. Strefa taka powinna korzystnie wpływać również na zabezpieczenie przeciwpożarowe obszarów leśnych.

#### b) Obserwacja

Obserwacja przeciwpożarowa prowadzona jest w formie całodziennych dyżurów w okresie od 16 marca do 15 października oraz dodatkowych patrolów terenowych w okresie szczególnego zagrożenia. Obserwacja prowadzona jest z punktu obserwacyjnego, zlokalizowanego w obrębie Rymań - oddz.413f. Punkty te wraz z dostrzegalniami sąsiednich nadleśnictw (Białogard i Świdwin) w sposób wystarczający zabezpieczają obserwację lasów Nadleśnictwa.

Punkt obserwacyjny współpracuje z dostrzegalniami sąsiadujących Nadleśnictw:

Nadleśnictwo Obręb leśny	Nazwa Od- dział pododdział	Współrzędne geograficzne - długość szerokość	Odległość od sąsiednich wież [ w km]		
			Ledowo	Nosowo	Krzecko
1	2	3	4	5	6
1. Gościno Rymań <i>krypt. 1-9 (kanał 4)</i>	Ledowo 413f	15°31'E 53°27'N	–	37	21
2. Białogard <i>Białogard krypt. 1-1-21 (kanał 4)</i>	Nosowo 535r	16°01'E 54°11'N	37	–	31
3. Świdwin <i>Świdwin krypt. 1-19-20 (kanał 4)</i>	Krzecko 100a	16°36'E 53°32'N	21	31	–



**Obręb Rymań – widok z wieży p-poż. oddz. 413f**

c) Zabezpieczenie przeciwpożarowe Nadleśnictwa

Punkty alarmowo – dyspozycyjne

Punkt alarmowo-dyspozycyjny (PAD) znajduje się w siedzibie Nadleśnictwa Gościno w oddz. 120Bg ; wyposażony jest w:

- środki łączności – telefon i radiotelefon,
- mapę topograficzną terenu Nadleśnictwa oraz terenów przyległych, w układzie współrzędnych obowiązującym w LP (w skali 1:25 000 lub 1:50 000), z siatką koordynatów lotniczych, przystosowaną do lokalizacji miejsc pożaru na podstawie namiarów z punktów obserwacyjnych oraz mapy leśnictw 1:10 000,
- sposób postępowania na wypadek pożaru,
- wykaz kryptonimów, numery telefonów i adresy e-mailowe osób funkcyjnych i jednostek nadrzędnych, podległych i współpracujących,
- instrukcję i dziennik pracy dyspozytora,
- komputer pracujący w sieci LP z dostępem do Internetu i kolorowej drukarki formatu A3,
- oprogramowanie komputera (poczta elektroniczna z wydzielonym kontem pocztowym dla PAD; dostęp do internetowych i intranetowych map pożarowych w programach funkcjonujących w LP; aplikacja typu desktop dedykowana dla stanowiska PAD w Nadleśnictwie; program umożliwiający prognozowanie rozprzestrzeniania się pożarów lasu).

Bazy sprzętu przeciwpożarowego

Lp	Lokalizacja bazy sprzętu p. poż.	Status bazy	Sprzęt gaśniczy					
			Szpadle	Siekier	Tłumice	Motyki	Bosaki	Hydronetki
			szt.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Obręb Gościno Siedziba N-ctwa oddz. 120Bg	Baza nr 1	19	8	5	7	12	3
2	Obręb Rymań Leśniczówka Ledowo oddz. 423g	Baza nr 2	40	18	15	10	3	3
Sprzęt pomocniczy w siedzibach leśnictw								
3	L-ctwo Wierzchomino – oddz.316a		5	5		5		
4	L-ctwo Strachomino – oddz.332Bi		14	5	3	2		
5	L-ctwo Bagicz – oddz. 201a		5	5				
6	L-ctwo Grzybowo – oddz.201a		13	5	1	8		
7	L-ctwo Karlino – oddz.73j		20	14		8		
8	L-ctwo Włoscibórz – oddz.130a		5	5	3		5	
9	L-ctwo Świelubie – oddz.57n		12	6	4	6	2	

Lp	Lokalizacja bazy sprzętu p. poż.	Status bazy	Sprzęt gaśniczy					
			Szpadle	Siekiery	Tłumice	Motyki	Bosaki	Hydronetki
			szt.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	L-ctwo Pobłocie – oddz.128f		5	5	5			
11	L-ctwo Trzynik – oddz.223m		15	4	10	6		
12	L-ctwo Dębica – oddz.269j		5	4	5	1	2	
13	L-ctwo Sławoborze – oddz.78Ar (N-ctwo Świdwin, obręb Podwilcze)		10	10		8		
14	L-ctwo Powalice – oddz.627i		5	5	5	3	1	
RAZEM			173	99	56	64	25	6

Używany przez Nadleśnictwo samochód patrolowo – gaśniczy Nissan pickup ma zamontowany moduł gaśniczy FIRECO typ 5040 i zbiornik ze stali nierdzewnej o pojemności 400 litrów.

Do celów przeciwpożarowych zagwarantowane jest także wykorzystanie sprzętu używanego w Zakładach Usług Leśnych (ZUL). Są to w szczególności: pługi do wyorywania pasów, ciągniki, pilarki łańcuchowe i siekiery.

Rodzaj i ilość sprzętu zgodna jest z normą dla Nadleśnictwa w II kat. zagrożenia, określoną w Rozporządzeniu MŚ z dnia 22.03.2006 r.

W systemie ochrony przeciwpożarowej RDLP w Szczecinku bardzo ważną rolę spełniają śmigłowce. Ich bazy znajdują się w Polanowie (rad. Szczecinek 1-102 kanał pracy 8) i Kołaczku (rad. Szczecinek 1-101 kanał pracy 8). Rola śmigłowców polega głównie na patrolowaniu zagrożonych terenów i gaszeniu pożarów leśnych.

Ponadto sąsiednie RDLP dysponują leśnymi bazami lotniczymi:

- RDLP w Pile - dwiema
- RDLP w Szczecinie - trzema
- RDLP w Toruniu - jedną

#### d) Łączność radiowa i telefoniczna

W systemie łączności w Nadleśnictwie wykorzystywana jest telefonia stacjonarna, komórkowa i radiowa. W telefony wyposażone są wszystkie leśnictwa i siedziba Nadleśnictwa.

## Wykaz telefonów i radiotelefonów ALP:

Lp	Jednostka organizacyjna nadleśnictwa lub osoba funkcyjna	Telefon (numery)		Radiotelefon	
		stacjonarny	komórkowy	kryptonim	kanał pracy
1	2	3	4	5	6
1.	Biuro Nadleśnictwa	94 3512517		Szczecinek 1-9	4
2.	PAD	94 3548327	668 009 199	Szczecinek 1-9	4
3.	Nadleśniczy	94 3548320	696 069 094		
4.	Z-ca Nadleśniczego	94 3548321	694 470 700		
5.	Inżynier Nadzoru	94 3548325	694 470 733		
6.	Inżynier Nadzoru	94 3548325	694 470 703		
7.	Straż Leśna	94 3548324	694 470 726	Szczecinek 1-9-14	4
8.	Straż Leśna	94 3548324	694 470 725		
9.	Straż Leśna	94 3548323	694 470 727		
10.	Straż Leśna	94 3548323	694 470 729		
11.	Sekretarz	94 3548330	694 470 732		
12.	Specjalista SL ds. ochrony lasu	94 3548327	668 009 199		
13.	Leśnictwo Wierzchomino	94 3162277	694 470 701		
14.	Leśnictwo Strachomino	94 3515728	694 470 702		
15.	Leśnictwo Bagicz	94 3581450	694 470 723		
16.	Leśnictwo Grzybowo	94 3581451	694 470 705		
17.	Leśnictwo Karlino	94 3581671	694 470 706		
18.	Leśnictwo Włóścibórz	94 3581910	694 470 707		
19.	Leśnictwo Świelubie	94 3584285	694 470 704		
20.	Leśnictwo Pobłocie	94 3112644	694 470 710		
21.	Leśnictwo Trzyńnik		694 470 711		
22.	Leśnictwo Dębica	94 3519680	694 470 719		
23.	Leśnictwo Lepino	94 3647561	694 470 713		
24.	Leśnictwo Słowenkowo	94 3647132	694 470 714		
25.	Leśnictwo Sławoborze	94 3647018	694 470 715		
26.	Leśnictwo Ledowo	94 3583104	694 470 716		
27.	Leśnictwo Rymań	94 3583143	694 470 717		
28.	Leśnictwo Rzesznikowo	94 3583257	694 470 718		
29.	Leśnictwo Powalice		694 470 724		
30.	Leśnictwo Międzyrzecze	94 3583106	694 470 721		
31.	Samochód pożarowy			Szczecinek 1-9-10	4
32.	Szkółka	94 3581671	694 470 722		
33.	Wieża Ledowo		606 126 153	Szczecinek 1-9-20	4

e) Przeciwożarowe zaopatrzenie w wodę

Szczegółowe zasady przystosowania źródeł wody do celów przeciwożarowych w lasach określone są w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. oraz Instrukcji ochrony przeciwożarowej obszarów leśnych z 2011 r.

W myśl Rozporządzenia MSWiA z 7.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, przystosowanie zasobów wodnych do celów gaśniczych polega na zbudowaniu dojazdów do punktów czerpania wody, zapewnieniu możliwości poboru wody oraz zapewnieniu dostępu do istniejącej sieci hydrantowej.

Źródło wody do celów przeciwożarowych w lasach powinno zapewnić możliwość pobierania wody z głębokości nie większej niż 4m, licząc między lustrem wody a poziomem stanowiska czerpania wody, i być wyposażone w stanowisko czerpania wody wraz z dojazdem.

Wykorzystując dogodne rozmieszczenie rzek i zbiorników wodnych na swoim obszarze działania, Nadleśnictwo wyznaczyło następujące punkty czerpania wody:

**Wykaz punktów czerpania wody**

Obręb	Lokalizacja pkt - oddz.	Nr pkt	Źródła wody Z – zbiornik C – ciek wodny H – hydrant	Możliwość dojazdu
1	2	3	4	5
Gościno	217a	1	Z – jezioro Kamienica	Drogą powiatową, asfaltowa
	243d	2	Z – jezioro Trzynik Mały	Dojazd pożarowy nr 7, droga gruntowa
	338b	3	Z – jezioro Leśne	Dojazd pożarowy nr 3, droga gruntowa
Rymań	539l	4	Z – jezioro Popiel	Dojazd pożarowy nr 15, droga asfaltowa i brukowa
	636g	5	C – rzeka Czernica	Dojazd pożarowy nr 14, droga wywozowa - gruntowa

Dodatkowym źródłem zaopatrzenia w wodę mogą być hydranty, zlokalizowane w okolicznych miejscowościach. System zaopatrzenia wodnego spełnia wymogi prawa w tym zakresie, zgodny jest m.in. z Instrukcją ochrony przeciwożarowej lasu z dnia 21 listopada 2011 roku oraz z § 39 Rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. nr 109 poz. 719).

f) Dojazdy pożarowe

Zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z dnia 22.03.2006 r. § 8. Nadleśnictwo utrzymuje sieć dróg, które są wykorzystywane jako dojazdy pożarowe oraz dojazdy do punktów czerpania wody. Są to w większości drogi gruntowe, okresowo (według potrzeb) profilowane, spełniające wymogi dotyczące szerokości, skrajni, nośności, łuków pionowych i poziomych (53,60 km). Pozostałe (48,96 km) to drogi utwardzone. Drogi zostały ponumerowane i oznakowane w terenie na całej trasie przebiegu. Lokalizacja dojazdów pożarowych uwidoczniła została na mapie ochrony przeciwpożarowej.

Wykaz dróg wykorzystywanych jako dojazdy pożarowe.

Numer dojazdu pożarowego	Obręb	Rodzaj nawierzchni	Przebieg drogi	Długość - km
1	2	3	4	5
1	Gościno	Droga ulepszona - jumbo	od oddz. 135 do 137	2,40
2	Gościno	Droga gruntowa	od dojazdu p.poż. nr 1 (oddz.135) do oddz. 147	1,77
3	Gościno	Droga gruntowa	od oddz. 343 do oddz. 334	1,94
4	Gościno	Droga gruntowa	od oddz. 327 do oddz. 331	1,46
5	Gościno	Droga gruntowa	od oddz. 298 do oddz. 307	2,73
6	Gościno	Droga gruntowa	od oddz. 276 do oddz. 281	2,33
7	Gościno	Droga utwardzona,.	od oddz. 238 do oddz. 250	3,80
8	Gościno	Droga utwardzona	od oddz. 240 do oddz. 243 (do dojazdu p. nr 7)	2,45
9	Gościno	Droga gruntowa, na odcinku 1,31 km - asfaltowa	od oddz. 217 do oddz. 258	4,84
10	Gościno	Droga gruntowa	od oddz. 230 do oddz. 228 (do dojazdu p. nr 9)	1,39
11	Rymań	Droga utwardzona	od oddz. 507 do oddz. 546A	8,14
12	Rymań	Droga na odcinku 5,56 km utwardzona	od oddz. 478 do oddz. 626	6,07
13	Rymań	Droga utwardzona	od oddz. 491 (dojazd p. nr 12) do oddz. 556	3,16
14	Rymań	Droga gruntowa	od oddz. 535 do oddz. 627	6,52
15	Rymań	Droga na odcinku 3,62 km utwardzona	od oddz.515 do oddz. 638	6,81
16	Rymań	Droga gruntowa	od oddz. 587 (dojazd p.poż.nr 14) do oddz. 539 (dojazd p.poż. nr 15)	2,79
17	Rymań	Droga gruntowa	od oddz. 403 do oddz. 406	1,31
18	Dygowo	Droga gruntowa	od oddz. 246 do oddz. 243	5,25
19	Dygowo	Droga gruntowa	od oddz. 280 do oddz. 273	1,33
20	Dygowo	Droga gruntowa	od oddz. 265 do oddz. 245	2,45

Numer dojazdu pożarowego	Obręb	Rodzaj nawierzchni	Przebieg drogi	Długość - km
1	2	3	4	5
21	Dygowo	Droga gruntowa	od oddz. 84 do oddz. 126	4,61
22	Dygowo	Droga gruntowa	od oddz. 76 do oddz. 77	1,15
23	Dygowo	Droga gruntowa	od oddz. 114 do oddz. 89	3,37
24	Dygowo	Droga gruntowa, na odcinku 2,54 km jumbo	od oddz. 301 do oddz. 308	3,94
25	Dygowo	Droga utwardzona (jumbo, asfalt)	od oddz. 29 do oddz. 61	8,82
26	Dygowo	Droga gruntowa, na odcinku 4,88 km jumbo	od oddz. 325 do oddz. 382 (z pętlą w oddz.: 317,318, 328, 346, 361-363)	8,74
27	Dygowo	Droga utwardzona - jumbo	od oddz. 53 do oddz. 7A	1,52
34	Dygowo	Droga gruntowa, na odcinku 0,76 km jumbo	od drogi kraj. nr 6 do dojazdu p.poż. nr 25 (oddz. 20)	1,47
<b>Ogółem dojazdów pożarowych w Nadleśnictwie Gościno</b>				<b>102,56</b>

Wymienione drogi, a także dojazdy do punktów czerpania wody podlegają szczególnej dbałości o ich stan i oznakowanie ułatwiające sprawne poruszanie się po nich wozów bojowych straży pożarnej. Aktualnie w Nadleśnictwie Gościno jako dojazdy pożarowe zainwentaryzowano 28 dróg o łącznej długości 102,56 km. W latach 2016 – 2025 Nadleśnictwo Gościno planuje przebudowy i remonty na dojazdach pożarowych nr: 4, 5, 6, 7, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 27.



**Obręb Rymań dojazd pożarowy Nr.14**

## **D. WYTYCZNE NA LATA 2016-2025 ZMIERZAJĄCE DO POPRAWY BEZPIECZEŃSTWA PRZECIWPOŻAROWEGO NADLEŚNICTWA**

1. Utrzymywać w stałej sprawności istniejące pasy przeciwpożarowe, zgodnie z:
  - Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7.06.2010 r.,
  - Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006 r.,
  - Instrukcją ochrony przeciwpożarowej z dnia 21.11.2011 r.
2. Utrzymywać w stałej sprawności dojazdy pożarowe i remontować w pierwszej kolejności te, które prowadzą do punktów czerpania wody, baz sprzętu przeciwpożarowego i miejsc najbardziej narażonych na powstawanie i rozprzestrzenianie się pożaru.

Dostosowywać sukcesywnie drogi do wymagań Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006 r.
3. Punkty czerpania wody dla celów gaśniczych powinny być budowane zgodnie z normą PN-82/B-02857. W punktach czerpania wody utrzymywać poziom wody zapewniający wydajny jej pobór oraz uzupełniać ich oznakowanie, zgodnie z warunkami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7.06.2010 r.
4. Utrzymywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. i w uzgodnieniu z KP PSP bazy sprzętu pożarniczego.
5. Systematycznie usprawniać organizację systemu łączności i alarmowania.
6. Umieszczać przy wjazdach do lasów oraz przy parkingach leśnych, w uzgodnieniu z właściwym komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej, tablice informacyjne i ostrzegawcze dotyczące zabezpieczenia przeciwpożarowego lasu.
7. Na bieżąco sprawdzać stan i w razie potrzeby remontować przewody kominowe, instalacje elektryczną i odgromową we wszystkich osadach leśnych.
8. Systematycznie szkolić załogę i ludzi pracujących w lesie w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa pożarowego.
9. Ścisłe współpracować z właściwymi terenowymi organami administracji, takimi jak: Urzędy Gmin, Policja, Komendy PSP.
10. Propagować na bieżąco zagadnienia ochrony przeciwpożarowej, tak wśród okolicznej ludności, jak i wśród turystów i wczasowiczów.
11. Realizować zarządzenia dotyczące zabezpieczenia przeciwpożarowego wydane przez MŚ, DGLP i RDLP.
12. W miarę wzrostu powierzchni lasów i zagrożeń pożarowych może zajść potrzeba budowy nowych dojazdów pożarowych, punktów czerpania wody i innych urządzeń przeciwpożarowych.



13. Wyznaczając czasowe miejsca na posługiwanie się ogniem otwartym w lesie, Nadleśnictwo obowiązane jest do pisemnego określenia lokalizacji i warunków bezpiecznego posługiwania się ogniem oraz do sprawowania nadzoru nad ich przestrzeganiem.
14. Zmodernizować dojazdy pożarowe nr: 4, 5, 6, 7, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 27 w większości poprzez utwardzenie nawierzchni.

Administratorom gospodarstw skarbowych oraz dzierżawcom i innym użytkownikom nieruchomości rolnych Skarbu Państwa graniczących z lasami należy przypominać o obowiązku przestrzegania przepisów:

- ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380), która stanowi, iż każda osoba fizyczna i prawna, organizacja lub instytucja korzystająca ze środowiska przyrodniczego, budynku, obiektu lub terenu, obowiązana jest zabezpieczyć użytkowane środowisko, budynek lub teren przed zagrożeniem pożarowym, ponosząc pełną odpowiedzialność za naruszenie przepisów przeciwpożarowych,
- ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r. poz.627), a w szczególności art. 131, pkt. 12), który mówi, że kto wypala łąki, pastwiska, nieużytki, rowy, pasy przydrożne, szlaki kolejowe, trzcinowiska lub szuwary, podlega karze aresztu lub grzywny,
- ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jednolity Dz.U. z 2011 r. Nr 12, poz. 59), a w szczególności art. 30, ust. 3, który zabrania podejmowania na terenach śródleśnych jak również w odległości do 100 m od granicy lasu wszelkich działań i czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo pożaru.

Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej lasu uwidoczniono na mapie ochrony przeciwpożarowej, na którą naniesiono:

- ciek i zbiorniki wodne,
- przeciwpożarowe punkty obserwacyjne z podziałką azymutalną,
- punkty łączności alarmowej,
- bazy sprzętu p.poż.,
- punkty czerpania wody,
- parkingi, miejsca postoju i miejsca biwakowania,
- siedziby straży pożarnych,
- drogi publiczne,
- dojazdy pożarowe (zanumerowane),
- pasy przeciwpożarowe typu A i BK,
- współrzędne geograficzne,
- linie energetyczne i inne instalacje techniczne,
- punkty telefoniczne w jednostkach LP.

**Uzgodniono z:**

Nadleśnictwem Gościno

LEŚNY PAŃSTWOWY  
NADLEŚNICTWO GOŚCINO  
78-120 Gościno, ul. IV Dyrzji Wojska Polskiego-43  
tel. 94 35 125 17, fax 94 35 125 52  
NIP 671-000-99-82

RDLP w Szczecinku

Główny Specjalista SL  
d/s ochrony przeciwpożarowej  
w RDLP w Szczecinku  
Wiesław Kostrzewa

20.11.2015r.

Komendą Powiatową PSP w Kołobrzegu

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
w Kołobrzegu  
woj. Zachodniopomorskie

MŁODSZY SPECJALISTA  
ds. kontrolno-rozpoznawczych

mł. kpt. mgr inż. Krzysztof Gruchala

Komendą Powiatową PSP w Białogardzie

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
w BIAŁOGARDZIE  
woj. zachodniopomorskie

NACZELNIK WYDZIAŁU  
OPERACYJNO-SZKOLENIOWEGO

bryg. mgr Paweł Pyda

Komendą Miejską PSP w Koszalinie

KOMENDA MIEJSKA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
75-738 Koszalin, ul. Strażacka nr 8  
tel. (094) 345-52-30

KIEROWNIK SEKCJI

mł. bryg. mgr inż. Artur Litwin

Komendą Powiatową PSP w Świdwinie

KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
w Świdwinie woj. zachodniopomorskie,  
ul. Armii Krajowej 23  
78-300 ŚWIDWIN  
tel. (094) 365-24-81/82 fax 365-00-50  
REGON 330959253 NIP 672 17 23 02

KOMENDANT POWIATOWY  
Państwowej Straży Pożarnej

st. kpt. mgr inż. Dariusz Borek

### **3.2.4. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ubocznego użytkowania lasu oraz gospodarki łowieckiej**

#### **3.2.4.1. Użytkowanie uboczne**

Obecne uwarunkowania ekonomiczne nie sprzyjają pozyskiwaniu w lasach Nadleśnictwa Gościno żywicy, karpiny przemysłowej, kory garbarskiej i roślin przemysłowych. Zgodnie z ustaleniami KZP i NTG pozyskiwać się będzie jedynie choinki, w ilości uzależnionej od lokalnego zapotrzebowania ludności i możliwości Nadleśnictwa. Przewiduje się pozyskiwanie choinek na poziomie dotychczasowym, czyli około 40-50 szt. rocznie.

#### **3.2.4.2. Gospodarka łowiecka**

Gałęzią gospodarki ubocznej o dużo większym znaczeniu dla Nadleśnictwa Gościno jest łowiectwo. Nadleśnictwo należy do II Rejonu Hodowlanego. Celem gospodarki łowieckiej w Nadleśnictwie jest utrzymanie możliwie najliczniejszego stada zwierzyny w odpowiedniej strukturze wiekowej i płciowej przy znośnych gospodarczo szkodach w drzewostanach. Gospodarka łowiecka w lasach musi być integralną częścią gospodarki leśnej, a zwierzyna składową częścią ekosystemu leśnego. Zachowanie lasu i jego wielofunkcyjnego charakteru traktować należy jako priorytetowe zadanie hodowli. Nadmiar szkód w uprawach i młodnikach, który uniemożliwia dostosowanie ich składu gatunkowego do potencjału siedliska oraz osiągnięcie właściwej jakości, musi być sygnałem do ograniczenia stanu pogłowia zwierzyny.

Nadleśnictwo nadzoruje gospodarkę łowiecką na następujących obwodach łowieckich:

- obwód nr 6 – K.Ł. „Jeleń” Koszalin,
- obwód nr 7 – K.Ł. „Ryś” Kołobrzeg,
- obwód nr 8 – K.Ł. „Rybitwa” Kołobrzeg,
- obwód nr 28 – K.Ł. „Dzik” Koszalin,
- obwód nr 29 – K.Ł. „Świt” Kołobrzeg,
- obwód nr 30 – K.Ł. „Ryś” Kołobrzeg,
- obwód nr 31 – K.Ł. „Rybitwa” Kołobrzeg,
- obwód nr 48 – K.Ł. „Ostoja” Koszalin,
- obwód nr 49 – K.Ł. „Świt” Kołobrzeg,
- obwód nr 50 – K.Ł. „Pantera” Kołobrzeg,
- obwód nr 51 – K.Ł. „Darz Bór” Trzynik,
- obwód nr 52 – K.Ł. „Foka” Kołobrzeg,
- obwód nr 53 – K.Ł. „Foka” Kołobrzeg,
- obwód nr 77 – K.Ł. „Pantera” Kołobrzeg,
- obwód nr 78 – K.Ł. „Rybitwa” Kołobrzeg,

- obwód nr 79 – K.Ł. „Foka” Kołobrzeg.

Obwody wydzierżawione, częściowo położone na terenie Nadleśnictwa, to:

- obwód nr 47 – W.K.Ł. „Trop” Koszalin,
- - „ - nr 54 – K.Ł. „Rega” Gryfice,
- - „ - nr 76 – K.Ł. „Bielik” Białogard,
- - „ - nr 80 – K.Ł. „Żubr” Szczecin,
- - „ - nr 105 – K.Ł. „Słonka” Świdwin.

Są to obwody skrajne, nadzorowane przez sąsiednie nadleśnictwa.

### Charakterystyka przyrodnicza obwodów łowieckich

Nr obwodu	Koło łowieckie	Powierzchnia - ha						
		w zarządzie Nadleśnictwa					pozostała	Ogółem
		zalesiona	niezalesiona	gr. zw. z gosp. leśną	nieleśna	razem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Obwody nadzorowane</b>								
6	Jeleń	0	0	0	0	0	4828,17	4828,17
7	Ryś	1689,68	2,76	52,30	261,46	2006,20	6758,28	8764,48
8	Rybitwa	445,65	0	6,62	137,34	589,61	6098,02	6687,63
28	Dzik	1527,28	165,86	41,79	114,90	1849,83	5290,01	7139,84
29	Świt	265,64	4,74	2,19	57,37	329,94	3993,25	4323,19
30	Ryś	2014,26	18,26	49,10	106,33	2187,95	8726,29	10914,24
31	Rybitwa	278,51	0	2,60	47,89	329,00	4376,57	4705,57
48	Ostoja	1372,02	16,37	45,23	44,40	1478,02	5676,89	7154,91
49	Świt	1421,63	5,80	33,63	82,07	1543,13	4567,90	6111,03
50	Pantera	879,73	4,78	18,26	62,39	965,16	5471,24	6436,40
51	Darz Bór	1427,08	15,88	32,68	70,44	1546,08	4902,13	6448,21
52	Foka	1863,75	1,67	36,89	159,02	2061,33	4458,53	6519,86
53	Foka	127,13	0	1,22	3,00	131,35	5421,83	5553,18
77	Pantera	827,61	0,50	12,36	49,66	890,13	2790,50	3680,63
78	Rybitwa	2263,65	16,08	56,80	164,05	2500,58	3821,20	6321,78
79	Foka	4927,22	42,77	149,77	284,03	5403,79	2960,63	8364,42
RAZEM		21330,84	295,47	541,44	1644,35	23812,10	80141,44	103953,54
<b>Obwody pozostałe</b>								
47	Trop	114,39	0,60	0,42	117,67	233,08	2326,56	2559,64
54	Rega	289,17	4,94	8,20	25,37	327,68	189,68	517,36

Nr obwodu	Koło łowieckie	Powierzchnia - ha						
		w zarządzie Nadleśnictwa					pozostała	Ogółem
		zalesiona	niezalesiona	gr. zw. z gosp. leśną	nieleśna	razem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
76	Bielik	98,48	0	0,74	41,53	140,75	639,15	779,90
80	Żubr	18,03	0	1,41	0	19,44	1,02	20,46
105	Słonka	0	0	0	0	0	0,71	0,71
RAZEM		520,07	5,54	10,77	184,57	720,95	3157,12	3878,07
<b>OGÓŁEM</b>		<b>21850,91</b>	<b>301,01</b>	<b>552,21</b>	<b>1828,92</b>	<b>24533,05</b>	<b>83298,56</b>	<b>107831,61</b>

Stan zwierzyny na dzień 10.03.2015 r. i stan docelowy wg WŁPH w nadzorowanych przez Nadleśnictwo obwodach łowieckich kształtuje się następująco:

Wyszczególnienie	OBWÓD							
	6	7	8	28	29	30	31	48
	Ilość jeleniowatych - szt							
Stan inwentaryzacyjny	0	44	30	146	17	75	42	105
Stan docelowy	0	8	3	28	3	44	2	25
Wyszczególnienie	OBWÓD							
	49	50	51	52	53	77	78	79
Stan inwentaryzacyjny	50	54	58	45	18	60	150	315
Stan docelowy	41	19	23	33	0	25	44	108

Ogółem w omawianym okresie średniorocznie zainwentaryzowano 664 sztuk jeleni.

Wyszczególnienie	OBWÓD							
	6	7	8	28	29	30	31	48
	Ilość sarny - szt							
Stan inwentaryzacyjny	218	330	170	200	200	410	270	395
Stan docelowy	204	316	206	354	231	474	160	360
Wyszczególnienie	OBWÓD							
	49	50	51	52	53	77	78	79
Stan inwentaryzacyjny	400	330	95	175	170	360	290	190
Stan docelowy	340	408	519	210	478	399	220	407

Ogółem w omawianym okresie średniorocznie zainwentaryzowano 3843 sztuk saren.

Wyszczególnienie	OBWÓD							
	6	7	8	28	29	30	31	48
	Ilość dzika - szt							
Stan inwentaryzacyjny	80	115	120	300	90	185	120	175
Stan docelowy	61	89	62	169	46	114	60	150
	OBWÓD							
	49	50	51	52	53	77	78	79
	Ilość dzika - szt							
Stan inwentaryzacyjny.	180	100	130	115	45	110	100	165
Stan docelowy	108	175	144	88	72	110	110	173

Ogółem w omawianym okresie średniorocznie zainwentaryzowano 1823 dzików.

Rozmiar uszkodzeń powodowanych przez zwierzynę w uprawach i młodnikach wg stanu określonego przez Nadleśnictwo w drugim kwartale 2015 r. przedstawia tabela.

Kategoria powierzchni	Przedział uszkodzeń w %		Razem
	21-40	Powyżej 40	
	Powierzchnia w ha/manipulacyjna		
1	2	3	4
Uprawy	105,13	54,08	159,21
Młodniki	106,05	55,39	161,44
<b>Ogółem</b>	<b>211,18</b>	<b>109,47</b>	<b>320,65</b>

W ubiegłym okresie Nadleśnictwo wykonywało średniorocznie prace profilaktyczne:

- grodzenie upraw – 46,54 ha,
- zabezpieczenie chemiczne – 413,27 ha,
- wykładanie drzewek zgryzowych – 51,40 ha,
- palikowanie modrzewia – 2,49 ha.

Na cele łowieckie Nadleśnictwo przeznaczyło grunty:

#### Zestawienie powierzchni związanej z gospodarką łowiecką

OBRĘB	Poletka łowieckie na gruntach leśnych niezalesionych	Poletka łowieckie niestanowiące wyłączeń	Grunty nieleśne w użytkowaniu kół łowieckich
1	2	3	4
DYGOWO	2,71	0,45	6,44
GOŚCINO	1,80	0,60	7,23
RYMAŃ	1,11	1,00	3,83
<b>RAZEM NADLEŚNICTWO</b>	<b>5,62</b>	<b>2,05</b>	<b>17,50</b>

W Nadleśnictwie zainwentaryzowano na gruntach leśnych 27 poletek łowieckich o łącznej powierzchni 7,67 ha, w tym 12 (5,62 ha) poletek łowieckich będących wyłączeniami i 15 (2,05 ha) niestanowiących wyłączeń. Lokalizacja poletek łowieckich na gruntach niezależnych przedstawiona jest w punkcie 1.5.4. elaboratu. Poletka niestanowiące wyłączeń położone są w oddz.:

- obręb Dygowo: 167f, 268a,
- obręb Gościno: 168f, 199d, 209d,
- obręb Rymań: 437Ac, 453j, 468b, 480i, 566i, 592d, 615c, 616h, 622b, 648b.

Ponadto na cele łowieckie koła dzierżawią 17,50 ha gruntów nieleśnych.

Głównym zadaniem Nadleśnictwa w ramach gospodarki łowieckiej bieżącego 10-lecia będzie współpraca z kołami łowieckimi w zakresie:

- dokonywania ścisłej inwentaryzacji zwierząt łownych,
- utrzymywania odpowiedniej ich liczebności oraz struktury wiekowej i płciowej,
- opiniowania i zatwierdzania rocznych planów łowieckich,
- poprawiania warunków bytowania zwierzyny poprzez ograniczanie niepokoju w biotopie, ochronę ostoi oraz zapewnienie bazy pokarmowej w postaci odpowiedniej ilości poletek łowieckich, wprowadzanie do drzewostanów gatunków drzew i krzewów takich jak: kasztanowiec, wierzby, drzewa i krzewy owocowe.

Została sporządzona mapa przeglądowa gospodarki łowieckiej, na którą naniesiono:

- granice obwodów łowieckich z określeniem numeru obwodu,
- uszkodzenia przez zwierzynę upraw i młodników,
- poletka łowieckie,
- grunty nieleśne przeznaczone na cele łowieckie,
- łąki śródleśne, bagna, zbiorniki wodne.

### **3.2.5. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji**

Prace z zakresu infrastruktury technicznej realizowane będą na bieżąco, zgodnie z potrzebami i możliwościami finansowymi Nadleśnictwa.

#### **3.2.5.1. Budowa i remonty dróg**

Występująca w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gościno sieć dróg publicznych o nawierzchni asfaltowej jest zadowalająca. Sieć dróg leśnych, to w zasadzie drogi gruntowe – o szerokości 3 m i szersze o łącznej długości 738,8 km (obwód Dygowo – 260,6 km, obręb Gościno – 205,0 km, obręb Rymań – 273,2 km). Łączna długość dróg leśnych i publicznych w docelowej sieci dróg na terenie Nadleśnictwa Gościno wynosi 299 km, w tym:

- dróg leśnych 232 km (dróg gruntowych – 68 km, dróg twardych ulepszonych i nieulepszonych – 164 km);
- dróg publicznych 67 km (dróg twardych ulepszonych i nieulepszonych – 67 km).

Współczynnik zagęszczenia dróg dla Nadleśnictwa Gościno wynosi 13,17 m/ha.

Największe zadania z zakresu budownictwa drogowego w przyszłym 10-leciu to budowa mostu na rzece Mołstowej na granicy leśnictw Rzesznikowo i Międzyrzecze oraz planowane przebudowy dojazdów pożarowych: 4, 5, 6, 7, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 27 oraz dróg wywozowych: 111, 147, 268.

### 3.2.5.2. Budownictwo ogólne

W stanie posiadania Nadleśnictwa Gościno znajduje się: 15 budynków mieszkalnych jednorodzinnych, 4 lokale mieszkalne w budynkach dwurodzinnych, 3 lokale mieszkalne w budynku 24-rodzinnym oraz 1 lokal mieszkalny znajdujący się w budynku socjalno-mieszkalnym przy Nadleśnictwie, wykorzystywanym częściowo jako biura Nadleśnictwa. Mieszkania zajmują pracownicy służby leśnej i Nadleśnictwa. Do wymienionych budynków przynależy 24 budynki gospodarcze. Ponadto 2 budynki gospodarcze zlokalizowane w miejscowości Garnki to pustostany, a jeden budynek w miejscowości Czartkowo jest dzierżawiony. W budynku 24-rodzinnym jeden lokal mieszkalny został zaadoptowany wraz przynależnym pomieszczeniem gospodarczym na kancelarię dwóch leśnictw. Stan techniczny budynków mieszkalnych jest dobry, w związku z tym nie są planowane żadne ich przebudowy, modernizację i większe remonty poza pracami konserwacyjnymi.

Zaplecze techniczne Nadleśnictwa Gościno to budynek biurowy Nadleśnictwa, budynek biurowo – mieszkalny oraz 13 budynków i budowli pełniących różne funkcje:

- wiata edukacyjna, przepompownia, chłodnia, budynek magazynowo biurowy na szkółce Wrzosowo;
- dwa budynki magazynowo garażowe przy siedzibie Nadleśnictwa;
- magazyn paliw Nadleśnictwa;
- wiata oraz budynek gospodarczy (szopa) w miejscowości Charzyno;
- budynek na sprzęt przy leśniczówce Dębica;
- trzy magazynki na paliwa w leśnictwach: Rzesznikowo, Ledowo i Włóscibórz.

Nadleśnictwo Gościno realizuje budowę nowej siedziby Nadleśnictwa. Wykonawca zakończył wszelkie roboty budowlane, trwają prace wykończeniowe. Nadleśnictwo dokonało niezbędnych zgłoszeń celem uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu wraz całą infrastrukturą. Zakończenie wszystkich prac planowane jest do końca listopada 2015 r.



### 3.2.5.3. Melioracje wodne

W trakcie prac taksacyjnych zainwentaryzowano będące w stanie posiadania Nadleśnictwa rowy, ciek i zbiorniki wodne. Są one niezbędnym elementem do prowadzenia właściwej gospodarki w Nadleśnictwie oraz zabezpieczają potrzeby w zakresie zaopatrzenia w wodę dla celów przeciwpożarowych. Na gruntach Nadleśnictwa zainwentaryzowano około 506,6 km rowów o szerokości od 1 m (obręb Dygowo – 219,2 km, obręb Gościno – 177,0 km, obręb Rymań – 110,4 km).

W ramach melioracji wodnych w obecnym 10-leciu Nadleśnictwo będzie przeprowadzać odmulanie i konserwację oraz odbudowę istniejących urządzeń melioracyjnych.

### 3.2.5.4. Mała retencja

Pojęcie „mała retencja” jest umowne, a jego kryterium to kubatura wody danego zbiornika (do 5 mln m<sup>3</sup>).

Lasy wpływają korzystnie na stabilność układu hydrograficznego. Powodują zatrzymanie wód opadowych w ściółce i próchnicy nawet na długie okresy. W trosce o ochronę wód i o stabilność bilansu wodnego uznano lasy wodochronne o łącznej powierzchni 1887,43 ha. Obejmują one ciągi mokradeł (siedlisk bagiennych i podmokłych), tereny w sąsiedztwie cieków, źródlisk oraz naturalnych i sztucznych zbiorników wodnych. Gospodarka leśna na tych terenach przyporządkowana jest celowi ochronnemu. Postępowanie w tym zakresie odnosi się do zachowania cieków wodnych w swoich naturalnych korytach, ochrony śródleśnych bagien, drobnych zbiorników wodnych i utrzymywanie sprawności przepustów pod drogami. Sposobem gospodarczym można wykonać małe zbiorniki zasilane wodami gruntowymi w bezodpływowych zagłębieniach i obniżeniach terenu, położone poza istniejącą siecią hydrograficzną oraz instalować urządzenia melioracji wodnych niezwiązane z poborem wody (np. odpływ regulowany). Wykonanie innych urządzeń małej retencji wymaga sporządzenia dokumentacji technicznej obejmującej m. in. operat wodnoprawny. Obecnie Nadleśnictwo nie prowadzi żadnych przedsięwzięć w tym zakresie.

### 3.2.5.5. Turystyka i rekreacja

Lasy Nadleśnictwa Gościno położone są na obszarze o wysokich walorach przyrodniczych, krajobrazowych i rekreacyjno-wypoczynkowych. Tereny Nadleśnictwa o stosunkowo dobrej dostępności są znakomitą bazą dla amatorów czynnego wypoczynku na łonie przyrody. Zlokalizowane w zasięgu Nadleśnictwa jeziora i rzeki, oraz obszary leśne z obficie obradzającym runem leśnym, powodują, że lasy te są często odwiedzane przez ludność miejscową i przyjezdną. Duża część lasów Nadleśnictwa Gościno jest atrakcyjna pod względem turystycznym. Sprzyja temu wybrzeże morskie z ośrodkami wypoczynkowymi oraz ze zlokalizowanymi w Kołobrzegu sanatoriami.

Intensywny ruch rekreacyjny skupia się głównie w północnej części obrębu Dygowo. Ze względu na walory turystyczno-wypoczynkowe i uzdrowiskowe tego terenu, wyznaczono tu lasy ochronne wokół sanatoriów i uzdrowisk - na powierzchni 1798,08 ha, tutaj też skupiona jest sieć ośrodków wczasowo-uzdrowiskowych.

Problematyka rekreacji i turystyki ściśle związana jest z racjonalną ochroną przyrody. Dotyczy to zarówno udostępniania niektórych danych przyrodniczych w celu promocji ochrony przyrody, jak i nieujawniania części informacji, w przypadku gdy groziłoby to zniszczeniem lub dewastacją obiektów objętych ochroną.

Penetracja lasu przez człowieka wyłania potrzebę stworzenia warunków ochrony środowiska leśnego oraz pogodzenia różnorodnych funkcji lasów, to jest gospodarczych i ochronnych, z udostępnieniem terenów leśnych dla celów rekreacyjnych. Wszelkie potrzeby w tym zakresie winny wyprzedzać masowy i żywiołowy napływ ludności do lasu.

Istniejąca infrastruktura techniczna z zakresie zagospodarowania rekreacyjnego wydaje się na dzień dzisiejszy wystarczająca.

Przez najciekawsze fragmenty Nadleśnictwa przebiegają szlaki turystyczne oraz ścieżki rowerowe. Przy nich umieszczono tablice informujące o przebiegu trasy, z krótkim opisem odwiedzanych miejsc. Głównym celem utworzenia ścieżek rowerowych i szlaków turystycznych było zachęcenie wypoczywających gości i miejscowej ludności do uprawiania aktywnego wypoczynku, pokazanie różnorodności biologicznej Nadleśnictwa, występujących tu form ochrony przyrody, przybliżenie problematyki gospodarki leśnej i ochrony przyrody oraz poszerzenie wiedzy przyrodniczo-leśnej.



**Obręb Gościno rzeka Błotnica**



**Obręb Gościno jezioro Kamienica**

W celu ukierunkowania ruchu turystycznego przez najciekawsze tereny Nadleśnictwa wyznaczono liczne szlaki przystosowane do uprawiania turystyki pieszej, rowerowej, wodnej i konnej.

### **Szlaki piesze**

1. „Międzynarodowy Szlak Nadmorski” – kolor czerwony. Szlak pieszy prowadzący wzdłuż morza. Na terenie nadleśnictwa od strony zachodniej szlak rozpoczyna się przed miejscowością Karcino. Prowadzi kolejno przez Dźwirzyno, północną stroną Grzybowa, do Kołobrzegu. Z Kołobrzegu prowadzi w kierunku Gąsek, przez Sianożęty i Ustronie Morskie. Długość szlaku to około 46 km.
2. „Szlak Solny” – kolor czerwony. Szlak pieszy prowadzący z Kołobrzegu do Karlina przez miejscowości: Bogucino, Czernin, Bardy, Włóścibórz, Kłopotowo, Wrzosowo. Długość szlaku to około 37 km.
3. „Szlak im. Jana Frankowskiego” – kolor zielony. Szlak przebiega od Kołobrzegu do Budzistowa o długości ok. 6 km.
4. Szlak pieszy tworzący pętlę z Ustronia Morskiego, przez Sianożęty, Bagicz, (w kierunku pomników przyrody dębów: „Bolesława”, „Warcisława”), Kukinia, Rusowo, Gwizd, Wieniotowo, do Ustronia Morskiego – kolor zielony o długości ok 26 km.
5. „Szlak pieszy przez krainę Parsęty” – od Skoczowa przez Włóścibórz do wsi Bardy o długości ok. 16km

## **Szlaki rowerowe**

### **1. Międzynarodowy szlak nadmorski R10**

Trasa prowadzi przez Polskę, Niemcy, Danię, Szwecję, Finlandię, Rosję, Estonię Łotwę i Litwę. Na terenie naszego kraju przebiega województwa: zachodniopomorskie, pomorskie i warmińsko-mazurskie – łącznie ok. 1160 km. Na trasie warto zobaczyć pas wydm objętych ochroną krajobrazową ze względu na porastającą je roślinność oraz Park Zachodni ciągnący się od Grzybowa do ul. Wiosennej. W Kołobrzegu – pomniki przyrody w dzielnicy uzdrowskiej: kasztan (ul. Spacerowa), aleja grabowa (ul. Towarowa), cedr i ostrokrzew kolczasty (ul. Norwida). Jadąc dalej w kierunku Ustronia, przejeżdżamy przez Ekopark. W zasięgu nadleśnictwa szlak ma długość około 38km. Miejscowości na trasie: Dźwirzyno, Grzybowo, Kołobrzeg, Podczele, Bagicz, Sianożęty, Ustronie Morskie. Nawierzchnia: asfalt, grunt, bruk.

### **2. Szlak ku słońcu**

Biegnie przez malownicze, czyste ekologicznie tereny. W Kołobrzegu warto zobaczyć liczne pomniki przyrody. W Grzybowie torfowiska z Owczym Bagnem oraz porastające brzeg nadmorski rośliny w pasie chronionego krajobrazu. Warte uwagi są również miejsca wokół jeziora Borek. Długość szlaku to około 40 km. Miejscowości na trasie: Kołobrzeg, Grzybowo, Dźwirzyno, Głowaczewo, Karcino, Sarbia, Drzonowo, Nowogardek, Nowy Borek, Stary Borek, Grzybowo, Kołobrzeg. Nawierzchnie: asfalt, grunt, beton.

### **3. Szlak bocianich gniazd**

Przebiega przez miejsca lęgowe bocianów. Na trasie watro zwrócić uwagę na powyginane sosny i dęby rosnące w pasie nadmorskim oraz stanowiący osobliwość przyrody bór bażynowy. W Karcinie, koło kościoła, rośnie 27 lip drobnolistnych oraz dąb szypułkowy. Drzewa wpisane są do rejestru pomników przyrody. Długość szlaku to około 27 km. Miejscowości na trasie: Kołobrzeg, Grzybowo, Dźwirzyno, Głowaczewo, Nowogardek, Drzonowo, Sarbia, Karcino, Dźwirzyno, Grzybowo, Kołobrzeg. Nawierzchnia: asfalt, grunt, bruk.

### **4. Szlak wokół jeziora Resko**

Trasa rozpoczyna się w Kołobrzegu przy warzelni soli. Nieopodal znajduje się źródło solankowe, które warto zobaczyć. Jadąc trasą wokół jeziora Resko Przymorskie zobaczymy wiele gatunków fauny i flory . Długość szlaku to około 52 km. Miejscowości na trasie: Kołobrzeg, Korzystno, Stary Borek, Nowy Borek, Głowaczewo, Karcino, Bieczyno, Gorzysław, Trzebusz, Mrzeżyno, Rogowo, Dźwirzyno, Grzybowo, Kołobrzeg. Nawierzchnia: asfalt, grunt, beton.

## **5. Ustrońska Pętla**

W Bagiczu jedziemy ścieżką rowerową wzdłuż obszaru, który do 1992 r. był wojskowym lotniskiem radzieckim. Po przejeździe przez drogę Kołobrzeg–Koszalin wjeżdżamy do Lasu Kołobrzieskiego. Właśnie tu rośnie jeden z najstarszych (ponad 800-letni) dębów w Polsce „Bolesław” oraz 2 km dalej, ok. 650-letni „Warcisław”. Jadąc w pasie nadmorskim, możemy na wydmach dostrzec mikołajka nadmorskiego. Długość szlaku około 31 km. Miejscowości i punkty na trasie: Ustronie Morskie, Sianożęty, Bagicz, Dąb Bolesław, Dąb Warcisław, Malechowo, Kukinia, Rusowo, Gwizd, Wieniatowo, Ustronie Morskie. Nawierzchnia: asfalt, bruk, beton, grunt.

## **6. Szlak do najstarszych dębów w Polsce (błękitny)**

Prowadzi do najbardziej wiekowych drzew w kraju – liczącego ponad 800 lat Bolesława oraz ok. 650-letniego Warcisława. W Rusowie warto odwiedzić park podworski, w którym rosną ciekawe i stare drzewa. Park jest oznakowany i wiedzie przez niego ścieżka edukacyjna. Długość szlaku to około 31 km. Miejscowości i punkty na trasie: Kołobrzeg, Stramniczka, Dąb Warcisław, Dąb Bolesław, Bagicz, Podczele, Kołobrzeg. Nawierzchnia: asfalt, bruk, beton, grunt.

## **7. Szlak po nasypie kolejki wąskotorowej**

Najdłuższa ścieżka rowerowa w Powiecie Kołobrzieskim, licząca około 57 km, biegnie po nasypach kolejki wąskotorowej. Omija drogi główne i przebiega gminy: Gościno, Karlino, Kołobrzeg, Rymań oraz Siemyśl. Powstała przy współpracy ze Związkiem Miast i Gmin Dorzecza Parsęty. Prowadzi z Kołobrzegu do Karlina, przy czym w Gościnie (17,9 km) rozwidla się: na południe wiedzie do Dargocic (4,8 km); na południowy zachód – przez Rymań nad jezioro Popiel (23,4 km); na północ – przez Charzyno do drogi Kołobrzeg–Trzebiatów (10,8 km). Stamtąd wyznaczonym szlakiem dojedziemy do Grzybowa, a dalej ścieżką wzdłuż morza, do Kołobrzegu. Nawierzchnia: asfalt.

## **Szlaki kajakowe**

1. Szlak prowadzący rzeką Parsętą na odcinku od Karlina do Kołobrzegu o długości około 45 km.
2. Szlak prowadzący po rzece Mołstowa, w zasięgu Nadleśnictwa ma długość około 22 km.

## **Szlaki Konne**

Szlak w zasięgu Nadleśnictwa zaczyna się w pobliżu miejscowości Karcino. Przebiega w pobliżu miejscowości: Przećmino, Charzyno, Ząbrowo, Pustary, Świelubie, Włoscibórz, Piotrowice, Kłopotowo, Wrzosowo Mierzyn, Warnino i dalej w kierunku Kraśnika Koszalińskiego - o długości w zasięgu Nadleśnictwa około 45 km.

Przy wyznaczonych szlakach turystycznych Nadleśnictwo wyznaczyło:

- miejsca postoju – MPP(6 szt.):
  - obręb Dygowo – oddz.: 301d;
  - obręb Gościno – oddz.: 217a, 274b, 278a;
  - obręb Rymań – oddz.: 515c, 539j;
- miejsce biwakowania – MB (20 szt.):
  - obręb Gościno – oddz.: 338d;
  - obręb Rymań – oddz.: 539l.

Bieżące wypełnianie przez lasy funkcji rekreacyjno-wypoczynkowej Nadleśnictwo winno realizować poprzez:

- udostępnianie wstępu do lasu z zachowaniem zasad w zakresie ochrony przyrody i ochrony przeciwpożarowej,
- współpracę z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska, Konserwatorami Przyrody i Zabytków oraz z władzami samorządowymi w zakresie: organizacji ruchu turystycznego, ochrony przyrody i zabytków,
- oznaczenie osobliwości przyrodniczych i miejsc historycznych, jeżeli nie zagraża to dewastacją obiektów chronionych,
- pozostawianie otulin wokół zbiorników wodnych i tras turystycznych,
- śledzenie rozwoju ruchu turystycznego i dostosowywanie liczby i rodzaju urządzeń turystycznych do aktualnych potrzeb.

#### **4. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY**

Program ochrony przyrody sporządzany jest dla Nadleśnictwa zgodnie z postanowieniami znowelizowanej ustawy o lasach. Stanowi on część operatu urządzeniowego i w swym zakresie ujmuje w szerokiej formie zagadnienia dotyczące ochrony przyrody, ocenia stosowane w Nadleśnictwie formy zagospodarowania lasu oraz przedstawia kierunkowe wytyczne na najbliższy okres gospodarczy. Sporządzony program ochrony przyrody składa się z części opisowej i kartograficznej.

„Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Gościno”, zgodnie z ustaleniami Komisji Założeń Planu, stanowi odrębnie opracowane opracowanie, do którego załączono obrębowe mapy przeglądowe w skali 1:25 000:

- walorów przyrodniczych,
- rozmieszczenia chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt,
- zagrożeń przyrody oraz działań w zakresie ochrony przyrody i poprawy stanu lasu,
- gatunków, siedlisk przyrodniczych i obszarów Natura 2000.

## 5. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO

Spodziewaną na koniec bieżącego okresu gospodarczego ogólną wielkość zasobów miąższości grubizny brutto drzewostanów Nadleśnictwa Gościno obliczono poprzez odjęcie miąższości grubizny brutto drewna przewidzianego do pozyskania w planie u.l. od sumy miąższości grubizny na początku okresu i spodziewanego przyrostu miąższości grubizny w okresie obowiązywania planu u.l. Dane te przedstawione są w tabeli.

**Stan zasobów drzewnych na 31.12.2025 r.**

Miąższość grubizny na początku okresu na gruntach zalesionych	Spodziewany przyrost miąższości w okresie obowiązywania planu tabelaryczny	Miąższość grubizny przewidziana do pozyskania	Spodziewana miąższość grubizny na koniec okresu (1+2-3)	Spodziewana przeciętna zasobność na 1 ha na koniec okresu na gruntach zalesionych
m <sup>3</sup> brutto				
1	2	3	4	5
<b>OBRĘB DYGOWO</b>				
<b>2986145</b>	731150	<b>748809</b>	2968486	325
<b>OBRĘB GOSCINO</b>				
<b>1804368</b>	477300	<b>476184</b>	1805484	307
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>				
<b>2220975</b>	580900	<b>592261</b>	2209614	323
<b>NADLEŚNICTWO GOŚCINO</b>				
<b>7011488</b>	1789350	<b>1817254</b>	6983584	319

Na koniec okresu gospodarczego, przy pełnej realizacji zadań gospodarczych, można się spodziewać spadku miąższości Nadleśnictwa o 27904 m<sup>3</sup>, to jest o około 0,4%. Wielkość ta jest szacunkowa. Spodziewana przeciętna zasobność na 1 ha gruntów zalesionych na koniec okresu gospodarczego będzie niższa o ok. 2 m<sup>3</sup>/ha od przeciętnej zasobności z początku okresu.

Miąższość grubizny brutto przewidzianej do pozyskania w bieżącym 10-leciu stanowi 101,6% spodziewanego w tym okresie tabelarycznego przyrostu bieżącego.



## **6. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH**

### **6.1. PRACE PRZYGOTOWAWCZE**

#### **6.1.1. Prace geodezyjne**

Dokumentacja geodezyjna przekazana wykonawcy prac urządzeniowych została przygotowana przez pracownię geodezyjną BULiGL Oddział Szczecinek. Rozbieżności między otrzymaną dokumentacją, a stanem faktycznym na gruncie (stwierdzone podczas prac terenowych) były wyjaśniane na bieżąco i zgłaszane Nadleśniczemu, który decydował o sposobie ujęcia ich w planie u.l., bądź zlecał na bieżąco do opracowania geodezyjnego.

Podstawowym materiałem geodezyjnym dla prac urządzeniowych był podkład leśnej mapy numerycznej, na którym uwzględniono wszystkie zmiany w stanie posiadania.

Do planu urządzenia lasu przyjęto stan na 1.01.2016 r.

#### **6.1.2. Prace siedliskowe**

Opis siedliska i elementy gleb określono na podstawie operatu glebowo-siedliskowego, opracowanego w roku 2003 przez firmę Usługi Gleboznawczo-Urządzeniowe „Siedlisko” s.c. M. Nawrot i Synowie ze Szczecinka. Gleby opisano i skartowano zgodnie z klasyfikacją CILP 2000.

### **6.2. PRACE URZĄDZENIOWE**

Piąta rewizja planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Gościno została wykonana przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Szczecinku na podstawie umowy nr ZR-2710-23/13 z dnia 23.01.2014 r., zawartej pomiędzy wykonawcą, a Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Szczecinku.

Prace urządzeniowe terenowe (obręb Dygowo, Rymań i Gościno (leśnictwa Dębica, Trzyńnik i Słownkowo) oraz całość prac kameralnych wykonała pracownia urządzeniowa U-4 w składzie:

Kierownik pracowni	-	Maciej Jakubiec,
Wykonawcy	-	Zdzisław Łacwik,
	-	Jacek Kacprzycki,
	-	Tomasz Klim
	-	Cezary Bukowski,
	-	Zdzisław Bartczak
	-	Bogumiła Puciłowska
	-	Paweł Sypuła
	-	Sebastian Folega
	-	Bartłomiej Sobczak

oraz prace terenowe w obrębie Gościno (leśnictwa: Pobłocie, Lepino i Sławoborze) wykonała pracownia U-1 w składzie:

- |                    |   |                      |
|--------------------|---|----------------------|
| Kierownik pracowni | - | Mariusz Zawisłak,    |
| Wykonawcy          | - | Włodzimierz Szydywar |
|                    | - | Jacek Cholewoński    |
|                    | - | Andrzej Skobiej      |
|                    | - | Michał Skurczak      |
|                    | - | Rafał Matysiak       |



Pracownia U-4 – Maciej Jakubiec, Paweł Sypuła, Sebastian Folega, Tomasz Klim, Bogumiła Puciłowska, Zdzisław Łacwik, Zdzisław Bartczak, Jacek Kacprzycki, Cezary Bukowski

Prace wykonano zgodnie z:

- Ustawą z dn. 28.09.1991 r. o lasach (jednolity tekst Dz. U. 2014 r., poz. 1153),
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz.U. z 2012 r. poz. 1302),
- Instrukcją urządzania lasu z 2011 r.,
- Zasadami hodowli lasu z 2011 r.,
- Instrukcją ochrony lasu z 2011 r.,
- Instrukcją ochrony przeciwpożarowej z 2011 r.,
- wytycznymi i ustaleniami Komisji Założeń Planu i Narady Techniczno-Gospodarczej.

Prace terenowe prowadzone były w latach 2014-2015. W pierwszym etapie (2014 r.) wykonano taksację. Po zakończeniu taksacji w danym leśnictwie wykonawca uzgadniał w formie protokołu opisy taksacyjne i zaplanowane wskazania gospodarcze lub ich brak z leśniczym i przedstawicielami kierownictwa Nadleśnictwa. Kopie protokołów uzgodnień znajdują się w archiwum Nadleśnictwa. Taksacją objęto 24532,2828 ha.

Odbioru prac taksacyjnych Komisja Odbioru Robót dokonała w dniach 22.08.2014 r. (obręb Rymań), 09.10.2014 r. (obręb Gościno) i 02.12.2014 r. (obręb Dygowo). Sprawdzono prawidłowość uzgodnień pomiędzy Nadleśnictwem Gościno i wykonawcą oraz jakość prac terenowych. Komisja stwierdziła, że przedstawione materiały nadają się do dalszego opracowania kameralnego. Następnie uaktualnione opisy taksacyjne zostały wprowadzone do programu *Taksator*, w którym po skompletowaniu bazy i uaktualnieniu leśnej mapy numerycznej dokonano procedury losowania próbnymi powierzchniami kołowych. Kolejnym etapem było założenie wylosowanych powierzchni w terenie (2015 r.) z wykorzystaniem do ich lokalizacji odbiorników GPS.

Inwentaryzacja zasobów drzewnych przeprowadzona została w trzech etapach:

Etap pierwszy – szacunek miąższości poszczególnych drzewostanów (*podczas sporządzania opisu taksacyjnego*), z wykorzystaniem powierzchni próbnymi relaskopowych, określenie bonitacji i zadrzewienia na podstawie „*Tablic zasobności i przyrostu drzewostanów*”, opracowanych przez Bolesława Szymbkiewicza (Wydanie V. PWRiL. Warszawa 1986).

Etap drugi – inwentaryzacja zasobów miąższości Nadleśnictwa statystyczną metodą reprezentacyjną, z zastosowaniem warstw gatunkowo-wiekowych oraz losowego rozdziału prób pomiarowych na uaktualnionej bazie opisów taksacyjnych. W tym celu założono 3028 szt. powierzchni próbnymi (w obrębie Dygowo – 1249 szt. w 48 warstwach gatunkowo-wiekowych, w obrębie Gościno – 966 szt. w 30 warstwach gatunkowo-wiekowych, w obrębie Rymań – 813 szt. w 30 warstwach gatunkowo-wiekowych), wskazanych przez program „Taksator”.

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 zastosowaniem równań regresji.

Błąd procentowy określenia miąższości dla obrębu Dygowo wyniósł – 0,99%, dla obrębu Gościno – 1,12%, dla obrębu Rymań – 1,17%. Zasobność określona w opisany sposób charakteryzuje się dużą dokładnością dla obrębu leśnego. Dokładność określenia zasobności pojedynczych wyłączeń jest dużo mniejsza.

Zgodnie z wytycznymi w sprawie organizacji prac urzędniowych, zawartymi w protokole ustaleń KZP, wykonywano dodatkowe pomiary związane z określeniem miąższości drewna martwego. Zaewidencjonowano w Nadleśnictwie Gościno **94053,73 m<sup>3</sup>** drewna martwego, w tym: drewna martwego z drzew stojących i złomów – 42985,81 m<sup>3</sup> (2,24 m<sup>3</sup>/ha), drewna drzew leżących i fragmentów drzew martwych – 51067,92 m<sup>3</sup> (2,67 m<sup>3</sup>/ha). Szczegółowo przedstawiono w pkt 1.5.5.

Komisyjna kontrola pomiaru miąższości na powierzchniach kołowych odbyła się w dniach 17-19.06.2015 r. Kontrolą objęto 41 powierzchni wylosowanych w programie „Taksator”. Komisja przyjęła całość pomiarów.

### Wyniki kontroli powierzchni próbnych

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
2	1,29	1,38	18,0	18,0	5,00	5,00	
22	1,35	1,41	14,0	14,0	4,00	4,00	
42	0,82	0,81	22,0	22,0	2,00	2,00	
62	1,64	1,56	28,0	30,0	5,00	5,00	
82	1,30	1,34	29,0	22,5	2,00	2,00	BŁĄD GRUBY! Różnica w wysokości: 6,5m
102	0,67	0,69	21,0	21,0	2,00	2,00	
122	0,46	0,47	23,0	22,5	2,00	2,00	
142	2,00	2,09	27,5	28,5	5,00	5,00	
162	1,11	1,19	14,0	14,0	4,00	4,00	
182	1,85	1,90	28,0	28,5	4,00	4,00	
202	0,68	0,68	21,0	20,5	2,00	2,00	
222	1,01	1,00	11,0	11,0	5,00	5,00	
242	0,97	0,93	26,0	25,5	2,00	2,00	
262	2,22	2,19	15,0	15,0	5,00	5,00	
282	0,71	0,69	25,5	25,0	2,00	2,00	
302	0,13	0,13	12,0	12,0	0,50	0,50	
322	0,18	0,18	13,0	13,0	0,50	0,50	
342	1,39	1,48	26,0	26,5	3,00	3,00	
362	0,10	0,10	12,5	11,5	0,50	0,50	
382	0,71	0,68	18,5	18,5	2,00	2,00	
402	0,30	0,30	17,5	16,5	1,00	1,00	
422	1,11	1,06	24,0	24,5	4,00	4,00	
442	2,57	2,67	22,0	21,0	5,00	5,00	
462	0,37	0,38	16,5	17,0	1,00	1,00	
482	1,33	1,28	26,0	26,0	4,00	4,00	
502	1,43	1,39	26,5	26,5	3,00	3,00	
522	2,56	2,63	9,0	9,0	5,00	5,00	
542	1,80	1,78	27,0	26,0	4,00	4,00	
562	1,36	1,39	26,0	25,5	4,00	4,00	
582	2,22	2,19	27,5	27,0	5,00	5,00	
602	2,56	2,66	29,0	29,0	5,00	5,00	
622	0,78	0,77	24,0	24,0	2,00	2,00	
642	0,46	0,48	15,0	15,0	1,00	1,00	
662	0,60	0,58	20,5	19,5	2,00	2,00	
682	2,31	2,22	29,0	28,5	5,00	5,00	
702	0,93	0,91	23,0	22,0	3,00	3,00	
722	1,85	1,87	26,0	25,0	5,00	5,00	

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
742	0,96	0,96	25,5	25,5	3,00	3,00	
762	0,67	0,66	21,0	20,5	2,00	2,00	
782	0,91	0,90	26,0	26,0	2,00	2,00	
802	0,12	0,11	14,0	13,5	0,50	0,50	

Liczba błędów grubych: 1

Bezwzględna wartość statystyki (pole przekroju pierśnicowego): 0,046

Bezwzględna wartość statystyki (wysokość): 0,245

Prace kameralne rozpoczęto w listopadzie 2014 r., a zakończono w dniu podpisania niniejszego elaboratu. Do wprowadzenia i przetworzenia danych taksacyjnych posłużono się programem komputerowym „Taksator”.

Mapy numeryczne, zgodne ze standardem LMN, wykonano za pomocą aplikacji „LEMAN”, z wykorzystaniem 38588 współrzędnych punktów granicznych, pozyskanych z opracowania geodezyjnego.

### 6.3. ZESTAWIENIE PLANU URZĄDZENIA LASU

Plan urządzenia lasu składa się z następujących części:

➤ **Egzemplarz dla Nadleśnictwa i RDLP:**

- elaborat z tabelami i zestawieniami oraz oprawionym oddzielnie programem ochrony przyrody,
- opisy taksacyjne z zamieszczonymi na końcu tabelami i wykazami,
- wykazy cięć rębnych, przedrębnych i zadań z zakresu hodowli lasu,
- mapy gospodarcze w skali 1:5000 w formacie A-1, z naniesionymi działkami zrębowymi oraz mapy przeglądowe podziału na arkusze,
- mapy przeglądowe w skali 1 : 25 000:
  - a) cięć rębnych (foliowana, podklejona na płótnie),
  - b) drzewostanów (foliowana, podklejona na płótnie),
  - c) siedlisk leśnych – typów siedliskowych lasu,
  - d) ochrony lasu,
  - e) ochrony przeciwpożarowej,
  - f) funkcji lasu i zagospodarowania turystycznego,
  - g) gospodarki łowieckiej,
  - h) nasiennictwa i selekcji,
- mapy sytuacyjno-przeglądowe w skali 1 : 50 000:
  - a) ogólna obszaru w granicach terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa;

➤ **Egzemplarz dla DGLP:**

- elaborat z tabelami i zestawieniami oraz oprawionym oddzielnie programem ochrony przyrody,
- wykazy cięć wraz z tabelami;
- mapy przeglądowe w skali 1:25 000:
  - a) cięć rębnych,
  - b) drzewostanów,
  - c) siedlisk leśnych - typów siedliskowych lasu,
  - d) funkcji lasu i zagospodarowania turystycznego;
- mapa sytuacyjno-przeglądowa w skali 1:50 000:
  - a) ogólna obszaru w granicach terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa;

➤ **Operat dla leśniczych:**

- opisy taksacyjne łącznie z wykazami cięć rębnych, przedrębnych i zadań z zakresu hodowli lasu,
- mapy gospodarczo-przeglądowe obszaru leśnictwa w skali 1 : 10 000:
  - a) cięć rębnych (foliowana, podklejona na płótnie, w futerale),
  - b) drzewostanów;

➤ Do „**Programu ochrony przyrody**” dołączone zostały następujące obrębowe mapy tematyczne w skali 1:25 000:

- walorów przyrodniczych,
- rozmieszczenia chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt,
- zagrożeń przyrody oraz działań w zakresie ochrony przyrody i poprawy stanu lasu,
- gatunków, siedlisk przyrodniczych i obszarów Natura 2000.

Dane inwentaryzacyjne oraz mapy numeryczne, zamieszczone na płytach CD, przekazano do RDLP w Szczecinku i do Zarządu BULiGL w Sękocinie Starym. Ponadto na potrzeby DGLP przekazano na płycie CD: opisanie ogólne, program ochrony przyrody, dane inwentaryzacyjne i mapę numeryczną.

Niniejszy elaborat opracował kierownik pracowni Maciej Jakubiec. Program ochrony przyrody sporządził starszy taksator Zdzisław Łacwik, skontrolował i sprawdził rachunkowo kierownik pracowni Maciej Jakubiec. Całość przejrzał inspektor Oddziału BULiGL w Szczecinku Dariusz Bierbasz.

**Kierownik pracowni u.l.**

**Kontrola i nadzór**

**DYREKTOR ODDZIAŁU**

Szczecinek, dnia 29.01.2016 r.

## **7. ZAŁĄCZNIKI**



# PROTOKÓŁ

## z posiedzenia Komisji Założeń Planu

zwołanej w celu omówienia wytycznych w sprawie organizacji prac urzędzeniowych oraz ustalenia i sformułowania założeń do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody i prognozą oddziaływania tego planu na środowisko i obszary NATURA 2000

## w NADLEŚNICTWIE GOŚCINO

---

Posiedzenie Komisji Założeń Planu dla Nadleśnictwa Gościno, zwołanej przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku, odbyło się w dniu 25.06.2013 r. w Gościnie.

### Komisja w składzie:

**przewodniczący:** Sławomir Cichoń – Dyrektor RDLP w Szczecinku

### **członkowie:**

1. Wojciech Wolcendorf – St. specjalista SL z Wydziału Prognozowania i Planowania Zasobów Leśnych DGLP
2. Stanisław Walczak – Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Szczecinku
3. Jerzy Pytlak – Naczelnik Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego RDLP w Szczecinku
4. Elżbieta Murat – Gł. Specjalista SL z Wydziału Gospodarowania Ekosystemami RDLP w Szczecinku
5. Daniel Lemke – Gł. Specjalista SL z Wydziału Ochrony Ekosystemów RDLP w Szczecinku
6. Paweł Soroczyński – St. specjalista SL z Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Szczecinku
7. Stefan Perz – Kierownik ZOL w Szczecinku
8. Krzysztof Olejnik – Nadleśniczy Nadleśnictwa Gościno
9. Paweł Adamczak – Z-ca Nadleśniczego Nadleśnictwa Gościno
10. Eugeniusz Wasicki – Inżynier Nadzoru z Nadleśnictwa Gościno
11. Elżbieta Żmijewska – Specjalista SL z Nadleśnictwa Gościno
12. Marek Adamczak – Specjalista SL z Nadleśnictwa Gościno
13. Maciej Paszkiewicz – Specjalista SL z Nadleśnictwa Gościno
14. Tadeusz Wagner – Dyrektor BUL i GL O/ Szczecinek
15. Radosław Grzegorzczak – Naczelnik WST Złocieniec RDOŚ Szczecin
16. Anna Sigiel-Dopierała – St. inspektor WST Złocieniec RDOŚ Szczecin
17. Marcin Książek – Wójt Gminy Sławoborze
18. Izabela Markwart – Inspektor z Urzędu Gminy Ustronie Morskie
19. Jan Tomaszewski – właściciel Zakładu Usług Leśnych
20. Jacek Mendel – właściciel Zakładu Usług Leśnych

po wysłuchaniu referatu Nadleśniczego, koreferatu Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi, oraz po przeprowadzonej dyskusji podjęła następujące założenia dotyczące wykonania projektu planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody i prognozą oddziaływania tego planu na środowisko:

Plan urządzenia lasu dla **Nadleśnictwa Gościno** zostanie opracowany według stanu na dzień 01 stycznia 2016 r., zgodnie z „Instrukcją urządzania lasu” stanowiącą załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r., która odwołuje się również do aktualnych (na stan opracowywanego projektu planu u.l.) wymogów w tym zakresie, zawartych w podstawowych aktach prawnych (ustawy, rozporządzenia) i aktach normalizacji wewnętrznej w Lasach Państwowych (zarządzenia, zasady, instrukcje itp.).

## **Część A – WYTYCZNE W SPRAWIE ORGANIZACJI PRAC URZĄDZENIOWYCH.**

### **1. Prace siedliskowe.**

Nadleśnictwo posiada operat glebowo-siedliskowy z roku 2003 - wykonawcą tego opracowania jest firma Usługi Gleboznawczo-Urządzeniowe „SIEDLISSKO S.C.” M. Nawrot i Synowie ze Szczecinka. Nadleśnictwo udostępni operat glebowo-siedliskowy oraz późniejsze opracowania dla gruntów przyjętych wraz z niezbędnymi mapami wykonawcy planu. Opis siedliska i elementy gleb w projekcie nowego planu u.l. należy określić na podstawie w/w opracowań z zastrzeżeniem, że opis gleb należy dostosować do klasyfikacji CILP 2000, zgodnie ze słownikiem programu TAKSATOR.

Dane przestrzenne LMN charakteryzujące siedliska i gleby, tj. warstwę wydzielen siedliskowych należy uzupełnić i dostosować do obowiązującego standardu leśnej mapy numerycznej (SLMN).

### **2. Prace przygotowawcze.**

#### **2.1. Zebranie i zestawienie danych o obszarach chronionych w nadleśnictwie i funkcjach lasu, z uwzględnieniem obszarów Natura 2000 wyznaczonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie.**

Nadleśnictwo posiada zebrane i zestawione informacje na temat obszarów chronionych na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo oraz w swym zasięgu terytorialnym.

Wykonawca projektu planu u.l. winien ostatecznie zweryfikować i zaktualizować dane o obszarach chronionych na stan opracowania, na podstawie danych zawartych na stronie Ministerstwa Środowiska, danych właściwych RDOŚ, decyzji i uchwał jednostek samorządowych, uzgodnień z RDLP i Nadleśnictwem oraz ustaleń i materiałów własnych. Dodatkowo, w uzgodnieniu z Nadleśnictwem, wykonawca winien wskazać obiekty i obszary o cennych walorach przyrodniczych (dotychczas nierozpoznane), zasługujące na objęcie ich formą ochrony przyrody.

Siedliska przyrodnicze (tzw. baza „INWENT”) wyszczególnione w ramach inwentaryzacji przeprowadzonej przez Lasy Państwowe w 2007 r., winny zostać zweryfikowane w ramach prac terenowych nad nowym planem u.l. i ujęte zgodnie z instrukcją u.l.

Jako drzewostany wyłączone z użytkowania głównego na okres obowiązywania planu u.l. na skutek odpowiednich decyzji zarządzającego lub odpowiednich organów, uznaje się drzewostany w ostojach różnorodności biologicznej w ekosystemach leśnych.

Lasy ochronne należy przyjąć zgodnie z Decyzją Ministra Środowiska DLOPiK-L-lp-0233-26/06 z dnia 27.12.2006 r. Kopię Decyzji wraz z odpowiednim komentarzem i wyjaśnieniem zmian wykonawca zamieści w elaboracie.

#### **2.2. Zebranie informacji dotyczących podstawowych założeń polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska.**

Wykonawca sporządzający projekt planu urządzenia lasu w referacie na NTG winien powołać się na zapisy i ustalenia wynikające z tematu: „Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska” i zaktualizować je stosownie do nowych okoliczności. Aktualizację przeprowadzić należy na

podstawie informacji uzyskanych od służb zajmujących się planowaniem przestrzennym i strategią rozwoju w gminach, powiatach i województwach właściwych dla zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.

W opisanii ogólnym nadleśnictwa, w rozdziale „Ogólna charakterystyka lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia oraz pozostałych gruntów i nieruchomości będących w zarządzie nadleśnictwa” należy zamieścić podrozdział „Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska”.

### **2.3. Sprawdzenie kompletności i poprawności danych z zakresu ewidencji gruntów, przekazywanych przez nadleśniczego wykonawcy projektu planu urządzenia lasu.**

Pracami urządzeniowymi zostaną objęte wszystkie grunty nadleśnictwa wg stanu na 1.01.2016 r.

Nadleśnictwo prowadzi ewidencję lasów, gruntów przeznaczonych do zalesienia oraz pozostałych gruntów znajdujących się w zarządzie nadleśnictwa, zgodnie z zarządzeniem nr 67 DGLP z dnia 17 lipca 2001 r. o ewidencji gruntów w LP (z uwzględnieniem zmiany załącznika nr 2, wprowadzonej zarządzeniem nr 29 DGLP z dnia 21 maja 2010 r.).

W związku z przekształceniem baz danych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w formę elektroniczną Nadleśnictwo zleciło dodatkowe prace przygotowawcze mające na celu weryfikację i doprowadzenie do zgodności:

⇒ konturów oraz powierzchni działek ewidencyjnych, jak też użytków gruntowych z zasobem znajdującym się w ewidencji gruntów i budynków prowadzonej przez starostę,

⇒ współrzędnych punktów granicznych z zasobem znajdującym się w ośrodkach.

Efektom tych prac będą zweryfikowane dane ewidencyjne (m.in. warstwa działek, warstwa użytków, rejestr powierzchniowy gruntów), jako wyjściowych do opracowania nowego projektu planu u.l. Ze względu na przewidywany zakres i specyfikę zmian, zgłoszenie zmian ewidencyjnych do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego winno nastąpić dopiero po zakończeniu prac terenowych (tj. po ostatecznej weryfikacji terenowej) w terminie umożliwiającym ich formalne przyjęcie przed dniem obowiązywania nowego planu u.l. Dodatkowo, o zaistniałe zmiany ewidencyjne oraz o tzw. „zaszłości” winny zostać zaktualizowane wpisy w księgach wieczystych.

Nadleśnictwo prześle dla wykonawcy wykazy: gruntów spornych, gruntów stanowiących współwłasność, gruntów nieobjętych użytkowaniem (wyłączone z zagospodarowania na podstawie przyjętych przez RDLP w Szczecinku zasad dobrej gospodarki leśnej - FSC), gruntów przeznaczonych do zalesienia.

### **3. Przekazanie bazy danych SILP dla potrzeb planu urządzenia lasu, w tym zaktualizowanych danych geometrycznych i opisowych oraz ewentualna decyzja w sprawie wstrzymania obrotu gruntami.**

Nadleśniczy prześle protokolarnie (zgodnie z Zarządzeniem nr 13 DGLP z dnia 20 marca 2007 r.) dla wykonawcy prac w uzgodnionym z wykonawcą terminie dane, na które składać się będą:

⇒ baza materiałów źródłowych SILP, wg stanu na dzień przekazania.

⇒ zaktualizowane warstwy leśnej mapy numerycznej (LMN), sporządzone zgodnie z Zarządzeniem nr 74 DGLP z dnia 23.08.2001 r. z późniejszymi zmianami. Dane geometryczne LMN należy przekazywać w postaci warstw w strukturze wykonawcy. Przekazywane dane powinny być spójne z przekazywaną bazą SILP i sprawdzone aplikacją Kontrola LMN (do czasu uzyskania pełnej funkcjonalności aplikacji kontrolnej na SILPweb) lub kontrolą atrybutową i topologiczną SILPweb (po jej pełnym wdrożeniu). Wydruki raportów z kontroli logicznych SILP oraz kontroli LMN powinny stanowić załącznik do protokołu przekazania materiałów.

⇒ ortofotomapa wraz z numerycznym modelem terenu obejmująca zasięg terytorialny nadleśnictwa w celu wykorzystania do prac taksacyjnych.

- ⇒ zweryfikowana (po pracach przygotowawczych) mapa ewidencyjna gruntów (warstwa działek, użytków, punktów granicznych, zasięgu terytorialnego) w formie elektronicznej,
- ⇒ zweryfikowany (po pracach przygotowawczych) rejestr gruntów w formie elektronicznej dla nadleśnictwa wg stanu na 1 stycznia 2014 r. oraz w wydruku podpisany przez Nadleśniczego. Wydruki należy przekazać w podziale na gminy i obręby ewidencyjne osobno dla gruntów bez współwłasności i dla gruntów stanowiących współwłasność Nadleśnictwa.

#### Powyższe materiały należy przekazać **protokołem zdawczo-odbiorczym**

W razie zmian danych ewidencyjnych w trakcie sporządzania projektu PUL nadleśnictwo dostarczy dokumentację wykonawcy. Wszelkiego rodzaju zmiany ewidencyjne (przejęcia, przekazania, sprzedaże, zmiany klasyfikacji i rodzaju użytków) należy zakończyć do końca 2014 r. **Po tym terminie nadleśnictwo wstrzyma się** ze zmianami w rejestrze gruntów do czasu zakończenia opracowywania projektu planu urządzenia lasu. Zapobiegnie to ewentualnym różnicom między danymi zawartymi w planie a ewidencją gruntów i budynków oraz pozwoli wykonawcy planu na uwzględnienie zmian. Wszystkie zmiany ewidencyjne przeprowadzone po przekazaniu danych wykonawcy, powinny zawierać dokumentację geodezyjną (wykazy zmian danych ewidencyjnych, decyzje, protokoły zdawczo-odbiorcze, mapy ewidencyjne) w formie cyfrowej i analogowej. Klasyfikację gruntów rolnych należy przyjąć zgodnie z ewidencją gruntów i budynków. Ewentualne niezgodności użytków lub klasyfikacji gruntów ze stanem faktycznym na gruncie (zmiana rodzaju użytków, zmiana konturów) zostaną przedstawione – w formie pisemnej – przez Wykonawcę prac Nadleśniczemu przed przekazaniem prac terenowych, w celu podjęcia – również w formie pisemnej – decyzji przez Nadleśniczego o sposobie ujęcia w projekcie planu urządzenia lasu.

Wykonawca prac za podstawę stanu posiadania nadleśnictwa przyjmie rejestr gruntów sporządzony na podstawie prac przygotowawczych weryfikujących dane ewidencyjne i zaakceptowany przez Nadleśniczego. Zmiany ewidencyjne zaistniałe po przekazaniu wykonawcy danych wyjściowych należy również przekazywać i dokumentować właściwymi protokołami.

Niezgodności stwierdzone w trakcie terenowych prac taksacyjnych zostaną protokolarnie uzgodnione i spisane jako dodatkowe elementy korygujące stan posiadania – w formie protokołu rozbieżności.

#### **4. Korekty podziału powierzchniowego oraz oznaczanie granic oddziałów.**

Zgodnie z propozycją nadleśnictwa numerację oddziałów pozostawić bez zmian. Ewentualne drobne korekty wykonawca uzgodni z nadleśnictwem i przedłoży do akceptacji komisji odbioru prac terenowych oraz do zatwierdzenia podczas NTG.

Granice wyłączeń taksacyjnych należy zaktualizować wykorzystując ortofotomapę i pomiary uzupełniające. Wyłączenia leśne tworzące drzewostany nasienne wyłączone i rezerwy, zasadniczo powinny pozostać pod tym samym adresem i z tą samą powierzchnią. Jeśli zachowanie tych parametrów nie będzie możliwe (z różnych względów), pozycje takie wymagają zgłoszenia i konsultacji z nadleśnictwem.

Należy wyszczególnić linie podziału przestrzennego lasu (tzw. linie oddziałowe) wymagające poszerzenia lub oczyszczenia. Prace z zakresu uzupełnienia i konserwacji znaków oddziałowych, jak również prace dotyczące ewentualnego poszerzenia i oczyszczenia linii podziału przestrzennego lasu Nadleśnictwo winno zrealizować po zakończeniu prac nad projektem planu u.l.

#### **5. Oznaczenie niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowanie w planie urządzenia lasu, gruntów stanowiących współwłasność.**

Niewyraźne i trudne do identyfikacji w terenie granice pododdziałów należy oznaczać na wylotach i skrzyżowaniach „obrączkami na czerwono”, wykonywanymi na korze (na wysokości około 1,5 m) oraz znakami kierunkowymi „na czerwono”. Na drzewach o cienkiej korze oznaczenia można wykonywać w inny sposób, np. farbą (spray) lub kredą (lubryka).

Grunty stanowiące współwłasność nie są elementem planowania urządzeniowego. Dla celów ewidencyjnych należy je ująć dodatkowo, po podsumowaniu danych inwentaryzacyjnych i zestawień projektu planu u.l.

#### **6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzenia lasu.**

Zakupione zostaną aktualne ortofotomapy obejmujące obszar całego zasięgu terytorialnego nadleśnictwa łącznie z odpowiednim buforem granicznym. Odwzorowania (zdjęcia) niezbędne do opracowania ortofotomapy zostaną wykonane w miesiącu lipcu-sierpniu 2013 r. techniką cyfrową w zakresie 4 kanałów, zdjęcia w barwach naturalnych i bliskiej podczerwieni, w układzie PUWG 1992, w rozdzielczości - wielkość piksela nie więcej niż 25 cm.

Materiały takie wpłyną na lepsze uszczegółowienie danych opisowych oraz dokładniejsze aktualizowanie i uzupełnianie treści map.

#### **7. Ujmowanie cech drzewostanów w planie urządzenia lasu.**

Niektóre cechy drzewostanów należy opisać (w zakresie i na zasadach określonych w § 26 instrukcji u.l.) poprzez weryfikację opracowań i dokumentów glebowosiedliskowych, poprzednich planów u.l. oraz konkretnych ustaleń widocznych cech drzewostanów na gruncie.

Nadleśnictwo dodatkowo przygotowuje i przekazuje wykonawcy projektu planu u.l. specyficzne, udokumentowane wykazy drzewostanów celem ujawnienia ich cech

#### **8. Wykonanie inwentaryzacji zasobów drzewnych, w tym decyzja w sprawie inwentaryzacji miąższości podrostu.**

Zgodnie z IUL, inwentaryzacja zasobów drzewnych przeprowadzona zostanie statystyczną metodą reprezentacyjną z zastosowaniem warstw gatunkowo-wiekowych oraz losowego rozdziału kołowych powierzchni próbnych. Warstwy stratyfikacyjne ustalone zostaną na nowej, aktualnej bazie nadleśnictwa, po przeprowadzeniu taksacji. Miąższość podrostu nie będzie rejestrowana.

#### **9. Zastosowanie jednostek kontrolnych.**

Nie zachodzi potrzeba stosowania jednostek kontrolnych.

#### **10. Szacowanie uszkodzeń w uprawach i młodnikach**

W związku ze specyfiką nadleśnictwa, zgodnie z § 39 pkt 7 IUL orientacyjne główne przyczyny uszkodzeń OWADY oraz GRZYBY będą, dodatkowo kodowane wg rodzaju czynnika sprawczego (do 3 rodzajów szkodnika lub patogena).

#### **11. Pomiar drewna martwego.**

Obliczenia i zestawienia drewna martwego w całym nadleśnictwie należy wykonać w oparciu o § 62 IUL na podstawie pomiarów przeprowadzanych na co dziesiątej powierzchni próbnej zakładanej dla celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej.

#### **12. Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa.**

KZP zaakceptuje propozycję nadleśnictwa, aby utrzymać dotychczasowy podział na obręby leśne: Dygowo, Gościno, Rymań. Podział na leśnictwa należy przyjąć zgodnie z zarządzeniem Nadleśniczego. Nadleśnictwo udostępni wykonawcy zarządzenie w terminie do końca 2014 r.

#### **13. Zdefiniowanie obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód.**

Na podstawie danych z ZOL i ustaleń własnych Nadleśnictwo przygotowuje materiały definiujące obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód. Obszary te winny być zdefiniowane poprzez naniesienie ich konkretnych granic na mapach przeglądowych oraz opracowanie ich wykazów z zestawieniem powierzchni.

Granice tych obszarów winny być zaktualizowane w uzgodnieniu z Nadleśnictwem i właściwym ZOL na podstawie analizy przestrzennego rozkładu zainwentaryzowanych podczas taksacji

uszkodzeń drzewostanów. Ostateczne granice tych obszarów należy zamieścić w projekcie nowego planu u.l. na mapie przeglądowej ochrony lasu. Opis taksacyjny drzewostanów w pierwotnych ogniskach gradacyjnych szkodników pierwotnych sosny należy uzupełnić odpowiednią adnotacją w informacjach dodatkowych.

#### **14. Terminy i sposoby kontroli prac urzędniowych.**

Zobowiązuje się wykonawcę projektu planu u.l. do kontroli wewnętrznej potwierdzonej stosowną dokumentacją.

Ze strony zamawiającego, kontrole i odbiory robót urzędniowych zostaną przeprowadzone zgodnie uregulowaniami wewnętrznymi, tj. zgodnie (m.in.) z Zarządzeniem nr 63 DGLP z dnia 13.08.2002 r. Kontrole formalnie udokumentowane protokołami, będą realizowane sukcesywnie – jako potwierdzenie zaawansowania prac oraz etapowo – jako odbierające poszczególne ich części. W imieniu Dyrektora RDLP w Szczecinku obowiązek ten będzie realizowany przez osoby i zespoły do tego powołane, i tak:

- ⇒ przedstawiciele RDLP w Szczecinku z możliwym udziałem przedstawicieli nadleśnictwa, będą prowadzić bieżące kontrole zaawansowania prac w toku całego okresu realizacji projektu planu u.l.
- ⇒ zespół zadaniowy do kontroli i odbioru robót urzędniowych, przeprowadzi końcowe kontrole i odbiory prac taksacyjnych, opracowanych i zestawionych oraz ocenią ich przydatność do opracowań kameralnych, w terminie do **31 grudnia 2014 r.**
- ⇒ zespół kontroli pomiaru miąższości, przeprowadzi test kontroli pomiarów na powierzchniach próbnych kołowych, w terminie do **30 czerwca 2015 r.**
- ⇒ zespół zadaniowy do kontroli i odbioru robót urzędniowych, przeprowadzi końcową kontrolę i odbiór całości projektu planu u.l. oceniając jego kompletność i merytoryczną zgodność z umową, przepisami prawa oraz wytycznymi i ustaleniami w tym zakresie.

#### **15. Docelowa sieć dróg leśnych**

Nadleśnictwo udostępni wykonawcy projektu planu u.l. opracowanie docelowej sieci dróg Nadleśnictwa, celem uwzględnienia w nowym projekcie planu u.l. parametrów dróg określonych podczas inwentaryzacji. Stwierdzone rozbieżności pomiędzy przedmiotowym opracowaniem a stanem na gruncie wykonawca projektu planu u.l. winien zgłosić Nadleśnictwu w formie wykazu rozbieżności docelowej sieci dróg Nadleśnictwa.

#### **16. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania PUL na środowisko i na obszary Natura 2000.**

Zgodnie z § 129 instrukcji u.l. (oraz z Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko - Dz. U. Nr 199, poz. 1227) postępowanie w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urzędzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000, powinno obejmować:

- 1) Uzgodnienie pomiędzy Dyrektorem RDLP a Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska (RDOŚ) oraz Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym (PWIS), zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania planu urzędzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000,
- 2) Sporządzenie prognozy oddziaływania planu urzędzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000,
- 3) Wystąpienie od RDOŚ oraz PWIS z wnioskiem i uzyskanie opinii dotyczących projektu planu urzędzenia lasu oraz prognozy oddziaływania planu urzędzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000,
- 4) Zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, poprzez:

- ⇒ ogłoszenia w BIP i prasie lokalnej,
- ⇒ możliwość składania uwag i wniosków do założeń planu urządzenia lasu,
- ⇒ możliwość zapoznania się z projektem planu u.l. i składanie uwag,
- ⇒ możliwość udziału w Komisji Projektu Planu mającej charakter debaty publicznej.

### **17. Sprawy organizacyjne**

W toku całego okresu prac nad projektem planu u.l. zobowiązuje się Nadleśnictwo do szerokiej i aktywnej współpracy merytorycznej, zarówno z wykonawcą projektu planu u.l., jak i z przedstawicielami urzędów, samorządów, przedsiębiorców leśnych oraz organizacjami zainteresowanymi gospodarką leśną i ochroną przyrody w lasach Nadleśnictwa, czego efektem winny być bieżące ustalenia i wyjaśnianie aspektów problemowych.

Przed rozpoczęciem prac terenowych do projektu planu u.l. wykonawca zgłosi ten fakt Nadleśnictwu celem uzgodnienia dogodnych form komunikacji oraz wzajemnego udostępniania danych i materiałów, które posłużą etapowym uzgodnieniom wyników prac.

## Część B – ZAŁOŻENIA DO PLANU URZĄDZENIA LASU.

### **1. Obszary chronione i funkcje lasu.**

#### **1.1 Wytyczne dla obszarów chronionych w nadleśnictwie.**

- ⇒ rezerваты przyrody – uwzględnić w planie u.l. zabiegi ochronne określone w planach ochrony lub w zadaniach ochronnych dla rezerwatów przyrody oraz ich otulin; uwzględnić projekty planów ochrony wskazane przez właściwe RDOŚ, uzgodnić z RDOŚ projekt planu u.l. w części dotyczącej bezpośredniego sąsiedztwa rezerwatu w zakresie ustaleń planu, mogących negatywnie wpłynąć na ochronę przyrody rezerwatu;
- ⇒ obszary chronionego krajobrazu – przestrzegać w planie urządzenia lasu zakazów wprowadzonych uchwałą sejmiku województwa w sprawie utworzenia obszarów chronionego krajobrazu, zgodnie z Art.24, ust.1 ustawy o ochronie przyrody;
- ⇒ obszary Natura 2000 – uwzględnić w planie u.l. ustalenia planów zadań ochronnych lub planów ochrony dla obszaru Natura 2000; uwzględnić projekty planów zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 wskazane przez RDOŚ;
- ⇒ użytki ekologiczne – przestrzegać zakazów wprowadzonych uchwałą rady gminy w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych, zgodnie z zapisami Art.45, ust.1 ustawy o ochronie przyrody;
- ⇒ pomniki przyrody – uwzględnić w planie u.l. ewentualne zalecenia odnośnie realizacji czynnej ochrony obiektów uznanych za pomniki przyrody, określone w aktach prawnych uznających pomniki przyrody;
- ⇒ strefy ochronne miejsc rozrodu i regularnego przebywania ptaków – uwzględnić w planie u.l. postanowienia ochronne określone w decyzjach administracyjnych ustalających strefy ochrony;
- ⇒ lasy ochronne – uwzględnić w planowaniu szczegółowym kategorii lasów ochronnych wyszczególnione w art. 15 ustawy o lasach;
- ⇒ „ostoje różnorodności biologicznej” – wyłączyć z użytkowania głównego;
- ⇒ stanowiska archeologiczne – uwzględnić w planie u.l. lokalizację stanowisk archeologicznych zgodnie z danymi znajdującymi się u Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

#### **1.2 Funkcje lasu.**

Zgodnie z § 25 instrukcji u.l. dla celów planowania urządzeniowego należy przyjąć podział – w zależności od dominującej roli pełnionych funkcji ochronnych - na 3 podstawowe (główne) grupy lasów: lasy rezerwatowe, lasy ochronne oraz lasy gospodarcze.

### **2. Typy siedliskowe lasu oraz potrzeba ich ewentualnego uzupełnienia o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze.**

Zgodnie z § 22 instrukcji u.l. typ siedliskowy lasu (TSL) należy określić dla gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) oraz dla gruntów nieleśnych przeznaczonych do zalesienia. Dodatkowo w wyłączeniach z rozpoznanymi siedliskami przyrodniczymi, dla ochrony których wyznaczono dany obszar Natura 2000, opis TSL winien być obowiązkowo rozszerzony o rodzaj leśnego siedliska przyrodniczego (LSP).

### **3. Typy drzewostanów.**

Dla poszczególnych TSL, bez względu na przynależność do poszczególnych mezoregionów przyrodniczo-leśnych, przyjmuje się następujące typy drzewostanów (TD), określające formy docelowych zestawów pożądanych gatunków drzew, spodziewane do uzyskania w wieku dojrzałości drzewostanu do odnowienia.

Dla każdego wyłączenia, dla którego określa się TSL należy przyjąć jeden z wariantów TD, kierując się stanem siedliska, stopniem uwilgotnienia oraz specyfiką i stanem zbiorowiska roślinnego. Przyję-



ty w ten sposób TD dla wyłączeń z rozpoznany LSP zapewni ich ochronne cele gospodarowania a dla pozostałych wyłączeń stanowić będzie ramy hodowlane.

### TD o kierunku gospodarczym.

Bs	Bśw	Bw	Bb	BMśw	BMw	BMb	LMśw	LMw	LMb	Lśw	Lw	LI	OI	OIJ
So	So	So ŚwSo ŚwBrz	So	So BkSo DbSo ŚwSo	So ŚwSo SoŚw DbSo ŚwBrz BrzSo	So BrzSo SoŚw	Bk BkSo DbSo SoBk SoDb ŚwDb	SoDb DbSo SoŚw	Ol	Bk DbBk BkDb	Db JsDb	JsDb	Ol	OIJ* JsOI* DbOI

\* TD do zastosowania po ustaniu zamierania Js

### TD o kierunku ochronnym - dla ochrony rozpoznanych LSP

9110	9130	9160	9190	91D0	91E0	91F0
Kwaśne buczyny	Żyzne buczyny	Grąd suba- tlantycki	Kwaśne dąbrowy	Bory i la- sy ba- gienne	Łęgi wierz- bowo- topo- lowo- olszowo- je- sionowe	Łęgowe lasy dę- bowo- wiązowo- jesionowe
Bk	Bk	Db GbDb BkDb	SoDb Db BkDb	Brz So	Ol JsOI*	Db

\* TD do zastosowania po ustaniu zamierania Js

W trakcie 10-letniej realizacji planu u.l. dopuszcza się w konkretnym drzewostanie modyfikację przyjętego w trakcie opracowywania planu u.l TD (w ramach przyjętych wariantów), jeśli jest to uzasadnione względami hodowlanymi.

#### 4. Wiek rębności.

Przyjmuje się następujące **przeciętne wieki rębności** dla głównych gatunków drzew. Odpowiadają one zakresom wieków rębności określonym dla Nadleśnictwa w wykazie zamieszczonym w rozdziale VIII instrukcji u.l. dla So, Św, Jd, Bk, i Db a dla pozostałych gatunków odpowiadają wysokościami orientacyjnym określonym w § 83 ust.3 instrukcji u.l.

Gatunek	Przeciętny wiek rębności w obrębach:	
	Dygowo	Gościno, Rymań
Db, Js	160	140
Bk	120	110
So, Md	100	
Św, Dg	90	80
Gb, Brz, Ol, Jw., Lp	80	
Os, Ol odroślowa	60	
Tp, Olsz	40	

Przeciętne wieki rębności służą głównie do obliczania cząstkowych etatów użytkowania rębego według dojrzałości drzewostanów oraz tworzą podstawy do określania indywidualnych wieków dojrzałości rębnej dla poszczególnych drzewostanów.

Indywidualny **wiek dojrzałości rębnej drzewostanu**, należy określić dla każdego drzewostanu z dokładnością do 10 lat według następujących zasad:

- 1) Dla drzewostanów młodszych, dla których określa się dwucyfrową jakość hodowlaną wiek dojrzałości rębnej drzewostanu winien być zgodny z przeciętnym wiekiem rębności przyjętym dla gatunku panującego w drzewostanie,
- 2) Dla drzewostanów, dla których określa się jednocyfrową jakość techniczną (starszych lub kwalifikujących się do przebudowy pełnej) wiek rębności drzewostanu, nazywany też wiekiem dojrzałości rębnej drzewostanu lub wiekiem dojrzałości drzewostanu do odnowienia, określa się indywidualnie. Może on, lecz nie musi być zgodny z przeciętnym wiekiem rębności dla gatunku panującego w drzewostanie, tzn. można przyjąć wartość niższą lub wyższą, uwzględniając:
  - ⇒ rzeczywisty skład gatunkowy drzewostanu,
  - ⇒ jakość techniczną gatunku panującego w drzewostanie,
  - ⇒ stopień uszkodzenia drzewostanu,
  - ⇒ zgodność składu gatunkowego drzewostanu z TD,
  - ⇒ przyjęte okresy: odnowienia, uprzątnięcia lub przebudowy drzewostanu,
  - ⇒ „Wytyczne w sprawie kryteriów i postępowania przy określaniu indywidualnego wieku dojrzałości do odnowienia drzewostanów” (rozdział VIII instrukcji u.l.).

## 5. Podział lasów Nadleśnictwa na gospodarstwa.

Dla celów planowania urzędniowego w Nadleśnictwie tworzy się:

Gospodarstwo specjalne (S), obejmujące obszary funkcjonalne pełniące funkcje specyficzne w Nadleśnictwie, których realizacja wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych. Zaliczyć tu należy:

- ⇒ rezerwy przyrody wraz z ich otuliną;
- ⇒ projektowane rezerwy przyrody;
- ⇒ lasy glebochronne na stokach o nachyleniu powyżej 45° oraz na stromych zboczach jarów, wąwozów i wzgórz;
- ⇒ lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej;
- ⇒ lasy wodochronne w strefach ochronnych ujęć wody i źródeł wody;
- ⇒ lasy na siedliskach bagiennych: Bb, BMb, LMb, Lł;
- ⇒ lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne i drzewostany zachowawcze;
- ⇒ lasy na gruntach wpisanych do rejestru zabytków i ze stanowiskami arch. w strefie „W”;
- ⇒ lasy ze źródłiskami i inne, cenne pod względem przyrodniczym lub krajobrazowym, w szczególności na gruntach przyległych do rzek;
- ⇒ lasy położone w strefie A i B ochrony sanatoriów i uzdrowisk;
- ⇒ lasy na których zainwentaryzowano siedliska przyrodnicze NATURA 2000 o znaczeniu priorytetowym.

Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O), obejmujące obszary uznanych lasów ochronnych z wiodącą funkcją ochronną (środowiskotwórczą), której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych.

Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G), obejmujące pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględnić wymogi ochrony przyrody. W gospodarstwie tym, dla potrzeb obliczenia etatów cząstkowych wyodrębnić należy obszary kwalifikujące się do jednolitych sposobów zagospodarowania.

W warunkach Nadleśnictwa będzie to: zrębowy (GZ) lub przerębowo-zrębowy (GPZ) sposób zagospodarowania – zależnie od rębni projektowanej zgodnie z tabelą zamieszczoną poniżej (w punkcie 6).

## 6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych.

Przyjmuje się następujący schemat projektowania rodzajów rębni w zależności od przyjętych TSL i przyjętych dla nich TD

TSL	TD	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza
Bs	*nie przewiduje się użytkowania rębego		
Bśw	So	I	II
Bw	So, ŚwSo, ŚwBrz	I	II
Bb	*nie przewiduje się użytkowania rębego		
BMśw	So, ŚwSo	I	III
	BkSo, DbSo	III	I, II
BMw	So, ŚwSo, SoŚw, ŚwBrz, BrzSo	I	III
	DbSo	III	I,II
BMb	*nie przewiduje się użytkowania rębego		
LMśw	BkSo, DbSo	III	I, II
	Bk, SoBk, SoDb, ŚwDb, ŚwDb	II	III, IV
LMw	DbSo, SoŚw	III	I,II
	SoDb	II	III,IV
L Mb	*nie przewiduje się użytkowania rębego		
Lśw	Bk, DbBk, BkDb	II	III, IV
Lw	Db, JsDb	II	III, IV
Lł	*nie przewiduje się użytkowania rębego		
OI	OI	I	III
OIJ	OIJs	II	I, III
	JsOI, DbOI	III	I, II, IV

\* z wyjątkiem sytuacji kłęskowych

Ponadto na siedliskach przyrodniczych:

LSP	Nazwa siedliska	TD	Sposób zagospodarowania
9110	Kwaśne buczyny	Bk	II / III / IV
9130	Żyzne buczyny	Bk	II / III / IV
9160	Grąd subatlantycki	Db	II / III / IV
		GbDb	
		Bk Db	
9190	Kwaśne dąbrowy	So Db	II / III / IV
		Db	
		Bk Db	
91D0	Bory i lasy bagienne	Brz	Pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu
		So	
91E0*	Łęgi wierzbowo- topolo-wo-olszowo- jesionowe	OI Js OI	II / III / IV
	Źródłiskowe lasy olszowe na niżu	OI	Pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	Db	II / III / IV

\* siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Wskazania gospodarcze dotyczące użytkowania rębne powinny zawierać: rodzaj czynności (rębni), pilność czynności (fakultatywnie), numer działki manipulacyjnej (fakultatywnie), powierzchnię zabiegu i pozyskanie miąższości w procentach.

Przy projektowaniu rodzaju oraz lokalizacji cięć rębnych należy przestrzegać następujących zasad:

- 1) Podczas planowania procesów odnowieniowych, bez względu na przynależność drzewostanów do poszczególnych gospodarstw, należy uwzględnić:
  - ⇒ przyjęty cel hodowlany (TD)
  - ⇒ ograniczenia i nakazy prawne wynikające funkcji pełnionych przez poszczególne drzewostany,
  - ⇒ zasady i wytyczne zawarte w aktach normalizacji wewnętrznej w LP.
- 2) Priorytetowo, w pierwszej kolejności inicjować i kształtować naturalne procesy odnowieniowe, oraz wykorzystywać istniejące już odnowienie naturalne.
- 3) W gospodarstwie specjalnym i lasów ochronnych projektowane użytkowanie rębne będzie wynikało ze stwierdzonych na gruncie potrzeb ochronnych i hodowlanych, co nie może zakłócić pełnienia przez te drzewostany funkcji, dla których zostały włączone do tych gospodarstw.
- 4) Na siedliskach bagiennych (Bb, BMb, LMb, Lł) oraz Bs należy zrezygnować z użytkowania rębne za wyjątkiem odsłaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz za wyjątkiem sytuacji klęskowych.
- 5) Dla zapewnienia wymogów oraz zachowania ładu przestrzenno-czasowego, cięcia projektować w ramach ostępów stałych przyjętych w poprzednim planie u.l. z ewentualną optymalizacją ich zasięgów podyktowaną sytuacją obecną (korekta ładu przestrzennego, grunty przyjęte, ograniczenia lub wyłączenia z użytkowania itp.).
- 6) W celu przyspieszenia procesu odnowienia w ostępach, w których występują zakłócenia ładu przestrzenno-czasowego należy kontynuować cięcia w ramach tzw. ostępów przejściowych, natomiast w przypadku znacznej koncentracji w ostępie drzewostanów jednowiekowych i jednogatunkowych, wymagających działań odnowieniowych wskazane jest zakładanie wrębów.
- 7) Projektując procesy odnowieniowe drzewostanów należy określić:
  - ⇒ rodzaje rębni i % poboru miąższości - elementy techniczne rębni rozumiane jako sposoby wykonywania cięć,
  - ⇒ wielkość, kształt i położenia działek manipulacyjnych – elementy przestrzenne rębni,
  - ⇒ okresy odnowienia (uprzątnięcia, przebudowy) – elementy czasowe rębni.
- 8) W drzewostanach w klasie odnowienia (KO) i klasie do odnowienia (KDO), gdzie rozpoczęto już procesy odnowieniowe, zasadniczo należy kontynuować rodzaj użytkowania rębne zastosowany w poprzednim planie u.l.
- 9) Przy projektowaniu zrębów przebiegających wzdłuż całego oddziału, czynnikiem determinującym wielkość zrębu będzie jego szerokość; w innych przypadkach decydującym kryterium winna być powierzchnia zrębu.
- 10) Dopuszcza się stosowanie rębni zupełnej w litych świerczynach i w drzewostanach ze znaczną przewagą świerka, bez względu na siedliskowy typ lasu oraz w lasach wodochronnych na słabych siedliskach borowych.
- 11) Drzewa mateczne łącznie z otuliną i drzewami pomocniczymi nie podlegają wyrębowi. Jeżeli w GTD lub innym zakłada się zręb, to wokół każdego drzewa matecznego należy pozostawić otulinę o promieniu 20 m, aby mieściły się w niej także istniejące drzewa porównawcze.
- 12) W celu pozostawienia fragmentów starodrzewu (do 5% powierzchni manipulacyjnej) wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi aż do naturalnego ich rozpadu, należy planować schematycznie 95% miąższości do pozyskania przy projektowaniu rębni I oraz przy projektowaniu usunięcia drzewostanu z powierzchni międzygniazdowej w rębniach IIIa i IIId. Nie jest konieczne pozostawianie fragmentów starodrzewu (planować 100%) w przypadku:

- ⇒ zagrożenia trwałości pozostawianego lasu (w tym: lite świerczyny, drzewostany w fazie rozpadu, znacznie uszkodzone itp.),
  - ⇒ zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia,
  - ⇒ zrębów o powierzchni mniejszej niż 1 ha,
  - ⇒ zlokalizowania cięć w bloku upraw pochodnych,
  - ⇒ działki zrębowej z której w trakcie rozplanowania cięć rębnych wyłączono i pozostawiono fragmentu d-stanu otaczający np. bagno.
- 13) Bezpośrednio przy źródłiskach, rzekach i jeziorach zaleca się kształtowanie ekotonów bez stosowania cięć zupełnych. W drzewostanach takich na etapie planowania należy wydzielić pas ochronny o szerokości zbliżonej do wysokości gatunku panującego w drzewostanie, w którym kształtować się będzie strefę przejściową innym sposobem zagospodarowania. Dopuszcza się projektowanie cięć zupełnych (zrębów zupełnych i usuwanie drzewostanu z powierzchni międzygniazdowej w rębniach IIIa i IId) w sytuacjach gdy ekoton taki można kształtować w ramach 5% powierzchni pozostawionych fragmentów starodrzewu.
- 14) Ze względów bezpieczeństwa w ruchu komunikacyjnym, przy planowaniu rębni nie pozostawiać przy drogach krajowych i wojewódzkich oraz przy szlakach kolejowych pasów starodrzewi, a pozostawione przy drogach w poprzednich latach pasy starodrzewi projektować do cięć rębnych (w tym także rębni zupełnej), celem tworzenia stref przejściowych (ekotonów) zgodnie z zapisami § 27 ZHL. O sposobie tworzenia stref przejściowych decyduje Nadleśniczy.
- 15) Działki manipulacyjne (działki zrębowe, pasy, smugi itp.) należy schematycznie planować w postaci pasów o prostych liniach. Wskazanie z § 31 ust.6 zasad hodowli lasu, że zalecany jest zatokowy lub schodkowy przebieg linii zrębowej należy traktować jako wytyczne techniczne dla realizującego plan. Natomiast w celu urozmaicenia przebiegu działek manipulacyjnych, należy na etapie planowania wykorzystać naturalne granice wyłączeń, drogi, rowy itp. szczegóły terenowe.
- 16) Przyjmuje się następujące średnie okresy odnowienia:

Gospodarstwo	Sposób zagospodarowania		
	Rębnia IIIa	Rębnia IV	Pozostałe rębnie złożone
„S”	10	40	30
„O”	10	40	30
„GPZ”	10	30	20

- 17) Czynności pilne projektować w przypadku konieczności:

- ⇒ niezwłocznego odsłaniania młodego pokolenia w drzewostanach KO,
- ⇒ pilnego uporządkowania drzewostanów po uszkodzeniach lub klęskach.

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy wykaz pozycji rębnych planowanych do wykonania w ostatnim roku planu u.l. tj. 2015 r. **W związku z taksacją lasu wykonywaną w 2014 r., zobowiązuje się Nadleśnictwo do całkowitej realizacji cięć rębnych wynikających z dotychczasowego planu do końca września 2015 r.**

Ostateczna wersja projektu planu cięć wraz z wielkością przyjętego etatu użytków rębnych winna być protokolarnie uzgodniona z Nadleśnictwem i RDLP przed NTG. Dodatkowo Wykonawca projektu planu u.l. winien uzgodnić z Nadleśnictwem wykaz cięć rębnych planowanych do wykonania w 2016 r. (w 1 roku obowiązywania planu).

W opisanii ogólnym należy szeroko opisać wymogi wynikające z ZHL, zasad i kryteriów certyfikacji FSC oraz kryteriów i wskaźników trwałego i zrównoważonego zagospodarowania lasów PEFC w kwestii postępowania z cięciami wzdłuż cieków wodnych, bagien, zbiorników wodnych z uwzględnieniem elementów specyficznych i szczególnych dla nadleśnictwa.

## **7. Priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów oraz szczegółowe wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”.**

W toku prac urzędniowych, wykonawca projektu planu u.l. winien sporządzić „Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy” (według wzoru nr 3). Zasadniczą podstawą do określenia potrzeb przebudowy winna być indywidualna ocena każdego drzewostanu pod kątem zapewnienia osiągnięcia celów trwale zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej, biorąc pod uwagę następujące jego elementy: stabilność, wiek, stopień uszkodzenia, jakość, stopień zgodności składu gatunkowego z przyjętym dla niego typem lasu oraz warunki środowiskowe a możliwość prowadzenia przebudowy.

Biorąc pod uwagę powyższe zasady i specyfikę Nadleśnictwa przyjmuje się następujące priorytety kwalifikowania drzewostanów do poszczególnych grup przebudowy:

### **A. Drzewostany do pilnej przebudowy pełnej, rozpoczynanej przy zastosowaniu użytkowania rębego w I 10-leciu;**

⇒ drzewostany niestabilne w fazie rozpadu o niskim zadrzewieniu, zasadniczo z przewagą gatunków iglastych, wymagające przebudowy sposobem zrębowym,

⇒ drzewostany trwale i w znacznym stopniu uszkodzone,

⇒ drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym oraz drzewostany na gruntach porolnych o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z przyjętym dla nich typem drzewostanu, które osiągnęły przyjęty schematycznie wiek rębności drzewostanu w wielkości wynikającej wprost z wieku rębności dla gatunku głównego w drzewostanie,

⇒ drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym oraz drzewostany na gruntach porolnych o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z przyjętym dla nich typem drzewostanu, którym ze względu na niestabilność, uszkodzenia lub mierną jakość, obniżono indywidualny wiek rębności drzewostanu.

### **B. Drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębego, z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnię przewidywaną w następnym 10-leciu;**

Drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym oraz drzewostany na gruntach porolnych o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z przyjętym dla nich typem drzewostanu, które nie osiągnęły jeszcze przyjętego schematycznie wieku rębności drzewostanu w wielkości wynikającej wprost z wieku rębności dla gatunku głównego w drzewostanie, zasadniczo w kolejności:

⇒ drzewostany o niższym zadrzewieniu, stosunkowo stabilne i dobrej jakości,

⇒ drzewostany wymagające przygotowania do wprowadzenia odnowienia poprzez odpowiednie cięcia trzebieżowe.

### **C. Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych**

Drzewostany o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z przyjętym dla niego typem drzewostanu oraz drzewostany na gruntach porolnych (bez względu na stopień zgodności), o niepełnym zwarciu, osłabione, zasadniczo w IIb i IIIa klasie wieku, w których zaplanowano wprowadzenie dolnego piętra lub zaplanowano dolesienia luk i przerzedzeń na znaczącej powierzchni.

Wykaz, tak zgrupowanych drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy wykonawca projektu planu u.l. uzgodni z Nadleśnictwem i przedłoży do akceptacji komisji odbioru prac terenowych oraz do zatwierdzenia podczas NTG.

## 8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu.

Mając na względzie naturalne zmiany faz rozwojowych drzewostanów w 10-letnim okresie planowania, przyjmuje się zasadę, iż projektowane wskazania gospodarcze odnośnie pielęgnowania lasu winny uwzględniać aktualne fazy rozwojowe drzewostanów oraz stwierdzone na gruncie aktualne potrzeby z zakresu pielęgnowania. Tak zaprojektowane wskazania gospodarcze określą charakter i kierunek zabiegów pielęgnacyjnych w poszczególnych drzewostanach. Nie ogranicza (a wręcz wskazuje) to możliwości stosowania kolejnych zabiegów pielęgnacyjnych wykonywanych w 10-letnim okresie, a wynikających z bieżących potrzeb hodowlanych.

- 1) Zabiegi pielęgnacyjne planować w całych wyłączeniach (bez redukowania powierzchni zabiegu) lub dla tych ich części, dla których nie przewiduje się użytkowania rębego.
- 2) Nie określać nawrotów zabiegu w 10-leciu (projektować jednorazowo, tj. bez zwielokrotniania o przewidywane nawroty).
- 3) Pielęgnowanie upraw (**istniejących**) - PU, pielęgnowanie młodników – PM, trzebieże wczesne – TW oraz trzebieże późne – TP, projektować oddzielnie, bez łączenia kolejnych czynności (w zależności od aktualnej fazy rozwojowej), w wyłączeniach z realną potrzebą wykonania zabiegu (jako pierwszego w okresie obowiązywania planu).
- 4) Nie planować szczegółowo powierzchni pielęgnowania projektowanych upraw, jak również wielkości projektowanych poprawek i uzupełnień w projektowanych uprawach – potrzeby z tego zakresu należy ująć łącznie w opisie ogólnym, określając poziom procentowy w odniesieniu do powierzchni projektowanych upraw, odpowiednio:
  - ⇒ poprawki i uzupełnienia w projektowanych uprawach – **15%**,
  - ⇒ pielęgnowanie projektowanych upraw – **nie planować**.
- 5) Zabiegi pilne projektować w przypadku występowania zaniedbań pielęgnacyjnych, szczególnie w drzewostanach młodszych klas wieku, wielogatunkowych, o zróżnicowanej dynamice wzrostu poszczególnych gatunków.

## 9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu.

Dla poszczególnych TSL i przyjętych dla nich wariantów TD przyjmuje się następujące orientacyjne udziały procentowe poszczególnych gatunków przy projektowaniu upraw:

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw [%]	
		Gatunki panujące	Gatunki domieszkowe
Bs	So	So 90	Brz i in.10
Bśw	So	So 80-90	Brz i in. 10-20
Bw	So	So 80-90	Brz, Św i in. 10
	ŚwSo	So 60, Św 30	Brz i in. 10
	ŚwBrz	Brz 50, Św 30	So i in. 20
Bb	So	So 80-90	Brz i in. 10-20
BMśw	So	So 80	Brz i in. 20
	BkSo	So 60-70, Bk 20-30	Db i in. 10
	DbSo	So 70, Db 20	Bk i in. 10
	ŚwSo	So 60, Św 30	Db i in. 10
BMw	So	So 70	Db10, Św10, Brz10
	ŚwSo	So 50, Św 30	Db i in. 20
	SoŚw	Św 50, So 30	Db i in. 20
	DbSo	So 70, Db20	Św, Brz 10
	ŚwBrz	Brz 50, Św 30	So, Db 20
	BrzSo	So 50, Brz 30	Św i in. 20

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw [%]	
		Gatunki panujące	Gatunki domieszkowe
BMb	So	So 80	Brz 10, Św 10
	BrzSo	So 60, Brz 30	Św i in. 10
	SoŚw	Św 50, So 30	Brz i in. 20
LMśw	Bk	Bk 80	Db i in. 20
	BkSo	So 50, Bk 30,	Db i in. 20
	DbSo	So 50, Db 30	Bk i in. 20
	SoBk	Bk 50, So 30	Db, Md i in. 20
	SoDb	Db 50, So 30	Bk, Md i in. 20
	ŚwDb	Db 50, Św 30	Brz, So i in. 20
LMw	SoDb	Db 50, So 30	Św i in. 20
	DbSo	So 50, Db 30	Św, Brz i in. 20
	SoŚw	Św 50, So 30	Db i in. 20
LMb	Ol	Ol 70	Brz i in. 30
Lśw	Bk	Bk 80	Db i in. 20
	DbBk	Bk 50, Db 30	Md i in. 20
	BkDb	Db 50, Bk 30	Md i in. 20
Lw	Db	Db 80	Js, Św i in. 20
	JsDb	Db 60, Js 30	Wz i in. 10
Lł	JsDb	Db 60, Js 30	Wz, Gb i in. 10
Ol	Ol	Ol 90	Js i in. 10
OIJ	OIJ <sub>s</sub> *	Js 40, Ol 40	Brz, Św, Wz i in. 20
	JsOI *	Ol 60 Js 30	Brz, Db, Wz i in. 10
	DbOI	Ol 60 Db 30	Brz, Js, Wz i in. 10

\* TD do zastosowania po ustaniu zamierania Js

Dodatkowo dla ochrony rozpoznanych siedlisk przyrodniczych przyjmuje się następujące orientacyjne udziały procentowe poszczególnych gatunków przy projektowaniu upraw:

LSP	TD	Orientacyjny skład upraw [w %]	
		Gatunki panujące	Gatunki domieszkowe
9110	Kwaśne buczyny	Bk	Bk 90 So 10
9130	Żyzne buczyny	Bk	Bk 80 Db 10, Lp, Czrp, Gb 10
9160	Grąd subatlantycki	Db	Db 50 Bk 20, Gb 20, Lp, Czrp, Jb, Kl, Wz, Os 10
		Gb Db	Db 50, Gb 30 Bk 10, Lp, Jb, Gr 10
		Bk Db	Db 50, Bk 30 Gb 10, Lp, Jb, Gr 10
9190	Kwaśne dąbrowy	So Db	Db 40, So 30 Bk 20, Brz 10
		Db	Db 90 Bk, Brz 10
		Bk Db	Db 60, Bk 30 So, Brz 10
91D0*	Bory i lasy bagienne	Brz	Naturalnie wykształcająca się proporcja pomiędzy So i Brz przy przewadze Brz
		So	Naturalnie wykształcająca się proporcja pomiędzy So i Brz przy przewadze So
91E0*	Łęgi wierzbowo- topolowo-olszowo- jesionowe	Ol	Ol 70 Wz 20, Js, Gb, Lp, Kl, Czm 10
		Js Ol**	Ol 60, Js 30 Wz, Gb, Lp, Kl, Czm 10
	Źródłiskowe lasy olszowe na niżu	Ol	Ol 90 Js, Bst 10
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	Db	Db 60 Wzs 20, Js, Olcz 10, Kl, Czm 10

\* siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

\*\* TD do zastosowania po ustaniu zamierania Js



Wskazania gospodarcze, dotyczące hodowli lasu, powinny obejmować wszystkie grunty wymagające:

- ⇒ zabiegów melioracyjnych (agrotechnicznych i wodnych – ale tylko tych, które są związane z odnowieniami i zalesieniami),
- ⇒ zalesień,
- ⇒ odnowień naturalnych i sztucznych,
- ⇒ dolesień luk,
- ⇒ poprawek i uzupełnień,
- ⇒ wprowadzania dolnego piętra,
- ⇒ wprowadzania podszytów,
- ⇒ pielęgnowania istniejących upraw,
- ⇒ pielęgnowania młodników (wyłącznie CP, **bez planowania CPP**).

Planując wskazania gospodarcze z zakresu hodowli lasu, podawać należy rodzaj projektowanych czynności i ich powierzchnię (jednorazowo, tj. bez zwielokrotniania o przewidywane nawroty), według proponowanych poniższych zasad:

- 1) Przy planowaniu odnowień przy rębniach złożonych, dolesień luk, poprawek i uzupełnień, powierzchnię zabiegu zredukować do realnych potrzeb jego wykonania.
- 2) Dolesienie luk powinno być projektowane tylko w warunkach stwarzających szansę wzrostu młodego pokolenia drzew. Drobnych luk i przerzedzeń (spełniających korzystną rolę w ochronie różnorodności biologicznej i kształtowaniu klimatu wnętrza lasu) nie należy przeznaczać do uproduktywienia.
- 3) Mając na względzie nieuchronność uszkodzeń młodego pokolenia podczas ścinki i zrywki drzew oraz z tytułu zniszczeń przez zwierzynę, należy zwiększyć szacowaną do odnowienia powierzchnię w KO i KDO o 10 % (oprócz drzewostanów użytkowanych rębnią IIIa).
- 4) Formalną podstawę zaplanowania do zalesienia użytków rolnych lub innych gruntów niezaliczonych do lasów, jest ich przejęcie w celu zalesienia oraz przeznaczenie do zalesienia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego lub w decyzjach administracyjnych o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.
- 5) Do wprowadzania dolnego piętra planować w zasadzie, drzewostany o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z przyjętym dla niego typem drzewostanu oraz drzewostany na gruntach porolnych (bez względu na stopień zgodności), o niepełnym zwarciu, osłabione, zasadniczo w IIb i IIIa klasie wieku, uzgodnione jako grupa „C – drzewostany do przebudowy częściowej”.
- 6) Projektowane wprowadzanie podszytów ograniczyć do niezbędnego minimum, w drzewostanach gwarantujących uzyskanie zakładanego celu hodowlanego.
- 7) Planując zabiegi hodowlane należy zwrócić uwagę na właściwe zagospodarowanie drzewostanów występujących na granicy z zewnętrznymi terenami otwartymi w celu wytworzenia strefy ekotonowej.

Wykonawca projektu planu u.l. sporządzi wykaz wszystkich opisanych w trakcie wykonywania planu urządzenia lasu powierzchni z odnowieniem naturalnym. Wykaz ten powinien być zaprezentowany podczas NTG .

W części planistycznej opisu ogólnego Nadleśnictwa w podrozdziale „Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu” należy opracować i omówić „Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu” – tabela XVIII, które będzie podstawą wypełnienia (części hodowlanej) wniosku o zatwierdzenie nowopowstałego projektu planu. Ze względu na konieczność przelegiwania zrębów, wielkość odnowień otwartych zrębów projektowanych zredukować do ok. 80 % wielkości wynikającej z tabeli.

## **10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej.**

### **10.1 Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu.**

Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu należy określić się na podstawie danych Nadleśnictwa i ZOL oraz danych z inwentaryzacji stanu lasu przeprowadzonej w trakcie prac nad projek-

tem planu u.l., w szczególności wynikających z oceny jakości hodowlanej lub technicznej i stopnia uszkodzenia drzewostanów oraz zgodności ich składu gatunkowego z TD. Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu należy przedstawić - po ocenie zdrowotnego i sanitarnego stanu lasu oraz po przeanalizowaniu aktualnych i przewidywanych uszkodzeń drzewostanów na skutek niekorzystnego oddziaływania zespołu czynników biotycznych, abiotycznych i antropogenicznych - w formie wskazania niezbędnych działań pozostających w sferze gospodarki leśnej i łowieckiej oraz gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska, a prowadzących do minimalizacji szkód.

W trakcie terenowych prac urzędzeniowych wykonawca przeprowadził rozpoznanie, inwentaryzację oraz określił stopień nasilenia uszkodzeń według następujących ich głównych przyczyn:

- szkodniki owadzie (pierwotne i wtórne),
- grzyby patogeniczne,
- zwierzyzna,
- czynniki klimatyczne,
- zakłócenia stosunków wodnych,
- pożary,
- inne, specyficzne dla Nadleśnictwa, np. szkody od bobrów (zalania i podtopienia) erozje, uszkodzenia antropogeniczne itp.,

Na mapie przeglądowej oraz w LMN należy w szczególności zamieścić:

- ⇒ drzewostany na gruntach porolnych,
- ⇒ stałe partie do jesiennych poszukiwań szkodników sosny,
- ⇒ zdefiniowane na KZP i zweryfikowane wynikami inwentaryzacji obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód.

## 10.2 Wytyczne w sprawie ochrony przeciwpożarowej.

Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej należy określić na podstawie obowiązujących przepisów prawnych, analizy stanu zagrożenia pożarowego w ubiegłym okresie oraz analizy i oceny aktualnego stanu ochrony przeciwpożarowej Nadleśnictwa. Należy wyliczyć kategorię zagrożenia pożarowego dla Nadleśnictwa zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dodatkowo należy dokonać analizy i oceny elementów ochrony przeciwpożarowej takich jak:

- ⇒ sieć punktów systemu obserwacyjnego,
- ⇒ sieć punktów czerpania wody i dojazdu do nich,
- ⇒ rozmieszczenie i wyposażenie baz sprzętu,
- ⇒ sieć dróg i dojazdów pożarowych wraz z ich numerami i rodzajem nawierzchni oraz infrastrukturą związaną z siecią dróg pożarowych (np. przepusty, przejazdy, mosty, wiadukty), na podstawie danych zawartych w SILP,
- ⇒ system łączności i alarmowania,
- ⇒ rozmieszczenie lotnisk, lądowisk oraz innych miejsc startów i lądowań,
- ⇒ oznakowanie terenów leśnych tablicami informacyjno-ostrzegawczymi,
- ⇒ sieć pasów przeciwpożarowych oraz pasów biologicznego zabezpieczenia przeciwpożarowego,
- ⇒ stacje meteorologiczne i punkty prognostyczne,
- ⇒ lokalne punkty orientacyjne w terenie.

Efektom analizy i oceny powinny być konkretne zalecenia działań uzupełniających lub korekcyjnych.

Wykonawca uwzględni dodatkowo porozumienie Komendanta Głównego PSP i Dyrektora Generalnego LP z 13 czerwca 2007 r. w sprawie współpracy w zakresie wdrażania map numerycznych nadleśnictw do stosowania w jednostkach organizacyjnych PSP, w myśl którego wyszczególnia się obiekty uznane za przydatne dla PSP (zał. nr 1 do porozumienia).

Całość zagadnień dotyczących ochrony przeciwpożarowej powinno się nanieść na mapy tematyczne (i w LMN) i uzgodnić z Komendantem Wojewódzkim PSP.

## 11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego.

Sprawy zagospodarowania rekreacyjnego wykonawca przedstawi w oparciu o wyniki inwentaryzacji i materiały udostępnione przez Nadleśnictwo. Kierunkowe wytyczne w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego lasów nadleśnictwa zostaną omówione w części ogólnej planu urządzenia lasu. Obiekty infrastruktury zagospodarowania rekreacyjnego wykonawca umieści na mapie przeglądowej oraz w LMN.

## 12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego i zagospodarowania łowieckiego.

### 12.1 Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego.

Kierunkowe wytyczne w zakresie użytkowania ubocznego należy omówić w części ogólnej planu u.l. w oparciu o wyniki inwentaryzacji i materiały udostępnione przez Nadleśnictwo. W szczególności winny one uwzględniać:

- ⇒ możliwości pozyskania żywicy, kory garbarskiej (dębu i świerka), choinek, stroiszu, cetyny, ziół, kruszyw mineralnych, itp.,
- ⇒ bazy roślin runa leśnego, możliwości ich użytkowania oraz potrzeby w zakresie odnawiania i ochrony; szczegółowa inwentaryzacja roślin leczniczych i przemysłowych może być wykonywana na odrębne zlecenie,
- ⇒ możliwości użytkowania gruntów związanych z gospodarką leśną oraz orientacyjne możliwości użytkowania na gruntach nieleśnych.

### 12.2 Wytyczne w sprawie zagospodarowania łowieckiego.

Zagadnienia związane z gospodarką łowiecką należy omówić w ogólnym zarysie, w części ogólnej planu u.l. W szczególności winny one dotyczyć:

- charakterystyki przyrodniczej poszczególnych obwodów łowieckich (udział lasów, wód, wielkość kompleksów leśnych, itd.),
- liczebności zwierzyny na podstawie corocznych inwentaryzacji zwierząt łownych, w odniesieniu do poszczególnych obwodów łowieckich i łącznie dla nadleśnictwa,
- realizacji rocznych planów łowieckich za ubiegły okres gospodarczy (gatunkami zwierzyny za okres ostatnich 10 lat),
- rozmiaru uszkodzeń powodowanych przez zwierzynę w uprawach i młodnikach,
- rozmiaru wykonanych prac profilaktycznych ochrony lasu przed szkodami od zwierzyny,
- zniekształcenia składów gatunkowych upraw z powodu ograniczania przez zwierzynę pożądanego udziału gatunków lasotwórczych, w tym liściastych.

Ostatecznie w wyniku analizy i oceny powyższych zjawisk, należy określić zadania kierunkowe dla gospodarki łowieckiej w lasach Nadleśnictwa, w tym:

- ⇒ wskazać w obwodach łowieckich tereny przeznaczone na poletka łowieckie, pasy zaporowe, łąki śródleśne i polany, tereny podmokłe, zadrzewienia, itd., z zaleceniem sposobów ich wykorzystania, mających na celu poprawę warunków bytowania zwierząt łownych, w tym zwiększanie naturalnej bazy żerowej,
- ⇒ wskazać obszary lasu, w których liczebność określonych gatunków zwierząt łownych winna być ograniczona, uwzględniając w szczególności wyniki corocznych inwentaryzacji zwierzyny, wieloletnie i roczne plany łowieckie (w tym wykonywanie zadań z rocznych planów łowieckich), potrzebę ochrony siedlisk przyrodniczych oraz przestrzenny rozkład szkód od zwierzyny),
- ⇒ wskazać, na podstawie wieloletniego planu łowieckiego dla rejonu hodowlanego, docelową wielkość populacji zwierząt łownych (w szczególności zwierzyny płowej).

Obiekty infrastruktury łowieckiej (bez ambon, paśników i lizawek) należy zamieścić na mapie przeglądowej oraz w LMN.

### **13. Wytyczne w sprawie ujmowania w planie urządzenia lasu zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa.**

Zagadnienia dotyczące infrastruktury technicznej należy omówić w części ogólnej planu u.l., gdzie kierunkowo należy opisać potrzeby w zakresie:

- ⇒ budowy i remontów dróg, mostów, przepustów, urządzeń melioracyjnych, zabudowy potoków,
- ⇒ wykonania i utrzymania szlaków technologicznych,
- ⇒ budowy i remontów siedzib jednostek Lasów Państwowych i budynków gospodarczych,
- ⇒ budowy i konserwacji zbiorników małej retencji,
- ⇒ urządzeń dla potrzeb turystyki i rekreacji, ośrodków i izb edukacji przyrodniczej, itp.

Należy podkreślić, że plan u.l. nie zawiera działań w zakresie infrastruktury mogących znacząco oddziaływać na środowisko, bowiem zamierzenia w nim zawarte nie są zamierzeniami inwestycyjnymi, ani ingerencyjnymi (przekształcenie lub zmiana sposobu wykorzystania terenu). Plan u.l. określa jedynie potrzeby w zakresie infrastruktury, jako kierunkowe i nie jest podstawą ich wykonania. Zadania te mogą być realizowane przez Nadleśnictwo niezależnie od zapisów planu u.l.

### **14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej nadleśnictwa.**

Rozdział „Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego” należy opracować w ujęciu ogólnym, bez potrzeby rozszerzania charakterystyki o ekspertyzę ekonomiczną w formie szczegółowej prognozy spodziewanego wyniku ekonomicznego gospodarki leśnej, prowadzonej na podstawie planu u.l.

### **15. Szczegółowość prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego.**

Wykonawca projektu planu u.l. obliczy orientacyjną, spodziewaną na koniec okresu gospodarczego, wielkość zasobów miąższości grubizny drzewostanów Nadleśnictwa, według wzoru i zasad określonych w § 123 instrukcji u.l. oraz dokona ogólnych porównań i analiz.

### **16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody.**

Wykonawca dokona aktualizacji istniejącego Programu Ochrony Przyrody (POP) zgodnie z § 110, 111, 112 IUL na podstawie zebranych materiałów i ich weryfikacji terenowej.

Aktualizacja POP zostanie dokonana o następujące elementy:

- aktualizacja adresów występujących wszystkich form ochrony w nadleśnictwie,
- wniesienie ważniejszych obiektów zabytkowych, wg informacji PSOZ i RDOŚ,
- weryfikacja wykazu istniejących form ochrony przyrody,
- weryfikacja wykazu drzew zasługujących na ochronę,
- weryfikacja wykazu drzewostanów szczególnie cennych pod względem przyrodniczym,
- uzupełnienie listy gatunków flory podlegających ochronie ścisłej i częściowej,
- opisanie aktualnych form ochrony przyrody związanych z Naturą 2000 i związane z tym kierunkowe zmiany we wskazaniach gospodarczych dla drzewostanów zaliczonych do obszarów naturalnych.

Źródłem danych do aktualizacji POP będą:

- ⇒ dane wykonawcy prac z inwentaryzacji terenowej,
- ⇒ dane nadleśnictwa, w tym inwentaryzacja przyrodnicza nadleśnictwa wykonana w 2007 r.,
- ⇒ dane służb właściwych RDOŚ – Regionalnych Konserwatorów Przyrody,
- ⇒ dane służb właściwych Wojewódzkich Konserwatorów Zabytków,
- ⇒ dane Ministerstwa Środowiska dotyczące inwentaryzacji przyrodniczej obszarów znajdujących się w Sieci Natura 2000.

Przy aktualizacji POP należy zwrócić szczególną uwagę na:

- 1) Powołane od 2003 r. oraz projektowane formy ochrony przyrody (rezerwaty przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska

- ska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo – krajobrazowe, ochronę gatunkową roślin, zwierząt i grzybów).
- 2) Aktualny wykaz naturowych siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin, grzybów i zwierząt z podziałem na gatunki chronione, rzadkie, naturowe i z Czerwonej Księgi przy uwzględnieniu:
- wyników powszechnej inwentaryzacji przyrodniczej dotyczącej siedlisk przyrodniczych leśnych i nieleśnych, gatunków chronionych roślin i zwierząt, wykonywanej w latach 2006-2008,
  - wyników prowadzonego na bieżąco monitoringu w zakresie ochrony przyrody,
  - aktualnych informacji o środowisku dostępnych w publikacjach naukowych oraz udostępnionych przez lokalne NGO-sy.
  - aktualnego wykazu i lokalizacji obszarów HCWF wyznaczonych przez Nadleśnictwo.

Wynikiem analiz i syntezy końcowej będą tabela XXII (którą należy opracować tylko dla gatunków chronionych objętych obszarami Natura 2000) i tabela XXIII.

## **17. Formy opracowania składników projektu planu u.l. w tym formy materiałów mapowych, ich wydruki i oprawa.**

### **Egzemplarz dla DGLP** (dwie teczki jako jeden komplet)

#### I - Teczka twarda zawierająca:

Tom IA – ELABORAT wraz z załącznikami (tabele i wykazy) w twardej oprawie (format A4)

Wykaz cięć **wraz z tabelami**, w tym wg obrębów leśnych - w oprawie miękkiej (format A4)

Mapę sytuacyjno-przeładową Nadleśnictwa w skali 1:50 000

Mapy przeglądowe obrębów leśnych w skali 1:25 000

- ⇒ cięć rębnych
- ⇒ drzewostanów
- ⇒ siedlisk
- ⇒ funkcji lasu i zagospodarowania turystycznego

Nośnik elektroniczny CD/DVD zawierający następujące dane:

Elaborat, POP, Prognoza ONŚ (w formacie PDF) baza TAKSATOR, baza SLMN

#### II - Teczka twarda zawierająca:

Tom IB – Program Ochrony Przyrody w oprawie twardej (format A4)

Mapy przeglądowe obrębów leśnych w skali 1:25 000

- ⇒ walorów przyrodniczych
- ⇒ rozmieszczenia chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt
- ⇒ zagrożeń przyrody oraz działań w zakresie ochrony przyrody i poprawy stanu lasu
- ⇒ gatunków, siedlisk przyrodniczych i obszarów NATURA 2000

### **Egzemplarz dla RDLP i dla Nadleśnictwa** (dwa komplety)

Tom IA – ELABORAT wraz z załącznikami (tabele i wykazy) w oprawie twardej (format A4)

Tom II (podzielony na części A, B, C...) – Opis taksacyjny lasu oraz dołączone do ostatniej części tabele i wykazy – dla obrębu w oprawie twardej (format A4)

Tom III – Plany zagospodarowania lasu wraz z tabelami – dla obrębu w oprawie twardej (format A4)

#### I - Teczka twarda zawierająca:

Tom IB – Program Ochrony Przyrody w oprawie twardej (format A4)

Mapy przeglądowe obrębów leśnych w skali 1:25 000

- ⇒ walorów przyrodniczych
- ⇒ rozmieszczenia chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt
- ⇒ zagrożeń przyrody oraz działań w zakresie ochrony przyrody i poprawy stanu lasu
- ⇒ gatunków, siedlisk przyrodniczych i obszarów NATURA 2000

#### II - Teczka twarda (dla obrębu) zawierająca:

Mapę sytuacyjno-przeładową Nadleśnictwa w skali 1:50 000

Nośnik elektroniczny CD/DVD (tylko w jednym z obrębów) zawierający następujące dane:

Elaborat, POP, Prognoza ONŚ (w formacie PDF oraz WORD), baza TAKSATOR,

- baza SLMN, wszystkie mapy w formacie PDF
- Mapy przeglądowe obrębów leśnych w skali 1:25 000
- ⇒ cięć rębnych (podklejona na płótnie i foliowana)
  - ⇒ drzewostanów (podklejona na płótnie i foliowana)
  - ⇒ siedlisk
  - ⇒ funkcji lasu i zagospodarowania turystycznego
  - ⇒ ochrony lasu
  - ⇒ ochrony przeciwpożarowej
  - ⇒ zagospodarowania łowieckiego
  - ⇒ nasiennictwa i selekcji

### III - Teczka twarda (dla obrębu) zawierająca:

Mapy gospodarcze – komplet arkuszy map gospodarczych w skali 1:5 000 z naniesionymi działkami zrębowymi (format A1).

Mapę przeglądową obrębu leśnego w skali 1:25 000 z podziałem na arkusze map gospodarczych.

### Operaty dla poszczególnych leśnictw zawierające:

Opis taksacyjny lasu łącznie z wykazem cięć rębnych, wykazem cięć przedrębnych i wykazem zadań z zakresu hodowli lasu w oprawie twardej (format A4).

Mapy gospodarczo-przeglądowe poszczególnych leśnictw w skali 1:10 000

- ⇒ cięć rębnych w futerałach (podklejona na płótnie i foliowana)
- ⇒ drzewostanów
- ⇒ czysta

**Prognoza oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu** (format A4 – 3 komplety) w oprawie miękkiej (bindowana) w teczce z mapą przeglądową obrębu w skali 1:25 000:

- ⇒ form ochrony przyrody na tle planowanego użytkowania rębного i gruntów przeznaczonych do zalesienia
- ⇒ siedlisk przyrodniczych i gatunków naturalnych na tle planowanego użytkowania rębного i gruntów przeznaczonych do zalesienia

**Dokumentacja na NTG**, w tym materiały prezentowane na naradzie, dokumentacja projektu planu wraz z prognozą do zaopiniowania przez RDOŚ i PWIS i publicznego wyłożenia.

Dla nadleśnictwa, obrębów i leśnictw – należy określić szczegółowe dane do wprowadzenia zadań PUL do SILP, w tym: w rozmiarze powierzchniowym - [ha] (pow. manipulacyjna i do odnowienia), masowym - [m<sup>3</sup>] (ogółem i liściaste), z wyszczególnieniem użytków rębnych (w tym: rębnie I, rębnie II, III, IV, niezaliczone do etatu powierzchniowego) i użytków przedrębnych (w tym: CP, TW, TP) oraz zadań hodowlanych – w układzie tabelarycznym uzgodnionym z RDLP.

## **18. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.**

Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000, powinien zawierać:

- ⇒ propozycję zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000;
- ⇒ założenia do planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa, to jest część B protokołu KZP;
- ⇒ mapy przeglądowe (wg obrębów leśnych w skali 1:25000) lub sytuacyjno-przeglądowe dla całego nadleśnictwa w skali 1:50000 (z zastrzeżeniem, że są na niej czytelne istotne szczegóły dotyczące obszarów chronionych i funkcji lasu), z oznaczeniem granic obszarów Natura 2000 (z podziałem na obszary ptasie i siedliskowe) oraz rozpoznanych granic ostoi lub siedlisk przedmiotów ochrony dla których wyznaczono dany obszar Natura 2000 na terenie lasów zarządzanych przez nadleśnictwo lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

Prognoza oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000 będzie zawierać: część opisową, część tabelaryczną oraz mapę obszarów chronionych i funkcji lasu.

W części opisowej prognozy zamieszczone zostaną w logicznej kolejności wszystkie wymagane informacje, o których mowa w art. 51 i 52 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku. Jeżeli któryś z punktów wymienionych w art. 51 tej ustawy nie będzie miał odniesienia do założeń planu urządzenia lasu, to w prognozie zamieszczona zostanie informacja: „nie dotyczy projektu planu urządzenia lasu”.

Część opisowa prognozy zostanie podzielona na:

- 1) wprowadzenie (w tym: cel prognozy, podstawa prawna, źródła danych z wyspecyfikowaniem materiałów otrzymanych do celów prognozy od regionalnego dyrektora ochrony środowiska);
- 2) poszczególne rozdziały zawierające zasadniczą treść prognozy-zbiory zagadnień merytorycznych:
  - informacje ogólne, zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt 1 lit. a, b, d ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku;
  - informacje o sporządzonych wcześniej prognozach oddziaływania na środowisko w terytorialnym zasięgu działania nadleśnictwa (w tym do planów zagospodarowania przestrzennego lub regionalnych strategii i programów rozwoju) oraz o ich powiązaniach z prognozą oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko, zgodnie z art. 52 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku;
  - analizy oraz oceny stanu środowiska i celów ochrony z punktu widzenia realizacji planu urządzenia lasu, zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt 2 lit. a, b, c, d ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku;
  - przewidywane oddziaływanie realizacji planu urządzenia lasu na środowisko, szczególnie na cele i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 z uwzględnieniem wyników odpowiednich analiz, zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt 2 lit. e ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku;
  - działania ograniczające negatywny wpływ; opis zastosowanych w projekcie planu urządzenia lasu i przewidywanych do zastosowania w trakcie jego realizacji rozwiązań w ramach gospodarki leśnej, mających na celu zapobieganie lub ograniczenie potencjalnie negatywnych lub negatywnych oddziaływań na środowisko, szczególnie na cele i przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku;
  - propozycje dotyczące przewidywanych metod i częstotliwości przeprowadzania analizy skutków realizacji postanowień projektu planu urządzenia lasu, o których mowa w art. 51 ust. 2 pkt 1 lit. c ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku, nazywanej też w art. 55 ust. 3 pkt 5 i art. 55 ust. 4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku monitoringiem skutków realizacji postanowień przyjętego projektu planu urządzenia lasu w zakresie oddziaływania na środowisko.
- 3) końcowe podsumowanie (w tym: skład zespołu specjalistów opracowujących prognozę oraz streszczenie prognozy sporządzone w języku niespecjalistycznym, o którym mowa w art. 51 ust. 2 pkt 1 lit. e ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku).

Część tabelaryczną zawierającą odpowiednie analizy w formie macierzy, na podstawie których sformułowane zostaną podstawowe ustalenia prognozy. Należy w tym miejscu opracować następujące tabele:

- ⇒ tabela A: „Macierz przewidywanego oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa”;
- ⇒ tabela B: „Zestawienie zbiorcze obszaru Natura 2000 wg przedmiotów ochrony oraz planowanych zabiegów gospodarczych”;
- ⇒ tabela C: „Macierz przewidywanego oddziaływania planu urządzenia lasu na zachowanie stanu ochrony siedlisk przyrodniczych dla których wyznaczono dany obszar Natura 2000”;
- ⇒ tabela D: „Macierz przewidywanego oddziaływania planu urządzenia lasu na zachowanie stanu ochrony gatunków roślin i zwierząt (z wyjątkiem ptaków) dla których wyznaczono dany obszar Natura 2000”;

⇒ tabela E: „Macierz przewidywanego oddziaływania planu urządzenia lasu na zachowanie stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk, stanowiących przedmioty ochrony dla których wyznaczono dany obszar Natura 2000”.

### 19. Projektowanie zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000.

W zasięgu Nadleśnictwa występują następujące obszary Natura 2000:

- PLH320047 – „Warnie Bagno” pow. 1.013,4 ha (całość w zarządzie nadleśnictwa)  
PZO zlecone przez RDOŚ 2011/2012
- PLB320010 – „Wybrzeże Trzebiatowskie” pow. 31.757,6 ha (858,5 ha w zarządzie nadleśnictwa)  
PZO zlecone przez RDOŚ 2012/2013
- PLH320007 – „Dorzecze Parsęty” pow. 27.710,4 ha (3.421,42 ha w zarządzie nadleśnictwa)  
PZO zlecone przez RDOŚ 2012/2013
- PLH320017 – „Trzebiatowsko-Kołobrzesci Pas Nadmorski” pow. 17.468,8 ha (1.786,75 ha w zarządzie nadleśnictwa) PZO zlecone przez RDOŚ 2012/2013
- PLH320012 – „Kemy Rymańskie” pow. 2.644,8 ha (1.779,46 ha w zarządzie nadleśnictwa) Brak PZO
- PLH320022 – „Dolina Radwi, Chcieli i Chotli” pow. 21.861,7 ha (167,74 ha w zarządzie nadleśnictwa) Brak PZO
- PLH320049 – „Dorzecze Regi” pow. 14.827,8 ha (525,35 ha w zarządzie nadleśnictwa) Brak PZO
- PLH320049 – „Torfowisko Poradz” pow. 556,8 ha (całość w zarządzie nadleśnictwa) Brak PZO

W projekcie PUL uwzględnione zostaną: zatwierdzony PZO, oraz projekt PZO po udostępnieniu przez RDOŚ.

### 20. Inne zagadnienia specyficzne dla nadleśnictwa.

Zobowiązuje się Nadleśnictwo jak i wykonawcę projektu planu ul. do stałej i merytorycznej współpracy oraz zapewnienia odpowiedniego przepływu informacji w trakcie całego okresu realizacji prac. Wyniki prac taksacyjnych należy w przystępnej formie przedstawić administracji Nadleśnictwa i leśniczym, celem zapoznania się z nimi i dokonania uzgodnień. Szczególnym przedmiotem uzgodnień oraz zestawień omawianych w trakcie odbiorów i kontroli prac, będzie:

- przyjęty w poszczególnych wyłączeniach TD,
- zaproponowane wskazania gospodarcze,
- użytkowanie rębne na przyszły okres gospodarczy,
- drzewostany planowane do przebudowy pełnej i częściowej,
- drzewostany w KO i KDO,
- grunty leśne niezalesione - do odnowienia (zręby, halizny, płazowiny),
- grunty leśne niezalesione – w produkcji ubocznej i pozostałe,
- drzewostany bez wskazań gospodarczych na najbliższe 10-lecie.

Wszelkie dodatkowe zagadnienia, które wynikną w trakcie prac nad projektem planu u.l. należy przedstawić podczas odbioru prac taksacyjnych i na posiedzeniu NTG.

protokolant: *Paweł Soroczyński*

korekta: *Wydziały ZS, ZG i ZO*

Przewodniczący KZP:

Dyrektor RDLP

**DYREKTOR**  
  
mgr inż. **Sławomir Ciechan**



## PROTOKÓŁ

ustaleń Narady Techniczno-Gospodarczej odnośnie sformułowania projektu planu urządzenia lasu dla

### Nadleśnictwa Gościno

na okres od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2025 r.

oraz akceptacji sporządzonej prognozy oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000

---

Narada Techniczno-Gospodarcza (NTG) odbyła się w dniu 30 listopada 2015 r. w siedzibie Nadleśnictwa Gościno.

**Komisja pod przewodnictwem Sylwestra Majora** – Zastępcy Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Szczecinku, w składzie 29 osób, zgodnie z załączoną listą uczestników,

po zreferowaniu następująco:

- ⇒ analizy gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu: referat Nadleśniczego, koreferat wykonawcy projektu planu u.l.,
- ⇒ referat Kierownika ZOL,
- ⇒ końcowych ustaleń w sprawie organizacji prac urządzeniowych oraz projektu planu u.l.: referat wykonawcy projektu planu u.l. oraz koreferat Nadleśniczego, podjęto ustalenia w następujących kwestiach:

### Część A

#### **Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urządzeniowych oraz ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu u.l.**

1. Przyjęto podstawy formalno-prawne realizacji prac urządzeniowych nie wnosząc uwag.
2. Zaakceptowano przedstawione założenia dotyczące ochrony środowiska oraz zakres i formę podstawowych założeń polityki przestrzennego zagospodarowania regionu – bez uwag.
3. Stwierdzono zgodność prac nad projektem planu u.l. wraz z programem ochrony przyrody z przepisami ustawy o lasach i innych ustaw, aktami normalizacji wewnętrznej LP, wytycznymi KZP, protokołami uzgodnień i kontroli oraz dodatkowymi wytycznymi Dyrektora RDLP w Szczecinku. Przyjęto wnioski o zaliczeniu do gospodarstwa specjalnego lasów na stałych siedliskach badawczych i doświadczalnych (GPW) oraz lasów stanowiących ostoje różnorodności biologicznej.
4. Do projektu planu u.l. przyjęto stan danych ewidencyjnych na 01 stycznia 2016 r. Powierzchnia gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo Gościno wynosi **24532,2828 ha**, w tym powierzchnia bez współwłasności 24531,7475 ha (grunty stanowiące współwłasność – 0,5353 ha). Powierzchnia gruntów obrębu Dygowo wynosi 10546,2981 ha, w tym obrębie nie występują grunty we współwłasności. Powierzchnia gruntów obrębu Gościno wynosi 6474,9382 ha, w tym powierzchnia bez współwłasności 6474,8432 ha (grunty stanowiące współwłasność – 0,0950 ha), a powierzchnia obrębu Rymań wynosi 7511,0465 ha, w tym powierzchnia bez współwłasności 7510,6062 ha (grunty stanowiące współwłasność – 0,4403 ha). Według opisów taksacyjnych powierzchnia Nadleśnictwa Gościno, po zaakreśleniu do arów, wynosi **24533,05 ha**, w tym obręb Dygowo 10546,61 ha, obręb Gościno 6475,10 ha i obręb Rymań 7511,34 ha.
5. Przyjęto bez uwag przedstawiony zestaw opracowań wykorzystanych w pracach nad projektem planu u.l. oraz zaakceptowano zakres ich wykorzystania.

6. Dotychczasowy podział powierzchniowy nie zmienił się. Zachowano także dawną numerację oddziałów.
7. Zaakceptowano wyniki testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych. Zespół Kontrolny stwierdził jeden błąd gruby. Bezwzględna wartość statystyk dla pierśnicowego pola przekroju oraz wysokości były mniejsze od 2 i wyniosły odpowiednio 0,046 i 0,245. Błąd procentowy określenia miąższości dla obrębu Dygowo wyniósł – 0,99%, dla obrębu Gościno – 1,12%, dla obrębu Rymań – 1,17%. Zespół Kontrolny przyjął całość pomiarów.
8. Uznano, że w związku z niewyznaczeniem na terenie Nadleśnictwa stref uszkodzenia lasu nie należy zamieszczać w projekcie planu u.l. tabeli VIIIb „Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost zredukowany”.
9. Mapę funkcji lasu i zagospodarowania turystycznego w wersji przedstawionej przez wykonawcę planu u.l. oceniono pozytywnie. Uwzględnia ona informacje uzyskane w toku prac urzędniowych w zakresach niezbędnych do wyszczególnienia zarówno na mapie obszarów chronionych i funkcji lasu jak i na mapie zagospodarowania turystycznego.
10. Sformułowano następujące wnioski w sprawie ogólnej ochrony lasu:
  - w minionym okresie zagrożenia ze strony szkodliwych owadów nie były znaczące, a ważniejsze występowanie oraz zwalczanie szkodników pierwotnych i wtórnych oraz szkodników upraw na obszarze Nadleśnictwa przedstawia tabela:

Gatunek szkodliwego owada	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	Powierzchnia występowania w ha / Powierzchnia zwalczania w ha								
Brudnica mniszka							33	27	
Pędraki i rolnice		1	2	2	1	2	2/2	1/1	2
Zwójki, miernikowce							294	413/221	436/159
Szeliniaki	39/39	20/20	20/20	44/44	13/13	31/31	31/31	36/36	13/13
Smolik znaczony		57	46						
Kornik drukarz		47	11	1			1	2	2/0,45
Mszyca bukowa				3		1	3	2	1
Cetyńce		226		2					

- udział użytków przygodnych w użytkach rębnych wyniósł 5,7%, a w użytkach przedrębnych – 21,3%,
  - pozyskanie posuszu, wywrotów i złomów w stosunku do ogólnego pozyskania stanowiło 18,3%,
  - pomimo dużego udziału drzewostanów na gruntach porolnych wynoszącego 35,6%, nie obserwuje się znaczących szkód od chorób grzybowych - największe zagrożenie występuje od huby korzeniowej,
  - odnotowuje się niewielkie szkody abiotyczne powodowane przez przymrozki lub wysokie temperatury,
11. Gospodarkę leśną za okres obowiązywania poprzedniego planu u.l. oceniono następująco:
    - zaplanowane na ubiegły okres zadania Nadleśnictwo wykonało dobrze,
    - w pełni zrealizowano ustalony łączny rozmiar pozyskania grubizny (99,8%): w użytkowaniu rębnym – 89,6%, przedrębnym – 109,2%,
    - rozmiar powierzchniowy pielęgnowania drzewostanów (CPP, TW, TP) Nadleśnictwo zrealizowało w 79,9%,

- zadania z zakresu hodowli lasu wykonywano prawidłowo i terminowo, zgodnie z potrzebami hodowlanymi i możliwościami wynikającymi z realizacji planu pozyskania użytków rębnych,
  - podejmowano konsekwentne i skuteczne działania w celu monitorowania zagrożeń oraz ograniczania i zapobiegania szkodom w drzewostanach,
  - w zakresie gospodarki łowieckiej prowadzonej na terenie Nadleśnictwa pozytywnie oceniono współpracę z kołami łowieckimi oraz nadzór nad tą gospodarką; należy jednak konsekwentnie kontynuować działania mające na celu ograniczenie liczebności zwierzyny płowej (zwłaszcza jeleni) w celu obniżenia poziomu szkód w drzewostanach,
  - zadania wynikające z programu ochrony przyrody realizowano ze szczególnym zaangażowaniem, wychodząc naprzeciw rosnącym wymogom formalno-prawnym w tym zakresie,
  - zrealizowano szereg inwestycji w zakresie utrzymania odpowiedniej infrastruktury technicznej,
  - stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów oceniono jako właściwy, ze szczególnym wyróżnieniem stanu upraw i młodników do 10 lat, które w większości oceniono jako dobre i bardzo dobre,
  - w ubiegłym okresie Nadleśnictwo prowadziło właściwą politykę planistyczną i we właściwy sposób realizowało jej założenia.
12. Sformułowano końcowe wytyczne w sprawie organizacji prac nad projektem planu u.l. wraz z programem ochrony przyrody oraz prognozą oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000:
- lokalizację i powierzchnię lasów ochronnych należy przyjąć zgodnie z Decyzją Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2006 r. (DLOPiK-L-lp-0233-26/06) w sprawie uznania lasów za ochronne,
  - przyjęto przedstawioną przez Wykonawcę i uzgodnioną przez Nadleśnictwo lokalizację lasów zaliczonych do różnorodności biologicznej,
  - projekt planu u.l. zaktualizowany o ustalenia NTG winien zostać skompletowany i przekazany Zleceniodawcy w formie elektronicznej, celem wystąpienia do właściwych RDOŚ oraz PWIS z wnioskiem o uzyskanie opinii dotyczących projektu planu u.l. oraz prognozy oddziaływania tego planu na środowisko i na obszary Natura 2000 oraz w celu zapewnienia udziału społeczeństwa w postępowaniu projektowym z ewentualnym zwołaniem KPP mającej charakter debaty publicznej,
  - ostateczny, zaopiniowany i uzgodniony projekt planu u.l. należy przekazać Zleceniodawcy w formie określonej w założeniach do planu u.l. zawartych w protokole ustaleń KZP, celem dokonania końcowego odbioru prac i wystąpienia do ministra właściwego do spraw środowiska z wnioskiem o jego zatwierdzenie.
13. Dział poświęcony ochronie przeciwpożarowej został uzgodniony z Komendami Powiatowymi Państwowej Straży Pożarnej w Białogardzie, Kołobrzegu i Świdwinie oraz Miejską w Koszalinie. Ponieważ aktualne wyliczenia kwalifikują Nadleśnictwo do III kategorii zagrożenia pożarowego nie było potrzeby uzgadniać planu ochrony przeciwpożarowej z Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie.
14. Przyjęto, że od 1 stycznia 2016 r. będzie obowiązywał ujęty w projekcie planu u.l. podział na 18 leśnictw.

## Część B

### Projekt planu urządzenia lasu

#### 1. Dane inwentaryzacyjne

1) Przyjęto, że:

⇒ zasięg terytorialny Nadleśnictwa to obszar o powierzchni 1078,31 km<sup>2</sup>,

⇒ lesistość obszaru zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa wynosi 21,9%.

2) Przyjęto następujący stan ewidencyjny Nadleśnictwa jako stan na 1 stycznia 2016 r.:

Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa w jednostkach ewidencyjnych wynikających z podziału administracyjnego kraju

Gmina Powiat	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
	DYGOWO	GOŚCINO	RYMAŃ	
	powierzchnia w ha			
1	2	3	4	5
Karlıno Miasto (34)	131,1073			131,1073
Karlıno obszar wiejski (35)	829,7795	1230,9641		2060,7436
<b>Razem powiat białogardzki (1)</b>	<b>960,8868</b>	<b>1230,9641</b>		<b>2191,8509</b>
Brojce (12)			327,6420	327,6420
Płoty obszar wiejski (45)			19,2200	19,2200
<b>Razem powiat gryficki (5)</b>			<b>346,8620</b>	<b>346,8620</b>
Kołobrzeg Miasto (11)	108,1923			108,1923
Dygowo (22)	2464,5111			2464,5111
Gościno Miasto (34)	1,7597	6,6322		8,3919
Gościno obszar wiejski (35)	867,5423	1339,7185		2207,2608
Kołobrzeg (42)	1818,3183			1818,3183
Rymań (52)		808,7746	5168,2642	5977,0388
Siemyśl (62)	872,6900	781,8152	32,4200	1686,9252
Ustronie Morskie (72)	1653,0957			1653,0957
<b>Razem powiat kołobrzeski (8)</b>	<b>7786,1094</b>	<b>2936,9405</b>	5200,6842	<b>15923,7341</b>
Będzino (12)	1320,5819			1320,5819
Biesiekierz (22)	478,7200			478,7200
<b>Razem powiat koszaliński (9)</b>	<b>1799,3019</b>			<b>1799,3019</b>
Sławoborze (52)		2306,9386	1963,0600	4269,9986
<b>Razem powiat świdwiński (16)</b>		<b>2306,9386</b>	<b>1963,0600</b>	<b>4269,9986</b>
<b>Ogółem województwo Zachodniopomorskie (32)</b>	<b>10546,2981</b>	<b>6474,8432</b>	<b>7510,6062</b>	<b>24531,7475</b>
<b>Ogółem Nadleśnictwo</b>	<b>10546,2981</b>	<b>6474,8432</b>	<b>7510,6062</b>	<b>24531,7475</b>

Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa według rodzajów użytków gruntowych

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
	DYGOWO	GOŚCINO	RYMAŃ	
	powierzchnia - ha			
1	2	3	4	5
I. LASY - razem	9576,9945	6046,9591	7079,3733	22703,3269
II. GRUNTY ZADRZEWIONE I ZAKRZEWIONE - razem	15,1643	46,3295	1,5300	63,0238
<b>I + II GRUNTY LEŚNE ORAZ ZADRZEWIONE I ZAKRZEWIONE – RAZEM</b>	<b>9592,1588</b>	<b>6093,2886</b>	<b>7080,9033</b>	<b>22766,3507</b>
III. UŻYTKI ROLNE - razem	154,9760	167,7044	160,3038	482,9842
IV. GRUNTY POD WODAMI – razem	27,7352	5,0243		32,7595
V. UŻYTKI EKOLOGICZNE	108,8623			108,8623
VI. TERENY RÓŻNE - razem	3,2629	1,3468		4,6097
VII. GRUNTY ZABUDOWANE I ZURBANIZOWANE - razem	1,6847	0,6557	2,2349	4,5753
VIII. NIEUŻYTKI – razem	657,6182	206,8234	267,1642	1131,6058
<b>GRUNTY NIEZALICZONE DO LASÓW (II – VIII)</b>	<b>969,3036</b>	<b>427,8841</b>	<b>431,2329</b>	<b>1828,4206</b>
<b>OGÓŁEM (I-VIII)</b>	<b>10546,2981</b>	<b>6474,8432</b>	<b>7510,6062</b>	<b>24531,7475</b>
w tym: - grunty przeznaczone do zalesienia	10,0300	4,8196	3,5972	18,4468
- grunty sporne				
poza tym: grunty stanowiące współwłasność Nadleśnictwa i osób fizycznych		0,0950	0,4403	0,5353
<b>OGÓŁEM NADLEŚNICTWO</b>	<b>10546,2981</b>	<b>6474,9382</b>	<b>7511,0465</b>	<b>24532,2828</b>

- 3) Przedstawioną charakterystykę warunków przyrodniczych przyjęto, jako w pełni obrazującą warunki przyrodnicze działalności Nadleśnictwa, a w szczególności:
- ⇒ przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów,
  - ⇒ położenie geograficzne i wysokościowe,
  - ⇒ rzeźbę terenu,
  - ⇒ warunki glebowe, klimatyczne i wodne,
  - ⇒ zestawienie typów siedliskowych lasu,
  - ⇒ zestawienie przyjętych typów drzewostanów o kierunkach gospodarczym i ochronnym,
  - ⇒ walory genetyczne lasu,
  - ⇒ stan środowiska przyrodniczego, w tym zestawienie obszarów chronionych i dominujących funkcji lasu.

Ważniejsze dane charakteryzujące te warunki przedstawione są w syntetycznej formie w dalszych zestawieniach.

Zestawienie powierzchni wg typów siedliskowych lasu

Typy siedliskowe lasu	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		Powierzchnia w ha	udział %
	Powierzchnia w ha	udział %	Powierzchnia w ha	udział %	Powierzchnia w ha	udział %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Bs	23,73	0,2					23,73	0,1
Bśw	174,76	1,9	53,57	0,9	950,94	13,8	1179,27	5,3
Bw					1,86	0,0	1,86	0,0
Bb	227,57	2,4			5,20	0,1	232,77	1,1
BMśw	2239,64	24,0	1803,10	30,5	3559,85	51,6	7602,59	34,3
BMw	200,20	2,1	35,53	0,6	192,86	2,8	428,59	1,9
BMb	316,42	3,4	42,86	0,7	122,59	1,8	481,87	2,2
LMśw	2373,87	25,4	1991,08	33,7	1320,37	19,1	5685,32	25,7
LMw	500,23	5,4	140,98	2,4	108,66	1,6	749,87	3,4
LMb	143,64	1,5	84,12	1,4	49,34	0,7	277,10	1,3
Lśw	2399,62	25,7	1188,73	20,1	292,27	4,2	3880,62	17,5
Lw	172,81	1,9	138,86	2,3	30,98	0,5	342,65	1,5
OI	417,15	4,5	234,69	4,0	222,49	3,2	874,33	3,9
OIJ	153,81	1,6	199,63	3,4	37,91	0,6	391,35	1,8
<b>Ogółem</b>	<b>9343,45</b>	<b>100,0</b>	<b>5913,15</b>	<b>100,0</b>	<b>6895,32</b>	<b>100,0</b>	<b>22151,92</b>	<b>100,0</b>

Przyjęte typy drzewostanów (TD) o kierunku gospodarczym i orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu (TSL)

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw [%]	
		Gatunki panujące	Gatunki domieszkowe
Bs	So	So 90	Brz i in.10
Bśw	So	So 80-90	Brz i in. 10-20
Bw	So	So 80-90	Brz, Św i in. 10
	Św So	So 60, Św 30	Brz i in. 10
	Św Brz	Brz 50, Św 30	So i in. 20
Bb	So	So 80-90	Brz i in. 10-20
BMśw	So	So 80	Brz i in. 20
	Bk So	So 60-70, Bk 20-30	Db i in. 10
	Db So	So 70, Db 20	Bk i in. 10
	Św So	So 60, Św 30	Db i in. 10

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw [%]	
		Gatunki panujące	Gatunki domieszkowe
BMw	So	So 70	Db 10, Św 10, Brz 10
	Św So	So 50, Św 30	Db i in. 20
	So Św	Św 50, So 30	Db i in. 20
	Db So	So 70, Db 20	Św, Brz 10
	Św Brz	Brz 50, Św 30	So, Db 20
	Brz So	So 50, Brz 30	Św i in. 20
BMb	So	So 80	Brz 10, Św 10
	Brz So	So 60, Brz 30	Św i in. 10
	So Św	Św 50, So 30	Brzni in. 20
LMśw	Bk	Bk 80	Db i in. 20
	Bk So	So 50, Bk 30,	Db i in. 20
	Db So	So 50, Db 30	Bk i in. 20
	So Bk	Bk 50, So 30	Db, Md i in. 20
	So Db	Db 50, So 30	Bk, Md i in. 20
	Św Db	Db 50, Św 30	Brz, So i in. 20
LMw	So Db	Db 50, So 30	Św i in. 20
	Db So	So 50, Db 30	Św, Brz i in. 20
	So Św	Św 50, So 30	Db i in. 20
LMb	OI	OI 70	Brz i in. 30
Lśw	Bk	Bk 80	Db i in. 20
	Db Bk	Bk 50, Db 30	Md i in. 20
	Bk Db	Db 50, Bk 30	Md i in. 20
Lw	Db	Db 80	Js, Św i in. 20
	Js Db	Db 60, Js 30	Wz i in. 10
Lł	Js Db *	Db 60, Js 30	Wz, Gb i in. 10
OI	OI	OI 90	Js i in. 10
OIJ	OI Js *	Js 40, OI 40	Brz, Św, Wz i in. 20
	Js OI *	OI 60 Js 30	Brz, Db, Wz i in. 10
	Db OI	OI 60 Db 30	Brz, Js, Wz i in. 10

\* typ drzewostanu do zastosowania po ustaniu zamierania jesionu

Przyjęte TD o kierunku ochronnymi orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych siedlisk przyrodniczych

LSP	TD	Orientacyjny skład upraw [w %]	
		Gatunki panujące	Gatunki domieszkowe
9110	Bk	Bk 90	So 10
9130	Bk	Bk 80	Db 10, Lp, Czrp, Gb 10
9160	Db	Db 50	Bk 20, Gb 20, Lp, Czrp, Jb, Kl, Wz, Os 10
	Gb Db	Db 50, Gb 30	Bk 10, Lp, Jb, Gr 10
	Bk Db	Db 50, Bk 30	Gb 10, Lp, Jb, Gr 10
9190	So Db	Db 40, So 30	Bk 20, Brz 10
	Dbb	Db 90	Bk, Brz 10
	Bk Db	Db 60, Bk 30	So, Brz 10
91D0-1*	Brz	Naturalnie wykształcająca się proporcja pomiędzy So i Brz przy przewadze Brz	
91D0-2*	So	Naturalnie wykształcająca się proporcja pomiędzy So i Brz przy przewadze So	
91E0*	OI	OI 70	Wz 20, Js, Gb, Lp, Kl, Czm 10
	Js OI**	OI 60, Js 30	Wz, Gb, Lp, Kl, Czm 10
	OI	OI 90	Js, Bst 10
91F0	Db	Dbs 60	Wzs 20, Js, Olcz 10, Kl, Czm 10

\* siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

\*\* typ drzewostanu do zastosowania po ustaniu zamierania jesionu

Zestawienie obszarów chronionych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

Rodzaj obiektu	Liczba	Pow. całkowita (ha)	Pow. w zasięgu N-ctwa (ha)	Pow. w zarządzie N-ctwa					
				las (ha)	%	grunty nieleśne (ha)	%	Razem (ha)	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rezerваты przyrody: -na gruntach LP	3	657,18	657,18	553,70	84,3	103,48	15,7	657,18	100,0
Obszary chronionego krajobrazu	1	36229,00		1380,54	89,4	163,28	10,6	1453,82	100,0
Obszary Natura 2000 – OSO	1	31757,59	8156,46	667,33	78,7	180,48	21,3	847,81	100,0
Obszary Natura 2000 – SOO	7	86093,14	16033,89	8275,06	89,2	1000,54	10,8	9275,60	100,0
Użytek ekologiczny	3	108,85	108,85	-	-	108,85	100,0	108,85	100,0
Pomniki przyrody	28	-	-	-	-	-	-	-	-
Ochrona gatunkowa - strefy ochrony	5	191,61	191,61	182,16	95,1	9,45	4,9	191,61	100,0



Zestawienie powierzchni gruntów leśnych wg głównych funkcji lasu i kategorii ochronności

Lp	Kategoria lasu	OBREĘB			Nadleśnictwo	%
		Dygowo	Gościno	Rymań		
		Pow. gruntów zal. i niezal. - ha				
1	2	3	4	5	6	7
1.	Rezerwaty	542,75	-	-	542,75	2,45
2.	Lasy ochronne - razem	3209,83	365,41	255,04	3830,28	17,29
	w tym:			-		
	Lasy glebochronne, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk	66,18	-	-	66,18	0,30
	Lasy wodochronne	1247,62	365,41	72,30	1685,33	7,61
	Lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast	22,80	-	-	22,80	0,10
	Lasy wodochronne, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk	179,30	-	-	179,30	0,81
	Lasy znajdujące się na stałych powierzchniach, badawczych i doświadczalnych, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk	446,18	-	-	446,18	2,01
	Lasy stanowiące drzewostany nasienne, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk	22,90	-	-	22,90	0,10
	Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	51,15	-	182,74	233,89	1,06
	Lasy położone w granicach administracyjnych miast	90,18	-	-	90,18	0,41
	Lasy położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk	1083,52	-	-	1083,52	4,89
3.	Lasy gospodarcze	5590,87	5547,74	6640,28	17778,89	80,26
<b>R A Z E M</b>		<b>9343,45</b>	<b>5913,15</b>	<b>6895,32</b>	<b>22151,92</b>	<b>100,00</b>

- 4) Przedstawioną charakterystykę warunków ekonomicznych gospodarki leśnej przyjęto jako w pełni obrazującą realia ekonomiczne działalności Nadleśnictwa, zalecając, by uzupełnić materiały końcowe o orientacyjną prognozę spodziewanych efektów ekonomicznych (tabela XX). Szczegółowo przedstawiona została:
- ⇒ syntetyczna ocena warunków ekonomicznych, obejmująca ocenę ekonomiczną regionu oraz charakterystykę przestrzenną kompleksów leśnych w powiązaniu z warunkami transportowymi,
  - ⇒ charakterystyka warunków ekonomicznych, obejmująca opis czynników wpływających na stopień trudności gospodarczych oraz zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej,

Tabela XX – „Orientacyjna prognoza przeciętnego rocznego wyniku ekonomicznego nadleśnictwa ...” winna zostać opracowana na podstawie danych, które udostępni Nadleśnictwo.

- 5) Nie wniesiono również uwag do charakterystyki stanu lasu oraz analizy stanu zasobów drzewnych które przyjęto jako w pełni obrazujące parametry stanu lasu i jego zasobów. Szczegółowo omówiono w nich:
- ⇒ strukturę gatunkową drzewostanów, analizując powierzchniowe i miąższościowe zestawienia według panujących i rzeczywistych gatunków drzew,
  - ⇒ strukturę wiekową drzewostanów, analizując powierzchniowe i miąższościowe zestawienia drzewostanów w klasach i podklasach wieku,
  - ⇒ strukturę bonitacji drzewostanów,
  - ⇒ spodziewany tabelaryczny bieżący roczny przyrost miąższości,
  - ⇒ uzyskany w ostatnim dziesięcioleciu roczny przyrost bieżący użyteczny,
  - ⇒ wybrane grupy drzewostanów (KO, KDO i drzewostany do przebudowy),
  - ⇒ zgodność składu gatunkowego drzewostanów z przyjętymi typami drzewostanów,
  - ⇒ stan uszkodzeń drzewostanów,
  - ⇒ jakość hodowlaną i techniczną drzewostanów,
  - ⇒ grunty leśne niezalesione.

Syntetyczną formę ważniejszych danych charakteryzujących stan lasu i zasobów drzewnych przedstawiają dalsze tabele:

Zestawienie powierzchni drzewostanów według gatunków panujących

GATUNEK	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		ha	%
	ha	%	ha	%	ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
So	4245,74	46,51	3724,13	63,36	5203,25	76,02	13173,12	60,29
Md	108,50	1,19	28,28	0,48	5,28	0,08	142,06	0,65
Św	615,72	6,75	214,25	3,65	269,46	3,94	1099,43	5,03
Dg	2,69	0,03	2,60	0,04	3,16	0,04	8,45	0,04
Bk	1854,91	20,32	549,83	9,36	291,41	4,26	2696,15	12,34
Db	521,77	5,72	336,95	5,73	354,31	5,18	1213,03	5,55
Dbś	3,23	0,03	9,67	0,17	35,48	0,52	48,38	0,22
Dbc	0,97	0,01	2,12	0,04	4,44	0,07	7,53	0,04
Kl	0,11	0,00					0,11	0,00
Jw	5,82	0,06	9,64	0,16	3,12	0,04	18,58	0,09
Js	27,39	0,30	13,63	0,23	2,43	0,03	43,45	0,20
Gb	11,36	0,12	0,58	0,01	53,91	0,79	65,85	0,30
Brz	871,93	9,55	412,02	7,01	265,78	3,88	1549,73	7,09
Oł	834,03	9,14	563,25	9,58	348,44	5,09	1745,72	7,99

GATUNEK	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		ha	%
	ha	%	ha	%	ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Olsz	20,27	0,22	5,34	0,09	1,20	0,02	26,81	0,12
Ak					0,90	0,01	0,90	0,00
Tp	2,03	0,02					2,03	0,01
Os	2,39	0,03	5,26	0,09	1,17	0,02	8,82	0,04
Wb	0,20	0,00					0,20	0,00
Lp					0,56	0,01	0,56	0,00
<b>Razem grunty zalesione</b>	<b>9129,06</b>	<b>100,00</b>	<b>5877,55</b>	<b>100,00</b>	<b>6844,30</b>	<b>100,00</b>	<b>21850,91</b>	<b>100,00</b>
Grunty niezalesione	214,39		35,60		51,02		301,01	
<b>Ogółem</b>	<b>9343,45</b>		<b>5913,15</b>		<b>6895,32</b>		<b>22151,92</b>	

Zestawienie miąższości drzewostanów według gatunków panujących

GATUNEK	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		m <sup>3</sup>	%
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
So	1440396	48,24	1205016	66,78	1658290	74,66	4303702	61,38
Md	40770	1,36	5130	0,28	545	0,02	46445	0,66
Św	279692	9,37	84410	4,68	124767	5,62	488869	6,97
Dg	2035	0,07			1755	0,08	3790	0,05
Bk	546026	18,28	106876	5,92	70222	3,16	723124	10,31
Db	198790	6,66	117313	6,50	145018	6,53	461121	6,58
Dbs	1355	0,04	1730	0,10	21012	0,95	24097	0,34
Dbc	260	0,01	935	0,05	2105	0,09	3300	0,05
Kl	4	0,00					4	0,00
Jw	1695	0,06	3280	0,18	1185	0,05	6160	0,09
Js	7420	0,25	5235	0,29	1005	0,05	13660	0,20
Gb	3170	0,11	155	0,01	17245	0,78	20570	0,29
Brz	227568	7,62	88474	4,90	70755	3,19	386797	5,52
OI	231904	7,76	183104	10,15	105939	4,77	520947	7,43
Olsz	3470	0,11	1365	0,08	475	0,02	5310	0,08
Ak					122	0,01	122	0,00
Tp	765	0,03					765	0,01
Os	785	0,03	1345	0,08	295	0,01	2425	0,04

GATUNEK	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		m <sup>3</sup>	%
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Wb	40	0,00					40	0,00
Lp					240	0,01	240	0,00
Razem grunty zalesione	<b>2986145</b>	<b>100,00</b>	<b>1804368</b>	<b>100,00</b>	<b>2220975</b>	<b>100,00</b>	<b>7011488</b>	<b>100,00</b>
Grunty niezalesione	10996		916		979		12891	
<b>Ogółem</b>	2997141		1805284		2221954		7024379	

Zestawienie powierzchni drzewostanów w klasach i podklasach wieku

KLASA WIEKU	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		ha	%
	ha	%	ha	%	ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
halizny i zręby	24,26	0,26	18,05	0,31	46,08	0,67	88,39	0,40
w produkcji ubocznej	2,71	0,03	1,80	0,03	1,11	0,02	5,62	0,03
pozostałe	187,42	2,01	15,75	0,27	3,83	0,06	207,00	0,93
Ia	259,01	2,77	232,56	3,93	310,80	4,51	802,37	3,62
Ib	511,98	5,48	623,13	10,54	523,61	7,59	1658,72	7,49
IIa	605,02	6,48	506,69	8,57	551,65	8,00	1663,36	7,51
IIb	550,32	5,89	361,88	6,12	406,93	5,90	1319,13	5,95
IIIa	1785,81	19,11	865,32	14,62	978,98	14,20	3630,11	16,40
IIIb	1272,72	13,62	836,76	14,15	1171,93	16,98	3281,41	14,81
IVa	1016,61	10,88	482,29	8,16	551,82	8,00	2050,72	9,26
IVb	571,65	6,12	438,09	7,41	802,84	11,64	1812,58	8,18
Va	706,73	7,56	460,99	7,80	601,06	8,72	1768,78	7,98
Vb	313,92	3,36	166,74	2,82	228,17	3,31	708,83	3,20
VI	561,64	6,01	202,41	3,42	242,74	3,52	1006,79	4,54
VII i st.	333,17	3,56	125,06	2,12	131,84	1,92	590,07	2,66
KO	583,73	6,25	537,50	9,09	337,60	4,90	1458,83	6,59
KDO	56,75	0,61	38,13	0,64	4,33	0,06	99,21	0,45
<b>Razem</b>	<b>9343,45</b>	<b>100,00</b>	<b>5913,15</b>	<b>100,00</b>	<b>6895,32</b>	<b>100,00</b>	<b>22151,92</b>	<b>100,00</b>

## Zestawienie miąższości drzewostanów w klasach i podklasach wieku

KLASA WIEKU	OBREB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		m <sup>3</sup>	%
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
halizny i zręby	245	0,01	280	0,02	814	0,04	1339	0,02
w produkcji ubocznej	23	0,00	6	0,00			29	0,00
pozostałe	10728	0,36	630	0,03	165	0,01	11523	0,16
przestoje	16100	0,54	7133	0,40	12735	0,57	35968	0,51
Ia	705	0,02	80	0,00	65	0,00	850	0,01
Ib	15990	0,53	22400	1,24	10120	0,46	48510	0,69
IIa	68000	2,27	63665	3,53	83285	3,75	214950	3,06
IIb	132055	4,41	95270	5,28	105965	4,77	333290	4,74
IIIa	541770	18,07	307520	17,02	337415	15,19	1186705	16,89
IIIb	473760	15,81	297700	16,49	443045	19,93	1214505	17,29
IVa	416005	13,88	193000	10,69	215570	9,70	824575	11,74
IVb	244220	8,15	213890	11,85	364280	16,39	822390	11,71
Va	341035	11,38	213875	11,85	247935	11,16	802845	11,43
Vb	147740	4,93	73295	4,06	104130	4,69	325165	4,63
VI	256750	8,57	99395	5,51	113315	5,10	469460	6,68
VII i st.	144295	4,81	56320	3,12	67215	3,03	267830	3,82
KO	169480	5,65	148740	8,24	114260	5,14	432480	6,16
KDO	18240	0,61	12085	0,67	1640	0,07	31965	0,46
<b>Razem</b>	<b>2997141</b>	<b>100,00</b>	<b>1805284</b>	<b>100,00</b>	<b>2221954</b>	<b>100,00</b>	<b>7024379</b>	<b>100,00</b>

### Zestawienie powierzchni drzewostanów według bonitacji

BONITACJA	OBRĘB						NADLEŚNICTWO				
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		Powierzchnia ogółem w ha	% ogółem	% dla So	% dla Bk	% dla Oi
	Powierzchnia ogółem w ha	% ogółem	Powierzchnia ogółem w ha	% ogółem	Powierzchnia ogółem w ha	% ogółem					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IA	2722,81	29,83	2315,09	39,39	1889,87	27,61	6927,77	31,70	52,59		
I	3844,89	42,11	2117,58	36,03	3500,44	51,14	9462,91	43,32	40,97	67,79	2,26
II	1740,70	19,07	1210,82	20,60	1058,60	15,47	4010,12	18,35	4,87	28,30	61,35
III	754,36	8,26	234,06	3,98	383,32	5,60	1371,74	6,28	1,14	3,91	35,82
IV	65,30	0,72			12,07	0,18	77,37	0,35	0,42		0,57
V	1,00	0,01					1,00	0,00	0,01		
<b>Razem</b>	<b>9129,06</b>	<b>100,00</b>	<b>5877,55</b>	<b>100,00</b>	<b>6844,30</b>	<b>100,00</b>	<b>21850,91</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

### Zestawienie powierzchni wybranych grup drzewostanów

GRUPA DRZEWOSTANÓW	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
	DYGOWO	GOŚCINO	RYMAŃ	
	Powierzchnia w ha			
1	2	3	4	5
Drzewostany w klasie odnowienia (KO)	583,73	537,50	337,60	1458,83
Drzewostany w klasie do odnowienia (KDO)	56,75	38,13	4,33	99,21
Drzewostany do przebudowy	245,35	131,19	130,59	507,13
w tym: „A” –do pilnej przebudowy pełnej	228,86	114,10	120,78	463,74
„B” –do stopniowej przebudowy pełnej				
„C” –do przebudowy częściowej	16,49	17,09	9,81	43,39

### Zestawienie powierzchni drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z TD

STOPIEŃ ZGODNOŚCI	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		Powierzchnia w ha	%
	Powierzchnia w ha	%	Powierzchnia w ha	%	Powierzchnia w ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
„1” skład gatunkowy zgodny TD	6760,12	74,1	4449,01	75,7	5632,13	82,3	16841,26	77,1
„2” skład gatunkowy częściowo zgodny TD	1670,97	18,3	1037,53	17,6	1056,18	15,4	3764,68	17,2
„3” skład gatunkowy niezgodny TD	697,97	7,6	391,01	6,7	155,99	2,3	1244,97	5,7
<b>Razem</b>	<b>9129,06</b>	<b>100,0</b>	<b>5877,55</b>	<b>100,0</b>	<b>6844,30</b>	<b>100,0</b>	<b>21850,91</b>	<b>100,0</b>

Zestawienie powierzchni drzewostanów według przyczyn i % uszkodzeń

Przyczyna uszkodzenia	% uszkodzenia										Łącznie
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	Powierzchnia drzewostanów w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>OBRĘB DYGOWO</b>											
GRZYBY	37,07	80,06	10,32								127,45
KLIMAT	4,89	3,78	15,08								23,75
OWADY	285,19	352,22	73,76	2,75	1,38		2,71				718,01
ZWIERZ	89,22	166,35	177,65	0,66	6,59	0,77					441,24
Ogółem	416,37	602,41	276,81	3,41	7,97	0,77	2,71				1310,45
% udziału	31,8	46,0	21,1	0,2	0,6	0,1	0,2				100,0
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>											
GRZYBY	46,03	48,48			7,58						102,09
KLIMAT	1,62										1,62
OWADY	152,88	24,71									177,59
ZWIERZ	251,82	390,61	87,35	1,99	0,99						732,76
Ogółem	452,35	463,80	87,35	1,99	8,57						1014,06
% udziału	44,6	45,7	8,6	0,2	0,9						100,0
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>											
GRZYBY	37,55	186,26	2,66								226,47
KLIMAT		6,16	1,55								7,71
OWADY	288,21	719,89									1008,10
ZWIERZ	62,38	425,31	262,46	38,07	8,27						796,49
Ogółem	388,14	1337,62	266,67	38,07	8,27						2038,77
% udziału	19,0	65,6	13,1	1,9	0,4						100,0
<b>NADLEŚNICTWO GOŚCINO</b>											
GRZYBY	120,65	314,8	12,98		7,58						456,01
KLIMAT	6,51	9,94	16,63								33,08
OWADY	726,28	1096,82	73,76	2,75	1,38		2,71				1903,7
ZWIERZ	403,42	982,27	527,46	40,72	15,85	0,77					1970,49
Ogółem	1256,86	2403,83	630,83	43,47	24,81	0,77	2,71				4363,28
% udziału	28,8	55,1	14,4	1,0	0,6	0,0	0,1				100,0

Zestawienie gruntów leśnych niezalesionych według grup i rodzajów powierzchni

Lp	GRUPY I RODZAJE POWIERZCHNI	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
		DYGOWO	GOŚCINO	RYMAŃ	
		powierzchnia w ha			
1	2	3	4	5	6
1	Do odnowienia - razem	<b>24,26</b>	<b>18,05</b>	<b>46,08</b>	<b>88,39</b>
	w tym: halizny	-	-	-	-
	zręby (z ubiegłego okresu)	24,26	18,05	46,08	88,39
	płazowiny	-	-	-	-
2	W produkcji ubocznej - razem	<b>2,71</b>	<b>1,80</b>	<b>1,11</b>	<b>5,62</b>
	w tym: plantacje choinek	-	-	-	-
	plantacje krzewów	-	-	-	-
	poletka łowieckie	2,71	1,80	1,11	5,62
3	Pozostałe - razem	<b>187,42</b>	<b>15,75</b>	<b>3,83</b>	<b>207,00</b>
	w tym: przewidziane do sukcesji naturalnej	42,58	15,75	3,83	62,16
	objęte szczególnymi formami ochrony	144,64	-	-	144,64
	przeznaczone do małej retencji	-	-	-	-
	wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji	0,20	-	-	0,20
	<b>Ogółem</b>	<b>214,39</b>	<b>35,60</b>	<b>56,75</b>	<b>301,01</b>

2. Dane planistyczno-prognostyczne

- 1) Przedstawiony projektowany podział na gospodarstwa przyjęto bez uwag.

Zestawienie powierzchni i miąższości drzewostanów według gospodarstw

Lp.	Gospodarstwo	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
		DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		powierzchnia - ha	miąższość - m <sup>3</sup> brutto
		powierzchnia - ha	%	powierzchnia - ha	%	powierzchnia - ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Specjalne (S)	<u>2274,79</u> 729405	<u>24,92</u> 24,56	<u>748,51</u> 240920	<u>12,73</u> 13,41	<u>751,23</u> 226170	<u>10,98</u> 10,24	<u>3774,53</u> 1196495	<u>17,27</u> 17,15
2	Wielofunkcyjne lasów ochronnych (O)	<u>2028,32</u> 682590	<u>22,22</u> 22,98	<u>262,06</u> 78000	<u>4,46</u> 4,34	<u>57,78</u> 23510	<u>0,84</u> 1,07	<u>2348,16</u> 784100	<u>10,75</u> 11,24



Lp.	Gospodarstwo	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
		DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		powierzchnia – ha	miąższość – m <sup>3</sup> brutto
		powierzchnia – ha	%	powierzchnia – ha	%	powierzchnia – ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G)	<u>4825,95</u>	<u>52,86</u>	<u>4866,98</u>	<u>82,81</u>	<u>6035,29</u>	<u>88,18</u>	<u>15728,22</u>	<u>71,98</u>
	w tym:	1558050	52,46	1478315	82,25	1958560	88,69	4994925	71,61
	Zrębowy sposób zago- sposodarowania (GZ)	<u>645,66</u>	<u>7,07</u>	<u>937,18</u>	<u>15,95</u>	<u>2440,57</u>	<u>35,66</u>	<u>4023,41</u>	<u>18,41</u>
		217405	7,32	292365	16,26	758630	34,35	1268400	18,19
	Przerębowo – zrębowy sposób zagospodarowa- nia GPZ)	<u>4180,29</u>	<u>45,79</u>	<u>3929,80</u>	<u>66,86</u>	<u>3594,72</u>	<u>52,52</u>	<u>11704,81</u>	<u>53,57</u>
		1340645	45,14	1185950	65,99	1199930	54,34	3726525	53,42
	<b>Ogółem grunty zalesione</b>	<b><u>9129,06</u></b>	<b><u>100,00</u></b>	<b><u>5877,55</u></b>	<b><u>100,00</u></b>	<b><u>6844,30</u></b>	<b><u>100,00</u></b>	<b><u>21850,91</u></b>	<b><u>100,00</u></b>
		<b>2970045</b>	<b>100,00</b>	<b>1797235</b>	<b>100,00</b>	<b>2208240</b>	<b>100,00</b>	<b>6975520</b>	<b>100,00</b>

- 2) Dla gatunków panujących w drzewostanach Nadleśnictwa Gościno przyjęto następujące przeciętne wieki rębności.

Przyjęte przeciętne wieki rębności głównych gatunków drzew

Gatunek	Wiek rębności	
	OBRĘB DYGOWO	OBRĘBY: GOŚCINO, RYMAŃ
Db, Js	160	140
Bk	120	110
So, Md	100	100
Św, Dg	90	80
Gb, Brz, Ol, Jw, Lp	80	80
Os, Ol odroślowe	60	60
Tp, Olsz	40	40

- 3) Zaprezentowany podział lasu na ostępy przyjęto bez uwag, jako spełniający wymogi zachowania ład przestrzennego i czasowego. Lasy podzielono na 674 ostępów stałych. Dodatkowo, w celu przyspieszenia procesu odnowienia w blokach drzewostanów rębnych, w niektórych oddziałach planowano cięcia w ramach tak zwanych ostępów przejściowych (2 ostępów),
- 4) Proponowany rozmiar użytkowania rębego na okres obowiązywania planu przyjęto, jako zapewniający pożądany kierunek rozwoju oraz pożądany stan zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego.
- Przyjęte etaty miąższościowe brutto na okres obowiązywania planu w poszczególnych gospodarstwach przedstawiają się następująco:

obwód Dygowo (333 254 m<sup>3</sup>):

- ⇒ w gospodarstwie specjalnym (S) zaprojektowano etat z potrzeb hodowlanych w wysokości **39619 m<sup>3</sup>**,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) zaprojektowano etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych w wysokości **69461 m<sup>3</sup>**, stanowiący 112% miąższociowego etatu optymalnego,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych ze zrębowym sposobem zagospodarowania (GZ) zaprojektowano etat w wysokości **72951 m<sup>3</sup>** na powierzchni 143,37 ha, stanowiący 227% miąższociowego etatu optymalnego i 213% etatu optymalnego powierzchniowego,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (GPZ) zaprojektowano etat w wysokości **151223 m<sup>3</sup>**, stanowiący 102% miąższociowego etatu optymalnego;

obwód Gościno (212 514 m<sup>3</sup>):

- ⇒ w gospodarstwie specjalnym (S) zaprojektowano etat z potrzeb hodowlanych w wysokości **7955 m<sup>3</sup>**,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) zaprojektowano etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych w wysokości **11146 m<sup>3</sup>**, stanowiący 114% miąższociowego etatu optymalnego,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych ze zrębowym sposobem zagospodarowania (GZ) zaprojektowano etat w wysokości **32649 m<sup>3</sup>** na powierzchni 69,86 ha, stanowiący 94% miąższociowego etatu optymalnego,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (GPZ) zaprojektowano etat w wysokości **160764 m<sup>3</sup>**, stanowiący 111% miąższociowego etatu optymalnego;

obwód Rymań (271 418 m<sup>3</sup>):

- ⇒ w gospodarstwie specjalnym (S) zaprojektowano etat z potrzeb hodowlanych w wysokości **13479 m<sup>3</sup>**,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) zaprojektowano etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych w wysokości **2016 m<sup>3</sup>**, stanowiący 72% miąższociowego etatu optymalnego,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych ze zrębowym sposobem zagospodarowania (GZ) zaprojektowano etat w wysokości **111797 m<sup>3</sup>** na powierzchni 255,11 ha, stanowiący 100% miąższociowego etatu optymalnego,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (GPZ) zaprojektowano etat w wysokości **144126 m<sup>3</sup>**, stanowiący 117% miąższociowego etatu optymalnego;

Łączny etat miąższociowy brutto całego Nadleśnictwa na okres obowiązywania planu określono w wysokości 817 186 m<sup>3</sup>.

Zestawienie użytkowania rębego niezaliczonego na etat

KATEGORIA CIĘĆ	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ		pow. w ha	m <sup>3</sup> brutto netto
	pow. w ha	m <sup>3</sup> brutto netto	pow. w ha	m <sup>3</sup> brutto netto	pow. w ha	m <sup>3</sup> brutto netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Uprzątnięcie płazowin	---	---	---	---	---	---	---	---
Uprzątnięcie nasienników i przestojów	---	<u>2014</u> 1714	---	---	---	<u>455</u> 391	---	<u>2469</u> 2105
Poszerzenie linii podziału powierzchniowego i uprzątnięcie zadrzewień na gruntach nieleśnych	12,21	<u>3128</u> 2689	2,21	<u>544</u> 460	1,89	<u>567</u> 474	16,31	<u>4239</u> 3623
<b>Razem</b>	<b>12,21</b>	<b><u>5142</u></b> <b>4403</b>	<b>2,21</b>	<b><u>544</u></b> <b>460</b>	<b>1,89</b>	<b><u>1022</u></b> <b>865</b>	<b>16,31</b>	<b><u>6708</u></b> <b>5728</b>

Zestawienie użytkowania rębego netto przyjętego na okres realizacji planu

L.p.	Wyszczególnienie	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
		DYGOWO	GOŚCINO	RYMAŃ	
		m <sup>3</sup> netto			
1	2	3	3	3	3
1	Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etat	290094	181077	231491	702662
2	Spodziewany przyrost 5% miąższności użytków rębnych	14505	9054	11575	35134
3	Użytki rębne niezaliczone na poczet przyjętego etat	4403	460	865	5728
<b>Razem przyjęty rozmiar użytkowania rębego</b>		<b>309002</b>	<b>190591</b>	<b>243931</b>	<b>743524</b>

- 5) Orientacyjny rozmiar miąższnościowy użytkowania przedrębego na okres obowiązywania planu przyjęto w wysokości **762 000 m<sup>3</sup> netto**, to jest do poziomu ok. 60% spodziewanego tablicowego bieżącego przyrostu miąższności w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym.

Zestawienie rozmiaru powierzchniowego użytkowania przedrębego przyjętego na okres realizacji planu

OBRĘB	CPP	TRZEBIEŻE			OGÓŁEM
		TW	TP	RAZEM TRZEBIEŻE	
	Powierzchnia w ha				
1	2	3	4	5	6
DYGOWO	-	1006,21	4401,36	5407,57	<b>5407,57</b>
GOŚCINO	-	968,23	2678,11	3646,34	<b>3646,34</b>
RYMAŃ	-	925,26	3540,57	4465,83	<b>4465,83</b>
<b>NADLEŚNICTWO GOŚCINO</b>	-	<b>2899,70</b>	<b>10620,04</b>	<b>13519,74</b>	<b>13519,74</b>

6) Przyjęty miąższościowy rozmiar użytków głównych

Kategoria użytkowania	PRZYJĘTE ETATY							
	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	DYGOWO		GOŚCINO		RYMAŃ			
	brutto-m <sup>3</sup>	netto-m <sup>3</sup>	brutto-m <sup>3</sup>	netto-m <sup>3</sup>	brutto-m <sup>3</sup>	netto-m <sup>3</sup>	brutto-m <sup>3</sup>	netto-m <sup>3</sup>
Rębne	355059	309002	223684	190591	285011	243931	864754	743524
Przedrębne	393750	315000	252500	202000	306250	245000	952500	762000
<b>Ogółem</b>	<b>748809</b>	<b>624002</b>	<b>476184</b>	<b>392591</b>	<b>592261</b>	<b>488931</b>	<b>1817254</b>	<b>1505524</b>

7) Orientacyjny rozmiar zadań hodowlanych na okres obowiązywania planu przyjęto bez uwag, podtrzymując stanowisko KZP by:

⇒ w związku z cyklem przelegiwania powierzchni po cięciach rębnych wykonanych w ostatnich latach okresu gospodarczego, planowaną powierzchnię odnowień zrębów projektowanych zredukować do 80% powierzchni odnowień wykazanych w tabeli XVIII.

Zestawienie zadań gospodarczych z zakresu hodowli lasu na okres realizacji planu

Rodzaj zabiegu	OBRĘB			Nadleśnictwo
	Dygowo	Gościno	Rymań	
1	2	3	4	5
<b>I. Odnowienia i zalesienia otwarte</b>	<b>(223,81)</b> <b>185,91</b>	<b>(98,09)</b> <b>83,05</b>	<b>(306,69)</b> <b>255,29</b>	<b>(628,59)</b> <b>524,25</b>
w tym:				
- halizn, płazowin, zrębów	24,26	18,05	46,08	88,39
- gruntów nieleśnych	10,03	4,82	3,60	18,45
- zrębów projektowanych (80% wg tabeli XVIII)	(189,52) 151,62	(75,22) 60,18	(257,01) 205,61	(521,75) 417,41
<b>II. Odnowienia pod osłoną</b>	<b>520,32</b>	<b>448,01</b>	<b>345,45</b>	<b>1313,78</b>
w tym:				
- przy rębniach złożonych	501,30	430,92	336,19	1268,41
- podsadzenia (wpr. II ptr.)	16,49	17,09	9,11	42,69
- dolesianie luk i przerzedzeń	2,53	0,00	0,15	2,68
<b>III. Poprawki i uzupełnienia</b>	<b>115,91</b>	<b>80,26</b>	<b>91,51</b>	<b>287,68</b>
w tym:				
- w uprawach i młodnikach	9,98	0,60	1,40	11,98
- w projektowanych odnowieniach i zalesieniach (15%)	105,93	79,66	90,11	275,70
<b>IV. Wprowadzanie podszytów</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>V. Pielęgnowanie w tym:</b>	<b>1103,70</b>	<b>1000,63</b>	<b>1008,62</b>	<b>3112,95</b>
- pielęgnowanie upraw (PU) w tym:	<b>322,52</b>	<b>303,67</b>	<b>286,57</b>	<b>912,76</b>
- pielęgnowanie gleby	105,60	130,82	133,70	370,12
- czyszczenia wczesne (CW)	216,92	172,85	152,87	542,64
- pielęgnowanie młodników (CP)	781,18	696,96	722,05	2200,19
<b>VI. Melioracje w tym:</b>	<b>393,10</b>	<b>338,75</b>	<b>278,75</b>	<b>1010,60</b>
- wodne	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
- agrotechniczne	<b>393,10</b>	<b>338,75</b>	<b>278,75</b>	<b>1010,60</b>

W nawiasach - Zadania wg tabeli XVIII przed redukcją powierzchni zrębów wg ustaleń KZP

- 8) Przedstawione kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu w tym ochrony przeciwpożarowej przyjęto bez uwag.
- 9) Zaakceptowano kierunkowe zadania z ubocznego użytkowania lasu oraz gospodarki łowieckiej.
- 10) Nie wniesiono również uwag do przedstawionych potrzeb z zakresu infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji.
- 11) Na podstawie zapisów §77 Instrukcji urządzenia lasu przeprowadzono symulację stanu zasobów drzewnych na koniec planowanego okresu gospodarczego.
- 12) Zaprezentowany program ochrony przyrody, po weryfikacji i aktualizacji, przyjęto bez uwag.
- 13) Zaakceptowano formę, zakres i szczegółowość prognozy oddziaływania przedmiotowego projektu planu u.l. na środowisko i obszary Natura 2000 bez uwag.

Po przeprowadzonej dyskusji na temat prognozowanego przyrostu, przyjęto następujące dane:

**Stan zasobów drzewnych na 31.12.2025 r.**

Miąższość grubizny na początku okresu na gruntach zalesionych	Spodziewany przyrost miąższości w okresie obowiązywania planu tabelaryczny	Miąższość grubizny przewidziana do pozyskania	Spodziewana miąższość grubizny na koniec okresu (1+2-3)	Spodziewana przeciętna zasobność na 1 ha na koniec okresu na gruntach zalesionych
m <sup>3</sup> brutto				
1	2	3	4	5
<b>OBRĘB DYGOWO</b>				
<b>2986145</b>	731150	<b>748809</b>	2968486	325
<b>OBRĘB GOSCINO</b>				
<b>1804368</b>	477300	<b>476184</b>	1805484	307
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>				
<b>2220975</b>	580900	<b>592261</b>	2209614	323
<b>NADLEŚNICTWO GOŚCINO</b>				
<b>7011488</b>	1789350	<b>1817254</b>	6983584	319

**3. Podsumowanie prac nad projektem planu u.l.**

- 1) Uznano, że postęp prac nad projektem planu u.l. jest zgodny z harmonogramem, oraz że zakres i jakość opracowanych materiałów są właściwe. Zalecono, by ogół materiałów zweryfikować i zaktualizować zgodnie z zapisami niniejszego protokołu.
- 2) Przedstawiono skład osobowy pracowników wykonawcy realizujących i kontrolujących prace.
- 3) Wygłoszono wzajemne grzecznościowe podziękowania za wkład pracy i zaangażowanie, ze szczególnym uwzględnieniem uzgodnień na różnych etapach realizacji prac.

Na tym Naradę Techniczno-Gospodarczą zakończono.

Protokółował: Maciej Jakubiec, BULiGL Oddział w Szczecinku  
korekta: RDLP w Szczecinku

Przewodniczący NTG:

Z-ca DYREKTORA  
ds. Gospodarki Leśnej  
*Sylwester Major*

Akceptuję  
Dyrektor RDLP:

DYREKTOR  
*Andrzej Modrzejewski*

Załącznik:  
- lista uczestników

RDLP w Szczecinku  
Nadleśnictwo Gościno**LISTA UCZESTNIKÓW**  
Narady Techniczno-Gospodarczej

Lp	Imię i Nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
1.	Syberkiewicz Marek	RDLP SZCZECINKO	Z-CA DYREKTORA	
2.	Krzysztof Lipiński	N. Gos Gościno	N-y	
3.	Stanisław Wólczyński	RDLP Szczecinek	RDk ZS	
4.	Michał Pien	Zod Szczecin	Kierownik	
5.	Łukasz Barasiak	RDOŚ Szczecin	starszy inspektor	
6.	Rafał Soroczynski	RDLP Szczecinek	gł- sp SL	
7.	Jerzy Pytko	RDLP w Szczecinku	Nadzorca DK	
8.	Grzegorz Jędrzejewski	RDLP w Szczecinku	Nadzorca ZO	
9.	Anna Skobowal	RDLP w Szczecinku	nadzorca ZG	
10.	DARIUSZ WAGNER	BULIGL O/Szczecinek	Dyrektor ODBIĄTU	
11.	DARIUSZ BIERBASZ	BULIGL O/Szczecinek	Inspektor	
12.	Jerzy Gardolcin	Zonol BULIGL	St. Inspektor	
13.	Jacek Mandel	Konsercium KONS-LAS	LIDER	
14.	Marek Adamczak	N-ctwo Gościno	Specjalista ds st. porol.	
15.	MARCU SZYMOTA	HOMANIT POLSKA Sp. z o.o	Dir. DS Szczecinek	
16.	Heleńna Jędrzejewska	Stowarzyszenie Madenik	prezes	
17.	Zbigniew Zygar	Główny Kontroler	insp. ds odporności środowiska	
18.	Aleksandra Szypulka	UG Szczecinek	leżniowa Gł	





RDLP w Szczecinku  
Nadleśnictwo Gościno**LISTA UCZESTNIKÓW**  
Narady Techniczno-Gospodarczej

Lp	Imię i Nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
19.	Janostek Decyzyst	N-ctwo Gościno	inż. wodoci.	
20.	Edward Wasicki	N-ctwo Gościno	inż. nadzoru	
21.	ADAM CZAK	— II —	ZCA	
22.	Mieczysław Kopciński	BuKiGh/0/Sz-ek	Z-ca dyr.	
23.	Bartłomiej Sdaczek	— II —	asystent techniczny	
24.	Marek Jakubiak	— II —	kiel. prac.	
25.	Marek Pauliniak	N-ctwo Gościno	specjalista SZ	
26.	Mareketa Gładka	UG Białobok	Inspektor ds. silnicznictwa	
27.	Bożena Zmyślona	UG Białobok	Inspektor ds. rolnictwa i gosp. ogrodniczej	
28.	Stefan Ryder	Polstic iowiska Lesim	Wzrost	
29.	Agnieszka Kmiotkowska	Urząd Gminy Boguchowo	podinspektor	
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				





Warszawa, dnia 27.12.2006 r.

## MINISTER ŚRODOWISKA

*Jan Szyszko*

DLOPiK-L-Ip – 0233 - 26 /06

### DECYZJA

Na podstawie art.16, ust. 1, ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2005 r. Nr 45, poz. 435 z późn. zm.) oraz art. 104 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 6.12.2006 r., postanawia się, co następuje:

I. Pozbawia się charakteru ochronnego, z dniem bezpośrednio poprzedzającym dzień uprawomocnienia się niniejszej decyzji, lasy stanowiące własność Skarbu Państwa pozostające w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, położone w Nadleśnictwie Gościno w, określone w zarządzeniu nr 143 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 11 września 1996 r., w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Gościno.

II. Uznaje się za ochronne, lasy stanowiące własność Skarbu Państwa pozostające w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, o powierzchni łącznej 3 953,38 ha, położone w Nadleśnictwie Gościno, w obrębach leśnych: Dygowo, Gościno, Rymań, wg planu urządzenia lasu sporządzonego dla tego Nadleśnictwa na lata 1996 – 2005, zatwierdzonego zarządzeniem nr 23 MOŚZ.NiL z dnia 27 lutego 1998 r., jak niżej:

- 1) w obrębie leśnym Dygowo, o powierzchni: łącznej 3 334,42 ha
  - a) lasy glebochronne położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk, o powierzchni łącznej 65,70 ha, w oddziałach: 203 -206;
  - b) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej 1 246,62 ha, w oddziałach: 74-89, 90a-c,92, 95a-c, 96, 98, 99, 102, 103, 105a,b,f, 106, 107, 107B, 113-115, 117, 118, 163, 170, 173-177, 181, 182, 200, 243A, 244, 254, 264, 270, 276, 281, 290-293, 319a.d-k, 320a-c, 328, 345, 362, 363, 375, 376, 377j, 379i,j;
  - c) lasy wodochronne położone w granicach administracyjnych miast, o powierzchni łącznej 22,93 ha, w oddziale: 105h-j,n,p-t,y,z;
  - d) lasy wodochronne położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk, o powierzchni łącznej 209,15 ha, w oddziałach: 63-66, 199, 202, 207-212, 216, 217a,b,d,f, 300;
  - e) lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk, o powierzchni łącznej 444,36 ha, w oddziałach: 17, 18, 19b-f, 20-22, 33-38, 48-53;
  - f) lasy stanowiące drzewostany nasienne położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk, o powierzchni łącznej 22,90 ha, w oddziale: 25b;
  - g) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, o powierzchni łącznej 50,66 ha, w oddziałach: 221, 222;
  - h) lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej 90,27 ha, w oddziałach: 108-110;
  - i) lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców znajdujące się w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk, o powierzchni łącznej 1 02,89 ha, w oddziałach:1: 2a-f, 3a-g; 4a-h; 5a-i,k-n, 6; 7Ac-f, 8a-c, 9a,b;
  - j) lasy położone w strefach ochronnych wokół sanatoriów i uzdrowisk, o powierzchni łącznej 1078,94 ha, w oddziałach: 2g,h, 3h-k, 4j-p, 5o-p, 7Ab,h-o, 8d-i, 9c-g, 10-16, 19a, 23, 24, 25c, 26-32, 39-47, 54-61, 192-198, 201, 213a-c, 214, 215;
- 2) w obrębie leśnym Gościno, lasy wodochronne, o powierzchni łącznej 363,72 ha, w oddziałach: 197, 215-217, 219, 220a-c,f,g,i, 221, 222, 224, 225, 226a,b, 227c,f-m, 228, 238, 239, 243, 244, 256f,g,k,l, 338;



- 3) w obrębie leśnym Obręb Rymań, o powierzchni łącznej 255,24 ha:
- a) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej 72,50 ha, w oddziałach: 53<sup>0</sup>a-c,k,m, 540, 568a-g, 569a-d,g-j;
  - b) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, o powierzchni łącznej 182,74 ha, w oddziałach: 585, 586, 608, 609, 631, 634, 635.

#### UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 16, ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2005 r. Nr 45, poz. 435 z późn. zm.) Dyrektor Generalny Lasów Państwowych pismem z dnia 6.12.2006 r., wystąpił do Ministra Środowiska z wnioskiem o:

- pozbawienie lasów Nadleśnictwa Gościno charakteru ochronnego, określonych zarządzeniem nr 143 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 11 września 1996 r, w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, Nadleśnictwa Gościno, ze względu na aktualizację zasięgu i położenia lasów ochronnych w tym nadleśnictwie zgodnie z kryteriami i stanem faktycznym na gruncie;
- uznanie za ochronne lasów tego Nadleśnictwa w o powierzchni łącznej 3 953,38 ha, w obrębach leśnych: Dygowo, Gościno, Rymań wg planu urządzenia lasu sporządzonego dla tego Nadleśnictwa na lata 1996–2005, zatwierdzonego zarządzeniem nr 23 MOŚZNiL z dnia 27 lutego 1998.

Przedkładany wniosek uzyskał pozytywną opinię Rad Gmin w: Będzinie, Gościnie, Rymaniu, Siemyślu, Sławoborzu, Ustroniu Morskim.

Rady Gmin w: Biesiekierzu, Dygowie, Karlinie, Kołobrzegu i Płotach nie wydały swojej opinii w terminie ustawowym.

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.

#### Otrzymuje:

Dyrektor Generalny Lasów Państwowych - 3 egz.

#### Do wiadomości:

1. Urząd Gminy Będzinie,
2. Urząd Gminy Biesiekierzu,
3. Urząd Gminy Dygowie,
4. Urząd Gminy Gościnie,
5. Urząd Gminy Karlinie,
6. Urząd Gminy Kołobrzegu,
7. Urząd Gminy w Płotach,
8. Urząd Gminy Rymaniu
9. Urząd Gminy w Siemyślu,
10. Urząd Gminy w Sławoborzu,
11. Urząd Gminy w Ustroniu Morskim.





## 8. TABELE

Podział na leśnictwa

Numer leśnictwa	Nazwa leśnictwa (siedziba)	Numery oddziałów	Powierzchnia [ha]				Zadania na I 10-lecie		
			gr. leśne zalesione i niezal.	gr. związ. z gosp. leśną	gr. nieleśne	razem	użytkowanie		odnowienia i zalesienia ha
							rębne m <sup>3</sup> netto	przedrębne ha/m <sup>3</sup> netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>OBRĘB DYGOWO</b>									
1.	Wierzchomino (oddz. 316a)	315-330, 341-350, 360-367, 374-382	1143,14	27,66	63,56	1234,36	33691	<u>291,03</u> 10798	68,94
2.	Strachomino (oddz. 332Bi)	62B, 68-70, 70A, 71, 72, 72A, 72B, 171A, 301-314, 331, 332, 332A, 332B, 333-340, 351-359, 368-373, 383-386	1148,00	25,95	103,44	1277,39	49695	<u>672,87</u> 35803	124,41
3.	Bagicz (przy oddz. 7 – mieszkanie prywatne)	1-7, 7A, 8-62, 62A, 63-67, 300	1371,76	43,13	267,44	1682,33	43217	<u>948,23</u> 63931	66,84
4.	Grzybowo (oddz.201a)	201-217, 217A, 218-224, 224A, 225-228, 228A, 229, 230, 233-243, 243A, 246-253, 259-263, 269, 281, 282, 282A, 283-287, 287A, 288-294, 294A, 295	1796,20	31,71	236,37	2064,28	29843	<u>1143,83</u> 64097	98,31
5.	Karlino (oddz.73j)	73-83, 85-89, 91, 98-107, 107A, 107B, 107C, 107D, 108-116, 134A, 296, 296A, 297, 387, 387A, 388, 389	1018,63	23,98	155,63	1198,24	36223	<u>579,21</u> 29586	86,16
6.	Włóscibórz (oddz.130a)	84, 90, 92-97, 117-132, 134-162, 172, 172A, 297A	1322,71	44,31	19,98	1387,00	65941	<u>787,14</u> 49821	142,09
7.	Świelubie (oddz. 57n)	163-165, 165A, 166-171, 173-177, 177A, 178-189, 189A, 189B, 190, 191, 191A, 192-200, 231, 232, 244, 245, 254-258, 264-268, 270-277, 277A, 278-280	1543,01	37,14	122,86	1703,01	50392	<u>985,26</u> 60964	119,48
<b>RAZEM OBRĘB DYGOWO</b>			<b>9343,45</b>	<b>233,88</b>	<b>969,28</b>	<b>10546,61</b>	<b>309002</b>	<b><u>5407,57</u></b> <b>315000</b>	<b>706,23</b>
<b>OBRĘB GOŚCINO</b>									
8.	Pobłocie (oddz.128f)	103-114, 116-120, 120A, 120B, 121-127, 127A, 128-149, 149A, 150	890,85	18,26	62,85	971,96	46063	<u>446,77</u> 21468	126,12
9.	Trzynik (oddz.223m)	191-232, 256-258, 261, 262, 266	1052,89	22,18	54,15	1129,22	38618	<u>576,32</u> 29532	85,16
10.	Dębica (oddz. 269j)	233-254, 254A, 254B, 255, 259-260, 263-265, 267-272, 276-282, 387, 388	1024,88	27,41	58,44	1110,73	20380	<u>729,32</u> 40394	63,11
11.	Lepino (oddz.359g)	151, 151A, 152-155, 155A, 156-164, 164A, 165-169, 169A, 170-176, 176A, 177-181, 183-190	941,22	13,49	91,62	1046,33	27489	<u>554,14</u> 29298	93,92
12.	Słownkowo (oddz. 358l)	164B, 182, 273-275, 283-326, 326A	959,88	25,29	21,00	1006,17	32973	<u>603,43</u> 37291	93,63



Numer leśnictwa	Nazwa leśnictwa (siedziba)	Numery oddziałów	Powierzchnia [ha]				Zadania na I 10-lecie		
			gr. leśne zalesione i niezal.	gr. związ. z gosp. leśną	gr. nieleśne	razem	użytkowanie		odnowienia i zalesienia ha
							rębne m <sup>3</sup> netto	przedrębne ha/m <sup>3</sup> netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Sławoborze (N-ctwo Świdwin, obręb Podwilcze oddz.78Ar)	327-349, 349A, 350, 350A, 351, 351A, 352, 352A, 353, 353A, 354-360, 360A, 361-368	1043,43	27,36	139,90	1210,69	25068	<u>736,36</u> 44017	69,12
<b>RAZEM OBRĘB GOŚCINO</b>			<b>5913,15</b>	<b>133,99</b>	<b>427,96</b>	<b>6475,10</b>	<b>190591</b>	<b><u>3646,34</u></b> <b>202000</b>	<b>531,06</b>
<b>OBRĘB RYMAŃ</b>									
14.	Ledowo (oddz.423g)	389-401, 403-414, 424-437, 437A, 439-451, 451A, 452, 453, 458	1287,35	20,11	103,20	1410,66	34359	<u>837,94</u> 43046	87,17
15.	Rymań (oddz.473Bt)	402, 415-423, 473, 473A, 473B, 474, 474A, 475-498, 498A, 499-507	1235,54	38,20	53,90	1327,64	39293	<u>845,00</u> 48635	93,86
16.	Rzesznikowo (oddz. 473Bt)	438, 451B, 454-457, 458A, 459-462, 462A, 463-472, 509A, 510-515, 517-523, 525A, 527-534, 538-545, 565A, 566-570, 588-595	1644,84	47,66	91,07	1783,57	66763	<u>1153,09</u> 66525	145,28
17.	Powalice (oddz.627i)	546, 546A, 547-556, 571-583, 596-606, 619-630, 644-645	1303,35	37,14	111,44	1451,93	43971	<u>822,61</u> 43138	129,68
18.	Międzyrzecze (oddz.473Bt)	476A, 486A, 497A, 508-509, 516, 524-526, 535-537, 557-565, 584-587, 607-618, 631-643, 646-649	1424,24	41,23	72,07	1537,54	59545	<u>807,19</u> 43656	144,75
<b>RAZEM OBRĘB RYMAŃ</b>			<b>6895,32</b>	<b>184,34</b>	<b>431,68</b>	<b>7511,34</b>	<b>243931</b>	<b><u>4465,83</u></b> <b>245000</b>	<b>600,74</b>
<b>OGÓŁEM NADLEŚNICTWO GOŚCINO</b> siedziba – 120Bg (obręb Gościno)			<b>22151,92</b>	<b>552,21</b>	<b>1828,92</b>	<b>24533,05</b>	<b>743524</b>	<b><u>13519,74</u></b> <b>762000</b>	<b>1838,03</b>

Tabela nr I

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

## Nadleśnictwo Gościno (11-09)

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	1	1	1	1	1	1	1
	Gmina	34	34	34	34	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	1	2	3		1	2	4
1	3	4	5	6	7	8	9	
<b>1. Lasy - razem</b>		33,8936	50,1100	42,9651	126,9687	52,3800	87,8458	1,4400
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		31,2591	46,6481	42,7594	120,6666	51,5084	86,1108	1,4400
1) drzewostany		31,2591	46,6481	42,7594	120,6666	51,5084	86,1108	1,4400
2) plantacje drzew - razem								
<i>w tym:</i>								
- plantacje nasienne								
- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,1772	0,7726		0,9498		0,6608	
1) w produkcji ubocznej - razem								
<i>w tym:</i>								
- plantacje choinek								
- plantacje krzewów								
- poletka łowieckie								
2) do odnowienia - razem							0,6608	
<i>w tym:</i>								
- halizny								
- zręby							0,6608	
- plazowiny								
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,1772	0,7726		0,9498			
<i>w tym:</i>								
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,1772	0,7726		0,9498			
- objęte szczególnymi formami ochrony								
- przewidziane do małej retencji								
- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		2,4573	2,6893	0,2057	5,3523	0,8716	1,0742	
<i>w tym:</i>								
1) budynki i budowle								
2) urządzenia melioracji wodnych				0,2057	0,2057	0,5285	0,4194	
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,0945			0,0945	0,2500	0,2521	
4) drogi leśne		0,5672	1,2984		1,8656	0,0931	0,4027	
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,9531	1,3909		2,3440			
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna		0,8425			0,8425			
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>								
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		33,8936	50,1100	42,9651	126,9687	52,3800	87,8458	1,4400
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		1,0366	0,2200		1,2566			
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		1,0366			1,0366			
3.4. Pastwiska trwałe								

32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
5	6	7	8	9	10	12	13	14	16	84	85	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
26,5300	128,7900	102,1500	161,8954	34,0000	7,1200	109,1383	281,5500	22,1933	247,7618	61,3400	76,6600	
25,9631	121,4707	100,2138	151,8425	33,5162	7,1063	104,9809	269,6332	21,1752	243,8218	60,4249	75,9519	
25,9631	121,4707	100,2138	151,8425	33,5162	7,1063	104,9809	269,6332	21,1752	243,8218	60,4249	75,9519	
	3,3648		6,1706			2,3087	3,9024		0,8802			
	3,3648						3,9024					
	3,3648						3,9024					
			6,1706			2,3087			0,8802			
			6,1706			2,3087			0,8802			
0,5669	3,9545	1,9362	3,8823	0,4838	0,0137	1,8487	8,0144	1,0181	3,0598	0,9151	0,7081	
0,1878	0,1778	0,2226	2,1653	0,2812	0,0137	0,6605	1,1351	0,5317	0,1032		0,2904	
	1,7985	0,8326	0,1359			0,0601	2,2129		0,3089	0,2533	0,0262	
0,3791	0,9574	0,2932	1,5811			0,5882	4,6664		1,2969	0,6240	0,3496	
	1,0208	0,5878		0,2026		0,5399		0,4864	1,3508	0,0378	0,0419	
	8,6300		0,6500						20,7600			
26,5300	137,4200	102,1500	162,5454	34,0000	7,1200	109,1383	281,5500	22,1933	268,5218	61,3400	76,6600	
		3,4900			1,8300		1,0500		14,1200	0,1115	3,6700	
		1,2600					1,0500		0,0100	0,0124	1,1300	
		1,2600					1,0500		0,0100	0,0124	1,1300	
		1,5400			0,8000				14,1100			
		0,4600			1,0300						2,5400	

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	1	1	1	1	1	1	5
	Gmina	35	35	35	35	35		12
	Obręb ewidencyjny	86	87	88	89			16
	1	22	23	24	25	26	27	28
<b>1. Lasy - razem</b>		151,3800	83,2500	176,8363	1,8500	1814,1109	1941,0796	26,6017
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		149,3466	82,4468	175,3637	1,8500	1764,1668	1884,8334	26,4718
1) drzewostany		149,3466	82,4468	175,3637	1,8500	1764,1668	1884,8334	26,4718
2) plantacje drzew - razem								
<i>w tym:</i>								
- plantacje nasienne								
- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				0,4952		17,7827	18,7325	
1) w produkcji ubocznej - razem				0,4952		0,4952	0,4952	
<i>w tym:</i>								
- plantacje choinek								
- plantacje krzewów								
- poletka łowieckie				0,4952		0,4952	0,4952	
2) do odnowienia - razem						7,9280	7,9280	
<i>w tym:</i>								
- halizny								
- zręby						7,9280	7,9280	
- płazowiny								
3) pozostałe leśne niezalesione - razem						9,3595	10,3093	
<i>w tym:</i>								
- przewidziane do naturalnej sukcesji						9,3595	10,3093	
- objęte szczególnymi formami ochrony								
- przewidziane do małej retencji								
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		2,0334	0,8032	0,9774		32,1614	37,5137	0,1299
<i>w tym:</i>								
1) budynki i budowle								
2) urządzenia melioracji wodnych						6,7172	6,9229	
3) linie podziału przestrzennego lasu		1,0892	0,2726	0,3392		7,8315	7,9260	0,0054
4) drogi leśne		0,3710	0,5012	0,6382		12,7421	14,6077	0,1245
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,5732	0,0294			4,8706	7,2146	
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna							0,8425	
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>						30,0400	30,0400	
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		151,3800	83,2500	176,8363	1,8500	1844,1509	1971,1196	26,6017
<b>3. Użytki rolne - razem</b>			1,7900			26,0615	27,3181	2,6361
3.1. Grunty orne - razem						3,4624	3,4624	
<i>w tym:</i>								
1) role						3,4624	3,4624	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach omych								
3) ugory, odlogi								
3.2. Sady								
3.3. Łąki trwałe			1,4200			17,8700	18,9066	2,5172
3.4. Pastwiska trwałe			0,3700			4,4000	4,4000	

32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
5	5	5	5	5	8	8	8	8	8	8	8	8
12	12	45	45		11	11	22	22	22	22	22	22
17		5			8		13	14	15	16	17	
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
275,6700	302,2717	19,2200	19,2200	321,4917			21,1082	37,1700	16,8400	206,1427	267,5700	
262,6752	289,1470	18,0255	18,0255	307,1725			20,8246	37,0501	16,8400	201,2182	262,6224	
262,6752	289,1470	18,0255	18,0255	307,1725			20,8246	37,0501	16,8400	201,2182	262,6224	
4,9410	4,9410			4,9410								
4,0810	4,0810			4,0810								
4,0810	4,0810			4,0810								
0,8600	0,8600			0,8600								
0,8600	0,8600			0,8600								
8,0538	8,1837	1,1945	1,1945	9,3782			0,2836	0,1199		4,9245	4,9476	
0,0647	0,0647			0,0647				0,0921		0,3904	0,0618	
1,8692	1,8746	0,3138	0,3138	2,1884			0,1104			0,4861	2,2037	
3,2444	3,3689	0,8807	0,8807	4,2496			0,0547	0,0278		1,4441	2,3587	
2,8755	2,8755			2,8755			0,1185			2,6039	0,3234	
												3,1300
275,6700	302,2717	19,2200	19,2200	321,4917			21,1082	37,1700	16,8400	206,1427	270,7000	
16,3400	18,9761			18,9761			10,1874	2,0200	2,2200	7,1100	30,4300	
8,8200	8,8200			8,8200			6,7574	2,0200	0,2200	0,1000	4,4400	
8,8200	8,8200			8,8200			6,7574	2,0200	0,2200	0,1000	4,4400	
6,1200	8,6372			8,6372			1,4200			7,0100	18,9100	
1,4000	1,4000			1,4000			2,0100		2,0000		6,4800	

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	8	8	8	8	8	8	8
	Gmina	22	22	22	22	22	22	22
	Obwód ewidencyjny	18	19	20	21	22	23	31
	1	41	42	43	44	45	46	47
<b>1. Lasy - razem</b>		35,8600	37,4400	2,8300	22,4800	44,1900	4,7200	124,8900
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		35,7859	36,9875	2,8300	22,3355	44,1248	4,7200	119,0266
1) drzewostany		35,7859	36,9875	2,8300	22,3355	44,1248	4,7200	119,0266
2) plantacje drzew - razem								
<i>w tym:</i>								
- plantacje nasienne								
- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem								3,0500
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								3,0500
<i>w tym:</i>								
- przewidziane do naturalnej sukcesji								3,0500
- objęte szczególnymi formami ochrony								
- przewidziane do małej retencji								
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0741	0,4525		0,1445	0,0652		2,8134
<i>w tym:</i>								
1) budynki i budowle								
2) urządzenia melioracji wodnych			0,2092			0,0652		1,4600
3) linie podziału przestrzennego lasu								0,5440
4) drogi leśne		0,0369	0,1673		0,1445			0,8094
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0372	0,0760					
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>		35,8600	37,4400	2,8300	22,4800	44,1900	4,7200	124,8900
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		0,4600		15,1216	7,8400	1,0200		0,5100
3.1. Grunty orne - razem		0,4600		14,5816	5,1900			
<i>w tym:</i>								
1) role		0,4600		14,5816	5,1900			
2) plantacje, poletka, składy drewna i kółki na gruntach ornym								
3) ugory, odłogi								
3.2. Sady								
3.3. Łąki trwałe								
3.4. Pastwiska trwałe				0,5300	2,4700	1,0200		0,5100

32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
22	22	22	22	22	34	34	35	35	35	35	35	35
32	33	34	35		84		36	37	63	64	65	
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	
51,4800	170,9900	141,7900	1064,0200	2249,5209	3,6744	3,6744	160,2900	105,4300	18,8400	251,3056	111,0869	
50,7974	166,9925	140,0997	1018,9608	2181,2160	3,6744	3,6744	154,8095	101,6865	18,7322	240,0686	107,0684	
50,7974	166,9925	140,0997	1018,9608	2181,2160	3,6744	3,6744	154,8095	101,6865	18,7322	240,0686	107,0684	
	1,6886		7,2922 0,2907	12,0308 0,2907			1,0300			4,9869	2,9439	
	1,6886		0,2907 2,9066	0,2907 4,5952						1,6522		
	1,6886		2,9066	4,5952						1,6522		
			4,0949	7,1449			1,0300			3,3347	2,9439	
			4,0949	7,1449			1,0300			3,3347	2,9439	
0,6826	2,3089	1,6903	37,7670	56,2741			4,4505	3,7435	0,1078	6,2501	1,0746	
0,1002		0,2039	0,8542	3,4370				0,1900	0,1078	1,2530	0,1371	
	0,7413	0,5977	6,3964	11,0796			0,3453	0,0229		1,8150		
0,5824	1,5676	0,8887	20,5105	28,5926			2,5637	1,3347		2,2726	0,0503	
			0,2359	3,3949			1,5415	2,1959		0,9095	0,8872	
			9,7700	9,7700								
			0,2400	3,3700						0,1500		
51,4800	170,9900	141,7900	1064,2600	2252,8909	3,6744	3,6744	160,2900	105,4300	18,8400	251,4556	111,0869	
		4,8900	6,8600	88,6690	4,4175	4,4175	0,7500			3,7900	1,2905	
		4,2500	4,0800	42,0990	3,2332	3,2332	0,2800			1,8000	1,2905	
		4,2500	4,0800	42,0990	3,2332	3,2332	0,2800			1,8000	1,2905	
					1,1843	1,1843						
			2,0500	29,3900								
		0,6400	0,3800	16,0400			0,4700			1,9900		

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	8	8	8	8	8	8	8	8
	Gmina	35	35	35	35	35	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	66	67	68	69	70	71	72	73
	1	60	61	62	63	64	65	66	67
<b>1. Lasy - razem</b>		14,4100	85,3500	158,8500	298,4100	188,6800	120,6200	79,9900	16,1200
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		14,2753	84,9173	154,4926	291,3049	184,6847	118,9956	78,7739	15,7544
1) drzewostany		14,2753	84,9173	154,4926	291,3049	184,6847	118,9956	78,7739	15,7544
2) plantacje drzew - razem									
<i>w tym:</i>									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				0,1957	0,5680				
1) w produkcji ubocznej - razem				0,1957	0,5680				
<i>w tym:</i>									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie				0,1957	0,5680				
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									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,1347	0,4327	4,1617	6,5371	3,9953	1,6244	1,2161	0,3656
<i>w tym:</i>									
1) budynki i budowle							0,1900		
2) urządzenia melioracji wodnych					0,0834	1,0376	0,3905		0,1326
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,2720	1,1815	1,3045	1,1847	0,3254		
4) drogi leśne			0,1607	2,9802	4,8104	1,7489	0,7185	1,2161	0,2330
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1347			0,3388	0,0241			
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>						0,0900			0,3500
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		14,4100	85,3500	158,8500	298,4100	188,7700	120,6200	79,9900	16,4700
<b>3. Użytki rolne - razem</b>							7,4800		
3.1. Grunty orne - razem							7,1900		
<i>w tym:</i>									
1) role							7,1900		
2) plantacje, poletka, składy drewna i kółki na gruntach ornym									
3) ugory, odłogi									
3.2. Sady							0,2900		
3.3. Łąki trwałe									
3.4. Pastwiska trwałe									



32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
35	35	35	35	42	42	42	42	42	42	42	42	42
74	75	76		1	2	3	5	7	10	11	12	39
68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
97,6000	101,1006	303,4500	2111,5331	146,6747	3,9709	86,4300	87,2500	50,5600	184,0000	57,2000	11,9327	551,8200
96,4941	97,8447	293,8790	2053,7817	144,5433	3,9709	85,2495	85,9622	50,2148	178,6800	56,7343	11,8876	528,0678
96,4941	97,8447	293,8790	2053,7817	144,5433	3,9709	85,2495	85,9622	50,2148	178,6800	56,7343	11,8876	528,0678
	1,5933		11,3178 0,7637						1,7831			4,6627
			0,7637 1,6522						1,7831			4,6627
			1,6522						1,7831			4,6627
	1,5933		8,9019									
	1,5933		8,9019									
1,1059	1,6626	9,5710	46,4336	2,1314		1,1805	1,2878	0,3452	3,5369	0,4657	0,0451	19,0895
			0,1900									
	0,3497		3,6817	0,4757		0,4213			0,3314		0,0451	
0,1630	0,9522	0,9757	8,5422	0,3218					1,9346			5,5469
0,9126	0,3607	7,3475	26,7099	1,2290		0,7592	0,3365	0,3156	1,2709	0,2367		7,8756
0,0303		1,2478	7,3098	0,1049			0,9513	0,0296		0,2290		5,6670
			0,5900									
97,6000	101,1006	303,4500	2112,1231	146,6747	3,9709	86,4300	87,2500	50,5600	184,0000	57,2000	11,9327	551,8200
	2,6500		15,9605		1,4212							
	2,6200		13,1805		0,2859							
	2,6200		13,1805		0,2859							
			0,2900									
			2,4600		0,7867							

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32
	Powiat	8	8	8	8	8
	Gmina	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	40	41	44	45	46
	1	81	82	83	84	85
<b>1. Lasy - razem</b>		14,0500	13,7600	2,9900	143,0300	156,7200
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		14,0500	13,6466	2,9900	140,3848	155,6124
1) drzewostany		14,0500	13,6466	2,9900	140,3848	155,6124
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						
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			0,1134		2,6452	1,1076
<i>w tym:</i>						
1) budynki i budowle						
2) urządzenia melioracji wodnych					0,6960	0,5136
3) linie podziału przestrzennego lasu						0,2729
4) drogi leśne			0,0539		1,5039	0,2534
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,0595		0,4453	0,0677
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>		14,0500	13,7600	2,9900	143,0300	156,7200
<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						

32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
42	42	42	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
48	49		53	55	56	62	77	78	79	80	82	
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	
37,1900	55,4600	1603,0383	13,7200	20,5200	129,5900	448,7500	275,7279	744,8800	893,7477	504,7200	2626,4139	
36,9702	54,8003	1563,7647	13,6593	19,9276	128,9311	442,2282	267,5827	720,0334	865,2610	494,9506	2536,2791	
36,9702	54,8003	1563,7647	13,6593	19,9276	128,9311	442,2282	267,5827	720,0334	865,2610	494,9506	2536,2791	
		6,4458						5,8812 1,3255	4,3619		14,8400 0,2447	
		6,4458						1,3255 4,5557	4,3619		0,2447 13,7917	
		6,4458						4,5557	4,3619		13,7917	
											0,8036	
											0,8036	
0,2198	0,6597	32,8278	0,0607	0,5924	0,6589	6,5218	8,1452	18,9654	24,1248	9,7694	75,2948	
0,0234	0,6597	3,1662 8,0762		0,5924	0,1176	0,9383 1,9348	0,3752 1,9652		0,2529 0,4392	0,1155 1,6464	1,4794 25,9288	
0,1964		14,0311 7,5543	0,0607		0,4423 0,0990	2,7300 0,9187	5,1505 0,6543	17,3819 0,1650	12,7874 0,9382	5,7844 2,2231	47,2225 0,3549	
											0,3092	
									0,6100			
37,1900	55,4600	1603,0383	13,7200	20,5200	129,5900	448,7500	275,7279	744,8800	894,3577	504,7200	2626,4139	
	0,1500	1,5712 0,2859			12,6700 6,7400	32,0800 22,3100	6,5171 3,2171	12,2596 12,2596	41,6823 28,4521	17,1188 4,7620	32,2866 21,7860	
		0,2859			6,7400	22,3100	3,2171	12,2596	28,4521	4,7620	21,7860	
						0,6700			0,7300			
					4,1800	4,1000	2,8200		7,0700	2,9600	1,0000	
	0,1500	0,9367			1,7500	4,9400			5,2400	9,3968	9,2506	

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	8	8	8	8	8	8	8
	Gmina	52	62	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny		38	42	43	50	51	52
	1	98	99	100	101	102	103	104
<b>1. Lasy - razem</b>		5658,0695	625,8200	48,5800	34,8300	21,0200	2,1500	0,4300
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		5488,8530	604,6358	48,5800	34,5362	21,0200	2,1500	0,4300
1) drzewostany		5488,8530	604,6358	48,5800	34,5362	21,0200	2,1500	0,4300
2) plantacje drzew - razem								
<i>w tym:</i>								
- plantacje nasienne								
- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		25,0831	5,9728					
1) w produkcji ubocznej - razem		1,5702						
<i>w tym:</i>								
- plantacje choinek								
- plantacje krzewów								
- poletka łowieckie		1,5702						
2) do odnowienia - razem		22,7093	4,6260					
<i>w tym:</i>								
- halizny								
- zręby		22,7093	4,6260					
- płazowiny								
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,8036	1,3468					
<i>w tym:</i>								
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,8036	1,1468					
- objęte szczególnymi formami ochrony								
- przewidziane do małej retencji								
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji			0,2000					
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		144,1334	15,2114		0,2938			
<i>w tym:</i>								
1) budynki i budowle		0,2529						
2) urządzenia melioracji wodnych		4,0576	0,0490		0,1384			
3) linie podziału przestrzennego lasu		42,6008	5,0231					
4) drogi leśne		91,5597	8,9200					
5) tereny pod liniami energetycznymi		5,3532	1,2193		0,1554			
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna								
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne		0,3092						
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>		0,6100						
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		5658,6795	625,8200	48,5800	34,8300	21,0200	2,1500	0,4300
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		154,6144	16,8400					
3.1. Grunty orne - razem		99,5268	16,3300					
<i>w tym:</i>								
1) role		99,5268	16,3300					
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych								
3) ugory, odłogi								
3.2. Sady		1,4000						
3.3. Łąki trwałe		22,1300						
3.4. Pastwiska trwałe		30,5774						

32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
62	62	62	62	62	62	72	72	72	72	72	72	72
57	58	59	60	61		24	25	26	27	29	30	83
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
24,7100	44,6000	118,8100	86,4297	596,5955	1603,9752	47,2244	28,2244	23,7854	1248,5533	8,9332	192,3284	12,6794
24,3864	44,4587	115,7005	85,3631	571,4191	1552,6798	46,9320	28,0660	23,0167	1204,5909	8,6967	187,8740	12,5483
24,3864	44,4587	115,7005	85,3631	571,4191	1552,6798	46,9320	28,0660	23,0167	1204,5909	8,6967	187,8740	12,5483
		2,5204		9,3059	17,7991				2,7537			
		1,6540			1,6540							
		1,6540			1,6540							
					4,6260							
					4,6260							
		0,8664		9,3059	11,5191				2,7537			
		0,8664		9,3059	11,3191				2,7537			
					0,2000							
0,3236	0,1413	0,5891	1,0666	15,8705	33,4963	0,2924	0,1584	0,7687	41,2087	0,2365	4,4544	0,1311
0,1854	0,1052		0,1679	0,6363	1,2822	0,0982		0,0349	5,4529		0,8869	0,1311
0,0546	0,0236	0,2308	0,2672	2,7672	8,2883				16,5468		1,1311	
0,0836	0,0125	0,3583	0,6213	12,2743	21,8938	0,1942	0,1584	0,7338	19,1881	0,2365	2,4364	
			0,0102	0,1927	2,0320				0,0209			
						0,2896		0,0315	0,9794		0,2838	
24,7100	44,6000	118,8100	86,4297	596,5955	1603,9752	47,5140	28,2244	23,8169	1249,5327	8,9332	192,6122	12,6794
1,7600	1,6100	0,3900		7,9000	28,5000	0,2374	0,6087	15,6203	12,5504			
	1,5200			0,7400	18,5900		0,6087	2,2470	0,9286			
	1,5200			0,7400	18,5900		0,6087	2,2470	0,9286			
		0,2300		0,4100	0,6400							
1,7100	0,0900			1,4100	3,2100			13,3733	5,7959			
				5,0300	5,0300				5,4357			

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32
	Powiat	8	8	9	9	9	9
	Gmina	72		12	12	12	12
	Obręb ewidencyjny			2	7	8	9
1		118	119	120	121	122	123
<b>1. Lasy - razem</b>		1561,7285	14791,5399	69,6200	149,8800	147,0200	579,9700
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1511,7246	14355,6942	66,4197	144,4260	142,6227	436,3334
1) drzewostany		1511,7246	14355,6942	66,4197	144,4260	142,6227	436,3334
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		2,7537	75,4303		1,4230	0,8100	132,2432
1) w produkcji ubocznej - razem			4,2786				
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie			4,2786				
2) do odnowienia - razem			40,0285				
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby			40,0285				
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		2,7537	31,1232		1,4230	0,8100	132,2432
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		2,7537	30,9232		1,4230	0,8100	
- objęte szczególnymi formami ochrony							132,2432
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji			0,2000				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		47,2502	360,4154	3,2003	4,0310	3,5873	11,3934
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle			0,4429				
2) urządzenia melioracji wodnych		6,6040	22,2287	0,0804	0,3346		0,8041
3) linie podziału przestrzennego lasu		17,6779	96,2650	0,2140	0,9673	1,2163	4,1155
4) drogi leśne		22,9474	205,7345	2,1392	2,7291	2,3710	6,4738
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0209	25,6651	0,7667			
6) szkółki leśne			9,7700				
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne			0,3092				
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>		1,5843	6,1543	0,9300			
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>		1563,3128	14797,6942	70,5500	149,8800	147,0200	579,9700
<b>3. Użytki rolne - razem</b>		29,0168	322,7494	5,0200	2,1200	0,6000	
3.1. Grunty orne - razem		3,7843	180,6997	2,7300	0,9500	0,6000	
<i>w tym:</i>							
1) role		3,7843	180,6997	2,7300	0,9500	0,6000	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady			3,5143		0,2200		
3.3. Łąki trwałe		19,1692	73,8992				
3.4. Pastwiska trwałe		5,4357	60,4798	2,2900	0,9500		

32	32	32	32	32	32	32	32
9	9	9	9	9	9	9	9
12	12	12	22	22	22	22	22
10	11		35	36	37	39	
124	125	126	127	128	129	130	131
293,5600	3,8300	1243,8800	5,6000	417,4900	20,8000	2,8600	446,7500
275,0905	3,8300	1068,7223	5,3468	384,6659	20,0786	2,8600	412,9513
275,0905	3,8300	1068,7223	5,3468	384,6659	20,0786	2,8600	412,9513
9,3872		143,8634		22,0048	0,5985		22,6033
1,7203		1,7203		2,8470			2,8470
1,7203		1,7203		2,8470			2,8470
7,6669		142,1431		19,1578	0,5985		19,7563
7,6669		9,8999 132,2432		6,7649 12,3929	0,5985		7,3634 12,3929
9,0823		31,2943	0,2532	10,8193	0,1229		11,1954
0,8926		2,1117	0,2532	1,1140	0,0853		1,4525
4,0730		10,5861		3,6930			3,6930
4,1167		17,8298		5,8109	0,0115		5,8224
		0,7667		0,2014	0,0261		0,2275
		0,9300					
293,5600	3,8300	1244,8100	5,6000	417,4900	20,8000	2,8600	446,7500
1,0700	0,3719	9,1819	0,2300	0,4600			0,6900
1,0700	0,3719	5,7219	0,2300				0,2300
1,0700	0,3719	5,7219	0,2300				0,2300
		0,2200					
		3,2400		0,4600			0,4600

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32
	Powiat	9	16	16	16	16	16
	Gmina		52	52	52	52	52
	Obręb ewidencyjny		1	2	3	4	5
1	132	133	134	135	136	137	
<b>1. Lasy - razem</b>	1690,6300	310,6597	133,2668	91,6400	726,8410	460,4900	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	1481,6736	302,1410	130,6246	89,8358	697,0299	450,9301	
1) drzewostany	1481,6736	302,1410	130,6246	89,8358	697,0299	450,9301	
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	166,4667				9,0993		
1) w produkcji ubocznej - razem					0,5232		
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie					0,5232		
2) do odnowienia - razem	4,5673				7,9405		
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby	4,5673				7,9405		
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	161,8994				0,6356		
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji	17,2633				0,6356		
- objęte szczególnymi formami ochrony	144,6361						
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	42,4897	8,5187	2,6422	1,8042	20,7118	9,5599	
<i>w tym:</i>							
1) budynki i budowle							
2) urządzenia melioracji wodnych	3,5642		0,7320		0,9026	0,8326	
3) linie podziału przestrzennego lasu	14,2791	0,9495	0,4603	0,2480	4,3762	2,6528	
4) drogi leśne	23,6522	6,7822	1,2789	1,1402	14,7981	6,0347	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,9942	0,7870	0,1710	0,4160	0,6349	0,0398	
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>	0,9300		0,2240	0,1900			
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>	1691,5600	310,6597	133,4908	91,8300	726,8410	460,4900	
<b>3. Użytki rolne - razem</b>	9,8719	0,3500	1,3183		5,5800	9,4700	
3.1. Grunty orne - razem	5,9519	0,1500	0,6902			0,2500	
<i>w tym:</i>							
1) role	5,9519	0,1500	0,6902			0,2500	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym							
3) ugory, odłogi							
3.2. Sady	0,2200						
3.3. Łąki trwałe			0,6281				
3.4. Pastwiska trwałe	3,7000	0,2000			5,5800	8,8800	



32	32	32	32	32	32	32	32	32	Ogółem
16	16	16	16	16	16	16	16		
52	52	52	52	52	52	52			
6	7	8	9	11	16				
138	139	140	141	142	143	144	145	146	147
1381,9682	179,5600	29,8500	262,2700	123,9000	258,1400	3958,5857	3958,5857	22703,3269	22703,3269
1319,7332	173,5375	29,3005	256,2712	120,8875	250,7141	3821,0054	3821,0054	21850,3791	21850,3791
1319,7332	173,5375	29,3005	256,2712	120,8875	250,7141	3821,0054	3821,0054	21850,3791	21850,3791
23,8932			0,3212		2,1230	35,4367	35,4367	301,0072	301,0072
			0,3212			0,8444	0,8444	5,6182	5,6182
21,7263			0,3212		2,1230	0,8444	0,8444	5,6182	5,6182
						31,7898	31,7898	88,3946	88,3946
21,7263					2,1230	31,7898	31,7898	88,3946	88,3946
2,1669						2,8025	2,8025	206,9944	206,9944
2,1669						2,8025	2,8025	62,1583	62,1583
								144,6361	144,6361
								0,2000	0,2000
38,3418	6,0225	0,5495	5,6776	3,0125	5,3029	102,1436	102,1436	551,9406	551,9406
								0,4429	0,4429
0,8482	0,0734		0,2349	0,0697	0,7036	4,3970	4,3970	37,1775	37,1775
8,5920	1,2049	0,0710	1,6191	0,3349	0,9922	21,5009	21,5009	142,1594	142,1594
28,3713	4,6701	0,3891	3,8236	2,2905	3,6071	73,1858	73,1858	321,4298	321,4298
0,5303	0,0741	0,0894		0,3174		3,0599	3,0599	39,8093	39,8093
								9,7700	9,7700
								0,8425	0,8425
								0,3092	0,3092
0,4000	0,5200		24,5655			25,8995	25,8995	63,0238	63,0238
1382,3682	180,0800	29,8500	286,8355	123,9000	258,1400	3984,4852	3984,4852	22766,3507	22766,3507
0,0600	15,3600		60,7500	11,1804		104,0687	104,0687	482,9842	482,9842
				4,0000		5,0902	5,0902	204,0242	204,0242
				2,0500		3,1402	3,1402	202,0742	202,0742
				1,9500		1,9500	1,9500	1,9500	1,9500
	0,1400			0,7700		0,9100	0,9100	4,6443	4,6443
			57,4400			58,0681	58,0681	159,5111	159,5111
	14,6700		2,0900	5,9000		37,3200	37,3200	107,2998	107,2998

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	1	1	1	1	1	1	1
	Gmina	34	34	34	34	35	35	35
	Obręb ewidencyjny	1	2	3		1	2	4
	1	3	4	5	6	7	8	9
	3.5. Grunty rolne zabudowane 3.6. Grunty pod stawami rybnymi 3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,2200		0,2200			
	<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							
	<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	1,6620	1,2200		2,8820	3,5200	10,0800	
	<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b> <i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>	2,6986	1,4400		4,1386	3,5200	10,0800	
	<b>OGÓŁEM (1-8)</b>	36,5922	51,5500	42,9651	131,1073	55,9000	97,9258	1,4400

32 1 35 5 10	32 1 35 6 11	32 1 35 7 12	32 1 35 8 13	32 1 35 9 14	32 1 35 10 15	32 1 35 12 16	32 1 35 13 17	32 1 35 14 18	32 1 35 16 19	32 1 35 84 20	32 1 35 85 21
		0,2300								0,0991	
	0,3400	0,6400							0,0568		
	0,3400	0,6400							0,0568		
									0,1534		0,1923
									0,1534		0,1923
									0,1534		0,1923
	2,6600	117,6500	5,7100	1,1300	0,6200	3,4100	2,0200	2,0720	12,2483	0,0684	
	2,6600	116,5300	5,7100	1,1300		3,4100	2,0200	2,0720	12,2483	0,0684	
		1,1200			0,6200						
	11,6300	121,7800	6,3600	1,1300	2,4500	3,4100	3,0700	2,0720	47,3385	0,1799	3,8623
26,5300	140,4200	223,9300	168,2554	35,1300	9,5700	112,5483	284,6200	24,2653	295,1003	61,5199	80,5223

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	1	1	1	1	1	1	5
	Gmina	35	35	35	35	35		12
	Obręb ewidencyjny	86	87	88	89			16
	1	22	23	24	25	26	27	28
	3.5. Grunty rolne zabudowane					0,0991	0,3191	
	3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
	3.7. Grunty pod rowami rolnymi					0,2300	0,2300	0,1189
	<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							
	<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							
	<b>6. Tereny różne - razem</b>					1,0368	1,0368	
	<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)					1,0368	1,0368	
	4) różne inne							
	<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>					0,3457	0,3457	
	<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					0,3457	0,3457	
	<i>w tym:</i>							
	1) drogi					0,3457	0,3457	
	2) tereny kolejowe							
	3) inne tereny komunikacyjne							
	<b>8. Nieużytki - razem</b>	17,2700	5,4700	4,8000	0,4200	189,1487	192,0307	0,7042
	<i>w tym:</i>							
	1) bagna	17,2700	5,4700	4,8000	0,4200	187,4087	190,2907	0,7042
	2) piaski							
	3) utwory fizjograficzne							
	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji					1,7400	1,7400	
	<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>	17,2700	7,2600	4,8000	0,4200	246,6327	250,7713	3,3403
	<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>							2,5172
	<b>OGÓLEM (1-8)</b>	168,6500	90,5100	181,6363	2,2700	2060,7436	2191,8509	29,9420

32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
5	5	5	5	5	8	8	8	8	8	8	8	8
12	12	45	45		11	11	22	22	22	22	22	22
17		5			8		13	14	15	16	17	
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	0,1189			0,1189								0,6000
					108,1923	108,1923				0,4400		
												0,2000
												0,2000
												0,2000
5,6900	6,3942			6,3942			13,5718	47,1400		4,7200		28,6800
5,6900	6,3942			6,3942			13,5718	47,1400		4,7200		28,6800
22,0300	25,3703 2,5172			25,3703 2,5172	108,1923	108,1923	23,7592	49,1600 2,2200	2,2200	12,2700		62,4400
297,7000	327,6420	19,2200	19,2200	346,8620	108,1923	108,1923	44,8674	86,3300	19,0600	218,4127		330,0100

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	8	8	8	8	8	8	8
	Gmina	22	22	22	22	22	22	22
	Obszar ewidencyjny	18	19	20	21	22	23	31
1		41	42	43	44	45	46	47
3.5. Grunty rolne zabudowane 3.6. Grunty pod stawami rybnymi 3.7. Grunty pod rowami rolnymi				0,0100	0,1800			
<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								
<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		0,1200						
<b>8. Nieużytki - razem</b> <i>w tym:</i> 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne 4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		0,5500	0,4200	3,4700	0,6400	2,3400		4,3200
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b> w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		1,1300	0,4200	18,5916	8,4800 0,3800	3,3600		4,8300
<b>OGÓLEM (1-8)</b>		36,9900	37,8600	21,4216	30,9600	47,5500	4,7200	129,7200

32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
22	22	22	22	22	34	34	35	35	35	35	35	35
32	33	34	35		84		36	37	63	64	65	
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	
			0,3500	0,5400								
				0,6000								
	0,3600			0,3600								14,6248
	0,3600			0,3600								14,6248
			0,2300	0,6700								
	0,1394		0,0600	0,5194	0,3000	0,3000						
			0,0600	0,0600								
	0,1394			0,1394	0,3000	0,3000						
				0,3200								
				0,3200								
2,2400	0,6800	2,7200	9,9100	121,4018			11,0000	1,3700	0,7000	6,4400		1,1124
2,2400	0,6800	2,7200	9,9100	121,1018			11,0000	1,3700	0,7000	5,9700		1,1124
				0,3000						0,4700		
2,2400	1,1794	7,6100	17,3000	214,9902 3,2400	4,7175	4,7175	11,7500	1,3700	0,7000	10,3800		17,0277
53,7200	172,1694	149,4000	1081,3200	2464,5111	8,3919	8,3919	172,0400	106,8000	19,5400	261,6856		128,1146

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	8	8	8	8	8	8	8	8
	Gmina	35	35	35	35	35	35	35	35
	Obszar ewidencyjny	66	67	68	69	70	71	72	73
1		60	61	62	63	64	65	66	67
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							0,2200		
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>									
<b>6. Tereny różne - razem</b> <i>w tym:</i> 1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult. 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 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		3,3300	2,5600	0,1700	11,0700	13,0400	8,2200		
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b> <i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>		3,3300	2,5600	0,1700	11,0700	13,1300	15,9200		0,3500
<b>OGÓLEM (1-8)</b>		17,7400	87,9100	159,0200	309,4800	201,8100	136,5400	79,9900	16,4700



32 8 35 74	32 8 35 75	32 8 35 76	32 8 35	32 8 42 1	32 8 42 2	32 8 42 3	32 8 42 5	32 8 42 7	32 8 42 10	32 8 42 11	32 8 42 12	32 8 42 39
68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	0,0300		0,0300		0,3486							
			14,8448 14,6248 0,2200									
		0,0300	0,0300									
		0,0300	0,0300									
	0,0100  0,0100		0,0100  0,0100		0,1087  0,1087							0,4000  0,4000  0,4000
2,9200	0,3200	2,0400	64,2924	119,2801		12,4300	0,3700	4,9400	16,1100	0,3200		7,7700
2,9200	0,3200	2,0400	63,8224  0,4700	113,3758 5,0420 0,8623		12,4300	0,3700	4,9400	16,1100	0,3200		7,7700
2,9200	2,9800	2,0700	95,7277	119,2801	1,5299	12,4300	0,3700	4,9400	16,1100	0,3200		8,1700
100,5200	104,0806	305,5200	2207,2608	265,9548	5,5008	98,8600	87,6200	55,5000	200,1100	57,5200	11,9327	559,9900

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32
	Powiat	8	8	8	8	8
	Gmina	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	40	41	44	45	46
1		81	82	83	84	85
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						
<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				0,5000	6,6600	10,0200
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b> <i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>				0,5000	6,6600	10,0200
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		14,0500	13,7600	3,4900	149,6900	166,7400

	32 8 42 49	32 8 42	32 8 52 53	32 8 52 55	32 8 52 56	32 8 52 62	32 8 52 77	32 8 52 78	32 8 52 79	32 8 52 80	32 8 52 82
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
		0,3486				0,0600	0,4800		0,1102		0,2500
									0,0800		
						0,0500		1,0000			
						0,0500		1,0000			
		0,5087 0,1087  0,4000  0,4000							0,3171  0,0005 0,0195 0,2971  0,2971		0,1978   0,1978
1,0500	33,7500	213,2001			3,4700	7,6200	9,0700	1,3600	24,9000	14,9000	100,8600
1,0500	33,7500	207,2958 5,0420  0,8623			3,4700	7,1000	9,0700	1,3600	24,4100	14,2500	99,5100
1,0500	33,9000	215,2800			16,1400	39,7500	15,5871 1,2600	14,6196 2,5096	67,5094 0,7700	32,0188	133,3444 0,3100
38,2400	89,3600	1818,3183	13,7200	20,5200	145,7300	488,5000	291,3150	759,4996	961,2571	536,7388	2759,7583

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	8	8	8	8	8	8	8
	Gmina	52	62	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny		38	42	43	50	51	52
1		98	99	100	101	102	103	104
3.5. Grunty rolne zabudowane		0,8402	0,5100					
3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,1400						
<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								
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>								
<b>6. Tereny różne - razem</b>		1,0500						
<i>w tym:</i>								
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.								
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		1,0500						
4) różne inne								
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>		0,5149	0,0200					
<i>w tym:</i>								
7.1. Tereny mieszkaniowe								
7.2. Tereny przemysłowe		0,0005						
7.3. Tereny zabudowane inne								
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane		0,2173	0,0200					
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		0,2971						
<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		0,2971						
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>		162,1800	10,1500	1,0000	3,9200			
<i>w tym:</i>								
1) bagna		159,1700	10,1500	1,0000	3,9200			
2) piaski								
3) utwory fizjograficzne								
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		3,0100						
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		318,9693	27,0100	1,0000	3,9200			
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		4,8496	5,5100					
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		5977,0388	652,8300	49,5800	38,7500	21,0200	2,1500	0,4300

32 8 62 57	32 8 62 58	32 8 62 59	32 8 62 60	32 8 62 61	32 8 62	32 8 72 24	32 8 72 25	32 8 72 26	32 8 72 27	32 8 72 29	32 8 72 30	32 8 72 83
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
0,0500		0,1600		0,3100	0,8200 0,1600 0,0500	0,2374			0,3902			
									2,9147			
									2,9147			
									2,2829			
									2,2829			
					0,0200				0,4966			
					0,0200				0,4966			
									0,4966			
	1,1500	1,5700	22,4800	14,1600	54,4300	26,8135	26,9250		0,3248		1,0086	
	1,1500	1,5700	22,4800	13,9000	54,1700	25,6879	26,9250		0,3248		1,0086	
				0,2600	0,2600	1,1256						
1,7600	2,7600 0,4000	1,9600	22,4800	22,0600	82,9500 5,9100	27,3405	27,5337	15,6518	19,5488		1,2924	
26,4700	47,3600	120,7700	108,9097	618,6555	1686,9252	74,5649	55,7581	39,4372	1268,1021	8,9332	193,6208	12,6794

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32
	Powiat	8	8	9	9	9	9
	Gmina	72		12	12	12	12
	Obręb ewidencyjny			2	7	8	9
	1	118	119	120	121	122	123
	3.5. Grunty rolne zabudowane	0,6276	3,2064				
	3.6. Grunty pod stawami rybnymi		0,1600				
	3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,7900				
	<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>	2,9147	18,1195				9,9400
	<i>w tym:</i>						
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		14,9848				9,9400
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	2,9147	3,1347				
	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi						
	<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>		108,8623				
	<b>6. Tereny różne - razem</b>	2,2829	3,3629				
	<i>w tym:</i>						
	1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.						
	2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego						
	3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	2,2829	3,3629				
	4) różne inne						
	<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>	0,4966	2,3696				
	<i>w tym:</i>						
	7.1. Tereny mieszkaniowe		0,1687				
	7.2. Tereny przemysłowe		0,0005				
	7.3. Tereny zabudowane inne		0,4494				
	7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane		0,2373				
	7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		1,0171				
	<i>w tym:</i>						
	1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne						
	2) tereny zabytkowe		0,4000				
	3) tereny sportowe						
	4) ogrody zoologiczne i botaniczne		0,6171				
	5) tereny zieleni nieurządzonej						
	7.6. Użytki kopalne						
	7.7. Tereny komunikacyjne - razem	0,4966	0,4966				
	<i>w tym:</i>						
	1) drogi	0,4966	0,4966				
	2) tereny kolejowe						
	3) inne tereny komunikacyjne						
	<b>8. Nieużytki - razem</b>	55,0719	670,5762		25,7100	7,1400	13,1900
	<i>w tym:</i>						
	1) bagna	53,9463	659,5063		25,5600	7,1400	13,1900
	2) piaski		5,0420				
	3) utwory fizjograficzne						
	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji	1,1256	6,0279		0,1500		
	<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>	91,3672	1132,1942	5,9500	27,8300	7,7400	23,1300
	<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>		13,9996	1,0200	0,2600		
	<b>OGÓŁEM (1-8)</b>	1653,0957	15923,7341	75,5700	177,7100	154,7600	603,1000

32	32	32	32	32	32	32	32
9	9	9	9	9	9	9	9
12	12	12	22	22	22	22	22
10	11		35	36	37	39	
124	125	126	127	128	129	130	131
		9,9400					
		9,9400					
0,1400		0,1400					
0,1400		0,1400					
9,8200	0,6500	56,5100		28,8200	1,5000	0,9600	31,2800
9,8200	0,6500	56,3600		28,8200	1,5000	0,9600	31,2800
		0,1500					
11,0300	1,0219	76,7019 1,2800	0,2300	29,2800	1,5000	0,9600	31,9700
304,5900	4,8519	1320,5819	5,8300	446,7700	22,3000	3,8200	478,7200

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32
	Powiat	9	16	16	16	16	16
	Gmina		52	52	52	52	52
	Obręb ewidencyjny		1	2	3	4	5
1		132	133	134	135	136	137
3.5. Grunty rolne zabudowane							0,1300
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi							0,2100
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>		9,9400		1,7000		3,0000	
<i>w tym:</i>							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		9,9400					
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				1,7000		3,0000	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi							
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>							
<b>6. Tereny różne - razem</b>			0,2100				
<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)			0,2100				
4) różne inne							
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>		0,1400					
<i>w tym:</i>							
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,1400					
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>		87,7900	0,4600	3,0147	0,9400	37,5200	16,6600
<i>w tym:</i>							
1) bagna		87,6400	0,4600	3,0147	0,9400	37,5200	16,6600
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		0,1500					
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>		108,6719	1,0200	6,2570	1,1300	46,1000	26,1300
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		1,2800	0,3500				0,3000
<b>OGÓŁEM (1-8)</b>		1799,3019	311,6797	139,5238	92,7700	772,9410	486,6200



32	32	32	32	32	32	32	32	32	Ogólem
16	16	16	16	16	16	16	16		
52	52	52	52	52	52	52			
6	7	8	9	11	16				
138	139	140	141	142	143	144	145	146	147
	0,5500			0,5104		1,1904	1,1904	4,7159	4,7159
0,0600			1,2200			1,4900	1,4900	0,1600	0,1600
						4,7000	4,7000	2,6289	2,6289
								4,7000	4,7000
								32,7595	32,7595
								24,9248	24,9248
						4,7000	4,7000	7,8347	7,8347
								108,8623	108,8623
						0,2100	0,2100	4,6097	4,6097
						0,2100	0,2100	4,6097	4,6097
	1,7200					1,7200	1,7200	4,5753	4,5753
								0,3087	0,3087
								0,0005	0,0005
								0,4494	0,4494
								0,2373	0,2373
								1,0171	1,0171
								0,4000	0,4000
								0,6171	0,6171
	1,7200					1,7200	1,7200	2,5623	2,5623
	1,7200					1,7200	1,7200	2,5623	2,5623
105,5900	3,2300		3,6800		3,7200	174,8147	174,8147	1131,6058	1131,6058
105,5900	3,2300		3,6800		3,7200	174,8147	174,8147	1118,6459	1118,6459
								5,0420	5,0420
								7,9179	7,9179
106,0500	20,8300		88,9955	11,1804	3,7200	311,4129	311,4129	1828,4206	1828,4206
						0,6500	0,6500	18,4468	18,4468
1488,0182	200,3900	29,8500	351,2655	135,0804	261,8600	4269,9986	4269,9986	24531,7475	24531,7475

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

leśna:	22704,13	(ha)
nieleśna:	1828,92	(ha)
Ogółem:	24533,05	(ha)

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

leśna:		
nieleśna:	0,5353	(ha)
Ogółem:	0,54	(ha)

32-01-034-0001 Karlino-Miasto  
32-01-034-0002 Karlino-Miasto  
32-01-034-0003 Karlino-Miasto  
32-01-034 Karlino Miasto  
32-01-035-0001 Wyganowo  
32-01-035-0002 Mierzyn  
32-01-035-0004 Mierzynek  
32-01-035-0005 Syrkowice  
32-01-035-0006 Poczernino  
32-01-035-0007 Daszewo  
32-01-035-0008 Lubiechowo  
32-01-035-0009 Czerwięcino  
32-01-035-0010 Wietszyno  
32-01-035-0012 Karścino  
32-01-035-0013 Krukowo  
32-01-035-0014 Chotyń  
32-01-035-0016 Kozia Góra  
32-01-035-0084 Garnki  
32-01-035-0085 Malonowo  
32-01-035-0086 Karwin  
32-01-035-0087 Zwartowo  
32-01-035-0088 Domacyno  
32-01-035-0089 Gościnko  
32-01-035 Karlino Obszar wiejski  
32-01 Białogardzki  
32-05-012-0016 Grąd  
32-05-012-0017 Smokęcino  
32-05-012 Brojce  
32-05-045-0005 Darszyce  
32-05-045 Płoty Obszar wiejski  
32-05 Gryficki  
32-08-011-0008 Kołobrzeg-Miasto  
32-08-011 Kołobrzeg  
32-08-022-0013 Stramniczka  
32-08-022-0014 Czernin  
32-08-022-0015 Dębogard  
32-08-022-0016 Pustary  
32-08-022-0017 Świelubie  
32-08-022-0018 Bardy  
32-08-022-0019 Miechęcino  
32-08-022-0020 Dygowo  
32-08-022-0021 Stójkowo  
32-08-022-0022 Gąskowo  
32-08-022-0023 Połomino  
32-08-022-0031 Skoczów  
32-08-022-0032 Łykowo  
32-08-022-0033 Wrzosowo  
32-08-022-0034 Jazy  
32-08-022-0035 Piotrowice  
32-08-022 Dygowo  
32-08-034-0084 Miasto Gościno  
32-08-034 Gościno Miasto  
32-08-035-0036 Ząbrowo  
32-08-035-0037 Ołużna  
32-08-035-0063 Kamica

32-08-035-0064 Pławęcino  
32-08-035-0065 Jarogniew  
32-08-035-0066 Gościno Dwór  
32-08-035-0067 Mołtowo  
32-08-035-0068 Skronie  
32-08-035-0069 Poblocie Małe  
32-08-035-0070 Myślino  
32-08-035-0071 Robuń  
32-08-035-0072 Ramlewo  
32-08-035-0073 Wartkowo  
32-08-035-0074 Karkowo  
32-08-035-0075 Dargocice  
32-08-035-0076 Wierzbka Dolna  
32-08-035 Gościno Obszar wiejski  
32-08-042-0001 Dźwirzyno  
32-08-042-0002 Grzybowo  
32-08-042-0003 Stary Borek  
32-08-042-0005 Korzystno  
32-08-042-0007 Budzistowo  
32-08-042-0010 Obroty  
32-08-042-0011 Bogucino  
32-08-042-0012 Kądzielno  
32-08-042-0039 Rościęcino  
32-08-042-0040 Przećmino  
32-08-042-0041 Błotnica  
32-08-042-0044 Bogusławiec  
32-08-042-0045 Drzonowo  
32-08-042-0046 Karcino  
32-08-042-0048 Sarbia  
32-08-042-0049 Samowo  
32-08-042 Kołobrzeg  
32-08-052-0053 Petrykozy  
32-08-052-0055 Jarkowo  
32-08-052-0056 Górawino  
32-08-052-0062 Drozdowo  
32-08-052-0077 Dębica  
32-08-052-0078 Leszczyn  
32-08-052-0079 Rymań  
32-08-052-0080 Starnin  
32-08-052-0082 Rzesznikowo  
32-08-052 Rymań  
32-08-062-0038 Charzyno  
32-08-062-0042 Niemierze  
32-08-062-0043 Kędrzyno  
32-08-062-0050 Byszewo  
32-08-062-0051 Morowo  
32-08-062-0052 Świecie Kołobrzесьkie  
32-08-062-0057 Białokury  
32-08-062-0058 Siemyśl  
32-08-062-0059 Nieżyn  
32-08-062-0060 Unieradz  
32-08-062-0061 Trzynik  
32-08-062 Siemyśl  
32-08-072-0024 Rusowo  
32-08-072-0025 Kukinia  
32-08-072-0026 Kukinka  
32-08-072-0027 Bagicz

32-08-072-0029 Ustronie Morskie  
32-08-072-0030 Gwizd  
32-08-072-0083 Wieniotowo  
32-08-072 Ustronie Morskie  
32-08 Kołobrzesci  
32-09-012-0002 Łopienica  
32-09-012-0007 Strachomino  
32-09-012-0008 Strzepowo  
32-09-012-0009 Smolne  
32-09-012-0010 Wierzchomino  
32-09-012-0011 Dobrzyca  
32-09-012 Będzino  
32-09-022-0035 Warnino  
32-09-022-0036 Kraśnik  
32-09-022-0037 Świemino  
32-09-022-0039 Biesiekierz  
32-09-022 Biesiekierz  
32-09 Koszaliński  
32-16-052-0001 Słownkowo  
32-16-052-0002 Rokosowo  
32-16-052-0003 Kalina  
32-16-052-0004 Stare Ślepce  
32-16-052-0005 Lepino  
32-16-052-0006 Poradź  
32-16-052-0007 Pawalice  
32-16-052-0008 Mysłowice  
32-16-052-0009 Trzciana  
32-16-052-0011 Sławoborze  
32-16-052-0016 Międzyrzecze  
32-16-052 Sławoborze  
32-16 Świdwiński  
32 Zachodniopomorskie

Tabela nr II

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

Nadleśnictwo Gościno (11-09-)

Typ siedlisko- wy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.C	KL	JW	JS
		Powierzchnia w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BS	IA											
	I											
	II											
	III	3,32										
	IV	20,41										
Razem	ha	23,73										
	%	100										
BŚW	IA	42,24										
	I	849,66										
	II	231,79										
	III	9,55										
	IV	17,2										
Razem	ha	1150,44										
	%	99,81										
BW	IA											
	I	1,86										
	II											
	III											
	IV											
Razem	ha	1,86										
	%	100										
BB	IA											
	I											
	II	1,51										
	III	55,84										
	IV	3,95										
Razem	ha	62,3										
	%	77,07										
BMŚW	IA	3704,48										
	I	3240,82	17,95	98,55		4,24	5,96				0,76	
	II	201,36		49,79		51,18	21,12		0,97			
	III	1,96		4,55		15,13	29,92					
	IV											
Razem	ha	7148,62	17,95	152,89		70,55	57		0,97		0,76	
	%	94,58	0,24	2,02		0,93	0,75		0,01		0,01	

GB	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	WB	LP	Razem	
Powierzchnia w ha										%
14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21
									3,32	13,99
									20,41	86,01
									23,73	100
									100	100
									42,24	3,66
									849,66	73,72
	2,21								234	20,3
									9,55	0,83
									17,2	1,49
	2,21								1152,65	100
	0,19								100	100
									1,86	100
									1,86	100
									100	100
	3,22								4,73	5,85
	15,32								71,16	88,02
									3,95	4,89
									1	1,24
	18,54								80,84	100
	22,93								100	100
									3704,48	49,01
	44,28			0,9	1,17				3414,63	45,18
	54,08	6,35							384,85	5,09
	1,05	2,1							54,71	0,72
	99,41	8,45		0,9	1,17				7558,67	100
	1,32	0,11		0,01	0,02				100	100

Typ siedlisko- wy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.C	KL	JW	JS
		Powierzchnia w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BMW	IA	139,09										
	I	95,93		49,72								
	II	21,15		13,91			3,05					
	III	10,71										
	IV											
	V											
Razem	ha	266,88		63,63			3,05					
	%	62,8		14,97			0,72					
BMB	IA	4,19										
	I	31,48		17,25								
	II	75,06		10,13			1,49					
	III	64,24					1,37					
	IV	7,27										
	V											
Razem	ha	182,24		27,38			2,86					
	%	38,16		5,73			0,6					
LMŚW	IA	2542,67										
	I	960,75	43,39	267,55	2,6	187,21	123,45	1,11	0,72		7,51	
	II	66,36	2,98	116		262,56	397,73	34,37	3,72			1,03
	III	4,86				41,35	130,74					
	IV											
	V											
Razem	ha	3574,64	46,37	383,55	2,6	491,12	651,92	35,48	4,44		7,51	1,03
	%	63,01	0,82	6,76	0,05	8,66	11,49	0,63	0,08		0,13	0,02
LMW	IA	80,78										
	I	64,26		94,77		1,76	13,31					4,99
	II	18,09		25,27		11,83	41,4					
	III						4,14					
	IV											
	V											
Razem	ha	163,13		120,04		13,59	58,85					4,99
	%	22,3		16,41		1,86	8,05					0,68
LMB	IA	2,21										
	I	5,26		8,98								
	II	9,46				0,74	2,1					
	III											
	IV											
	V											
Razem	ha	16,93		8,98		0,74	2,1					
	%	6,15		3,26		0,27	0,76					
LŚW	IA	411,06										
	I	136,73	74,31	295,31	2,69	1624,6	129,52	3,23			8,69	2,65
	II	17,15	1,63	31,81		410,66	233,74		2,12	0,11		1,9
	III					47,85	49,49	9,67				
	IV						0,24					
	V											
Razem	ha	564,94	75,94	327,12	2,69	2083,11	412,99	12,9	2,12	0,11	8,69	4,55
	%	14,6	1,96	8,45	0,07	53,84	10,67	0,33	0,05	0	0,22	0,12



GB	BRZ	OL	OL.S	AK	TP	OS	WB	LP	Razem	
Powierzchnia w ha										%
14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21
									139,09	32,73
	35,96								181,61	42,73
	35,54	7,4							81,05	19,07
	3,29	9,23							23,23	5,47
	74,79	16,63							424,98	100
	17,6	3,91							100	100
									4,19	0,88
	9,73								58,46	12,24
	115,69	1,41							203,78	42,67
	133,51	4,74							203,86	42,69
									7,27	1,52
	258,93	6,15							477,56	100
	54,22	1,29							100	100
									2542,67	44,83
	373,95	0,8							1969,04	34,71
2,16	35,7	8,67				0,88			932,16	16,43
35,34		11,55	2,07						225,91	3,98
2,17			0,47						2,64	0,05
39,67	409,65	21,02	2,54			0,88			5672,42	100
0,7	7,22	0,37	0,04			0,02			100	100
									80,78	11,04
	75,42	11,18			0,86				266,55	36,44
	67,01	130,17							293,77	40,18
0,84	8,59	66,26	7,95			0,3			88,08	12,04
			2,2						2,2	0,3
0,84	151,02	207,61	10,15		0,86	0,3			731,38	100
0,11	20,65	28,39	1,39		0,12	0,04			100	100
									2,21	0,8
	39,42								53,66	19,48
	108,98	47,5				0,65			169,43	61,51
	25,29	24,87							50,16	18,21
	173,69	72,37				0,65			275,46	100
	63,05	26,27				0,24			100	100
									411,06	10,62
1,05	261,14	1,28				2,79			2543,99	65,73
7,94	47,75	25,86				4,2		0,56	785,43	20,29
13,11		9,64							129,76	3,35
									0,24	0,01
22,1	308,89	36,78				6,99		0,56	3870,48	100
0,57	7,98	0,95				0,18		0,01	100	100

Typ siedlisko- wy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.C	KL	JW	JS
		Powierzchnia w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LW	IA	1,05										
	I		1,8	6,28	3,16	10,15	1,71				1,62	21,92
	II					24,92	19,55					3,9
	III					0,96	3					
	IV											
Razem	ha	1,05	1,8	6,28	3,16	36,03	24,26				1,62	25,82
	%	0,31	0,53	1,85	0,93	10,64	7,16				0,48	7,63
OL	IA											
	I	1,47		3,75								0,72
	II			3,32								
	III											
	IV	5,98										
Razem	ha	7,45		7,07								0,72
	%	0,87		0,83								0,08
OLJ	IA											
	I	8,91		2,49								6,34
	II					1,01						
	III											
	IV											
Razem	ha	8,91		2,49		1,01						6,34
	%	2,3		0,64		0,26						1,64
Łącznie	IA	6927,77										
	I	5397,13	137,45	844,65	8,45	1827,96	273,95	4,34	0,72		18,58	36,62
	II	641,93	4,61	250,23		762,9	720,18	34,37	6,81	0,11		6,83
	III	150,48		4,55		105,29	218,66	9,67				
	IV	54,81					0,24					
Ogółem	ha	13173,12	142,06	1099,43	8,45	2696,15	1213,03	48,38	7,53	0,11	18,58	43,45
	%	60,3	0,65	5,03	0,04	12,34	5,55	0,22	0,03	0	0,09	0,2

GB	BRZ	OL	OLS	AK	TP	OS	WB	LP	Razem	
Powierzchnia w ha										%
14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21
									1,05	0,31
	24,23	12,99							83,86	24,77
3,24	3,92	153,92	2,98						212,43	62,73
		37,31							41,27	12,19
3,24	28,15	204,22	2,98						338,61	100
0,96	8,31	60,32	0,88						100	100
	1,57	9,17	1,2						17,88	2,09
	12,03	394,82	2,41						412,58	48,23
	10,85	390,58					0,2		401,63	46,94
		9,95	7,53						23,46	2,74
	24,45	804,52	11,14				0,2		855,55	100
	2,86	94,04	1,3				0,02		100	100
		3,97							21,71	5,61
		294,9							295,91	76,52
		69,1							69,1	17,87
		367,97							386,72	100
		95,16							100	100
									6927,77	31,7
1,05	865,7	39,39	1,2	0,9	2,03	2,79			9462,91	43,32
13,34	486,13	1071	5,39			5,73		0,56	4010,12	18,35
49,29	197,9	625,38	10,02			0,3	0,2		1371,74	6,28
2,17		9,95	10,2						77,37	0,35
									1	0
65,85	1549,73	1745,72	26,81	0,9	2,03	8,82	0,2	0,56	21850,91	100
0,3	7,09	7,99	0,12	0	0,01	0,04	0	0	100	100

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 218503791 (m<sup>2</sup>)

Tabela nr III

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących  
Nadleśnictwo Gościno (11-09-)

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	
	płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
	powierzchnia w ha / miąższość w m <sup>3</sup>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

## Rezerwy

SO				151,40			18,17	4,08	4,29	4,18	7,08	8,73	15,56
				8377	187		465	20	1200	1730	3000	3395	3050
ŚW								2,06		4,64	2,20	5,81	0,82
								340		1795	1150	3010	485
BK								1,33					0,94
								35					365
DB													
GB													0,84
													330
BRZ							2,31	2,37	5,06	20,58	9,06	7,98	19,11
					72			205	925	6120	2900	2715	5720
OL										4,06	2,50		
										1215	570		
OL.S													2,98
													1205
TP											0,86		
											430		
Razem				151,40			20,48	9,84	9,35	33,46	21,70	22,52	40,25
				8377	259		465	600	2125	10860	8050	9120	11155

## Lasy ochronne

SO		8,08	0,54	0,87		31,05	62,21	97,95	68,11	301,19	243,07	118,50	40,11
		89	13	46	1782	30	925	11765	19770	99130	92235	50735	17685
MD								7,14	1,25	5,53	0,83	5,36	19,03
					30			1040	420	1755	375	2765	9775
ŚW							1,75	22,33	35,39	20,26	23,86	7,68	33,17
					281		50	2305	9365	7510	11110	4370	21085
BK						24,70	78,59	109,36	95,82	268,53	148,89	34,63	53,70
					3075	470	1400	7150	16335	73870	52265	14655	26765
DB			0,77			11,25	6,12	4,63	7,02	7,77	34,81	22,60	8,03
			50	395	140	200	315	1740	1765	14815	9020	3080	
DB.S													
DB.C													0,72
													395
JW										0,88			
										305			
JS													
GB										1,05	5,72		
										325	1345		

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					
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
11,65	40,35	104,10	4,78					222,97	374,37	68,97
2915	12835	33880	1760					64437	72814	54,14
24,72	2,34	2,91						45,50	45,50	8,38
15140	1095	1050						24065	24065	17,90
	1,13		8,10	6,28				17,78	17,78	3,28
	620		2775	2700				6495	6495	4,83
				2,42				2,42	2,42	0,45
				1065				1065	1065	0,79
								0,84	0,84	0,15
								330	330	0,25
6,71	18,26							91,44	91,44	16,85
1615	6005							26277	26277	19,54
								6,56	6,56	1,21
								1785	1785	1,33
								2,98	2,98	0,55
								1205	1205	0,90
								0,86	0,86	0,16
								430	430	0,32
43,08	62,08	107,01	12,88	8,70				391,35	542,75	100,00
19670	20555	34930	4535	3765				126089	134466	100,00
56,29	33,81	95,91	34,41	1,38	62,77	6,00		1252,76	1262,25	32,95
24430	15975	35520	10525	535	20785	1760		403587	403735	31,84
7,75		0,64			7,92			55,45	55,45	1,45
4060		410			2485			23115	23115	1,82
35,18	15,73	22,23			36,71			254,29	254,29	6,64
22360	9720	12640			16395			117191	117191	9,24
106,63	60,23	171,96	17,02	15,07	81,22	5,21		1271,56	1271,56	33,20
53720	32320	101130	8590	6530	23425	1425		423125	423125	33,39
16,00	17,55	17,11	46,65	24,87	9,80			234,21	234,98	6,13
6720	7920	8085	26325	11750	2635			94905	94955	7,49
					3,23			3,23	3,23	0,08
					1355			1355	1355	0,11
								0,72	0,72	0,02
								395	395	0,03
								0,88	0,88	0,02
								305	305	0,02
	0,91							0,91	0,91	0,02
	335							335	335	0,03
								6,77	6,77	0,18
								1670	1670	0,13

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	
	plą- zo- 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
BRZ							2,23	4,97	23,96	76,69	57,29	74,18	22,88
					259		20	510	6160	17880	15935	21305	7510
OL				7,72		26,57	39,05	29,14	14,13	91,74	26,42	51,12	33,78
				353	949		2780	4200	2985	27885	9310	19760	14050
OL.S								2,41		5,96			
								250		1040			
OS									0,79		0,65		
									305		215		
WB											0,20		
											40		
Razem		8,08	0,54	9,36		93,57	189,95	277,93	246,47	779,60	541,74	314,07	211,42
		89	13	449	6771	640	5375	27535	57080	231465	197645	122610	100345

Lasy  
gospod.

SO	67,49	4,01	8,10		560,39	844,33	998,10	707,28	1940,07	2161,55	1193,56	1172,12
	1135	16	485	16763	40	22990	148090	202685	680850	830850	504160	543860
MD						18,71	11,56	14,42	8,11	13,53		1,13
						340	2035	3855	2695	4355		545
ŚW			8,53		5,32	14,59	61,13	76,49	204,58	49,20	18,00	81,94
			265	333		455	7560	20005	77850	22200	10760	52310
DG						2,60						
BK	8,30	1,07			74,35	330,05	128,70	118,47	132,35	139,21	4,39	44,40
	115			8254	25	3305	6255	12180	31720	42655	1430	17145
DB			13,07		8,68	19,33	34,11	23,38	70,18	61,41	94,64	69,29
			1322	401	20	345	2530	5310	19060	21165	31000	24825
DB.S					1,47	1,11						
				57								
DB.C										0,97		
										260		
KL							0,11					
				4								
JW									2,42	5,75	4,55	1,07
									755	1975	1715	405
JS						1,85				5,79	6,23	4,94
				70		95				1560	2260	1345
GB										7,73	0,46	7,65
										1975	115	2140
BRZ			2,81		5,77	51,98	34,42	55,34	260,16	169,90	208,57	33,29
			110	491		2475	3965	10905	68330	46330	70805	11590
OL		4,52	13,73		52,82	163,74	97,95	61,69	195,84	100,35	181,66	144,52
			515	2433	125	12665	15425	17590	62200	34850	69955	56485
OL.S							8,45	4,47		0,47	2,07	
				130			770	1195		75	645	
AK								0,90				
					2			120				
TP												

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 m <sup>3</sup>										
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
32,48		2,23			30,27	4,18		331,36	331,36	8,65
9395		955			6150	935		87014	87014	6,86
29,83	15,28	33,09						390,15	397,87	10,39
12220	6635	11760						112534	112887	8,90
								8,37	8,37	0,22
								1290	1290	0,10
								1,44	1,44	0,04
								520	520	0,04
								0,20	0,20	0,01
								40	40	0,00
284,16	143,51	343,17	98,08	41,32	231,92	15,39		3812,30	3830,28	100,00
132905	72905	170500	45440	18815	73230	4120		1267381	1267932	100,00
883,41	242,56	291,66	55,44	5,98	589,88	51,06		11697,39	11776,99	66,22
402385	105890	142280	23445	1230	192495	17665		3835678	3837314	68,27
14,84		1,31			3,00			86,61	86,61	0,49
7840		585			1080			23330	23330	0,41
133,60	45,50	23,21	2,56		71,45	12,07		799,64	808,17	4,55
77940	27690	14130	1610		30000	4770		347613	347878	6,19
	2,69	3,16						8,45	8,45	0,05
	2035	1755						3790	3790	0,07
69,74	49,32	66,10	52,05	31,87	156,54	9,27		1406,81	1416,18	7,97
33105	26170	28820	22375	12610	44580	2875		293504	293619	5,22
93,09	47,41	130,02	162,95	68,22	93,69			976,40	989,47	5,57
40805	23255	62120	73580	34240	26495			365151	366473	6,52
		1,31	32,90		8,36			45,15	45,15	0,25
		610	20955		1120			22742	22742	0,40
3,72		2,12						6,81	6,81	0,04
1710		935						2905	2905	0,05
								0,11	0,11	0,00
								4	4	0,00
0,83					3,08			17,70	17,70	0,10
300					705			5855	5855	0,10
5,57	11,59	4,00	0,67		1,90			42,54	42,54	0,24
1610	3930	1695	260		500			13325	13325	0,24
0,92	18,23	1,91		2,17	19,17			58,24	58,24	0,33
400	7595	475		825	5045			18570	18570	0,33
74,84	9,76				217,24	5,66		1126,93	1129,74	6,35
14960	2500				40165	990		273506	273616	4,87
160,98	76,18	31,81	14,28		62,60	4,59		1349,01	1367,26	7,69
69215	32640	10625	4145		17065	1210		406628	407143	7,24
								15,46	15,46	0,09
								2815	2815	0,05
								0,90	0,90	0,01
								122	122	0,00
						1,17		1,17	1,17	0,01
						335		335	335	0,01

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
	powierzchnia w ha / miąższość w m³												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
OS								1,06	0,87	3,34	2,11		
								185	240	920	560		
LP													0,56
													240
Razem		80,31	5,08	46,24		708,80	1448,29	1375,59	1063,31	2817,05	2717,97	1714,13	1560,91
		1250	16	2697	28938	210	42670	186815	274085	944380	1008810	692845	710890

Łącznie

SO		75,57	4,55	160,37		591,44	924,71	1100,13	779,68	2245,44	2411,70	1320,79	1227,79
		1224	29	8908	18732	70	24380	159875	223655	781710	926085	558290	564595
MD							18,71	18,70	15,67	13,64	14,36	5,36	20,16
					30		340	3075	4275	4450	4730	2765	10320
ŚW				8,53		5,32	16,34	85,52	111,88	229,48	75,26	31,49	115,93
				265	614		505	10205	29370	87155	34460	18140	73880
DG							2,60						
BK		8,30	1,07			99,05	408,64	239,39	214,29	400,88	288,10	39,02	99,04
		115			11329	495	4705	13440	28515	105590	94920	16085	44275
DB				13,84		19,93	25,45	38,74	30,40	77,95	96,22	117,24	77,32
				1372	796	160	545	2845	7050	20825	35980	40020	27905
DB.S						1,47	1,11						
					57								
DB.C											0,97		0,72
											260		395
KL								0,11					
					4								
JW										3,30	5,75	4,55	1,07
										1060	1975	1715	405
JS							1,85				5,79	6,23	4,94
					70		95				1560	2260	1345
GB										1,05	13,45	0,46	8,49
										325	3320	115	2470
BRZ				2,81		5,77	56,52	41,76	84,36	357,43	236,25	290,73	75,28
				110	822		2495	4680	17990	92330	65165	94825	24820
OL		4,52		21,45		79,39	202,79	127,09	75,82	291,64	129,27	232,78	178,30
				868	3382	125	15445	19625	20575	91300	44730	89715	70535
OL.S								10,86	4,47	5,96	0,47	2,07	2,98
					130			1020	1195	1040	75	645	1205
AK									0,90				
					2				120				
TP											0,86		
											430		
OS								1,06	1,66	3,34	2,76		
								185	545	920	775		
WB											0,20		
											40		



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 m <sup>3</sup>										
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
								7,38	7,38	0,04
								1905	1905	0,03
								0,56	0,56	0,00
								240	240	0,00
1441,54	503,24	556,61	320,85	108,24	1226,91	83,82		17647,26	17778,89	100,00
650270	231705	264030	146370	48905	359250	27845		5618018	5621981	100,00
951,35	316,72	491,67	94,63	7,36	652,65	57,06		13173,12	13413,61	60,56
429730	134700	211680	35730	1765	213280	19425		4303702	4313863	61,43
22,59		1,95			10,92			142,06	142,06	0,64
11900		995			3565			46445	46445	0,66
193,50	63,57	48,35	2,56		108,16	12,07		1099,43	1107,96	5,00
115440	38505	27820	1610		46395	4770		488869	489134	6,96
	2,69	3,16						8,45	8,45	0,04
	2035	1755						3790	3790	0,05
176,37	110,68	238,06	77,17	53,22	237,76	14,48		2696,15	2705,52	12,21
86825	59110	129950	33740	21840	68005	4300		723124	723239	10,3
109,09	64,96	147,13	209,60	95,51	103,49			1213,03	1226,87	5,54
47525	31175	70205	99905	47055	29130			461121	462493	6,58
		1,31	32,90		11,59			48,38	48,38	0,22
		610	20955		2475			24097	24097	0,34
3,72		2,12						7,53	7,53	0,03
1710		935						3300	3300	0,05
								0,11	0,11	0,00
								4	4	0
0,83					3,08			18,58	18,58	0,08
300					705			6160	6160	0,09
5,57	12,50	4,00	0,67		1,90			43,45	43,45	0,20
1610	4265	1695	260		500			13660	13660	0,19
0,92	18,23	1,91		2,17	19,17			65,85	65,85	0,30
400	7595	475		825	5045			20570	20570	0,29
114,03	28,02	2,23			247,51	9,84		1549,73	1552,54	7,01
25970	8505	955			46315	1925		386797	386907	5,51
190,81	91,46	64,90	14,28		62,60	4,59		1745,72	1771,69	8,00
81435	39275	22385	4145		17065	1210		520947	521815	7,43
								26,81	26,81	0,12
								5310	5310	0,08
								0,90	0,90	0,00
								122	122	0
						1,17		2,03	2,03	0,01
						335		765	765	0,01
								8,82	8,82	0,04
								2425	2425	0,03
								0,20	0,20	0,00
								40	40	0

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	
	plązo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
	powierzchnia w ha / miąższość w m <sup>3</sup>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
LP													0,56
													240
Ogółem		88,39	5,62	207,00		802,37	1658,72	1663,36	1319,13	3630,11	3281,41	2050,72	1812,58
		1339	29	11523	35968	850	48510	214950	333290	1186705	1214505	824575	822390
Procent		0,40	0,03	0,93		3,62	7,49	7,51	5,95	16,40	14,81	9,26	8,18
		0,02	0,00	0,16	0,51	0,01	0,69	3,06	4,74	16,89	17,29	11,74	11,71

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 m <sup>3</sup>										
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
								0,56	0,56	0,00
								240	240	0
1768,78	708,83	1006,79	431,81	158,26	1458,83	99,21		21850,91	22151,92	100
802845	325165	469460	196345	71485	432480	31965		7011488	7024379	100
7,98	3,20	4,54	1,95	0,71	6,59	0,45		98,64	100,00	100
11,43	4,63	6,68	2,80	1,02	6,16	0,46		99,82	100,00	100

Grunty związane z gospodarką leśną: 552,21 ha  
 Ogółem lasy: 22704,13 ha  
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 227033269 (m<sup>2</sup>)

Tabela nr IV

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

Nadleśnictwo Gościno (11-09-)

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		
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	
powierzchnia w ha / miąższość w m <sup>3</sup>													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
BS	SO											1,46	
												245	
	Razem											1,46	
													245
BŚW	SO		26,62				103,43	137,26	85,77	124,51	132,52	76,44	
			465			2216		2060	12005	32655	39680	28230	
	BRZ							2,21					
							7		100				
	Razem		26,62					103,43	139,47	85,77	124,51	132,52	76,44
			465				2223		2160	12005	32655	39680	28230
BW	SO										1,86		
												600	
	Razem										1,86		
												600	
BB	SO				151,93			0,77		0,48			
					8377	8				25			
	BRZ									2,70	3,22		
										700	735		
	Razem				151,93				0,77		3,18	3,22	
					8377	8					725	735	
BMŚW	SO		40,15	2,42	1,35		399,22	477,91	664,24	448,75	1265,26	1368,15	
			715	21	210	11542	50	13265	102390	133115	444775	532290	
	MD							9,48	4,80		1,50	1,24	
								160	925		495	475	
	ŚW							3,83	5,94	12,72	45,47	6,43	
							25	90	775	3490	16460	2745	
	BK							47,48		16,10			
							606	60		625			
	DB							3,09		2,65	5,09	6,52	
							18	25		550	1005	1880	
	DB.C											0,97	
												260	
	JW										0,76		
											215		
	BRZ								29,55	5,49	2,32	13,30	29,62
							156		1230	580	535	3850	8580
	OL											6,35	2,10
											2200		620
	AK										0,90		
							2				120		
	TP												
Razem		40,15	2,42	1,35			399,22	571,34	680,47	483,44	1337,73	1415,03	
		715	21	210	12349	50	14830	104670	138435	469000	546850		

Drzewostany w klasach i podklasach wieku							KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m <sup>3</sup>												
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	1,86	1,82		13,83	4,76					23,73	23,73	100
	450	430		2545	855					4525	4525	100
	1,86	1,82		13,83	4,76					23,73	23,73	100
	450	430		2545	855					4525	4525	100
120,15	158,54	82,92	56,11	68,68	4,11					1150,44	1177,06	99,81
47790	70605	33610	21575	25395	1755					317576	318041	99,97
										2,21	2,21	0,19
										107	107	0,03
120,15	158,54	82,92	56,11	68,68	4,11					1152,65	1179,27	100
47790	70605	33610	21575	25395	1755					317683	318148	100
										1,86	1,86	100
										600	600	100
										1,86	1,86	100
										600	600	100
	7,03	3,03	16,25	28,36	6,38					62,30	214,23	92,04
	1375	485	4310	6830	1210					14243	22620	84,89
12,62										18,54	18,54	7,96
2590										4025	4025	15,11
12,62	7,03	3,03	16,25	28,36	6,38					80,84	232,77	100
2590	1375	485	4310	6830	1210					18268	26645	100
642,45	786,54	522,86	141,43	85,75	14,17		310,99	20,90		7148,62	7192,54	94,6
273730	357670	231850	65325	39275	7400		107010	7555		2327242	2328188	95,2
		0,93								17,95	17,95	0,24
		515								2570	2570	0,11
9,88	32,15	27,33		1,30	2,56		5,28			152,89	152,89	2,01
6075	19230	15215		660	1610		2480			68855	68855	2,82
	6,97									70,55	70,55	0,93
	2290									3581	3581	0,15
9,09	3,73	7,04	0,57	18,09	1,13					57,00	57,00	0,75
2805	1180	2345	260	6885	565					17518	17518	0,72
										0,97	0,97	0,01
										260	260	0,01
										0,76	0,76	0,01
										215	215	0,01
10,37	1,78						6,98			99,41	99,41	1,31
3540	480						1905			20856	20856	0,85
										8,45	8,45	0,11
										2820	2820	0,12
										0,90	0,90	0,01
										122	122	0
								1,17		1,17	1,17	0,02
								335		335	335	0,01
671,79	831,17	558,16	142,00	105,14	17,86		323,25	22,07		7558,67	7602,59	100
286150	380850	249925	65585	46820	9575		111395	7890		2444374	2445320	100

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		
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	
		powierzchnia w ha / miąższość w m <sup>3</sup>											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
BMW	SO		1,78		1,83		4,87	22,42	26,39	22,80	99,64	20,09	
			15		55	448		760	3050	5510	31440	8055	
	ŚW								5,57	22,92	20,50	1,79	
							5		970	5790	7345	1035	
	DB							3,05					
							18		15				
	BRZ								1,33	2,20	17,03	19,91	4,27
							58		350	3740	5105	1140	
	OL								1,88	10,36		2,97	
						95		160	1370		850		
Razem		1,78		1,83		4,87	28,68	44,52	62,75	143,02	26,15		
		15		55	624		935	5740	15040	44740	10230		
BMB	SO				1,50			18,99	4,60	1,07			
					100	92		405	420	170			
	ŚW								3,13		3,64		
									340		1560		
	DB						1,49						
							10						
	BRZ				2,81					21,98	69,97	37,26	
					110	60				5095	15250	6950	
	OL								0,57	3,23		2,35	
								120	695		605		
Razem				4,31		1,49	18,99	8,30	26,28	73,61	39,61		
					210	162		405	880	5960	16810	7555	
LMŚW	SO		7,02	2,13	1,47		83,92	204,75	221,04	140,23	591,06	831,88	
			29	8	86	3831	20	6255	30880	40655	210515	313165	
	MD							9,23	5,69	10,82	6,94	7,13	
								180	925	3120	2350	2385	
	ŚW						0,91	7,44	11,37	30,73	63,15	15,52	
							156	280	1565	8465	24495	6980	
	DG							2,60					
	BK		1,21	1,07				43,81	147,32	37,05	12,75	13,05	23,21
							3477	25	1390	1395	2550	2760	6835
	DB							2,20	5,40	10,67	19,31	41,06	37,71
							114		45	855	4530	10035	13495
	DB.S							1,47	1,11				
							57						
	DB.C												
JW													
JS													
GB												4,39	
												1280	

							KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m <sup>3</sup>												
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
23,66	2,04	9,02	25,24	6,24	4,47					266,88	270,49	63,11
9045	915	3520	9190	1765	1130					74828	74898	61,64
3,19	2,58	7,08								63,63	63,63	14,85
1770	1370	3905								22190	22190	18,26
										3,05	3,05	0,71
										33	33	0,03
14,00	12,72	1,10		2,23						74,79	74,79	17,45
5150	4475	410		955						21383	21383	17,6
	1,42									16,63	16,63	3,88
	530									3005	3005	2,47
40,85	18,76	17,20	25,24	8,47	4,47					424,98	428,59	100
15965	7290	7835	9190	2720	1130					121439	121509	100
11,12	11,17	16,23	12,04	72,65	34,37					182,24	183,74	38,13
3440	2495	4165	3440	22795	11420					48842	48942	40,21
		20,61								27,38	27,38	5,68
		11550								13450	13450	11,05
		1,37								2,86	2,86	0,59
		325								335	335	0,28
32,22	9,43	83,35	4,72							258,93	261,74	54,32
8080	2560	18305	1160							57460	57570	47,29
										6,15	6,15	1,28
										1420	1420	1,17
43,34	20,60	121,56	16,76	72,65	34,37					477,56	481,87	100
11520	5055	34345	4600	22795	11420					121507	121717	100
463,78	234,38	286,28	47,75	147,43	11,92		274,06	36,16		3574,64	3585,26	63,04
198390	117320	140155	22985	80300	5600		88415	11870		1270356	1270479	63,79
	1,13	3,56					1,87			46,37	46,37	0,82
	545	2100					560			12165	12165	0,61
12,24	57,94	82,10	22,06	9,33			60,99	9,77		383,55	383,55	6,75
6760	38830	50630	13340	5225			25775	3775		186276	186276	9,35
										2,60	2,60	0,05
0,92	12,39	40,39	31,00	18,05	34,76	22,83	53,59			491,12	493,40	8,68
280	4575	17820	16200	8040	15005	9500	15885			105737	105737	5,31
74,90	58,04	52,48	40,75	93,05	133,95	29,06	53,34			651,92	651,92	11,47
26185	21335	23245	20010	45860	63680	13530	15590			258509	258509	12,98
					32,90					35,48	35,48	0,62
					20955					21012	21012	1,06
	0,72	3,72								4,44	4,44	0,08
	395	1710								2105	2105	0,11
3,60		0,83					3,08			7,51	7,51	0,13
1400		300					705			2405	2405	0,12
	1,03									1,03	1,03	0,02
	290									290	290	0,01
			18,23			2,17	14,88			39,67	39,67	0,7
			7595			825	3855			13555	13555	0,68

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		
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	
		powierzchnia w ha / miąższość w m <sup>3</sup>											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	BRZ							2,62	10,41	5,89	99,43	72,84	
						11		250	1010	1395	26490	23410	
	OL								2,29	2,92	3,00	3,78	
							30		85	305	405	1215	
	OL.S											0,47	
												75	
	OS											0,88	
												235	
Razem		8,23	3,20	1,47			132,31	382,76	299,15	222,73	819,35	993,15	
		29	8	86	7676	45	8485	36935	61120	278095	367625		
LMW	SO				2,29			12,89	22,77	7,79	22,55	20,57	
					80	183		95	2070	2155	7785	8470	
	ŚW				8,53		4,41	5,07	20,42	7,51	17,93	8,44	
					265	186		135	2450	2135	6175	3450	
	BK						0,60	4,68	1,76				
							70	60	140				
	DB				7,67		5,29	4,45			13,20	0,96	
					685	215		30			3730	170	
	JS												
	GB												
	BRZ								2,31	14,79	23,66	13,94	19,44
							134		1655	4110	4150	5505	
	OL								52,20	7,90	8,88	20,86	27,98
							221		3715	1105	2980	6970	9600
	OL.S									0,92	3,27	5,96	
							30		110	720	1040		
TP											0,86		
											430		
OS											0,30		
											55		
Razem				18,49		10,30	81,60	68,56	51,11	94,44	78,55		
				1030	1039		4035	7530	12100	29850	27680		
LMB	SO							2,73		1,15	1,06		
						20		120		295	365		
	ŚW										7,17		
											2785		
	BK												
	DB												
	BRZ								2,23	6,53	3,06	83,36	29,95
							40		20	570	695	20870	7920
OL				1,64		0,66	11,55	6,46	4,02	18,13	0,60		
				130	88	10	835	1185	1045	5815	220		



							KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m <sup>3</sup>												
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
98,53	12,36	1,40					101,99	4,18		409,65	409,65	7,21
35615	4540	515					18045	935		112216	112216	5,64
5,71	0,56			1,52			1,24			21,02	21,02	0,37
2570	185			535			355			5685	5685	0,29
2,07										2,54	2,54	0,04
645										720	720	0,04
										0,88	0,88	0,02
										235	235	0,01
661,75	378,55	470,76	159,79	269,38	213,53	54,06	565,04	50,11		5672,42	5685,32	100
271845	188015	236475	80130	139960	105240	23855	169185	16580		1991266	1991389	100
12,24	1,67	2,38	17,90	21,44	8,43	1,38	11,12			163,13	165,42	22,06
5115	570	1305	7875	11030	3475	535	3595			54258	54338	24,35
	2,23	26,34	17,28	2,70			5,41	2,30		120,04	128,57	17,15
	1645	15250	8625	1810			1985	995		44841	45106	20,22
2,60			3,95							13,59	13,59	1,81
700			1810							2780	2780	1,25
2,49	3,65	10,06	0,87	9,56	2,08	6,24				58,85	66,52	8,87
945	1075	3980	290	3760	950	2800				17945	18630	8,35
2,28	2,71									4,99	4,99	0,67
550	750									1300	1300	0,58
				0,84						0,84	0,84	0,11
				220						220	220	0,1
30,59	20,11	1,39	19,87				4,92			151,02	151,02	20,14
9080	6230	435	6605				1180			39084	39084	17,52
31,97	27,20	11,67	4,11	2,15			12,69			207,61	207,61	27,69
13425	9975	5110	1875	1000			3295			59271	59271	26,57
										10,15	10,15	1,35
										1900	1900	0,85
										0,86	0,86	0,11
										430	430	0,19
										0,30	0,30	0,04
										55	55	0,02
82,17	57,57	51,84	63,98	36,69	10,51	7,62	34,14	2,30		731,38	749,87	100
29815	20245	26080	27080	17820	4425	3335	10055	995		222084	223114	100
				11,99						16,93	16,93	6,11
				4285						5085	5085	6,72
1,81										8,98	8,98	3,24
880										3665	3665	4,85
					0,74					0,74	0,74	0,27
					150					150	150	0,2
	2,10									2,10	2,10	0,76
	585									585	585	0,77
21,24	8,43	15,46	3,43							173,69	173,69	62,68
6270	2620	4075	740							43820	43820	57,95
5,41	15,43	0,87	1,96	7,28						72,37	74,01	26,71
1945	7430	310	765	2325						21973	22103	29,23

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		
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	
		powierzchnia w ha / miąższość w m <sup>3</sup>											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	OS											0,65	
												215	
	Razem				1,64		0,66	16,51	12,99	8,23	109,72	31,20	
					130	148	10	975	1755	2035	29835	8355	
LŚW	SO							46,99	75,32	31,43	121,53	93,11	
						392		1420	9060	8730	44710	35630	
	MD								8,21	4,85	5,20	5,99	
						30			1225	1155	1605	1870	
	ŚW								36,25	35,78	62,94	43,08	
						242			3825	8950	24915	20250	
	DG												
	BK		7,09					54,64	204,48	200,58	185,44	387,83	263,41
			115				7131	470	3150	11905	25340	102830	87605
	DB				3,05			10,95	8,58	28,07	8,44	16,89	51,03
					460	351	160	430	1990	1970	5420	20435	
	DB.S												
	DB.C												
	KL									0,11			
						4							
	JW										2,54	5,20	
											845	1805	
	JS												
	GB										1,05	5,82	
											325	1360	
	BRZ						5,77	16,27	2,34	7,72	44,13	29,18	
						356		895	515	1720	13080	9235	
	OL							3,80	1,91		0,76	3,21	
						128		275	135		200	1310	
	OS								1,06	1,66	2,46	1,81	
									185	545	685	505	
	LP												
	Razem		7,09		3,05		71,36	280,12	353,85	275,32	645,33	501,84	
			115		460	8634	630	6170	28840	48410	194615	180005	
LW	SO										1,05		
											465		
	MD												
	ŚW										4,66		
											2185		
	DG												

							KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m <sup>3</sup>												
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
										0,65	0,65	0,23
										215	215	0,28
28,46	25,96	16,33	5,39	19,27	0,74					275,46	277,10	100
9095	10635	4385	1505	6610	150					75493	75623	100
47,39	24,56	26,81		35,30	6,02		56,48			564,94	564,94	14,56
20780	13195	14210		17460	2885		14260			182732	182732	15
5,36	17,23	18,10		1,95			9,05			75,94	75,94	1,96
2765	8830	9285		995			3005			30765	30765	2,53
4,37	21,03	27,94	24,23	35,02			36,48			327,12	327,12	8,43
2655	12805	17740	16540	20125			16155			144202	144202	11,84
			2,69							2,69	2,69	0,07
			2035							2035	2035	0,17
35,50	79,68	131,92	74,84	204,51	38,01	30,39	177,40	14,48		2083,11	2090,20	53,87
15105	37410	66795	40690	114550	16805	12340	49180	4300		595606	595721	48,92
30,76	9,80	38,14	22,77	22,68	69,51	53,94	41,43			412,99	416,04	10,72
10085	3730	17630	10615	12270	33535	28305	11815			158741	159201	13,07
				1,31			11,59			12,90	12,90	0,33
				610			2475			3085	3085	0,25
				2,12						2,12	2,12	0,05
				935						935	935	0,08
										0,11	0,11	0
										4	4	0
0,95										8,69	8,69	0,22
315										2965	2965	0,24
		0,83		1,15	0,67		1,90			4,55	4,55	0,12
		360		360	260		500			1480	1480	0,12
0,46	8,49	0,92		1,07			4,29			22,10	22,10	0,57
115	2470	400		255			1190			6115	6115	0,5
57,09	8,57	0,48					131,68	5,66		308,89	308,89	7,96
19915	3420	135					24660	990		74921	74921	6,15
9,91	5,11	4,66	2,04				5,38			36,78	36,78	0,95
3825	1580	1555	830				1760			11598	11598	0,95
										6,99	6,99	0,18
										1920	1920	0,16
	0,56									0,56	0,56	0,01
	240									240	240	0,02
191,79	175,03	249,80	126,57	305,11	114,21	84,33	475,68	20,14		3870,48	3880,62	100
75560	83680	128110	70710	167560	53485	40645	125000	5290		1217344	1217919	100
										1,05	1,05	0,31
										465	465	0,4
	1,80									1,80	1,80	0,53
	945									945	945	0,8
		1,62								6,28	6,28	1,83
		980								3165	3165	2,69
				3,16						3,16	3,16	0,92
				1755						1755	1755	1,49

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		
		plazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	
		powierzchnia w ha / miąższość w m <sup>3</sup>											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	BK							4,68				1,48	
							45	45				480	
	DB				3,12				0,88			1,71	
						227	70					635	
	JW											0,55	
												170	
	JS								1,85				5,07
							70		95				1345
	GB												3,24
													680
	BRZ											7,00	3,92
												2005	905
	OL					0,92		10,33	15,29	3,69	10,72	18,84	11,53
					100	211		1295	475	2520	5475	3630	
OL.S													
Razem					4,04		10,33	22,70	3,69	10,72	33,26	25,79	
					327	396		1435	475	2520	10765	7210	
OL	SO									1,47			
											345		
	ŚW								2,84	2,22	1,53		
									280	540	525		
	JS											0,72	
												215	
	BRZ										3,17	9,77	
											795	1520	
	OL		2,83		15,95		37,10	92,68	80,43	40,74	178,05	66,92	
					398	1898	60	7255	13160	11435	54590	23460	
OL.S								9,94	1,20				
						100		910	475				
WB												0,20	
												40	
Razem		2,83		15,95		37,10	92,68	93,21	45,63	182,75	77,61		
				398	1998	60	7255	14350	12795	55910	25235		
OLJ	SO										8,91		
											1375		
	ŚW										2,49		
											710		
	BK												
	JS												
OL		1,69		2,94		31,30	23,10	12,85	5,23	41,90	14,58		
				240	711	55	1825	1770	1495	13985	5285		
Razem		1,69		2,94		31,30	23,10	12,85	5,23	53,30	14,58		
				240	711	55	1825	1770	1495	16070	5285		

							KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m <sup>3</sup>												
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		4,06	0,89	14,49	3,66		6,77			36,03	36,03	10,52
		2210	410	7045	1780		2940			14955	14955	12,7
				3,75	2,93	6,27	8,72			24,26	27,38	7,99
				1430	1175	2420	1725			7455	7682	6,53
	1,07									1,62	1,62	0,47
	405									575	575	0,49
3,95	1,20	4,74	6,16	2,85						25,82	25,82	7,54
1710	305	1250	2415	1335						8525	8525	7,24
										3,24	3,24	0,95
										680	680	0,58
13,41	1,88						1,94			28,15	28,15	8,22
4460	495						525			8390	8390	7,13
38,59	18,52	33,67	19,13	4,90			17,58	1,43		204,22	205,14	59,85
16065	7665	14875	8585	2500			5550	425		69271	69371	58,93
	2,98									2,98	2,98	0,87
	1205									1205	1205	1,02
55,95	27,45	44,09	26,18	29,15	6,59	6,27	35,01	1,43		338,61	342,65	100
22235	11020	19315	11410	14065	2955	2420	10740	425		117386	117713	100
						5,98				7,45	7,45	0,85
						1230				1575	1575	0,67
		0,48								7,07	7,07	0,81
		170								1515	1515	0,65
										0,72	0,72	0,08
										215	215	0,09
0,66		10,85								24,45	24,45	2,8
125		2095								4535	4535	1,93
110,21	81,45	46,73	33,69	22,24	14,28					804,52	823,30	94,17
40270	30215	18655	13850	6085	4145					225078	225476	96,01
										11,14	11,14	1,27
										1485	1485	0,63
										0,20	0,20	0,02
										40	40	0,02
110,87	81,45	58,06	33,69	22,24	14,28	5,98				855,55	874,33	100
40395	30215	20920	13850	6085	4145	1230				234443	234841	100
										8,91	8,91	2,28
										1375	1375	1,1
										2,49	2,49	0,64
										710	710	0,57
				1,01						1,01	1,01	0,26
				315						315	315	0,25
			6,34							6,34	6,34	1,62
			1850							1850	1850	1,48
30,98	28,61	93,21	30,53	26,81			25,71	3,16		367,97	372,60	95,2
11615	12955	40930	13370	9940			6105	785		120826	121066	96,6
30,98	28,61	93,21	36,87	27,82			25,71	3,16		386,72	391,35	100
11615	12955	40930	15220	10255			6105	785		125076	125316	100

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	
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60
		powierzchnia w ha / miąższość w m <sup>3</sup>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Łącznie	SO		75,57	4,55	160,37		591,44	924,71	1100,13	779,68	2245,44	2411,70
			1224	29	8908	18732	70	24380	159875	223655	781710	926085
	MD							18,71	18,70	15,67	13,64	14,36
						30		340	3075	4275	4450	4730
	ŚW				8,53		5,32	16,34	85,52	111,88	229,48	75,26
					265	614		505	10205	29370	87155	34460
	DG							2,60				
	BK		8,30	1,07			99,05	408,64	239,39	214,29	400,88	288,10
			115			11329	495	4705	13440	28515	105590	94920
	DB				13,84		19,93	25,45	38,74	30,40	77,95	96,22
					1372	796	160	545	2845	7050	20825	35980
	DB.S						1,47	1,11				
						57						
	DB.C											0,97
												260
	KL								0,11			
						4						
	JW										3,30	5,75
											1060	1975
	JS							1,85				5,79
						70		95				1560
	GB										1,05	13,45
											325	3320
	BRZ				2,81		5,77	56,52	41,76	84,36	357,43	236,25
					110	822		2495	4680	17990	92330	65165
	OL		4,52		21,45		79,39	202,79	127,09	75,82	291,64	129,27
					868	3382	125	15445	19625	20575	91300	44730
	OL.S								10,86	4,47	5,96	0,47
						130			1020	1195	1040	75
	AK									0,90		
						2				120		
	TP											0,86
												430
	OS								1,06	1,66	3,34	2,76
									185	545	920	775
	WB											0,20
												40
	LP											
Ogółem			88,39	5,62	207,00		802,37	1658,72	1663,36	1319,13	3630,11	3281,41
			1339	29	11523	35968	850	48510	214950	333290	1186705	1214505

							KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m <sup>3</sup>												
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1320,79	1227,79	951,35	316,72	491,67	94,63	7,36	652,65	57,06		13173,12	13413,61	60,56
558290	564595	429730	134700	211680	35730	1765	213280	19425		4303702	4313863	61,43
5,36	20,16	22,59		1,95			10,92			142,06	142,06	0,64
2765	10320	11900		995			3565			46445	46445	0,66
31,49	115,93	193,50	63,57	48,35	2,56		108,16	12,07		1099,43	1107,96	5
18140	73880	115440	38505	27820	1610		46395	4770		488869	489134	6,96
			2,69	3,16						8,45	8,45	0,04
			2035	1755						3790	3790	0,05
39,02	99,04	176,37	110,68	238,06	77,17	53,22	237,76	14,48		2696,15	2705,52	12,21
16085	44275	86825	59110	129950	33740	21840	68005	4300		723124	723239	10,3
117,24	77,32	109,09	64,96	147,13	209,60	95,51	103,49			1213,03	1226,87	5,54
40020	27905	47525	31175	70205	99905	47055	29130			461121	462493	6,58
				1,31	32,90		11,59			48,38	48,38	0,22
				610	20955		2475			24097	24097	0,34
	0,72	3,72		2,12						7,53	7,53	0,03
	395	1710		935						3300	3300	0,05
										0,11	0,11	0
										4	4	0
4,55	1,07	0,83					3,08			18,58	18,58	0,08
1715	405	300					705			6160	6160	0,09
6,23	4,94	5,57	12,50	4,00	0,67		1,90			43,45	43,45	0,2
2260	1345	1610	4265	1695	260		500			13660	13660	0,19
0,46	8,49	0,92	18,23	1,91		2,17	19,17			65,85	65,85	0,3
115	2470	400	7595	475		825	5045			20570	20570	0,29
290,73	75,28	114,03	28,02	2,23			247,51	9,84		1549,73	1552,54	7,01
94825	24820	25970	8505	955			46315	1925		386797	386907	5,51
232,78	178,30	190,81	91,46	64,90	14,28		62,60	4,59		1745,72	1771,69	8
89715	70535	81435	39275	22385	4145		17065	1210		520947	521815	7,43
2,07	2,98									26,81	26,81	0,12
645	1205									5310	5310	0,08
										0,90	0,90	0
										122	122	0
								1,17		2,03	2,03	0,01
								335		765	765	0,01
										8,82	8,82	0,04
										2425	2425	0,03
										0,20	0,20	0
										40	40	0
	0,56									0,56	0,56	0
	240									240	240	0
2050,72	1812,58	1768,78	708,83	1006,79	431,81	158,26	1458,83	99,21		21850,91	22151,92	100
824575	822390	802845	325165	469460	196345	71485	432480	31965		7011488	7024379	100

Grunty związane z gospodarką leśną:

552,21 ha

Ogółem lasy:

22704,13 ha

Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem:

227033269 (m<sup>2</sup>)

Tabela nr V a

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		I		II		III		IV		V	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100
		Powierzchnia zalesiona w ha									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BS	SO						1,46		1,67	1,82	
	SO.WE										
	SO.K								0,19		
	BRZ										
Razem	ha						1,46		1,86	1,82	
	%						6,15		7,84	7,67	
BŚW	SO	85,31	122,33	81,41	122,69	129,46	74,70	117,58	142,66	76,54	56,11
	MD	0,29	0,35		0,08						
	ŚW	0,17	2,04	1,67	1,45	0,25	0,67	0,98	15,06	6,38	
	BK	1,89	0,30								
	DB	0,40	0,05								
	DB.B	1,47									
	DB.C		0,70								
	BRZ	13,90	13,70	2,49	0,29	2,81	1,07	1,59	0,82		
Razem	ha	103,43	139,47	85,77	124,51	132,52	76,44	120,15	158,54	82,92	56,11
	%	8,97	12,10	7,44	10,80	11,50	6,63	10,42	13,76	7,19	4,87
BW	SO					1,86					
Razem	ha					1,86					
	%					100,00					
BB	SO		0,77		1,02			3,79	6,70	2,60	13,09
	ŚW				0,81			1,26			
	BRZ				1,35	3,22		7,57	0,33	0,43	3,16
Razem	ha		0,77		3,18	3,22		12,62	7,03	3,03	16,25
	%		0,95		3,93	3,98		15,61	8,70	3,75	20,10
BMŚW	SO	258,88	354,53	561,35	383,31	1118,66	1237,08	578,42	669,72	464,63	121,55
	SO.C			0,83							
	MD	0,93	23,31	20,61	7,06	8,29	8,24	0,36	3,80	2,70	
	ŚW	4,40	38,52	39,46	44,14	85,16	42,34	29,92	131,37	75,81	17,26
	DG		0,21					0,21	0,18		
	BK	74,62	74,07	6,43	13,74	1,15	2,00	2,43	8,17	2,41	0,08
	DB	27,44	20,95	11,84	10,64	25,28	23,25	14,77	7,50	8,51	1,86
	DB.S	1,55	1,86								
	DB.B	19,33	0,93								
	DB.C	1,53	0,17	0,58		0,24	1,40				
	KL					0,23					
	JW		0,39	0,17		0,51	0,26	0,45		0,57	0,97
	JS					0,23	0,13				
	GB					0,81	0,16		0,14		
	BRZ	9,68	53,47	35,34	22,82	73,69	90,60	43,06	9,39	2,95	0,28
	OL	0,86	2,61	3,86	1,28	22,22	5,74	1,82	0,90	0,12	
	OL.S					0,16	3,33				
AK				0,45							
TP					0,26						
OS		0,32			0,84	0,50	0,35		0,46		
Razem	ha	399,22	571,34	680,47	483,44	1337,73	1415,03	671,79	831,17	558,16	142,00
	%	5,28	7,56	9,00	6,40	17,70	18,71	8,89	11,00	7,38	1,88



Drzewostany w klasach i podklasach wieku			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
VI	VII	VIII					
101-120	121-140	141 i wyżej					
Powierzchnia zalesiona w ha							%
13	14	15	16	17	18	19	20
13,66	4,75					23,36	98,44
0,17						0,17	0,72
						0,19	0,80
	0,01					0,01	0,04
13,83	4,76					23,73	100,00
58,28	20,06					100,00	100,00
65,34	4,11					1078,24	93,54
						0,72	0,06
3,34						32,01	2,78
						2,19	0,19
						0,45	0,04
						1,47	0,13
						0,70	0,06
						36,67	3,18
						0,20	0,02
68,68	4,11					1152,65	100,00
5,96	0,36					100,00	100,00
						1,86	100,00
						1,86	100,00
						100,00	100,00
20,82	4,46					53,25	65,87
1,30						3,37	4,17
6,24	1,92					24,22	29,96
28,36	6,38					80,84	100,00
35,09	7,89					100,00	100,00
66,86	10,22		180,86	14,69		6020,76	79,66
						0,83	0,01
						75,30	1,00
16,78	5,10		31,06	1,96		563,28	7,45
			0,59	1,10		2,29	0,03
0,18	1,40		83,60	2,91		273,19	3,61
19,40	1,14		19,25	0,59		192,42	2,55
			0,48			3,89	0,05
			3,88			24,14	0,32
						3,92	0,05
						0,23	0,00
0,54			0,40			4,26	0,06
						0,36	0,00
0,11			0,44			1,66	0,02
0,22			2,69			344,19	4,55
1,05				0,12		40,58	0,54
						3,49	0,05
						0,45	0,01
				0,70		0,96	0,01
						2,47	0,03
105,14	17,86		323,25	22,07		7558,67	100,00
1,39	0,24		4,28	0,29		100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		I		II		III		IV		V	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100
		Powierzchnia zalesiona w ha									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BMW	SO	2,74	11,73	18,96	18,96	81,00	19,03	20,74	4,45	8,35	18,52
	MD			0,22	0,36		0,49				
	ŚW	1,13	5,83	9,62	21,74	24,69	2,13	3,34	4,20	6,08	
	BK		1,45	0,12		0,21			0,85		1,54
	DB	0,47	1,35	0,55	0,93	0,10	0,87	0,99	0,57	0,49	
	GB					0,14					
	BRZ	0,38	4,12	4,46	15,67	22,34	2,76	13,59	7,40	1,62	5,18
	OL	0,15	4,04	10,59	5,09	14,35	0,09	1,44	1,29	0,66	
	TP					0,09					
	OS		0,16			0,10	0,78	0,75			
Razem	ha	4,87	28,68	44,52	62,75	143,02	26,15	40,85	18,76	17,20	25,24
	%	1,15	6,75	10,48	14,77	33,65	6,15	9,61	4,41	4,05	5,94
BMB	SO	0,30	11,21	2,66	2,53	3,26	7,23	17,42	10,22	24,39	8,77
	MD		0,23	0,36						0,69	
	ŚW		3,66	2,13	1,09	3,20	0,20			15,28	0,18
	DG									0,19	
	BK		0,40								0,76
	DB	1,04	0,19	0,18			0,31	0,69	1,12	6,04	0,26
	KL							0,41			
	BRZ	0,15	2,77	1,51	13,95	49,69	26,46	24,54	9,26	68,80	6,79
	OL		0,53	1,46	5,75	0,20	2,31			2,81	
	OS				2,96	17,26	3,10	0,28		3,36	
Razem	ha	1,49	18,99	8,30	26,28	73,61	39,61	43,34	20,60	121,56	16,76
	%	0,31	3,98	1,74	5,50	15,41	8,29	9,08	4,31	25,46	3,51
LMŚW	SO	48,65	126,19	142,43	102,80	448,51	710,70	376,32	162,85	197,66	38,73
	MD	2,59	22,24	19,95	13,99	22,86	21,48	3,01	2,76	10,22	1,78
	ŚW	2,60	33,94	39,08	45,27	101,49	43,18	32,63	101,52	126,47	23,68
	DG		2,60					0,47	0,14	0,24	0,54
	BK	49,35	138,48	43,50	10,96	17,42	28,17	10,54	27,95	39,29	37,89
	DB	19,70	21,53	19,47	16,00	73,50	58,24	62,38	46,58	53,36	34,50
	DB.S	4,01	0,34	0,43							
	DB.B	0,69	1,68								
	DB.C		0,06	0,68	0,27	0,15	2,05	0,30	0,29	2,90	
	KL		0,23		0,06	2,15	0,36	1,20	1,31		0,05
	JW		0,52	0,74	0,23	0,60	0,32	3,94	4,89	11,96	3,67
	WZ										
	JS		0,22		0,22	0,62	1,71	0,40	0,63	0,76	
	GB		1,96	0,79	1,61	3,05	8,30	11,66	4,91	7,52	16,36
	BRZ	3,39	24,56	25,83	25,05	113,76	105,53	142,72	18,25	16,96	1,68
	OL	1,22	7,45	6,16	5,88	21,09	8,03	10,74	4,40	3,42	0,91
	OL.S		0,22			0,65	1,38	1,03	0,26		
	CZR							0,21			
	AK					1,79		0,35			
	TP										
OS	0,11	0,54	0,09	0,39	11,27	3,70	3,85	1,81			
LP					0,44						
Razem	ha	132,31	382,76	299,15	222,73	819,35	993,15	661,75	378,55	470,76	159,79
	%	2,33	6,75	5,27	3,93	14,44	17,52	11,67	6,67	8,30	2,82

Drzewostany w klasach i podklasach wieku			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
VI	VII	VIII					
101-120	121-140	141 i wyżej					
Powierzchnia zalesiona w ha							%
13	14	15	16	17	18	19	20
4,83	3,57					212,88	50,09
0,45						1,52	0,36
1,07	0,45					80,28	18,89
						4,17	0,98
						6,32	1,49
						0,14	0,03
2,12	0,45					80,09	18,85
						37,70	8,87
						0,09	0,02
						1,79	0,42
8,47	4,47					424,98	100,00
1,99	1,05					100,00	100,00
46,60	24,63					159,22	33,34
						1,28	0,27
8,42	2,34					36,50	7,64
						0,19	0,04
0,70						1,86	0,39
						9,83	2,06
						0,41	0,09
16,93	7,26					228,11	47,76
	0,14					13,20	2,76
						26,96	5,65
72,65	34,37					477,56	100,00
15,21	7,20					100,00	100,00
86,97	20,87	0,45	134,15	28,07		2625,35	46,27
	0,12	0,32	1,17	0,30		122,79	2,16
37,52	11,06	5,69	55,06	7,69		666,88	11,76
0,39	0,53		0,55			5,46	0,10
56,23	53,35	18,55	220,46	7,19		759,33	13,39
74,22	82,03	18,00	87,29	2,47		669,27	11,80
	31,76		14,36			50,90	0,90
			3,72			6,09	0,11
0,58	0,18					7,46	0,13
	0,04					5,40	0,10
0,52	1,16	0,43	2,27	1,33		32,58	0,57
0,14						0,14	0,00
1,26	0,58	0,45	0,10			6,95	0,12
5,41	8,69	6,23	8,59	0,46		85,54	1,51
2,25	1,52	1,04	32,10	2,60		517,24	9,12
2,88	1,42	2,58	3,29			79,47	1,40
						3,54	0,06
						0,21	0,00
		0,32				2,46	0,04
			0,34			0,34	0,01
1,01	0,22		0,58			23,57	0,42
			1,01			1,45	0,03
269,38	213,53	54,06	565,04	50,11		5672,42	100,00
4,75	3,76	0,95	9,96	0,88		100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		I		II		III		IV		V	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100
		Powierzchnia zalesiona w ha									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
LMW	SO	0,88	9,79	18,78	6,80	15,89	14,73	10,77	5,27	4,51	19,48
	MD		0,29	2,21	1,77		0,29				
	ŚW	2,48	9,24	17,94	14,06	18,84	11,12	2,74	2,69	23,68	15,27
	DG										
	BK	0,70	5,85	3,46	0,16	0,20	0,88	3,06	0,14	0,15	4,60
	DB	5,15	3,51	5,62	1,29	10,57	3,15	3,79	7,45	5,01	4,58
	DB.S	0,21									
	KL			0,25				0,25	0,70		
	JW					0,06	0,29				
	WZ							0,23			
	JS			0,18	0,31	0,15	0,71	0,90	1,63	0,97	0,80
	GB					0,11			0,81	0,09	0,14
	BRZ	0,88	8,85	12,06	15,40	20,18	21,40	28,41	18,14	5,90	14,54
	OL		43,92	7,65	7,12	20,00	23,13	29,78	19,87	10,81	4,57
	OL.S			0,29	3,08	5,96					
	TP							0,86		0,12	
	OS		0,15	0,12	1,12	2,48	1,99	2,24	0,75	0,72	
Razem	ha	10,30	81,60	68,56	51,11	94,44	78,55	82,17	57,57	51,84	63,98
	%	1,41	11,16	9,37	6,99	12,91	10,74	11,23	7,87	7,09	8,75
LMB	SO		1,80	1,01	1,77	6,59	1,63	2,83	2,10	4,15	
	MD			0,23		0,34					
	ŚW		0,60	2,28		11,42	1,06	0,55	0,55	0,96	0,69
	BK		0,22						0,37	0,09	
	DB				0,14	1,38	0,07	1,69	2,65	2,12	
	KL								0,37		
	JS								0,37		
	GB							1,08		0,17	
	BRZ	0,07	1,90	2,57	2,00	52,87	23,54	16,56	5,35	7,27	2,74
	OL	0,59	11,85	6,90	4,10	28,47	3,13	3,79	13,29	1,57	1,96
	OL.S					0,42					
	OS		0,14		0,22	7,13	1,77	1,96	0,91		
	WB					1,10					
Razem	ha	0,66	16,51	12,99	8,23	109,72	31,20	28,46	25,96	16,33	5,39
	%	0,24	5,99	4,72	2,99	39,82	11,33	10,33	9,42	5,93	1,96
LŚW	SO	1,23	31,73	42,38	21,79	71,21	63,12	35,15	21,90	23,74	2,32
	MD	1,84	18,09	22,20	14,83	20,98	20,18	3,94	15,22	36,28	4,40
	ŚW	4,54	21,06	54,81	40,23	83,86	44,59	16,19	25,32	35,97	20,31
	JD		0,15								
	DG								0,79	0,30	1,94
	BK	42,68	150,47	150,22	143,65	286,24	225,06	36,06	61,18	98,54	66,85
	DB	14,83	18,54	28,82	18,37	27,49	39,12	14,68	9,01	31,89	14,11
	DB.S	0,10	0,26	0,80							
	DB.B										
	DB.C		0,22			1,89	1,69		0,25		0,87
	KL		0,16	0,05	0,79				0,37		
	JW	0,76	4,83	0,72		3,59	4,90	1,40	0,91	0,95	0,26
	WZ						0,52				0,73
	JS		0,71	2,64	1,50	6,37	4,50	1,70	2,36	3,49	2,60

Drzewostany w klasach i podklasach wieku			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
VI	VII	VIII					
101-120	121-140	141 i wyżej					
Powierzchnia zalesiona w ha							%
13	14	15	16	17	18	19	20
12,71	6,04	0,92	4,78	0,23		131,58	17,99
				0,46		5,02	0,69
2,93	1,26	0,80	2,76	1,15		126,96	17,36
				0,23		0,23	0,03
6,30	0,57	1,01	3,54			30,62	4,19
6,29	1,95	3,83	11,88			74,07	10,13
			2,03			2,24	0,31
						1,20	0,16
						0,35	0,05
						0,23	0,03
	0,22					5,87	0,80
0,60		0,20				1,95	0,27
2,22	0,36	0,24	3,16	0,23		151,97	20,78
5,64	0,11	0,52	5,99			179,11	24,48
						9,33	1,28
						0,98	0,13
		0,10				9,67	1,32
36,69	10,51	7,62	34,14	2,30		731,38	100,00
5,02	1,44	1,04	4,67	0,31		100,00	100,00
5,72						27,60	10,02
						0,57	0,21
						18,11	6,57
	0,37					1,05	0,38
1,96	0,22					10,23	3,71
						0,37	0,13
						0,37	0,13
0,13						1,38	0,50
3,03						117,90	42,82
8,43	0,15					84,23	30,58
						0,42	0,15
						12,13	4,40
						1,10	0,40
19,27	0,74					275,46	100,00
7,00	0,27					100,00	100,00
24,89	4,10	2,70	26,07	1,60		373,93	9,66
12,60	1,36		6,51			178,43	4,61
52,92	7,24	5,39	22,93	1,04		436,40	11,28
0,56			1,14			1,85	0,05
1,99			0,47			5,49	0,14
164,20	41,90	36,34	262,21	12,26		1777,86	45,94
31,89	44,10	29,86	74,50	0,33		397,54	10,27
1,18			14,04			16,38	0,42
			1,38			1,38	0,04
1,49			0,34			6,75	0,17
0,11						1,48	0,04
1,04	0,13	2,11	2,68	0,38		24,66	0,64
						1,25	0,03
1,16	0,80	0,21	1,35	0,57		29,96	0,77

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku									
		I		II		III		IV		V	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100
		Powierzchnia zalesiona w ha									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	GB		0,51	2,25	1,16	12,62	10,25	7,97	14,14	4,86	5,00
	BRZ	4,53	18,53	30,68	20,30	74,64	65,46	53,57	12,22	5,54	1,28
	OL	0,85	14,60	16,48	11,69	48,49	18,94	11,66	9,24	7,97	5,58
	OL.S			0,19			0,13				
	CZR							0,71			
	TP							0,20	0,10		
	OS			1,61	1,01	7,95	2,86	8,46	1,86	0,27	0,32
	WB							0,10			
	LP		0,26					0,52		0,16	
Razem	ha	71,36	280,12	353,85	275,32	645,33	501,84	191,79	175,03	249,80	126,57
	%	1,84	7,24	9,14	7,11	16,68	12,97	4,96	4,52	6,45	3,27
LW	SO		0,45			1,72		1,80		0,16	
	MD								0,72		
	ŚW		0,61	0,55	0,93	3,91	0,35	0,88	1,69	2,41	1,12
	DG										
	BK		4,04	0,18	0,68	0,12	1,67	1,91	1,82	4,13	1,39
	DB	0,47	2,29			2,17	2,12	0,75	1,35	1,66	2,11
	DB.S										0,51
	DB.B										
	KL							0,14			
	JW	0,31					0,33	1,16	1,29		0,23
	WZ						0,22				
	JS		0,74		0,43	2,14	4,04	2,02	1,29	6,14	4,78
	GB		0,54			0,12	2,06	0,14	0,40	0,20	1,40
	BRZ		0,47	0,69		7,95	4,50	10,53	3,27	0,16	0,09
	OL	9,55	13,19	2,27	8,68	13,75	10,05	33,48	15,04	29,23	14,55
	OL.S							0,62	0,58		
	TP						0,35				
	OS		0,37			1,38	0,10	2,52			
	Razem	ha	10,33	22,70	3,69	10,72	33,26	25,79	55,95	27,45	44,09
	%	3,05	6,70	1,09	3,17	9,82	7,62	16,52	8,11	13,02	7,73
OL	SO		0,17	0,34	1,09	1,92	0,48	0,94	0,66	0,31	0,83
	MD	0,21	0,07								
	ŚW	0,58	1,99	2,86	4,40	2,19	0,62	7,22	1,43	0,56	1,42
	BK	0,32	1,62	0,58	0,13	0,73	0,20	0,89		0,06	0,48
	DB		0,45	0,43	0,10	0,89	1,37	1,37	1,97	1,82	1,96
	JW		0,25	0,75					0,19		
	WZ							0,02			
	JS		0,16	1,35		0,57	0,52	0,64	1,56	1,11	2,07
	GB		0,25		0,12	0,25		0,14	0,11	0,33	0,11
	BRZ	0,47	2,17	3,48	1,51	10,77	10,29	7,30	3,44	13,51	0,58
	OL	35,52	85,05	75,75	37,46	163,97	63,03	89,78	70,14	40,36	26,24
	OL.S		0,50	7,38	0,36	0,93			1,72		
	OS			0,29	0,46	0,53	0,80	2,38	0,42		
	WB						0,30				
Razem	ha	37,10	92,68	93,21	45,63	182,75	77,61	110,87	81,45	58,06	33,69
	%	4,34	10,83	10,89	5,33	21,36	9,07	12,96	9,52	6,79	3,94

Drzewostany w klasach i podklasach wieku			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
VI	VII	VIII					
101-120	121-140	141 i wyżej					
Powierzchnia zalesiona w ha							%
13	14	15	16	17	18	19	20
3,86	9,09	5,94	8,32			85,97	2,22
2,19	1,57	0,24	40,97	3,96		335,68	8,67
5,03	3,92	0,66	12,64			167,75	4,33
						0,32	0,01
						0,71	0,02
						0,30	0,01
			0,13			24,47	0,63
						0,10	0,00
		0,88				1,82	0,05
305,11	114,21	84,33	475,68	20,14		3870,48	100,00
7,88	2,95	2,18	12,29	0,52		100,00	100,00
	0,08					4,21	1,24
						0,72	0,21
1,08			0,30			13,83	4,08
1,25						1,25	0,37
11,21	1,82	2,52	6,20	0,14		37,83	11,17
4,64	2,64	2,49	5,65	0,29		28,63	8,46
			0,55			1,06	0,31
			0,92			0,92	0,27
						0,14	0,04
0,32			0,19			3,83	1,13
0,32						0,54	0,16
3,96	0,54		1,66	0,29		28,03	8,28
0,20	0,19	1,26	0,77			7,28	2,15
0,88	0,30		0,62	0,14		29,60	8,74
5,29	1,02		18,15	0,57		174,82	51,65
						1,20	0,35
						0,35	0,10
						4,37	1,29
29,15	6,59	6,27	35,01	1,43		338,61	100,00
8,61	1,95	1,85	10,34	0,42		100,00	100,00
2,28		2,39				11,41	1,33
						0,28	0,03
						23,27	2,72
						5,01	0,59
						10,36	1,21
						1,19	0,14
						0,02	0,00
2,34	0,77					11,09	1,30
						1,31	0,15
2,27	0,57	0,60				56,96	6,66
15,35	12,94	2,99				718,58	83,99
						10,89	1,27
						4,88	0,57
						0,30	0,04
22,24	14,28	5,98				855,55	100,00
2,60	1,67	0,70				100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
OLJ	SO			0,08	0,12	8,02						
	MD	0,36				0,13						
	ŚW		0,20	0,81	0,72	2,61			0,74	4,66	0,46	
	DG											
	BK	0,22	0,85						0,81		1,34	0,75
	DB	1,07		0,41				0,44	0,91	0,29	5,98	1,49
	DB.C											
	JW					0,14			1,40		0,47	0,46
	JS		1,08	1,18	0,36	2,60	0,26				11,14	7,73
	GB						0,22	1,21	0,11	0,89	0,40	
	BRZ		0,25	0,84	0,12	2,00		0,09	0,44	0,64	0,54	
	OL	29,46	20,72	9,53	3,68	37,53	13,22	26,56	27,03	67,62	25,04	
	OL.S					0,14				0,47		
	OS				0,23	0,13	0,44					
LP	0,19											
Razem	ha	31,30	23,10	12,85	5,23	53,30	14,58	30,98	28,61	93,21	36,87	
	%	8,09	5,97	3,32	1,35	13,78	3,77	8,01	7,40	24,12	9,53	
Łącznie	SO	397,99	670,70	869,40	662,88	1888,10	2130,16	1165,76	1028,20	808,86	279,40	
	SO.C			0,83								
	SO.WE											
	SO.K								0,19			
	MD	6,22	64,58	65,78	38,09	52,60	50,68	7,31	22,50	49,89	6,18	
	ŚW	15,90	117,69	171,21	174,84	337,62	146,26	95,71	284,57	298,26	80,39	
	JD		0,15									
	DG		2,81					0,68	1,11	0,73	2,48	
	BK	169,78	377,75	204,49	169,32	306,07	257,98	55,70	100,48	146,01	114,34	
	DB	70,57	68,86	67,32	47,47	141,38	128,94	102,02	78,49	116,88	60,87	
	DB.S	5,87	2,46	1,23							0,51	
	DB.B	21,49	2,61									
	DB.C	1,53	1,15	1,26	0,27	2,28	5,14	0,30	0,54	2,90	0,87	
	KL		0,39	0,30	0,85	2,38	0,36	2,00	2,75		0,05	
	JW	1,07	5,99	2,38	0,23	4,90	6,10	8,54	7,09	13,95	5,59	
	WZ						0,74	0,25			0,73	
	JS		2,91	5,35	2,82	12,68	11,87	5,66	7,84	23,61	17,98	
	GB		3,26	3,04	2,89	17,10	20,99	22,20	20,62	14,06	23,41	
	BRZ	33,45	130,79	119,95	118,46	433,92	351,61	349,53	88,31	123,78	36,86	
	OL	78,20	203,96	140,85	90,73	370,07	147,67	209,05	161,20	164,57	78,85	
	OL.S		0,72	7,86	3,44	8,26	4,84	1,65	2,56	0,47		
	CZR							0,92				
	AK				0,45	1,79		0,35				
	TP					0,35	1,21	0,20	0,22			
	OS	0,11	1,68	2,11	6,39	49,07	16,04	22,79	5,75	4,81	0,32	
	WB					1,10	0,30	0,10				
LP	0,19	0,26			0,44	0,52		0,16				
Ogółem	ha	802,37	1658,72	1663,36	1319,13	3630,11	3281,41	2050,72	1812,58	1768,78	708,83	
	%	3,67	7,59	7,61	6,04	16,61	15,02	9,39	8,30	8,09	3,24	



Drzewostany w klasach i podklasach wieku			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
VI	VII	VIII					
101-120	121-140	141 i wyżej					
Powierzchnia zalesiona w ha							%
13	14	15	16	17	18	19	20
						8,22	2,13
						0,49	0,13
0,20			0,30			10,70	2,77
0,10						0,10	0,03
0,64			0,83			5,44	1,41
0,53			3,18			14,30	3,70
			0,15			0,15	0,04
			0,29			2,76	0,71
1,86			0,56			26,77	6,92
0,48						3,31	0,86
			0,82			5,74	1,48
24,01			19,58	3,16		307,14	79,40
						0,61	0,16
						0,80	0,21
						0,19	0,05
27,82			25,71	3,16		386,72	100,00
7,19			6,65	0,82		100,00	100,00
350,68	82,83	6,46	345,86	44,59		10731,87	49,10
						0,83	0,00
0,17						0,17	0,00
						0,19	0,00
13,05	1,48	0,32	7,68	0,76		387,12	1,77
125,56	27,45	11,88	112,41	11,84		2011,59	9,21
0,56			1,14			1,85	0,01
3,73	0,53		1,61	1,33		15,01	0,07
239,46	99,41	58,42	576,84	22,50		2898,55	13,27
138,93	132,08	54,18	201,75	3,68		1413,42	6,47
1,18	31,76		31,46			74,47	0,34
			9,90			34,00	0,16
2,07	0,18		0,49			18,98	0,09
0,11	0,04					9,23	0,04
2,42	1,29	2,54	5,83	1,71		69,63	0,32
0,46						2,18	0,01
10,58	2,91	0,66	3,67	0,86		109,40	0,50
10,79	17,97	13,63	18,12	0,46		188,54	0,86
38,35	13,96	2,12	80,36	6,93		1928,38	8,83
67,68	19,70	6,75	59,65	3,85		1802,78	8,25
						29,80	0,14
						0,92	0,00
		0,32				2,91	0,01
			0,34	0,70		3,02	0,01
1,01	0,22	0,10	0,71			111,11	0,51
						1,50	0,01
		0,88	1,01			3,46	0,02
1006,79	431,81	158,26	1458,83	99,21		21850,91	100,00
4,61	1,98	0,72	6,68	0,45		100,00	100,00

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

21850379 (m<sup>2</sup>)

Tabela nr V b

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

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku							
		I		II		III		IV	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
Miąższość w m <sup>3</sup>									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BS	SO						245		410
	SO.WE								
	SO.K								40
	BRZ								
Razem	m3						245		450
	%						5,41		9,94
BŚW	SO		1770	11520	32180	38785	27655	46840	64125
	MD				15				
	ŚW			225	395	70	250	480	6210
	BRZ		390	235	65	825	325	470	270
	OL			25					
Razem	m3		2160	12005	32655	39680	28230	47790	70605
	%		0,68	3,81	10,35	12,58	8,95	15,15	22,38
BW	SO					600			
Razem	m3					600			
	%					100,00			
BB	SO				180			945	1325
	ŚW				325			480	
	BRZ				220	735		1165	50
Razem	m3				725	735		2590	1375
	%				3,97	4,03		14,18	7,53
BMŚW	SO		9805	90820	115615	397315	487005	249065	300045
	SO.C			90					
	MD		1285	3670	2080	2800	2835	135	1590
	ŚW	20	1130	3750	11695	31210	18030	15710	70195
	DG							165	165
	BK		35	140	990	250	575	670	2895
	DB		270	790	1870	6880	6955	4920	2720
	DB.C			30		95	395		
	KL					70			
	JW			10		150	60	115	
	JS					70	30		
	GB					180	45		25
	BRZ	30	1990	4800	5750	22130	28060	14675	2905
	OL		265	570	350	7430	1620	595	310
	OL.S					30	1115		
	AK				85				
TP					105				
OS		50			285	125	100		
Razem	m3	50	14830	104670	138435	469000	546850	286150	380850
	%	0,00	0,61	4,30	5,69	19,28	22,49	11,77	15,66

Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
V		VI	VII	VIII					
81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m <sup>3</sup>									%
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
430		2510	855					4450	98,35
		35						35	0,77
								40	0,88
430		2545	855					4525	100
9,50		56,25	18,90					100,00	100
31565	21575	23945	1755					301715	95,64
								15	0
2045		1450						11125	3,53
								2580	0,82
								25	0,01
33610	21575	25395	1755					315460	100
10,65	6,84	8,05	0,56					100,00	100
								600	100
								600	100
								100,00	100
405	3655	5320	955					12785	70,02
		390						1195	6,54
80	655	1120	255					4280	23,44
485	4310	6830	1210					18260	100
2,66	23,60	37,40	6,63					100,00	100
204030	55560	29850	5175		87900	4865		2037050	83,77
								90	0
1365								15760	0,65
38980	8770	9050	3210		16785	725		229260	9,43
					495	1220		2045	0,08
750	30	75	645		2020	685		9760	0,4
3225	775	7195	545		2865	155		39165	1,61
								520	0,02
								70	0
185	345	255			70			1190	0,05
								100	0
		15			115			380	0,02
1200	105	60			1145			82850	3,41
40		320				25		11525	0,47
								1145	0,05
								85	0
						215		320	0,01
150								710	0,03
249925	65585	46820	9575		111395	7890		2432025	100
10,28	2,70	1,93	0,39		4,58	0,32		100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku							
		I		II		III		IV	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
		Miaższosc w m <sup>3</sup>							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BMW	SO		310	2395	5290	26185	7560	8460	1800
	MD			30	45		200		
	ŚW		95	1000	4780	8730	1260	1745	2180
	BK		40			60			305
	DB			25	205	35	260	330	230
	GB					35			
	BRZ		120	650	3620	5480	675	4595	2320
	OL		310	1640	1100	4150	30	570	455
	TP					30			
	OS		60			35	245	265	
Razem	m3		935	5740	15040	44740	10230	15965	7290
	%		0,77	4,75	12,45	37,03	8,47	13,21	6,03
BMB	SO		140	295	760	880	1415	4985	2495
	MD		25	60					
	ŚW		150	150	140	1395	40		
	DG								
	BK		30						
	DB			10			100	200	405
	KL							140	
	BRZ		60	125	2595	9915	4730	6135	2155
	OL			240	1435	45	625		
	OS				1030	4575	645	60	
Razem	m3		405	880	5960	16810	7555	11520	5055
	%		0,33	0,73	4,91	13,85	6,23	9,49	4,17
LMŚW	SO	20	4135	22755	31710	165350	270980	166815	82950
	MD		1000	3335	4080	7700	7990	1465	1465
	ŚW		585	3760	11985	38715	20530	16555	61695
	DG							375	125
	BK	15	755	1195	1940	3815	8670	2855	10765
	DB	10	205	1235	3185	18735	19390	22210	17840
	DB.S								
	DB.C		5	15	60	40	640	110	150
	KL				20	560	95	385	605
	JW		10	105	45	190	105	1420	1850
	WZ								
	JS		20		55	165	440	100	190
	GB			85	330	545	2050	2885	1325
	BRZ		1260	3585	6135	32220	32535	50265	6845
	OL		435	845	1495	6180	2480	4605	1490
	OL.S		35			240	365	325	90
	CZR							70	
	AK					355		115	
	TP								
OS		40	20	80	3185	1355	1290	630	
LP					100				
Razem	m3	45	8485	36935	61120	278095	367625	271845	188015
	%	0,00	0,43	1,86	3,08	14,02	18,53	13,70	9,48

Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
V		VI	VII	VIII					
81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m <sup>3</sup>									%
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3370	7485	1450	875					65180	53,95
		195						470	0,39
3560		525	140					24015	19,88
	385							790	0,65
190								1275	1,06
								35	0,03
515	1320	550	115					19960	16,52
200								8455	7
								30	0,02
								605	0,5
7835	9190	2720	1130					120815	100
6,49	7,61	2,25	0,94					100,00	100
6600	2565	15555	8565					44255	36,47
230								315	0,26
9715	75	2950	910					15525	12,79
125								125	0,1
	240	145						415	0,34
1405	105							2225	1,83
								140	0,12
15295	1615	4145	1895					48665	40,11
420			50					2815	2,32
555								6865	5,66
34345	4600	22795	11420					121345	100
28,30	3,79	18,79	9,41					100,00	100
96890	19625	49855	8555	255	67745	10040		997680	50,27
5180	960		40	105	405	160		33885	1,71
77500	15245	22145	6130	2905	36635	3330		317715	16,02
215	380	295	605		735			2730	0,14
17050	19100	25265	24040	7240	23850	1365		147920	7,46
24375	16855	37475	40710	9170	20835	570		232800	11,74
			20305					20305	1,02
1185		235	45					2485	0,13
	30		15					1710	0,09
3830	1225	175	590	150	620	350		10665	0,54
		25						25	0
270		520	235	255	45			2295	0,12
2430	5680	1795	2835	2225	2795	120		25100	1,27
6135	620	655	530	315	13515	645		155260	7,83
1415	410	1175	525	1130	1575			23760	1,2
								1055	0,05
								70	0
				105				575	0,03
					70			70	0
		345	80		310			7335	0,37
					50			150	0,01
236475	80130	139960	105240	23855	169185	16580		1983590	100
11,92	4,04	7,06	5,31	1,20	8,53	0,84		100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku							
		I		II		III		IV	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
		Miaższosc w m <sup>3</sup>							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
LMW	SO		85	2055	2005	5780	6090	4715	1905
	MD		5	345	335		95		
	ŚW		130	1760	2790	6710	4965	1365	1855
	DG								
	BK			205		50	265	910	50
	DB		60	275	70	2795	1055	1090	2475
	KL							100	220
	JW					10	80		
	WZ							50	
	JS			20	70	55	210	230	535
	GB					20			155
	BRZ		505	1615	3345	5995	6205	8190	5265
	OL		3235	1200	2415	6560	7730	12535	7505
	OL.S			30	695	1040			
	TP							430	50
OS		15	25	375	835	555	630	230	
Razem	m3		4035	7530	12100	29850	27680	29815	20245
	%		1,83	3,41	5,47	13,50	12,52	13,49	9,16
LMB	SO		90	75	430	2095	540	1070	680
	MD			35		115			
	ŚW			140		3905	405	350	400
	BK								155
	DB				30	300	25	690	960
	KL								155
	JS								155
	GB							225	
	BRZ	5	25	370	465	12395	5790	4560	1565
	OL	5	860	1135	1045	8525	935	1545	6305
	OL.S					145			
	OS				65	2080	660	655	260
	WB					275			
Razem	m3	10	975	1755	2035	29835	8355	9095	10635
	%	0,01	1,29	2,33	2,70	39,60	11,09	12,07	14,12
LŚW	SO		915	6000	6600	27355	26100	16290	11920
	MD		1205	3305	3525	7130	8315	1825	7445
	ŚW	130	285	4770	8900	32460	22910	9300	17595
	JD								
	DG								715
	BK	385	985	6540	18820	72665	73340	14355	27170
	DB		90	1050	2240	8265	13355	5265	3670
	DB.S								
	DB.C		10			600	625		105
	KL				155				145
	JW	115		40		1120	1875	455	325
	WZ						135		
	JS			150	275	1730	1495	515	970
GB			135	155	2735	2510	1920	3785	

Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
V		VI	VII	VIII					
81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m <sup>3</sup>									%
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1860	8465	6865	2415	420	2510	85		45255	20,47
						175		955	0,43
14705	8055	1895	660	335	1910	500		47635	21,55
						150		150	0,07
40	1955	3205	245	440	740			8105	3,67
1965	1740	2635	910	1735	865			17670	7,99
								320	0,14
								90	0,04
								50	0,02
380	305		65					1870	0,85
25	45	165		80				490	0,22
1940	4620	945	110	85	1180	85		40085	18,13
4890	1895	2110	20	200	2850			53145	24,05
								1765	0,8
								480	0,22
275				40				2980	1,35
26080	27080	17820	4425	3335	10055	995		221045	100
11,80	12,25	8,06	2,00	1,51	4,55	0,45		100,00	100
1310		2100						8390	11,14
								150	0,2
80	215							5495	7,29
30			65					250	0,33
765		680	50					3500	4,65
								155	0,21
								155	0,21
65		25						315	0,42
1690	525	790						28180	37,39
445	765	3015	35					24615	32,67
								145	0,19
								3720	4,94
								275	0,36
4385	1505	6610	150					75345	100
5,82	2,00	8,77	0,20					100,00	100
13360	1170	10835	2105	1445	14485	370		138950	11,5
18095	2655	7310	685		3785			65280	5,4
24900	15380	34505	4280	3405	16040	360		195220	16,15
		680			825			1505	0,12
250	1820	2100			500			5385	0,45
47255	35945	88275	18430	15575	47400	3780		470920	38,95
14840	7445	17555	23250	16680	15135	120		128960	10,67
		475			1565			2040	0,17
	435	675			145			2595	0,21
		15						315	0,03
320	155	500	40	870				5815	0,48
	300							435	0,04
1750	1155	510	325	80	585	75		9615	0,8
1420	1685	1020	2240	1855	2350			21810	1,8

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku							
		I		II		III		IV	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
		Miaższosc w m <sup>3</sup>							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	BRZ		1380	4200	4730	21435	20850	17895	5225
	OL		1300	2260	2660	16090	7275	4765	3820
	OL.S			30			55		
	CZR							240	
	TP							95	45
	OS			360	350	3030	980	2625	695
	WB							15	
	LP							185	50
Razem	m3	630	6170	28840	48410	194615	180005	75560	83680
	%	0,05	0,51	2,39	4,01	16,11	14,89	6,25	6,92
LW	SO		20			690		710	
	MD								395
	ŚW			80	115	1900	110	345	940
	DG								
	BK				115	40	530	775	705
	DB		10			700	710	240	515
	DB.S								
	KL							50	
	JW							95	455
	WZ							75	
	JS		40		80	515	1030	915	400
	GB					25	465	35	100
	BRZ		5	120		2300	1105	3370	1095
	OL		1360	275	2210	4235	2950	14310	6175
	OL.S							145	240
TP							110		
OS					360	30	885		
Razem	m3		1435	475	2520	10765	7210	22235	11020
	%		1,23	0,41	2,15	9,20	6,16	19,01	9,42
OL	SO			65	275	575	195	330	275
	MD		5						
	ŚW		80	140	1175	880	250	3335	775
	BK			30	70	175	65	385	
	DB			20	15	345	550	480	825
	JW			85				80	
	WZ								
	JS			145		155	135	220	530
	GB				30	65		40	20
	BRZ		150	530	330	2955	1780	2010	1125
	OL	60	7020	12465	10610	50290	21995	32845	26265
	OL.S			805	150	300			230
	OS			65	140	170	210	670	170
WB							55		
Razem	m3	60	7255	14350	12795	55910	25235	40395	30215
	%	0,03	3,12	6,17	5,50	24,05	10,86	17,38	13,00



Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
V		VI	VII	VIII					
81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m <sup>3</sup>									%
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2060	500	685	515	90	17825	585		97975	8,11
3755	1960	2420	1615	285	4310			52515	4,34
								85	0,01
								240	0,02
								140	0,01
105	105				50			8300	0,69
								15	0
				360				595	0,05
128110	70710	167560	53485	40645	125000	5290		1208710	100
10,60	5,85	13,86	4,42	3,36	10,34	0,44		100,00	100
70			40					1530	1,31
								395	0,34
1705	700	810			255			6960	5,95
		835						835	0,71
2085	720	5075	870	830	2175	55		13975	11,95
765	1060	2505	1215	1325	1820	75		10940	9,35
	260							260	0,22
								50	0,04
	70	90						1165	1
		180						255	0,22
1425	1490	1625	260		745	95		8620	7,37
75	710	75	90	265	50			1890	1,62
55	35	355	55		295	15		8805	7,53
13135	6365	2515	425		5400	185		59540	50,88
								385	0,33
								110	0,09
								1275	1,09
19315	11410	14065	2955	2420	10740	425		116990	100
16,51	9,75	12,02	2,53	2,07	9,18	0,36		100,00	100
110	295	625		480				3225	1,39
								5	0
300	620							7555	3,25
25	155							905	0,39
805	850							3890	1,67
								165	0,07
375	820	625	305					3310	1,42
75	25							255	0,11
2875	200	510	115	150				12730	5,48
16355	10885	4325	3725	600				197440	84,95
								1485	0,64
								1425	0,61
								55	0,02
20920	13850	6085	4145	1230				232445	100
9,00	5,96	2,62	1,78	0,53				100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
		I		II		III		IV		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
		Miaższosc w m <sup>3</sup>								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
OLJ	SO			15	35	1195				
	MD					45				
	ŚW			45	225	800				435
	DG									
	BK		105						475	
	DB							180	575	115
	DB.C									
	JW						45		390	
	JS		125	65	75	580		85		
	GB							55	215	45
	BRZ			65	35	550			20	280
	OL	55	1595	1580	1055	12760	4810		9940	12080
	OL.S					45				
OS				70	50	155				
Razem	m3	55	1825	1770	1495	16070	5285	11615	12955	
	%	0,04	1,47	1,42	1,20	12,92	4,25	9,34	10,42	
Łącznie	SO	20	17270	135995	195080	666805	827785	500225	467930	
	SO.C			90						
	SO.WE									
	SO.K								40	
	MD		3525	10780	10080	17790	19435	3425	10895	
	ŚW	150	2455	15820	42525	126775	68750	49665	162280	
	JD									
	DG							540	1005	
	BK	400	1950	8110	21935	77055	83445	20425	42045	
	DB	10	635	3405	7615	38055	42580	36000	29755	
	DB.S									
	DB.C		15	45	60	735	1660	110	255	
	KL				175	630	95	675	1125	
	JW	115	10	240	45	1515	2215	2915	2630	
	WZ						210	50		
	JS		185	380	555	3270	3425	1980	2780	
	GB			220	515	3605	5125	5320	5455	
	BRZ	35	5885	16295	27290	116935	102055	113350	29100	
	OL	120	16380	22235	24375	116265	50450	81710	64405	
	OL.S		35	865	845	1800	1535	470	560	
	CZR							310		
AK				85	355		115			
TP					135	540	95	95		
OS		165	470	2110	14605	4960	7180	1985		
WB					275	55	15			
LP					100	185		50		
Ogółem	m3	850	48510	214950	333290	1186705	1214505	824575	822390	
	%	0	1	3	5	17	17	12	12	

Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
V		VI	VII	VIII					
81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m <sup>3</sup>									%
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
								1245	1
								45	0,04
2755	270	75			200			4805	3,86
		40						40	0,03
605	275	190						1650	1,33
2835	765	235			400			5105	4,1
					95			95	0,08
130	205				65			835	0,67
4110	2530	560			200			8330	6,7
215	135	105						770	0,62
190	215				355			1710	1,37
29960	10825	9050			4790	785		99285	79,84
130								175	0,14
								275	0,22
40930	15220	10255			6105	785		124365	100
32,91	12,24	8,25			4,91	0,63		100,00	100
360000	120395	148910	31295	2600	172640	15360		3662310	52,52
								90	0
		35						35	0
								40	0
24870	3615	7505	725	105	4190	335		117275	1,68
176245	49330	73795	15330	6645	71825	4915		866505	12,42
		680			825			1505	0,02
590	2200	3270	605		1730	1370		11310	0,16
67840	58805	122230	44295	24085	76185	5885		654690	9,39
51170	29595	68280	66680	28910	41920	920		445530	6,39
	260	475	20305		1565			22605	0,32
1185	435	910	45		240			5695	0,08
	30	15	15					2760	0,04
4465	2000	1020	630	1020	755	350		19925	0,29
	300	205						765	0,01
8310	6300	3840	1190	335	1575	170		34295	0,49
4305	8280	3200	5165	4425	5310	120		51045	0,73
32035	10410	9815	3590	640	34315	1330		503080	7,21
70615	33105	24930	6395	2215	18925	995		533120	7,64
130								6240	0,09
								310	0
				105				660	0,01
					70	215		1150	0,02
1085	105	345	80	40	360			33490	0,48
								345	0
				360	50			745	0,01
802845	325165	469460	196345	71485	432480	31965		6975520	100
12	5	7	3	1	6	0		100	100

Tabela nr VI

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności  
Nadleśnictwo Gościno, Obręb Dygowo (11-09-1-)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku							
			I		II		III		IV	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m <sup>3</sup>							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SPECJALNE (S)	100	SO		22,19	20,04	10,27	26,31	17,52	16,65	25,16
				635	1575	2945	7745	6970	6600	7195
	100	MD			6,12				3,72	
					895				1960	
	90	ŚW		3,07	14,42	21,59	18,57	7,09	9,36	5,16
				120	1865	5510	6985	3530	4940	3170
	120	BK	12,70	29,45	15,84	28,56	59,78	48,83	20,43	13,00
			445	285	770	5105	19635	18225	8675	5035
	160	DB	2,45	0,88			2,07	2,78	2,49	2,15
							515	1020	945	785
	160	JS						0,86	2,28	
								245	550	
	80	GB						0,90		1,36
								125		440
	80	BRZ		4,54	3,13	25,31	153,83	48,01	73,69	29,71
				20	330	6245	36705	12075	21815	8780
	60	OL		2,59	2,96					
				170	310					
	80	OL	46,78	44,00	20,35	17,73	107,27	50,27	94,58	92,11
				3645	2620	4150	31030	16610	36345	32640
	40	OL.S			9,94		5,96	0,47		2,98
					910		1040	75		1205
	40	TP						0,86		
								430		
	60	OS					0,88	0,65		
							235	215		
40	WB						0,20			
							40			
Ra-			61,93	106,72	92,80	103,46	374,67	178,44	223,20	171,63
zem			445	4875	9275	23955	103890	59560	81830	59250

Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
V		VI	VII	VIII				
81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyż.				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m <sup>3</sup>								
12	13	14	15	16	17	18	19	20
38,95	52,58	171,79	38,49	5,98	8,09			454,02
13630	18100	55335	11425	1230	3170			136555
0,75		0,64			4,11			15,34
210		410			960			4435
65,94	9,08	22,96			14,05			191,29
40720	5325	12290			6035			90490
52,70	27,27	66,57	26,28	27,52	28,48	3,33		460,74
27180	13820	39330	11455	11570	6920	1285		169735
2,40	1,86	4,01	14,75	21,69	7,00			64,53
705	770	2000	7155	10065	1790			25750
1,10	5,43							9,67
405	1515							2715
								2,26
								565
39,48	20,52	2,23			22,00			422,45
11035	6745	955			3905			108610
								5,55
								480
63,11	29,13	47,39	14,28					627,00
26935	12565	15235	4145					185920
								19,35
								3230
								0,86
								430
								1,53
								450
								0,20
								40
264,43	145,87	315,59	93,80	55,19	83,73	3,33		2274,79
120820	58840	125555	34180	22865	22780	1285		729405

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku							
			I		II		III		IV	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m <sup>3</sup>							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
LASÓW OCHRONNYCH (O)	100	SO	21,36	35,25	59,52	48,08	237,65	194,86	111,92	23,89
			30	640	7095	15500	77690	75185	48210	11120
	100	MD			1,02	1,25	5,53	0,83	1,64	19,03
					145	420	1755	375	805	9775
	90	ŚW		0,85	11,79	13,80	12,11	18,19	4,13	18,39
				35	1050	3855	4225	8405	2440	11435
	120	BK	9,77	37,28	69,32	43,07	201,19	73,07	14,20	44,90
			25	710	5680	7440	52105	25110	5980	22890
	160	DB	8,80	5,24	4,63	7,02	7,77	26,20	19,45	8,03
			140	200	315	1740	1765	11775	7835	3080
	160	DB.S								
	80	JW					0,88			
							305			
	80	GB					1,05	4,82		
							325	1220		
	80	BRZ				1,49	20,80	30,68	36,23	12,73
						335	5210	8610	12510	4590
	80	OL	3,42	6,29	12,48	1,92	16,50	9,99	6,65	1,21
				360	2025	255	5320	3460	2520	605
60	OS				0,79					
					305					
Ra-		43,35	84,91	158,76	117,42	503,48	358,64	194,22	128,18	
zem		195	1945	16310	29850	148700	134140	80300	63495	
LASÓW GOSPODAR- CZYCH (GZ)	100	SO	29,41	34,41	45,18	69,40	89,36	45,42	55,32	27,81
				570	6810	23665	27720	17615	22220	10675
	100	MD								
	90	ŚW		0,42	3,12	4,87	1,53			23,08
				10	480	955	525			13465
	160	JS								2,71
										750
	80	BRZ				6,20	2,83	3,57	1,94	
						1380	865	995	760	
	80	OL	4,97	5,55	9,19	0,66	20,00	0,95	1,59	
				115	1560	120	5765	400	355	
Ra-		34,38	40,38	57,49	81,13	113,72	49,94	58,85	53,60	
zem			695	8850	26120	34875	19010	23335	24890	

Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
V		VI	VII	VIII				
81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyż.				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m <sup>3</sup>								
12	13	14	15	16	17	18	19	20
26,61	11,70	17,42	4,96		41,00	6,00		840,22
13745	5510	8335	1320		13115	1760		279255
7,00					3,81			40,11
3850					1525			18650
8,45	8,99	2,18			22,66			121,54
5410	5490	1400			10360			54105
61,79	16,40	79,23	1,66	4,03	38,45	1,88		696,24
30630	10070	47700	720	1915	11175	140		222290
16,00	17,55	5,46	14,59	7,44				148,18
6720	7920	2450	8260	3740				55940
					3,23			3,23
					1355			1355
								0,88
								305
								5,87
								1545
1,10					4,46	4,18		111,67
410					1130	935		33730
	1,13							59,59
	565							15110
								0,79
								305
120,95	55,77	104,29	21,21	11,47	113,61	12,06		2028,32
60765	29555	59885	10300	5655	38660	2835		682590
45,00	21,18	10,47	5,75					478,71
19625	10035	4145	2910					145990
0,93								0,93
515								515
40,84	17,44	7,76	2,56					101,62
25475	9990	4335	1610					56845
3,64								6,35
845								1595
								14,54
								4000
	0,60							43,51
	145							8460
90,41	39,22	18,23	8,31					645,66
46460	20170	8480	4520					217405

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku							
			I		II		III		IV	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m <sup>3</sup>							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
(GPZ)	100	SO	81,98	134,54	154,34	83,88	535,86	479,24	451,30	120,36
			40	4135	22835	26025	185815	193415	197205	57335
	100	MD		5,33	6,82	5,04	8,11	8,60		
				160	1140	1385	2695	2770		
	90	ŚW	5,32	0,66	17,57	24,36	41,88	23,58	2,63	6,27
				5	1735	6335	14365	11065	1605	3655
	90	DG								
	120	BK	27,17	84,89	82,90	94,74	86,52	101,37	2,63	33,69
			25	1100	4385	9935	19275	29825	805	13755
	160	DB	4,27	12,77	9,13	7,10	18,39	19,98	37,45	38,56
				65	815	1945	4695	6485	12790	14490
	160	DB.C						0,97		
								260		
	80	KL			0,11					
	80	JW							1,86	
									685	
	160	JS		1,85				4,93	1,86	
				95				1315	770	
	80	GB								1,47
										440
	80	BRZ			16,27	30,71	96,68	41,45	28,71	12,19
					1755	5795	25665	14190	10610	5055
	80	OL	0,61	39,93	7,91	2,48	6,50	5,51	13,90	5,70
				2915	790	710	1795	1695	6070	1855
	40	OL.S			0,92					
					110					
	40	TP								
60	OS						0,07			
							30			
Ra-			119,35	279,97	295,97	248,31	793,94	685,70	540,34	218,24
zem			65	8475	33565	52130	254305	261050	230540	96585
OGÓLEM GOSP. (G)			153,73	320,35	353,46	329,44	907,66	735,64	599,19	271,84
			65	9170	42415	78250	289180	280060	253875	121475
Łącznie			259,01	511,98	605,02	550,32	1785,81	1272,72	1016,61	571,65
			705	15990	68000	132055	541770	473760	416005	244220



Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
V		VI	VII	VIII				
81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyż.				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m <sup>3</sup>								
12	13	14	15	16	17	18	19	20
165,19	27,96	58,86	18,23		143,63	17,42		2472,79
79515	14015	31900	8490		46405	5715		872845
13,91		1,31			3,00			52,12
7325		585			1080			17140
17,22	10,19	5,35			34,17	12,07		201,27
10215	7295	2990			13770	4770		77805
	2,69							2,69
	2035							2035
24,92	12,83	21,34	30,91	10,59	74,16	9,27		697,93
11670	6600	9845	13815	3580	19710	2875		147200
7,95	18,75	34,75	47,53	35,93	16,50			309,06
3505	8970	16950	23100	17790	4880			116480
								0,97
								260
								0,11
					3,08			4,94
					705			1390
0,83					1,90			11,37
360					500			3040
0,92		0,84						3,23
400		220						1060
					97,26			323,27
					17695			80765
	0,64	1,08			12,69	1,43		98,38
	260	340			3295	425		20150
								0,92
								110
						1,17		1,17
						335		335
								0,07
								30
230,94	73,06	123,53	96,67	46,52	386,39	41,36		4180,29
112990	39175	62830	45405	21370	108040	14120		1340645
321,35	112,28	141,76	104,98	46,52	420,56	42,53		4825,95
159450	59345	71310	49925	21370	108040	14120		1558050
706,73	313,92	561,64	219,99	113,18	583,73	56,75		9129,06
341035	147740	256750	94405	49890	169480	18240		2970045

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 91289212 ( m<sup>2</sup> )

Tabela nr VI

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

Nadleśnictwo Gościno, Obręb Gościno (11-09-2-)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku							
			I		II		III		IV	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m <sup>3</sup>							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SPECJALNE (S)	100	SO		11,51	8,18		7,47		5,64	0,72
				325	980		2680		2650	280
	80	ŚW					8,62			
							3430			
	110	BK		1,54	2,67	4,00	7,56	12,80		
				60	160	585	2130	3985		
	140	DB			2,71		0,79		0,95	3,74
					90		240		260	1065
	80	JW					2,42			1,07
							755			405
	140	JS							2,09	1,03
									940	290
	80	BRZ			6,53	5,98	13,36	12,53	28,83	2,96
					570	1100	3140	2130	7325	955
	60	OL					5,36	0,72		
							2005	245		
	80	OL	10,25	34,18	31,89	9,54	59,59	24,22	76,46	36,10
				3385	5015	2475	19070	7295	29085	16185
Ra-		10,25	47,23	51,98	19,52	105,17	50,27	113,97	45,62	
zem			3770	6815	4160	33450	13655	40260	19180	

Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
V		VI	VII	VIII				
81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyż.				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m <sup>3</sup>								
12	13	14	15	16	17	18	19	20
	3,52	17,25	11,96					66,25
	935	6505	4785					19140
								8,62
								3430
	7,65	9,97	1,01	3,24				50,44
	3845	4895	470	1075				17205
	7,30	4,64	4,28	26,97	6,35			57,73
	3295	2360	1790	13915	1285			24300
								3,49
								1160
	4,81							7,93
	2150							3380
21,47	2,78				5,63			100,07
5315	600				430			21565
2,93								9,01
1295								3545
89,62	36,37	3,88			29,71	3,16		444,97
38315	15925	2160			7500	785		147195
114,02	62,43	35,74	17,25	30,21	41,69	3,16		748,51
44925	26750	15920	7045	14990	9215	785		240920

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
			I		II		III		IV		
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m <sup>3</sup>								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
LASÓW OCHRON- NYCH (O)	100	SO	6,63	2,58	6,32	4,92	25,27	20,48	3,05		
					1090	1340	9405	7085	1245		
	80	ŚW									1,66
											1180
	110	BK	2,23	15,70	22,86	21,33		23,48			3,44
				250	575	3265		7880			1450
	140	DB						5,83	0,66		
								2020	240		
	80	BRZ						6,10	0,86		
								1700	270		
	80	OL			0,44						
					50						
	Ra- zem			8,86	18,28	29,62	26,25	25,27	55,89	4,57	5,10
				250	1715	4605	9405	18685	1755	2630	
LASÓW GOSPO- DARCZYCH (GZ)	100	SO	19,85	93,94	131,70	80,85	138,73	123,62	51,96	116,30	
				5165	19455	23715	50635	45065	21195	55775	
	80	ŚW		1,32			29,19		0,75	5,32	
							10195		395	2890	
	140	JS									
	80	BRZ		1,33	5,82	10,83		0,51	1,54		
					685	2360		65	475		
	80	OL	3,36	11,78		1,35		1,51	0,91		
			60	1630		400		455	410		
Ra- zem			23,21	108,37	137,52	93,03	167,92	125,64	55,16	121,62	
			60	6795	20140	26475	60830	45585	22475	58665	

Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
V		VI	VII	VIII				
81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyż.				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m <sup>3</sup>								
12	13	14	15	16	17	18	19	20
		5,54			3,12			77,91
		2485			1140			23790
								1,66
								1180
5,29	10,04	20,02	2,69		18,26			145,34
1855	5205	10925	1200		5990			38595
		4,66	11,25	0,85				23,25
		2250	6165	300				10975
					6,50			13,46
					1440			3410
								0,44
								50
5,29	10,04	30,22	13,94	0,85	27,88			262,06
1855	5205	15660	7365	300	8570			78000
36,15	14,10	24,68	3,00					834,88
16460	5945	11965	1540					256915
8,70	4,57	10,10						59,95
5130	2535	6805						27950
	2,26	1,15						3,41
	600	360						960
								20,03
								3585
								18,91
								2955
44,85	20,93	35,93	3,00					937,18
21590	9080	19130	1540					292365

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
			I		II		III		IV		
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m <sup>3</sup>								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
(GPZ)	100	SO	139,71	207,62	197,70	168,75	404,61	524,55	236,10	260,20	
				5810	26920	46745	148400	193325	100585	131040	
	100	MD		9,23	4,74	9,38		4,93			
				180	895	2470		1585			
	80	ŚW		2,33	23,19	16,95	58,07	7,62		1,27	
				40	2470	4625	24800	3290		735	
	80	DG		2,60							
	110	BK	39,56	156,05	27,77	3,77	34,38	6,29	1,76		
				1810	1595	515	9830	1445	625		
	140	DB	4,41	6,56	21,29	11,96	32,84	13,94	16,45	1,00	
				20	280	1575	2560	10205	4165	6055	460
	140	DB.S									
	140	DB.C									
	80	JW						5,20	0,95		
								1805	315		
	140	JS									
	80	GB						0,58			
								155			
	80	BRZ	5,77	47,63	6,49	3,84	31,20	30,63	40,70	1,73	
				2335	725	775	9050	9820	15470	605	
	80	OL	0,79	17,23	5,33	5,16	3,40	9,48	10,56	1,55	
				1130	630	1620	865	3710	4815	575	
	40	OL.S				3,27			2,07		
						720			645		
60	OS			1,06		2,46	1,74				
				185		685	475				
Ra-			190,24	449,25	287,57	223,08	566,96	604,96	308,59	265,75	
zem			20	11585	34995	60030	203835	219775	128510	133415	
OGÓŁEM GOSP. (G)			213,45	557,62	425,09	316,11	734,88	730,60	363,75	387,37	
			80	18380	55135	86505	264665	265360	150985	192080	
Łącznie			232,56	623,13	506,69	361,88	865,32	836,76	482,29	438,09	
			80	22400	63665	95270	307520	297700	193000	213890	

Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
V		VI	VII	VIII				
81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyż.				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m <sup>3</sup>								
12	13	14	15	16	17	18	19	20
239,99	53,93	33,98	6,98		241,66	29,31		2745,09
118915	23245	18255	3675		74820	10310		902045
								28,28
								5130
15,77	0,98				17,84			144,02
8260	465				7120			51805
								2,60
10,18	4,86	16,54	3,54	1,25	48,10			354,05
5375	2425	7965	1815	345	14810			48555
21,62		44,95	46,78	0,59	33,58			255,97
8170		20285	18740	245	9135			81895
		1,31			8,36			9,67
		610			1120			1730
		2,12						2,12
		935						935
								6,15
								2120
		1,62	0,67					2,29
		635	260					895
								0,58
								155
					104,81	5,66		278,46
					19795	990		59565
9,27	13,57				13,58			89,92
4785	6125				4155			28410
								5,34
								1365
								5,26
								1345
296,83	73,34	100,52	57,97	1,84	467,93	34,97		3929,80
145505	32260	48685	24490	590	130955	11300		1185950
341,68	94,27	136,45	60,97	1,84	485,77	64,28		4866,98
167095	41340	67815	26030	590	130955	11300		1478315
460,99	166,74	202,41	92,16	32,90	537,50	38,13		5877,55
213875	73295	99395	40440	15880	148740	12085		1797235

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 58774196 ( m<sup>2</sup> )

Tabela nr VI

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

Nadleśnictwo Gościno, Obręb Rymań (11-09-4-)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku								
			I		II		III		IV		
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m <sup>3</sup>								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
SPECJALNE (S)	100	SO		25,34	22,62	15,80	7,38	19,67	13,78	12,28	
				285	2925	2855	2390	7040	4455	4870	
	80	ŚW			1,31		6,63	0,78		10,39	
					70		2560	325		6955	
	80	DG									
	110	BK								4,01	
										1145	
	140	DB					1,33	1,69		2,79	12,44
							155	290		880	4000
	80	JW							0,55		
									170		
	140	JS									1,20
											305
	80	GB							0,95	0,46	
									220	115	
	80	BRZ						9,56	40,94	25,26	7,01
								2515	8845	5910	2065
	80	OL		5,61	35,20	25,32	32,78	66,01	25,47	25,84	38,89
				10	2095	4580	9400	22655	10535	9300	17570
	60	OS							0,30		
									55		
	80	LP									0,56
										240	
Ra-			5,61	60,54	49,25	49,91	91,27	88,66	68,13	86,78	
zem			10	2380	7575	12410	30410	27190	20660	37150	



Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
V		VI	VII	VIII				
81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyż.				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m <sup>3</sup>								
12	13	14	15	16	17	18	19	20
3,73	18,88	29,43	5,26	1,38	21,17			196,72
1165	9235	13995	1585	535	6870			58205
0,87	3,04							23,02
425	1765							12100
		3,16						3,16
		1755						1755
		7,33	1,02	0,70				13,06
		2670	220	180				4215
1,37		8,79	12,72	1,25	2,80			45,18
325		3300	5650	590	845			16035
0,83								1,38
300								470
		1,23						2,43
		700						1005
	14,28	1,07		2,17	4,85			23,78
	5920	255		825	975			8310
50,58	4,72							138,07
8695	1160							29190
25,88	10,02	12,55						303,57
10105	3690	4650						94590
								0,30
								55
								0,56
								240
83,26	50,94	63,56	19,00	5,50	28,82			751,23
21015	21770	27325	7455	2130	8690			226170

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku							
			I		II		III		IV	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m <sup>3</sup>							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
LASÓW OCHRON- NYCH (O)	100	SO	3,06				10,00	10,22		5,98
							3835	4035		2520
	80	ŚW								1,23
										700
	110	BK		1,39						
				155						
	140	DB								
	140	DB.C								0,72
										395
	Ra- zem		3,06	1,39			10,00	10,22		7,93
			155			3835	4035		3615	
LASÓW GOSPO- DARCZYCH (GZ)	100	SO	150,34	211,02	244,12	172,04	218,09	300,66	171,25	385,30
				2760	36910	43750	70255	116230	68525	171790
	80	ŚW			9,95	17,97	25,95	6,71	8,23	33,99
					1915	4455	9285	2995	4945	24245
	140	DB						3,95		
								1745		
	80	BRZ		3,02	0,88		3,59	0,92	1,55	0,70
				140	105		1050	265	710	270
	80	OL		2,96	10,47	4,20	1,06		0,50	1,42
					1915	1445	420		195	530
	40	OLS				1,20				
						475				
	Ra- zem		150,34	217,00	265,42	195,41	248,69	312,24	181,53	421,41
			2900	40845	50125	81010	121235	74375	196835	

Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
V		VI	VII	VIII				
81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyż.				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m <sup>3</sup>								
12	13	14	15	16	17	18	19	20
8,81		1,28			2,08			41,43
3175		525			615			14705
1,34								2,57
560								1260
					1,42			2,81
					490			645
			10,25					10,25
			6505					6505
								0,72
								395
10,15		1,28	10,25		3,50			57,78
3735		525	6505		1105			23510
263,76	98,88	60,23						2275,69
111400	40395	25425						687440
25,66								128,46
14085								61925
								3,95
								1745
								10,66
								2540
								20,61
								4505
								1,20
								475
289,42	98,88	60,23						2440,57
125485	40395	25425						758630

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku							
			I		II		III		IV	
			1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m <sup>3</sup>							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
(GPZ)	100	SO	139,10	146,31	210,41	125,69	544,71	675,46	203,82	249,79
				4055	33280	37115	195140	260120	85400	111995
	100	MD		4,15						1,13
										545
	80	SW		7,69	4,17	12,34	26,93	11,29	6,39	9,17
				295	620	3635	10785	4850	3815	5450
	110	BK	7,62	82,34	18,03	18,82	11,45	22,26		
				335	275	1670	2615	8450		
	140	DB			0,98	2,99	14,40	23,54	37,00	11,40
					50	650	3115	8770	11015	4025
	140	DB.S	1,47	1,11						
	140	DB.C								
	80	JW							1,74	
									715	
	80	GB						6,20		5,66
								1600		1590
	80	BRZ			2,64		25,58	20,91	51,42	8,25
					510		8130	6470	18970	2500
	80	OL	3,60	3,08	0,75		5,95	1,15	1,79	1,32
			55		130		2375	325	620	575
	80	AK				0,90				
					120					
60	OS				0,87					
					240					
Ra-			151,79	244,68	236,98	161,61	629,02	760,81	302,16	286,72
zem			55	4685	34865	43430	222160	290585	120535	126680
OGÓLEM GOSP. (G)			302,13	461,68	502,40	357,02	877,71	1073,05	483,69	708,13
			55	7585	75710	93555	303170	411820	194910	323515
Łącznie			310,80	523,61	551,65	406,93	978,98	1171,93	551,82	802,84
			65	10120	83285	105965	337415	443045	215570	364280

Drzewostany w klasach i podklasach wieku					KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
V		VI	VII	VIII				
81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyż.				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m <sup>3</sup>								
12	13	14	15	16	17	18	19	20
123,16	13,99	60,74			191,90	4,33		2689,41
52100	7285	32810			67145	1640		888085
								5,28
								545
8,71	9,28				19,44			115,41
5160	5640				9110			49360
21,49	31,63	17,06	10,06	5,89	28,89			275,54
10115	17145	6620	4045	3175	8910			63355
59,75	19,50	39,87	47,45	0,79	37,26			294,93
28100	10220	20610	22540	410	11195			120700
			32,90					35,48
			20955					20955
3,72								3,72
1710								1710
								1,74
								715
	3,95				14,32			30,13
	1675				4070			8935
1,40					6,85			117,05
515					1920			39015
					6,62			24,26
					2115			6195
								0,90
								120
								0,87
								240
218,23	78,35	117,67	90,41	6,68	305,28	4,33		3594,72
97700	41965	60040	47540	3585	104465	1640		1199930
507,65	177,23	177,90	90,41	6,68	324,72	8,66		6035,29
223185	82360	85465	47540	3585	104465	1640		1958560
601,06	228,17	242,74	119,66	12,18	337,60	4,33		6844,30
247935	104130	113315	61500	5715	114260	1640		2208240

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 68440383 ( m<sup>2</sup> )

Tabela nr VIII a

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

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KD O	Bud. przer.	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Bieżący roczny przyrost mierzności w m <sup>3</sup>																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	20	5295	14380	10700	24775	24270	11565	11265	7545	2055	3020	370	10	3015	285		118570	66,25
MD		105	220	215	130	120	65	185	160		5			25			1230	0,69
ŚW		75	975	1955	3830	1155	420	1455	1855	545	285	15		635	55		13255	7,41
DG										30	15						45	0,03
BK	70	645	1560	2315	4565	3335	355	860	1445	880	1655	345	205	790	50		19075	10,66
DB	30	45	270	330	705	955	855	440	715	445	740	1090	420	240			7280	4,07
DB.S											5	170		15			190	0,11
DB.C						10		5	30		10						55	0,03
KL																		
JW					35	40	20	5						15			115	0,06
JS		15				30	40	10	15	35	5			5			155	0,09
GB					5	55		35	5	135			5	70			310	0,17
BRZ	10	355	335	800	2530	1375	1600	340	295	75	5			765	25		8510	4,76
OL	195	1285	1075	660	2020	770	1330	870	910	380	195	35		185	5		9915	5,54
OL.S			50	45	30		10	20									155	0,09
AK				5													5	0
TP						10									5		15	0,01
OS			10	15	25	5											55	0,03
WB																		
LP																		
Razem	325	7820	18875	17040	38650	32130	16260	15490	12975	4580	5940	2025	640	5760	425		178935	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 159030m<sup>3</sup>/1rok = 1590300m<sup>3</sup>/10 lat = 89% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela nr XI

## Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przypadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej	
		powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW		103,43										103,43
BMŚW		231,75	3,48									235,23
	9190				4,59							4,59
BMW		3,38	1,49									4,87
BMB												
	91D0					1,49						1,49
LMŚW		61,82	16,27						0,91			79,00
LMW		2,10	5,01		0,98							8,09
	9160	2,21										2,21
LMB			0,66									0,66
LŚW		14,72	16,10		1,06	6,62						38,50
	9160					0,80						0,80
	9160	1,41										1,41
LW												
	91E0		3,64									3,64
	91E0	6,69										6,69
OL		8,65	3,10									11,75
	91E0		5,77									5,77
	910E0	11,59										11,59
	910E0	7,99										7,99
OLJ		24,22	6,29									30,51
Ogółem		479,96	61,81		6,63	8,91			0,91			558,22

Tabela nr XII

## Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

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	283,13	33,6	12	
	BMŚW		DB	30,00	31,7	12	
	BMŚW		DB.B	10,12	34,5	11	
	LMŚW		BK	343,17	52,1	12	
			9110		63,6	65,5	12
			9130		25,16	55,8	12
			9160		22,28	54,2	12
	LMŚW		DB	67,90	46,2	12	
			9110		2,65	60,0	12
			9160		8,32	77,4	12
	LMŚW		DB.B	6,62	40,0	11	
			9160		3,1	60,0	11
	LMŚW		DB.S	8,36	45,6	12	
			9160		13,88	42,9	12
	LMW		BK	1,24	60,0	12	
	LMW		DB	23,47	48,5	12	
			9190		3,02	60,0	12
	LMW		DB.S	6,41	50,0	12	
	LŚW		BK	203,61	71,6	12	
			9110		34,81	64,1	12
			9130		73,93	74,3	12
			9160		39,39	68,8	12
	LŚW		DB	21,02	58,5	12	
			9110		5,74	80,0	12
			9130		10,27	80,0	12
			9160		52,12	58,2	12
			9190		5,53	40,0	22
	LŚW		DB.S	9,28	43,8	11	
			9160		14,92	40,8	11
	LŚW		JD	5,06	80,0	12	
	LW		BK				
			9130		1,86	55,2	22
LW		DB					
		9160		5,04	40,0	11	
LW		DB.B					
		9160		4,91	50,0	11	
LW		DB.S					
		9160		1,94	80,0	11	
LW		OL					
		910E0		12,54	43,4	11	
OLJ		DB					
		9160		6,86	40,0	22	



Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
	OLJ		OL	1,68	40,0	12
		910E0		17,17	62,6	22
Razem				1458,83	53,5	12
KDO	BMŚW		BK	4,61	30,0	12
	LMŚW		BK	10,03	27,2	12
		9110		1,96	30,0	11
	LMŚW		ŚW	2,07	30,0	12
	LŚW		BK	3,33	30,0	12
		9130		7,08	25,0	12
	LŚW		JW			
		9130		1,88	10,0	12
Razem				30,96	26,7	12
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		BK	47,45	43,3	12
	BMŚW		SO	161,55	97,1	11
	BMW		DB	3,05	40,0	12
	LMŚW		BK	66,12	79,6	12
		9110		44,06	93,6	12
		9130		24,65	86,1	12
		9160		8,49	102,1	12
	LMŚW		SO	49,08	98,3	11
		9130		2,58	80,0	22
	LMW		BK			
		9110		3,14	86,8	12
	LMW		DB	3,75	30,0	11
	LŚW		BK	123,79	94,4	12
		9110		55,86	76,4	12
		9130		354,21	98,8	12
		9160		11,28	88,4	12
LŚW		DB	4,04	100,0	11	
	9160		1,95	90,2	21	
	OLJ		OL	0,79	90,0	11
Razem				965,84	91,4	12
Ogółem				2455,63	68,0	12

Tabela XIV

## Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

## Nadleśnictwo Gościno, Obręb Dygowo (1)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu	Etat przyjęty na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzętnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m <sup>3</sup> brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	1355	1861	39619	39619
LASÓW OCHRONNYCH (O)	5244	6188	8961	6188	1543	3735	69461	69461
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	4668 8,96	3214 6,74	2897 5,76	3214 6,74	5237 9,59	X	X	72951 143,37
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	12623	14803	15385	14803	1151	10730	X	151223
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	0	0	0	
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	17291	18017	18282	18017	6388	10730	0	224174
OGÓŁEM OBRĘB	22535	24205	27243	24205	9286	16326	109080	333254
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	63007	67645	74054	66839	17039	40826	143676	817186

Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa: 74054 m<sup>3</sup> brutto

Tabela XIV

## Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

## Nadleśnictwo Gościno, Obręb Gościno (2)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu	Etat przyjęty na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzętnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m <sup>3</sup> brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	0	767	7955	7955
LASÓW OCHRONNYCH (O)	1117	874	980	980	118	610	11146	11146
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	2727 5,49	3469 7,31	4337 8,82	3469 7,31	1402 3,33	X	X	32649 69,86
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	13522	14476	15969	14476	1711	12583	X	160764
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	0	0	0	
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	16249	17945	20306	17945	3113	12583	0	193413
OGÓŁEM OBRĘB	17366	18819	21286	18925	3231	13960	19061	212514
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	63007	67645	74054	66839	17039	40826	143676	817186

Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa: 74054 m<sup>3</sup> brutto

Tabela XIV

## Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Nadleśnictwo Gościno, Obręb Rymań (4)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowla- nych i ochron- nych na okres obowią- zywania planu	Etat przyjęty na okres obowiązywa- nia planu
	etaty wg dojrzałości drze- wostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat opty- malny	etat z po- trzeb prze- budowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m <sup>3</sup> brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	50	727	13479	13479
LASÓW OCHRONNYCH (O)	359	279	261	279	70	111	2016	2016
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	11157 24,87	12069 27,20	10093 24,01	11157 24,87	3141 6,13	X	X	111797 255,11
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	11590	12273	15171	12273	1262	9651	X	144126
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	0	0	0	
RAZEM GOSPODAR- STWO (G)	22747	24342	25264	23430	4523	9651	0	255923
OGÓŁEM OBRĘB	23106	24621	25525	23709	4509	10489	15495	271418
OGÓŁEM NADLE- ŚNICTWO	63007	67645	74054	66839	17039	40826	143676	817186

Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa:  
74054 m<sup>3</sup> brutto

Tabela nr XV

Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach  
Nadleśnictwo Gościno (11-09-)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupelne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przere- bowa 1)	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
ha						
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)	12,89	112,12	140,15	252,27		265,16
LASÓW OCHRONNYCH (O)	39,62	120,14	111,19	231,33		270,95
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	468,34					468,34
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)		946,55	1010,11	1956,66		1956,66
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODAR- STWO (G)	468,34	946,55	1010,11	1956,66		2425,00
OGÓŁEM NADLEŚNIC- TWO	520,85	1178,81	1261,45	2440,26		2961,11

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

Tabela nr XVI

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

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Czyszczenia późne (CPP)	Razem														
Trzebieże wczesne (TW)	SO		112,52	1076,39	768,12										1957,03
	MD			18,7	15,67										34,37
	ŚW		1,37	77,16	105,27										183,8
	BK		11,23	115,2	210,64	2,87									339,94
	DB			37,27	28,85										66,12
	BRZ		47,51	34,3	53,55										135,36
	OL		56,62	88,97	29,27										174,86
	OL.S			0,92	4,47										5,39
	AK				0,9										0,9
	OS			1,06	0,87										1,93
	Razem		229,25	1449,97	1217,61	2,87								2899,7	
Trzebieże późne (TP)	SO		0,7		0,82	2205,7 2	2389,52	1290,97	1144,46	318,22	103,52	108,54	14,58	7577,05	
	MD					13,34	14,36	5,36	20,16	8,52		1,59		63,33	
	ŚW					199,75	71,93	14,89	38,83	22,85	1,04	8,17		357,46	
	DG										2,69			2,69	
	BK					397,02	288,1	39,02	87,39	168,35	69,3	119,81	8,43	1177,42	
	DB					75,47	93,23	108,85	49,61	98,66	51,58	116,33	112,76	706,49	
	DB.S											1,31	18,2	19,51	
	DB.C						0,97		0,72	3,72		2,12		7,53	
	JW					0,88	5,2	3,29						9,37	
	JS						4,93	4,14			1,56	1,62		12,25	
	GB					1,05	10,69							11,74	
	BRZ				2,32	178,12	125,76	65,41	12,96					384,57	
	OL					110,11	35,81	59,58	23,11	40,27	13,53	1,08		283,49	
	OL.S						4,68							4,68	
OS						2,46							2,46		
	Razem		0,7		3,14	3188,6	3040,5	1591,51	1377,24	660,59	243,22	360,57	153,97	10620,04	

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Razem trzebieże	SO		113,22	1076,39	768,94	2205,72	2389,52	1290,97	1144,46	318,22	103,52	108,54	14,58	9534,08	
	MD			18,7	15,67	13,34	14,36	5,36	20,16	8,52		1,59		97,7	
	ŚW		1,37	77,16	105,27	199,75	71,93	14,89	38,83	22,85	1,04	8,17		541,26	
	DG										2,69			2,69	
	BK		11,23	115,2	210,64	399,89	288,1	39,02	87,39	168,35	69,3	119,81	8,43	1517,36	
	DB			37,27	28,85	75,47	93,23	108,85	49,61	98,66	51,58	116,33	112,76	772,61	
	DB.S											1,31	18,2	19,51	
	DB.C						0,97		0,72	3,72		2,12		7,53	
	JW					0,88	5,2	3,29							9,37
	JS						4,93	4,14			1,56	1,62		12,25	
	GB					1,05	10,69								11,74
	BRZ		47,51	34,3	55,87	178,12	125,76	65,41	12,96					519,93	
	OL		56,62	88,97	29,27	110,11	35,81	59,58	23,11	40,27	13,53	1,08		458,35	
	OL.S			0,92	4,47	4,68								10,07	
	AK				0,9									0,9	
	OS			1,06	0,87	2,46								4,39	
Razem			229,95	1449,97	1220,75	3191,47	3040,5	1591,51	1377,24	660,59	243,22	360,57	153,97	13519,74	
Łącznie	SO		113,22	1076,39	768,94	2205,72	2389,52	1290,97	1144,46	318,22	103,52	108,54	14,58	9534,08	
	MD			18,7	15,67	13,34	14,36	5,36	20,16	8,52		1,59		97,7	
	ŚW		1,37	77,16	105,27	199,75	71,93	14,89	38,83	22,85	1,04	8,17		541,26	
	DG										2,69			2,69	
	BK		11,23	115,2	210,64	399,89	288,1	39,02	87,39	168,35	69,3	119,81	8,43	1517,36	
	DB			37,27	28,85	75,47	93,23	108,85	49,61	98,66	51,58	116,33	112,76	772,61	
	DB.S											1,31	18,2	19,51	
	DB.C						0,97		0,72	3,72		2,12		7,53	
	JW					0,88	5,2	3,29							9,37
	JS						4,93	4,14			1,56	1,62		12,25	

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	
	GB					1,05	10,69								11,74
	BRZ		47,51	34,3	55,87	178,12	125,76	65,41	12,96						519,93
	OL		56,62	88,97	29,27	110,11	35,81	59,58	23,11	40,27	13,53	1,08			458,35
	OL.S			0,92	4,47	4,68									10,07
	AK				0,9										0,9
	OS			1,06	0,87	2,46									4,39
Ogółem			229,95	1449,97	1220,75	3191,47	3040,5	1591,51	1377,24	660,59	243,22	360,57	153,97		13519,74

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



Tabela nr XVII

## Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m <sup>3</sup>	
	cięcia* (manipulacyj- na)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne: A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	2961,11	1702,77	817186	702662
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			40860	35134
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	2961,11	1702,77	858046	737796
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów			2469	2105
3. pozostałe	16,31		4239	3623
Razem nie zaliczone	16,31		6708	5728
Razem użytki rębne	2977,42	1702,77	864754	743524
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia				
B. Trzebieże	13519,74		952500	762000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	13519,74		952500	762000
Ogółem użytki główne (I+II)	16497,16	1702,77	1817254	1505524

\* 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 = 150552 m<sup>3</sup> grubizny netto/1 rok (obliczenie brutto › netto z zastosowaniem odpowiednich proporcji)

Tabela nr XVIII

Zestawienie zbiorcze wskaźników gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							razem
	otwarte			pod osłoną				
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	posadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń		
	Powierzchnia zredukowana - ha							
1	2	3	4	5	6	7	8	
BMB								
BMŚW	40,15	8,37	260,64	307,25	8,06	0,75	625,22	
BMW	1,78	0,77	15,68	4,42		1,20	23,85	
BS								
BŚW	26,62		94,69				121,31	
BW								
LMB								
LMŚW	8,23	1,48	86,81	537,73	12,93	0,58	647,76	
LMW		3,09	20,58	30,21			53,88	
LŚW	7,09	2,06	36,37	331,52	9,57	0,15	386,76	
LW		0,38	5,90	35,82	3,22		45,32	
OL	2,83	2,30	1,08				6,21	
OLJ	1,69			21,46	8,91		32,06	
OGÓŁEM	88,39	18,45	521,75	1268,41	42,69	2,68	1942,37	
Zadania na 10-lecie	88,39	18,45	417,41	1268,41	42,69	2,68	1838,03	

Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				Melioracje	
			pielęgnowanie gleby	upraw czyszczenia wczesne	młodników	razem	wodne	agrotechniczne
9	10	11	12	13	14	15	16	17
					4,66	4,66		
2,58	627,80		161,77	175,29	714,86	1051,92		364,39
	23,85		3,61		23,31	26,92		22,02
	121,31		28,65	53,73	188,94	271,32		28,24
					1,44	1,44		
6,44	654,20		103,25	155,51	548,72	807,48		330,13
	53,88		6,78	10,59	69,36	86,73		39,06
2,96	389,72		52,31	117,86	513,65	683,82		144,67
	45,32		2,63	12,97	26,45	42,05		41,10
	6,21		5,02	5,36	60,98	71,36		6,21
	32,06		6,10	11,33	47,82	65,25		34,78
11,98	1954,35		370,12	542,64	2200,19	3112,95		1010,60
287,68	2125,71		370,12	542,64	2200,19	3112,95		1010,60

Tabela nr XIX

## Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej

Lp.	Wyszczególnienie		Ubiegły okres gospodarczy	Plan na bieżący okres gospodarczy
1	2		3	4
1.	Powierzchnia gruntów leśnych (stan na 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu u.l.) – ha		22202,29	22151,92
2.	Zasoby drzewne na gruntach leśnych (stan na 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu u.l.) – m <sup>3</sup>		6459965	7024379
3.	Zasobność drzewostanów (stan na 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu u.l.) – m <sup>3</sup> /ha		291	317
4.	Wartość majątku nadleśnictwa	wartość drzewostanów (według tablic) – tys. zł	906 706	939 265
		wartość gruntów leśnych (według metody wskaźnikowej) – tys. zł	93 490	94 242
		wartość środków trwałych – tys. zł	30 910	30 910
	Razem		tys. zł	1 031 106
5.	Etat 10-letni (grubizna netto)	użytki rębne – m <sup>3</sup> netto	521754	743524
		użytki przedrębne – m <sup>3</sup> netto	682717	762000
		razem użytki główne – m <sup>3</sup> netto	1204471	1505524
		udział użytków przedrębnych - %	56,7	50,6
6.	Okresowy przyrost w 10-leciu	m <sup>3</sup>	2070003	1789350
		przeciętnie m <sup>3</sup> /ha/rok	9,3	8,08
7.	Wskaźnik gospodarki zasobami (grubizna brutto)	użytkowanie rębne: m <sup>3</sup> /ha pow. leśn./rok	2,94	3,90
		użytkowanie przedrębne: m <sup>3</sup> /ha pow. leśn./rok	3,85	4,30
		użytkowanie główne: m <sup>3</sup> /ha pow. leśn./rok	6,79	8,20
		użytkowanie główne: % zasobów/rok	2,3	2,6
		użytkowanie główne: % przyrostu/rok	7,27	10,16
8.	Udział powierzchni prawnie wyłączonych z użytkowania rębnego - % (udział w powierzchni leśnej)		-	8,3
9.	Udział lasów ochronnych - % (udział w powierzchni leśnej)		20,1	19,7
10.	Powierzchnia lasów nadzorowanych – w ha		765,07	743,65
	% udział w powierzchni lasów nadleśnictwa		3,4	3,4

Tabela nr XX

Orientacyjna prognoza przeciętnego rocznego wyniku ekonomicznego Nadleśnictwa, spodziewanego wg etatu użytkownika głównego przyjętego do realizacji w PUL

Lp.	Wielkość pozyskania drewna oraz ważniejsze wskaźniki kosztów i przychodów	Jednostka miary	Przeciętne rocznie za ostatnie 3 lata (2013-2015)	Według etatu użytkownika głównego przyjętego do realizacji w planie u.i.	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>	125624	150552	150552
2.	Koszty administracyjne	zł	9 651 252	9 651 252	9 651 252
3.	Koszty ochrony lasu	zł	890 033	890 033	890 033
4.	Koszty nasiennictwa i selekcji	zł	89 040	89 040	89 040
5.	Koszty odnowień i zalesień <sup>2</sup>	zł/ha	4 273	4 273	4 273
6.	Przeciętna roczna ilość odnowień i zalesień	ha	204,64	194,4	194,4
7.	Koszty pielęgnowania upraw i młodników	zł/ha	491	491	491
8.	Przeciętna roczna ilość pielęgnowanych upraw i młodników	ha	499,85	311,30	311,30
9.	Koszty pozyskania i zrywki drewna	zł/m <sup>3</sup>	46,5	46,5	46,5
Suma kosztów (k)		zł	22 010 236	23 036 000	23 036 000
10.	Przychody ze sprzedaży drewna	zł/m <sup>3</sup>	173	173	173
Suma przychodów (p)		zł	23 710 367	28 040 000	28 040 000
Wskaźnik udziału kosztów w przychodach (k/p)		zł	0,93	0,82	0,82

Tabela nr XXI

## 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	
		m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>
BB	75,40	2,06	155,06	2,46	185,70	4,52	340,76
BMB	304,72	2,46	748,35	2,07	629,62	4,53	1377,97
BMŚW	2017,51	1,14	2306,37	3,83	7718,17	4,97	10024,54
BMW	181,11	2,00	362,36	4,05	733,81	6,05	1096,17
BS	23,73	1,54	36,63	1,88	44,69	3,42	81,32
BŚW	139,75	0,80	111,45	4,36	609,44	5,16	720,89
LMB	132,19	1,99	262,89	5,70	753,36	7,69	1016,25
LMŚW	2157,35	2,72	5870,92	2,73	5886,49	5,45	11757,41
LMW	420,29	5,07	2131,78	4,69	1971,10	9,76	4102,88
LŚW	2124,17	1,91	4062,04	1,17	2491,29	3,08	6553,33
LW	145,13	7,66	1111,25	7,88	1143,69	15,54	2254,94
OL	353,88	7,47	2643,05	9,85	3487,05	17,32	6130,10
OLJ	114,67	5,76	660,51	11,83	1356,09	17,59	2016,60
Razem obręb 1	8189,90	2,50	20462,66	3,30	27010,50		47473,16
BMB	30,63	6,49	198,79	2,07	63,49	8,56	262,28
BMŚW	1448,02	1,36	1967,55	2,02	2927,98	3,38	4895,53
BMW	30,91	2,09	64,54	5,51	170,47	7,60	235,01
BŚW	33,87	2,03	68,89	1,64	55,53	3,67	124,42
LMB	81,39	3,84	312,61	8,25	671,25	12,09	983,86
LMŚW	1782,14	1,31	2331,91	2,04	3641,88	3,35	5973,79
LMW	115,13	3,40	391,71	4,75	547,23	8,15	938,94
LŚW	944,22	3,01	2844,28	2,48	2341,26	5,49	5185,54
LW	135,22	5,98	808,79	2,42	327,81	8,40	1136,60
OL	182,98	7,74	1415,59	26,16	4787,44	33,90	6203,03
OLJ	184,05	6,66	1225,77	10,88	2003,00	17,54	3228,77
Razem obręb 2	4968,56	2,34	11630,43	3,53	17537,34		29167,77
BB	4,67	0,97	4,54	2,54	11,87	3,51	16,41
BMB	121,73	7,79	947,74	2,26	275,55	10,05	1223,29
BMŚW	3122,58	1,53	4769,86	0,84	2614,01	2,37	7383,87
BMW	179,41	1,56	279,87	1,47	264,63	3,03	544,50
BŚW	736,13	2,33	1713,23	1,45	1070,68	3,78	2783,91
BW	1,86	0,00	0,00	3,29	6,11	3,29	6,11
LMB	44,71	3,88	173,52	1,31	58,46	5,19	231,98
LMŚW	1180,81	1,73	2044,35	1,38	1632,32	3,11	3676,67
LMW	102,30	2,31	236,15	1,30	133,28	3,61	369,43
LŚW	249,92	1,15	288,14	0,89	221,45	2,04	509,59
LW	25,23	1,23	30,97	1,90	47,99	3,13	78,96
OL	188,91	1,86	351,53	0,89	167,30	2,75	518,83
OLJ	33,60	1,57	52,82	0,49	16,43	2,06	69,25
Razem obręb 4	5991,86	1,82	10892,72	1,09	6520,08		17412,80
Ogółem n-ctwo	19150,32		42985,81		51067,92		94053,73

# KRONIKA











