
REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W SZCZECINKU

NADLEŚNICTWO SZCZECINEK
OBREBY: SZCZECINEK, WIERZCHOWO, DYMINEK

PLAN URZĄDZENIA LASU
na okres od 1.01.2015 r. do 31.12.2024 r.

Tom IA
ELABORAT



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Szczecinku

Szczecinek, 2015 r.

Wykonawca

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Szczecinku
ul. Koszalińska 91B, 78-400 Szczecinek
tel. (94) 37 408 05, faks (94) 37 408 05
e-mail: sekretariat@szczecinek.buligl.pl

Opracowanie

Kierownik pracowni u.l. Maciej Jakubiec

Kontrola końcowa

Inspektor u.l. Oddziału Dariusz Bierbasz

PLAN URZĄDZENIA LASU
sporządzony na lata od 2015 do 2024

dla Nadleśnictwa SZCZECINEK

w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w SZCZECINKU

na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2015 r.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1.01.2015 r.

I.1. POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA - ha

2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 9 | 5

w tym według obrębów leśnych:

1) SZCZECINEK 4 | 1 | 8 | 0 | 5 | 4

2) WIERZCHOWO 1 | 0 | 9 | 4 | 1 | 3 | 7

3) DYMINEK 6 | 2 | 0 | 3 | 0 | 4

I.2. POWIERZCHNIA LASÓW - ha

1 | 9 | 9 | 5 | 5 | 1 | 7

w tym:

a) według pełnionych funkcji:

- lasów stanowiących rezerwy przyrody

1 | 4 | 7 | 8 | 5

- lasów uznanych za ochronne

5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4

- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)

1 | 4 | 2 | 5 | 2 | 9 | 8

b) według grup kategorii użytkowania:

- gruntów zalesionych

1 | 9 | 2 | 3 | 0 | 4 | 2

- gruntów niezalesionych

1 | 5 | 7 | 3 | 8

w tym : do odnowienia

7 | 4 | 5 | 6

- gruntów związanych z gospodarką leśną

5 | 6 | 7 | 3 | 7

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

1 | 3 | 6 | 9 | 7 | 8

w tym: przeznaczonych do zalesienia

0 | 0 | 0

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2015 DO 2024

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

1 | 1 | 3 | 0 | 6 | 2 | 7 m³ grubizny netto, w tym:

a) obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębnym

4 | 0 | 2 | 6 | 2 | 7 m³ grubizny netto

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

1 | 2 | 6 | 7 | 1 | 5 | 2

7 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 m³ grubizny netto

II.2. PIELEGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI - ha
w tym:

1 | 5 | 0 | 0 | 5 | 8 | 1

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

3 | 8 | 3 | 6 | 1

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

1 | 9 | 5 | 0 | 6 | 8

c) trzebieże

1 | 2 | 6 | 7 | 1 | 5 | 2

II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:

a) zalesienia gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

0 | 0 | 0

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

7 | 4 | 5 | 6

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

1 | 0 | 6 | 7 | 3 | 1

w tym zrębami zupełnymi

4 | 2 | 8 | 2 | 9

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień - ha

4 | 2 | 4 | 3 | 8

e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień - ha

2 | 3 | 5 | 8 | 3

f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów - ha

0 | 0 | 0

g) orientacyjna powierzchnia melioracji - ha

6 | 2 | 2 | 5 | 3

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

SKOROWIDZ

Strona

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ POZOSTAŁYCH GRUNTÓW, A TAKŻE NIERUCHOMOŚCI W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA	-	9
1.1. Przestrzenne usytuowanie Nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny	-	9
1.1.1. Położenie lasów Nadleśnictwa	-	9
1.1.2. Rys historyczny	-	12
1.1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania	-	26
1.2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska	-	33
1.2.1. Ogólne dane o planach zagospodarowania przestrzennego.....	-	33
1.2.2. Ogólne dane o powiatowych strategiach rozwoju, programach ochrony środowiska oraz programach operacyjnych	-	35
1.2.3. Podstawowe informacje dotyczące gminnych strategii rozwoju regionu ...	-	38
1.2.4. Wykaz gruntów Nadleśnictwa wyłączonych z produkcji.....	-	41
1.2.5. Wykaz gruntów Nadleśnictwa przeznaczonych do zalesienia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.....	-	42
1.2.6. Zgodność projektu planu u.l. ze strategią przestrzennego zagospodarowania regionu.....	-	42
1.3. Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez Nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa	-	43
1.3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów	-	43
1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe	-	43
1.3.3. Rzeźba terenu	-	44
1.3.4. Warunki glebowe, klimatyczne, wodne	-	45
1.3.5. Typy siedliskowe lasu.....	-	48
1.3.6. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg stref uszkodzenia lasu i gatunków panujących	-	53
1.3.7. Zestawienie przyjętych typów drzewostanu (TD) dla poszczególnych siedlisk leśnych i chronionych siedlisk przyrodniczych	-	53
1.3.8. Ocena walorów genetycznych lasu	-	55
1.3.9. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego	-	65
1.3.9.1. Obszary chronione.....	-	66
1.3.9.2. Dominujące funkcje lasu.....	-	66
1.3.9.3. Zagrożenia środowiska przyrodniczego.....	-	71
1.3.10. Problematyka innych lasów w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa ...	-	72
1.4. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego	-	73
1.4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa.....	-	73
1.4.1.1. Krótka charakterystyka ekonomiczna regionu	-	73
1.4.1.2. Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych w powiązaniu z warunkami transportu drewna.....	-	76

1.4.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa	-	81
1.4.2.1. Opis czynników wpływających na stopień trudności gospodarczych	-	81
1.4.2.2. Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej	-	81
1.4.3. Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu u.l.	-	82
1.5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych Nadleśnictwa	-	83
1.5.1. Charakterystyka stanu lasu	-	83
1.5.1.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu	-	84
1.5.1.2. Ocena stanu uszkodzeń drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD	-	104
1.5.1.3. Ocena jakości hodowlanej oraz technicznej drzewostanów	-	109
1.5.1.4. Charakterystyka gruntów leśnych niezalesionych	-	111
1.5.2. Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem ich pożądanego docelowego stanu na koniec okresu gospodarczego	-	112
2. WYNIKI ANALIZY GOSPODARKI LEŚNEJ ZA OKRES OBOWIĄZYWANIA DOTYCHCZASOWEGO PLANU URZĄDZENIA LASU	-	123
2.1. Referat Nadleśniczego	-	125
2.2. Koreferat wykonawcy projektu planu urządzenia lasu	-	165
2.3. Koreferat z kontroli kompleksowej (okresowej)	-	183
2.4. Referat kierownika ZOL	-	185
2.5. Końcowa ocena dokonana przez Dyrektora RDLP	-	197
3. OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ	-	199
3.1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych	-	199
3.1.1. Ogólne cele i zasady prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej.....	-	199
3.1.2. Ogólne zasady zachowania ładu przestrzennego i czasowego w planowaniu zadań gospodarczych.....	-	204
3.1.2.1. Podział na gospodarstwa	-	204
3.1.2.2. Przyjęte wieki rębności	-	210
3.1.2.3. Podział lasu na ostępy	-	211
3.2. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego	-	211
3.2.1. Etat użytkowania rębnego	-	211
3.2.2. Etat użytkowania przedrębego	-	216
3.2.3. Łączny rozmiar użytkowania głównego	-	218
3.3. Opisanie i zestawienie zadań gospodarczych wynikających z planu urządzenia lasu	-	219
3.3.1. Użytkowanie lasu.....	-	219
3.3.1.1. Użytki rębne.....	-	219
3.3.1.2. Użytki przedrębne.....	-	224
3.3.1.3. Łącznie użytki główne.....	-	228
3.3.1.4. Zadania z zakresu użytkowania lasu dla leśnictw	-	232

3.3.2. Hodowla lasu	-	233
3.3.2.1. Zadania na bieżące 10-lecie.....	-	233
3.3.2.2. Nasiennictwo i selekcja.....	-	236
3.3.3. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu	-	239
3.3.3.1. Kierunkowe zadania z zakresu ogólnej ochrony lasu	-	239
3.3.3.2. Ochrona przeciwpożarowa	-	249
3.3.4. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ubocznego użytkowania lasu oraz gospodarki łowieckiej	-	271
3.3.5. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji	-	275
3.3.5.1. Budownictwo i remonty dróg	-	275
3.3.5.2. Budownictwo ogólne.....	-	276
3.3.5.3. Melioracje wodne.....	-	277
3.3.5.4. Mała retencja.....	-	277
3.3.5.5. Turystyka i rekreacja	-	278
4. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY	-	280
5. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO	-	281
5.1. Przewidywany stan zasobów drzewnych na dzień 31.12.2024 r.	-	281
6. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH	-	282
6.1. Prace geodezyjne	-	282
6.2. Prace siedliskowe	-	282
6.3. Prace urządzeniowe	-	282
6.4. Zestawienie planu urządzenia lasu	-	286
7. ZAŁĄCZNIKI	-	289
7.1. Protokół z Komisji Założeń Planu.....	-	291
7.2. Protokół z Narady Techniczno-Gospodarczej.....	-	315
7.3. Decyzje MŚ w sprawie uznania lasów za ochronne.....	-	337
7.4. Tabele	-	343
KRONIKA	-	410

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

1.1. PRZESTRZENNE USYTUOWANIE NADLEŚNICTWA ORAZ KRÓTKI RYS HISTORYCZNY

1.1.1. Położenie lasów Nadleśnictwa

Pod względem organizacyjnym Nadleśnictwo Szczecinek wchodzi w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku. Położone jest w jej południowej części, granicząc z Nadleśnictwami: Bobolice, Miastko, Czarne Człuchowskie, Czarnobór, Czaplinek, Połczyn i Tychowo wchodzącymi w skład RDLP w Szczecinku. Zasięg terytorialny Nadleśnictwa to obszar o powierzchni 530,42 km² i lesistości 39,2%.

Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa

Województwo Powiat (część gminy)	Powierzchnia ogólna w km ²	Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa				Lasy nie stan. własn. Skarbu Państwa			Lasy wspólne Skarbu Państwa i osób fizycznych	Ogółem (7+10+11)	Lesistość (12 : 2)	
		w zarządzie LP		pozostałe		razem	wła- sność osób fizycz.	wła- sność osób prawn.				razem
		urządza- n-ctwo	inne	parki naro- dowe	inne							
1	2	powierzchnia w ha							11	12	13	
Woj. ZACHODNIO- POMORSKIE												
powiat koszaliński	3,51	167,89				167,89	6,45		6,45		174,34	49,7
Bobolice	3,51	167,89				167,89	6,45		6,45		174,34	49,7
powiat szczecinecki	519,76	19075,83			33,30	19109,13	776,47		776,47		19885,60	38,3
Miasto Szczecinek	31,41	359,55			2,50	362,05	9,91		9,91		371,96	11,8
Biały Bór	66,93	3496,24				3496,24	86,36		86,36		3582,60	53,5
Borne Sulinowo	28,63	1254,65				1254,65	139,07		139,07		1393,72	48,7
Grzmiąca	70,16	1658,11			30,80	1688,91	80,05		80,05		1768,96	25,2
Szczecinek	322,63	12307,28				12307,28	461,08		461,08		12768,36	39,6
Razem Wojewódz- two Zachodniopo- morskie	523,27	19243,72			33,30	19277,02	782,92		782,92		20059,94	38,3
Woj. POMORSKIE												
powiat człuchowski	7,15	711,45				711,45					711,45	99,5
Rzeczenica	7,15	711,45				711,45					711,45	99,5
Razem Województwo Pomorskie	7,15	711,45				711,45					711,45	99,5
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	530,42	19955,17			33,30	19988,47	782,92		782,92		20771,39	39,2

W zasięgu Nadleśnictwa oprócz lasów w zarządzie Nadleśnictwa znajduje się 782,92 ha lasów stanowiących własność osób fizycznych oraz 33,30 ha lasów gminnych i miejskich, nad którymi Nadleśnictwo nie sprawuje nadzoru.

W odniesieniu do ogólnego podziału administracyjnego kraju, grunty Nadleśnictwa Szczecinek położone są w większości w południowej części województwa zachodniopomorskiego w powiatach: szczecineckim i koszalińskim, w gminach: Szczecinek, Miasto Szczecinek, Grzmiąca, Borne Sulinowo, Biały Bór i Bobolice. Jedynie fragment obrębu Dyminek położony jest w województwie pomorskim, powiecie człuchowski, gminie Rzeczenica.

Zestawienie powierzchni gruntów w zarządzie Nadleśnictwa według jednostek ewidencyjnych wynikających z podziału administracyjnego kraju

Województwo Powiat Gmina	OBRĘB			Nadleśnictwo SZCZECINEK
	SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMIANEK	
	Powierzchnia [ha]			
22. Pomorskie			711,7415	711,7415
03. Człuchowski			711,7415	711,7415
072. Rzeczenica			711,7415	711,7415
32. Zachodniopomorskie współwłasność	4 180,4627	10 941,0180 0,2558	5 491,1301	20 612,6108 0,2558
09. Koszaliński		209,1223		209,1223
035. Bobolice Obszar wiejski		209,1223		209,1223
15. Szczecinecki współwłasność	4 180,4627	10 731,8957 0,2558	5 491,1301	20 403,4885 0,2558
011. Miasto Szczecinek	374,6183			374,6183
035. Biały Bór Obszar wiejski współwłasność		539,2700 0,2558	3 153,3775	3 692,6475 0,2558
045. Borne Sulinowo Obszar wiejski	1 369,2005			1 369,2005
052. Grzmiąca	642,0256	1 099,5707		1 741,5963
062. Szczecinek	1 794,6183	9 093,0550	2 337,7526	13 225,4259
Ogółem Nadleśnictwo współwłasność	4 180,4627	10 941,0180 0,2558	6 202,8716	21 324,3523 0,2558

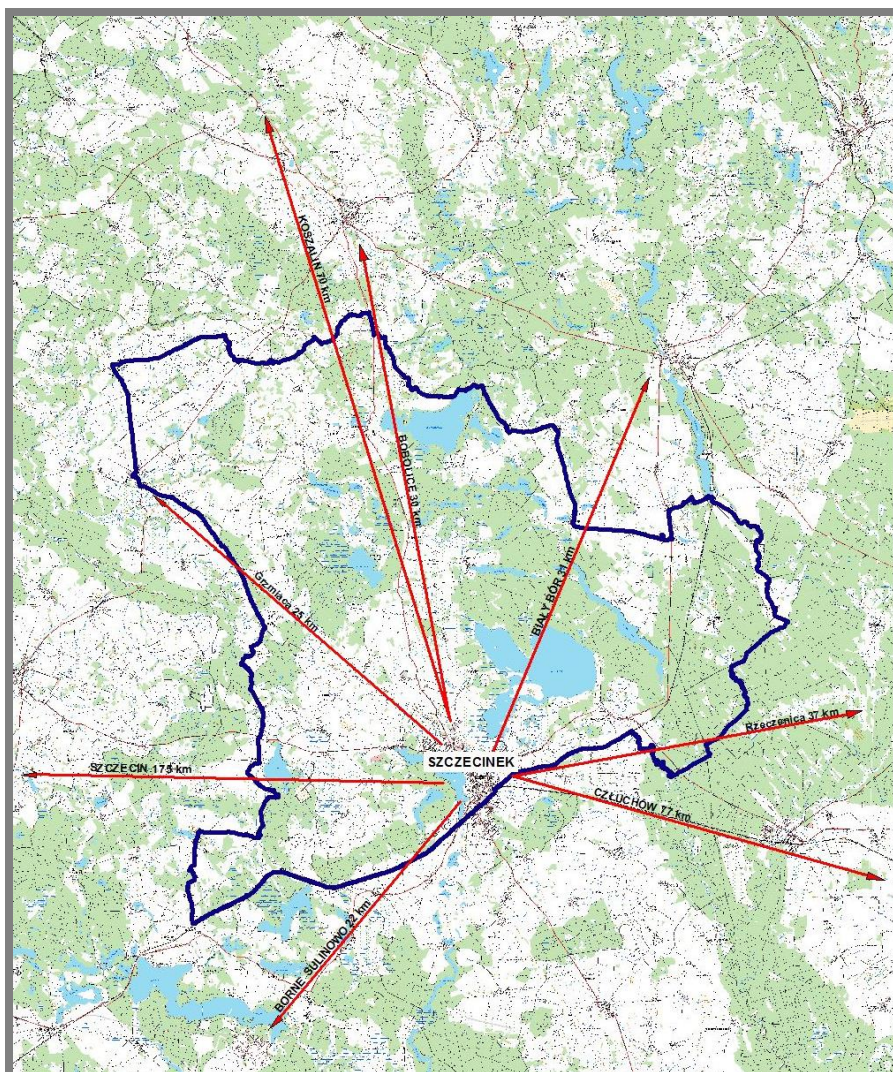
Siedziba Nadleśnictwa znajduje się w mieście Szczecinek – oddz. 44a (obręb Szczecinek).

- adres: ul. *Kościuszki* 22, 78-400 Szczecinek,
- tel.: (94) 374 36 11,
- fax.: (94) 374 36 11,
- e-mail: szczecinek@szczecinek.lasy.gov.pl

Odległość siedziby Nadleśnictwa od urzędów i instytucji związanych z działalnością gospodarczą wynosi:

- | | | |
|---|---|--------|
| ▪ Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki w Szczecinie | - | 175 km |
| ▪ Starostwo Powiatowe w Szczecinku | - | 2 km |
| ▪ Starostwo Powiatowe w Koszalinie | - | 70 km |
| ▪ Starostwo Powiatowe w Człuchowie | - | 57 km |
| ▪ RDLP w Szczecinku | - | 1 km |
| ▪ BULiGL o/ Szczecinek | - | 1 km |
| ▪ Urząd Gminy Biały Bór | - | 31 km |
| ▪ Urząd Gminy Bobolice | - | 30 km |
| ▪ Urząd Gminy Borne Sulinowo | - | 22 km |
| ▪ Urząd Gminy Grzmiąca | - | 25 km |
| ▪ Urząd Gminy Szczecinek | - | 4 km |
| ▪ Urząd Miasta Szczecinek | - | 1 km |
| ▪ Urząd Gminy Rzeczenica | - | 37 km |

Położenie Nadleśnictwa Szczecinek



1.1.2. Rys historyczny

Nadleśnictwo Szczecinek 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. Granice obrębów zatwierdzone zostały pismem Naczelnego Dyrektora Lasów Państwowych Nr E-2-013-15/81 z dnia 6 maja 1981 r.

W skład obecnego Nadleśnictwa Szczecinek weszły grunty dawnych Nadleśnictw Szczecinek i Wierzchowo, część dawnego Nadleśnictwa Piława, część Nadleśnictwa Dyminek oraz część Nadleśnictwa Czarne Człuchowskie.

W rozbiciu na obecne obręby przedstawiało się to następująco:

Obręb Szczecinek - utworzony został z dawnego Nadleśnictwa Szczecinek, części gruntów byłego Nadleśnictwa Piława oraz części gruntów dawnego Nadleśnictwa Wierzchowo.

Obręb Wierzchowo – utworzony został z gruntów dawnego Nadleśnictwa Wierzchowo.

Obręb Dyminek – utworzony został z części gruntów dawnych Nadleśnictw Dyminek, Szczecinek, Czarne Człuchowskie i Wierzchowo.

Dane zawarte w dalszej części rysu historycznego odnosić się będą początkowo do byłych nadleśnictw, a później do obrębów: Szczecinek, Wierzchowo i Dyminek.

OBRĘB SZCZECINEK

Nadleśnictwo Szczecinek jako jednostka administracyjna zostało utworzone w 1945 r. głównie z byłych przedwojennych lasów państwowych oraz częściowo z lasów dużych własności ziemskich i lasów chłopskich. Ogólna powierzchnia Nadleśnictwa wynosiła w tym czasie około 5800 ha.

Pierwszy plan urządzenia lasów Nadleśnictwa Szczecinek, wykonany w 1948 r. na okres gospodarczy od 1.10.1948 r. do 30.09.1957 r. objął powierzchnię 5886,50 ha.

W 1953 r. opracowany został plan urządzenia lasu uroczyska Czarnobór, o pow. 561,52 ha, które to uroczysko zostało przejęte od Prezydium Miejskiej Rady Narodowej w Szczecinku i włączone w stan posiadania Nadleśnictwa Szczecinek.

W 1954 r. drzewostany Nadleśnictwa Szczecinek poddane zostały rewizji użytkowania międzyrębego, a w 1955 r. i 1959 r. rewizjom użytkowania rębego.

W okresie od 1948 r. do 1960 r. powierzchnia Nadleśnictwa ulegała ciągłym zmianom na skutek przyjmowania w stan posiadania nieużytkowanych gruntów porolnych niskiej jakości, które były na bieżąco zalesiane.

W latach 1958-1960 Biuro Urządzania Lasu i Projektów Leśnictwa Oddział w Szczecinku dokonało rozgraniczenia gruntów Nadleśnictwa z pomiarem metodą poligonizacji technicznej. Wynikiem tego było ustalenie powierzchni Nadleśnictwa na 9720,29 ha.

W 1960 r. wykonane zostały prace definitywnego urządzania lasu, na podstawie których sporządzono plan na okres od 1.10.1960 r. do 30.09.1970 r. W planie lasy Nadleśnictwa Szczecinek podzielono na 3 gospodarstwa:

- gospodarstwo lasów krajobrazowych - 1246,35 ha,
- gospodarstwo lasów strefy zieleni wysokiej - 478,95 ha,
- gospodarstwo lasów grupy II- gospodarczych - 7040,78 ha,
- Łącznie powierzchnia leśna wynosiła - 8766,08 ha.

Rozmiar użytkowania rębego i przedrębego ustalony został w następujących wysokościach:

- użytki rębne - 735,36 ha - 162448 m³ grub. netto,
- użytki przedrębne - 2733,52 ha - 32108 m³ grub. netto.

Wykonanie użytkowania rębego za ten okres wynosiło 104,5% (169821 m³ grubizny wobec 162448 m³ planowej).

Użytkowanie przedrębne przekroczone zostało o 12781 m³.

Wskaźnik intensywności cięć pielęgnacyjnych wynosił:

- w czyszczeniach - 0,77 m³/ha (planowany 1,95 m³/ha),
- w trzebieżach - 13,66 m³/ha (planowany 13,73 m³/ha).

Plan rewizyjnego urządzenia lasu obejmował lata 1970-1980. W planie tym lasy Nadleśnictwa Szczecinek, o pow. 8122,44 ha, podzielono na dwa gospodarstwa:

- **gospodarstwo lasów grupy I** - strefy zieleni wysokiej o pow. - 510,15 ha,
- **gospodarstwo lasów grupy II** - gospodarczych o pow. - 7612,29 ha.

Przyjęte roczne etaty użytków rębnych i przedrębnych oraz przeciętne roczne wykonanie w latach 1969/1970 -1980 przedstawiały się następująco:

Kategoria użytkowania	Plan	Wykonanie	% wykonania
1	2	3	4
Użytki rębne	18438 m ³ 88,55 ha	19296 m ³ 127,93 ha	104,6 % 144,5 %
Czyszczenia	148 m ³ 73,97 ha	400 m ³ 90,00 ha	270,2 % 121,7 %
Trzebieże	4572m ³ 406,13 ha	7326 m ³ 402,66 ha	160,2 % 99,1 %

Projektowany roczny rozmiar prac odnowieniowych i pielęgnacyjnych oraz średnioroczne wykonanie wynosiły:

Kategoria czynności	Plan	Wykonanie	% wyk.
	pow. ha		
1	2	3	4
Zalesienia i odnowienia otwarte	75,46	85,46	113,3
Odnowienia pod osłoną	66,54	42,28	63,5

Kategoria czynności	Plan	Wykonanie	% wyk.
	pow. ha		
1	2	3	4
Poprawki i uzupełnienia	79,17	62,34	78,7
Wprowadzanie podszytów	31,08	22,25	71,6
Pielęgnowanie upraw i młodników	464,61	637,72	137,3
Melioracje	154,93	202,78	130,9

W 1978 r. Nadleśnictwo Szczecinek weszło jako obręb Szczecinek w skład Nadleśnictwa Szczecinek.

W roku 1981 Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Szczecinku opracowało **plan II rewizji urządzania lasu** na okres od 1.01.1982 r. do 31.12.1991 r.

Powierzchnia obrębu Szczecinek według stanu na 1.01.1982 r. wynosiła 9419,36 ha, w tym leśna – 8647,32 ha, nieleśna – 772,04 ha.

Lasy obrębu Szczecinek podzielono na następujące kategorie:

- lasy rezerwatowe - 1,63 ha,
- lasy grupy I ochronne, przeznaczone do masowego wypoczynku - 1012,73 ha,
- lasy grupy II gospodarcze - 7632,96 ha.

Planowany roczny rozmiar użytkowania rębego i przedrębnego ustalony został w następujących wysokościach:

- użytki rębne - 16323 m³ grub. netto,
- użytki przedrębne - 9894 m³ grub. netto.

Średnioroczne wykonanie za lata 1982-1991 wynosiło:

- użytki rębne - 14238 m³ grub. netto – (87,2%),
- użytki przedrębne - 16794 m³ grub. netto – (169,7%).

Znaczne różnice wykonania użytkowania rębego i przedrębnego w stosunku do rozmiaru planowanego spowodowane zostało wystąpieniem w latach 1982-1986 gradacji brudnicy mniszki oraz szkód spowodowanych przez huragan jesienią 1981 r.

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 64 Ministra OŚZNiL z dnia 31.12.1992 r. z dniem 1.01.1993 r. Nadleśnictwo Szczecinek z obrębu Szczecinek przekazało do Nadleśnictwa Czaplonek 3668,87 ha i do Nadleśnictwa Czarnobór 962,42 ha gruntów.

W 1994 r. wykonane zostały prace związane z **III rewizją urządzania lasu**. Opracowano plan na okres 1.01.1995 r. do 31.12.2004 r.

Według stanu na 1.01.1995 r. powierzchnia obrębu Szczecinek wynosiła 5006,18 ha, w tym: grunty leśne zalesione i niezalesione – 4568,69 ha, grunty związane z gospodarką leśną – 113,24 ha i grunty nieleśne – 324,25 ha.

Z powierzchni leśnej zalesionej obrębu Szczecinek – **4498,65 ha** wyodrębniono następujące gospodarstwa leśne :

- | | | |
|-------------------------------------|---|-------------|
| - gospodarstwo specjalne | - | 56,80 ha, |
| - gospodarstwo zrębowe | - | 2603,60 ha, |
| - gospodarstwo przerębowo – zrębowe | - | 1836,74 ha, |
| - gospodarstwo przerębowe | - | 1,51 ha. |

Roczny rozmiar użytkowania rębego na lata 1995- 2004 ustalono na **8020 m³ grub. netto**, a przedrębego na **6996 m³ grub. netto**. Etaty wykonano odpowiednio w **77,8 %** dla użytkowania rębego i **111,3 %** dla użytkowania przedrębego. Przekroczenie planowego użytkowania przedrębego nastąpiło na skutek usuwania posuszu związanego z wystąpieniem na terenie obrębu Szczecinek szkód powstałych w wyniku działania huby korzeniowej oraz czynników atmosferycznych.

W 2004 r. BULiGL O/Szczecinek wykonało prace związane z **IV rewizją urządzania lasu** na okres od 01.01.2005 r. do 31.12.2014 r. Powierzchnia ogólna obrębu Szczecinek wynosiła 5440,9894 ha, w tym grunty leśne zalesione i niezalesione – 4941,5936 ha, grunty związane z gospodarką leśną – 126,2949 ha, a grunty nieleśne 373,1009 ha.

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

OBRĘB WIERZCHOWO

Dawne Nadleśnictwo Wierzchowo utworzone zostało w 1946 r. W skład Nadleśnictwa, o łącznej powierzchni 5598,90 ha, weszły: lasy prywatne – 2830,00 ha, lasy państwowe – 1939,20 ha, lasy drobnej własności – 829,70 ha.

Z okresu przedwojennego nie zachowały się żadne dokumenty, na podstawie których można by dziś wnioskować o sposobach organizacji i stopniu intensywności ówczesnej gospodarki leśnej.

Pierwszym po wojnie dokumentem urzędzeniowym, na podstawie którego układano plany gospodarcze dla Nadleśnictwa, była „przybliżona tabela klas wieku”, opracowana na dzień 1.10.1946 r.

W 1948 r. dla Nadleśnictwa Wierzchowo opracowany został „plan prowizorycznego urzędzenia lasu” na okres od 1.10.1948 r. do 30.09.1958 r. Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa wynosiła wówczas 5280,50 ha. W okresie tym pozyskiwano przeciętnie rocznie 15830 m³ grubizny netto przy ustalonym etacie masowym wynoszącym 10040 m³ (rębne 8320 m³, przedrębne 1720 m³), co stanowiło przekroczenie etatu o 57,7%.

W okresie obowiązywania planu dokonano przyjęcia znacznych powierzchni z Państwowego Funduszu Ziemi i Państwowych Gospodarstw Rolnych. Powierzchnia Nadleśnictwa Wierzchowo znacznie wzrosła, wg stanu na dzień 1.10.1960 r. wynosiła 10533,96 ha.

Od 1.10.1960 r. gospodarka leśna w Nadleśnictwie Wierzchowo prowadzona była na podstawie **planu definitywnego urzędzenia lasu**, obejmującego okres od 1.10.1960 r. do 30.09.1970 r.

W planie tym wyodrębniono dwa gospodarstwa:

- gospodarstwo lasów grupy I - glebochronnych - 230,90 ha,
- gospodarstwo lasów grupy II - gospodarczych - 8775,06 ha.

Planowany rozmiar użytkowania przedstawiał się następująco:

- użytki rębne - 524,69 ha - 104161 m³ netto,
 - użytki przedrębne - 3541,72 ha - 35285 m³ netto,
-
- Razem - 139446 m³ netto

Globalne pozyskanie grubizny w stosunku do planu przekroczone zostało o 27,3%.

Rozmiar prac odnowieniowych nie został wykonany

Odnowienie halizn, płazowin i zrębów zaległych wykonane zostało w 65,3%, a odnowienie zrębów bieżących – w 90,1%.

W 1970 r. opracowany został **plan I rewizji urzędzenia lasu** na okres od 1.10.1970 r. do 30.09.1980 r.

Według stanu na 1.10.1970 r. powierzchnia Nadleśnictwa Wierzchowo wynosiła 10626,39 ha.

Lasy podzielono na trzy gospodarstwa:

- gospodarstwo drzewostanów nasiennych - 35,80 ha,
- lasów grupy I – glebochronnych - 213,82 ha,
- gospodarstwo lasów grupy II – gospodarczych - 9271,50 ha.

Roczne etaty użytkowania rębego i przedrębego oraz przeciętne roczne wykonanie w okresie obowiązywania planu kształtowały się następująco:

Kategoria użytkowania	Plan	Wykonanie	% wykonania
1	2	3	4
Użytki rębne	14258 m ³ 85,12 ha	15387 m ³ 112,88 ha	107,9 % 132,6 %
Czyszczenia	370 m ³ 96,76 ha	902 m ³ 148,83 ha	243,8 % 153,8 %
Trzebieże	5800 m ³ 504,99 ha	7572 m ³ 413,60 ha	130,6 % 81,9 %

Projektowany roczny rozmiar prac odnowieniowo-pielęgnacyjnych oraz wykonanie przeciętne roczne przedstawiały się następująco:

Kategoria czynności	Plan	Wykonanie	% wyk.
	pow. ha		
1	2	3	4
Zalesienia i odnowienia otwarte	113,87	129,99	114,2
Odnowienia pod osłoną	47,38	18,17	38,3
Poprawki i uzupełnienia	69,20	52,03	75,2
Wprowadzanie podszytów	35,60	19,18	53,9
Pielęgnowanie upraw i młodników	514,93	752,91	146,2
Melioracje	101,61	344,49	339,0

W 1978 r. grunty Nadleśnictwa Wierzchowo włączono do Nadleśnictwa Szczecinek jako obręb Wierzchowo. W 1981 r. wykonane zostały prace związane z **II rewizją urządzania lasu**. Opracowano plan na okres od 1.01.1982 r. do 31.12.1991 r.

Według stanu na 1.01.1982 r. powierzchnia obrębu Wierzchowo wynosiła 9786,87 ha, w tym: leśna – 8808,91 ha, nieleśna – 977,96 ha.

Lasy obrębu Wierzchowo podzielono na następujące kategorie:

- **lasy grypy I – ochronne, o łącznej powierzchni** - 2092,49 ha,
w tym: - lasy glebochronne - 17,43 ha,
- lasy glebochronne powierzchni wzorcowych - 431,97 ha,
- lasy masowego wypoczynku - 1643,09 ha,
- **lasy grypy II – gospodarcze** 6716,42 ha.

Planowany roczny rozmiar użytkowania rębne i przedrębne ustalono:

- użytki rębne - 10322 m³ grub. netto,
- użytki przedrębne - 9027 m³ grub. netto.

Średniorocznie wykonanie za lata 1982-1991 wynosiło:

- użytki rębne - 14896 m³ grub. netto (144,3%),
- użytki przedrębne - 19468 m³ grub. netto (215,7%).

Przekroczenie pozyskania w użytkach rębnych wyniknęło z koniecznością wykonania dodatkowych zrębów sanitarnych w drzewostanach uszkodzonych przez huragany, natomiast pozyskanie w użytkach przedrębnych przekroczone zostało w związku z nadmiernie wydzielającym się posuszem po gradacji brudnicy mniszki oraz masowo występujących szkodnikach wtórnych.

W 1994 r. opracowany został **plan III rewizji urządzenia lasu** na okres 1.01.1995 r. do 31.12.2004 r.

Według stanu na 1.01.1995 r. powierzchnia obrębu Wierzchowo wynosiła 10310,89 ha, w tym: grunty leśne zalesione i niezalesione – 9250,71 ha, grunty związane z gospodarką leśną – 265,86 ha i grunty nieleśne – 794,32 ha.

Z powierzchni leśnej zalesionej – 4925,97 ha wyodrębniono następujące gospodarstwa:

- | | | |
|-------------------------------------|---|-------------|
| - gospodarstwo specjalne | - | 484,12 ha, |
| - gospodarstwo zrębowe | - | 2603,60 ha, |
| - gospodarstwo przerębowo – zrębowe | - | 1836,74 ha, |
| - gospodarstwo Przerębowe | - | 1,51 ha. |

Roczny rozmiar użytkowania rębego na lata 1995- 2004 ustalono na **10220m³ grub. netto**, a przedrębego na **16358 m³ grub. netto**. Etaty wykonano odpowiednio w **83,77 %** dla użytkowania rębego i **120,58 %** dla użytkowania przedrębego. Przekroczenie użytkowania przedrębego, kosztem użytkowania rębego spowodowane było koniecznością usuwania szkód biotycznych i abiotycznych jakie wystąpiły na terenie obrębu Wierzchowo w trakcie obowiązywania planu u.l..

W 2004 r. BULiGL O/Szczecinek wykonało prace związane z **IV rewizją urządzenia lasu** na okres od 01.01.2005 r. do 31.12.2014 r. Powierzchnia ogólna obrębu Wierzchowo wynosiła 10967,5117 ha , w tym grunty leśne zalesione i niezalesione – 9797,7477 ha, grunty związane z gospodarką leśną – 279,6658 ha , a grunty nieleśne 890,0988 ha.

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

OBRĘB DYMINEK

Nadleśnictwo Dyminek zostało utworzone w 1953 roku na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa z dnia 30.12.1952 r. Nr N.O.-003/74. W skład Nadleśnictwa weszły:

- **lasy państwowe** - **6000,04 ha,**
 - w tym: z Nadleśnictwem Czarne Człuchowskie - 5117,18 ha,
 - z Nadleśnictwem Rudawa - 882,86 ha,
- **lasy komunalne miasta Biały Bór** - **846,00 ha.**

Ponadto w roku 1955 Nadleśnictwo przyjęło w stan posiadania słabe grunty porolne nieprzydatne do produkcji rolniczej (do zalesienia) oraz dawne lasy majątkowe o łącznej powierzchni 1023,38 ha. Nowo utworzone Nadleśnictwo nie posiadało jednolitego planu urządzenia lasu. Przyjęte poszczególne obszary leśne, tak państwowe jak i komunalne, pracami urządzeniowymi były objęte wcześniej, i tak:

- lasy przejęte z Nadleśnictwa Czarne Człuchowskie i Rudawa – urządzeniem wg stanu na 1.10.1947 r.,
- lasy komunalne Biały Bór – urządzeniem wg stanu na 1.10.1952 r.

Roczne rozmiary prac ustalane były w oparciu o dane z operatów Nadleśnictw Czarne Człuchowskie i Rudawa oraz dane zawarte w operacie dla lasów komunalnych. Plany prac hodowlanych w stosunku do danych uzyskanych z operatów uległy zwiększeniu na skutek przyjmowania do zalesienia gruntów porolnych nienadających się do użytkowania rolniczego.

Definitywne prace urządzeniowe przeprowadzono wg stanu na 1.10.1956 r.

Opracowany został plan na okres od 1.10.1956 r. do 30.09.1966 r.

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa wynosiła 7869,42 ha, w tym: leśna – 7175,78 ha, nieleśna – 693,64 ha.

Przyjęte roczne etaty użytków rębnych i przedrębnych oraz przeciętne roczne wykonanie w latach 1956/57-1967/68 przedstawia tabela:

Kategoria użytkowania	Plan	Wykonanie	% wykonania
1	2	3	4
Użytki rębne	41,54 ha 5818 m ³	63,30 ha 54 m ³	109,3 91,5
Czyszczenia	39,60 ha 59 m ³	43,08 ha 49 m ³	108,8 83,1
Trzebieże	380,05 ha 2739 m ³	547,90 ha 4839 m ³	144,2 176,7

Natomiast projektowany roczny rozmiar prac odnowieniowo-pielęgnacyjnych oraz przeciętne roczne ich wykonanie wyglądały następująco:

Kategoria czynności	Plan	Wykonanie	% wyk.
	pow. ha		
1	2	3	4
Zalesienia i odnowienia otwarte	134,82	254,00	188,4
Odnowienia pod osłoną	4,27	0,25	5,8
Poprawki i uzupełnienia	49,29	63,60	129,0
Wprowadzanie podszytów	10,66	18,09	169,7
Pielęgnowanie upraw	196,45	241,18	124,8
Pielęgnowanie młodników	77,11	172,49	223,7
Melioracje	15,48	77,31	499,4

Plan I rewizji urządzenia lasu opracowano w 1968 r., na okres od 1.10.1968 r. do 30.09.1978 r.

Powierzchnia wg stanu na 1.10.1968 r. wynosiła 8840,90 ha, w tym: leśna – 8142,27 ha, nieleśna – 698,63 ha.

Przyjęte roczne etaty netto użytków rębnych i przedrębnych oraz planowane średnioroczne powierzchnie cięć pielęgnacyjnych kształtowały się następująco:

- użytki rębne	-	42,36 ha	-	5856 m ³ ,
- czyszczenia	-	32,62 ha	-	80 m ³ ,
- trzebieże	-	434,06 ha	-	3397 m ³ ,
<hr/>				
razem			-	9333 m ³ .

Projektowany roczny rozmiar prac odnowieniowo-pielęgnacyjnych przedstawiał się następująco:

- zalesienia otwarte	-	74,34 ha,
- odnowienia pod osłoną	-	4,83 ha,
- poprawki i uzupełnienia	-	41,31 ha,
- wprowadzanie podszytów	-	97,17 ha,
- pielęgnowanie upraw	-	291,73 ha,
- pielęgnowanie młodników	-	87,32 ha,
- melioracje	-	34,15 ha.

W 1978 r. Nadleśnictwo Dyminek weszło jako obręb Dyminek w skład Nadleśnictwa Szczecinek.

W roku 1981 BULiGL O/ Szczecinek opracowało plan II rewizji urządzenia lasu na okres od 1.01.1982 r. do 31.12.1991 r.

Powierzchnia obrębu Dyminek wg stanu na 1.01.1982 r. wynosiła 8783,26 ha, w tym: leśna – 8081,37 ha, nieleśna – 701,89 ha.

Lasy obrębu Dyminek podzielono na kategorie:

- **lasy grypy I – ochronne, o łącznej powierzchni** - **1179,43 ha,**
w tym:
 - lasy glebochronne - 74,00 ha,
 - lasy do masowego wyczynku - 612,62 ha,
 - lasy krajobrazowe - 492,81 ha,
- **lasy grypy II – gospodarcze** - **6901,94 ha.**

Planowany roczny rozmiar użytkowania rębego i przedrębego wynosił:

- użytki rębne	-	9159 m ³ grub. netto,
- użytki przedrębne	-	7069 m ³ grub. netto,
<hr/>		
razem		- 16228 m ³ grub. netto.

Średnioroczne wykonanie za lata 1982-1991 wynosiło:

- użytki rębne	-	8206 m ³ grub. netto (89,6%),
- użytki przedrębne	-	12285 m ³ grub. netto (173,8%).
<hr/>		
razem		- 20491 m ³ grub. netto (126,3%).

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 64 Ministra OŚZNiL z dnia 31.12.1992 r. z dniem 1.01.1993 r. Nadleśnictwo Szczecinek z obrębu Dyminek przekazało do Nadleśnictwa Czarnobór 2543,08 ha gruntów.

Znaczne przekroczenie pozyskania w użytkach przedrębnych (173,8%) a niewykonanie pozyskania w użytkach rębnych (89,6%) miało przyczynę w konieczności usuwania posuszu wydzielającego się na skutek gradacji brudnicy mniszki i w następstwie rozmnoży szkodników wtórnych. W związku z bardzo dużym pozyskaniem w użytkach przedrębnych nastąpiła konieczność zmniejszenia pozyskania w użytkach rębnych.

W 1994 r. BULiGL O/ Szczecinek wykonało **plan III rewizji urządzenia lasu** na okres od 1.01.1995 r. do 31.12.2004 r.

Według stanu na 1.01.1995 r. powierzchnia obrębu Dyminek wynosiła 6317,33 ha, w tym: grunty zalesione i niezalesione – 5847,98 ha, grunty związane z gospodarką leśną – 176,29 ha i grunty nieleśne – 293,06 ha.

Z powierzchni leśnej zalesionej – 5807,85 ha wyodrębniono następujące gospodarstwa:

- | | | |
|-------------------------------------|---|-------------|
| - gospodarstwo specjalne | - | 71,90 ha, |
| - gospodarstwo zrębowe | - | 5465,39 ha, |
| - gospodarstwo przerębowo – zrębowe | - | 270,56 ha. |

Roczny rozmiar użytkowania rębego na lata 1995- 2004 ustalono na **6054 m³ grub. netto**, a przedrębego na **10144 m³ grub. netto**. Etaty wykonano odpowiednio w **83,16 %** dla użytkowania rębego i **102,77 %** dla użytkowania przedrębego. Przekroczenie planowego użytkowania przedrębego nastąpiło na skutek usuwania posuszu związanego z wystąpieniem na terenie obrębu Dyminek szkód powstałych w wyniku działania czynników biotycznych i abiotycznych.

W 2004 r. BUL i GL O/Szczecinek wykonało prace związane z **IV rewizją urządzenia lasu** na okres od 01.01.2005 r. do 31.12.2014 r. Powierzchnia ogólna obrębu Dyminek wynosiła 6354,1299 ha, w tym grunty leśne zalesione i niezalesione – 5880,9655 ha, grunty związane z gospodarką leśną – 178,8600 ha, a grunty nieleśne 294,3044 ha.

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

Zestawienie danych historycznych

Wyszczególnienie	Uszczeg. informacji	OBRĘB SZCZECINEK						OBRĘB WIERZCHOWO					
		STAN NA											
		01.10. 60r.	01.10.70r	01.01.82r.	1.01.95r.	1.01.05r.	1.01.15r.	1.01.60r.	1.01.70r.	1.01.82r.	1.01.95r.	1.01.05r.	1.01.15r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
POWIERZCHNIA OGÓŁEM	ha	9720,29	8974,28	9419,36	5006,18	5441,00	4180,54	10533,96	10626,39	9786,87	10310,89	10967,77	10941,37
• grunty leśne zalesione i niezalesione	ha	8766,08	8122,44	8647,32	4568,69	4941,59	3781,42	9005,96	9521,12	8808,91	9250,71	9797,78	9848,33
• grunty związane z gospodarką leśną	ha				113,24	126,30	103,87				265,86	279,67	285,74
• grunty nieleśne	ha	954,21	851,84	772,04	324,25	373,11	295,25	1528,00	1105,27	977,96	794,32	890,32	807,30
• powierzchnia lasów ochronnych	ha	1725,30	510,15	1012,73	1514,26	1361,74	956,62	230,90	213,82	2092,49	2999,65	3724,19	3723,64
• powierzchnia rezerwatów na gruntach zalesionych i niezalesionych	ha			1,63	1,62	372,40	3,09						144,76
• obszary chronionego krajobrazu (powierzchnia ogólna)	ha					4219,60	3009,54					5520,58	5496,57
Zapasy na gruntach leśnych zalesionych i niezalesionych	m ³	910594	952922	1430028	801460	1253285	1107080	778813	1057719	1333007	1652484	2379647	2773777
Przeciętna zasobność na 1 ha gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych	m ³	104	117	165	175	254	293	86	111	151	179	243	282
Przeciętny wiek	lat	53	41	48	50	55	59	44	38	42	45	51	58
Roczny rozmiar użytkowania rębego													
— powierzchnia - ha	plan	73,54	88,55	94,00	49,97	54,90	39,93	52,47	85,12	62,00	72,95	101,00	107,23
	wyk.	71,31	127,93	92,00	40,10	53,32		55,96	112,88	98,10	83,90	101,90	
— miąższość netto- m ³	plan	16245	18438	16323	8020	10626	8654	10416	14258	10322	10220	16782	19968
	wyk.	16982	19296	14238	6241	6986		12286	15387	14896	85652	13155	

Wyszczególnienie	Uszczeg. informacji	OBRĘB SZCZECINEK						OBRĘB WIERZCHOWO						
		STAN NA												
		01.10. 60r.	01.10.70r	01.01.82r.	1.01.95r.	1.01.05r.	1.01.15r.	1.01.60r.	1.01.70r.	1.01.82r.	1.01.95r.	1.01.05r.	1.01.15r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Roczny rozmiar użytkowania przedrębnego														
— powierzchnia - ha	plan	273,35	480,10	656,00	357,46	344,05	233,33	354,17	601,75	666,00	744,44	732,12	620,11	
	wyk.		492,66	757,00	279,30	287,82		337,27	562,43	650,00	686,70	690,43		
— miąższość netto - m ³	plan	3211	4720	9894	6996	12500	14500	3528	6170	9027	16358	25300	39200	
	wyk.	4489	7726	16794	7785	13322		4137	8474	19468	19725	30875		
Roczna wielkość odnowień i zalesień otwartych – pow. ha	plan	344,08	75,46	51,17	22,97	10,81	5,22	294,99	113,87	37,52	34,45	37,14	18,37	
	wyk.	277,02	85,46	65,90	31,84	9,31		277,55	129,99	86,10	60,99	29,08		
Roczna wielkość odnowień pod osłoną - pow. ha	plan	41,25	65,54	25,86	19,12	27,54	24,72	15,95	47,38	17,39	39,75	42,45	45,34	
	wyk.	23,93	42,28	8,80	3,37	10,78		9,57	18,17	9,90	18,13	22,27		
Wieki rębności dla:														
Db, Js	lat	140/120	120	140	140	140		140/120	120	140	140	140		
So, Md	lat	120/100	100	100	100	100		120/100	100	100	100	100		
Św, Dg	lat	80-	100	90	90	90		80	100	90	90	90		
Bk	lat	120/100	120	120	120	120		120	120	120	120	120		
Brz, Ol, Gb	lat	80	80	80	80	80		80	80	80	80	80		
Os	lat		50	60	60	60		60	60	60	60	60		
Tp, Ols	lat	40	40	40	40	40		40	40	40	40	40		

Wyszczególnienie	Uszczeg. informacji	OBRĄB DYMINEK						RAZEM NADLEŚNICTWO			
		STAN NA :									
		01.10. 56r.	01.10.68r.	01.01.82r.	1.01.95r.	1.01.05r.	1.01.15r.	1.01.82r.	1.01.95r.	1.01.05r.	1.01.15r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POWIERZCHNIA OGÓŁEM	ha	7869,42	8840,90	8783,26	6317,33	6354,13	6203,04	27989,49	21634,40	22762,90	21324,95
• grunty leśne zalesione i niezalesione	ha	7175,78	8142,27	8081,37	5847,98	5880,96	5758,05	25537,60	19667,38	20620,33	19387,80
• grunty związane z gospodarką leśną	ha				176,29	178,86	177,76		555,39	584,83	567,37
• grunty nieleśne	ha	693,64	698,63	701,89	293,06	294,31	267,23	2451,89	1411,63	1557,74	1369,78
• powierzchnia lasów ochronnych	ha	959,74	877,31	1179,43	904,77	970,06	874,08	3791,84	5418,68	6055,99	5554,34
• powierzchnia rezerwatów na gruntach zalesionych i niezalesionych	ha	1,65	1,60					1,63	1,62	372,40	147,85
• obszary chronionego krajobrazu (powierzchnia ogólna)	ha					1938,18	2375,06			11678,36	10881,17
Zapas na gruntach leśnych zalesionych i niezalesionych	m ³	576584	677844	1039103	977419	1463894	1463215	3802138	3431363	5096826	5344072
Przeciętna zasobność na 1 ha gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych	m ³	80	83	129	167	249	254	149	174	247	276
Przeciętny wiek	lat	36	35	41	44	53	54	44	46	52	57
Roczny rozmiar użytkowania rębnego											
— powierzchnia - ha	plan	41,54	42,36	49,00	42,71	70,65	50,55	205,00	165,63	226,55	197,71
	wyk.	63,50	brak danych	56,00	40,80	67,76		246,10	164,80	222,98	
— miąższość netto- m ³	plan	5818	5856	9159	6054	13408	11641	35804	24294	40816	40263
	wyk.	7548	brak danych	8206	5034	11904		37340	19837	32045	

Wyszczególnienie	Uszczeg. informacji	OBRĄB DYMINEK						RAZEM NADLEŚNICTWO			
		STAN NA :									
		01.10. 56r.	01.10.68r.	01.01.82r.	1.01.95r.	1.01.05r.	1.01.15r.	1.01.82r.	1.01.95r.	1.01.05r.	1.01.15r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Roczny rozmiar użytkowania przedrębnego											
— powierzchnia - ha	plan	419,65	466,68	623,00	507,20	480,08	413,71	1945,00	1609,1	1556,25	1267,15
	wyk.	596,20	brak danych	924,00	470,30	455,51		2331,00	1436,30	1433,76	
— miąższość netto - m ³	plan	2798	3477	7069	10144	15200	19100	25990	33498	53000	72800
	wyk.	4893	brak danych	12285	10425	17516		48547	37935	61713	
Roczna wielkość odnowień i zalesień otwartych – pow. ha	plan	134,82	74,34	32,05	25,02	38,16	26,70	120,74	82,44	86,11	50,29
	wyk.	254,00	brak danych	52,60	20,31	34,05		204,60	113,14	72,44	
Roczna wielkość odnowień pod osłoną - pow. ha	plan	4,27	4,83	15,84	15,02	21,14	35,61	59,09	73,89	91,13	105,67
	wyk.	0,25	brak danych	4,90	8,54	13,99		23,60	30,04	47,04	
Wieki rębności dla:											
Db, Js	lat	120	120	140	140	140	140				
So, Md	lat	100	100	100	100	100	100				
Św, Dg	lat	80	80	90	90	90	90				
Bk	lat	100	100	120	120	120	120				
Brz, Ol, Gb	lat	80	80	80	80	80	80				
Os	lat			60	60	60	60				
Tp, Ols	lat	40		40	40	40	40				

* -

1.1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania

Wykonawca prac urzędniowych otrzymał od Nadleśnictwa następujące dokumenty geodezyjne, spełniające wymagania techniczne określone w instrukcji u.l.:

a) wyciągi z rejestru gruntów Nadleśnictwa:

- zestawienie powierzchni oddziałów,
- 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.

Dokumenty geodezyjne przygotowało biuro geodezyjno - kartograficzne „GEOCOM” S.C. Z. Strzelczk – F. Ceglarsz ze Szczecinka. Stwierdzone w trakcie prac taksacyjnych rozbieżności między otrzymaną dokumentacją geodezyjną, a stanem na gruncie były zgłaszane Nadleśniczemu, który decydował o sposobie ujęcia ich w planie. Dodatkowo w czerwcu 2014 r. Starostwo Powiatowe w Szczecinku przekazało wykaz zmian dokonanych w danych ewidencji gruntów i budynków w ramach tzw. „modernizacji” dla obrębów ewidencyjnych: Dałęcino, Gałowo, Nowe Gonne, Parsęcko, Sitno i Spore. W związku z tym Nadleśnictwo Szczecinek zdecydowało, aby wprowadzić tylko takie zmiany powierzchni działek i użytków, które nie zostały wcześniej skorygowane podczas prac geodezyjnych wykonanych na potrzeby pul na lata 2015-2024.

Na dzień 01.01.2014 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	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
OBRĘB SZCZECINEK						
Grunty w zarządzie Nadleśnictwa	3765,7633	15,6381	103,8212	3885,2226	295,2401	4180,4627
Współwłasność Skarbu Państwa i osób fizycz.	-	-	-	-	-	-
Grunty N-ctwa razem z gruntami stanowiącymi współwłasność	3765,7633	15,6381	103,8212	3885,2226	295,2401	4180,4627

Stan prawny własności gruntów	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
OBRĘB WIERZCHOWO						
Grunty w zarządzie Nadleśnictwa	9763,2296	84,9633	285,7653	10133,9582	807,0598	10941,0180
Współwłasność Skarbu Państwa i osób fizycz.					0,2558	0,2558
Grunty N-ctwa razem z gruntami stanowiącymi współwłasność	9763,2296	84,9633	285,7653	10133,9582	807,3156	10941,2738
OBRĘB DYMIANEK						
Grunty w zarządzie Nadleśnictwa	5701,1580	56,7422	177,7394	5935,6396	267,2320	6202,8716
Współwłasność Skarbu Państwa i osób fizycz.	-	-	-	-	-	-
Grunty N-ctwa razem z gruntami stanowiącymi współwłasność	5701,1580	56,7422	177,7394	5935,6396	267,2320	6202,8716
NADLEŚNICTWO SZCZECINEK						
Grunty w zarządzie Nadleśnictwa	19230,1509	157,3436	567,3259	19954,8204	1369,5319	21324,3523
Współwłasność Skarbu Państwa i osób fizycz.					0,2558	0,2558
Grunty N-ctwa razem z gruntami stanowiącymi współwłasność	19230,1509	157,3436	567,3259	19954,8204	1369,7877	21324,6081

Na terenie Nadleśnictwa Szczecinek występuje grunt stanowiący współwłasność Skarbu Państwa i osób fizycznych.

Zestawienie gruntów stanowiących współwłasność Nadleśnictwa Szczecinek i osób fizycznych

Adres	Nr działki	Gmina Obręb ewidencyjny	Udział Nadleśnictwa we współwłasności	Powierzchnia całkowita działki w ha
1	2	3	4	5
OBRĘB WIERZCHOWO				
178a	178/7	Biały Bór obszar wiejski – 035 Stępień – 0124	606/1000	0,2558
RAZEM				0,2558

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Szczecinek z gruntami stanowiącymi współwłasność wynosi 21324,6081 ha.

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

Różnice stanu posiadania

Stan na:	L A S Y			Grunty nieleśne	Ogółem
	Gr. leśne zalesione i nie zales.	Gr. związane z gospodarką leśną	Razem		
	powierzchnia w ha (ze współwłasnością)				
1	2	3	4	5	6
OBRĘB SZCZECINEK					
1.01.2005r.	4941,5936	126,2949	5067,8885	373,1009	5440,9894
1.01.2015r.	3781,4014	103,8212	3885,2226	295,2401	4180,4627
Różnica ±	-1160,1922	-22,4737	-1182,6659	-77,8608	-1260,5267
OBRĘB WIERZCHOWO					
1.01.2005r.	9797,7471	279,6658	10077,4129	890,3116	10967,7245
1.01.2015r.	9848,1929	285,7653	10133,9582	807,3156	10941,2738
Różnica ±	+50,4458	+6,0995	+56,5453	-82,9960	-26,4507
OBRĘB DYMINEK					
1.01.2005r.	5880,9655	178,8600	6059,8255	294,3044	6354,1299
1.01.2015r.	5757,9002	177,7394	5935,6396	267,2320	6202,8716
Różnica ±	-123,0653	-1,1206	-124,1859	-27,0724	-151,2583
NADLEŚNICTWO SZCZECINEK					
1.01.2005r.	20620,3062	584,8207	21205,1269	1557,7169	22762,8438
1.01.2015r.	19387,4945	567,3259	19954,8204	1369,7877	21324,6081
Różnica ±	-1232,8117	-17,4948	-1250,3065	-187,9292	-1438,2357

Główne zmiany powierzchniowe związane były z przekazaniem gruntów do Nadleśnictwa Czarnobór i przejęciem gruntów z Nadleśnictwa Czarne Człuchowskie.

Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa według grup i rodzajów użytków

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	OBREB			NADLEŚNICTWO
	SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMINEK	
	powierzchnia - ha			
1	2	3	4	5
I. LASY - razem	3885,2226	10133,9582	5935,6396	19954,8204
1. Grunty leśne zalesione – razem	3765,7633	9763,2296	5701,1580	19230,1509
a) drzewostany	3765,7633	9758,1396	5701,1580	19225,0609
b) plantacje drzew - razem		5,0900		5,0900
w tym:				
- plantacje nasienne		5,0900		5,0900
- plantacje drzew szybko- rosnących				
2. Grunty leśne niezalesione – razem	15,6381	84,9633	56,7422	157,3436
a) produkcji ubocznej – razem	1,8227	2,1578	4,0745	8,0550
w tym:				
- plantacje choinek				
- plantacje krzewów	0,1633			0,1633
- poletka łowieckie	1,6594	2,1578	4,0745	7,8917
b) do odnowienia – razem	8,2279	26,7714	39,5454	74,5447
w tym:				
- halizny		1,5000		1,5000
- zręby	8,2279	25,2714	39,5454	73,0447
- płazowiny				
c) pozostałe leśne niezalesione – razem	5,5875	56,0341	13,1223	74,7439
w tym:				
- przewidziane do naturalnej sukcesji	5,5875	56,0341	13,1223	74,7439
- objęte szczególnymi formami ochrony				
- przeznaczone do małej retencji				
- wylesienia na gruntach wyłączo- nych z produkcji				
3. Grunty związane z gospodarką leśną- razem	103,8212	285,7653	177,7394	567,3259
w tym:				
a) budynki i budowle	0,6983	1,8823	1,6055	4,1861

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
	SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMINEK	
	powierzchnia - ha			
1	2	3	4	5
b) urządzenia melioracji wodnych	9,7641	17,0028	4,0285	30,7954
c) linie podziału przestrzennego lasu	27,8353	82,7672	45,7556	156,3581
d) drogi leśne	55,6521	130,8443	108,8533	295,3497
e) tereny pod liniami energetycznymi	8,7786	19,6915	16,0731	44,5432
f) szkółki leśne		24,3500		24,3500
g) miejsce składowania drewna				
h) parkingi leśne				
i) urządzenia turystyczne	1,0928	9,2272	1,4234	11,7434
II. GRUNTY ZADRZEWIONE I ZAKRZEWIONE- razem	24,7967	25,5105	9,3800	59,6872
I + II GRUNTY LEŚNE ORAZ ZADRZEWIONE I ZAKRZEWIONE – RAZEM	3910,0193	10159,4687	5945,0196	20014,5076
III. UŻYTKI ROLNE - razem	113,6938	169,6059	158,5831	441,8828
1. Grunty orne – razem	49,7000	84,3036	30,2256	164,2292
w tym:				
a) role	49,7000	84,3036	30,2256	164,2292
b) plantacje, poletka i szkółki na gruntach ornych				
c) ugory i odłogi				
2. Sady – razem	3,6200	0,5698		4,1898
3. Łąki trwałe	32,4438	62,6713	80,8475	175,9626
4. Pastwiska trwałe	27,0500	21,9261	46,900	95,8761
5. Grunty rolne zabudowane		0,1151	0,6100	0,7251
6. Grunty pod stawami rybnymi	0,8000			0,8000
7. Grunty pod rowami rolnymi	0,0800	0,0200		0,1000
IV. GRUNTY POD WODAMI – razem		1,3100		1,3100
1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		1,3100		1,3100
2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				
3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi				

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	OBREB			NADLEŚNICTWO
	SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMINEK	
	powierzchnia - ha			
1	2	3	4	5
V. UŻYTKI EKOLOGICZNE		77,1396	7,3100	84,4496
VI. TERENY RÓŻNE - razem	1,1920	4,0413	9,6600	14,8933
1. Grunty przeznaczone do rekultywacji i niezagospodarowane grunty zrekultywowane				
2. Wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego				
3. grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)	1,1920	4,0413	9,6600	14,8933
4. Różne inne				
VII. GRUNTY ZABUDOWANE I ZURBANIZOWANE - razem	52,7170	1,7624	0,2100	54,6894
1. Tereny mieszkaniowe	0,0511			0,0511
2. Tereny przemysłowe				
3. Tereny zabudowane inne	0,3959	0,0151		0,4110
4. Zurbanizowane tereny niezabudowane		0,1045	0,2100	0,3145
5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		1,4900		1,4900
w tym:				
a) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne				
b) tereny zabytkowe		1,4900		1,4900
c) tereny sportowe				
d) ogrody zoologiczne i botaniczne				
e) tereny zieleni nieurządzonej				
6. Użytki kopalne	52,2700			52,2700
7. Tereny komunikacyjne – razem		0,1528		0,1528
w tym:				
a) drogi		0,1354		0,1354
b) tereny kolejowe				
c) inne tereny komunikacyjne		0,0174		0,0174
VIII. NIEUŻYTKI – razem	102,8406	527,6901	82,0889	712,6196
w tym:				
a) bagna	101,7513	523,7231	81,7889	707,2633
b) piaski				
c) utwory fizjograficzne				

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
	SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMIANEK	
	powierzchnia - ha			
1	2	3	4	5
d) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji	1,0893	3,9670	0,3000	5,3563
GRUNTY NIEZALICZONE DO LASÓW (II – VIII)	295,2401	807,0598	267,2320	1369,5319
OGÓŁEM (I-VIII)	4180,4627	10941,0180	6202,8716	21324,3523
w tym:				
- grunty przeznaczone do zalesienia				
- grunty sporne				
poza tym: grunty stanowiące współwłasność Nadleśnictwa i osób fizycznych		0,2558		0,2558
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	4180,4627	10941,2738	6202,8716	21324,6081

Ogólna powierzchnia ewidencyjna gruntów Nadleśnictwa Szczecinek z gruntami stanowiącymi współwłasność wynosi 21324,6081 ha. Według opisów taksacyjnych powierzchnia, po zaokrągleniu do arów, wynosi 21324,95 ha. Różnica powierzchni wynika ze sposobu zaokrąglania przez program *Taksator*.

Powierzchnia (z dokładnością do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
	SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMIANEK	
	powierzchnia w ha			
1	2	3	4	5
gruntów leśnych	3885,29	10134,07	5935,81	19955,17
gruntów nieleśnych	295,25	807,30	267,23	1369,78
OGÓŁEM	4180,54	10941,37	6203,04	21324,95

W stanie posiadania Nadleśnictwa lasy zajmują 93,58 % powierzchni, grunty niezaliczone do lasów – 6,42%. W powierzchni lasów grunty zalesione stanowią 96,37%, grunty niezalesione – 0,79%, grunty związane z gospodarką leśną – 2,84%.

Tabela nr I – Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju – zamieszczona jest w załącznikach do elaboratu, a tabele obrębowe w tomach II. W tabeli nie są ujęte powierzchnie gruntów stanowiących współwłasność Skarbu Państwa i osób fizycznych.

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 większość Nadleśnictwa Szczecinek, sformułowana jest w „*Strategii Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2015*”, przyjętej przez Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego uchwałą nr XVI/147/2000 w dniu 23 października 2000 roku. Określała cele rozwoju województwa do 2015 roku. Dnia 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:

III. Kierunki zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego oraz działania służące ich realizacji.

3.1. 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. (...).

3.2. Strategiczne cele i zasady rozwoju przestrzennego województwa.

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

3.3. Cele i kierunki zagospodarowania przestrzennego województwa.

3.3.3. Ochrona i kształtowanie środowiska przyrodniczego.

Kierunek 1. Zachowanie walorów przyrodniczych środowiska, determinujących jego funkcję, i przeciwdziałanie negatywnym skutkom antropopresji:

Ustalenia:

pkt 6. Obszary równin sandrowych (5) – podtrzymanie funkcji leśnej wraz z ochroną przyrody

Kierunek 4. Ochrona i powiększenie powierzchni obszarów leśnych oraz zadrzewionych:

Ustalenia:

pkt 1. Zwiększenie powierzchni lasów w wyniku realizacji Krajowego Programu Zwiększenia Lesistości.

Zalecenia:

pkt 2. Stopniowa przebudowa drzewostanów w celu dostosowania struktury lasu do istniejących warunków siedliskowych,

pkt 3. Zachowanie zróżnicowanego i wielofunkcyjnego charakteru lasów.

Kierunek 6. Zachowanie i rozwój systemów obszarów chronionych i jego integracje z systemami pozaregionalnymi.

Polityka regionalna województwa pomorskiego na terenie którego leży fragment Nadleśnictwa Szczecinek, sformułowana jest w „Strategii rozwoju województwa pomorskiego”, przyjętej uchwałą nr 587/XXXV/05 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 18 lipca 2005 roku. Aktualne cele strategii rozwoju województwa skonkretyzowano przestrzennie w ustaleniach „**Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Pomorskiego**” przyjętego uchwałą nr 1004/XXXIX/09 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 26 października 2009 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:

II. Ochrona gruntów leśnych i rolnych.

- a) Zachowanie (niepomniejszanie) co najmniej obecnej powierzchni terenów leśnych i stosowanie kompensacji przyrodniczej przy przeznaczeniu na cele nieleśne.
- b) Powiększanie areалу gruntów leśnych przez zalesianie gruntów o najniższych walorach produkcyjnych i zagrożonych procesami erozyjnymi, wzmacniające ich ekologiczną stabilność, spójność przestrzenną struktur ekologicznych – szczególnie w centralnej pojeziernej części województwa oraz w zdefiniowanych korytarzach ekologicznych.

III. Ochrona zasobów i jakości wód.

- h) Tworzenie i utrzymywanie ekotonów wokół powierzchniowych zbiorników wód i cieków, ograniczających spływ zanieczyszczeń i odtwarzających naturalne korytarze ekologiczne – szczególnie w sąsiedztwie obszarów użytkowania rolniczego i obszarów zabudowy lotniskowej.

IV. Ochrona zasobów biosfery.

- 1) Oszczędne gospodarowanie przestrzenią szczególnie na obszarach istotnych z punktu widzenia ochrony bioróżnorodności.
- e) Zachowanie pozostałości izolowanych kęp roślinności, nieużytków hydrogeniczných, kęp lasów, założeń parkowych itp. oraz poszukiwanie możliwości kształtowania i odtworzenia ciągłości ich powiązań przestrzennych.
- f) Wprowadzenie zalesień, zakrzewień i zadarnień jako elementu odbudowy naturalnych powiązań ekologicznych, m.in. wzdłuż dolin rzecznych – stanowiących potencjalne korytarze ekologiczne oraz na obszarach wzmacniających wewnętrzną spójność całej sieci i zawartość przestrzenną zbiorowisk leśnych.

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

Na szczeblu powiatów opracowano następujące plany i strategie:

➤ powiat szczecinecki

„Strategia Rozwoju Powiatu Szczecineckiego do roku 2015” - przyjęta uchwałą Rady Powiatu Nr XXXIV/240/2001 w dniu 28 grudnia 2001 r.

„Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Szczecineckiego na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017 – 2020” - dokument przyjęty Uchwałą Nr XLVI/361/2014 Rady Powiatu w Szczecinku z dnia 27 marca 2014 r.

➤ powiat koszaliński

„Strategia rozwoju Powiatu Koszalińskiego na lata 2011-2015”

„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 z dnia 29 grudnia 2004 r.

➤ powiat człuchowski

„Partnerska Strategia Rozwoju Powiatu Człuchowskiego 2006-2020”

„Powiatowy Program Ochrony Środowiska I Powiatowy Plan Gospodarki Odpadami” przyjęty przez Radę Powiatu Człuchowskiego uchwałą Nr XXV/150/2004 z dnia 30 grudnia 2004 r.

Według „Strategia Rozwoju Powiatu Szczecineckiego do roku 2015” powiat szczecinecki, w którego zasięgu leży ok. 98% obszaru zasięgu Nadleśnictwa Szczecinek, posiada wyjątkowe walory przyrodnicze, o wartości regionalnej, krajowej i europejskiej:

- zróżnicowana rzeźba terenu, skupisko wielu jezior, doliny rzek, obszary leśne i łąkowe, bogate w osobliwości fauny i flory,
- obszary ochrony przyrodniczej dwa rezerваты przyrody 4 obszary chronionego krajobrazu,

Działania w kierunku ochrony środowiska to jeden z podstawowych warunków zrównoważonego rozwoju Powiatu Szczecineckiego. 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.

Cele pośrednie i wyprowadzone z nich cele operacyjne przedstawia tabela

CELE POŚREDNIE	CELE OPERACYJNE
Powiatowy Program Ochrony Środowiska uwzględniający wymogi AGENDY 21	Inwentaryzacja stanu środowiska
	Opracowanie możliwych wariantów rozwiązań
	Wybór i wdrażanie wariantów
	Kompleksowa edukacja ekologiczna mieszkańców
Kompleksowe rozwiązanie problemu zagospodarowania odpadów	Inwentaryzacja stanu środowiska i istniejącej gospodarki odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpieczne
	Rozwiązanie problemu gospodarki odpadami z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych w oparciu o istniejącą infrastrukturę oraz nowe dostępne technologie
	Propagowanie inicjatyw umożliwiających segregację odpadów w miejscu ich powstawania oraz programów minimalizacji powstających odpadów
Ochrona gleb, powietrza oraz wód powierzchniowych i podziemnych	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do środowiska
	Ochrona brzegów wód w procesie inwestycyjnym
	Likwidacja nielegalnych składowisk odpadów i wylewisk ścieków komunalnych
	Rekultywacja gruntów zdegradowanych oraz gruntów nieprzydatnych rolniczo
Działania na rzecz zachowania i ochrony walorów przyrodniczo-krajobrazowych, dziedzictwa kul-	Ochrona zasobów naturalnych przed nadmierną i nieracjonalną eksploatacją
	Ochrona najcenniejszych elementów przyrody w celu ich zachowania

CELE POŚREDNIE	CELE OPERACYJNE
turowego oraz świata roślinnego i zwierzęcego	Propagowanie humanitarnych postępowań ze zwierzętami
Ochrona środowiska przed hałasem, wibracjami i promieniowaniem niejonizującym	Wspieranie inwestycji zmierzających do ochrony przed hałasem najbardziej narażonych miejsc (trasy o dużym natężeniu ruchu drogowego)

Zalesienia gruntów rolnych

(za: „Program ochrony środowiska powiatu szczecineckiego na lata 2013-2016”)

Zwiększanie powierzchni lasów następuje w wyniku zalesiania gruntów dotychczas użytkowanych rolniczo lub stanowiących nieużytki. Od roku 2001 w statystyce publicznej wykazywana jest powierzchnia zalesień powstałych w wyniku sukcesji naturalnej. Wzrost powierzchni lasów następuje również na skutek przekwalifikowania na lasy innych gruntów pokrytych roślinnością leśną. Ocena udatności uprawy leśnej wykonywana jest w piątym lub czwartym roku od zalesienia gruntu rolnego i wymaga minimum 70% pokrycia powierzchni zalesienia o składzie gatunkowym zgodnym z planem zalesienia opracowywanym przez nadleśnictwa. W latach 2012 – 2013 oceny udatności upraw założonych w 2007 i 2008 roku Starosta Szczecinecki dokonał na powierzchni 255,27 ha. W tym okresie nastąpiło przekwalifikowanie gruntów rolnych na leśne na powierzchni 189,70 ha.

Ochrona wód i gospodarowanie wodami

(za: „Program ochrony środowiska powiatu szczecineckiego na lata 2013-2016”)

Do czynników wpływających na jakość wód powierzchniowych należą uwarunkowania naturalne, takie jak warunki klimatyczne i hydrologiczne, czy zdolność samooczyszczania oraz zanieczyszczenia antropogeniczne.

Znaczną część zanieczyszczeń trafiających do wód powierzchniowych stanowią zanieczyszczenia obszarowe. Źródłem tych zanieczyszczeń jest przede wszystkim:

- a) rolnictwo, co wynika głównie z faktu stosowania nawozów sztucznych i naturalnych, a także środków ochrony roślin (obecnie w ilościach malejących), niewłaściwego składowania i przechowywania nawozów naturalnych, obornika i gnojowicy oraz ich niewłaściwego stosowania na polach,
- b) niedostateczna infrastruktura odprowadzająca ścieki bytowo – gospodarcze, zwłaszcza w miejscowościach korzystających z wodociągów oraz na obszarach rekreacyjnych usytuowanych w sąsiedztwie jezior (brak wyznaczonych miejsc parkingowych nad akwenami, brak infrastruktury zorganizowania turystyki przyjazdowej).

Do zanieczyszczeń punktowych, stwarzających bardzo poważne zagrożenie dla czystości wód powierzchniowych należą przede wszystkim:

- a) bezpośrednie zrzuty surowych ścieków bytowo – gospodarczych do cieków wodnych (na nieskanalizowanych obszarach);

b) zrzuty niedostatecznie oczyszczonych ścieków (nieodpowiadających warunkom pozwolenia wodnoprawnego).

Pomimo odnotowanej w ostatnich latach znacznej poprawy jakości wód, która jest efektem ograniczenia produkcji w wielu branżach przemysłu, budowy i modernizacji oczyszczalni ścieków przemysłowych i komunalnych, zrealizowania projektu „Zintegrowana Gospodarka Wodno-Ściekowa w Dorzeczu Parsęty”, stan czystości rzeki Gęsia (lewy dopływ Parsęty poza zasięgiem Nadleśnictwa Szczecinek) i badanych na terenie powiatu szczecineckiego jezior jest wciąż niewystarczający.

W celu osiągnięcia lub zachowania dobrego stanu/potencjału ekologicznego i stanu chemicznego konieczna jest kontynuacja lub podjęcie i wdrożenie wielu działań zmierzających do poprawy jakości wód, aby nadawały się do rekreacji oraz uprawiania sportów wodnych, bytowania ryb i innych organizmów wodnych w warunkach naturalnych.

Realizacja tego celu jest uzależniona głównie od postępów we wdrażaniu planów zarządzania zlewniami oraz Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

Rozwój turystyki i rekreacji

Analiza możliwości rozwoju gospodarki turystycznej w powiecie szczecineckim wynika z istniejących zasobów przyrodniczych i kulturowych, o wysokiej wartości marketingowej.

Rozwój turystyki jest jednym z priorytetów planistycznych większości gmin powiatu szczecineckiego z racji:

- bogatych, wolnych od cywilizacyjnych zanieczyszczeń i zniekształceń krajobrazowych zasobów przyrodniczych, o wysokiej użyteczności w rozwijaniu usług turystycznych,
- korzystnego położenia powiatu szczecineckiego, w jednym z najpopularniejszych turystycznych regionów w Polsce i na rynkach zagranicznych,
- możliwości rozwoju społeczno – gospodarczego i nadrobienia zaległości infrastrukturalnych, finansowanych z budżetu Unii Europejskiej w latach 2007 - 2013,
- konieczności budowania alternatywnych miejsc pracy dla mieszkańców wsi w sektorach pozarolniczych, dla których rozwój usług turystycznych i usług wspierających może stanowić jedną z szans rozwoju obszarów wiejskich.

1.2.3. Podstawowe informacje dotyczące gminnych strategii rozwoju regionu

Gminy leżące w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Szczecinek realizują plany i strategie będące odzwierciedleniem planów i strategii jednostek nadrzędnych dotyczących ochrony środowiska, w tym ochrony przyrody, ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz ochrony krajobrazu.

Na szczeblu gmin opracowano następujące plany i strategie:

- „Strategia rozwoju miasta Szczecinek na lata 2008 - 2017”,

- „Aktualizację Programu ochrony środowiska dla Miasta Szczecinek na lata 2010-2013 z uwzględnieniem lat 2014-2017”
- „Prognozę oddziaływania na środowisko aktualizacji Programu ochrony środowiska dla Miasta Szczecinek na lata 2010-2013 z uwzględnieniem lat 2014-2017”
- „Strategię rozwoju społeczno-gospodarczego gminy Szczecinek - Raport ”,
- „Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Borne Sulinowo”,
- „Strategii Rozwoju Miasta i Gminy Bobolice na lata 2003 – 2013”
- „Strategia Rozwoju Społeczno-gospodarczego gminy Biały Bór na lata 2007-2015”
- „Strategia rozwoju gminy Rzeczenica na lata 2007-2020”,

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

W zasięgu 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 ze znacznym odsetkiem lasów i wód powierzchniowych 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. Niestety dziedzina ta nie została dotychczas w znaczący sposób rozwinięta w stosunku do obecnych wymagań i standardów. Zagospodarowanie turystyczne ma raczej charakter

ekstensywny nie tworzący wyraźnego systemu, ukierunkowany w szczególności na turystykę wodną i leśną. Na omawianym terenie zlokalizowane są dość liczne ośrodki agroturystyczne, wypoczynkowe i rekreacyjne. Niewystarczające jest zagospodarowanie terenów pod względem turystycznym poza terenami leśnymi (mała ilość miejsc parkingowych, kontenerów na śmieci itp.).

Udokumentowane złoża kopalin

Na terenie Nadleśnictwa Szczecinek w gminie Szczecinek w Parsęku udokumentowane i eksploatowane są złoża kruszyw naturalnych – żwiru i piasku, a we wsi Kucharowo (gmina Szczecinek) - złoża torfu (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Szczecinek). Ponadto w części północnej Nadleśnictwa w okolicach Wierchowa znajdują się częściowo wyeksploatowane złoża gazu ziemnego.



Kopalnia torfu oddz. 87n (obręb Szczecinek)

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

W Szczecinku 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.

1.2.4. Wykaz gruntów Nadleśnictwa wyłączanych z produkcji

Nadleśnictwo posiada 14,89 ha gruntów wyłączanych z produkcji.

Oddz.:	Pow.	Rodzaj powierzchni w SILP-LAS	Rodzaj użytku gruntowego
OBRĘB SZCZECINEK			
71k	0,02	RUROCIĄG	Tr
71l	0,16	RUROCIĄG	Tr
71m	0,10	RUROCIĄG	Tr
81i	0,28	RUROCIĄG	Tr
133m	0,44	RUROCIĄG	Tr
157i	0,19	RUROCIĄG	Tr
Razem	1,19		
OBRĘB WIERZCHOWO			
4b	0,48	RUROCIĄG	Tr
7f	0,70	RUROCIĄG	Tr
7g	0,39	WYŁ. INNE (kopalnia gazu)	Tr
15t	0,40	RUROCIĄG	Tr
18As	0,22	RUROCIĄG	Tr
78l	0,13	RUROCIĄG	Tr
78m	0,02	RUROCIĄG	Tr
78s	0,04	RUROCIĄG	Tr
79h	0,43	RUROCIĄG	Tr
85f	0,10	RUROCIĄG	Tr
85h	0,10	RUROCIĄG	Tr
94k	0,04	RUROCIĄG	Tr
94l	0,07	RUROCIĄG	Tr
95h	0,10	RUROCIĄG	Tr
96d	0,11	RUROCIĄG	Tr
97g	0,10	RUROCIĄG	Tr
114Ad	0,61	RUROCIĄG	Tr
Razem	4,04		

Oddz.:	Pow.	Rodzaj powierzchni w SILP-LAS	Rodzaj użytku gruntowego
OBRĘB DYMINEK			
53d	1,05	LINIA EN	Tr
60b	2,45	LINIA EN	Tr
65f	0,73	LINIA EN	Tr
66d	1,64	LINIA EN	Tr
81b	0,70	LINIA EN	Tr
82f	1,58	LINIA EN	Tr
102b	0,81	LINIA EN	Tr
103g	0,70	LINIA EN	Tr
Razem	9,66		
Ogółem	14,89		

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

W Nadleśnictwie Szczecinek nie planuje się zalesienia gruntów.

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, na podstawach ekologiczno - fizjograficznych (SGGW 2010) lasy Nadleśnictwa Szczecinek leżą w :

- Krainie I Bałtyckiej, w:
 - Mezoregionie Pojezierza Drawskiego,
 - Mezoregionie Równiny Białogardzkiej,
 - Mezoregionie Pojezierza Bytowskiego.

- Krainie III Wielkopolsko-Pomorskiej, w:
 - Mezoregionie Borów Tucholskich,
 - Mezoregionie Pojezierza Krajeńskiego.

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

1.3.2. Położenie geograficzne i wysokościowe

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

- 53°38'70" a 53°54'44" szerokości geograficznej północnej;
- 16°24'51" a 16°56'90" długości geograficznej wschodniej.

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

- Makroregionu Pojezierza Południowopomorskiego,
 - Mezoregionu Pojezierza Szczecineckiego,
 - Mezoregionu Równiny Charzykowskiej.
 - Mezoregionu Doliny Gwdy

- Makroregionu Pojezierza Zachodniopomorskiego,
 - Mezoregionu Pojezierza Drawskiego.

Różnica wzniesień na obszarze Nadleśnictwa wynosi około 70 m. Najniżej położonym obszarem jest tafla jezioro Wielimie około – 133,0 m n.p.m. Najwyższy punkt, to wzniesienie „Polska Góra” zlokalizowana w oddz. 367c (obręb Wierzchowo) o wysokości – 202,84 m n.p.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. Rzeźba terenu jest urozmaicona i wyróżnia się różnymi formami geologicznymi, jak morena czołowa, równina sandrowa, równina denno-morenowa, kotliny wytopiskowe oraz doliny rzek Gwdy i Parsęty. Jedynie obręb Dyminek charakteryzuje się terenem stosunkowo płaskim z obszarami terenu lekko falistego.



Widok z wieży p-poż oddz.76i (obręb Szczecinek)



Widok z wieży p-poż oddz.200j (obręb Wierzchowo)

1.3.4. Warunki glebowe, klimatyczne, wodne

a) Warunki glebowe

Gleby w Nadleśnictwie Szczecinek są dobrze rozpoznane. Nadleśnictwo posiada opracowanie glebowo-siedliskowe, wykonane w 2004 roku przez firmę „Usługi Gleboznawczo – Urządzeniowe „Siedlisko” s.c. M. Nawrot i Synowie” ze Szczecinka. Gleby opisano i skartowano zgodnie z klasyfikacją CILP 2000.

Udział powierzchniowy i procentowy typów gleb przedstawia tabela.

Zestawienie powierzchni typów gleb w obrębach i Nadleśnictwie

Lp.	Typy gleb	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
		SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK		pow. ha	%
		pow. ha	%	pow. ha	%	pow. ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Arenosole	10,26	0,27					10,26	0,05
2.	Gleby bielcowe	105,51	2,79	417,61	4,24	231,80	4,02	754,92	3,90
3.	Gleby brunatne	1240,36	32,80	2854,48	28,98	97,64	1,70	4192,48	21,62
4.	Czarne ziemie			51,78	0,53	3,57	0,06	55,35	0,29
5.	Gleby deluwialne			3,38	0,03			3,38	0,02

Lp.	Typy gleb	OBREB						NADLEŚNICTWO	
		SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK		pow. ha	%
		pow. ha	%	pow. ha	%	pow. ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Gleby gruntowoglejowe	33,94	0,90	40,32	0,41	3,88	0,07	78,14	0,40
7.	Gleby murszowe	77,01	2,04	321,32	3,26	18,31	0,32	416,64	2,15
8.	Gleby murszowate	40,69	1,07	99,08	1,01	153,53	2,67	293,30	1,51
9.	Gleby opadowoglejowe	21,91	0,58	53,82	0,55			75,73	0,39
10.	Gleby płowe	3,67	0,10	21,85	0,22			25,52	0,13
11.	Gleby rdzawe	1889,68	49,97	5192,64	52,73	5236,46	90,94	12318,78	63,54
12.	Gleby torfowe	358,39	9,48	792,05	8,04	12,86	0,22	1163,30	6,00
Razem		3781,42	100,00	9848,33	100,00	5758,05	100,00	19387,80	100,00

Na gruntach Nadleśnictwa wyróżniono 12 typów gleb w przeważającej większości wykształconych z piasków i glin polodowcowych. Przeważają gleby rdzawe, które zajmują – 63,5% powierzchni gruntów leśnych. Powstały one głównie z piasków sandrowych i kemów, tworząc siedliska Bśw, BMśw oraz słabszych LMśw. Gleby brunatne wytworzone w większości z utworów morenowych, zajmują w sumie 21,6% powierzchni i są związane przeważnie z siedliskami żyźniejszych LMśw oraz Lśw. Znaczenie gospodarcze mają jeszcze gleby torfowe – 6,0% i bielicowe 3,9%. Pozostałe typy gleb nie odgrywają w warunkach Nadleśnictwa większego znaczenia.

b) Warunki klimatyczne

Według regionalizacji ekoklimatycznej Polski obszar Nadleśnictwa zaliczony został do strefy B – Środkowoeuropejskiej, makroregionu 1 – Pojezierza Pomorskiego.

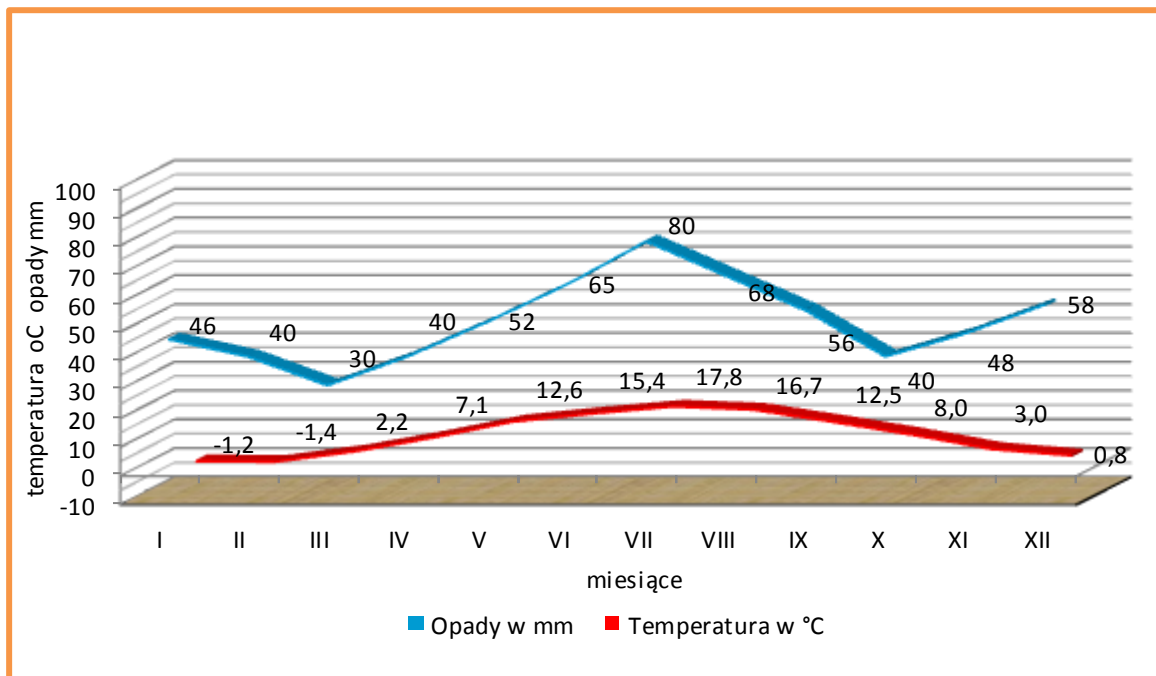
Klimat tego obszaru kształtowany jest przez masy powietrza polarnego z przewagą powietrza polarnego morskiego i jest zaliczony do klimatu umiarkowanego, przejściowego między łagodnym klimatem bałtyckim ze stosunkowo wyższymi opadami, a surowszym z mniejszymi opadami klimatem pojeziernym. Charakteryzuje 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. Najcieplejszym miesiącem jest lipiec, a najzimniejszym – luty.

Najwięcej opadów występuje latem (lipiec, sierpień), natomiast na przedwiośniu jest ich stosunkowo najmniej. Niekorzystne są charakterystyczne dla tego klimatu przymrozki

późne – wiosenne, występujące w maju i na początku czerwca. Mniej groźne są przymrozki wczesne – jesienne.

Warunki klimatyczne scharakteryzowano na podstawie danych ze stacji meteorologicznej w Szczecinku (1991-2000)



Cechy klimatyczne:

- długość okresu wegetacyjnego – ok. 210 dni;
- średnia temperatura w okresie wegetacyjnym – ok. 12,9°C;
- suma opadów w okresie wegetacyjnym – ok. 400 mm;
- średnia temperatura roczna – 7,8°C;
- roczna suma opadów – 623 mm.

c) Warunki wodne

Przez teren Nadleśnictwa Szczecinek przebiega dział wodny między dorzeczem Parsęty a dorzeczem Odry. Północno-zachodnia część Nadleśnictwa należy do dorzeczy rzek Przymorza i jest odwadniana bezpośrednio do Bałtyku przez jedną z głównych rzek pobraża – Parsętę i jej dopływy: Żegnice, Kludę, Łozicę i Raduszkę. Z pozostałej części Nadleśnictwa, należącej do dorzecza Odry, wody odprowadza rzeka Gwda z dopływami: Białą i Gnildcem (wpływają do Gwdy poprzez rzekę Czernicę, poza zasięgiem Nadleśnictwa) oraz Dołgą.

W zasięgu Nadleśnictwa występuje wiele jezior i zbiorników wodnych m. in.: Baczynko, Baczyno, Białe, Czarne (obręb Szczecinek), Czarne (obręb Wierzchowo), Dębno, Dębno Małe, Dołgie, Drężno Wielkie, Gliniane, Jamen, Jeziorki, Kacko, Kutry, Łąkowe, Młyńskie, Radacz, Piaszkowe, Płociczno, Polne, Smoleńsko, Spore, Spore Małe, Szare Duże, Szare Małe, Szańc Duży, Trzebiechowo, Trzesiecko, Wielatowo, Wielimie, Wierzchowo, Wierzchówko, Wilczkowo oraz wiele małych jezior bez nazwy.

Znaczącymi rezerwuarami wody są również różnego rodzaju torfowiska i bagna.

Na terenie Nadleśnictwa Szczecinek zlokalizowane są fragmenty dwóch głównych zbiorników wód podziemnych obejmujące swym zasięgiem prawie cały obszar Nadleśnictwa:

- Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP) – Nr 120 „Zbiornik międzymorenowy Bobolice”
- Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP) – Nr 126 „Zbiornik Szczecinek”.

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

1.3.5. Typy siedliskowe lasu

W załącznikach do opisanego ogólnego (dane dla Nadleśnictwa) oraz w tomach II (dane obrębowe) 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.

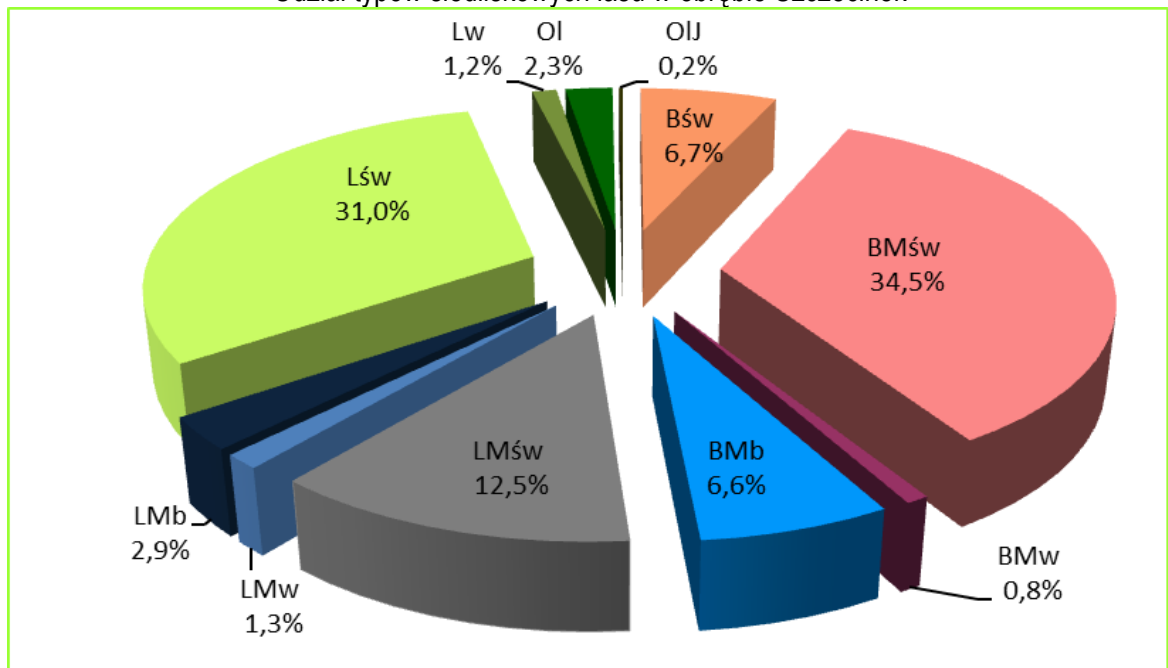
Wymienione tabele w pełni charakteryzują udział typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie.

Zestawienie powierzchni obrębów i Nadleśnictwa wg typów siedliskowych lasu (grunty zal. i niezal.)

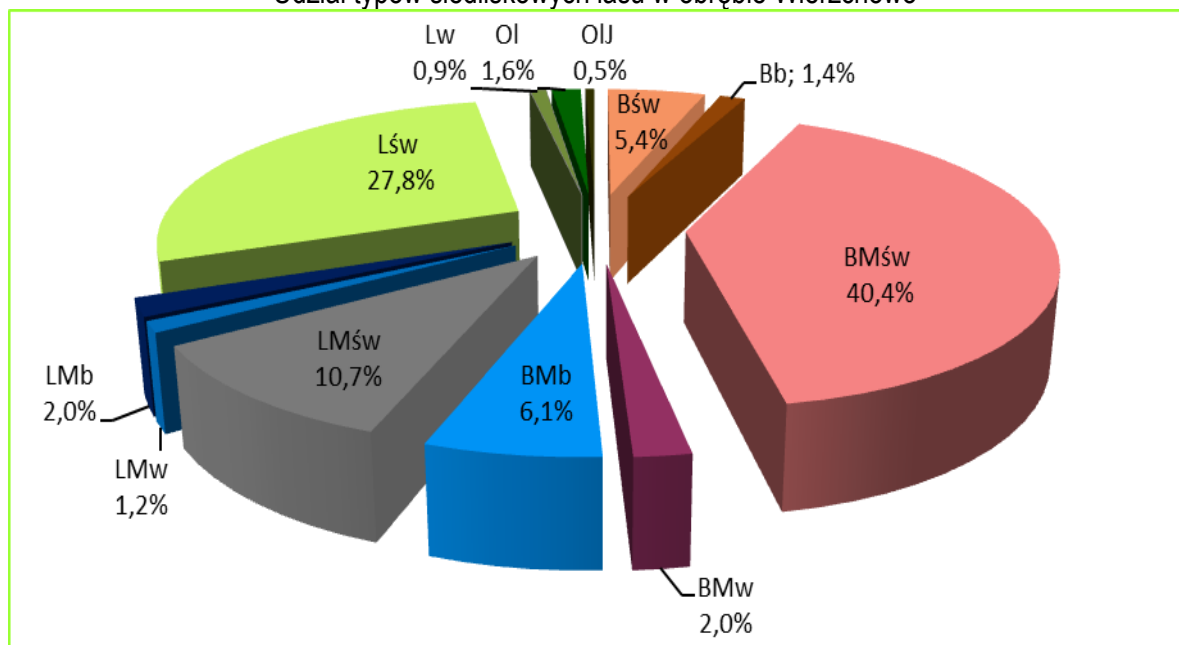
Typy siedliskowe lasu	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK		Powierzchnia w ha	udział %
	Powierzchnia w ha	udział %	Powierzchnia w ha	udział %	Powierzchnia w ha	udział %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Bśw	252,51	6,7	532,16	5,4	1830,11	31,8	2614,78	13,5
Bb			136,99	1,4			136,99	0,7
BMśw	1305,34	34,5	3979,71	40,4	3461,73	60,1	8746,78	45,1
BMw	30,36	0,8	192,90	2,0	57,97	1,0	281,23	1,5
BMb	250,62	6,6	600,67	6,1	17,47	0,3	868,76	4,5
LMśw	474,50	12,5	1048,34	10,7	168,42	2,9	1691,26	8,7
LMw	48,91	1,3	119,74	1,2	123,91	2,1	292,56	1,5
LMb	108,02	2,9	198,79	2,0			306,81	1,6
Lśw	1173,79	31,0	2737,04	27,8	43,73	0,8	3954,56	20,4
Lw	44,98	1,2	91,08	0,9	3,57	0,1	139,63	0,7

Typy siedliskowe lasu	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK			
	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
OI	85,40	2,3	161,35	1,6	51,14	0,9	297,89	1,5
OIJ	6,99	0,2	49,56	0,5			56,55	0,3
Ogółem	3781,42	100,0	9848,33	100,0	5758,05	100,0	19387,80	100,0

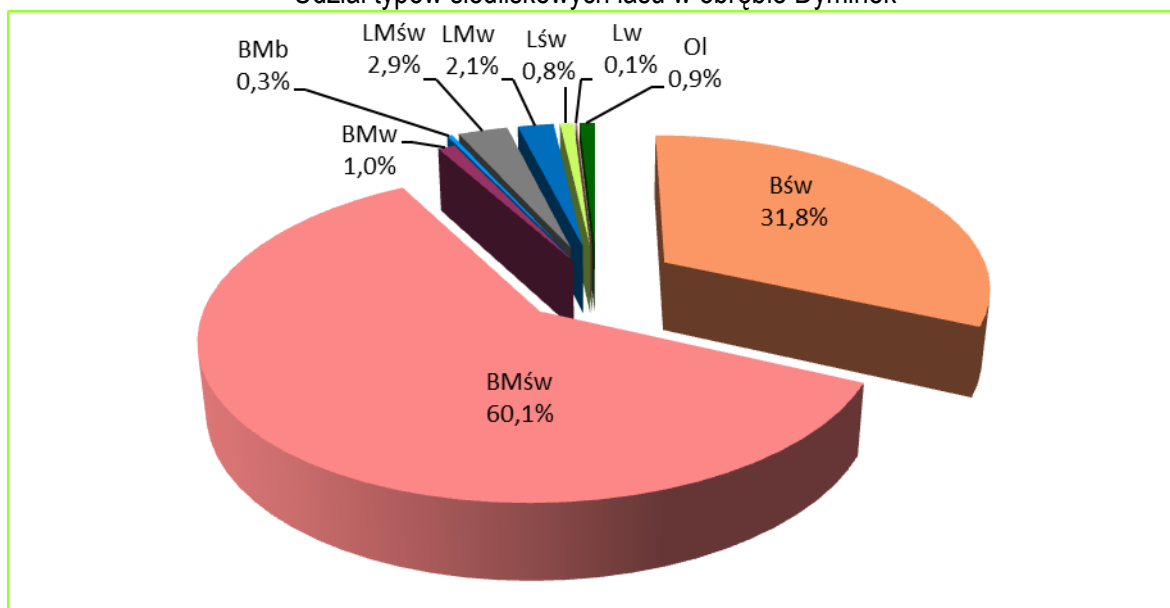
Udział typów siedliskowych lasu w obrębie Szczecinek



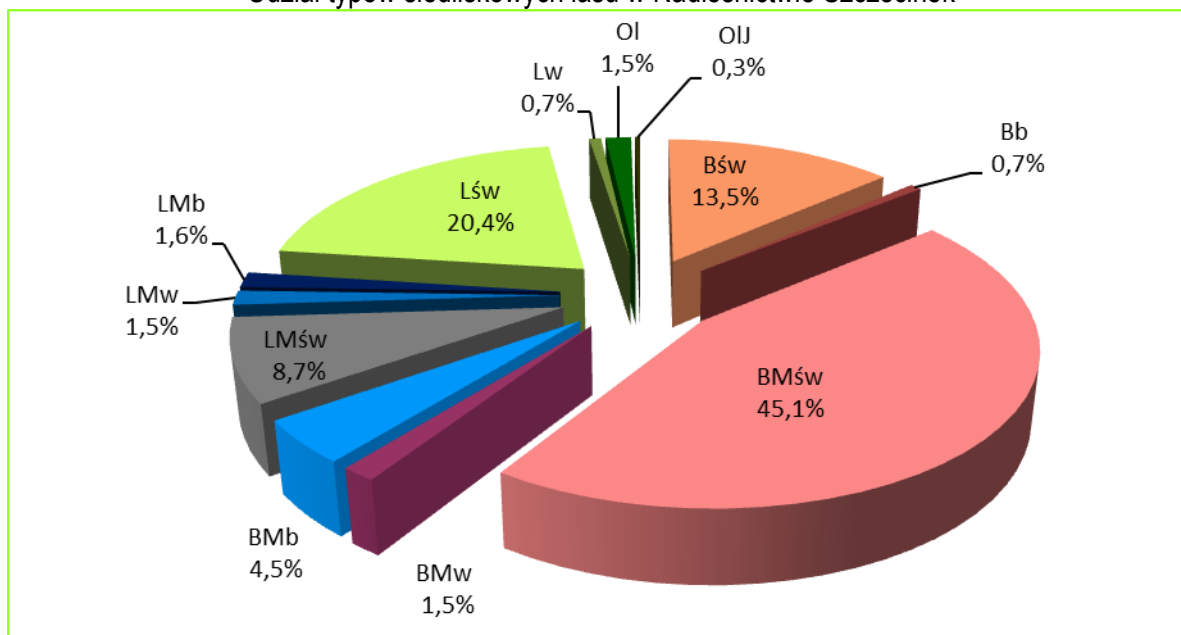
Udział typów siedliskowych lasu w obrębie Wierzchowo



Udział typów siedliskowych lasu w obrębie Dyminek



Udział typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Szczecinek



.W Nadleśnictwie Szczecinek głównymi typami siedliskowymi lasu są: BMśw – 8746,78 ha (45,1%), Lśw – 3954,56 ha (20,4%), Bśw – 2614,78 ha (13,5%), LMśw – 1691,36 ha (8,7%) i BMb – 868,76 ha (4,5%). Pozostałe siedliska zajmują w sumie 7,8%, w tym: 1,6% (306,81 ha) – LMB, 1,5% (292,56 ha) – LMw, 1,5% (281,23 ha) – BMw, reszta nie ma w Nadleśnictwie większego znaczenia. Siedliska borowe występują łącznie na 65,3% powierzchni, a siedliska lasowe na 34,7%.

Przyjmując za kryterium różne warunki wilgotnościowe, siedliska zajmują:

- świeże - 87,7% powierzchni (17007,38 ha),
- wilgotne - 3,7% powierzchni (713,42 ha),
- bagienne - 8,6% powierzchni (1667,00 ha).

Siedliska zniekształcone zajmują 12368,44 ha (63,8%) powierzchni gruntów leśnych. Zdecydowana większość z nich to zniekształcenie na glebach porolnych, które w Nadleśnictwie wyróżniono na powierzchni 12130,06 ha, czyli na 62,6% powierzchni gruntów leśnych, w tym:

- obręb Szczecinek – 1524,93 ha (40,3%),
- obręb Wierzchowo – 5766,77 ha (58,6%),
- obręb Dyminek – 4838,36 ha (83,6%).

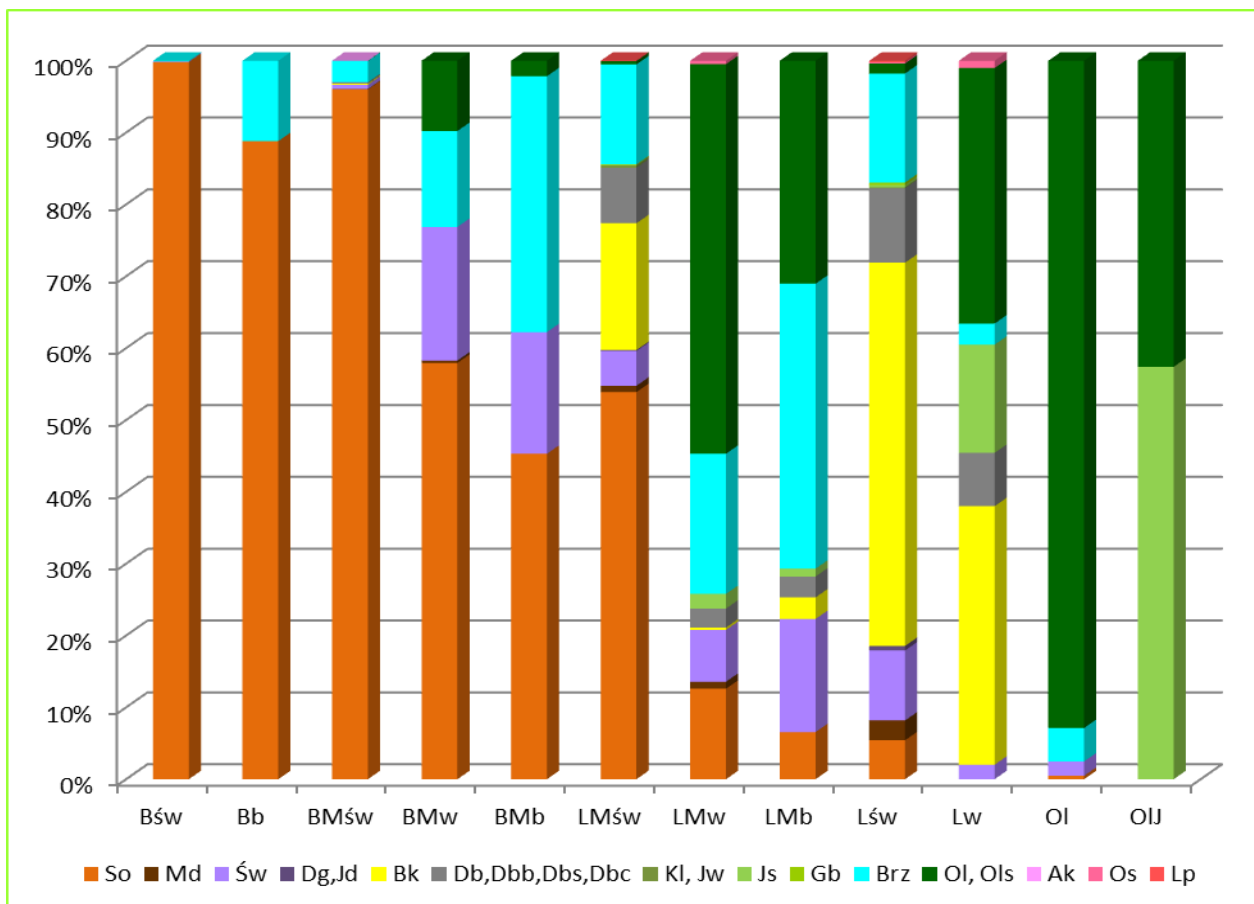
Analizując siedliska w poszczególnych obrębach leśnych zwraca uwagę większy udział w obrębach Szczecinek i Wierzchowo siedlisk lasowych (odpowiednio 51,4% i 44,7%); obręb Dyminek jest siedliskowo najuboższy – siedliska lasowe stanowią tylko 6,8% powierzchni gruntów leśnych.

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

Typ siedlisk. lasu	So	Md	Św	Dg, Jd	Bk	Db, Dbb, Dbs, Dbc	Kl, Jw	Js	Gb	Brz	Ol, Ols	Ak	Os	Lp	Razem
	powierzchnia w ha														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
OBRĘB SZCZECINEK															
Bśw	250,46									2,05					252,51
BMśw	1243,15	3,32	9,95		0,58	3,18				38,74					1298,92
BMw	7,02		11,84							5,17	6,17				30,20
BMb	168,96		18,78							62,88					250,62
LMśw	268,88	5,39	14,55	2,21	61,15	34,93		1,00		79,09	3,40				470,60
LMw	20,51		4,08		0,94	1,96				5,72	15,25				48,46
LMb	10,06		17,24		6,88	1,38				45,07	25,15				105,78
Lśw	121,13	22,40	79,72	6,11	531,99	279,27		2,35	1,59	120,24	5,99		1,19		1171,98
Lw					9,22	8,26		14,66			12,84				44,98
OI			1,73							6,91	76,10				84,74
OIJ								4,12			2,87				6,99
RAZEM	2090,17	31,11	157,89	8,32	610,76	328,98		22,13	1,59	365,87	147,77		1,19		3765,78
OBRĘB WIERZCHOWO															
Bśw	526,03									0,61					526,64
Bb	119,06									15,00					134,06
BMśw	3772,23	1,31	26,34	0,76	4,18	10,19				143,93	1,21				3960,15
BMw	129,01		29,80							30,57	3,52				192,90
BMb	211,64		118,30							241,99	17,39				589,32
LMśw	587,59	7,85	66,11		136,04	85,44	5,39		1,43	151,31	2,60			0,77	1044,53
LMw	5,27	0,49	14,24			5,67		5,87		21,71	65,45				118,70
LMb	9,18		28,89		1,94	7,13		3,19		71,19	65,85				187,37
Lśw	90,03	86,12	303,05	19,22	1529,25	128,01	5,11	10,04	12,19	477,61	48,56		5,74	8,42	2723,35

Typ siedlisk. lasu	So	Md	Św	Dg, Jd	Bk	Db, Dbb, Dbs, Dbc	Kl, Jw	Js	Gb	Brz	OI, Ols	Ak	Os	Lp	Razem
	powierzchnia w ha														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Lw			2,76		40,05	1,90		5,97		4,02	33,70				88,40
OL	1,37		3,99							6,40	141,49				153,25
OIJ								25,53			19,14				44,67
RAZEM	5451,41	95,77	593,48	19,98	1711,46	238,34	10,50	50,60	13,62	1164,34	398,91		5,74	9,19	9763,34
OBRĘB DYMIANEK															
Bśw	1793,42		2,11												1795,53
BMśw	3349,71		13,84		8,45	3,88				75,79	0,83	1,30			3453,80
BMw	23,97	0,93	9,71							1,12	17,35				53,08
BMb	7,19		7,90								1,12				16,21
LMśw	49,41	1,57	0,80		99,47	9,85				3,47	1,92				166,49
LMw	10,47	2,33	2,43							28,74	75,43		1,39		120,79
Lśw	2,44		0,63		39,55	1,11									43,73
Lw											2,16		1,41		3,57
OI											48,10				48,10
RAZEM	5236,61	4,83	37,42		147,47	14,84				109,12	146,91	1,30	2,80		5701,30
NADLESNICTWO															
Bśw	2569,91		2,11							2,66					2574,68
Bb	119,06									15,00					134,06
BMśw	8365,09	4,63	50,13	0,76	13,21	17,25				258,46	2,04	1,30			8712,87
BMw	160,00	0,93	51,35							36,86	27,04				276,18
BMb	387,79		144,98							304,87	18,51				856,15
LMśw	905,88	14,81	81,46	2,21	296,66	130,22	5,39	1,00	1,43	233,87	7,92			0,77	1681,62
LMw	36,25	2,82	20,75		0,94	7,63		5,87		56,17	156,13		1,39		287,95
LMb	19,24		46,13		8,82	8,51		3,19		116,26	91,00				293,15
Lśw	213,60	108,52	383,40	25,33	2100,79	408,39	5,11	12,39	13,78	597,85	54,55		6,93	8,42	3939,06
Lw			2,76		49,27	10,16		20,63		4,02	48,70		1,41		136,95
OI	1,37		5,72							13,31	265,69				286,09
OIJ								29,65			22,01				51,66
OGÓLEM	12778,19	131,71	788,79	28,30	2469,69	582,16	10,50	72,73	15,21	1639,33	693,59	1,30	9,73	9,19	19230,42

Udział powierzchniowy gatunków panujących w typach siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Szczecinek



Głównymi gatunkami panującymi w dominujących typach siedliskowych lasu są:

- Bśw - So (99,8%),
- BMśw - So (96,0%),
- LMśw - So (53,9%), Bk (17,6%), Brz (13,9%),
- Lśw - Bk (53,3%), Brz (15,2%), dęby (10,4%), Św (9,7%), So (5,4%).

1.3.6. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg stref uszkodzenia lasu i gatunków panujących

W Nadleśnictwie Szczecinek nie określano stref uszkodzenia lasu. W związku z tym, w planie u.l. nie zamieszcza się tabeli VIIIb „Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia i przyrost zredukowany”.

1.3.7. Zestawienie przyjętych typów drzewostanu (TD) dla poszczególnych siedlisk leśnych i chronionych siedlisk przyrodniczych

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 TD o kierunku gospodarczym i orientacyjne składy gatunkowe 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
	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	Bk 10, Db i in. 10
	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
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	Bk, Brz 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
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
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 zastosować, 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 ochronnymi orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych siedlisk przyrodniczych

LSP	TD	Orientacyjny skład upraw [w %]	
		Gatunki panujące	Gatunki domieszkowe
9110-1	Bk	Bk 70	So 20, Db, Czrp 10
9130-1	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
9190-2	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
91D0-1*	Brz	Naturalnie wykształcająca się proporcja pomiędzy So i Brzom, przy przewadze Brz	
91D0-2*	So	Naturalnie wykształcająca się proporcja pomiędzy So i Brzom, 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 15.05.2012 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie wykazu obszarów i mapy regionów pochodzenia leśnego materiału podstawowego (Dz. U. z dnia 31 maja 2012 r. poz.614) lasy Nadleśnictwa Szczecinek

położone są w granicach regionu nasiennego nr 152 (gminy: Biały Bór, Bobolice i Grzmiąca), 302 (gmina Rzeczenica) oraz regionu nasiennego nr 351 (gminy: Borne Sulinowo i Szczecinek).

W Nadleśnictwie Szczecinek bazę nasienną i obiekty nasienne stanowią:

- wyłączone drzewostany nasienne,
- drzewostan zachowawczy,
- gospodarcze drzewostany nasienne,
- plantacja nasienne,
- drzewa mateczne (doborowe),
- źródła nasion,
- uprawy pochodne.

Wykazy obiektów selekcji nasiennej (wzór nr 2) zamieszczono w tomach II.

a) Wyłączone drzewostany nasienne

Nadleśnictwo Szczecinek posiada 4 wyłączone drzewostany nasienne na powierzchni 32,91 ha.

Jego lokalizację i krótki opis taksacyjny przedstawiono w tabeli.

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 SZCZECINEK				
137f	5,90	1996	Lśw	8Bk125 – 1,0 – 54 / 35 – I – 1
138o	11,75	1989	Lśw	Bk120 – 1,1 – 54 / 35 – I – 1
Razem	17,65			
OBRĘB WIERZCHOWO				
298g	10,55	1980	OIJ	8Js110 – 0,6 – 51 / 32 – I – 32
I	1,71	1980	Lśw	8Js110 – 0,8 – 49 / 32 – I – 22
355f	3,00	1963	Lśw	7Bk135 – 1,0 – 51 / 36 – I – 1
Razem	15,26			
Ogółem	32,91			



WDN oddz.138o (obręb Szczecinek)

b) Drzewostan zachowawczy (in situ)

Na gruntach Nadleśnictwa Szczecinek wyznaczono jeden drzewostan zachowawczy (in situ), jego lokalizację i krótki opis przedstawiono w tabeli.

Zestawienie wyłączonych drzewostanów zachowawczych (in situ)

Adres	Pow. w ha	Rok uznania	TSL	Skrócony opis drzewostanu (skład, wiek, zadrzewienie, pierśnica / wysokość, bonitacja, jakość)
1	2	3	4	5
OBRĘB WIERZCHOWO				
341c	5,65	1980	Lśw	8Bk160 – 0,6 – 61 / 34 – I – 2
Razem	5,65			

c) Gospodarcze drzewostany nasienne

Wyszczególniono 58 wyłączeń gospodarczych drzewostanów nasiennych (GDN) o łącznej powierzchni 355,92 ha, w tym:

OBRĘB SZCZECINEK

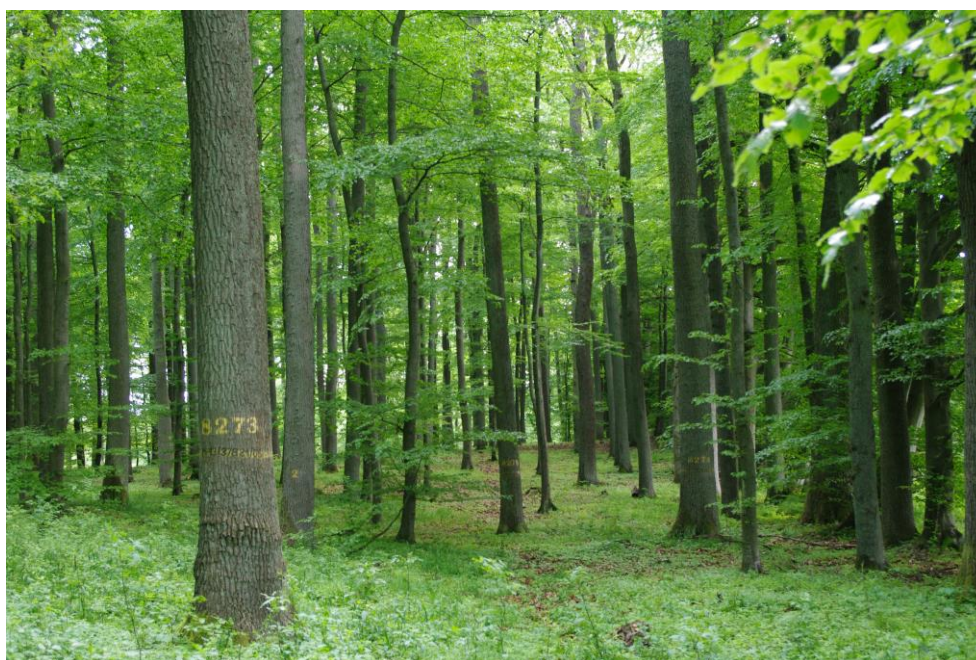
- ⇒ 5 GDN sosnowych (oddz.: 61b, 77c, 91b, 95g, 96b) o łącznej powierzchni 38,20 ha,
- ⇒ 3 GDN bukowe (oddz.: 76d, 77b, 78d) o łącznej powierzchni 18,11 ha
- ⇒ 3 GDN dęba bezszypułkowego (oddz.: 79h, 137i, 154a) o łącznej powierzchni 13,53 ha,
- ⇒ 1 GDN dęba szypułkowego (oddz. 131a) o powierzchni 1,36 ha,
- ⇒ 1 GDN brzozowy (oddz. 99g) o powierzchni 6,30 ha;

OBRĘB WIERZCHOWO

- ⇒ 12 GDN sosnowych (oddz.: 116c, 223j,p, 229n, 230i,k, 241d, 242b, 243d,f, 247c, 275b) o łącznej powierzchni 52,59 ha,
- ⇒ 2 GDN świerkowe (oddz.: 3j, 4f) o łącznej powierzchni 11,53 ha,
- ⇒ 2 GDN daglezwio bukowe o (oddz.: 361a,c) o łącznej powierzchni 22,07 ha,
- ⇒ 7 GDN bukowych (oddz.: 28k, 126c, 127g, 342d,f,i, 365b) o łącznej powierzchni 36,39 ha,
- ⇒ 1 GDN dęba bezszypułkowego (oddz. 356Ag) o powierzchni 1,48 ha,
- ⇒ 1 GDN dęba szypułkowego (oddz. 305b) o powierzchni 1,64 ha,
- ⇒ 1 GDN grabowy (oddz. 27b) o powierzchni 4,30 ha,
- ⇒ 1 GDN brzozowy (oddz. 322f) o powierzchni 7,99 ha,
- ⇒ 4 GDN olszowe (oddz.: 14b,g, 18Ap, 293k) o łącznej powierzchni 12,35 ha;

OBRĘB DYMINEK

- ⇒ 13 GDN sosnowych (oddz.: 32h, 90d,i, 91c, 96c,g, 152c, 208d, 211d, 216d, 220b, 223c, 234f) o łącznej powierzchni 113,95 ha,
- ⇒ 1 GDN bukowy (oddz. 23a) o powierzchni 14,13 ha.



GDN z DM – Dbs oddz.79h (obręb Szczecinek)



GDN z DM – Dg oddz.361a (obręb Wierzchowo)

d) Plantacja nasienna

Na gruntach Nadleśnictwa Szczecinek zarejestrowano jedną plantację nasienną (PN), jej lokalizację i krótki opis przedstawiono w tabeli.

Adres	Pow. w ha	Rok założenia	TSL	Skrócony opis drzewostanu (skład, wiek, zadrzewienie, pierśnica / wysokość, bonitacja, jakość)
1	2	3	4	5
OBRĘB WIERZCHOWO				
295d	5,09	1996	LMśw	So17 – 1,0 – 17 / 14 – IA – 11

e) Drzewa mateczne

Zarejestrowano 52 drzew matecznych (5 szt So, 7 szt Bk, 9 szt Dbb, 9 szt Dbs, 10 szt Js, 12 szt Dg) , zlokalizowanych w następujących oddz.:

obręb Szczecinek

79h	-	2 szt. Bk	- o nr: 8282, 8283;
		5 szt. Dbb	- o nr: 8270, 8278-8281;
		6 szt. Dbs	- o nr: 8271-8274, 8276, 8277;
95g	-	1 szt. So	- o nr: 6533;
107m	-	3 szt. So	- o nr: 6534-6536;
108c	-	1 szt. So	- o nr: 6537;
131a	-	4 szt. Dbb	- o nr: 8265,8266, 8268, 8269;
		1 szt. Dbs	- o nr: 8267;
131f	-	1 szt. Dbs	- o nr: 8264;
131g	-	1 szt. Dbs	- o nr: 8262;

- 134c - 1 szt. Bk - o nr: 7553;
 137f - 1 szt. Bk - o nr: 9915;
 138o 2 szt. Bk - o nr: 7552, 9916;

obręb Wierzchowo

- 298g - 10 szt. Js - o nr: 3131, 3133, 3134, 3136-3138, 4780, 4781, 4783, 6551;
 355f - 1 szt. Bk - o nr: 7550;
 361a - 2 szt. Dg - o nr: 6548, 6549;
 361c - 10 szt. Dg - o nr: 6538-6547



DM – So oddz.107m (obręb Szczecinek)



WDN z DM – Bk oddz. 355f (obręb Wierzchowo)

f) Źródła nasion

Źródła nasion są to drzewa stanowiące leśny materiał podstawowy służący do produkcji leśnego materiału rozmnożeniowego. W Nadleśnictwie Szczecinek zainwentaryzowano źródła nasion, zlokalizowane w 8 pododdziałach:

obręb Szczecinek

54f	–	2,53 ha, dla Kl i Jw;
54g	–	3,19 ha, dla Kl i Jw; (60szt)
131h	–	2,06 ha dla Lp (7-9 szt.);

obręb Wierzchowo

13b	–	4,61 ha, dla Brzom (950 szt.);
18Ar	–	2,36 ha dla Jw (21 szt.);
42c	–	2,45 ha, dla Gb (250 szt.);
299g	–	11,53 ha dla Czr pt (19 szt./0,40ha);
359b	–	0,87 ha, dla Lp (13 szt./0,95 ha);

g) Uprawy pochodne

Według stanu na 1.01.2015 r. Nadleśnictwo założyło 224,91 ha upraw pochodnych, w tym:

- w OBRĘBIE SZCZECINEK – 29,71 ha, w oddz.:

Oddz.:	Pow. (ha)	Gatunek i pochodzenie nasion	Numer bloku
35r	1,00	Js – WDN – N-ctwo Szczecinek, obr. Wierzchowo – oddz. 298g	poza blokiem
69b	3,93	So – PN – N-ctwo Niedźwiady, obr. Przechlewo – oddz. 167f	III
69c	3,44	So – PN – N-ctwo Niedźwiady, obr. Przechlewo – oddz. 167f	III
69d	4,00	So – PN – N-ctwo Niedźwiady, obr. Przechlewo – oddz. 167f	III
109j	2,47	Bk – WDN – N-ctwo Szczecinek, obr. Szczecinek – oddz. 138o	poza blokiem
114d	2,27	Bk – WDN – N-ctwo Szczecinek, obr. Szczecinek – oddz. 138o	V
115g	7,66	Bk – WDN – N-ctwo Szczecinek, obr. Szczecinek – oddz. 138o	V
166b	4,94	Bk – WDN – N-ctwo Szczecinek, obr. Szczecinek – oddz. 137f	VI
Razem	29,71		

- w OBRĘBIE WIERZCHOWO – 163,24 ha, w oddz.:

Oddz.:	Pow. (ha)	Gatunek i pochodzenie nasion	Numer bloku
3k	0,81	Jd – WDN– N-ctwo Osusznica, obr. Sierzno oddz.:244c, 245a	poza blokiem
4Aj	6,85	Dbb – WDN –N-ctwo Świerczyna, oddz. 11b	I
4Am	2,45	Dbb – WDN –N-ctwo Świerczyna, oddz. 11b	I
5a	3,26	Bk – WDN– N-ctwo Szczecinek, obr. Wierzchowo, oddz. 355f	I
5c	1,02	Bk – WDN– N-ctwo Szczecinek, obr. Wierzchowo, oddz. 355f	I
5Ag	3,98	Bk – WDN– N-ctwo Szczecinek, obr. Wierzchowo, oddz. 355f	I
5Ba	2,38	Dbb – WDN –N-ctwo Świerczyna, oddz. 11b	poza blokiem
5Bb	14,54	Bk – WDN– N-ctwo Szczecinek, obr. Wierzchowo, oddz. 355f	II
5Bk	3,08	Lp – PN– N-ctwo Jastrowie, oddz. 413b	poza blokiem
5Ca	2,05	Lp – PN– N-ctwo Jastrowie, oddz. 413b	poza blokiem
5Cd	5,98	Bk – WDN– N-ctwo Szczecinek, obr. Wierzchowo, oddz. 355f	II
5Ci	15,99	Md – WDN– N-ctwo Zdroje, oddz. 235f	IX
5Dd	12,15	Bk– WDN– N-ctwo Świerczyna, oddz.31b, 32a, 33a	X
9g	1,44	Lp – PN– N-ctwo Jastrowie, oddz. 413b	poza blokiem
9i	1,85	Lp – PN– N-ctwo Jastrowie, oddz. 413b	poza blokiem
10a	10,11	Bk– WDN– N-ctwo Świerczyna, oddz.29b, 30a	poza blokiem
15o	6,52	Md – WDN– N-ctwo Zdroje oddz.235f	poza blokiem
48An	5,19	Js – WDN – N-ctwo Szczecinek, obr. Wierzchowo – oddz. 298g	poza blokiem
48Ao	2,10	Dg – DM – RDLP Szczecinek	poza blokiem
56d	11,69	Bk – WDN in situ	poza blokiem
190c	2,02	So – PN – N-ctwo Niedźwiady, obr. Przechlewo – oddz.: 166b, 167f	poza blokiem
209f	2,05	So – PN – N-ctwo Niedźwiady, obr. Przechlewo – oddz.: 166b, 167f	poza blokiem
225j	0,76	Dg – DM – RDLP Szczecinek	Rodowa poza blokiem
228k	2,38	So – WDN– N-ctwo Sławno, obr. Żukowo oddz.372b	XI
228l	2,35	So – WDN– N-ctwo Sławno, obr. Żukowo oddz.372b	XI
248a	2,88	So – WDN– N-ctwo Sławno, obr. Żukowo oddz.372b	XI
248b	2,41	So – WDN– N-ctwo Sławno, obr. Żukowo oddz.372b	XI
300Aa	3,41	Md – PN – N-ctwo Jastrowie, oddz. 413c Lp – PN – N-ctwo Jastrowie, oddz. 413b	poza blokiem

Oddz.:	Pow. (ha)	Gatunek i pochodzenie nasion	Numer bloku
300Ab	13,30	Dg – Dg – DM – RDLP Szczecinek	poza blokiem
300Aj	1,35	Bk – WDN– N-ctwo Szczecinek, obr. Wierzchowo, oddz. 355f	poza blokiem
300Ak	0,73	Js – WDN – N-ctwo Szczecinek, obr. Wierzchowo – oddz. 298g	poza blokiem
339g	1,66	Bk – WDN in situ	poza blokiem
339j	5,01	Bk – WDN in situ	poza blokiem
357f	1,24	So – PN – N-ctwo Niedźwiady, obr. Przechlewo – oddz. 167f	poza blokiem
358k	1,33	Dg – DM – nr 6541N-ctwo Szczecinek, obr. Wierzchowo, oddz.361c	poza blokiem
368Ak	3,10	Brz – PN– N-ctwo Jastrowie, oddz. 456h	poza blokiem
369i	3,82	Dg – WDN – N-ctwo Czaplunek, obr. Piława, oddz.141a,149b	poza blokiem
Razem	163,24		

- w OBRĘBIE DYMINIEK – 31,96 ha, w oddz.:

Oddz.:	Pow. (ha)	Gatunek i pochodzenie nasion	Numer bloku
39f	6,30	So – PN – N-ctwo Niedźwiady, obr. Przechlewo – oddz.167f, Dbb - Dbb – WDN –N-ctwo Świerczyna, oddz. 464h, 473a	poza blokiem
39g	4,26	Dbb - Dbb – WDN –N-ctwo Świerczyna, , oddz. 464h,	poza blokiem
150d	2,23	So – PN – N-ctwo Niedźwiady, obr. Przechlewo – oddz.167f	poza blokiem
158b	2,28	So – PN – N-ctwo Niedźwiady, obr. Przechlewo – oddz. 167f	poza blokiem
158d	1,12	So – PN – N-ctwo Niedźwiady, obr. Przechlewo – oddz.167f	poza blokiem
229c	4,36	So – WDN – N-ctwo Czarne Człuchowskie obr. Czarne – oddz. 260d	IV
229d	4,34	So – WDN – N-ctwo Czarne Człuchowskie obr. Czarne – oddz. 260d	IV
234a	0,57	So – WDN – N-ctwo Czarne Człuchowskie obr. Czarne – oddz. 260d	IV
234b	3,33	So – WDN – N-ctwo Czarne Człuchowskie obr. Czarne – oddz. 260d	IV
234c	3,17	So – WDN – N-ctwo Czarne Człuchowskie obr. Czarne – oddz. 260d	IV
Razem	31,96		

W Nadleśnictwie zatwierdzone są do realizacji 10 bloków upraw pochodnych o łącznej pow. **205,70 ha**. Szczegółowa lokalizacja bloków przedstawia się następująco:

obręb Wierzchowo

Blok I (Bk, Dbb) – obejmuje oddz.: 4Aj,m, 5a,c, 5Ag – o łącznej powierzchni – **17,56 ha**;
– pochodzenie materiału sadzeniowego, Bk (MP/2/46594/06) - WDN N-
ctwo Szczecinek, obręb Wierzchowo (oddz. 355f), Dbb (MP/2/31581/05)
- WDN N-ctwo Świerczyna (oddz.: 464h, 473a) – **wykonany**;

Blok II (Bk) – obejmuje oddz.: 5Bb, 5Cd – o łącznej powierzchni – **20,52 ha**;
– pochodzenie materiału sadzeniowego WDN (MP/2/46594/06) Nadleśnictwo
Szczecinek, obręb Wierzchowo (oddz. 355f) – **wykonany**;

obręb Szczecinek

Blok III (So) – obejmuje oddz.: 69b,c,d,f – o łącznej powierzchni – **16,42 ha**;
– pochodzenie materiału sadzeniowego PN (MP/3/41174/05) Nadleśnictwo
Niedźwiady, obręb Przechlewo (oddz. 167f);

obręb Dyminek

Blok IV (So) – obejmuje oddz.: 229b-g; 234a-g – o łącznej powierzchni – **41,97 ha**;
– pochodzenie materiału sadzeniowego WDN (MP/2/31551/05) Nadleśnictwo
Czarne Człuchowskie, obręb Czarne (oddz. 260d) – wykonanie zawieszono –
strefa ochronna gniazda bociana czarnego;

obręb Szczecinek

Blok V (Bk) – obejmuje oddz.: 114d, 115g – o łącznej powierzchni – **9,93 ha**;
– pochodzenie materiału sadzeniowego WDN (MP/2/31568/05) Nadleśnictwo
Szczecinek, obręb Szczecinek (poddz 138o) – **wykonany**;

Blok VI (Bk) – obejmuje oddz.: 166b,c; 167a,b,d – o łącznej powierzchni – **18,74 ha**;
– pochodzenie materiału sadzeniowego WDN (MP/2/31569/05) Nadleśnictwo
Szczecinek, obręb Szczecinek (oddz 137f);

obręb Dyminek

Blok VII (So) – obejmuje oddz.: 51b,c; 76f – o łącznej powierzchni – **32,91 ha**;
– pochodzenie materiału sadzeniowego PN (MP/3/41175/05) Nadleśnictwo
Szczecinek, obręb Wierzchowo (oddz. 295d);

obręb Wierzchowo

Blok VIII (Md) – obejmuje oddz. 5Ci – o łącznej powierzchni – **15,99 ha**;
– pochodzenie materiału sadzeniowego WDN (MP/2/31677/05) Nadleśnic-
two Zdroje (oddz 235f) – **wykonany**;

Blok IX (Bk) – obejmuje oddz. 5Dd – o łącznej powierzchni – **12,15 ha**;
– pochodzenie materiału sadzeniowego WDN (MP/2/31579/05) Nadleśnictwo
Świerczyna (oddz.: 486b, 487a, 488a) – **wykonany**;

Blok X (So) – obejmuje oddz.: 228k,l; 229n; 247b,c; 248a,b – o łącznej powierzchni
– **19,51 ha**;

– pochodzenie materiału sadzeniowego WDN (MP/2/41498/06)N-ctwo Sławno,
obręb Żukowo (oddz 372b);

h) Produkcja szkółkarska

Wykaz szkólek

Adres	Na gruntach związanych z gospodarką leśną	Na gruntach leśnych (podokapowa)
	Powierzchnia w ha – manipulacyjna	
1	2	3
OBRĘB WIERZCHOWO		
295a	6,90	-
296a	17,45	-
Razem	24,35	-

Powierzchnia produkcyjna szkółki leśnej, przeznaczona bezpośrednio do produkcji materiału sadzeniowego oraz ugorowana (nie obejmuje powierzchni dróg, ścieżek, kompostowników, magazynów i innych obiektów gospodarczych) wynosi **11,14 ha**.

1.3.9. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Szczecinek jak i w jego zasięgu terytorialnym znajduje się szereg form ochrony przyrody: rezerваты przyrody, obszar chronionego krajobrazu, obszary sieci Natura 2000, użytki ekologiczne, pomniki przyrody, ochrona gatunkowa roślin i zwierząt. Wszystkie te formy ochrony zostały szczegółowo omówione w Programie ochrony przyrody Nadleśnictwa Szczecinek.

1.3.9.1. Obszary chronione

Zestawienie obszarów chronionych i cennych obiektów przyrodniczych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

Rodzaj obiektu	Liczba	Pow. całkowita (ha)	Pow. w zasięgu N-ctwa (ha)	Pow. w zarządzie N-ctwa					
				lasy (ha)	%	grunty nieleśne (ha)	%	Razem (ha)	9/4 %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rezerваты przyrody: -na gruntach LP	2	329,65	329,65	150,09	46,6	171,82	53,4	321,91	97,7
Obszary chronionego krajobrazu	4	99025,10	25172,35	10208,19	93,8	672,98	6,2	10881,17	43,2
Obszary Natura 2000 – OSO	1	153906,20	2615,62	760,20	95,4	37,05	4,6	797,25	30,5
Obszary Natura 2000 – SOO	2	34189,62	7883,59	3875,43	90,8	392,16	9,2	4267,59	54,1
Użytek ekologiczny	10	84,44	84,44	-	-	84,44	100,0	84,44	100,0
Pomniki przyrody	53	X	X	X	X	X	X	X	X
Ochrona gatunkowa - strefy ochrony	7	374,38	374,38	347,27	92,8	27,11	7,2	374,38	100,0
Gatunki chronionych i rzadkich roślin	83	X	X	X	X	X	X	X	X
Gatunki chronionych zwierząt	58	X	X	X	X	X	X	X	X
Siedliska przyrodnicze	1441 poddz	brak danych		3741,90	84,0	714,30	16,0	4456,20	X
Lasy ostoje różnorodności biologicznej	681 poddz	1638,04	1638,04	1638,04	100	X	X	1638,04	100

1.3.9.2. Dominujące funkcje lasu

W Nadleśnictwie Szczecinek przyjęto podział lasów na kategorie ochronności określony w Decyzji (DL.lp – 0233-29/05) Ministra Środowiska z dnia 6.12.2005 r. (dla lasów w zarządzie Nadleśnictwa Szczecinek wg pul na lata 2005-2014), Decyzji (BOA – lplo – 211/2011/2002) Ministra Środowiska z dnia 22.08.2002 r. (dla lasów przejętych z Nadleśnictwa Czarne Człuchowskie) oraz Decyzji (DLOPiK-L-lp-0233-3/08) Ministra Środowiska z dnia 10.03.2008 r. (dla lasu przejętego z Nadleśnictwa Miastko).

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

Lp.	KATEGORIA LASU	OBRĘB			NADLEŚNIC-TWO	%
		SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMINEK		
		pow. ha			6	
1	2	3	4	5	6	7
1	Rezerwaty	3,09	144,76	-	147,85	0,76
2	Lasy ochronne w tym:	956,62	3723,64	874,08	5554,34	28,65
a	Lasy glebochronne, wodochronne		39,13		39,13	0,20
b	Lasy wodochronne	871,85	3131,96	797,57	4801,38	24,77
c	Lasy wodochronne, nasienne		21,91		21,91	0,11
d	Lasy wodochronne, ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej			76,51	76,51	0,39
e	Lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych	67,12	376,51		443,63	2,29
f	Lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej		56,05		56,05	0,29
g	Lasy nasienne	17,65	3,00		20,65	0,11
h	Lasy nasienne, ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej		5,65		5,65	0,03
i	Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej		89,43		89,43	0,46
3	Lasy gospodarcze	2821,71	5979,93	4883,97	13685,61	70,59
RAZEM		3781,42	9848,33	5758,05	19387,80	100,00

Rezerwaty przyrody

Zestawienie rezerwatów przyrody znajdujących się na terenie Nadleśnictwa Szczecinek

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 1.01.2015 r.
1	2	3	4	5	6	7
1.	„Dęby Wilczkowskie”	Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dn. 12.07.1974r. (MP Nr 28, poz. 172)	1974	1,62	1,62	3,09
		Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dn. 12.07.1974r. (MP Nr 28, poz. 172) Rozporządzenia Nr 10/2004 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 5 maja 2004r. (Dz. U. Nr 31, poz. 544)	2004	3,09	3,09	

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 1.01.2015 r.
1	2	3	4	5	6	7
		Rozporządzenie Nr 67/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 29.10.2007r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 108, poz. 1868) Rozporządzenie Nr 48/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 14.11.2008r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 96, poz. 2079)				
2.	„Bagno Kusowo”	Rozporządzenie Nr 11/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dn. 25 maja 2005r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 45 poz. 1053) Zarządzenie Nr 27/2009 Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 22.05.2009 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 48, poz. 1187)	2005	318,82	318,82	318,82

- „DĘBY WILCZKOWSKIE”

Rezerwat położony jest w powiecie szczecineckim, w gminie Szczecinek, w obrębie leśnym Szczecinek, w leśnictwie Janowo, w oddziale 131 d, f, g.

Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 12.07.1974 r. (M.P. Nr 28, poz. 172) zatwierdzono rezerwat o powierzchni 1,62 ha, obejmujący pododdział 169f,g według numeracji na dzień 1.12.1970 r. W wyniku pomiarów geodezyjnych wykonanych w 1981 r. powierzchnia powiększyła się o 0,01 ha i wynosiła 1,63 ha.

W 2004 r., na mocy Rozporządzenia Nr 10/2004 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 5 maja 2004 r. (Dz. U. Nr 31, poz. 544) rezerwat został powiększony o pododdział 131d o powierzchni 1,46 ha. Aktualna powierzchnia rezerwatu wynosi 3,09 ha. Składają się na nią w całości grunty leśne zalesione.

Celem ochrony jest zachowanie fragmentu lasu liściastego ze stanowiskiem rzadkiej rośliny - złoci pochwolistej oraz dobrze zachowane populacje zagrożonych i chronionych gatunków roślin (złoci małej, śnieżycy wiosennej, przytulii wonnej, łuskiewnika różowego), bytowania wielu gatunków zwierząt ważnych dla zachowania różnorodności biologicznej, a także występowanie na terenie rezerwatu siedlisk przyrodniczych (grądu subatlantyckiego) wymagających ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000. Obszar rezerwatu w całości podlega ochronie czynnej.

– „BAGNO KUSOWO”

Rezerwat położony jest w województwie zachodniopomorskim, w powiecie szczecineckim, gminie Szczecinek, w obrębie leśnym Wierzchowo, leśnictwie Buczyny, na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Szczecinek i gruntach innej własności. Uznany został Rozporządzeniem Nr 11/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dn. 25 maja 2005 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 45 poz. 1053 z 2005 r.).

Łączna powierzchnia rezerwatu wynosi 326,56 ha, w tym grunty Nadleśnictwa zajmują 318,82 ha, usytuowane w oddziałach: 307-310, 313-316, 318-321.

Udział poszczególnych kategorii gruntów przedstawia się następująco:

- grunty zalesione i niezalesione - 144,76 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną - 2,24 ha,
- grunty nieleśne - 171,82 ha.

Ponadto w skład rezerwatu wchodzi jezioro Brzeźno, o powierzchni 7,74 ha, będące własnością Skarbu Państwa w zarządzie ANR.

Rezerwat utworzono w celu zachowania torfowiska wysokiego typu bałtyckiego z charakterystycznymi chronionymi i rzadkimi gatunkami roślin.

Lasy ochronne

Lasy ochronne zlokalizowane są w następujących oddziałach:

Kategoria ochronności	Oddziały i pododdziały	Pow. w ha
1	2	3
OBRĘB SZCZECINEK		
Lasy wodochronne	34; 38; 40; 42; 43; 49b,c,f-h; 50a,c,d; 53-56; 61; 62; 63a-m,p-w; 73-79; 80a; 86; 87a,c-k,o; 87A; 88a-r; 89; 92; 101; 101A; 105; 106; 121-124; 131a,b;	871,85
Lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych	30; 31; 36; 37;	67,12
Lasy nasienne	137f; 138o;	17,65
RAZEM OBRĘB SZCZECINEK		956,62
OBRĘB WIERZCHOWO		
Lasy glebochronne, wodochronne	40, 41a-c, 42a-d	39,13

Kategoria ochronności	Oddziały i pododdziały	Pow. w ha
1	2	3
Lasy wodochronne	8; 9; 11; 13; 18b,c,f-h,j-l,n-p; 18A; 19b,g-m; 20c-h,r,s; 21a-d; 48A; 48Ba,c,d,g-k; 48C; 58i,m-o; 59g-k; 60b,c,h; 61; 63-72; 75-77; 92; 93; 94b-d,g-j; 100; 101; 104-107; 107A; 107B; 108; 108A; 109-111; 112f-i; 113k-n; 114h-j; 116; 117; 119; 122c,f,g; 123; 125b-f; 126a; 127; 130-141; 142b-k,m; 143a-d,i,k,m; 144, 145; 146a-h; 147a,b; 151d,f; 152-154; 154A; 155a-m; 156; 163; 167; 171-177; 179; 180; 187g,i,k-n; 193c; 194c-f; 195b-i,l,m; 196a,h,i,l-r,y,bx; 197a-g; 198a-c; 199a,b; 201; 202; 205; 208h,i; 210; 211; 212a,b; 213a-c; 214a-d; 215a; 220; 221; 224-226; 227a-c; 229a,b,d,g,i-m,t; 230a; 231a; 238i,j; 239; 243; 244; 245a,c,d,f; 255d,g-k; 256; 257; 260; 261; 272; 273; 277f; 278i-m; 279-283; 288; 290; 293b-d,i,k; 294; 295c; 297; 298a,c-f,h-j; 300a-f; 300Aa,b,d,g-k; 301-306; 311; 317; 317Aa; 322b- h,k,l; 327; 328; 329a-j; 330a-d; 331a; 336; 337; 346;	3131,96
Lasy wodochronne, nasienne	293f; 295d; 298g,k,l;	21,91
Lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych	25a-c,g-k; 26a-f,i-k; 27-30; 32-39;	376,51
Lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	25l-r; 26g; 31;	56,05
Lasy nasienne	355f;	3,00
Lasy nasienne, ostoje zwierząt podlegających ochronie gatun- kowej	341c;	5,65
Lasy stanowiące ostoje zwie- rząt podlegających ochronie gatunkowej	252g,h,j; 253h-j; 269c,d; 270b,c,g; 329k-m; 330g-k; 331k,l; 340; 341a,b,d-h; 342a-h;	89,43
RAZEM OBRĘB WIERZCHOWO		3723,64
OBRĘB DYMINEK		
Lasy wodochronne	1d; 10; 26; 27; 52b-d; 53a-c; 54; 59; 60; 63f,g,i; 64; 65; 68c,d,g; 77; 78; 79a-f,h; 91; 97b-f; 98; 114; 133c; 134; 155a-c; 156; 157; 158a; 159c; 170a,c; 170A; 171a,c; 172a,b,d,f; 173a,b; 173A; 201; 207; 208; 215; 219; 224; 229; 234;	797,57
Lasy wodochronne, ostoje zwierząt podlegających ochro- nie gatunkowej	115-116;	76,51
RAZEM OBRĘB DYMINEK		874,08
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO SZCZECINEK		5554,34

Różnica w powierzchni lasów ochronnych w obrębie Szczecinek z postanowieniem Decyzji (DL.lp – 0233-29/05) Ministra Środowiska z dnia 6.12.2005 r. wynika z przekazania ujętych jako lasy wodochronne oddz.: 182, 182Ag,h, 184-189, 194f, 195-197, 199, 200, 205-212 w zarząd Nadleśnictwa Czarnobór. W obrębie Dyminek jako lasy wodochronne, zgodnie z tą Decyzją ujęto oddz.: 10; 26; 27; 52b-d; 53a-c; 54; 59; 60; 63f,g,i; 64; 65; 68c,d,g; 77; 78; 79a-f,h; 91; 97b-f; 98; 114; 133c; 134; 155a-c; 156; 157; 158a; 159c; 170a,c; 170A; 171a,c; 172a,b,d,f; 173a,b; 173A; 201; 207, o powierzchni – 673,20 ha. Oddziały z obrębu Dyminek o numerach od 208 do 236 (wg pul na lata 2005-2014) zostały również przekazane do Nadleśnictwa Czarnobór. Natomiast Nadleśnictwo Szczecinek przejęło (do obrębu Dyminek) od Nadleśnictwa Czarne Człuchowskie (z obrębu Międzybórz) lasy uznane jako wodochronne (124,64 ha) Decyzją (BOA – lplo – 211/2011/2002) Ministra Środowiska z dnia 22.08.2002 r. Dla gruntów tych w pul na lata 2015-2024 przyjęto nową numerację oddziałów.

Zestawienie numeracji oddziałów ujętych jako wodochronne w Nadleśnictwie Czarne Człuchowskie z nową numeracją przyjętą w Nadleśnictwie Szczecinek w obrębie Dyminek.

Numeracja oddziałów w Nadleśnictwie Czarne Człuchowskie, obręb Międzybórz	Numeracja oddziałów w Nadleśnictwie Szczecinek, obręb Dyminek
70	208
84	215
96	219
116	224
129 i 149	229
150	234

Oddz. 1d o powierzchni 0,73 ha, ujęty w obrębie Dyminek jako las wodochronny Nadleśnictwo Szczecinek przejęło od Nadleśnictwa Miastko (obrubu Biały Bór - oddz. 308j). Był uznany jako wodochronny Decyzją (DLOPiK-L-lp-0233-3/08) Ministra Środowiska z dnia 10.03.2008 r.

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, niskie temperatury, przymrozki wczesne i późne, okiść 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, szczególnie w drzewostanach niedostatecznie pielęgnowanych w okresie młodnika i drągowiny.

W wyniku przymrozków cierpią głównie młode uprawy i zasiewy w szkółkach. Groźne są przymrozki późne-wiosenne, powodujące często zmrażanie pędów dębu, buka, 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 Szczecinek mogą być gradacje pierwotnych i wtórnych szkodników owadzich, występowanie grzybów pasożytniczych oraz zagrożenie ze strony ssaków roślinożernych. Do najczęściej występujących pierwotnych szkodników owadzich zagrażającym lasom Nadleśnictwa są: brudnica mniszka, poproch cetyniak, strzygonia choinówka, barczatka sosnówka, borecznik sosnowy, a z pośród szkodników wtórnych przyplaszczek granatek, smolik, cetyniec.

W Nadleśnictwie Szczecinek na powierzchni 3791,26 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.

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 mogą zagrażać: zanieczyszczenia powietrza, wód i gleb, niewłaściwa gospodarka odpadami, pożary oraz zagrożenia wynikające z bezpośredniego negatywnego oddziaływania człowieka na lasy. Uciążliwym problemem dla Nadleśnictwa jest permanentne zaśmiecanie lasów, szczególnie przy drogach publicznych i zbiornikach wodnych, oraz wywożenie śmieci do lasu i tworzenie „dzikich wysypisk”.

1.3.10. Problematyka innych lasów w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa znajduje się **816,22 ha** lasów innych własności, w tym:

- ✓ 782,92 ha - lasów własności osób fizycznych,
- ✓ 33,30 ha - lasów gminnych i miejskich.

Nadleśnictwo nie sprawuje nadzoru nad lasami stanowiącymi własność osób fizycznych.

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

Certyfikat FSC

Z dniem 29 sierpnia 2012 r. wszystkie nadleśnictwa wchodzące w skład RDLP w Szczecinku, w tym także Nadleśnictwo Szczecinek, zostały kolejny raz objęte certyfikatem FSC o numerze SGS-FM/COC-00008, ważnym do 28.08.2017 r. Przyznany dokument potwierdza, że na terenie RDLP prowadzona jest trwale zrównoważona, proekologiczna gospodarka leśna spełniająca podstawy do przejścia procedury certyfikacyjnej. Certyfikat został przyznany po przeprowadzonym audycie przez firmę SGS. Kontrola obejmowała analizę dokumentacji prowadzonej przez nadleśnictwa i biuro RDLP w Szczecinku oraz lustrację terenową w Nadleśnictwach. W roku 2008 i 2012 w Nadleśnictwie Szczecinek na potrzeby certyfikatu był przeprowadzony audyt. Podczas pobytu w terenie audytorzy oceniali sposób prowadzenia gospodarki leśnej, jej wpływ na ochronę przyrody oraz jakość prac leśnych wykonywanych przez zakłady usług leśnych i ich relacje z nadleśnictwami.

Certyfikat PEFC

Oprócz certyfikatu FSC wszystkie nadleśnictwa wchodzące w skład RDLP w Szczecinku, w tym także Nadleśnictwo Szczecinek, z dniem 30.12.2011 r. zostały objęte certyfikatem PEFC o numerze PL PEFC – 11/0033, ważnym do 23.12.2017 r. Przyznany przez firmę SGS Polska Sp. z o.o. dokument także potwierdza, że w nadleśnictwach należących do RDLP w Szczecinku prowadzona jest trwale zrównoważona, proekologiczna gospodarka leśna. Nadleśnictwo Szczecinek było objęte kontrolą audytową w 2011 r.

1.4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa

1.4.1.1. Krótka charakterystyka ekonomiczna regionu

Charakterystykę warunków ludnościowych powiatów i gmin, w których zasięgu leży Nadleśnictwo Szczecinek przedstawiono w tabeli.

Charakterystyka warunków ekonomicznych powiatów i gmin

Jednostka terytorialna	Grunty Nadleśnictwa [ha]	Zaludnienie* [osób/km ²]
1	2	3
Woj. pomorskie	711,7415	126
Powiat człuchowski	711,7415	36
Gmina Rzeczenica	711,7415	14
Woj. zachodniopomorskie	20612,8666	75
Powiat koszaliński	209,1223	39
Gmina Bobolice	209,1223	15
Powiat szczecinecki	20403,7443	44
Miasto Szczecinek	374,6183	838
Gmina Biały Bór	3692,9033	13
Gmina Borne Sulinowo	1369,2005	11
Gmina Grzmiąca	1741,5963	25
Gmina Szczecinek	13225,4259	18

*źródło: GUS (www.stat.gov.pl)

Nadleśnictwo Szczecinek położone jest w większości w południowej części województwa zachodniopomorskiego w powiatach: szczecineckim (gminy: Miasto Szczecinek, Szczecinek, Grzmiąca, Borne Sulinowo, Biały Bór) i koszalińskim (gmina Bobolice). Jedynie fragment obrębu Dyminek położony jest w województwie pomorskim, powiecie człuchowskim w gminie Rzeczenica. Jest to region rolno-leśny o gęstości zaludnienia około 44 osób na km². W zasięgu Nadleśnictwa znajduje się miasto Szczecinek oraz wsie: Bielica, Brzeźno, Czechy, Dałęcino, Drężno, Drzonowo, Dyminek, Gwda Mała, Gwda Wielka, Juchowo, Mosina, Kwakowo, Kusowo, Parsecko, Przeradz, Przybrda, Przystawy, Radacz, Radomyśl, Trzebiechowo, Trzcinnno, Wierzchowo. Powierzchnia ogólna zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa wynosi 530,42 km². Lasy zajmują 20771,39 ha, w tym lasy w zarządzie Nadleśnictwa – 19955,17 ha. Lesistość na omawianym terenie wynosi 39,2%.

Głównym ośrodkiem przemysłowym jest miasto Szczecinek zamieszkałe przez około 40 tys. ludności. Tu skupiają się zakłady przemysłowe przetwórstwa drzewnego: Kronospan, KPPD, elektrotechnicznego: Elda, Telzas i wiele mniejszych zakładów przetwórstwa rolno-spożywczego oraz usługowych. Problemem regionu jest bezrobocie, wynoszące w powiecie szczecineckim 24,6% aktywnych zawodowo (lipiec 2014 r. – PUP w Szczecinku). Ważną rolę na lokalnym rynku pracy odgrywają również działające na tym terenie zakłady usług leśnych, wykonujące na zlecenie Nadleśnictwa większość prac z zakresu pozyskania i hodowli lasu. W okresie letnim i jesiennym dużą popularnością cieszy się zbieractwo płodów runa leśnego. Coraz istotniejszym źródłem dochodów dla tutejszych mieszkańców staje się agroturystyka. Jej rozwojowi sprzyjają wysokie walory przyrodnicze, krajobrazowe i rekreacyjno-wypoczynkowe omawianego rejonu. Dużym zainteresowaniem, tak wśród mieszkańców, jak

i przyjeżdżających turystów, cieszą się występujące tu rzeki i jeziora. Dodatkową, korzystną dla turystyki i rekreacji cechą jest brak na tym terenie uciążliwych zakładów przemysłowych. W lasach Nadleśnictwa nie zaobserwowano istotnych szkód wywołanych ujemnym oddziaływaniem przemysłu.

Obecnie większość pozyskanego surowca (poza niewielką pulą przewidzianą dla odbiorców indywidualnych) sprzedawana jest za pośrednictwem aukcji internetowych na portalu leśno-drzewnym. Dzięki temu systemowi sprzedaży oferta rynkowa Nadleśnictwa dociera do podmiotów gospodarczych z terenu całego kraju. Powszechność dostępu do portalu aukcyjnego powoduje, że w przetargach na zakup drewna pozyskanego w Nadleśnictwie Szczecinek uczestniczyć mogą firmy z całej Polski. Regionalne i lokalne zapotrzebowanie na surowiec drzewny jest w miarę stabilne. 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., INTRENATIONAL PAPER Kwidzyń i STELMET Spółka z o.o. Odbiorcami regionalnymi są „EXPRO” przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uslugowo-Transportowe, Zakłady Drzewne „POLDAN”, HOMANIT Spółka z o.o., IKEA INDUSTRY POLAND Spółka z o.o., Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego „POLTAREX” Spółka z o.o., KPPD SA. Poza tym Nadleśnictwo Szczecinek sprzedaje drewno około 71 zakładom i odbiorcą lokalnym.



Widok na część przemysłową Szczecinka

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

a) Kompleksy leśne

Stopień rozdrobnienia kompleksów leśnych oraz ich przestrzenne usytuowanie w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa jest podstawowym czynnikiem warunkującym sposób prowadzenia gospodarki leśnej. Jako kompleks leśny potraktowano zwarty obszar gruntów leśnych w zarządzie Nadleśnictwa (zalesionych i niezalesionych oraz związanych z gospodarką leśną), niepodzielony obszarami bezleśnymi. Przyjęto również, że elementy liniowe, takie jak rzeki, drogi, linie kolejowe, itp. o szerokości do ok. 50 m położone między gruntami leśnymi nie dzielą kompleksów leśnych. Analizą objęto tylko grunty leśne będące w zarządzie Nadleśnictwa. Zestawienie liczby i powierzchni kompleksów leśnych przedstawia tabela.

Zestawienie liczby i wielkości kompleksów leśnych

Wielkość kompleksów [ha]	OBRĘB						RAZEM NADLEŚNICTWO		%
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK		liczba	ha	
	liczba	ha	liczba	ha	liczba	ha			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
do 1,00	15	8,79	19	10,59	6	4,04	40	23,42	0,1
1,01 – 5,00	16	38,92	20	48,28	4	10,96	40	98,16	0,5
5,01 – 20,00	12	115,22	6	67,40	2	14,47	20	197,09	1,0
20,01 – 100,00	1	47,30	7	352,12	4	213,28	12	612,70	3,1
100,01 – 500,00	3	737,12	3	538,26			6	1275,38	6,4
500,01 – 2000,00	3	2937,94	2	1508,68			5	4446,62	22,3
pow. 2000,00			1*	7608,74	(1)*	5693,06	1(2)	13301,80	66,6
OGÓŁEM	50	3885,29	58	10134,07	16(17)	5935,81	124(125)	19955,17	100,0

*jeden kompleks w dwóch obrębach leśnych

Grunty leśne Nadleśnictwa Szczecinek składają się ze 124 kompleksów. W strukturze powierzchniowej wyróżnia się 1 główny kompleks, położony w dwóch obrębach, o wielkości „powyżej 2000 ha” zajmujący 13301,52 ha, czyli 66,6% powierzchni gruntów leśnych Nadleśnictwa. Na pozostały areal gruntów leśnych składa się z: 11 kompleksów średniej wielkości od 100,01 ha do 2000,00 ha, których łączna powierzchnia wynosi 5721,93 ha (28,7%), 32 kompleksy z przedziału 5,01 ha – 100,00 ha o łącznej powierzchni 809,79 ha (4,1%) oraz 80 kompleksów małych o wielkości do 5,00 ha, zajmujących 121,58 ha. Średnia wielkość kompleksu wynosi 160,93 ha.

Odległość między najdalej położonymi miejscami Nadleśnictwa na kierunku wschód – zachód wynosi 34,0 km, a na kierunku północ – południe 30,5 km.

⇒ Transport drewna

Występująca w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa sieć dróg publicznych o nawierzchni twardej jest dobra. Szosy i 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:

- droga krajowa nr 11 - Szczecinek – Koszalin,
 - droga krajowa nr 20 - Szczecinek – Słupsk,
 - droga wojewodzka nr 171 – Bobolice – Szczecinek,
 - droga wojewódzka nr 172 – Szczecinek – Połczyn Zdrój,
 - droga wojewódzka nr 201 – Gwda Mała – Czarne;
- oraz drogi powiatowe o nawierzchni utwardzonej (głównie asfaltowej):
- nr 1260Z – od drogi nr 172 – Storkowo,
 - nr 1263Z – Godziszlaw – Przystawy – droga nr 1266Z
 - nr 1264Z – Radomyśl – Przeradz - Lubogoszcz
 - nr 1266Z – Wierzchowo – Juchowo – Silnowo,
 - nr 1267Z – od drogi nr 11 - Spore
 - nr 1268Z – Trzebiechowo – Dałęcino,
 - nr 1269Z – od drogi nr 11 – Spore
 - nr 1270Z – od drogi nr 11 – Parsęcko,
 - nr 1271Z – od drogi nr 11 – Grąbczyn – do drogi 3581Z
 - nr 1272Z – od drogi nr 11 – Stare Wierzchowo – Drężno,
 - nr 1273Z – Gwda Wielka – oddz.68 (obręb Dyminek)
 - nr 1274Z – Szczecinek – droga nr 1267Z
 - nr 1275Z – Stępień – Dołgie – Dyminek – Bielica,
 - nr 1284Z – od drogi nr 172 – Kucharowo - Juchowo,
 - nr 1286Z – Mosina – Jelenino,
 - nr 3581Z – Stępień – Drzonowo - Bielica

Łączna długość dróg leśnych i publicznych w docelowej sieci dróg na terenie Nadleśnictwa Szczecinek wynosi 354 km, w tym:

- dróg leśnych 315 km (dróg gruntowych – 230 km, dróg twardych i ulepszonych i nieulepszonych – 85 km);
- dróg publicznych 39 km (dróg gruntowych – 30 km, dróg twardych ulepszonych i nieulepszonych – 9 km).

Współczynnik zagęszczenia dróg dla Nadleśnictwa Szczecinek wysokości 17,74 m/ha. Średnia odległość zrywki według danych Nadleśnictwa wynosi ok. 100 m dla drewna tartaczno i stosowego.

Przez teren Nadleśnictwa będą linie kolejowe:

- Szczecinek – Słupsk
- Szczecinek – Koszalin
- Szczecinek – Runowo.

⇒ Podział powierzchniowy

Dotychczasowy podział powierzchniowy nie zmienił się. Został on jedynie skorygowany o zmiany wynikające z przyjęcia bądź przekazania gruntów. Zachowano dotychczasową numerację oddziałów za wyjątkiem gruntów przejętych z Nadleśnictwa Czarne Człuchowskie dla których przyjęto numerację od 208 do 237 (przy przejmowaniu oddziały te miały numerację: 670-676, 684-687, 696-700, 716-720, 729-733, 749-753). Pozostałe grunty nowo przyjęte zostały włączone do sąsiednich oddziałów. W miarę możliwości wykorzystano adresy już przypisane w SILP.

Zestawienie danych dotyczących liczby i powierzchni oddziałów i pododdziałów

WYSZCZEGÓLNIENIE	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
	SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMIANEK	
1	2	3	4	5
Liczba oddziałów (szt.)	165	406	241	812
Średnia powierzchnia oddziału (ha)	25,34	26,95	25,74	26,26
Maksymalna powierzchnia oddziału	oddz.92A 62,14 ha	oddz.318 61,17 ha	oddz.48 53,44 ha	62,14 ha
Minimalna powierzchnia oddziału	oddz.44 0,45 ha	oddz.363 7,44 ha	oddz.223 8,98 ha	0,45 ha
Liczba pododdziałów (szt.)	1567	3642	1666	6875
Średnia powierzchnia pododdziału (ha)	2,61	2,94	3,62	3,03
Liczba pododdziałów na gruntach leśnych zal. i niezal. (szt.)	1272	3028	1476	5776
Średnia powierzchnia pododdziału na gruntach leśnych zalesionych i niezalesionych (ha)	2,97	3,25	3,90	3,36
Liczba pododdziałów na gruntach nieleśnych i związanych z gospodarką leśną (szt.)	295	613	190	1098
Średnia powierzchnia pododdziału na gruntach nieleśnych i związanych z gospodarką leśną (ha)	1,03	1,40	1,43	1,31
Liczba wyłączeń liniowych	648	1710	1093	3451
Powierzchnia objęta taksacją (ha)	4180,54	10941,37	6203,04	21324,95

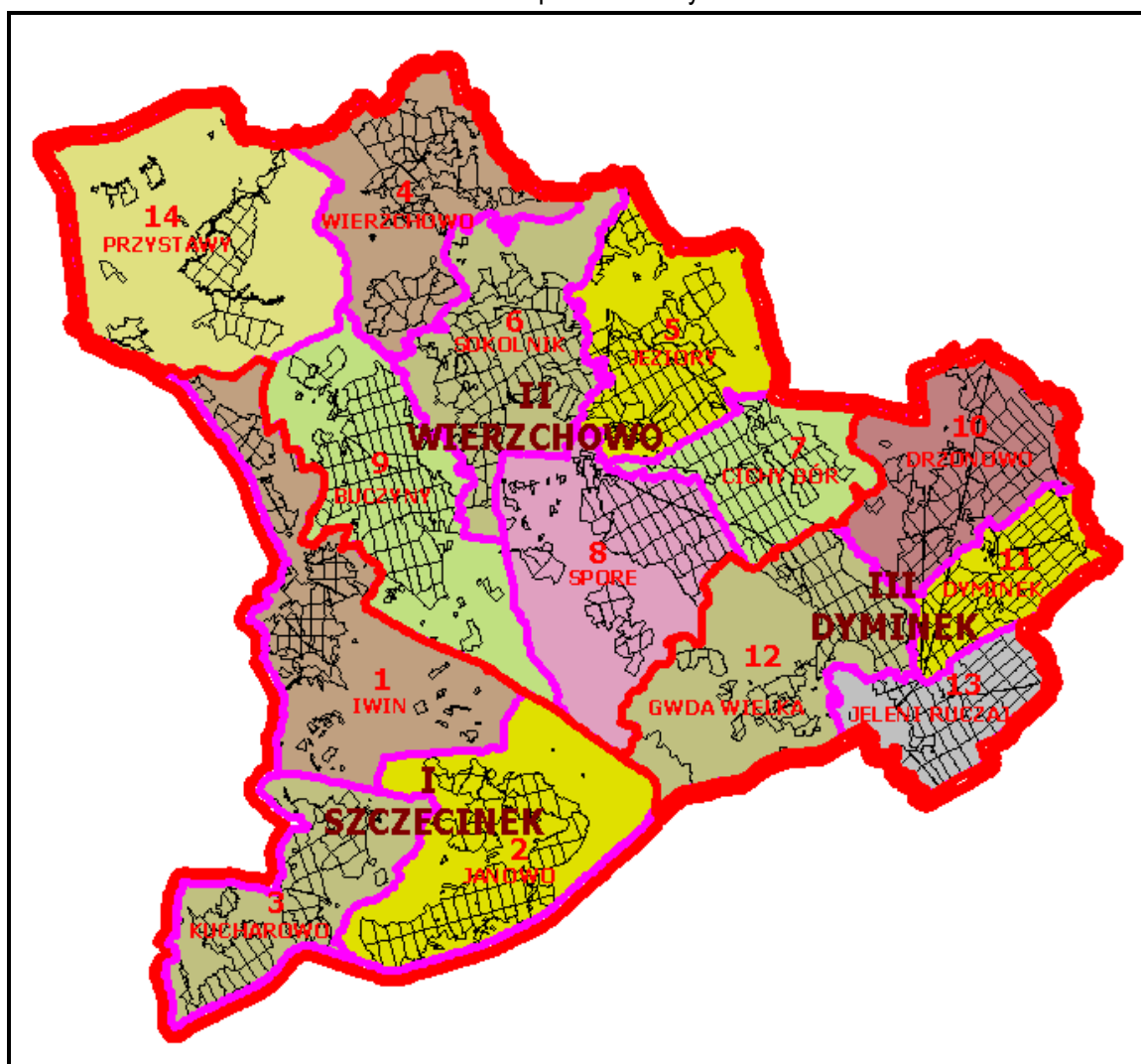
⇒ Charakterystyka leśnictw

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
OBRĘB SZCZECINEK						
1	Iwin (mieszkanie prywatne)	1-43, 45-50	1106,91	32,19	55,39	1194,49
2	Janowo (oddz.51c)	44, 51-85, 130-145, 154-168	1439,05	42,39	123,76	1605,20
3	Kucharowo (oddz.107o)	86, 87, 87A, 88-92, 92A, 93-101, 101A, 102-114, 114A, 115-118, 118A, 119-129	1235,46	29,29	116,10	1380,85
RAZEM OBRĘB SZCZECINEK			3781,42	103,87	295,25	4180,54
OBRĘB WIERZCHOWO						
4	Wierzchowo (oddz.19x)	1-4, 4A, 5, 5A, 5B, 5C, 5D, 6-13, 13A, 13B, 14-18, 18A, 19, 19A, 19B, 49-59	1187,26	15,99	100,53	1303,78
5	Jeziory (oddz.107Ag)	60-69, 106A, 106B, 107, 107A, 107B, 108A, 128-139, 144-153, 155-177, 179-186	1569,09	42,14	120,75	1731,98
6	Sokolnik (mieszkanie prywatne)	70-106, 108-114, 114A, 115-127, 140-143, 154, 154A	1620,07	47,85	110,20	1778,12
7	Cichy Bór (oddz.178a)	178, 187-195, 204-211, 222-230, 240-249, 258-266, 273-278	1352,26	37,20	34,67	1424,13
8	Spore (oddz.200b)	196, 196A, 197-203, 212-221, 231-239, 250-257, 267-272, 279-298	1445,22	74,06	109,37	1628,65
9	Buczyny (oddz.44a – obręb Szczecinek)	299-300, 300A, 301-317, 317A, 317B, 318-345, 345A, 346-356, 356A, 357, 357A, 357B, 358-363, 363A, 363B, 363C, 364-368, 368A, 369-372, 372A, 373	1780,80	45,87	287,05	2113,72
14	Przystawy (oddz.28z)	20-48, 48A, 48B, 48C	893,63	22,63	44,73	960,99
RAZEM OBRĘB WIERZCHOWO			9848,33	285,74	807,30	10941,37
OBRĘB DYMINEK						
10	Drzonowo (oddz.17d)	1-52, 69-77, 84-87, 89-91	1661,79	45,12	92,15	1799,06
11	Dyminek (oddz.88x)	88, 92-97, 118-133, 138-156, 160-170, 174-178, 178A, 179-184	1431,07	55,48	86,46	1573,01

Numer leśnictwa	Nazwa leśnictwa (siedziba)	Numery oddziałów	Powierzchnia [ha]			
			gr. leśne zał. i niezal.	gr. związ. z gosp. leś.	gr. nieleśne	razem
1	2	3	4	5	6	7
12	Gwda Wielka (mieszkanie prywatne)	53-68, 78-83, 98-117, 134-137, 157-159, 170A	1275,77	29,79	57,27	1362,83
13	Jeleni Ruczaj (oddz.207p)	171-173, 173A, 185-199, 199A, 200-237	1389,42	47,37	31,35	1468,14
RAZEM OBRĘB DYMINEK			5758,05	177,76	267,23	6203,04
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO SZCZECINEK siedziba - 44a (obręb Szczecinek)			19387,80	567,37	1369,78	21324,95

Leśnictwa na tle kompleksów leśnych



Nadleśnictwo podzielone jest na 14 leśnictw. Przeciętna powierzchnia leśnictwa wynosi 1523,21 ha.

1.4.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa

1.4.2.1 Opis czynników wpływających na stopień trudności gospodarczych:

- siedliska lasowe stanowią 34,7%,
- powierzchniowy udział gatunków liściastych, (jako gatunków panujących) wynosi 28,61%,
- powierzchniowy udział drzewostanów młodszych oraz odnawianych (tj. I i II kl.w. oraz KO i KDO) wynosi 31,55%,
- zagrożenie pożarowe oceniono na średnie – II kategoria zagrożenia pożarowego,
- kradzież drewna nie stanowi poważnego problemu, w poprzednim okresie gospodarczym ujawniono średniorocznie około 8 przypadków kradzieży, wartość skradzionego drewna oceniono na niewielką kwotę,
- lasy innej własności w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Szczecinek zajmują łącznie powierzchnię 816,22 ha i nie są nadzorowane przez Nadleśnictwo,
- usługi z zakresu gospodarki leśnej w lasach Nadleśnictwa wykonuje corocznie około 15 lokalnych zakładów usług leśnych, dostosowujących możliwości wykonawcze do bieżącego zapotrzebowania Nadleśnictwa poprzez ewentualne podzlecanie części prac innym podmiotom.

1.4.2.2. Zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej

Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej

Lp.	Wyszczególnienie	Ubiegły okres gospodarczy	Plan na bieżący okres gospodarczy	
1	2	3	4	
1.	Powierzchnia leśna ¹ (stan na 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu u.l.) - ha	20620,33	19387,80	
2.	Zasoby drzewne na powierzchni leśnej (stan na 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu u.l.) – m ³	5096826	5344072	
3.	Zasobność drzewostanów (stan na 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu u.l.) – m ³ /ha	247	276	
4.	Wartość majątku nadleśnictwa	wartość drzewostanów (według tablic) – tys. zł	547 044,990	589 194,831
		wartość gruntów leśnych (według metody wskaźnikowej) – tys. zł	59 983,797	63 360,260
		wartość środków trwałych – tys. zł	12,830	13 347
	Razem	tys. zł	607 041,617	652 568,438
5.	Etat 10-letni (grubizna netto)	użytki rębne – m ³ netto	408162	402627
		użytki przedrębne – m ³ netto	530000	728000
		razem użytki główne – m ³ netto	938162	1130627
		udział użytków przedrębnych - %	56,5	64,4
6.	Okresowy przyrost w 10-leciu ²	m ³	1419949	1503300
		przeciętnie m ³ /ha/rok	6,89	7,75

Lp.	Wyszczególnienie	Ubiegły okres gospodarczy	Plan na bieżący okres gospodarczy	
1	2	3	4	
7.	Wskaźnik gospodarki zasobami (grubizna brutto)	użytkowanie rębne: m ³ /ha pow. leśn./rok	2,47	2,41
		użytkowanie przedrębne: m ³ /ha pow. leśn./rok	3,21	4,69
		użytkowanie główne: m ³ /ha pow. leśn./rok	5,68	7,10
		użytkowanie główne: % zasobów/rok	2,30	2,58
		użytkowanie główne: % przyrostu/rok	8,26	9,17
8.	Udział powierzchni prawnie wyłączonych z użytkowania rębnego - % (udział w powierzchni leśnej)	-	-	
9.	Udział lasów ochronnych i rezerwatów - % (udział powierzchni leśnej)	31,2	29,4	
10.	Powierzchnia lasów nienadzorowanych – w ha	644,10	816,22	
	% udział w powierzchni lasów nadleśnictwa	3,1	4,2	

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	Według etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie u.l.	Według orientacyjnego etatu potencjalnego z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych
1	2	3	4	5	6
1.	Przeciętna roczna ilość pozyskiwanego drewna*	m ³	90981	113063	113063
2.	Koszty administracyjne ¹	zł	8 756 289	8 984 566	8 984 566
3.	Koszty ochrony lasu ¹	zł	668 792	788 697	788 697
4.	Koszty nasiennictwa i selekcji ¹	zł	127 345	211 340	211 340
5.	Koszty odnowień i zalesień ²	zł/ha	4 485	4 229	4 229
6.	Przeciętna roczna ilość odnowień i zalesień ³	ha	113	157	157
7.	Koszty pielęgnowania upraw i młodników ⁴	zł/ha	356	566	566
8.	Przeciętna roczna ilość pielęgnowanych upraw i młodników ³	ha	391	326	326
9.	Koszty pozyskania i zrywki drewna ¹	zł/m ³	49,39	49,39	49,39
Suma kosztów (k)		zł		17 264 288	19 038 959
10.	Przychody ze sprzedaży drewna ¹	zł/m ³	177	177	177
Suma przychodów (p)		zł		16 482 231	21 599 999
Wskaźnik udziału kosztów w przychodach (k/p)		zł		1,05	0,88

1.5. CHARAKTERYSTYKA STANU LASU ORAZ ANALIZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NADLEŚNICTWA

1.5.1. Charakterystyka stanu lasu

W trakcie bieżących prac urządzeniowych zainwentaryzowano:

GRUPA DRZEWOSTANÓW	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
	SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMINEK	
	Powierzchnia w ha			
1	2	3	4	5
Drzewostany w klasie odnowienia (KO)	215,35	491,73	146,18	853,26
Drzewostany w klasie do odnowienia (KDO)		9,63	11,46	21,09
Drzewostany do przebudowy	147,12	287,09	247,54	681,75
w tym: „A” –do pilnej przebudowy pełnej	51,09	190,92	19,63	261,64
„B” –do stopniowej przebudowy pełnej				
„C” –do przebudowy częściowej	96,03	96,17	227,91	420,11

Szczegółowe obrębowe wykazy specyficznych grup drzewostanów (KO, KDO, do przebudowy) zamieszczone są w tomach III (wzory 3-5).

Stan lasu i zasobów drzewnych obrazują następujące tabele:

- 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 VIIa - Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących.

Wymienione tabele zamieszczone zostały w załącznikach do opisanego ogólnego (dane dla Nadleśnictwa) i w tomach II (dane dla obrębów).

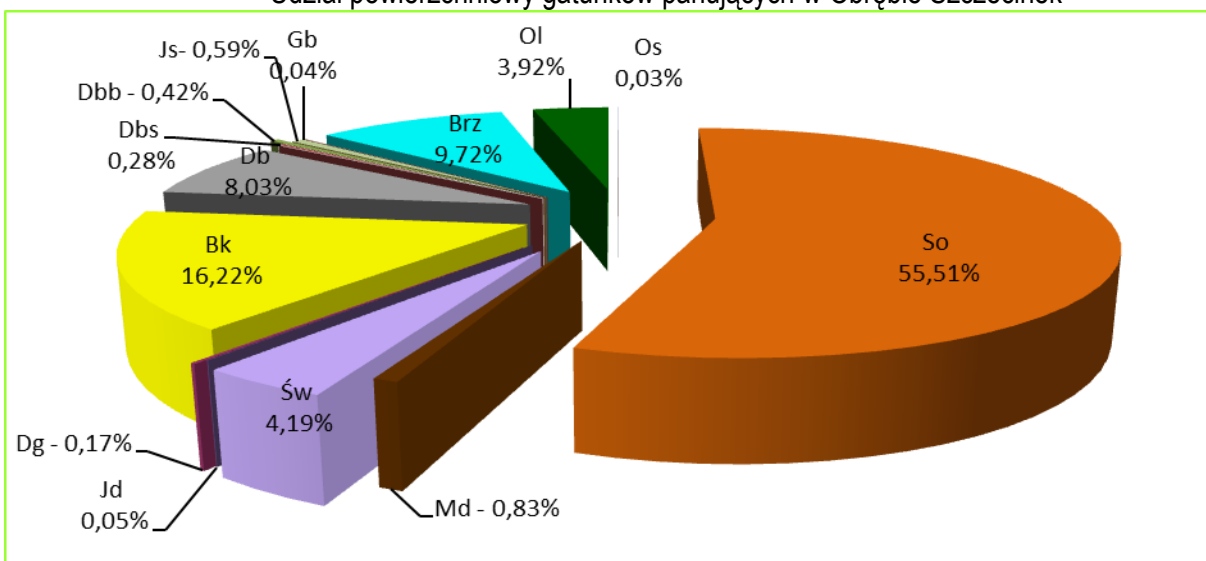
1.5.1.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu

Struktura gatunkowa drzewostanów

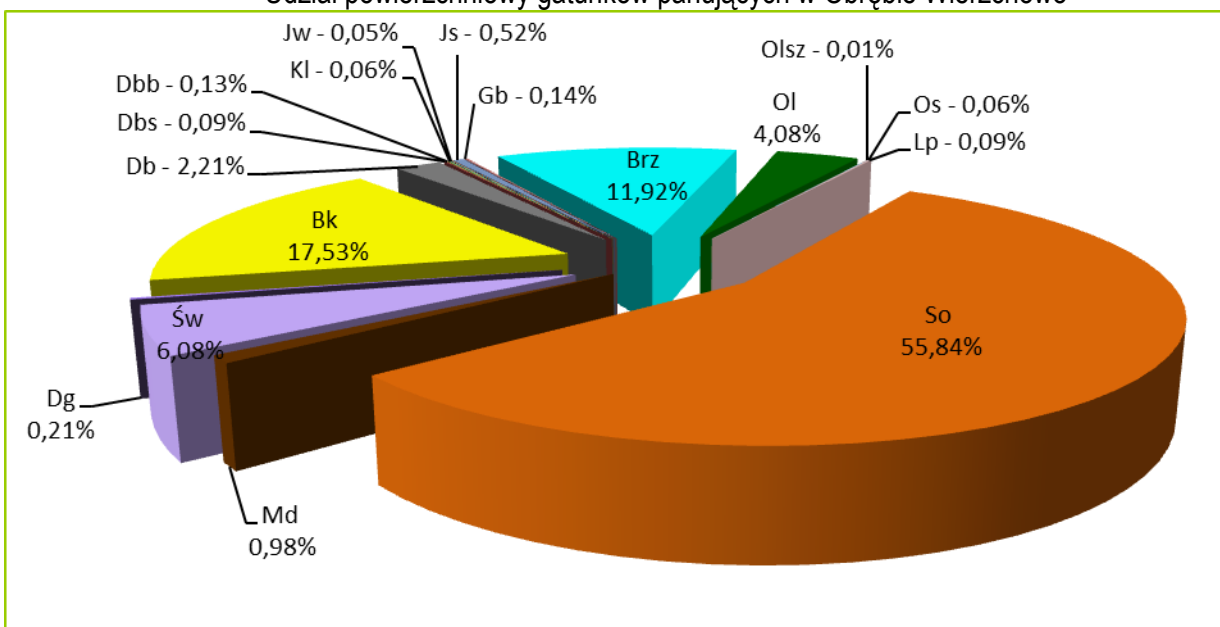
Zestawienie powierzchni drzewostanów wg gatunków panujących

GATUNEK	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK		ha	%
	ha	%	ha	%	ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
So	2090,17	55,51	5451,41	55,84	5236,61	91,85	12778,19	66,45
Md	31,11	0,83	95,77	0,98	4,83	0,09	131,71	0,69
Św	157,89	4,19	593,48	6,08	37,42	0,66	788,79	4,10
Jd	2,00	0,05					2,00	0,01
Dg	6,32	0,17	19,98	0,21			26,30	0,14
Bk	610,76	16,22	1711,46	17,53	147,47	2,59	2469,69	12,84
Db	302,50	8,03	216,11	2,21	12,92	0,23	531,53	2,76
Dbs	10,65	0,28	9,07	0,09			19,72	0,10
Dbb	15,83	0,42	13,16	0,13	0,60	0,01	29,59	0,15
Dbc					1,32	0,02	1,32	0,01
Kl			6,02	0,06			6,02	0,03
Jw			4,48	0,05			4,48	0,02
Js	22,13	0,59	50,60	0,52			72,73	0,38
Gb	1,59	0,04	13,62	0,14			15,21	0,08
Brz	365,87	9,72	1164,34	11,92	109,12	1,91	1639,33	8,53
OI	147,77	3,92	398,00	4,08	145,06	2,54	690,83	3,59
Olsz			0,91	0,01	1,85	0,03	2,76	0,01
Ak					1,30	0,02	1,30	0,01
Os	1,19	0,03	5,74	0,06	2,80	0,05	9,73	0,05
Lp			9,19	0,09			9,19	0,05
Razem grunty zalesione	3765,78	100,00	9763,34	100,00	5701,30	100,00	19230,42	100,00
Grunty niezalesione	15,64		84,99		56,75		157,38	
Ogółem	3781,42		9848,33		5758,05		19387,80	

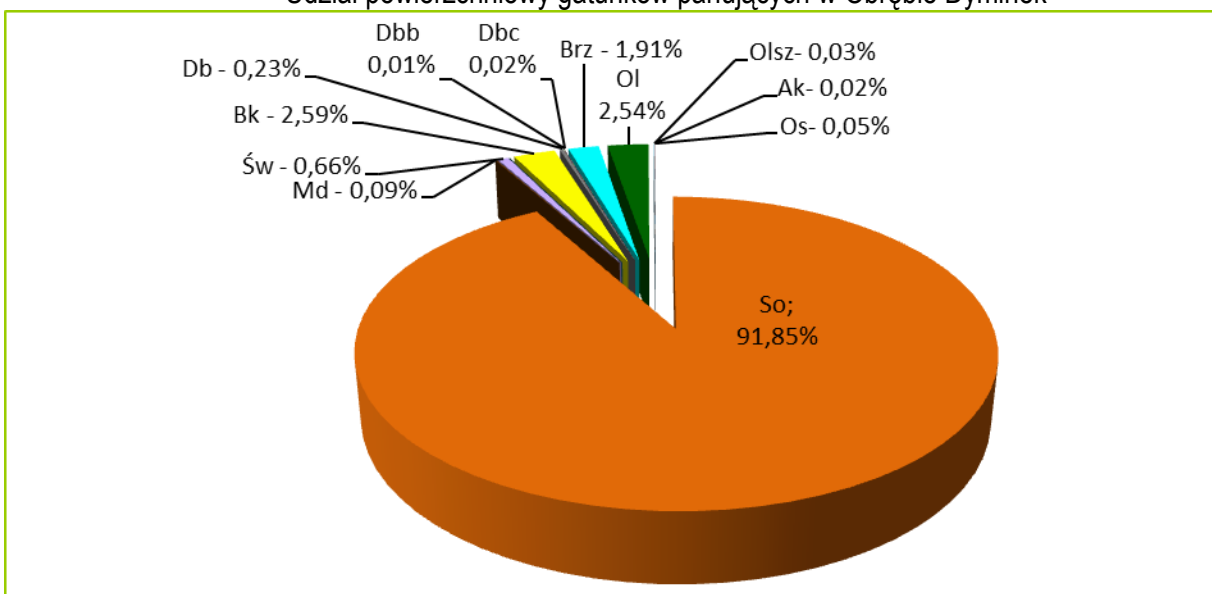
Udział powierzchniowy gatunków panujących w Obrębie Szczecinek



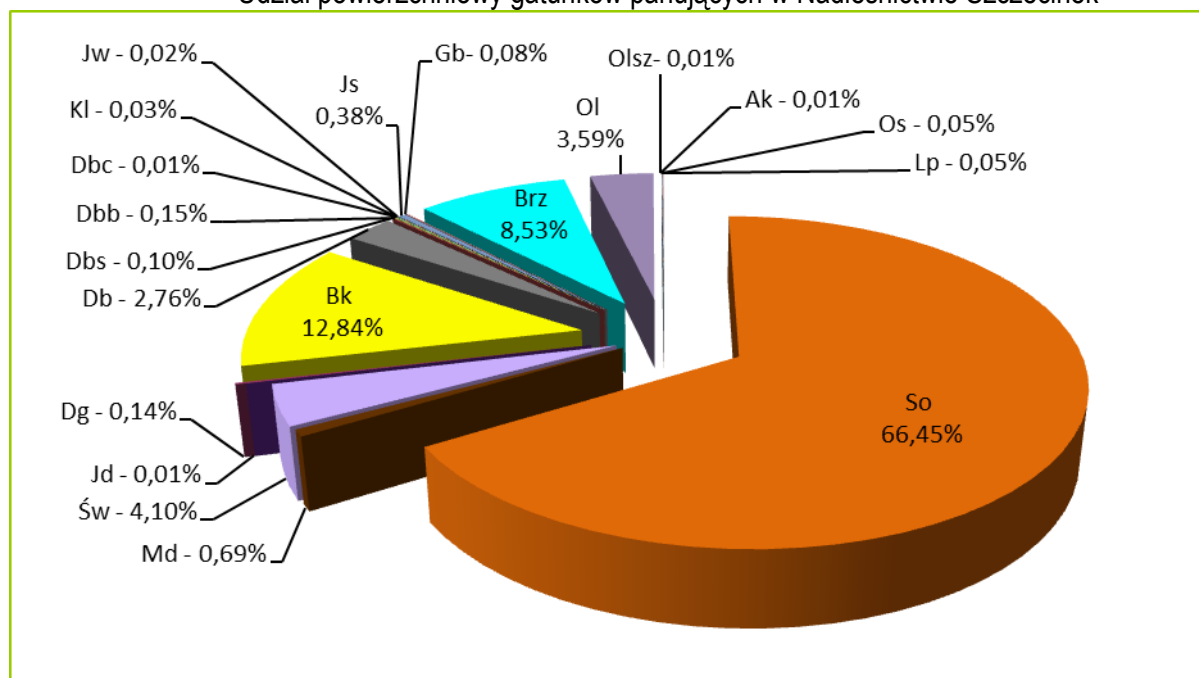
Udział powierzchniowy gatunków panujących w Obrębie Wierzchowo



Udział powierzchniowy gatunków panujących w Obrębie Dyminek



Udział powierzchniowy gatunków panujących w Nadleśnictwie Szczecinek



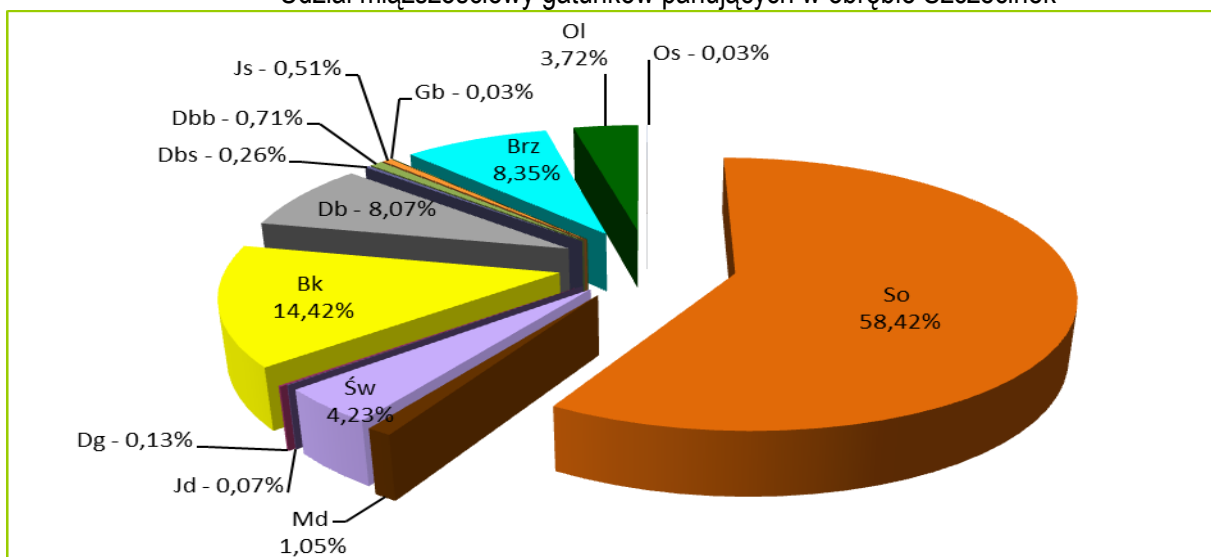
W drzewostanach Nadleśnictwa Szczecinek jako gatunki panujące występuje 19 gatunków drzew. Głównym gatunkiem lasotwórczym jest sosna, panująca na 66,45% powierzchni. Ważniejszymi gatunkami są również: Bk – 12,84%, Brz – 8,53%, Św – 4,1%, Ol – 3,59% i dęby – 3,02%. Pozostałe gatunki występują na niewielkich powierzchniach bądź sporadycznie. Najmniejsze zróżnicowanie gatunkowe występuje w obrębie Dyminek, gdzie udział drzewostanów z panującą sosną wynosi - 91,85%. W obrębach Szczecinek i Wierzchowo udział drzewostanów z panującą sosną wynosi około 56%.

Zestawienie miąższości drzewostanów wg gatunków panujących

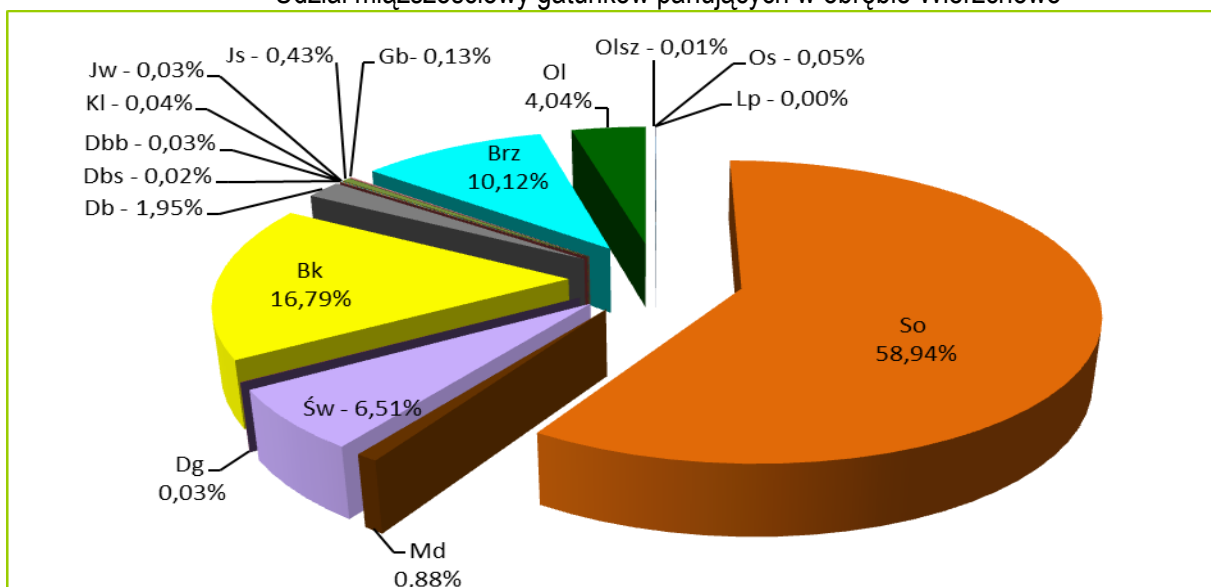
GATUNEK	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK			
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
So	646601	58,42	1633145	58,94	1340765	91,70	3620511	67,80
Md	11675	1,05	24300	0,88	1395	0,10	37370	0,70
Św	46805	4,23	180419	6,51	7580	0,52	234804	4,40
Jd	730	0,07					730	0,01
Dg	1405	0,13	707	0,03			2112	0,04
Bk	159617	14,42	465319	16,79	41820	2,86	666756	12,49
Db	89289	8,07	53965	1,95	748	0,05	144002	2,70
Dbs	2851	0,26	701	0,02			3552	0,07
Dbb	7905	0,71	713	0,03			8618	0,16
Dbc					100	0,01	100	0,00
Kl			1005	0,04			1005	0,02
Jw			825	0,03			825	0,02
Js	5620	0,51	11910	0,43			17530	0,33

GATUNEK	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK		m ³	%
	m ³	%	m ³	%	m ³	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Gb	380	0,03	3755	0,13			4135	0,08
Brz	92462	8,35	280382	10,12	28392	1,94	401236	7,51
OI	41150	3,72	111981	4,04	39720	2,72	192851	3,61
Olsz			200	0,01	480	0,03	680	0,01
Ak					140	0,01	140	0,00
Os	320	0,03	1485	0,05	950	0,06	2755	0,05
Lp			10	0,00			10	0,00
Razem grunty zalesione	1106810	100,00	2770822	100,00	1462090	100,00	5339722	100,00
Grunty niezalesione	270		2955		1125		4350	
Ogółem	1107080		2773777		1463215		5344072	

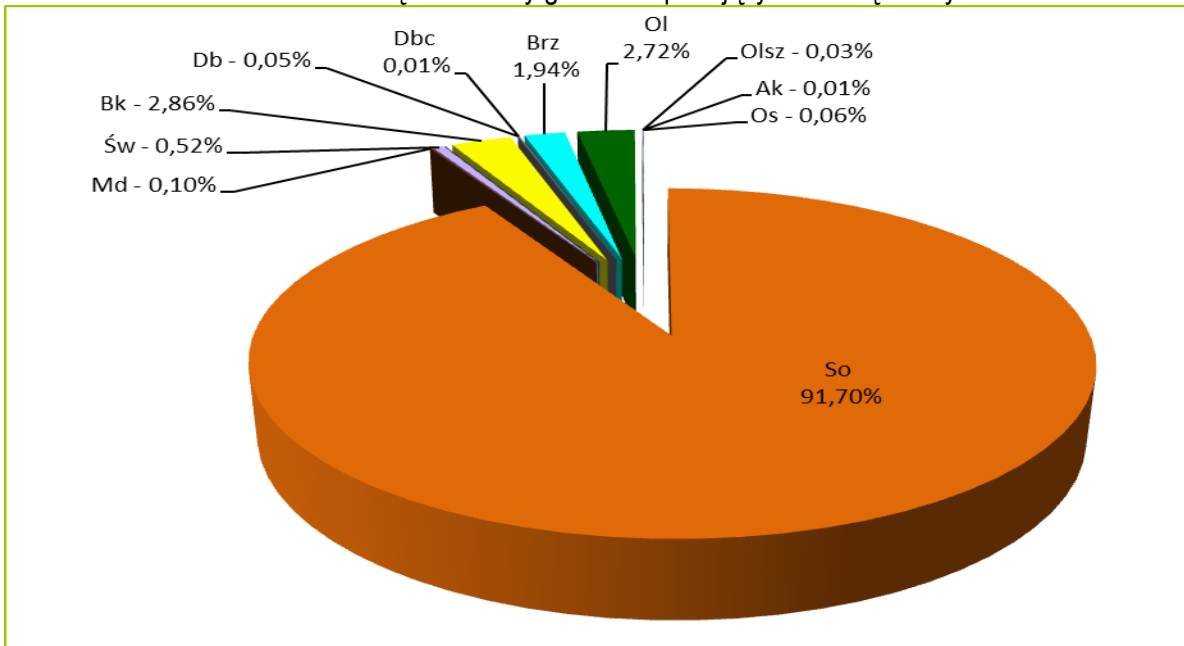
Udział miąższowości gatunków panujących w obrębie Szczecinek



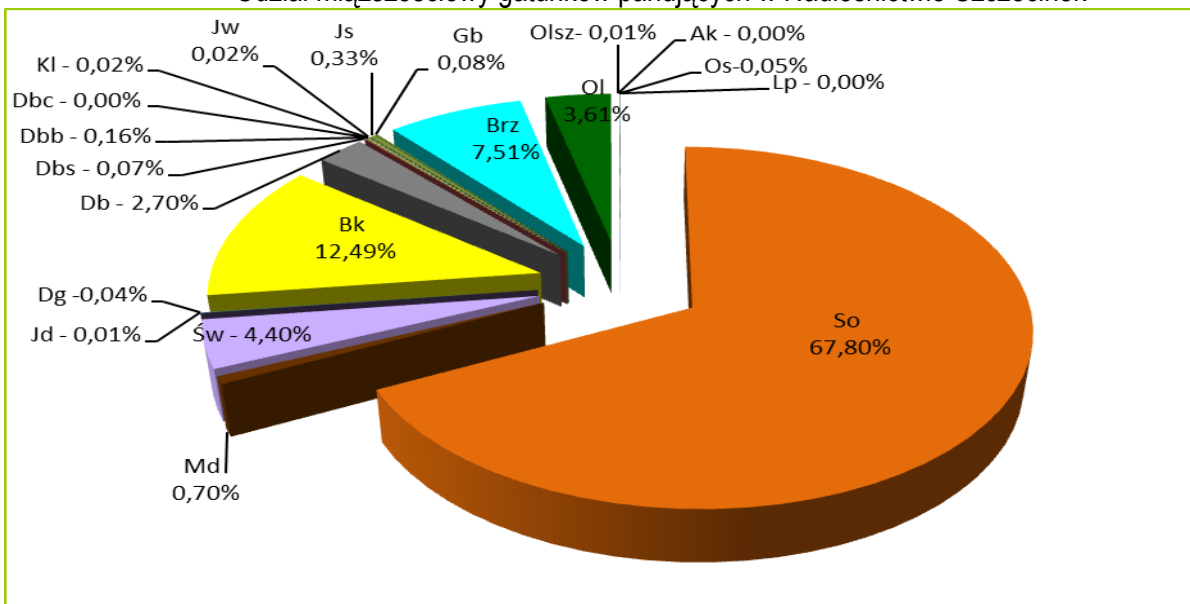
Udział miąższowości gatunków panujących w obrębie Wierzchowo



Udział miąższościowy gatunków panujących w obrębie Dyminek



Udział miąższościowy gatunków panujących w Nadleśnictwie Szczecinek



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

GATUNEK	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK		powierzchnia – ha miąższość – m ³	%
	powierzchnia – ha miąższość – m ³	%	powierzchnia – ha miąższość – m ³	%	powierzchnia – ha miąższość – m ³	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
So	<u>1829,69</u> 588875	<u>48,61</u> 53,50	<u>4844,52</u> 1519855	<u>49,64</u> 55,19	<u>4888,19</u> 1298645	<u>85,75</u> 89,32	<u>11562,40</u> 3407375	<u>60,10</u> 64,17
Sowe	<u>0,54</u> 280	<u>0,01</u> 0,03					<u>0,54</u> 280	<u>0,00</u> 0,01
Md	<u>58,40</u> 17670	<u>1,55</u> 1,61	<u>210,77</u> 57240	<u>2,16</u> 2,08	<u>8,40</u> 1985	<u>0,15</u> 0,14	<u>277,57</u> 76895	<u>1,44</u> 1,45

GATUNEK	OBREB						NADLEŚNICTWO	
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK			
	powierzchnia – ha miaższość – m³	%	powierzchnia – ha miaższość – m³	%	powierzchnia – ha miaższość – m³	%	powierzchnia – ha miaższość – m³	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Św	<u>220,01</u> 61295	<u>5,84</u> 5,57	<u>791,60</u> 216410	<u>8,11</u> 7,85	<u>81,65</u> 15145	<u>1,43</u> 1,04	<u>1093,26</u> 292850	<u>5,69</u> 5,51
Jd	<u>3,72</u> 505	<u>0,10</u> 0,05	<u>5,93</u> -	<u>0,06</u> -			<u>9,65</u> 505	<u>0,05</u> 0,01
Dg	<u>12,16</u> 2950	<u>0,32</u> 0,27	<u>23,36</u> 5355	<u>0,24</u> 0,19	<u>1,78</u> 50	<u>0,03</u> 0,00	<u>37,30</u> 8355	<u>0,19</u> 0,16
Żywz	<u>0,17</u> -	<u>0,00</u> -					<u>0,17</u> -	<u>0,00</u> -
Bk	<u>597,87</u> 157930	<u>15,88</u> 14,35	<u>1578,79</u> 408080	<u>16,17</u> 14,81	<u>153,31</u> 38445	<u>2,69</u> 2,64	<u>2329,97</u> 604455	<u>12,12</u> 11,38
Db	<u>275,33</u> 77130	<u>7,31</u> 7,01	<u>346,59</u> 67310	<u>3,55</u> 2,44	<u>50,54</u> 2520	<u>0,89</u> 0,17	<u>672,46</u> 146960	<u>3,50</u> 2,77
Dbs	<u>26,66</u> 1990	<u>0,71</u> 0,18	<u>50,84</u> 680	<u>0,52</u> 0,02	<u>2,42</u> -	<u>0,04</u> -	<u>79,92</u> 2670	<u>0,42</u> 0,05
Dbb	<u>17,61</u> 5850	<u>0,47</u> 0,53	<u>27,24</u> 355	<u>0,28</u> 0,01	<u>38,88</u> 10	<u>0,68</u> 0,00	<u>83,73</u> 6215	<u>0,44</u> 0,12
Dbc	<u>0,47</u> 10	<u>0,01</u> 0,00	<u>3,12</u> 100	<u>0,03</u> 0,00	<u>2,71</u> 70	<u>0,05</u> 0,00	<u>6,30</u> 180	<u>0,03</u> 0,00
Kl	<u>1,60</u> 585	<u>0,04</u> 0,05	<u>3,82</u> 915	<u>0,04</u> 0,03	<u>0,68</u> 80	<u>0,01</u> 0,01	<u>6,10</u> 1580	<u>0,03</u> 0,03
Jw	<u>8,39</u> 1895	<u>0,22</u> 0,17	<u>7,99</u> 1750	<u>0,08</u> 0,06			<u>16,38</u> 3645	<u>0,09</u> 0,07
Wz	<u>1,78</u> 535	<u>0,05</u> 0,05	<u>2,17</u> 360	<u>0,02</u> 0,01			<u>3,95</u> 895	<u>0,02</u> 0,02
Js	<u>24,64</u> 6170	<u>0,65</u> 0,56	<u>45,35</u> 10945	<u>0,46</u> 0,40			<u>69,99</u> 17115	<u>0,36</u> 0,32
Gb	<u>9,72</u> 2425	<u>0,26</u> 0,22	<u>31,62</u> 6965	<u>0,32</u> 0,25	<u>0,24</u> 45	<u>0,00</u> 0,00	<u>41,58</u> 9435	<u>0,22</u> 0,18
Brz	<u>490,62</u> 121080	<u>13,03</u> 11,00	<u>1269,52</u> 318835	<u>13,00</u> 11,57	<u>312,38</u> 52460	<u>5,48</u> 3,61	<u>2072,52</u> 492375	<u>10,78</u> 9,27
OI	<u>169,33</u> 48375	<u>4,50</u> 4,40	<u>468,05</u> 130525	<u>4,79</u> 4,74	<u>147,73</u> 41050	<u>2,59</u> 2,82	<u>785,11</u> 219950	<u>4,08</u> 4,14
Olsz	<u>0,50</u> 100	<u>0,01</u> 0,01	<u>4,50</u> 1250	<u>0,05</u> 0,05	<u>2,23</u> 430	<u>0,04</u> 0,03	<u>7,23</u> 1780	<u>0,04</u> 0,03
Czr	<u>0,32</u> 20	<u>0,01</u> 0,00	<u>1,33</u> 65	<u>0,01</u> 0,00			<u>1,65</u> 85	<u>0,01</u> 0,00
Ak	<u>0,08</u> 10	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,46</u> 55	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,85</u> 85	<u>0,01</u> 0,01	<u>1,39</u> 150	<u>0,01</u> 0,00
Tp			<u>3,38</u> 1230	<u>0,03</u> 0,04			<u>3,38</u> 1230	<u>0,02</u> 0,02
Os	<u>14,77</u> 4850	<u>0,39</u> 0,44	<u>19,56</u> 6850	<u>0,20</u> 0,25	<u>7,94</u> 3120	<u>0,14</u> 0,21	<u>42,27</u> 14820	<u>0,22</u> 0,28
Wb	<u>0,14</u> -	<u>0,00</u> -	<u>0,84</u> 120	<u>0,01</u> 0,00			<u>0,98</u> 120	<u>0,01</u> 0,00

GATUNEK	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK			
	powierzchnia – ha miaższność – m³	%	powierzchnia – ha miaższność – m³	%	powierzchnia – ha miaższność – m³	%	powierzchnia – ha miaższność – m³	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lp	<u>1,17</u> 10	<u>0,03</u> 0,00	<u>21,99</u> 290	<u>0,23</u> 0,01	<u>1,37</u> 10	<u>0,02</u> 0,00	<u>24,53</u> 310	<u>0,13</u> 0,01
lwa	<u>0,09</u> 30	<u>0,00</u> 0,00					<u>0,09</u> 30	<u>0,00</u> 0,00
Ogółem	<u>3765,78</u> 1100570	<u>100,00</u> 100,00	<u>9763,34</u> 2755540	<u>100,00</u> 100,00	<u>5701,30</u> 1454150	<u>100,00</u> 100,00	<u>19230,42</u> 5310260	<u>100,00</u> 100,00

W składach gatunkowych drzewostanów Nadleśnictwa Szczecinek zainwentaryzowano w sumie 26 gatunków drzew. W porównaniu z tabelą wg gatunków panujących mniejszy jest rzeczywisty powierzchniowy udział sosny – o 6,35%. 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 Szczecinek można scharakteryzować następująco jako:

- jednogatunkowe - 42,3%,
- dwugatunkowe - 28,1%,
- trzygatunkowe - 15,4%,
- cztero- i więcej gatunkowe - 14,2%.

Obręb Dyminek charakteryzuje się największym udziałem drzewostanów jednogatunkowych – 59,2% (obręb Szczecinek – 28,9%; obręb Wierzchowo – 29,6%)

Struktura wiekowa drzewostanów

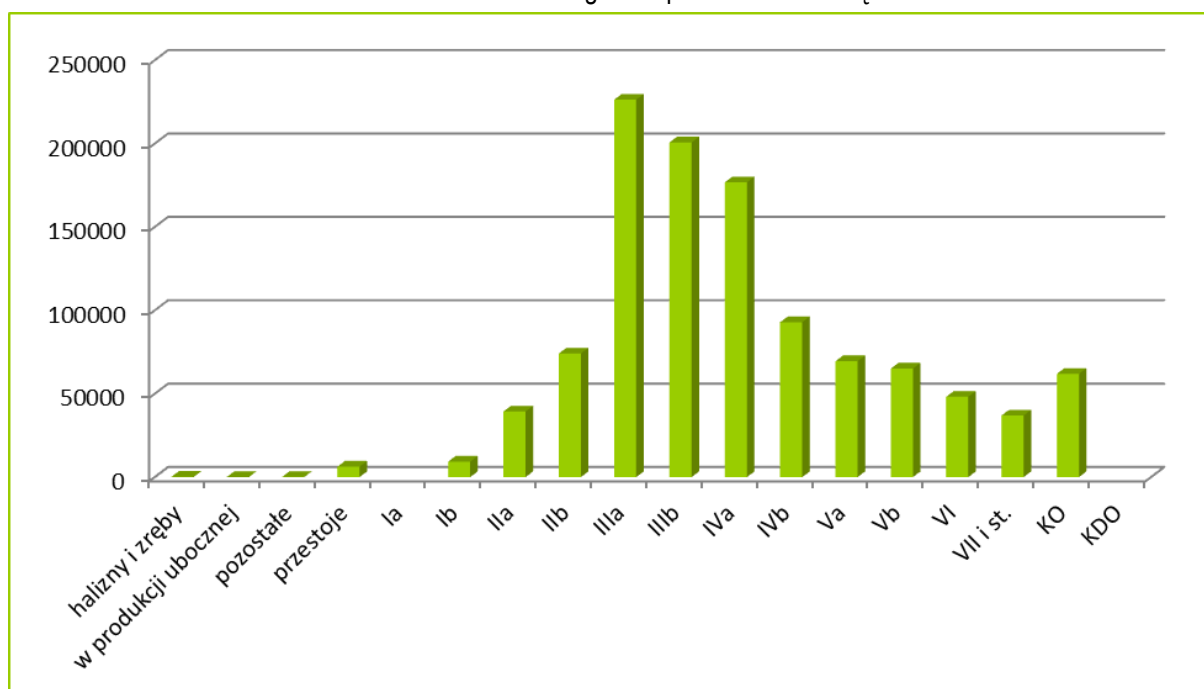
Strukturę wiekową drzewostanów Nadleśnictwa w klasach i podklasach wieku przedstawia tabele i diagramy.

Zestawienie powierzchni drzewostanów w klasach i podklasach wieku

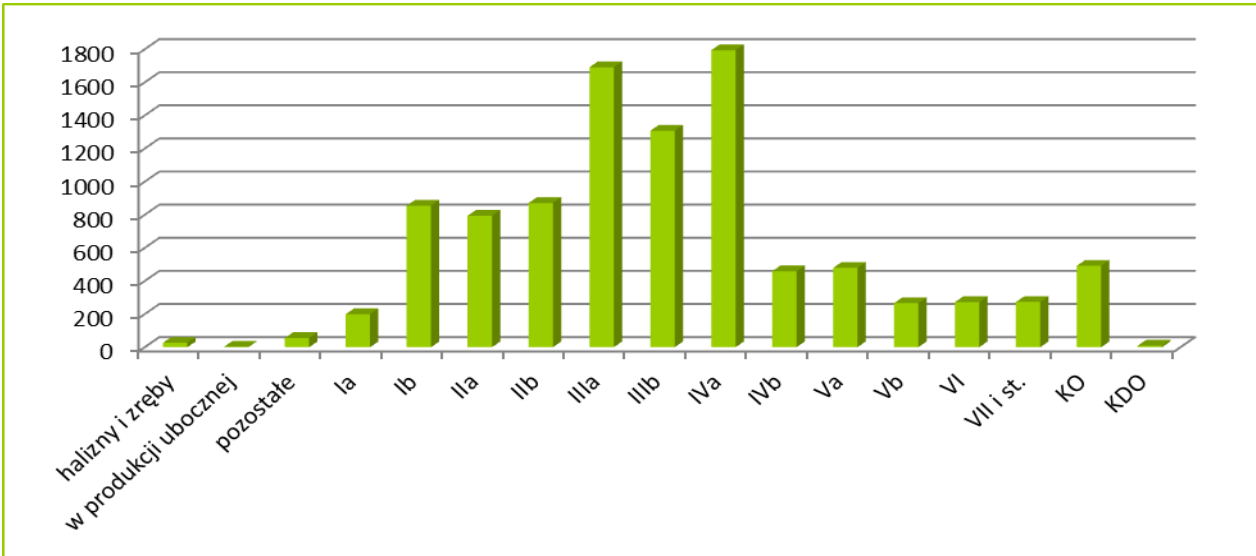
KLASA WIEKU	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK			
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
halizny i zręby	8,23	0,22	26,77	0,27	39,56	0,69	74,56	0,39
w produkcji ubocznej	1,82	0,05	2,16	0,02	4,07	0,07	8,05	0,04
pozostałe	5,59	0,15	56,06	0,57	13,12	0,23	74,77	0,39
la	73,48	1,94	199,62	2,03	409,70	7,11	682,80	3,52
lb	308,11	8,15	854,61	8,68	247,32	4,30	1410,04	7,27

KLASA WIEKU	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK			
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ila	296,25	7,83	793,87	8,06	367,92	6,39	1458,04	7,52
IIb	314,63	8,32	871,03	8,84	506,38	8,79	1692,04	8,73
IIIa	729,97	19,31	1691,05	17,17	1435,83	24,94	3856,85	19,89
IIIb	604,56	15,99	1307,64	13,28	829,44	14,40	2741,64	14,14
IVa	475,89	12,58	1793,97	18,22	690,84	12,00	2960,70	15,27
IVb	222,54	5,89	459,04	4,66	173,02	3,00	854,60	4,41
Va	176,23	4,66	479,15	4,87	266,89	4,64	922,27	4,76
Vb	149,07	3,94	266,23	2,70	445,77	7,74	861,07	4,44
VI	103,36	2,73	272,61	2,77	149,96	2,60	525,93	2,71
VII i st.	96,34	2,55	273,16	2,77	20,59	0,36	390,09	2,01
KO	215,35	5,69	491,73	4,99	146,18	2,54	853,26	4,40
KDO			9,63	0,10	11,46	0,20	21,09	0,11
Razem	3781,42	100,00	9848,33	100,00	5758,05	100,00	19387,80	100,00

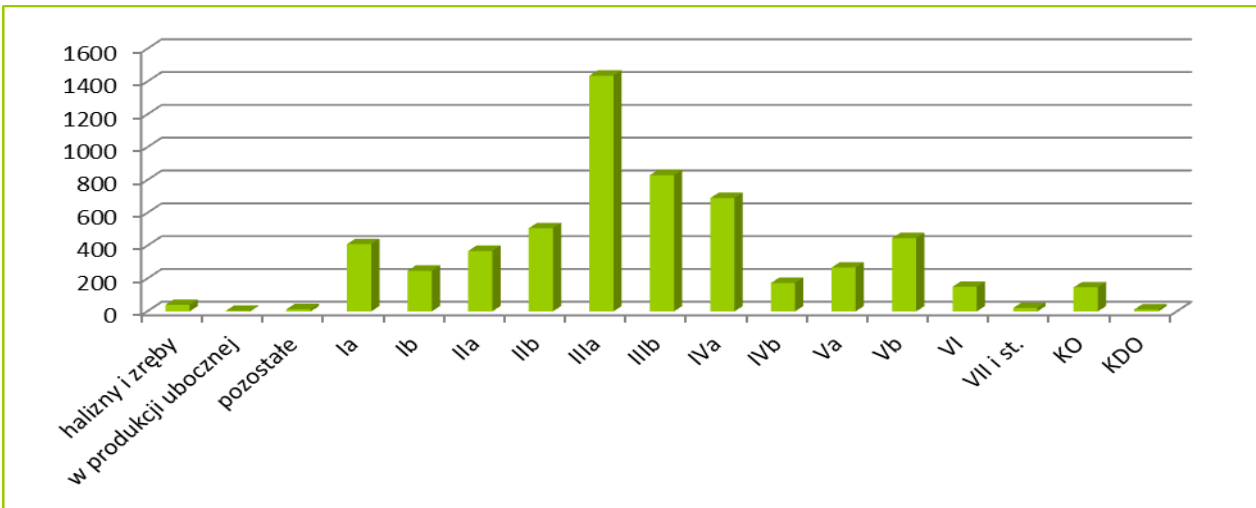
Powierzchnia drzewostanów według klas i podklas wieku obręb Szczecinek



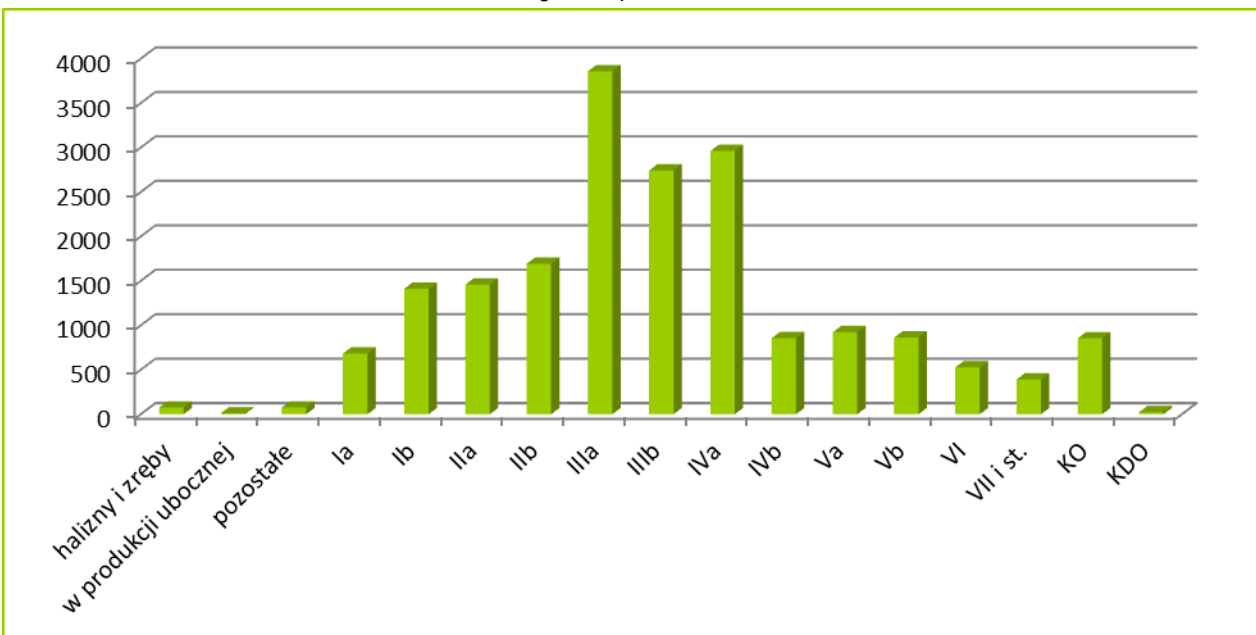
Powierzchnia drzewostanów według klas i podklas wieku obręb Wierzchowo



Powierzchnia drzewostanów według klas i podklas wieku obręb Dyminek



Powierzchnia drzewostanów według klas i podklas wieku Nadleśnictwo Szczecinek



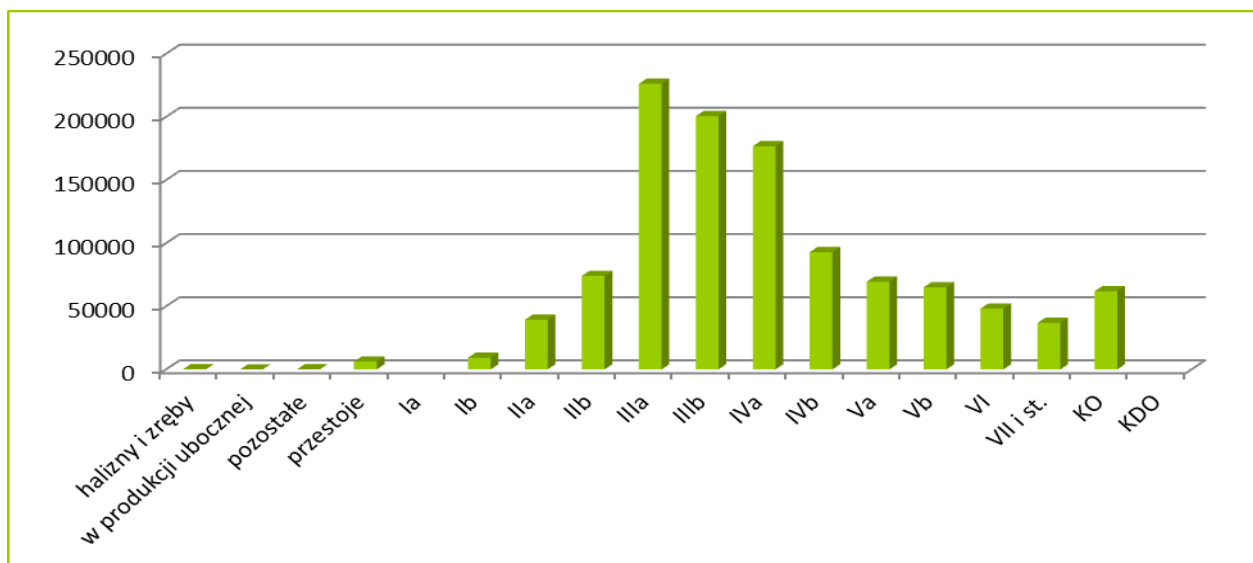
W Nadleśnictwie Szczecinek najwięcej drzewostanów jest w podklasach IIIa (3856,85 ha – 19,89%), IVa (2960,70 ha – 15,27%) i IIIb (2741,64 ha – 14,14 ha), a najmniej – w podklasie: Ia (682,80 ha – 3,52%), IVb (854,60 ha – 4,41%) i Vb (861,07 ha – 4,44%). Najstarsze klasy wieku VI – VII i starsze zajmują – 916,02 ha – 4,72%. Podklasa IIIa jest największą we wszystkich obrębach, w obrębie Szczecinek zajmuje 729,97 ha – 19,31%, w obrębie Wierzchowo 1691,05 ha – 17,17%, a w obrębie Dyminek 1435,83 ha – 24,94%. W obrębie Dyminek podklasa Ia zajmuje 409,70 ha – 7,11%, w obrębie Wierzchowo 199,62 ha – 2,03%, a w obrębie Szczecinek zaledwie 73,48 ha – 1,94%. Różnice w udziałach pozostałych podklas wieku w poszczególnych obrębach nie są znaczące i sięgają kilku procent.

Udział gruntów leśnych niezalesionych wynosi w Nadleśnictwie – 0,82% powierzchni. Przeciętny wiek drzewostanów w Nadleśnictwie Szczecinek to 57 lat, w obrębie Szczecinek – 59 lat, w obrębie Wierzchowo – 58 lat a w obrębie Dyminek – 54 lata.

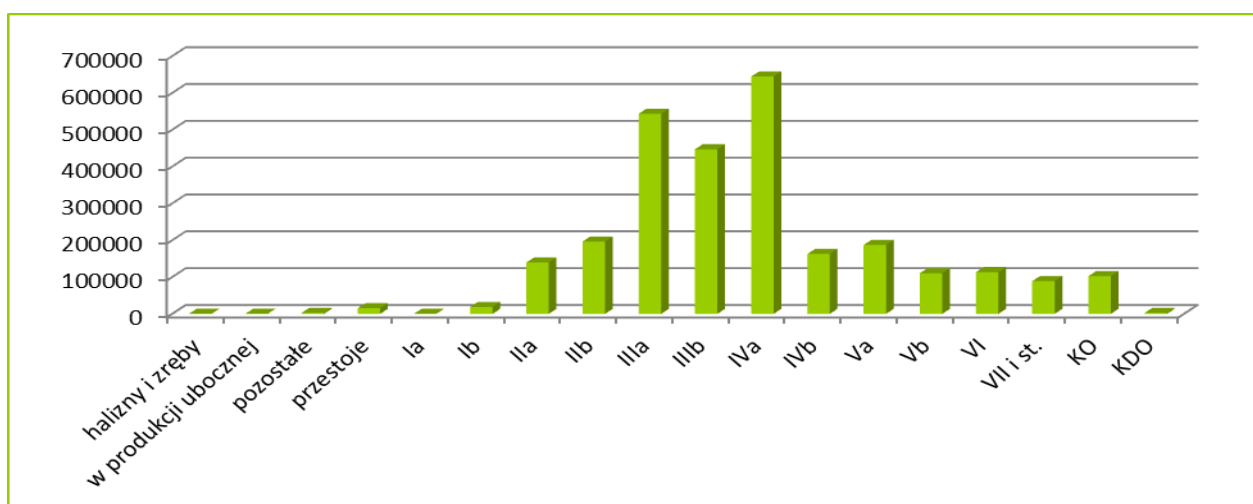
Zestawienie miąższości drzewostanów w klasach i podklasach wieku

KLASA WIEKU	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK		m ³	%
	m ³	%	m ³	%	m ³	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
halizny i zręby	167	0,01	413	0,01	554	0,04	1134	0,02
w produkcji ubocznej	13	0,00	45	0,00	47	0,00	105	0,00
pozostałe	90	0,01	2497	0,09	524	0,04	3111	0,06
przestoje	6240	0,56	15282	0,55	7940	0,54	29462	0,55
Ia			175	0,01	35	0,00	210	0,00
Ib	9250	0,84	18665	0,67	2600	0,18	30515	0,57
IIa	39310	3,55	139490	5,03	30155	2,06	208955	3,91
IIb	74080	6,69	196335	7,08	116535	7,96	386950	7,24
IIIa	226240	20,44	543345	19,59	412375	28,18	1181960	22,12
IIIb	200635	18,12	446725	16,10	259875	17,76	907235	16,98
IVa	176720	15,96	644255	23,23	229475	15,68	1050450	19,66
IVb	92860	8,39	162775	5,87	64085	4,38	319720	5,98
Va	69485	6,28	186890	6,74	91670	6,27	348045	6,51
Vb	65050	5,88	110055	3,97	143485	9,81	318590	5,96
VI	48160	4,35	113350	4,09	51065	3,49	212575	3,98
VII i st.	36905	3,33	88815	3,20	7050	0,48	132770	2,49
KO	61875	5,59	102210	3,68	42290	2,89	206375	3,86
KDO			2455	0,09	3455	0,24	5910	0,11
Razem	1107080	100,00	2773777	100,00	1463215	100,00	5344072	100,00

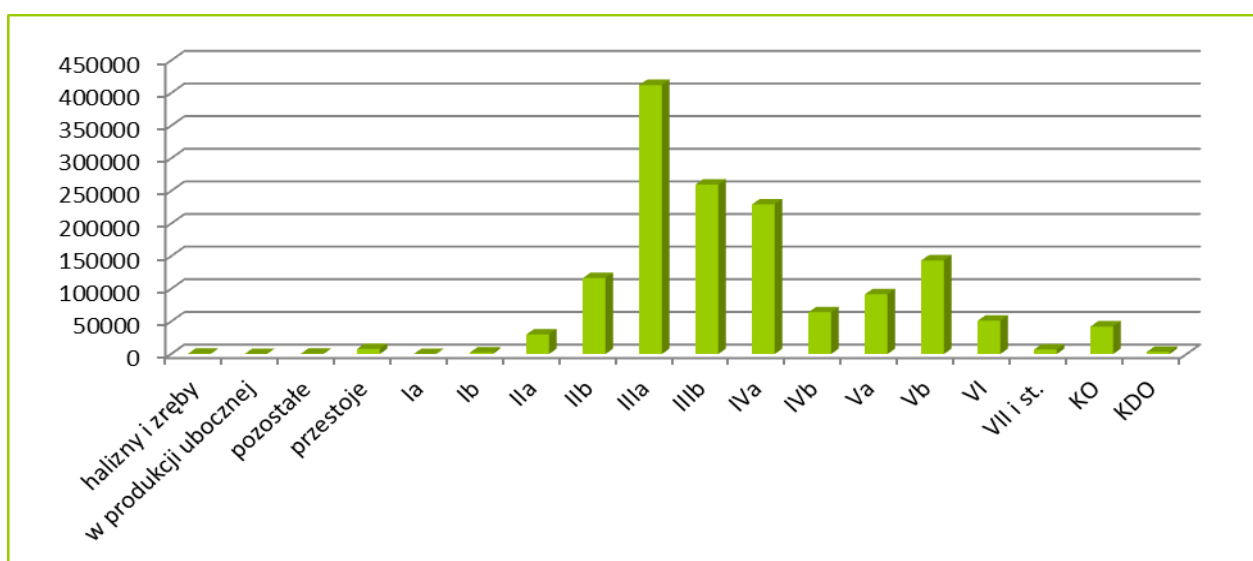
Zestawienie miąższowości drzewostanów według klas i podklas wieku obręb Szczecinek



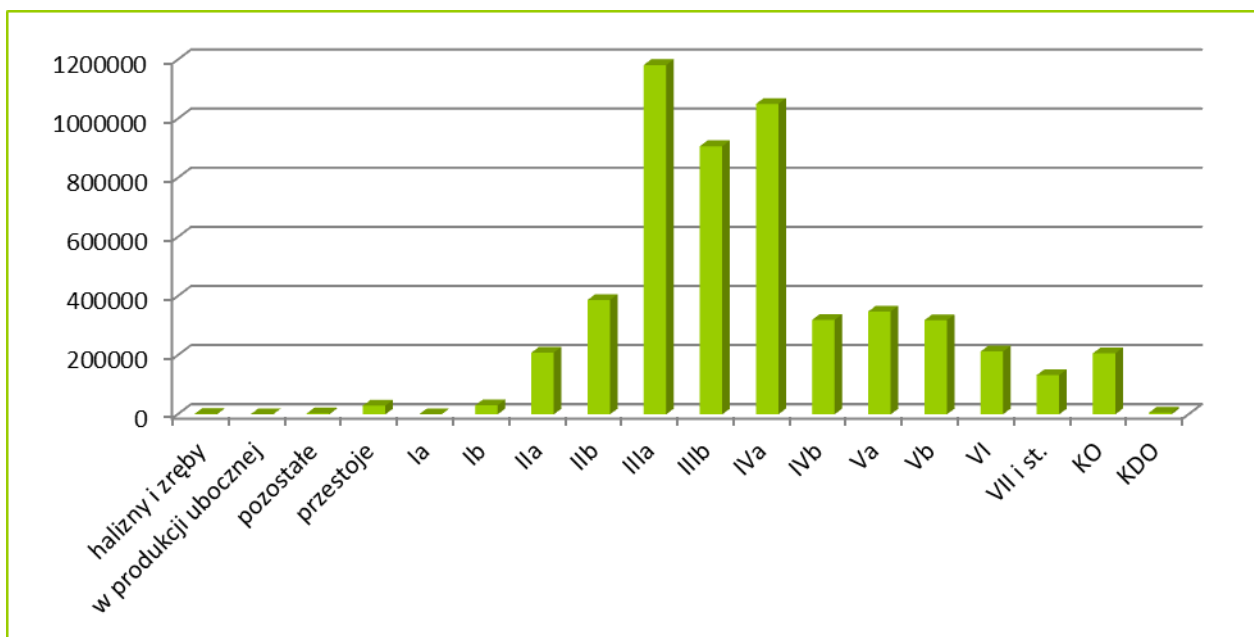
Zestawienie miąższowości drzewostanów według klas i podklas wieku obręb Wierzchowo



Zestawienie miąższowości drzewostanów według klas i podklas wieku obręb Dyminek



Zestawienie miąższości drzewostanów według klas i podklas wieku Nadleśnictwo Szczecinek



Drzewostany ponad 100-letnie

Na obszarze Nadleśnictwa Szczecinek drzewostany ponad 100-letnie zajmują łącznie 1280,16 ha.

**Zestawienie powierzchni (ha) drzewostanów ponad 100-letnich
wg gospodarstw i gatunków panujących**

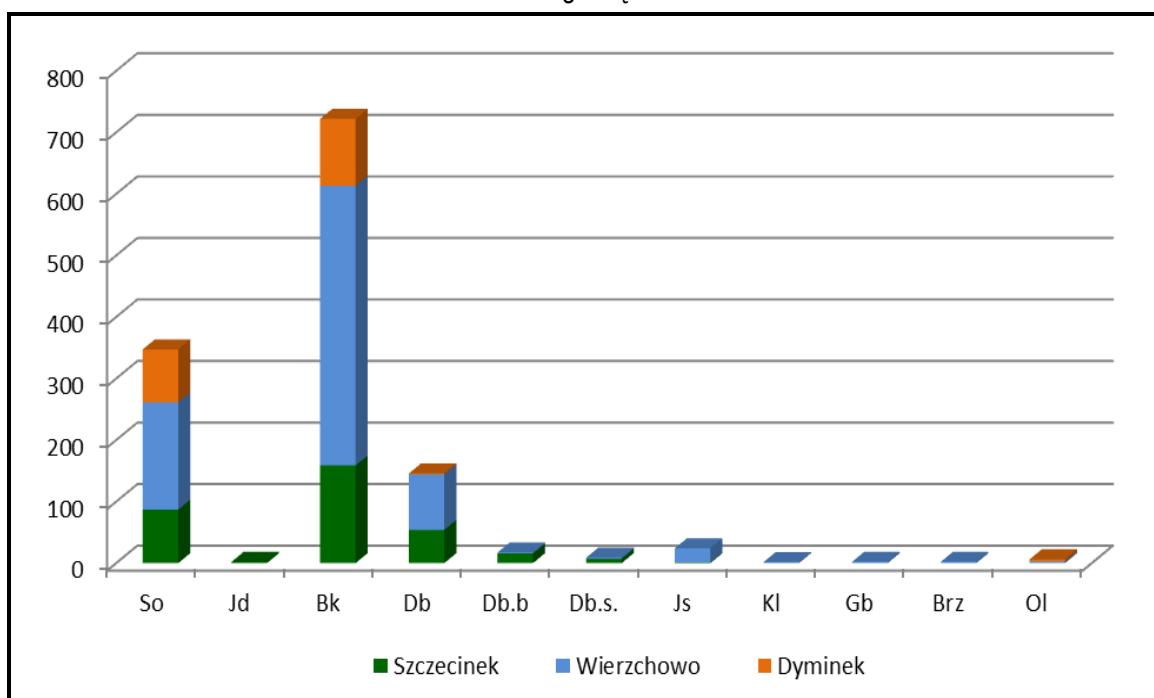
Gospodarstwo	Gat. pan.	Pow. zalesiona	Razem	%
		ha		
1	2	3	4	5
OBRĘB SZCZECINEK				
Specjalne (S)	So	33,28	75,94	23,3
	Bk	28,63		
	Db	6,64		
	Db.s	5,92		
	Js	1,47		
Ochronne (O)	So	8,66	82,07	25,1
	Bk	69,75		
	Db.b	2,30		
	Db.s	1,36		
Zrębowe (GZ)	So	6,09	6,09	1,9

Gospodarstwo	Gat. pan.	Pow. zalesiona	Razem	%
		ha		
1	2	3	4	5
Przerębowo-zrębowe (GPZ)	So	38,97	162,36	49,7
	Jd	2,00		
	Bk	60,42		
	Db	47,44		
	Db.b	13,53		
RAZEM OBRĘB SZCZECINEK	So	87,00	326,46	26,6
	Jd	2,00		0,6
	Bk	158,80		48,6
	Db	54,08		16,6
	Db.b	15,83		4,9
	Db.s	7,28		2,2
	Js	1,47		0,5
OBRĘB WIERZCHOWO				
Specjalne (S)	So	135,27	357,76	47,5
	Bk	160,08		
	Db	31,58		
	Db.s	1,64		
	Js	20,18		
	Kl	1,71		
	Gb	2,45		
	Brz	2,21		
	Ol	2,64		
Ochronne (O)	So	18,95	69,90	9,3
	Bk	38,36		
	Db	10,07		
	Js	2,52		
Zrębowe (GZ)	So	5,76	5,76	0,7

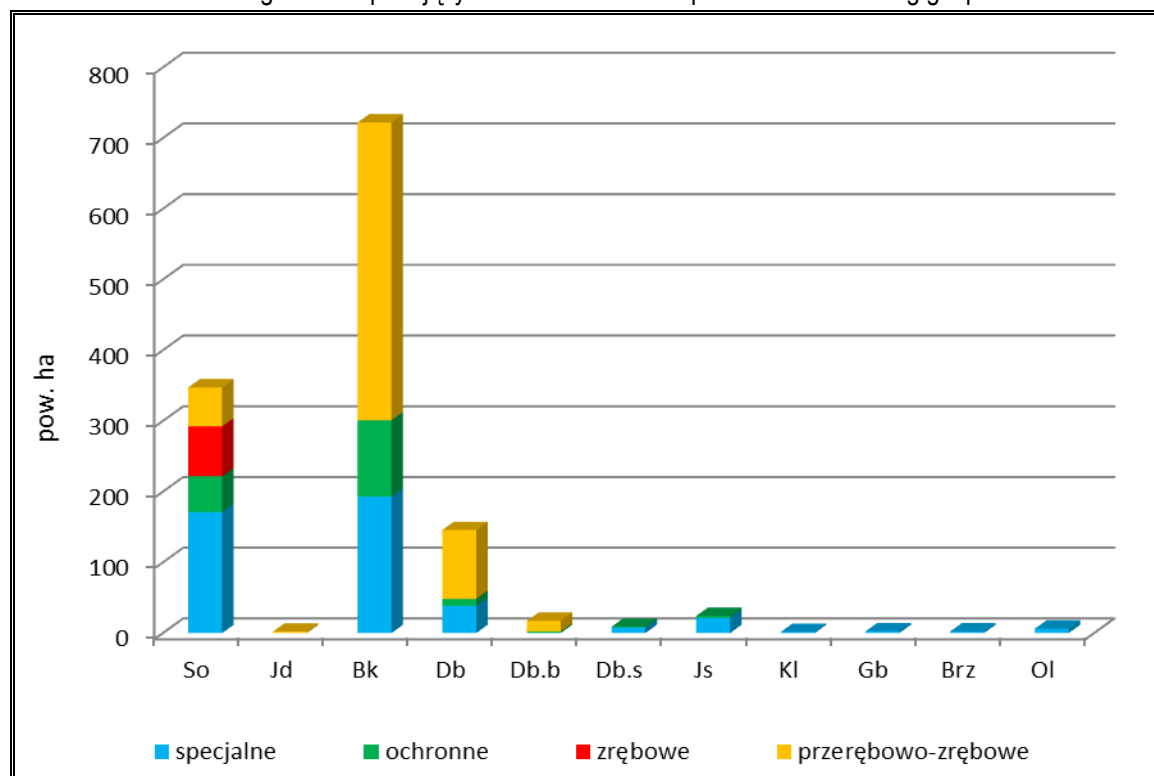
Gospodarstwo	Gat. pan.	Pow. zale- siona	Razem	%
		ha		
1	2	3	4	5
Przerębowo-zrębowe (GPZ)	So	14,19	320,17	42,5
	Bk	255,88		
	Db	48,62		
	Db.b	1,48		
RAZEM OBRĘB WIERZCHOWO	So	174,17	753,59	23,1
	Bk	454,32		60,3
	Db	90,27		12,0
	Db.b	1,48		0,2
	Db.s	1,64		0,2
	Js	22,70		3,0
	Kl	1,71		0,2
	Gb	2,45		0,3
	Brz	2,21		0,3
	Ol	2,64		0,4
OBRĘB DYMINEK				
Specjalne (S)	So	2,69	10,40	5,2
	Bk	4,18		
	Ol	3,53		
Ochronne (O)	So	22,72	22,72	11,4
Zrębowe (GZ)	So	58,87	58,87	29,4
Przerębowo-zrębowe (GPZ)	So	2,02	108,12	54,0
	Bk	104,74		
	Db	1,36		
RAZEM OBRĘB DYMINEK	So	86,30	200,11	43,1
	Bk	108,92		54,4
	Db	1,36		0,7
	Ol	3,53		1,8

Gospodarstwo	Gat. pan.	Pow. zale- siona	Razem	%
		ha		
1	2	3	4	5
NADLEŚNICTWO SZCZECINEK				
Specjalne (S)	So	171,24	444,10	34,7
	Bk	192,89		
	Db	38,22		
	Db.s	7,56		
	Js	21,65		
	Kl	1,71		
	Gb	2,45		
	Brz	2,21		
	Ol	6,17		
Ochronne (O)	So	50,33	174,69	13,7
	Bk	108,11		
	Db	10,07		
	Db.b	2,30		
	Db.s	1,36		
	Js	2,52		
Zrębowe (Z)	So	70,72	70,72	5,5
Przerębowo-zrębowe (GPZ)	So	55,18	590,65	46,1
	Jd	2,00		
	Bk	421,04		
	Db	97,42		
	Db.b	15,01		
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO SZCZECINEK	So	347,47	1280,16	27,1
	Jd	2,00		0,2
	Bk	722,04		56,4
	Db	145,71		11,4
	Db.b	17,31		1,3
	Db.s	8,92		0,7
	Js	24,17		1,9
	Kl	1,71		0,1
	Gb	2,45		0,2
	Brz	2,21		0,2
	Ol	6,17		0,5

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 Szczecinek są: buk – 722,04 ha (56,4% – powierzchni wszystkich drzewostanów ponad 100-letnich), sosna – 347,47 ha (27,1%) i dęby – 171,94 ha (13,4%).

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 Szczecinek większego znaczenia.

Bonitacje drzewostanów

Zestawienie powierzchni ważniejszych panujących gatunków drzew według bonitacji

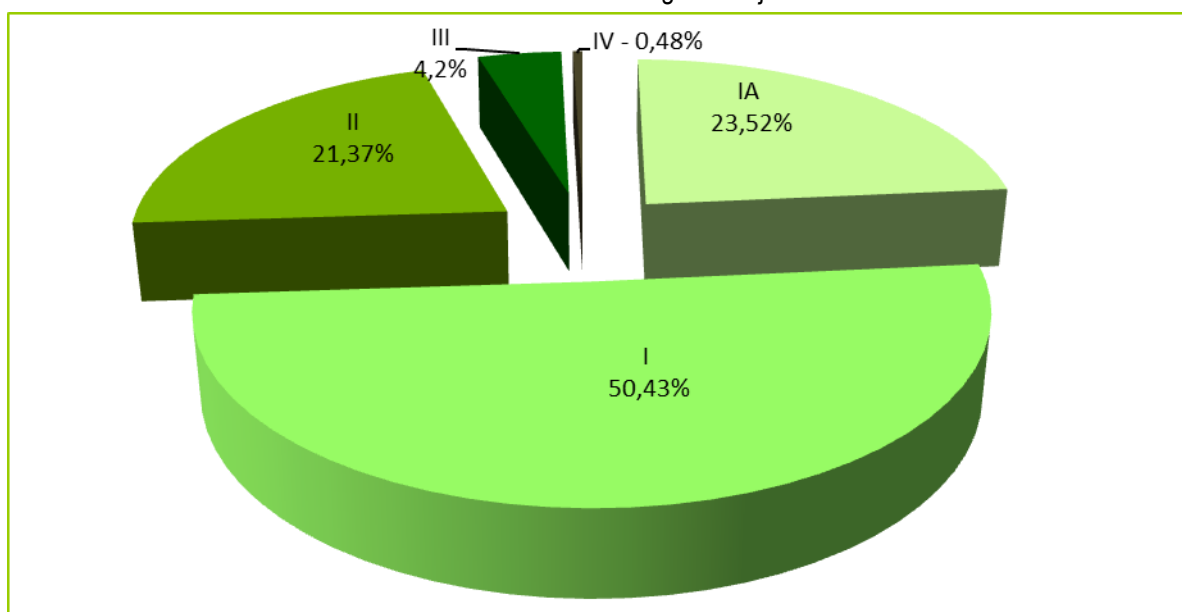
Gatunek panujący	Bonitacja	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
		SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK		pow. ha	%
		pow. ha	%	pow. ha	%	pow. ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
So	IA	836,03	40,00	2325,75	42,66	1361,60	26,00	4523,38	35,40
	I	1012,68	48,45	2766,73	50,75	2444,71	46,69	6224,12	48,71
	II	219,28	10,49	208,74	3,83	1361,78	26,00	1789,80	14,01
	III	7,66	0,37	124,81	2,29	68,52	1,31	200,99	1,57
	IV	14,52	0,69	25,38	0,47			39,90	0,31
	Razem	2090,17	100,00	5451,41	100,00	5236,61	100,00	12778,19	100,00
Św	I	147,27	93,27	561,07	94,54	36,28	96,95	744,62	94,40
	II	10,62	6,73	32,41	5,46	1,14	3,05	44,17	5,60
	III								
	Razem	157,89	100,00	593,48	100,00	37,42	100,00	788,79	100,00
Bk	I	347,06	56,82	1080,64	63,14	0,02	0,01	1427,72	57,81
	II	232,56	38,08	596,69	34,87	104,55	70,90	933,80	37,81
	III	31,14	5,10	34,13	1,99	30,84	20,91	96,11	3,89
	IV					12,06	8,18	12,06	0,49
	Razem	610,76	100,00	1711,46	100,00	147,47	100,00	2469,69	100,00
Brz	I	229,32	62,68	614,69	52,79	45,40	41,60	889,41	54,25
	II	114,98	31,42	455,64	39,13	55,31	50,69	625,93	38,18
	III	21,43	5,86	83,24	7,15	8,41	7,71	113,08	6,90
	IV	0,14	0,04	10,77	0,93			10,91	0,67
	Razem	365,87	100,00	1164,34	100,00	109,12	100,00	1639,33	100,00

Gatunek panujący	Bonitacja	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
		SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK		pow. ha	%
		pow. ha	%	pow. ha	%	pow. ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
OI	I	5,12	3,46	13,02	3,27			18,14	2,63
	II	88,84	60,12	139,12	34,95	87,87	60,57	315,83	45,72
	III	45,08	30,51	236,60	59,45	57,19	39,43	338,87	49,05
	IV	8,73	5,91	9,26	2,33			17,99	2,60
	Razem	147,77	100,00	398,00	100,00	145,06	100,00	690,83	100,00

Zestawienie powierzchni drzewostanów wg bonitacji

Gatunek panujący	Bonitacja	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
		SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK		pow. ha	%
		pow. ha	%	pow. ha	%	pow. ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ŁĄCZNIE (wszystkie gatunki)	IA	836,03	22,20	2325,75	23,82	1361,60	23,88	4523,38	23,52
	I	1917,51	50,92	5245,26	53,72	2534,04	44,45	9696,81	50,43
	II	849,04	22,54	1632,31	16,72	1628,53	28,56	4109,88	21,37
	III	139,27	3,70	503,77	5,16	165,07	2,90	808,11	4,20
	IV	23,93	0,64	56,25	0,58	12,06	0,21	92,24	0,48
	Razem	3765,78	100,00	9763,34	100,00	5701,30	100,00	19230,42	100,00

Zestawienie drzewostanów Nadleśnictwa według bonitacji Nadleśnictwa Szczecinek



W Nadleśnictwie Szczecinek zdecydowanie dominują drzewostany I bonitacji – 50,43% (obręb Szczecinek – 50,91%, obręb Wierzchowo – 53,72% i obręb Dyminek – 44,45%). Przeciętna średnioważona bonitacja dla sosny w Nadleśnictwie Szczecinek wynosi – IA,8 (w obrębie Szczecinek – IA,7, w obrębie Wierzchowo – IA,7 i w obrębie Dyminek – I,0) a ogółem wszystkie drzewostany – I,1 (w obrębie Szczecinek – I,1, w obrębie Wierzchowo – I,0 i w obrębie Dyminek – I,1).

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

OBRĘB SZCZECINEK

– sosna	- na Bśw – I,2;	na BMśw – IA,5;	na LMśw – IA,5;	
– buk	- na LMśw – II,2;	na Lśw – I,4;	na Lw – II,0;	
– brzoza	- na BMśw – I,6;	na BMb – II,3;	na LMśw – I,2;	Lśw – I,1;
– olsza	- na LMb – II,5;	na Ol – II,5;	na OIJ – I,7;	

OBRĘB WIERZCHOWO

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

OBRĘB DYMINEK

– sosna	- na Bśw – I,7;	na BMśw – IA,7;	na LMśw – I,0;	
– buk	- na LMśw – II,5;	na Lśw – II,0;		
– brzoza	- na BMśw – I,9;	na LMśw – I,2;		
– olsza	- na Ol – II,6;			

NADLEŚNICTWO SZCZECINEK

– sosna	- na Bśw – I,5;	na BMśw – IA,6;	na LMśw – IA,4;	
– buk	- na LMśw – II,0;	na Lśw – I,4;	na Lw – I,7;	
– brzoza	- na BMśw – I,6;	na BMb – II,3;	na LMśw – I,2;	Lśw – I,2;
– olsza	- na LMb – II,8;	na Ol – II,6;	na OIJ – II,7;	

Szczegółowe zestawienie powierzchni drzewostanów w grupach ich klas bonitacji (tabela nr II) zamieszczono w załącznikach do elaboratu (dane dla Nadleśnictwa) i w tomach II (dane dla obrębów).

Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości

Syntetyczne zestawienie spodziewanego bieżącego przyrostu rocznego miąższości wg gatunków panujących przedstawia tabela:

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

Gatunek panujący	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK			
	bieżący przyrost roczny (tablicowy)							
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
So	17980	60,03	48665	60,41	37815	93,95	104460	69,28
Md	230	0,77	925	1,15	50	0,12	1205	0,80
Sw	2090	6,98	8500	10,55	400	0,99	10990	7,29
Jd								
Dg	35	0,12	15	0,02			50	0,03
Bk	4215	14,07	12395	15,39	625	1,55	17235	11,43
Db	2170	7,24	1175	1,46	15	0,04	3360	2,23
Dbs	25	0,08	15	0,02			40	0,03
Dbb	70	0,23	20	0,02			90	0,06
Dbc					10	0,02	10	0,01
Kl			50	0,06			50	0,03
Jw			55	0,07			55	0,04
Js	90	0,30	100	0,12			190	0,13
Gb			85	0,11			85	0,06
Brz	2155	7,19	6140	7,62	500	1,24	8795	5,83
Ol	890	2,97	2370	2,94	800	1,99	4060	2,69
Ols	5	0,02	5	0,01	15	0,04	20	0,01
Ak					10	0,02	10	0,01
Os			30	0,04	15	0,04	50	0,03
Lp			10	0,01			10	0,01
Razem	29955	100,00	80555	100,00	40255	100,00	150765	100,00

Spodziewany tabelaryczny bieżący roczny przyrost miąższości w Nadleśnictwie wynosi:

⇒ 150765 m³ brutto (tj. 7,84 m³/ha),

⇒ 120612 m³ netto (tj. 5,58 m³/ha),

w tym:

- obręb Szczecinek – 29955 m³ brutto (tj. 7,95 m³/ha),
23964 m³ netto (tj. 6,36 m³/ha),
- obręb Wierzchowo – 80555 m³ brutto (tj. 8,25 m³/ha),
64444 m³ netto (tj. 6,60 m³/ha),

- obręb Dyminek – 40255 m³ brutto (tj. 7,06 m³/ha),
32204 m³ netto (tj. 5,65 m³/ha).

Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębny w Nadleśnictwie Szczecinek stanowi 93% ogólnego przyrostu i wynosi:

⇒ 140060 m³ brutto,

⇒ 112048 m³ netto,

w tym:

- obręb Szczecinek:
27890 m³ brutto (93% przyrostu),
22312 m³ netto;
- obręb Wierzchowo:
75450 m³ brutto (94% przyrostu),
60360 m³ netto,
- obręb Dyminek:
36720 m³ brutto (91% przyrostu),
29376 m³ netto,

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 69,28%.

Uwzględniając podział na klasy wieku, najwyższy spodziewany tabelaryczny bieżący roczny przyrost spodziewany jest w IIIa i IIIb kl. wieku, odpowiednio (38670 m³ – 25,65%) i (24360 m³ – 16,16%).

Uzyskany przyrost użyteczny

Uzyskany w ostatnim dziesięcioleciu roczny przyrost bieżący użyteczny wyniósł:

⇒ 141995 m³ brutto, tj. 7,32 m³/ha,

⇒ 113596 m³ netto, tj. 5,86 m³/ha .

W poprzednim okresie gospodarczym wielkość rocznego spodziewanego tabelarycznego przyrostu miąższości określono na 160610 m³ brutto.

1.5.1.2. Ocena stanu uszkodzeń drzewostanów oraz zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD

Ocena stanu 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
OBRĘB SZCZECINEK											
GRZYBY	21,46	191,27	8,04		2,70	6,50					229,97
KLIMAT	11,40	14,14									25,54
OWADY	238,85	134,09	1,27								374,21
POŻAR	3,49	1,07									4,56
ZWIERZ	38,07	226,14	61,21	5,81	4,25						335,48
Ogółem	313,27	566,71	70,52	5,81	6,95	6,50					969,76
% udziału	32,3	58,4	7,3	0,6	0,7	0,7					100,0
OBRĘB WIERZCHOWO											
GRZYBY	358,67	324,84	4,73								688,24
KLIMAT	19,90	19,25	2,54								41,69
OWADY	319,98	537,02	21,34	13,61	6,13						898,08
ZWIERZ	461,87	806,88	287,77	36,26	34,20	33,91	4,44				1665,33
Ogółem	1160,42	1687,99	316,38	49,87	40,33	33,91	4,44				3293,34
% udziału	35,3	51,3	9,6	1,5	1,2	1,0	0,1				100,0
OBRĘB DYMINEK											
GRZYBY	305,21	424,93	37,39	19,82	15,35						802,70
OWADY	796,88	161,75	12,57								971,20
ZWIERZ	269,55	227,45	127,84	5,28	1,62						631,74
Ogółem	1371,64	814,13	177,80	25,10	16,97						2405,64
% udziału	57,0	33,9	7,4	1,0	0,7						100,0
NADLEŚNICTWO SZCZECINEK											
GRZYBY	685,34	941,04	50,16	19,82	18,05	6,50					1720,91
KLIMAT	31,30	33,39	2,54								67,23
OWADY	1355,71	832,86	35,18	13,61	6,13						2243,49
POŻAR	3,49	1,07									4,56
ZWIERZ	769,49	1260,47	476,82	47,35	40,07	33,91	4,44				2632,55
Ogółem	2845,33	3068,83	564,70	80,78	64,25	40,41	4,44				6668,74
% udziału	42,7	46,0	8,5	1,2	0,9	0,6	0,1				100,0

Drzewostany, w których zainwentaryzowano uszkodzenia (w różnym stopniu) stanowią w Nadleśnictwie Szczecinek – 34,7% powierzchni gruntów zalesionych (w obrębie Szczecinek – 25,8%, w obrębie Wierzchowo – 33,7%, w obrębie Dyminek – 42,2%). Zdecydowana większość uszkodzeń (88,7%) mieści się w przedziale pierwszego stopnia i należy je traktować jako nieistotne (nietrwale). Najczęstszą stwierdzoną podczas inwentary-

zacji przyczyną uszkodzeń była zwierzyna (39,5%) wszystkich uszkodzeń oraz owady (33,6%) i grzyby (25,8%). W Nadleśnictwie Szczecinek wśród szkód istotnych (powyżej 20%) najliczniej występują uszkodzenia od zwierzyny – 79,9% powierzchni uszkodzeń istotnych (w obrębie Szczecinek – 79,4%, obrębie Wierzchowo – 89,1%, obrębie Dyminek – 61,3%).

Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z typami drzewostanów

Zgodnie z instrukcją u.l wyodrębniono trzy stopnie zgodności składów gatunkowych drzewostanów z typami drzewostanów przyjętymi dla poszczególnych siedlisk.

Zestawienie powierzchni drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z typami drzewostanów

STOPIEŃ ZGODNOŚCI	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK		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	3035,69	80,6	7924,47	81,2	5492,03	96,3	16452,19	85,5
„2” skład gatunkowy częściowo zgodny TD	509,21	13,5	1339,55	13,7	162,48	2,9	2011,24	10,5
„3” skład gatunkowy niezgodny TD	220,88	5,9	499,32	5,1	46,79	0,8	766,99	4,0
Razem powierzchnia gruntów leśnych zalesionych	3765,78	100,0	9763,34	100,0	5701,30	100,0	19230,42	100,0

W Nadleśnictwie Szczecinek drzewostany niezgodne z typem drzewostanu zajmują 766,99 ha, czyli 4,0% powierzchni wszystkich drzewostanów. Najwięcej drzewostanów o składzie niezgodnym jest na Lśw – 526,80 ha, LMw – 100,29 ha oraz LMśw – 79,28 ha. Zakładane w ubiegłym okresie uprawy na pow. otwartych są w 98,7% zgodne, w 1,3% częściowo zgodne, upraw niezgodnych z TD nie stwierdzono. Głównymi gatunkami panującymi w drzewostanach niezgodnych z TD są:

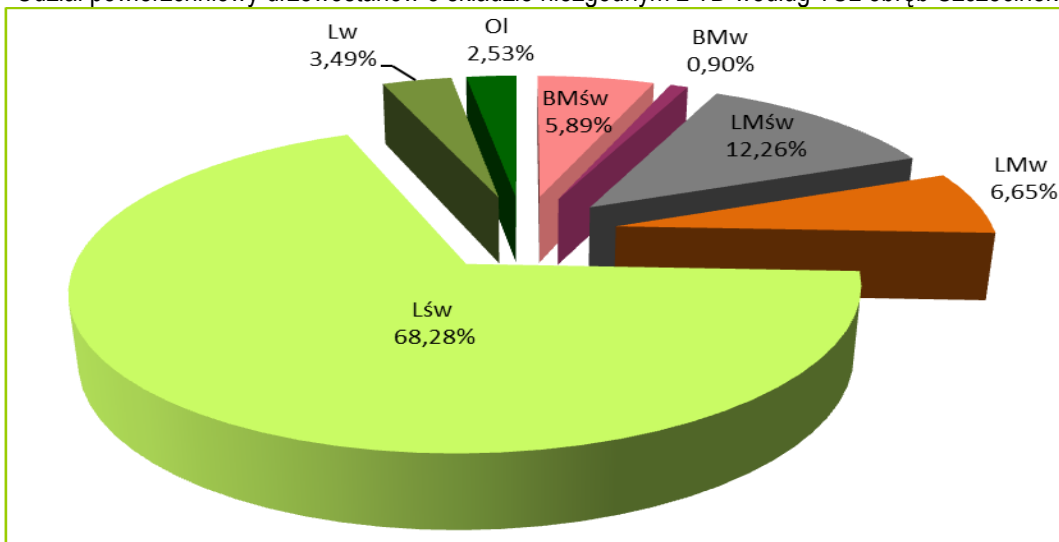
- Św na powierzchni - 350,89 ha (45,7%),
- Brz - „ - 227,88 ha (29,7%),
- So - „ - 67,12 ha (8,8%),
- Ol - „ - 65,80 ha (8,6%),
- Md - „ - 51,71 ha (6,7%),
- Os - „ - 3,59 ha (0,5%).

Zestawienie powierzchni drzewostanów o składzie niezgodnym z TD według TSL

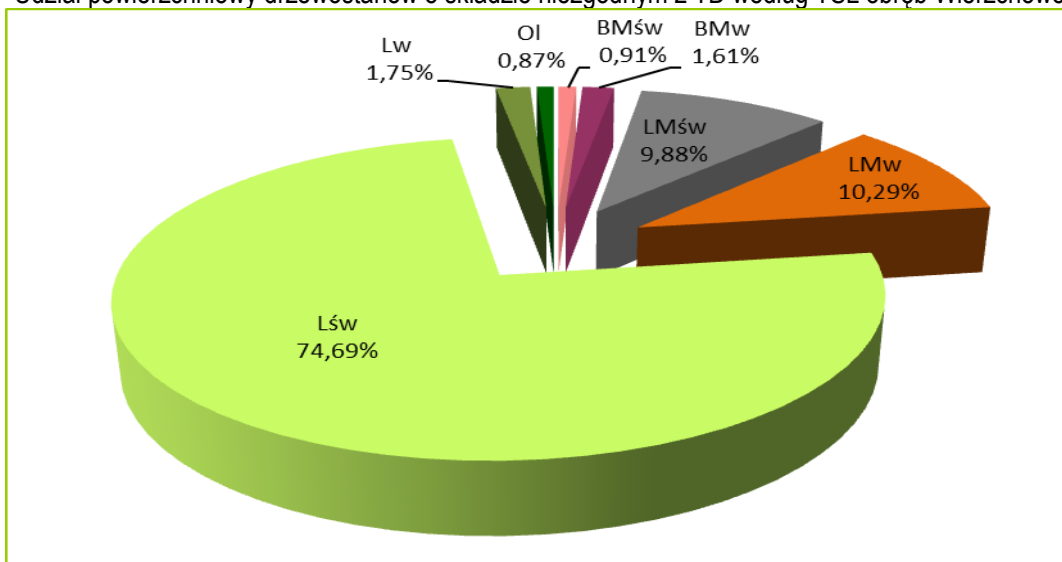
Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia Ogółem w ha	%	Gatunki panujące
1	2	3	4
OBRĘB SZCZECINEK			
BMśw	13,02	5,89	Św , Brz
BMw	2,00	0,90	Ol

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia Ogółem w ha	%	Gatunki panujące
1	2	3	4
LMśw	27,08	12,26	So, Md, Św, Brz
LMw	14,69	6,65	Św, Brz, OI
Lśw	150,81	68,28	So, Md, Św, Brz, OI
Lw	7,70	3,49	OL
OI	5,58	2,53	Św, Brz
Razem	220,88	100,00	
OBRĘB WIERZCHOWO			
BMśw	4,57	0,91	Św, Brz, OI
BMw	8,03	1,61	Brz, OI
LMśw	49,33	9,88	Św, Brz
LMw	51,40	10,29	Md, Św, Brz, OI
Lśw	372,92	74,69	So, Md, Św, Brz, Os
Lw	8,74	1,75	Św, Brz, OI
OI	4,33	0,87	So, Św
Razem	499,32	100,00	
OBRĘB DYMINEK			
BMśw	3,21	6,86	Św, Brz
BMw	2,03	4,34	OI
LMśw	2,87	6,14	Św, Brz, OI
LMw	34,20	73,09	So, Św, Brz, OI, Os
Lśw	3,07	6,56	So, Św
Lw	1,41	3,01	Os
Razem	46,79	100,00	
NADLEŚNICTWO			
BMśw	20,80	2,71	Św, Brz, OI
BMw	12,06	1,57	Brz, OI
LMśw	79,28	10,34	So, Md, Św, Brz, OI
LMw	100,29	13,08	So, Md, Św, Brz, OI, Os
Lśw	526,80	68,68	So, Md, Św, Brz, OI, Os
Lw	17,85	2,33	Św, Brz, OI, Os
OI	9,91	1,29	So, Św, Brz
Ogółem	766,99	100,00	

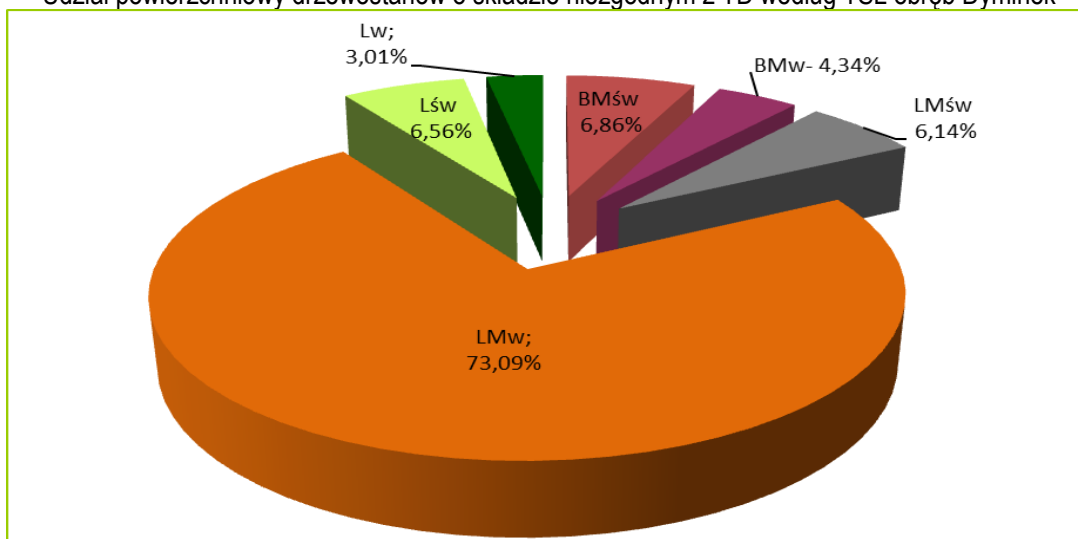
Udział powierzchniowy drzewostanów o składzie niezgodnym z TD według TSL obręb Szczecinek



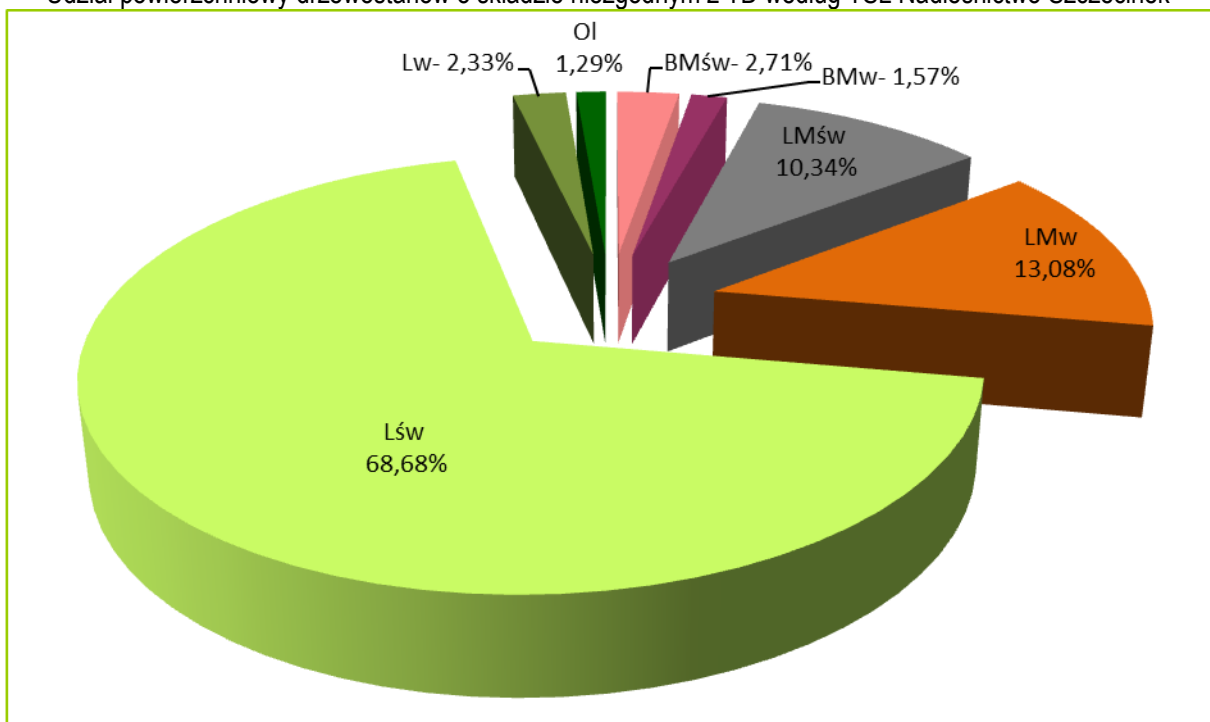
Udział powierzchniowy drzewostanów o składzie niezgodnym z TD według TSL obręb Wierzchowo



Udział powierzchniowy drzewostanów o składzie niezgodnym z TD według TSL obręb Dyminek



Udział powierzchniowy drzewostanów o składzie niezgodnym z TD według TSL Nadleśnictwo Szczecinek



1.5.1.3. Ocena jakości hodowlanej oraz 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) określano 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 (dane obrębowe) i do elaboratu (dane dla Nadleśnictwa).

Uprawy i młodniki w wieku do 10 lat na powierzchniach otwartych zajmują powierzchnię 567,10 ha. Powierzchnia Ia podklasy wieku w Nadleśnictwie Szczecinek wynosi 682,80 ha. Różnica pomiędzy w powierzchni ujętej w tabeli XI z powierzchnią Ia podklasy wieku wynika z opisanego upraw cechą – uprawa po rębni złożonej. Takich upraw w Nadleśnictwie zaewidencjonowano 115,70 ha, w tym: obręb Szczecinek – 1,59 ha, obręb Wierzchowo – 21,20 ha i obręb Dyminek – 92,91 ha. Uprawy po rębniach złożonych są ujęte w tabeli XII.

Przeważającą większość, bo 94,6% stanowią uprawy i młodniki o zadrzewieniu w przedziale 1,0-0,9. Upraw i młodników o zadrzewieniu poniżej 0,7 jest 2,4%, upraw przypadłych nie zaewidencjonowano. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych wynosi około 0,92 (obrab Szczecinek – 0,93, obręb Wierzchowo – 0,92, obręb Dyminek – 0,94). Stwierdzić należy, że jakość upraw i młodników w wieku do 10

lat na powierzchniach otwartych jest wysoka: uprawy bardzo dobre zajmują w Nadleśnictwie Szczecinek powierzchnię 516,74 ha (w tym: obręb Szczecinek – 51,15 ha, obręb Wierzchowo – 161,18 ha, obręb Dyminek – 304,41 ha), uprawy dobre – 24,77 ha (w tym: obręb Szczecinek – 13,61 ha, obręb Dyminek – 11,16 ha), uprawy zadowalające – 25,59 ha (w tym: obręb Szczecinek – 7,13 ha, obręb Wierzchowo – 17,24 ha, obręb Dyminek – 1,22 ha). Składy uprawy i młodników są dobrze dostosowane do siedlisk i osiągnęły wysoki wskaźnik zadrzewienia. Negatywny wpływ na jakość hodowlaną miały głównie uszkodzenia od zwierzyny płowej.

b) Odnowienia podokapowe oraz uprawy i młodniki po rębniach złożonych

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

Odnowienia podokapowe w KO w Nadleśnictwie Szczecinek występują na ogólnej powierzchni manipulacyjnej 853,26 ha. Tworzą je warstwy podrostów, nalotów i podsadzeń, z panującymi bukiem, dębem, jodłą i świerkiem. Przeciętny stopień pokrycia młodego pokolenia w KO wynosi 61,0% a przeciętna jakość 12. W obrębie Szczecinek odnowienia podokapowe w KO występują na powierzchni 215,35 ha, przy przeciętnym pokryciu 58,7% i jakości 12, w obrębie Wierzchowo 491,73 ha, pokryciu 68% i jakości 12, w obrębie Dyminek 146,18 ha, pokryciu 40,7% i jakości 12. W obrębie Dyminek wśród KO dominują drzewostany użytkowane rębnią IIIA (116,62 ha).

Odnowienia podokapowe w KDO w Nadleśnictwie Szczecinek występują na ogólnej powierzchni manipulacyjnej 10,31 ha, przy przeciętnym pokryciu 24,8% i jakości 12.

Uprawy i młodniki po rębniach złożonych opisano w wyłączeniach o ogólnej powierzchni 530,44 ha. Ich skład gatunkowy jest w większości zgodny z typem drzewostanu, a przeciętny stopień pokrycia wynosi 93,2%. Omawiane uprawy i młodniki charakteryzują się dobrą jakością hodowlaną, ocenioną przeciętnie na 12. W obrębie Szczecinek uprawy i młodniki po rębniach złożonych występują na powierzchni 134,90 ha mają przeciętne pokrycie 89,5% i jakość 12, w obrębie Wierzchowo na powierzchni 285,92 ha, o pokryciu 93,7% i jakości 12, w obrębie Dyminek na powierzchni 109,62 ha, o pokryciu 96,5% i jakości 11.

c) Młodniki i młodsze drzewostany

Młodniki i młodsze drzewostany (bez Ia kl.w.), dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość hodowlaną, zajmują powierzchnię 13584,75 ha, w tym: obręb Szczecinek – 2634,56 ha, obręb Wierzchowo – 6973,28 ha, obręb Dyminek – 3976,91 ha. Przeważają drzewostany ocenione na jakość 12, które łącznie z ocenionymi na 11 i 21 stanowią 72,8% powierzchni tej grupy drzewostanów (obrab Szczecinek – 74,3%, obręb Wierzchowo – 69,0%, obręb Dyminek – 78,4%).

d) Jakość techniczna drzew w drzewostanach

Drzewostany dla których w trakcie prac taksacyjnych określono jakość techniczną, zajmują powierzchnię 4962,87 ha. Sosnę, jako główny gatunek drzewostanów Nadleśnictwa

Szczecinek oceniano w większości wskaźnikiem 2 (1448,98 ha) lub 3 (733,10 ha) – w ok. 99,2% drzewostanów. Wyliczona średnioważona jakość techniczna dla So wynosi 2,35 (obręb Szczecinek – 2,24, obręb Wierzchowo – 2,46, obręb Dyminek – 2,33. Jakość techniczną gatunków liściastych najczęściej oceniano na 3. Wskaźnikiem, jakości 4, zdeterminowanym najczęściej niską pierśnicą, oceniano zwykle młodsze gatunki drzew.

1.5.1.4. Charakterystyka gruntów leśnych niezalesionych

Grunty leśne niezalesione zajmują w Nadleśnictwie 157,38 ha, czyli 0,82% powierzchni gruntów leśnych.

Zestawienie gruntów leśnych niezalesionych według grup i rodzajów powierzchni

Lp.	GRUPY I RODZAJE POWIERZCHNI	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
		SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMIANEK	
		powierzchnia w ha			
1	2	3	4	5	6
1	Do odnowienia - razem	8,23	26,77	39,56	74,56
	w tym: halizny	-	1,50	-	1,50
	zręby (z ubiegłego okresu)	8,23	25,27	39,56	73,06
	płatowiny	-	-	-	-
2	W produkcji ubocznej - razem	1,82	2,16	4,07	8,05
	w tym: plantacje choinek	-	-	-	-
	plantacje krzewów	0,16	-	-	0,16
	poletka łowieckie	1,66	2,16	4,07	7,89
3	Pozostałe - razem	5,59	56,06	13,12	74,77
	w tym: przewidziane do sukcesji naturalnej	5,59	56,06	13,12	74,77
	objęte szczególnymi formami ochrony	-	-	-	-
	przeznaczone do małej retencji	-	-	-	-
	wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji	-	-	-	-
Ogółem		15,64	84,99	56,75	157,38

Wszystkie halizny i zręby z ubiegłego okresu gospodarczego (74,56 ha) przeznaczone zostały do odnowienia. Zgodnie z ustawą o lasach należy je odnowić w ciągu 5 lat.

Na terenie Nadleśnictwa zainwentaryzowano plantację krzewów (borówki amerykańskiej) o powierzchni 0,16 ha, w oddz. 87o (obręb Szczecinek). Grunt ten jest wydzierżawiony.

Poletka łowieckie, czyli grunty leśne przeznaczone na cele gospodarki łowieckiej 7,89 ha i zlokalizowane w:

- OBRĘB SZCZECINEK
oddz.: 4c (0,42 ha), 161d (1,24 ha);

- OBRĘB WIERZCHOWO

oddz.: 13Am (0,33 ha), 176d (1,10 ha), 229m (0,73 ha);

- OBRĘB DYMINEK

oddz.: 24j (1,00 ha), 59g (0,31 ha), 80g (0,34 ha), 122d (2,08 ha), 163a (0,34 ha).

Na terenie Nadleśnictwa zainwentaryzowano 62 wyłączenia gruntów leśnych niezalesionych przewidzianych do naturalnej sukcesji o łącznej powierzchni 74,77 ha, w oddz.:

- OBRĘB SZCZECINEK

oddz.: 1g,h, 17c, 63o, 76f, 85i, 154f, 156m;

- OBRĘB WIERZCHOWO

oddz.: 4Aa, 5Cc, 5Da,k, 18f,m, 19c, 21b,o, 23j, 48Ag,i,t, 48Ba,c,i,k, 58c,o, 93c, 106t, 163h, 164g, 171f, 196o, 224f, 284j, 287k, 294j, 299f, 318m,o,r,s, 319b,d, 320b,d, 321c, 334g, 341h, 345As, 360g, 363Bb, 363Cb;

- OBRĘB DYMINEK

oddz.: 32f, 33d, 34g, 68b,f, 86h, 105k, 202n, 231g.

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

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

Tabela XIII - Porównanie powierzchni gruntów leśnych i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu

Wyszczególnienie		OBRĘB SZCZECINEK						OBRĘB WIERZCHOWO							
		Stan na rok:													
		1.10.1960	1.10.1970	1.01.1982	1.01.1995	1.01.2005	1.01.2015	31.12.2024.	1.10.1960	1.10.1970	1.01.1982	1.01.1995	1.01.2005	1.01.2015	31.12.2024.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Powierzchnia gruntów leśnych zal. i niezal. - ha		8766,08	8122,44	8647,32	4568,69	4941,59	3781,42	3781,42	9005,96	9521,12	8808,91	9250,71	9797,78	9848,33	9848,33
Zasoby miąższości – m ³ /brutto		910594	952922	1430028	801460	1253285	1107080	1125312	778813	1057719	1333007	1652484	2379647	2773777	2859122
Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach i podklasach wieku	IIa	63	60	83	105	160	133		56	72	87	105	112	176	
	IIb	117	128	166	157	253	235		122	154	166	163	255	225	
	IIIa	175	185	249	224	276	310		154	201	252	227	311	321	
	IIIb	192	228	266	242	300	332		210	226	303	255	304	342	
	IVa	207	216	304	247	335	371		230	261	288	321	362	359	
	IVb	248	259	320	287	317	417		232	261	327	321	357	355	
	Va	228	256	312	281	414	394		239	260	343	327	364	390	
	Vb	264	248	330	311	326	436		246	272	336	345	409	413	
	VI	227	315	269	269	408	466		265	212	305	333	329	416	
	VII i st.	273	305	372	373	327	383		349	232	257	239	290	325	
K.O.	-	231	202	232	336	287	-	-	282	195	255	232	208		
K.D.O.	-	-	304	263	301	-	-	-	-	262	290	297	255		
Przeciętna zasobność na 1 ha w m ³ (na gruntach zal. i niezal.)		104	117	165	175	254	293	298	86	111	151	179	243	282	290
Przeciętny wiek (lat)		53	41	48	50	55	59	65	44	38	42	45	51	58	63
Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów w m ³ /ha (tablicowy)		brak danych	brak danych	brak danych	6,39	7,62	7,95	7,95	brak danych	brak danych	brak danych	6,71	7,70	8,25	8,25
Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha w m ³ (za okres ubiegły)		brak danych	2,45	2,61	3,31	1,58	1,85	2,65	brak danych	1,60	2,04	1,68	1,09	1,34	2,34
Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha w m ³ (za okres ubiegły)		brak danych	0,69	1,12	3,89	1,97	3,52	4,79	brak danych	0,76	1,20	2,31	2,52	3,14	4,98
Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha w m ³		brak danych	3,54	4,63	7,45	7,96	9,27	7,94	brak danych	3,68	4,92	6,71	6,55	8,38	8,12

Tabela XIII - Porównanie powierzchni gruntów leśnych i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu

Wyszczególnienie	OBRĘB DYMINEK							RAZEM NADLEŚNICTWO				
	Stan na rok:							1.01.1982	1.01.1995	1.01.2005	1.01.2015	31.12.2024
	1.10.1956 r	1.10.1968.	1.01.1982.	1.01.1995r.	1.01.2005.	1.01.2015	31.12.2024					
1												
Powierzchnia gruntów leśnych zal. i niezal. - ha	7175,78	8142,27	8081,37	5847,98	5880,96	5758,05	5758,05	25537,60	19667,38	20620,33	19387,80	19387,80
Zasoby miąższności – m ³ /brutto	576584	677844	1039103	977419	1463894	1463215	1489131	3802138	3431363	5096826	5344072	5473565
Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach i podklasach wieku	IIa	34	41	64	100	161	82	78	103	136	143	
	IIb	88	106	164	150	250	230	165	158	253	229	
	IIIa	129	143	218	234	251	287	241	228	285	306	
	IIIb	144	158	246	255	311	313	274	251	305	331	
	IVa	150	173	232	263	335	332	267	289	349	355	
	IVb	176	184	267	267	326	370	304	285	340	374	
	Va	190	206	274	266	307	343	306	293	342	377	
	Vb	195	207	301	310	353	322	326	322	370	370	
	VI	194	212	362	290	359	341	301	301	364	404	
	VII i st.	210	244	371	406	318	342	349	297	306	340	
	K.O.	-	-	199	139	288	289	199	242	277	242	
K.D.O.	-	-	180	312	268	301	266	287	290	280		
Przeciętna zasobność na 1 ha w m ³ (na gruntach zal. i niezal.)	80	83	129	167	249	254	259	149	174	247	276	282
Przeciętny wiek (lat)	36	35	41	44	53	54	57	44	46	52	57	61
Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów w m ³ /ha (tablicowy)	brak danych	brak danych	brak danych	6,84	8,06	7,06	7,06	brak danych	6,67	7,78	7,84	7,84
Przeciętna miąższność użytków rębnych na 1 ha w m ³ (za okres ubiegły)	brak danych	brak danych	brak danych	1,45	1,07	2,07	2,39	2,32	1,98	1,20	1,65	2,41
Przeciętna miąższność użytków przedrębnych na 1 ha w m ³ (za okres ubiegły)	brak danych	brak danych	brak danych	2,32	2,22	3,04	4,15	1,16	2,72	2,30	3,18	4,69
Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha w m ³	brak danych	brak danych	brak danych	6,12	8,43	5,61	7,04	4,62	6,57	7,45	7,73	7,70

Zmiany stanu zasobów drzewnych w kolejnych rewizjach urządzenia lasu przedstawia tabela i diagram:

OBRĘB SZCZECINEK - Zmiany stanu zasobów drzewnych w kolejnych rewizjach urzędzenia lasu - ha/m³

Wyszczególnienie	Grunty leśne niezal.	Prześt. na pow. zal.	KLASA I PODKLASA WIEKU														R-m gr. leśne zalesione	OGÓLEM
			I		II		III		IV		V		VI	VII	KO	KDO		
			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.				
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
Stan na 1.10.1960r. (plan def. urz. lasu)																		
- pow. ha	3010,31		458,32	840,02	422,43	476,02	639,33	448,91	493,38	402,13	326,18	218,62	775,51	254,92			5755,77	8766,08
- miąższość m ³	5012		1148	5053	26424	55897	111900	86300	102355	99705	74345	57765	215105	69585			905582	910594
- m ³ /ha					63	117	175	192	207	248	228	264	277	273			157	104
Stan na 1.10.1970 r. (plan rew. urz. lasu)																		
- pow. ha	354,06		1982,66	726,02	1179,66	488,40	496,34	519,19	429,44	461,47	277,73	295,29	304,09	104,51	503,58		7768,38	8122,44
- miąższość m ³	799	2228	155	5430	71140	62520	91760	118375	92770	119290	71195	73185	95685	31920	116470		949895	952922
- m ³ /ha					60	128	185	228	216	259	256	248	315	305	231		122	117
Stan na 1.01.1982 r. (plan II rew. urz. lasu)																		
- pow. ha	83,55		551,94	1821,54	983,21	1393,53	429,03	559,40	718,69	457,88	587,93	299,06	229,65	68,33	385,51	78,07	8563,77	8647,32
- miąższość m ³	250	4768	680	21010	81745	230715	106760	148730	218130	146520	183215	98730	61785	25405	77825	23760	1429778	1430028
- m ³ /ha					83	166	249	266	304	320	312	330	269	372	202	304	167	165
Stan na 1.01.1995 r. (plan III rew. urz. lasu)																		
- pow. ha	70,04		291,31	301,23	911,75	740,87	642,75	263,28	190,57	297,37	124,61	233,82	196,17	88,15	199,72	17,05	4498,65	4568,69
- miąższość m ³	912	1313	205	2455	96140	116140	144030	63670	47005	85465	34955	72805	52715	32875	46285	4490	800548	801460
- m ³ /ha					105	157	224	242	247	287	281	311	269	373	232	263	178	175
Stan na 1.01.2005r. (plan IV rew. urz. lasu)																		
- pow. ha	39,92		339,44	329,47	350,25	940,71	721,50	735,70	283,70	226,90	286,15	114,49	216,05	173,11	178,29	5,91	4901,67	4941,59
- miąższość m ³	245	3930	245	6155	56075	237795	199160	220460	94945	71970	118490	37305	88250	56615	59865	1780	1253040	1253285
- m ³ /ha					160	253	276	300	335	317	414	326	408	327	336	301	256	254
Stan na 1.01.2015r. (plan V rew. urz. lasu)																		
- pow. ha	15,64		73,48	308,11	296,25	314,63	729,97	604,56	475,89	222,54	176,23	149,07	103,36	96,34	215,35		3765,78	3781,42
- miąższość m ³	270	6240		9250	39310	74080	226240	200635	176720	92860	69485	65050	48160	36905	61875		1106810	1107080
- m ³ /ha					133	235	310	332	371	417	394	436	466	383	287		294	293

OBRĘB WIERZCHOWO - Zmiany stanu zasobów drzewnych w kolejnych rewizjach urzędzenia lasu - ha/m³

Wyszczególnienie	Grunty leśne niezal.	Prześc. na pow. zal.	KLASA I PODKLASA WIEKU														R-m gr. leśne zalesione	OGÓŁEM	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	KO	KDO			
			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.					
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
Stan na 1.10.1960 r. (plan def. urz. lasu)																			
- pow. ha	2584,71		644,32	1526,97	552,42	787,55	584,32	528,91	310,20	464,36	257,89	364,01	309,16	91,14			6421,25	9005,96	
- miąższość m ³	3627		746	2729	30899	96057	89770	110810	71350	107835	61755	89570	81815	31850			775186	778813	
- m ³ /ha					56	122	154	210	230	232	239	246	265	349			121	86	
Stan na 1.10.1970 r. (plan rew. urz. lasu)																			
- pow. ha	447,20		2040,36	841,00	2376,05	589,91	785,48	433,04	489,63	291,45	368,78	237,37	165,19	10,56	445,10		9073,92	9521,12	
- miąższość m ³	2635	3194	465	6020	170910	90660	158240	97825	128025	76100	95905	64615	35030	2455	125640		1055084	1057719	
- m ³ /ha					72	154	201	226	261	261	260	272	212	232	282		116	111	
Stan na 1.01.1982 r. (plan II rew. urz. lasu)																			
- pow. ha	149,01		728,73	1988,72	804,42	2106,05	362,89	767,07	445,59	312,78	214,44	281,46	320,49	24,69	250,35	52,22	8659,90	8808,91	
- miąższość m ³	292	3165	625	21000	69920	349275	91390	232160	128280	102170	73655	94580	97705	6345	48740	13705	1332715	1333007	
- m ³ /ha					87	166	252	303	288	327	343	336	305	257	195	262	154	151	
Stan na 1.01.1995 r. (plan III rew. urz. lasu)																			
- pow. ha	122,77		670,34	810,14	1647,33	1316,30	2118,12	496,68	596,28	420,27	221,82	210,45	233,63	136,93	191,89	57,76	9127,94	9250,71	
- miąższość m ³	1195	3419	160	5310	173470	214480	480225	126715	191480	134745	72515	72530	77755	32740	49005	16740	1651289	1652484	
- m ³ /ha					105	163	227	255	321	321	327	345	333	239	255	290	181	179	
Stan na 1.01.2005r. (plan IV rew. urz. lasu)																			
- pow. ha	118,89		655,93	796,24	845,97	1658,74	1337,58	1974,03	490,02	578,67	397,24	181,03	256,98	230,10	259,73	16,63	9678,89	9797,78	
- miąższość m ³	3019	9933	70	14470	94485	422745	415445	600595	177265	206430	144690	74130	84490	66735	60205	4940	2376628	2379647	
- m ³ /ha					112	255	311	304	362	357	364	409	329	290	232	297	246	243	
Stan na 1.01.2015r. (plan V rew. urz. lasu)																			
- pow. ha	84,99		199,62	854,61	793,87	871,03	1691,05	1307,64	1793,97	459,04	479,15	266,23	272,61	273,16	491,73	9,63	9763,34	9848,33	
- miąższość m ³	2955	15282	175	18665	139490	196335	543345	446725	644255	162775	186890	110055	113350	88815	102210	2455	2770822	2773777	
- m ³ /ha					176	225	321	342	359	355	390	413	416	325	208	255	284	282	

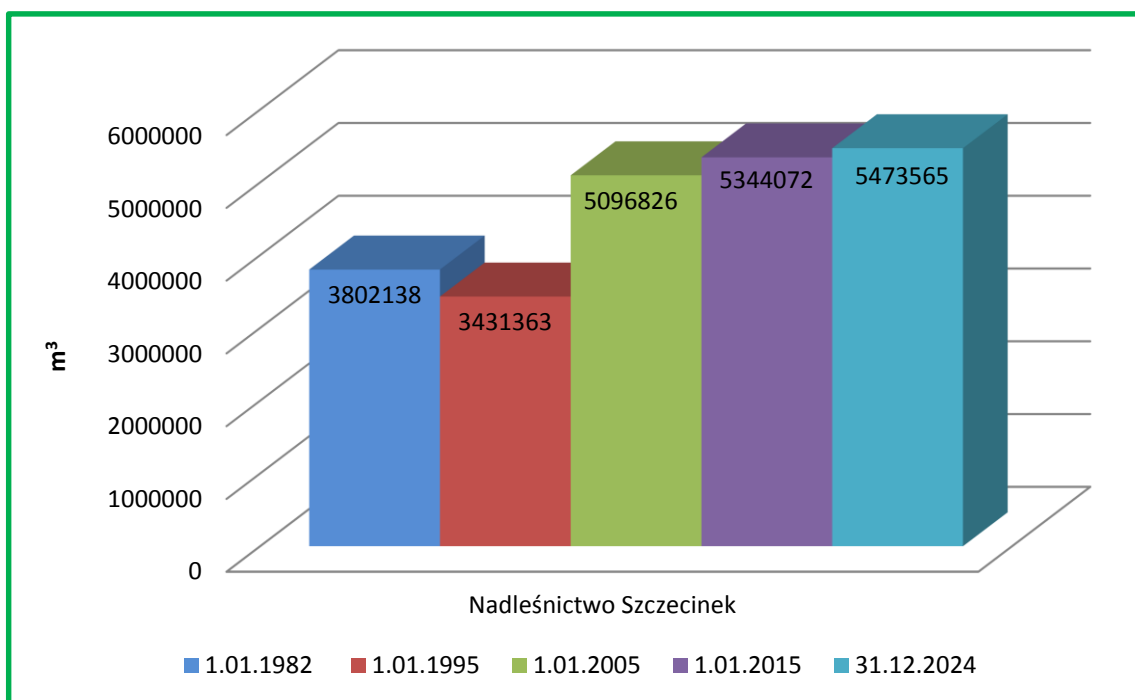
OBRĘB DYMINEK - Zmiany stanu zasobów drzewnych w kolejnych rewizjach urządzenia lasu - ha/m³

Wyszczególnienie	Grunty leśne niezal.	Prześc. na pow. zal.	KLASA I PODKLASA WIEKU														R-m gr. leśne zalesione	OGÓLEM	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	KO	KDO			
			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	
Stan na 1.10.1956 r. (plan def. urz. lasu)																			
- pow. ha	995,53		1012,62	356,48	945,48	868,96	1076,77	432,16	464,65	345,43	267,89	174,29	158,50	77,02				6180,25	7175,78
- miąższość m ³	2198		861	441	32609	76721	139085	62199	69842	60748	51002	34035	30688	16155				574386	576584
- m ³ /ha					34	88	129	144	150	176	190	195	194	210				93	80
Stan na 1.10.1968 r. (plan rew. urz. lasu)																			
- pow. ha	356,77		2125,61	873,22	626,47	899,45	723,25	1060,48	476,74	391,04	279,54	174,80	120,66	34,24				7785,50	8142,27
- miąższość m ³	700		491	3464	25769	95230	103235	167145	82245	71845	57630	36110	25610	8370				677144	677844
- m ³ /ha					41	106	143	158	173	184	206	207	212	244				87	83
Stan na 1.01.1982 r. (plan II rew. urz. lasu)																			
- pow. ha	64,88		775,64	2215,21	817,83	932,09	301,51	663,94	1006,15	393,51	373,05	171,92	99,87	30,23	203,25	32,29		8016,49	8081,37
- miąższość m ³	14	2614	295	16085	52215	152570	65740	163535	233405	104915	102330	51710	36175	11215	40470	5815		1039089	1039103
- m ³ /ha					64	164	218	246	232	267	274	301	362	371	199	180		130	129
Stan na 1.01.1995 r. (plan III rew. urz. lasu)																			
- pow. ha	40,13		301,51	510,40	1472,53	822,03	766,18	158,93	405,67	863,05	229,94	170,22	80,67	11,01	6,49	9,22		5807,85	5847,98
- miąższość m ³	1	398	60	3750	147470	123415	179140	40535	106560	230525	61185	52760	23365	4470	905	2880		977418	977419
- m ³ /ha					100	150	234	255	263	267	266	310	290	406	139	312		168	167
Stan na 1.01.2005 r. (plan IV rew. urz. lasu)																			
- pow. ha	53,83		185,77	317,71	505,34	1450,89	842,30	768,73	155,18	352,03	827,20	130,74	132,96	19,67	129,92	8,69		5827,13	5880,96
- miąższość m ³	449	3765	40	3585	81275	363180	211590	239125	51975	114830	254185	46135	47700	6255	37480	2325		1463445	1463894
- m ³ /ha					161	250	251	311	335	326	307	353	359	318	288	268		251	249
Stan na 1.01.2015r. (plan V rew. urz. lasu)																			
- pow. ha	56,75		409,70	247,32	367,92	506,38	1435,83	829,44	690,84	173,02	266,89	445,77	149,96	20,59	146,18	11,46		5701,30	5758,05
- miąższość m ³	1125	7940	35	2600	30155	116535	412375	259875	229475	64085	91670	143485	51065	7050	42290	3455		1462090	1463215
- m ³ /ha					82	230	287	313	332	370	343	322	341	342	289	301		256	254

NADLEŚNICTWO SZCZECINEK - Zmiany stanu zasobów drzewnych w kolejnych rewizjach urządzenia lasu - ha/m³

Wyszczególnienie	Grunty leśne niezal.	Przeł. na pow. zal.	KLASA I PODKLASA WIEKU														R-m gr. leśne zalesione	OGÓŁEM	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	KO	KDO			
			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	
Stan na 1.01.1982 r. (plan II rew. urz. lasu)																			
- pow. ha	297,44		2056,31	6025,47	2605,46	4431,67	1093,43	1990,41	2170,43	1164,17	1175,42	752,44	650,01	123,25	839,11	162,58	25240,16	25537,60	
- miąższość m ³	556	10547	1600	58095	203880	732560	263890	544425	579815	353605	359200	245020	195665	42965	167035	43280	3801582	3802138	
- m ³ /ha					78	165	241	274	267	304	306	326	301	349	199	266	151	149	
Stan na 1.01.1995 r. (plan III rew. urz. lasu)																			
- pow. ha	232,94		1263,16	1621,77	4031,61	2879,20	3527,05	918,89	1192,52	1580,69	576,37	614,49	510,47	236,09	398,10	84,03	19434,44	19667,38	
- miąższość m ³	2108	5130	425	11515	417080	454035	803395	230920	345045	450735	168655	198095	153835	70085	96195	24110	3429255	3431363	
- m ³ /ha					103	158	228	251	289	285	293	322	301	297	242	287	176	174	
Stan na 1.01.2005 r. (plan IV rew. urz. lasu)																			
- pow. ha	212,64		1181,14	1443,42	1701,56	4050,34	2901,38	3478,46	928,90	1157,60	1510,59	426,26	605,99	422,88	567,94	31,23	20407,69	20620,33	
- miąższość m ³	3713	17628	355	24210	231835	1023720	826195	1060180	324185	393230	517365	157570	220440	129605	157550	9045	5093113	5096826	
- m ³ /ha					136	253	285	305	349	340	342	370	364	306	277	290	250	247	
Stan na 1.01.2015r. (plan V rew. urz. lasu)																			
- pow. ha	157,38		682,80	1410,04	1458,04	1692,04	3856,85	2741,64	2960,70	854,60	922,27	861,07	525,93	390,09	853,26	21,09	19230,42	19387,80	
- miąższość m ³	4350	29462	210	30515	208955	386950	1181960	907235	1050450	319720	348045	318590	212575	132770	206375	5910	5339722	5344072	
- m ³ /ha					143	229	306	331	355	374	377	370	404	340	242	280	278	276	

Zmiany stanu zasobów drzewnych w kolejnych rewizjach u.l.



W ubiegłym okresie zasoby Nadleśnictwa wzrosły o 247246 m³, a przeciętna zasobność o 29 m³ /ha. Średni wiek drzewostanów na początek bieżącego 10-letnia wynosi 57 lat i jest wyższy o 5 lat od średniego wieku drzewostanów z początku ubiegłego okresu. Jedną z przyczyn takiego stanu jest dość duży udział w gruntach Nadleśnictwa lasów rezerwatowych i lasów ochronnych. W nich występuje ponadprzeciętne nagromadzenie drzewostanów rębnych i starszych. Dowodzą tego następujące przeciętne wieki drzewostanów:

- lasy rezerwatowe - 85 lat,
- lasy ochronne - 61 lat,
- lasy gospodarcze - 55 lat.

Według § 77 Instrukcji urządzania lasu pożądany przeciętny wiek drzewostanów Nadleśnictwa powinien być zbliżony (w granicach +/- 5 lat) do połowy orientacyjnego średniego wieku rębności. W przypadku Nadleśnictwa Szczecinek różnica wynosi + 6 lat.

Prognozuje się, że na koniec okresu gospodarczego, przeciętny wiek drzewostanów będzie wynosił 61 lat. W warunkach Nadleśnictwa Szczecinek należy jednak uznać taką relację za prawidłową, z uwagi na fakt, że znaczna powierzchnia lasów Nadleśnictwa Szczecinek zaliczona jest do gospodarstwa specjalnego (2912,98 ha – 15,02% gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych), w którym pozostawiono bez cięć rębnych (ze względu na ustawowe formy ochrony oraz wewnętrzne zarządzenie LP) 498,98 ha drzewostanów starszych i 137,23 ha drzewostanów rębnych, co stanowi 21,8% powierzchni gospodarstwa specjalnego.

Symulacja stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego

Miąższność grubizny brutto przewidzianej do pozyskania w bieżącym 10-leciu wynosi 1 378 157 m³, co stanowi ok. 91% spodziewanego w tym okresie przeciętnego przyrostu drzewostanów.

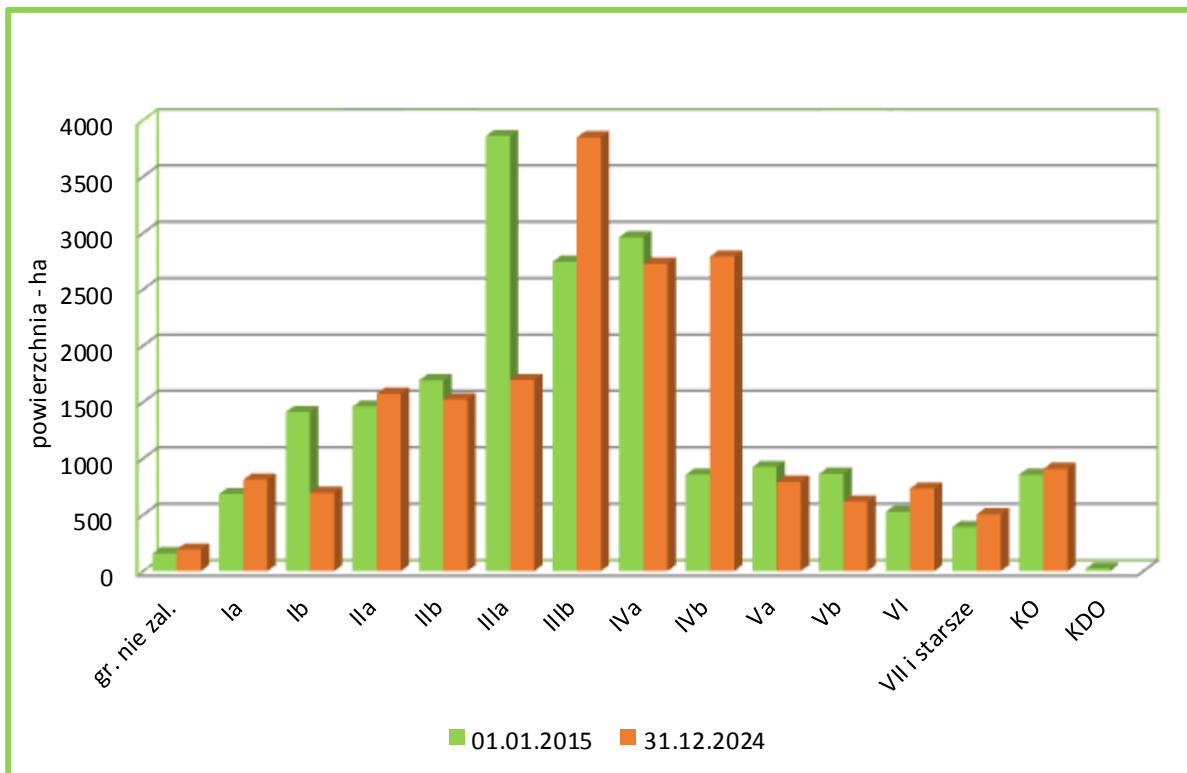
Obliczenia wskazują, że na koniec okresu gospodarczego, przy pełnej realizacji zadań gospodarczych, należy się spodziewać wzrostu miąższności Nadleśnictwa o ok. 129 tys. m³ brutto.

Symulacja stanu zasobów drzewnych na stan 31.12.2024 r. według klas wieku i według panujących gatunków drzew przedstawiają tabele i diagramy.

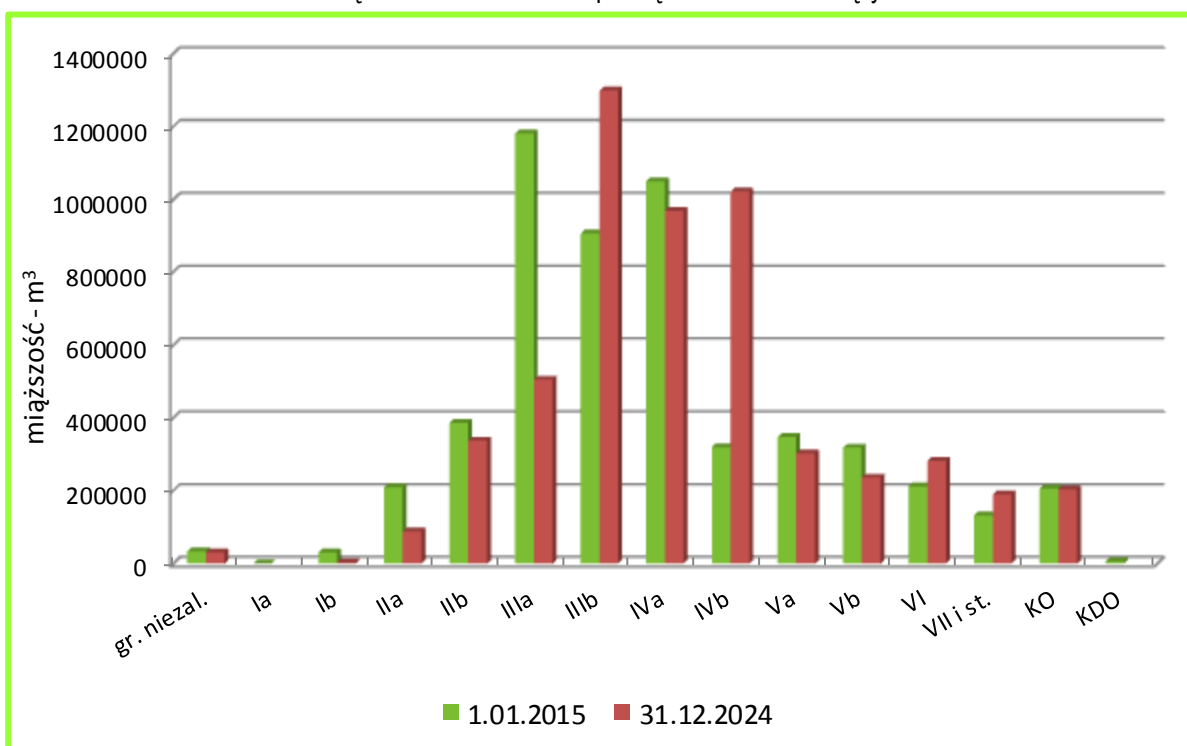
Zestawienie powierzchni i miąższności w klasach i podklasach wieku wg stanu na 31.12.2024 r.

Klasa wieku	NADLEŚNICTWO			
	Powierzchnia		Miąższność	
	ha	%	m ³	%
1	2	3	4	5
płazowiny	-	-	-	-
halizny i zręby	107,08	0,55	1176	0,02
w produkcji ub.	8,05	0,04	105	0,00
pozostałe	74,77	0,38	3069	0,06
przestoje na gruntach zalesionych	-	-	26965	0,49
Ia	810,23	4,18	-	-
Ib	694,03	3,58	3201	0,06
IIa	1571,81	8,11	88577	1,62
IIb	1523,35	7,86	337846	6,17
IIIa	1693,52	8,73	505598	9,24
IIIb	3846,03	19,84	1299677	23,74
IVa	2725,14	14,06	969338	17,71
IVb	2788,21	14,38	1022303	18,68
Va	790,52	4,08	302533	5,53
Vb	615,19	3,17	236319	4,32
VI	730,56	3,77	282745	5,16
VII i st.	503,39	2,60	190089	3,47
KO	905,92	4,67	204024	3,73
KDO				
Razem	19387,80	100,00	5473565	100,00

Porównanie powierzchni klas wieku na początku i końcu okresu obowiązywania Planu



Porównanie miąższości klas wieku na początku i końcu obowiązywania Planu



**Zestawienie powierzchni i miąższości drzewostanów wg panujących gatunków drzew
wg stanu na 31.12.2024 r.**

Gatunek	NADLEŚNICTWO			
	Powierzchnia		Miąższość	
	ha	%	m ³	%
1	2	3	4	5
So	12771,79	66,53	3716712	67,96
Md	130,90	0,68	41159	0,75
Św	750,55	3,91	271915	4,97
Jd	2,81	0,01	656	0,01
Dg	26,30	0,14	2419	0,05
Bk	2697,69	14,05	639529	11,69
Db	508,56	2,65	149527	2,73
Dbś	46,20	0,24	3835	0,07
Dbb	27,89	0,15	8574	0,16
Dbc	1,32	0,01	196	0
Kl	6,02	0,03	1459	0,03
Jw	4,48	0,02	1166	0,02
Js	72,73	0,38	19358	0,35
Gb	15,21	0,08	4519	0,08
Brz	1420,74	7,4	380912	6,97
Ol	691,73	3,6	222977	4,08
Olś	2,76	0,01	848	0,02
Ak	1,30	0,01	212	0
Os	9,73	0,05	3161	0,06
Lp	9,19	0,05	81	0
Razem	19197,90	100,00	5469215	100,00
Grunty niezalesione	189,90	x	4350	x
Ogółem	19387,80	x	5473565	x

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

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W SZCZECINKU



Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa SZCZECINEK

ANALIZA GOSPODARKI PRZESZŁEJ
za okres obowiązywania dotychczasowego
planu urządzenia lasu
na lata 2005 – 2014.



Szczecinek, 21.11.2014r.

Dane ogólne

Nadleśnictwo Szczecinek wchodzi w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku. Zgodnie z podziałem administracyjnym kraju przeważająca część Nadleśnictwa położona jest w południowo-wschodniej części województwa zachodniopomorskiego, w powiatach: szczecineckim (gminy: Szczecinek, Grzmiąca, Borne Sulinowo, Biały Bór) i koszalińskim (gmina Bobolice) oraz w niewielkim fragmencie w swej północno-wschodniej części, w województwie pomorskim, powiecie człuchowskim (gmina Rzeczenica).

Zasięg terytorialny nadleśnictwa wynosi 530,42km².

Nadleśnictwo graniczy z następującymi jednostkami PGL LP: od północy z Nadleśnictwem Tychowo, Nadleśnictwem Bobolice oraz Nadleśnictwem Miastko, od wschodu z Nadleśnictwem Niedźwiady oraz Nadleśnictwem Czarne Człuchowskie, od południa z Nadleśnictwem Czarnobór oraz Nadleśnictwem Borne Sulinowo i od zachodu z Nadleśnictwem Czaplunek oraz Nadleśnictwem Połczyn.

Powierzchnia Nadleśnictwa według stanu na dzień 31.12.2014r., bez udziału powierzchni z tytułu współwłasności, wynosi 21324,3523ha. Lesistość Nadleśnictwa, po uwzględnieniu gruntów związanych z gospodarką leśną, wynosi 39,2% i kształtuje się na poziomie ponadprzeciętnym w stosunku do lesistości w kraju.

Zgodnie z obowiązującą regionalizacją przyrodniczo-leśną Nadleśnictwo Szczecinek położone jest w dwóch krainach przyrodniczo-leśnych:

- I – Bałtyckiej
- III – Wielkopolsko–Pomorskiej.

Obszar Nadleśnictwa podzielony jest na trzy obręby leśne:

1. Szczecinek (o pow. 4180,4627ha)
2. Wierzchowo (o pow. 10941,018ha)
3. Dyminek (o pow. 6202,8716ha)

Rzeźba terenu jest wyraźnie zróżnicowana i ukształtowana przez ostatnie zlodowacenie bałtyckie. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa znajduje się około 50 jezior, wszystkie pochodzenia polodowcowego (największe z nich to jezioro Wielimie o pow. 1798,40 ha) oraz rzeki: Parsęta wraz z dopływami: Żegnica, Kłudą, Perznicą, Łozicą i Radoszą, oraz Gwda i jej dopływy: Biała, Gnilec oraz Dołga.

W skład Nadleśnictwa Szczecinek wchodzi 14 leśnictw oraz gospodarstwo szkółkarskie w Gałowie.

Zmiany w stanie posiadania wg kategorii gruntów

Posumowanie zmian jakie dokonały się w stanie posiadania gruntów Skarbu Państwa zarządzanych przez Nadleśnictwo Szczecinek w okresie od 1 stycznia 2005 roku do 31 grudnia 2014 roku przedstawiają tabele 1-5.

Na początku okresu minionego całkowita powierzchnia nadleśnictwa wynosiła 22762,8438 ha, w tym we współwłasności 0,2128 ha. Wg stanu na dzień 31.12.2014r. powierzchnia wynosi 21324,6081 ha, w tym we współwłasności 0,2558 ha.

Ogólna powierzchnia nadleśnictwa zmniejszyła się o 1438,2357 ha.

Zmiany powierzchniowe powstały w wyniku następujących zdarzeń:

- przejęcia gruntów od jednostki administracji PGL LP (Nadleśnictwo Czarne Człuchowskie),
- przekazania gruntów do jednostki administracji PGL LP (Nadleśnictwo Czarnobór),
- nabycia gruntów w trybie art. 37 Ustawy o Lasach,
- w ramach zamian w trybie art.38e Ustawy o Lasach,
- sprzedaży gruntów w trybie art. 38, ust.1 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, 3 lokale mieszkalne w budynkach wielorodzinnych (w tym jeden pustostan) oraz 17 budynków gospodarczych.

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

Lokalizacja nieruchomości			Pow. działki	Stan na 1.01.2005r.		Stan na 1.01.2014 r.	
obręb ewidencyjny	kod administracyjny	nr działki ewidenc.		udział	pow. zredukow.	udział	pow. zredukow.
1	2	3	4	5	6	7	8
Wierzchowo	32-15-062-0021	19/25	0,2128	452/1000	0,0961	0	0,0000
Stepień	32-15-035-0124	178/7	0,2558	1000/1000	0	606/1000	0,1550
Stan na 01.01.2005 roku			0,2128	0,0961			
Stan na 01.01.2015 roku			0,2558			0,1550	

Tabela 2 Zmiany w stanie posiadania w okresie od 01.01.2005r. do 31.12.2014r. według kategorii gruntów bez współwłasności, Obręb leśny: Szczecinek

Stan bilansu powierzchni Przyczyna zmian	Powierzchnia wg grup użytków gruntowych [ha]*							Bilans po- wierzchni [ha]
	L	R	B	E	N	W	Tr	
Pow. wg stanu na 01.01.2005r.	5072,6927	178,6479	52,9287	0,00	134,8690	0,2500	1,6011	5440,9894
Nabycie gruntów w trybie art. 37 uol	0,7400		0,0511					0,7911
Przyjęcia gruntów z jednostek organizacyjnych nie posiadających osobowości prawnej - w szczególności od ANR i WZI								
Nabycie i zbycie gruntów w trybie art. 38e uol - w ramach zamian i podczas scalania	-1,3492				-0,1354			-1,4846
Wyrównanie powierzchni metrowej przy pomiarach geodezyjnych - modernizacja ewidencji gruntów	0,1766	-0,8141			0,8711	-0,0016		0,2320
Przyjęcia i przekazania gruntów pomiędzy jednostkami administracji PGL LP	-1197,2090	-23,0068			0,6266		-0,4091	-1219,9983
Sprzedaż gruntów w trybie art. 38 ust. 1 uol								
Sprzedaż gruntów w trybie art. 38 ust. 3 uol								
Sprzedaż gruntów w trybie art. 40a uol			-0,3060					-0,3060
Przekazania gruntów pod inwestycje drogowe: GDDKiA, Zarządom Dróg Wojewódzkich, staroście, burmistrzowi, wójtowi.	-1,6310							-1,6310
Przekazania gruntów w trybie art. 38c uol innym jednostkom nie posiadającym osobowości prawnej	-0,2100							-0,2100
Przekazania nieruchomości do zasobu SP prowadzonego przez starostów								
Ustanowienie współwłasności								
Zmiany w klasyfikacji użytków gruntowych	36,8092	-41,1332	0,0432		-33,3907	-0,2484		-37,9199
Pow. wg stanu na 01.01.2015r.	3910,0193	113,6938	52,7170	0,00	102,8406	0,00	1,1920	4180,4627

* 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 01.01.2005r. do 31.12.2014r. według kategorii gruntów bez współwłasności, Obręb leśny: Wierzchowo

Stan bilansu powierzchni Przyczyna zmian	Powierzchnia wg grup użytków gruntowych [ha]*							Bilans po- wierzchni [ha]
	L	R	B	E	N	W	Tr	
Pow. wg stanu na 01.01.2005r.	10090,5846	258,4965	1,7807	180,4100	399,7886	32,4100	4,0413	10967,5117
Nabycie gruntów w trybie art. 37 uol	9,2076							9,2076
Przyjęcia gruntów z jednostek organizacyjnych nie posiadających osobowości prawnej - w szczególności od ANR i WZI								
Nabycie i zbycie gruntów w trybie art. 38e uol - w ramach zamian i podczas scalania								
Wyrównanie powierzchni metrowej przy pomiarach geodezyjnych - modernizacja ewidencji gruntów	-0,0737	-0,5445	0,3139		0,3678			0,0635
Przyjęcia i przekazania gruntów pomiędzy jednostkami administracji PGL LP								
Sprzedaż gruntów w trybie art. 38 ust. 1 uol			-0,0962					-0,0962
Sprzedaż gruntów w trybie art. 38 ust. 3 uol								
Sprzedaż gruntów w trybie art. 40a uol			-1,2580					-1,2580
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								
Przekazania nieruchomości do zasobu SP prowadzonego przez starostów						-30,23		-30,23
Ustanowienie współwłasności								
Zmiany w klasyfikacji użytków gruntowych	59,7502	-88,3461	1,0220	-103,2704	127,5337	-0,8700		-4,1806
Pow. wg stanu na 01.01.2015r.	10159,4687	169,6059	1,7624	77,1396	527,6901	1,3100	4,0413	10941,018

* 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 01.01.2005r. do 31.12.2014r. według kategorii gruntów bez współwłasności, Obręb leśny: Dyminek

Stan bilansu powierzchni Przyczyna zmian	Powierzchnia wg grup użytków gruntowych [ha]*							Bilans po- wierzchni [ha]
	L	R	B	E	N	W	Tr	
Pow. wg stanu na 01.01.2005r.	6061,4955	189,4831	0,3579	0,00	93,1334	0,00	9,6600	6354,1299
Nabycie gruntów w trybie art. 37 uol								
Przyjęcia gruntów z jednostek organizacyjnych nie posiadających osobowości prawnej - w szczególności od ANR i WZI								
Nabycie i zbycie gruntów w trybie art. 38e uol - w ramach zamian i podczas scalania		4,3186						4,3186
Wyrównanie powierzchni metrowej przy pomiarach geodezyjnych - modernizacja ewidencji gruntów	-0,0900	-0,7800						-0,8700
Przyjęcia i przekazania gruntów pomiędzy jednostkami administracji PGL LP	-152,6400	-11,1200			-10,6600			-174,42
Sprzedaż gruntów w trybie art. 38 ust. 1 uol			-0,1479					-0,1479
Sprzedaż gruntów w trybie art. 38 ust. 3 uol								
Sprzedaż gruntów w trybie art. 40a uol	0,0900	-0,0258	-0,5467					-0,4825
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								
Przekazania nieruchomości do zasobu SP prowadzonego przez starostów								
Ustanowienie współwłasności								
Zmiany w klasyfikacji użytków gruntowych	36,1641	-23,2928	0,5467	7,31	-0,3845			20,3435
Pow. wg stanu na 01.01.2015r.	5945,0196	158,5831	0,2100	7,3100	82,0889	0,00	9,6600	6202,8716

* 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 01.01.2005r. do 31.12.2014r. według kategorii gruntów bez współwłasności, Nadleśnictwo Szczecinek - ogółem

Stan bilansu powierzchni Przyczyna zmian	Powierzchnia wg grup użytków gruntowych [ha]*							Bilans po- wierzchni [ha]
	L	R	B	E	N	W	Tr	
Pow. wg stanu na 01.01.2005r.	21224,7728	626,6275	55,0673	180,4100	627,7910	32,6600	15,3024	22762,6310
Nabycie gruntów w trybie art. 37 uol	9,9476		0,0511					9,9987
Przyjęcia gruntów z jednostek organizacyjnych nie posiadających osobowości prawnej - w szczególności od ANR i WZI								
Nabycie i zbycie gruntów w trybie art. 38e uol - w ramach zamian i podczas scalania	-1,3492	4,3186			-0,1354			2,8340
Wyrównanie powierzchni metrowej przy pomiarach geodezyjnych - modernizacja ewidencji gruntów	0,0129	-2,1386	0,3139		1,2389	-0,0016		-0,5745
Przyjęcia i przekazania gruntów pomiędzy jednostkami administracji PGL LP	-1349,8490	-34,1268			-10,0334		-0,4091	-1394,4183
Sprzedaż gruntów w trybie art. 38 ust. 1 uol			-0,2441					-0,2441
Sprzedaż gruntów w trybie art. 38 ust. 3 uol								
Sprzedaż gruntów w trybie art. 40a uol	0,0900	-0,0258	-2,1107					-2,0465
Przekazania gruntów pod inwestycje drogowe: GDDKiA, Zarządom Dróg Wojewódzkich, staroście, burmistrzowi, wójtowi.	-1,6310							-1,6310
Przekazania gruntów w trybie art. 38c uol innym jednostkom nie posiadającym osobowości prawnej	-0,2100							-0,2100
Przekazania nieruchomości do zasobu SP prowadzonego przez starostów						-30,2300		-30,2300
Ustanowienie współwłasności								
Zmiany w klasyfikacji użytków gruntowych	132,7235	-152,7721	1,6119	-95,9604	93,7585	-1,1184		-21,7570
Pow. wg stanu na 01.01.2015r.	20014,5076	441,8828	54,6894	84,4496	712,6196	1,31	14,8933	21324,3523

* 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

Wykonanie zaplanowanego etatu cięć użytkowania rębnego w wymiarze powierzchniowym na poziomie 90,95 % i miąższościowym na poziomie 94,90 % jest w głównej mierze wynikiem wstrzymania cięć na siedliskach przyrodniczych NATURA 2000 (91D0 – sosnowe bory bagienne typowe). Pozostałe różnice wynikają ze zmian granic nadleśnictwa i przekazaniu części niewykonanych pozycji rębni zupełnych (ok. 27 ha) do Nadleśnictwa Czarnobór.

Rębnie złożone

Etat powierzchniowy został zrealizowany na poziomie 103,34 %. Jest to wynik dwukrotnego zaliczania w SILP, w początkowym okresie realizacji planu ugi wykonanych zabiegów. W rzeczywistości 52,94 ha rębni złożonych nie zostało wykonanych z przyczyn niezależnych od nadleśnictwa. Są to m.in.:

- niedostępność powierzchni (stoki, jary, wąwozy, powierzchnie zalane wodą),
- obecność strefy ochronnej,
- ustanowienie ostoi różnorodności przyrodniczej,
- zinventaryzowanie siedliska przyrodniczego Natura 2000.

Przedmiotowe powierzchnie, zgodnie z zapisami planu ochrony obszaru Natura 2000 „Jeziora Szczecińskie” ustanowiono jako tzw. „ostoje BIO” lub pozostawiono bez wskazówek. Wykonanie etatu miąższościowego na poziomie 63,00 % wynika z mniejszego poboru masy niż zakładano w planie ugi.

Czyszczenia

Etat powierzchniowy zrealizowany został w 112,66 %, Średnia intensywność cięcia w nadleśnictwie wyniosła 4,70 m³/ha.

Trzebieże

Wykonanie etatu powierzchniowego na poziomie TW – 98,53 %, TP – 87,24 %, jest spowodowane tym, że część niewykonanych pozycji planu ugi znalazła się w uznanych ostojach różnorodności biologicznej, a część powierzchni przekazano do Nadleśnictwa Czarnobór.

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: Szczecinek

Rok kalendarzowy	Użytki											Ogółem
	Rębne				Przedrębne							
	ha	m3	Przygodne	Razem	Czyszczenia		Trzebieże		Przygodne	Razem		
			m3	m3	ha	m3	ha	m3	m3	ha	m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Wykonanie za ubiegły okres wg lat												
2005	72	6 738	522	7 260	10	22	262	9 183	3 768	272	12 972	20 233
2006	50	4 386	412	4 798	25	118	373	15 191	2 266	399	17 574	23 373
2007	87	5 947	204	6 151	31	94	338	14 933	3 388	369	18 411	24 562
2008	68	7 408	160	7 568	28	131	238	11 223	3 250	266	14 603	22 171
2009	79	9 979	804	10 783	11	64	173	5 755	2 783	184	8 601	19 384
2010	54	10 675	570	11 245	28	159	168	6 497	2 311	196	8 967	20 212
2011	44	7 957	263	8 220	30	65	223	7 681	3 582	253	11 327	19 547
2012	34	6 482	378	6 860	12	45	247	9 550	1 004	259	10 599	17 459
2013	34	4 167	118	4 285	3	-----	249	12 256	1 296	252	13 552	17 837
2014	12	1 635	1 056	2 691	8	12	421	14 258	2 330	430	16 600	19 291
Razem	532	65 374	4 487	69 861	186	710	2 692	106 527	25 978	2 878	133 215	203 076
Etat za okres ubiegły	549	106 259	-----	106 259	201	733	3 239	124 267	-----	3 440	125 000	231 259
% wykonania	98	62		66	94	96	83	86		84	107	88

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: Wierzchowo

Rok kalendarzowy	Użytki											Ogółem
	Rębne				Przedrębne							
	ha	m3	Przygodne	Razem	Czyszczenia		Trzebieże		Przygodne	Razem		
			m3	m3	ha	m3	ha	m3	m3	ha	m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Wykonanie za ubiegły okres wg lat												
2005	87	11 967	605	12 572	48	96	546	16 087	5 922	594	22 105	34 677
2006	89	11 615	1152	12 867	82	153	548	20 134	4 788	630	25 075	37 943
2007	147	15 715	457	16 172	24	74	807	27 391	7 600	831	35 065	51 238
2008	92	10 671	305	10 976	47	196	714	23 749	7 962	761	31 907	42 883
2009	190	18 041	381	18 422	65	324	510	17 653	9974	575	27 951	46 373
2010	91	11 844	1995	13 839	94	456	493	21 115	13 486	587	35 057	48 896
2011	87	11 584	1 301	12 885	59	380	627	23 912	6 974	686	31 266	44 151
2012	69	11 471	237	11 708	72	241	621	26 124	3 999	693	30 364	42 072
2013	119	11 796	628	12 424	43	363	694	27 934	6 301	737	34 598	47 022
2014	48	8 048	1 638	9 686	25	198	784	30 231	4 933	809	35 362	45 048
Razem	1 019	122 752	8 799	131 551	559	2 481	6 345	234 330	71 939	6 904	308 750	440 301
Etat za okres ubiegły	1010	167817	----	167 817	480	1 084	6 841	251 916	----	7 321	253 000	420 817
% wykonania	102	73		78	116	229	93	93		94	122	105

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: Dyminek

Rok kalendarzowy	Użytki												
	Rębne				Przedrębne								Ogółem
	ha	m3	Przygodne	Razem	Czyszczenia		Trzebieże		Przygodne	Razem			
			m3	m3	ha	m3	ha	m3	m3	ha	m3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Wykonanie za ubiegły okres wg lat													
2005	58	9412	1133	10 545	20	44	396	10 117	4 428	416	14 589	25 134	
2006	56	9 605	497	10 102	37	72	393	11 167	3 474	430	14 713	24 815	
2007	87	15 428	73	15 501	13	24	494	16 367	5 084	507	21 475	36 976	
2008	101	15 309	67	15 376	7	53	425	12 146	4 763	432	16 962	32 338	
2009	105	17 783	163	17 946	9	150	340	9 565	1 511	349	11 226	29 172	
2010	101	16 534	63	16 597	14	240	315	11 119	2 294	329	13 653	30 250	
2011	71	13 850	57	13 907	15	139	405	15 215	2 042	420	17 396	31 303	
2012	38	6 027	747	6 774	18	283	414	16 563	2 743	432	19 589	26 363	
2013	32	5 917	8	5 925	31	112	627	21 622	1 531	658	23 265	29 190	
2014	29	6 008	350	6 358	11	18	571	18 615	3 670	582	22 303	28 661	
Razem	678	115873	3165	119 038	176	1 135	4 383	142 489	31 540	4 559	175 164	294 202	
Etat za okres ubiegły	706	134 086	-----	134 086	136	188	4 665	151 812	-----	4 801	152 000	286 086	
% wykonania	97	87		89	129	604	94	94		95	115	103	

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 Szczecinek - ogółem

Rok kalendarzowy	Użytki												
	Rębne				Przedrębne								Ogółem
	ha	m3	Przygodne	Razem	Czyszczenia		Trzebieże		Przygodne	Razem			
			m3	m3	ha	m3	ha	m3	m3	ha	m3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Wykonanie za ubiegły okres wg lat													
2005	217	27725	2659	30 384	78	162	1 204	35 387	14118	1 282	49 667	80 051	
2006	195	25606	2161	27 767	145	343	1 317	46 492	10 529	1 462	57 364	85 131	
2007	319	37090	734	37 824	68	192	1 639	58 686	16 073	1 707	74 951	112 775	
2008	261	33387	532	33 919	82	380	1 377	47 118	15 974	1 459	63 472	97391	
2009	374	45805	1347	47 152	87	538	1 023	32 972	14 267	1 110	47777	94929	
2010	246	39 053	2 628	41 681	135	855	976	38 731	18 091	1 111	57677	99 358	
2011	202	33 390	1 621	35 011	104	584	1 255	46 808	12 598	1 359	59 990	95 001	
2012	141	23 982	1 362	25 344	102	569	1282	52 235	7 746	1384	60 550	85 894	
2013	186	21 879	754	22 633	76	475	1 570	61 813	9 128	1 646	71 416	94 049	
2014	88	16 082	2 653	18 735	44	228	1 777	63 104	10 933	1 821	74 265	93 000	
Razem	2 229	303999	16451	320450	921	4 326	13420	483346	129 457	14341	617129	937579	
Etat za okres ubiegły	2 265	408 162	-----	408 162	817	2 005	14 745	527 995	-----	15 562	530 000	938 162	
% wykonania	100	74		78	113	215	91	92		92	117	100	

Tabela 10 Analiza wykonania etatu cięć użytkowania rębego za okres 01.01.2005 – 31.12.2014r. w Nadleśnictwie Szczecinek, wg obrębów

Lp.	Wyszczególnienie			Obręb Szczecinek	Obręb Wierzychowo	Obręb Dyminek	Razem Nadleśnictwo	
1	Ogółem użytkowanie rębne	Etat na 10-lecie	m3	106 259,00	167 817,00	134 086,00	408 162,00	
2			ha	548,95	1009,99	706,53	2 265,47	
3		Wykonanie za 10-lat obowiązywania PUL	m3	69 860,51	131 550,57	119 038,32	320 449,80	
4			ha	533,23	1 019,02	677,59	2 229,84	
5		w tym: nie objęte PUL	m3	2 899,71	2 657,96	2 172,70	6 055,26	
6			ha	9,51	8,88	7,26	10,25	
7		Stopień realizacji etatu	miąższościowego	%	65,75	78,39	88,77	78,51
8			powierzchniowego	%	97,14	100,89	95,90	98,43
9		Udział cięć pozaplanowych	w m3	%	4,15	2,02	1,83	1,89
10			w ha	%	1,78	0,87	1,07	0,46
12	w tym:	Rozmiar na 10-lecie	m3	18 808,00	61 058,00	77 063,00	150 929,00	
13			ha	72,24	243,31	333,96	649,51	
14	Rębnie zupełne	Wykonanie za 10-lat obowiązywania PUL	m3	20 187,27	51 701,12	71 344,81	143 233,20	
15			ha	75,19	191,26	324,27	590,72	
16		w tym: nie objęte planem UL	m3	1 654,05	2 327,34	1 360,32	5 341,71	
17			ha	9,51	8,88	7,26	25,65	
18	Stopień realizacji etatu	miąższościowego	%	107,33	84,68	92,58	94,90	
19		powierzchniowego	%	104,08	78,61	97,10	90,95	
20	Udział cięć pozaplanowych	w m3	%	8,93	2,32	2,78	1,55	
21		w ha	%	8,70	1,71	3,04	1,58	
22	Rębnie złożone	Rozmiar na 10-lecie	m3	86 534,00	104 386,00	55 929,00	246 849,00	
23			ha	468,39	753,72	364,00	1 586,11	
24		Wykonanie za 10-lat obowiązywania PUL	m3	44 016,30	69 157,21	43 356,30	156 529,81	
25			ha	458,04	827,76	353,32	1 639,12	
26		w tym: nie objęte PUL	m3	150,57	330,62			
27			ha	0,00	0,00		0,00	
28		Stopień realizacji etatu	miąższościowego	%	50,87	66,25	77,52	63,00
29			powierzchniowego	%	97,79	107,74	97,07	103,34
30		Udział cięć pozaplanowych	w m3	%	0,56	0,86		0,19
31			w ha	%	0,00	0,00		0,00
32	Cięcia nie zal. na poczet etatu pow.	Rozmiar na 10-lecie	m3	917,00	2 373,00	1 094,00	4 384,00	
33		Wykon. za 10 lat obow. PUL	m3	1 169,49	1 892,20	1 172,13	4 233,82	
34		w tym: nie objęte PUL	m3	1 095,09	1 553,99	996,63	3 645,71	
35		Stopień realizacji	%	127,53	79,73	107,14	96,57	
36		Udział cięć pozaplanowych	%	93,64	82,13	85,02	86,11	
37	Użytki przygodne rębne		m3	4 487,45	8 799,94	3 165,08	16 451,47	
38	w tym: CSS		m3	1 546,29	1 859,69	2 666,68	6 072,66	
39	Udział użytków przygodnych w użytk. rębnym		%	6,42	6,69	2,66	5,13	

Tabela 11 Analiza wykonania etatu cięć użytkowania przedrębego za okres 01.01.2005 – 31.12.2014r. w Nadleśnictwie Szczecinek, , wg obrębów

Lp.	Wyszczególnienie			Obręb Szczecinek	Obręb Wierzchowo	Obręb Dyminek	Razem Nadleśnictwo
1	Ogółem użytkowanie przedrębne	Etat na 10-lecie	m3	125 000,00	253 000,00	152 000,00	530 000,00
2			ha	3 440,54	7 321,17	4 800,78	15 562,49
3		Wykonanie za 10 lat obowiązywania PUL	m3	133 215,48	308 750,03	175 164,07	617 128,58
4			ha	2 878,21	6 904,26	4 555,13	14 341,50
5			m3/ha	46,28	44,72	38,46	43,04
6		Stopień realizacji etatu pow.	%	83,66	94,31	94,88	92,15
7	CP	Rozmiar na 10-lecie	m3	733,00	1 084,00	188,00	2 005,00
8			ha	201,24	480,46	135,68	817,38
9		Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu UL	m3	710,28	2 480,93	1135,32	4 325,53
10			ha	186,24	559,00	175,64	920,88
11			m3/ha	3,81	4,44	6,50	4,70
12		Stopień realizacji etatu pow.	%	92,55	116,35	128,71	112,66
13	TW	Rozmiar na 10-lecie	m3	46 501,00	77 377,00	66 336,00	190 214,00
14			ha	1 075,23	2 099,77	1 747,05	4 922,05
15		Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu UL	m3	39 534,41	55 006,41	52 190,40	146 731,22
16			ha	1 062,75	2 010,27	1 776,89	4 849,91
17			m3/ha	37,20	27,36	29,37	30,25
18		Stopień realizacji etatu pow.	%	98,83	95,7	101,71	98,53
19	TP	Rozmiar na 10-lecie	m3	77 766,00	174 539,00	85 476,00	337 781,00
20			ha	2 164,07	4 740,94	2 918,05	9 823,06
21		Wykonanie za 10 lat obowiązywania planu UL	m3	66 993,47	179 324,78	90 305,54	336 623,79
22			ha	1 629,22	4 334,99	2 605,50	8 569,71
23			m3/ha	41,11	41,38	34,69	39,29
24		Stopień realizacji etatu pow.	%	75,28	91,44	89,29	87,24
25	Użytki przygodne w przedrębnych		m3	25 978,32	71938,91	31 539,81	129 457,04
26	Udział użytków przygodnych w użytk. przedrębnym		%	19,50	23,34	18,00	21,00

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 zawartymi tam danymi rozliczenie planowych zadań z zakresu hodowli lasu przedstawia się następująco:

Odnowienie halizn, płazowin

Zadania wykonano w 100 % w pierwszych dwóch latach obowiązywania PUL. Odnowiono haliznę w oddz. 55c Leśnictwa Janowo o pow. 0,56 ha.

Odnowienie zrębów zaległych

Zadania wykonano w 100 %, w pierwszych dwóch latach obowiązywania PUL.

Odnowienie zrębów bieżących

Wykonanie zadań z tego zakresu kształtuje się na poziomie 80 %. Wpływ na niewykonanie zaplanowanych zadań, podobnie jak w przypadku cięć rębnych miało w głównej mierze wstrzymanie cięć rębnych na siedliskach przyrodniczych NATURA 2000 (91D0 – sosnowe bory bagienne typowe) oraz konieczność wstrzymania cięć w roku 2014, na zrębie świerkowym (oddz. 5l leśnictwo Wierzchowo) ze względu na konieczność usuwania drzew zasiedlonych przez kornika drukarza. Pozostałe różnice w wykonaniu wynikają także ze zmian granic nadleśnictwa i przekazaniu części niewykonanych pozycji rębni zupełnych (ok. 27 ha) do Nadleśnictwa Czarnobór.

Zalesienie gruntów nieleśnych

Wykonano planowany rozmiar w 92 %. Pozostałe niewykonane powierzchnie to:
- oddz. 203h (Leśnictwo Kucharowo) – pow. 3,49 ha – to powierzchnia przekazana do Nadleśnictwa Czarnobór w ramach zmian granic, na której obserwowano proces sukcesji naturalnej gatunków lekkonasiennych, głównie Brz,
- oddz. 17i (2,36 ha) oraz 17ix (0,13 ha) - wykorzystywane jako deputat przez podleśniczego, znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie budynku mieszkalnego oraz innych gruntów rolnych, w leśnictwie Drzonowo.

Odnowienia w rębniach częściowych i gniazdowych

Wykonano planowy rozmiar w 49 %. Na stopień realizacji zadań z zakresu odnowień w rębniach częściowych i gniazdowych miało wpływ niewykonanie cięć na blisko 50 ha powierzchni, ze względów „przyrodniczych” oraz przekazanie blisko 40 ha powierzchni do Nadleśnictwa Czarnobór, w ramach zmiany przebiegu granic.

Na części powierzchni, pomimo wykonania cięć i przygotowania gleby pod obsiew naturalny buka, nie udało się uzyskać zadowalającego odnowienia naturalnego. Niezależnie od tego w roku 2008 Nadleśnictwo uznało 16,85 ha odnowień naturalnych bukowych inicjowanych dwa lata wcześniej, tj. w roku 2006. Ponadto udało się uzyskać odnowienie naturalne sosny na dwóch powierzchniach w Leśnictwie Cichy Bór, o powierzchni 3,96 ha. W sumie w ciągu minionego 10-lecia uznano 29,57 ha odnowień naturalnych.

Podsadzenia produkcyjne

Wykonano na poziomie 47 %, w oddziale 214i, Leśnictwa Jeleni Ruczaj, na pow. 7,30 ha. Pozostałe do wykonania 8,80 ha, w oddziale 222d zostało przekazane do Nadleśnictwo Czarnobór, w ramach zmiany przebiegu granic.

Dolesienie luk i przerzedzeń

Przekroczenie (119,54%) planowych rozmiarów w tym zakresie spowodowane zostało koniecznością odnowienia luk powstających w trakcie 10-lecia.

Poprawki i uzupełnienia

Wykonywano na bieżąco według rzeczywistych potrzeb. Wykonanie planowanego rozmiaru poprawek i uzupełnień na poziomie zaledwie 6 % wynika z dokładnej, bieżącej analizy potrzeb i stwierdzeniem braku takiej konieczności.

Wprowadzanie podszytów

Wykonano w 100 % na powierzchni manipulacyjnej 38,42 ha.

Pielęgnowanie upraw - pielęgnowanie gleby

Rozmiar pielęgnowania gleby wynikał z rzeczywistych potrzeb określanych bieżąco na gruncie.

Pielęgnowanie upraw – czyszczenia wczesne

Rozmiar łączny zaplanowanych czyszczeń wczesnych został wykonany w 97 %. Powierzchnie które nie zostały wykonane to m.in.:

- bieżące zręby pozostające do odnowienia,
- świeżo odnowione powierzchnie (np. z 2012 i 2013r.), gdzie nie stwierdzono potrzeby wykonywania zabiegów.

Pielęgnowanie młodników - czyszczenia późne

Wykonanie czyszczeń późnych na poziomie 156 % wynika z rzeczywistych potrzeb hodowlanych stwierdzonych na gruncie.

Melioracje agrotechniczne

Wykonywane były według potrzeb. W ramach tej grupy czynności realizowano następujące zabiegi: usuwanie podszytów i podrostów, rozdrabnianie pozostałości po zrębowych. Głównie wykonywano rozdrabnianie pozostałości poeksploatacyjnych na zrębach. W okresie minionym taki zabieg został wykonany na łącznej powierzchni 350 ha.

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

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	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														
2005	0,56	14,16	-		5,02		0,35	0,47		85,05	92,08	66,68	7,13	
2006		17,38	1,77		7,38			5,67		29,57	10,06	86,47		
2007			6,84		3,78		0,90	1,85		33,01	11,84	59,26		
2008			2,70		15,56		0,22	2,48		10,31	58,57	47,51		
2009			6,67		6,92		0,80	1,10		9,97	88,29	29,14	11,70	
2010			4,00		19,79			0,25		15,63	49,26	58,73	16,62	
2011			6,84		26,79					37,51	40,28	48,32	12,80	
2012			5,64		7,90			0,09		43,52	21,69	32,69	15,79	
2013			11,87		5,88		1,21			27,00	15,93	21,50	16,58	
2014			14,70		4,90		0,40	1,06		35,32	15,51	11,17	11,21	
Razem	0,56	31,54	61,03		103,92		3,88	12,97		326,89	403,51	461,47	91,83	
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	0,56	31,54	72,24	3,79	273,71		1,70	27,56		381,84	362,08	357,65	173,72	
% wykonania	100	100	85		38		230	47		85,61	111	129	53	

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

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia								Pielęgnowanie			Melioracje			
	otwarte				pod osłoną				poprawki i uzupełnienia	wprowadzenie podszytów	gleby	upraw	młodników	agrotechniczne	wodne
	płazowiny, halizny	zręby zaległe	zręby projektowane	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesienia luk i przeredzeń								
	Powierzchnia zredukowana [ha]														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Wykonanie za ubiegły okres wg lat															
2005		45,04	-	69,91	3,60	0,40	0,97	7,01		254,54	126,44	138,93	32,88		
2006		13,19	14,63		13,64		2,30	13,15		125,36	68,16	157,21	16,23		
2007			23,42		5,16		1,30	6,96		87,58	52,47	89,93			
2008			25,39		18,94		2,54	4,35	19,05	26,72	88,47	108,69			
2009			19,82		30,82		0,39	3,72	4,02	65,43	93,08	82,76	20,75		
2010			10,41		20,01		0,50	4,54	2,54	81,08	92,66	180,13	49,81		
2011			14,18		29,14		0,55	7,02		94,50	96,67	172,30	57,96		
2012			2,68		30,00	2,46		5,93		84,89	101,23	108,55	42,95		
2013			26,35		18,78		5,66	0,54		79,19	38,48	61,68	46,31		
2014			25,79		23,54	0,60	2,08	0,40		60,59	58,38	57,60	19,45		
Razem		58,23	162,67	69,91	193,63	3,46	25,61	53,62	25,61	959,88	816,04	1157,78	286,34		
Orientacyjne zadania na ubiegły okres		58,23	243,31	69,91	410,96	6,93	6,63	88,87	25,61	782,41	827,03	661,51	392,12		
% wykonania		100	67	100	47	50	245	60	100	123	99	175	73		

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

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															
2005		27,60	-		5,61			0,50		66,35	15,13	62,69	8,21		
2006		11,66	-		2,49			0,42		23,93	20,18	53,14	3,85		
2007			36,86		1,80			0,38		24,77	33,30	28,40			
2008			44,81		7,12	7,30	0,77			26,87	39,76	20,20	1,82		
2009			40,65		14,43		1,84	1,03		59,40	32,54	13,30	89,25		
2010			41,94		24,35		0,25	0,50	4,72	31,89	36,68	38,31	73,43		
2011			30,42		30,97		0,34	0,50	8,09	38,80	25,22	54,01	62,42		
2012			36,08		20,84		0,96	0,20		54,64	26,41	38,29	65,76		
2013			50,64	5,88	8,76			0,89		30,03	48,12	48,52	20,30		
2014			13,96		12,05			0,40		3,98	25,47	18,17	24,45		
Razem		39,26	295,36	5,88	128,42	7,30	4,16	4,82	12,81	360,66	302,81	375,03	349,49		
Orientacyjne zadania na ubiegły okres		39,26	333,96	8,37	191,80	16,10	3,48	80,25	12,81	573,39	378,20	240,59	235,59		
% wykonania		100	88	70	67	45	120	6	100	63	80	156	148		

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

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia									Pielęgnowanie			Melioracje	
	otwarte				pod osłoną			poprawki i uzupełnienia	wprowadzenie podszyców	gleby	upraw	młodników	agrotechniczne	wodne
	plazowiny, halizny	zręby zaległe	zręby projektowane	grunty nieleśne	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesienia luk i przeredzeń							
	Powierzchnia zredukowana [ha]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Wykonanie za ubiegły okres wg lat														
2005	0,56	86,8		69,91	14,23	0,40	1,32	7,98		405,94	233,65	268,30	48,22	
2006		42,23	16,4		23,51		2,30	19,24		178,86	98,40	296,82	20,08	
2007			67,12		10,74		2,20	9,19		145,36	97,61	177,59		
2008			72,9		41,62	7,30	3,53	6,83	19,05	63,90	186,80	176,40	1,82	
2009			67,14		52,17		3,03	5,85	4,02	134,80	213,91	125,20	121,70	
2010			56,35		64,15		0,75	5,29	7,26	128,60	178,60	277,17	139,86	
2011			51,44		86,9		0,89	7,52	8,09	170,81	162,17	274,63	133,18	
2012			44,4		58,74	2,46	0,96	6,22		183,05	149,33	179,53	124,50	
2013			88,86	5,88	33,42		6,87	1,43		136,22	102,53	131,70	83,19	
2014			54,45		40,49	0,60	2,48	1,86		99,89	99,36	89,94	55,11	
Razem	0,56	129,03	519,06	75,79	425,97	10,76	24,33	71,41	38,42	1647,43	1522,36	1994,28	727,66	
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	0,56	129,03	649,51	82,07	876,47	23,03	11,81	196,68	38,42	1737,64	1567,31	1259,75	801,43	
% wykonania	100	100	80	92	49	47	206	36	100	95	97	158	91	

Realizacja zadań z zakresu szkółkarstwa, selekcji i nasiennictwa

Gospodarstwo szkółkarskie

Nadleśnictwo prowadzi Gospodarstwo Szkółkarskie zlokalizowane w Obrębie Wierzchowo, o powierzchni manipulacyjnej 33,93ha (w tym PN So zw. - 5,09ha). Powierzchnia produkcyjna szkółki na dzień 01.01.2005r. wynosiła 16,78 ha natomiast na dzień 31.12.2014r. wynosi 11,14 ha.

Szkółka zapewnia pełne pokrycie potrzeb nadleśnictwa na materiał sadzeniowy oraz prowadzi produkcję materiału sadzeniowego dla Nadleśnictwa Czarnobór.

Tabela 18 Średnioroczna sprzedaż sadzonek podstawowych gatunków lasotwórczych za lata 2010-2014 przedstawia się następująco:

Gatunek	Sprzedaż na zewnątrz (szt.)	Potrzeby własne (szt.)	RAZEM
Sosna zwyczajna	803,20	513,20	1316,40
Świerk pospolity	26,20	18,00	44,20
Dąb bezszypułkowy	0,40	68,20	68,6
Dąb szypułkowy	82,00	149,40	231,40
Buk zwyczajny	273,80	230,60	504,40
Brzoza brodawkowata	64,80	43,00	107,80
Olsza czarna	5,00	9,60	14,60
RAZEM średnio-	1255,40	1032,00	2287,40

Gospodarcze Drzewostany Nasienne

Tabela 19 Zmiany w ilości oraz powierzchni GDN Nadleśnictwo Szczecinek za miniony okres od 01.01.2005r. do 31.12.2014r.

Gatunek	Ilość (szt.) wg stanu na 01.01.2005r.	Pow. (ha) wg stanu na 01.01.2005r.	Ilość (szt.) wg stanu na 31.12.2014r.	Pow. (ha) wg stanu na 31.12.2014r.	Powierzchnia (ha) przewidywana wg Regionalnego Programu Zachowania Leśnych Zasobów Genowych do roku 2035
So	54	329,86	21	211,12	250
Św	2	20,15	2	13,61	10
Jd					2
Dg			1	21,49	15
Bk	17	91,98	10	88,23	40
Dbb	9	38,60	4	15,33	10
Dbisz			2	3,17	10
Brz	1	5,95	2	14,69	5
Olcz	1	3,39	3	13,44	8
Js	1	1,72	1	1,72	
Gb			1	4,27	
Inne liść.					3
Razem:	85	491,65	46	393,87	353

W okresie minionym wycięto blisko 150 ha gospodarczych drzewostanów nasiennej sosnowych. Z uwagi na nie spełnianie kryterium powierzchniowego i jakościowego, część GDN sosnowych została wykreślona z rejestru GDN. Jednocześnie wyszukano i zarejestrowano nowe gospodarcze drzewostany nasienne, w tym m.in. sosnowe - głównie w mikroregionie matecznym 302 (są to drzewostany przejęte z Nadleśnictwa Czarne Człuchowskie). Pozostałe zmiany "in plus" wynikają z uznawania nowych obiektów, natomiast zmiany "in minus" są konsekwencją wykonywania planowych cięć zupełnych (np. Św) lub częściowych (np. Bk).

Wyłączone Drzewostany Nasienne

Tabela 20 Zmiany w ilości oraz powierzchni WDN - Nadleśnictwo: Szczecinek

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	3	20,65	3	20,65	25,65
Js	WDN	3	16,82	2	13,76	-

Ze względu na bardzo zły stan sanitarny wykreśleniu uległ jeden WDN Js w leśnictwie Spore, o pow. 3,06 ha. Powierzchnia WDN Bk nie uległa zmianie.

Uprawy Pochodne

Tabela 22 Zestawienie zmian powierzchni upraw pochodnych.

Gatunek	Obręb leśny; pow [HA]						Razem	
	Szczecinek		Wierchowó		Dyminek		Stan na:	
	Stan na:		Stan na:		Stan na:		Stan na:	
	01.01.2005	31.12.2014	01.01.2005	31.12.2014	01.01.2005	31.12.2014	01.01.2005	31.12.2014
So	3,67	11,21	4,85	12,59	5,37	24,76	13,89	48,56
Md			25,53	25,53			25,53	25,53
Dg	4,44		16,88	20,09			21,32	20,09
Jd			9,59	9,59			9,59	9,59
Bk	33,81	14,86	71,62	71,62			105,43	86,48
Brz				3,14			0	3,14
Dbb			11,67	11,67	6,42	3,76	18,09	15,43
Js	1,01	1,01	5,9	5,9			6,91	6,91
Lp			8,85	8,85			8,85	8,85
RAZEM	42,93	27,08	154,89	168,98	11,79	28,52	209,61	224,58

W okresie minionym kontynuowano realizację zakładania upraw pochodnych. Zmniejszenie powierzchni UP Dg jest wynikiem pożaru na fragmencie powierzchni. W przypadku UP Bk oraz Dbb zmniejszenie powierzchni jest skutkiem przekazania części upraw pochodnych do Nadleśnictwa Czarnobór. Obecnie na etapie końcowe-

go uzgadniania z RDLP w Szczecinku jest aktualizacja istniejących i nowozakładanych bloków upraw pochodnych.

Plantacja Nasienna

Założona w 2002 roku Plantacja Nasienna So zwycz., o pow. 5,09 ha, była w minionym okresie 2005-2014 pielęgnowana i przygotowywana do zbiorów m.in. poprzez wykonanie ogławiania. Plantacja wchodzi już w okres owocowania i zgodnie z założeniami wstępnymi stanowić ma jedno z głównych źródeł nasion dla nadleśnictw RDLP w Szczecinku. W sezonie 2012/2013 zebrano 7,2 tony szyszek i uzyskano 97,7 kg nasion. Przewidywany zbiór na sezon 2014/2015 to 8,6 tony szyszek.

Źródła Nasion

Tabela 21 Zestawienie źródeł nasion

Gatunek	Powierzchnia [ha]
CZR.P	0,4
GB	2,1
LP	3,07
JW	7,39
KL	5,55
BRZ.O	4,83
Razem	23,88

Ocena wpływu wykonanych zabiegów na stan lasu

Ocena upraw i młodników do lat 10 na powierzchniach otwartych

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

TSL	Leśne siedliska przyrodnicze (LSP)	Zgodność składu gatunkowego ze składem pożądanym									Uprawy przepadłe	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			0.4 i mniej
		powierzchnia - ha											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
BŚW		256,93										256,93	
BMŚW		204,25	5,36			4,54						214,15	
BMW		3,10										3,10	
BMB		4,23										4,23	
	91D0		1,08									1,08	
	91D0	4,00										4,00	
LMŚW		13,29										13,29	
LMW		2,22										2,22	
LMB		1,62				1,37	1,39					4,38	
LŚW		35,62		5,29								40,91	
	9130			4,00								4,00	
	9160	1,83										1,83	
LW			2,01									2,01	
	91E0	0,74										0,74	
OI			0,99	3,12								4,11	
	91E0		3,30									3,30	
	91E0		2,48									2,48	
	91E0	3,50										3,50	
OLJ		0,84										0,84	
Ogółem		532,17	15,22	12,41	4,54	1,37	1,39					567,10	

Z 567,10 ha upraw rosnących na powierzchni otwartej, aż 536,71 ha wzrasta obecnie przy stopniu pokrycia 1,0 – 0,9. Stanowi to 95 % wszystkich upraw w tej klasie wieku. Zaledwie 13,80 ha, tj. 2 % stanowią uprawy z przedziału 0,6– 0,5 stopnia pokrycia. Nie zainwentaryzowano upraw przepadłych ani całkowicie niezgodnych ze składem pożądanym.

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela 17 Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych w Nadleśnictwie Szczecinek (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	16,72	41,9	12
	BMŚW		DB	17,83	35,7	12
	BMŚW		DB.B	106,92	35,3	12
	LMŚW		BK	81,46	72,9	12
		9110		31,31	68,0	12
		9130		1,68	60,0	12
	LMŚW		DB	10,98	49,2	12
	LMŚW		DB.B	27,16	36,0	12
		9160		0,82	60,0	11
	LMŚW		DB.S	15,90	43,0	12
	LMW		DB.B	0,60	80,0	12
	LŚW		BK	166,20	79,4	12
		9110		50,17	63,8	12
		9130		171,39	70,3	12
		9160		8,41	90,0	12
	LŚW		DB	31,11	45,8	12
	LŚW		DB.S	81,12	46,0	12
		9130		8,52	62,8	12
		9160		16,02	55,7	12
		LŚW		JD	2,81	82,9
	LŚW		ŚW	1,96	70,0	13
	LW		DB.S			
		9130		4,17	70,0	12
Razem KO				853,26	61,0	12
KDO	BMŚW		BK	5,31	20,0	12
	LMŚW		DB	5,00	30,0	12
Razem KDO				10,31	24,8	12
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		DB	3,35	34,4	11
	BMŚW		SO	112,22	98,2	11
	LMŚW		BK	11,16	73,2	12
		9110		13,31	98,4	12
		9130		17,92	94,1	12
	LMŚW		DB	7,74	30,0	12
	LMŚW		SO	9,73	97,1	11
	LŚW		BK	64,49	85,3	12
		9110		55,41	96,8	12
		9130		215,94	94,9	22
	LŚW		DB			
		9160		8,79	100,0	12
	LŚW		MD	2,36	160,0	23
	LŚW		ŚW	2,44	100,0	33
	9160		3,83	80,0	12	
LW		DB	1,75	90,0	22	
Razem - Uprawy i młodniki po rębniach złożonych				530,44	93,2	12
Ogółem				1394,01	73,0	12

Według stanu na 01.01.2005 r. powierzchnia drzewostanów w KO wynosiła 567,94 ha. Na koniec okresu wzrosła ona do powierzchni 853,26 ha. Podawany dla KO przeciętny procent pokrycia (61 %) jest wskaźnikiem, który nie uległ znaczącej zmianie w porównaniu do tego na początku okresu (61,2 %). Jednak należy zaznaczyć, że w grupie tej są uprawy rosnące na gniazdach (w rębni IIIA), których przeciętny procent pokrycia nie może być większy niż 30 % - 40 % powierzchni manipulatoryjnej i stanowi aktualnie tylko część przyszłych upraw. Taki sposób ewidencjonowania upraw i młodników w klasie odnowienia powoduje obniżenie przeciętnego procentu pokrycia podawanego w powyższych tabelach.

Według stanu na 01.01.2005 r. powierzchnia drzewostanów w KDO wynosiła 17,26 ha. Na koniec okresu zmalała ona do powierzchni 10,31 ha.

Natomiast wskaźnik pokrycia dla upraw i młodników po rębniach złożonych, osiągnął bardzo wysoki poziom 93,2 % i jest wyższy w porównaniu do ubiegłego okresu o 12,8 % (poprzednio 80,4 %). Zwiększyła się również powierzchnia istniejących upraw i młodników po rębniach złożonych. Wynosi ona 530,44 ha i jest o 110,09 ha większa niż w okresie ubiegłym (poprzednio 420,35 ha).

Należy jednak podkreślić, że rzeczywistym wskaźnikiem oceny stanu upraw i młodników jest ich jakość hodowlana, a ta w przypadku upraw i młodników po rębniach złożonych osiągnęła bardzo wysoką przeciętną jakość 12.

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, a w skrajnych przypadkach do konieczności wykonywania zrębów sanitarnych. Nadleśnictwo w minionym okresie rozpoczęło przebudowę poprzez podsadzanie najłabszych drzewostanów.

Rozmiar pozyskanego posuszu, wywrotów i złomów w minionym 10-leciu przedstawiał się zgodnie z danymi zestawionymi poniżej i wyniósł łącznie 185 900 m³.

Tabela 18 Rozmiar pozyskania posuszu, wywrotów i złomów w latach 2005 - 2014 w Nadleśnictwie Szczecinek

Rok	Posusz [m3]				Wywroty i złomy [m3]				Posusz, wywroty i złomy - ogółem
	Obręb leśny			Razem	Obręb leśny			Razem	
	Szczecinek	Wierzchowo	Dyminek		Szczecinek	Wierzchowo	Dyminek		
2005	1365	5566	3654	10585	1284	2313	1011	4608	15193
2006	3356	4207	3023	10586	1460	1967	813	4240	14826
2007	4939	4395	3236	12570	2762	6177	3085	12024	24594
2008	3875	5209	2760	11844	2348	6132	2855	11335	23179
2009	1471	1902	1595	4968	2884	10552	522	13958	18926
2010	956	2660	2102	5718	2556	17262	491	20309	26027
2011	2067	3759	1743	7569	3485	6879	578	10942	18511
2012	505	1909	1562	3976	1071	3999	1989	7059	11035
2013	1586	6609	780	8975	207	1252	1084	2543	11518
2014*	1240	2711	1212	5163	2067	10328	4533	16928	22091
Razem	21360	38927	21667	81954	20124	66861	16961	103946	185900

*Dane z 2014 r. – na dzień 02.10.2014 r.

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. 9000 m³, natomiast w marcu br. wiatr przyniósł uszkodzenia o masie ok.2200 m³. Większość szkód wystąpiła w drzewostanach sosnowych zwłaszcza zlokalizowanych na gruntach porolnych.

Udział pozyskania posuszu, wywrotów i złomów w stosunku do pozyskania ogółem jest bardzo wysoki i wynosi ponad 19 % 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 zabezpieczaniu upraw i młodników,
- wykładaniu drzew ogryzowych,

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 dęba). 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 2005 – 2014 - Obręb leśny: Szczecinek

Metoda zabezpieczenia	Powierzchnia zabezpieczana [ha]										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Średnia roczna
Grodzenia nowe	11,94	27,18	8,50	7,81	18,66	35,13	18,14	2,73	16,16	13,32	15,95
Zabezpieczenie mechaniczne	5,20	10,52	8,16	2,20	5,30	9,82	6,45	X	2,63	2,78	5,30
Pow. wykład. drzewek ogryzowych	76,25	39,80	141,77	118,73	153,52	100,39	115,15	108,05	177,54	100,00	113,12
Zabezpieczenie chemiczne	57,10	46,20	45,31	76,22	29,40	24,37	31,27	30,34	18,68	41,25	35,48
Palikowanie modrzewia	x	0,05	x	0,18	0,40	x	x	x	x	x	0,06
Razem:	150,49	123,75	203,74	159,83	207,28	169,71	171,01	141,12	215,01	157,35	169,92

Tabela 20 Wykaz powierzchni zabezpieczonych przed powstawaniem szkód powodowanych przez zwierzynę w uprawach i młodnikach wg metod w latach 2005 – 2014 - Obręb leśny: Wierzchowo

Metoda zabezpieczenia	Powierzchnia zabezpieczana [ha]										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Średnia roczna
Grodzenia nowe	31,36	51,29	31,06	66,81	57,11	72,98	46,74	1,10	38,87	30,14	42,74
Zabezpieczenie mechaniczne	17,30	16,78	2,32	1,56	12,56	18,86	35,65	8,72	10,02	X	12,37
Pow. wykład. drzewek ogryzowych	436,07	336,26	289,93	153,21	183,86	238,36	233,22	241,24	244,12	290,00	264,62
Zabezpieczenie chemiczne	209,41	146,23	123,80	93,01	126,35	107,41	92,96	105,82	100,32	109,51	121,48
Palikowanie modrzewia	0,75	0,10	0,10	x	0,46	x	x	x	x	x	0,14
Razem:	694,89	550,66	447,21	314,59	380,34	437,61	408,57	356,88	393,33	429,65	441,37

Tabela 21 Wykaz powierzchni zabezpieczonych przed powstawaniem szkód powodowanych przez zwierzynę w uprawach i młodnikach wg metod w latach 2005 – 2014 - Obręb Dyminek

Metoda zabezpieczenia	Powierzchnia zabezpieczana [ha]										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Średnia roczna
Grodzenia nowe	23,87	13,68	9,05	29,02	42,56	22,08	17,40	2,74	17,09	1,48	17,89
Zabezpieczenie mechaniczne	5,72	2,10	X	3,44	32,08	38,10	26,15	33,35	34,34	12,07	18,73
Pow. wykład. drzewek ogryzowych	497,84	520,59	134,63	145,02	231,50	122,00	143,10	247,50	230,41	270,00	254,25
Zabezpieczenie chemiczne	50,64	55,42	71,96	106,48	98,76	141,38	170,29	164,11	219,11	239,38	131,75
Palikowanie modrzewia	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X
Razem:	578,07	591,79	215,64	283,96	404,90	323,56	356,94	447,70	500,95	522,93	422,64

Tabela 22 Wykaz powierzchni zabezpieczonych przed powstawaniem szkód powodowanych przez zwierzynę w uprawach i młodnikach wg metod w latach 2005 – 2014 - Nadleśnictwo Szczecinek - ogółem

Metoda zabezpieczenia	Powierzchnia zabezpieczana [ha]										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Średnia roczna
Grodzenia nowe	67,17	92,15	48,61	103,64	118,33	130,19	82,28	6,57	72,12	44,94	76,60
Zabezpieczenie mechaniczne	28,22	29,40	10,48	7,20	49,94	66,78	68,25	42,07	46,99	14,85	36,41
Pow. wykład. drzewek ogryzowych	1010,16	896,65	566,33	416,96	568,88	460,75	491,47	596,79	652,07	660,00	632,00
Zabezpieczenie chemiczne	317,15	247,85	241,07	230,40	254,51	273,16	294,52	300,27	338,11	390,14	288,71
Palikowanie modrzewia	0,75	0,15	0,10	0,18	0,86	x	x	x	x	x	0,20
Razem:	1423,45	1266,20	866,59	758,38	992,52	930,88	936,52	945,70	1109,29	1109,93	1033,94

Z obserwacji działań w okresie minionym wynika, że najbardziej skuteczną metodą zabezpieczania upraw przed zwierzyną są grodzenia. Dobre efekty daje zabezpieczenie mechaniczne /rysakowanie/, wykładanie drzew ogryzowych, oraz wprowadzanie podsadzeń produkcyjnych, które rozpraszają ryzyko występowania znaczących szkód.

W leśnictwie Dyminek dokonano udanej próby wyprowadzenia upraw sosnowych bez grodzenia. Warunkiem powodzenia tego sposobu hodowli upraw jest m.in. stosunkowo duży areal RbI oraz RbIII, przygotowanie gleby pługiem aktywnym, sadzenie dwuletnich sadzonek So (najlepiej ok. 12 tys. szt./ha) razem ze znaczną ilością biocenotyków, minimalizowanie pielęgnacji gleby, bardzo dobre zagospodarowanie łowieckie, wykładanie drzew ogryzowych.

W celu właściwego scharakteryzowania tendencji w zakresie szkód powodowanych przez zwierzynę 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 okresu minionego

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
2005	21-50%	8.67	46.55	7,98	67,17
	>50%	-	-		
	R-m	8.67	46.55		
2006	21-50%	21.20	41.17	19,24	92,15
	>50%	2.37	0.60		
	R-m	23.57	41.77		
2007	21-50%	4.19	4.98	9,19	48,61
	>50%	-	-		
	R-M	4.19	4.98		
2008	21-50%	7.82	2.72	6,83	103,64
	>50%	-	-		
	R-m	7.82	2.72		
2009	21-50%	19.71	1.67	5,85	118,33
	>50%	-	-		
	R-m	19.71	1.67		
2010	21-50%	55.92	16.98	5,29	130,19
	>50%	2.97	-		
	R-m	58.89	16.98		
2011	21-50%	39.12	5.52	7,52	82,28
	>50%	-	7.88		
	R-m	39.12	13.40		
2012	21-40%	61.16	14.52	6,22	6,57
	>40%	0.50	6.70		
	R-m	61.66	21.22		
2013	21-40	62.90	70.14	1,43	72,12
	>40%	7.54	8.46		
	R-m	70.44	78.60		
2014	21-40%	13.66	39.08	1,86	44,94
	>40%	-	4.00		
	R-m	16.66	43.08		
Średniorocznie	21-50%	29.43	24.33	7,14	76,60
	>50%	1.34	2.76		
	R-m	30.77	27.09		

Powierzchnia uszkodzana przez zwierzynę w poszczególnych stopniach zarówno w uprawach jak i młodnikach jest zróżnicowana. Nowym elementem obserwowanym w Nadleśnictwie jest pojawienie się szkód w młodnikach bukowych, głównie w latach 2012-2014 (Leśnictwo Dalecino). Od 2012 roku nastąpiła zmiana metodyki (przedziałów uszkodzeń) i zgodnie z wprowadzoną w roku 2012 Instrukcją Ochrony Lasu, nie rejestruje się uszkodzeń do 20 %.

Szkody powodowane przez pożary

Na terenie Nadleśnictwa Szczecinek niebezpieczeństwo powstawania pożarów jest bardzo duże, z uwagi na duży udział siedlisk borowych z przeważającą pokrywą mszystą. Zagrożenie to zwiększa obecność trzech czynnych linii kolejowych Piła – Kołobrzeg, Szczecinek – Słupsk, Szczecinek – Szczecin. Ponadto tereny nadleśnictwa z uwagi na atrakcyjność turystyczną oraz bliskość miasta Szczecinek są narażone na dużą penetrację ludności.

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 Szczecinek zostały zaliczone do 6 strefy prognostycznej. Według kategoryzacji zagrożenia pożarowego lasów obszar Nadleśnictwa Szczecinek w całości zaliczony został do I kategorii.

W latach 2005 – 2014 powstało ogółem 29 pożarów lasów o łącznej powierzchni 9,58 ha. Przeciętna powierzchnia jednego pożaru wyniosła 0,33 ha. Ilość pożarów na terenie Nadleśnictwa Szczecinek 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 odnotowanych 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	1	budynek								1						
2006	4	5,43			1					3	1	2			1	
2007	6	0,56				1	3			2	5	1				
2008	2	0,11					1			1	1	1				
2009	3	1,45								3	2		1			
2010	X	X								X						
2011	3	0,66								3	1	2				
2012	3	0,37								3	1	2				
2013	3	0,26			1					2	1	2				
2014	5	0,74				1	1	1		2	3	2				
Razem	30	9,58			2	2	5	1		20	15	12	1		1	

PAD (Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny) zorganizowany jest w siedzibie nadleśnictwa. Obserwacja terenów leśnych prowadzona jest z wykorzystaniem 2 dostrzegalni pożarowych zlokalizowanych w leśnictwie Janowo i Spore. Dodatkowo wykorzystujemy również wieże obserwacyjne sąsiednich nadleśnictw: Czarne, Czarnobór, Borne, Czaplunek i Bobolice.

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

W celu zapewnienia dojazdu do pożaru nadleśnictwo utrzymuje 14 dróg leśnych, służących jako dojazdy pożarowe (drogi dojazdowe do pożaru) oraz dojazdy do punktów czerpania wody. Dla celów przeciwpożarowych utrzymywanych jest 38 punktów czerpania wody.

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

Lasy Nadleśnictwa Szczecinek ze względu na swoje położenie i dominującą sosnę w składzie gatunkowym narażone są na duże zagrożenie ze strony szkodników owadzych pierwotnych i wtórnych oraz grzybów.

Szkodniki pierwotne

Minione dziesięciolecie charakteryzowało się umiarkowaną, jak na warunki Nadleśnictwa Szczecinek, aktywnością szkodników pierwotnych. Z wyżej wymienionej grupy szkodników największe znaczenie miały: brudnica mniszka, strzygonia choinówka, poproch cetyniak oraz boreczniki.

Największe występowanie poprocha cetyniaka odnotowano w 2005r. – na pow. 78 ha, 2008r. – na pow. 188 ha oraz w 2012r. na pow. 1096ha.

Boreczniki sosnowe – w 2012r. na pow. 799 ha oraz w 2013 na pow. 28 ha.

Strzygonia choinówka występowała w 2008r. na pow. 27 ha oraz w 2012 r. na pow. 258 ha.

Brudnica mniszka występowała w 2012r. na pow. 449 ha.

Na terenie Nadleśnictwa Szczecinek w okresie minionym nie prowadzono zabiegów ratowniczych.

W 2012 roku na terenie nadleśnictwa ZOL Szczecinek wyznaczył 3 791,26 ha obszarów ognisk gradacyjnych szkodników pierwotnych sosny, co wskazuje na ciągłą potrzebę monitorowania ich występowania.

W tym też roku (na cele prac prognostycznych prowadzonych od 2012 roku) wyznaczono 150 szt. stałych partii kontrolnych do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny w tym na obszarach gradacyjnych wyznaczono 76 sztuk partii kontrolnych, natomiast na obszarach niegradacyjnych wyznaczono 74 sztuki partii kontrolnych.

Szkodniki wtórne

Z grupy szkodników wtórnych występujących w okresie minionym największe znaczenie ma przyplaszczek granatek, szczególnie w drzewostanach rosnących na gruntach porolnych oraz kornik drukarz. 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.

Od 2005 r. Nadleśnictwo Szczecinek prowadziło mechaniczne zwalczanie kornika drukarza na pow. 78,73 ha, w tym: w roku 2013 na pow. 12,36 ha. Ponadto ze względu na występowanie znacznej ilości drobnych korników w ogólnej populacji szkodników wtórnych świerka, w ostatnich latach Nadleśnictwo prowadzi spalanie gałęzi i wszelkich odpadów poeksploatacyjnych po wycięciu drzew zasiedlonych.

Szkodniki upraw

Głównym szkodnikiem upraw w minionym okresie był chrabąszcz majowy oraz smolik znaczony. W celu ograniczenia szkód zwalczano mechanicznie smolika na pow. 46,60 ha. Nie odnotowano szkód od szeliniaka sosnowca, co było następstwem m.in.:

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

W 2005 r. na terenie Nadleśnictwa wykonywano lotnicze zabiegi wielkoobszarowego ograniczenia liczebności owadów:

- ograniczenie liczebności chrabąszcza majowego na pow. 160 ha - wykonano dwa zabiegi:

- I zabieg na powierzchni 50 ha, preparat Fastac 100 EC
- II zabieg na powierzchni 110 ha, preparat Alphaguard 100 EC

Ponadto wykonano zabieg ograniczenia liczebności chrabąszcza majowego sprzętem naziemnym na pow. 10 ha – preparat Fastac 100 EC

W roku 2009 zwalczano chrabąszcza mechanicznie na pow. 1,40 ha.

Grzyby patogeniczne

Nadleśnictwo Szczecinek posiada 12133,07 ha drzewostanów na gruntach porolnych co stanowi 62,6 % gruntów N-ctwa. Dużym zagrożeniem są drzewostany powstałe na gruntach porolnych w formie monokultur sosnowych z nieznacznym udziałem brzozy.

W związku z tym istnieje duże zagrożenie od grzybów korzeniowych – głównie huby korzeni. Nadleśnictwo przeciwdziałając rozkładowi drzewostanów, prowadzi profilaktyczne szczepienie pniaków biopreparatem Pg IBL. W tabeli poniżej przedstawiono analizę zabezpieczania biologicznego pniaków biopreparatem Pg IBL, w poszczególnych latach.

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

Powierzchnia zabezpieczona [ha] wg lat											
2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Razem	Średnia roczna
754,06	823,94	828,99	938,47	557,47	549,72	596,09	695,77	767,88	642,64	7155,03	715,50

Szkody powodowane przez zanieczyszczenia środowiska

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

Szkody powodowane przez czynniki klimatyczne

Wśród czynników klimatycznych w warunkach Nadleśnictwa Szczecinek 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 Szczecinek i ogranicza się średnio do ok. 200 szt. rocznie.

- Użytkowanie runa leśnego

Nadleśnictwo nie podpisywało umów na przemysłowy zbiór runa leśnego. Zbiór dokonywany jest przez ludność miejscową, a z uwagi na dużą atrakcyjność nadleśnictwa, penetracja w okresie zbioru jagód i grzybobrania jest duża.

Gospodarka łowiecka

Obszar Nadleśnictwa Szczecinek należy do VI Rejonu Hodowlanego. Nadleśnictwo nadzoruje gospodarkę łowiecką w 5 obwodach łowieckich. Nadzorowane obwody są wydzierżawione przez następujące koła łowieckie:

- Obwód Nr 90, Koło Łowieckie „PONOWA” - Szczecinek
- Obwód Nr 93 i 94, Koło Łowieckie „WILK” - Koszalin
- Obwód Nr 95 Koło Łowieckie „OSZCZEP” - Szczecinek
- Obwód Nr 96, Koło Łowieckie „ŻUBR” - Szczecinek

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajduje się także osiem innych obwodów łowieckich, 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	90	PONOWA	2745,64	4655,85	7401,49	111,22	7512,71	średni
2	93	WILK	3416,92	4819,65	8236,57	706,83	8943,40	słaby
3	94	WILK	4529,17	2804,40	7333,57	132,15	7465,72	średni
4	95	OSZCZEP	5105,88	4550,40	9656,28	461,79	10118,07	średni
5	96	ŻUBR	812,40	3221,06	4033,46	1150,11	5183,57	b. słaby
		Razem	16 610,01	20 051,36	36 661,37	2 562,10	39 223,47	

Z przedstawionej charakterystyki przyrodniczej obwodów łowieckich wynika, że obwody nadzorowane przez Nadleśnictwo Szczecinek zaliczone są do obwodów b. słabych, słabych bądź średnich.

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 Szczecinek. Według Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego docelowa liczebność populacji tego gatunku powinna wynosić 654 szt.. Na dzień 10.03.2013 liczebność populacji oszacowana jest na poziomie 999 szt.. W minionym dziesięcioleciu wzrosło pozyskanie jeleni z ilości 231 szt. do 452 szt. w sezonie 2013/2014. Pełna realizacja planu pozyskania zmierza do osiągnięcia, założonego w WŁPH, stanu docelowego na dzień 10.03.2017r. co potwierdzają wyniki inwentaryzacji wg stanu na 10.03.2014r. – stan jelenia wynosi 882szt.

Stan sarny jest zbliżony do założeń WŁPH. W stosunku do zamierzeń występuje niedobór ilościowy, (stan docelowy 1812szt. – stan wg inwentaryzacji na 10.03.2013r. 1588szt.). Z danych Nadleśnictwa wg stanu na 10.03.2014r. wynika, że stan sarny rośnie i wynosi 1793szt. Wielkość taka nie skutkuje jakimkolwiek wpływem na stan populacji sarny na obszarze Nadleśnictwa.

Stan dzika jest zbliżony do założeń WŁPH. W stosunku do planów występuje niewielki nadmiar ilościowy (stan docelowy 677szt. – stan wg inwentaryzacji na 10.03.2013r. 730szt.). Nie ma to negatywnego wpływu na stan upraw i młodników. Działania Nadleśnictwa zmierzają do utrzymania na w miarę wysokim poziomie populacji dzika, znośnym z punktu widzenia Kół Łowieckich.

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						R-m
		90	93	94	95	96	126	
2004 / 2005	inw. [szt.]	143	106	134	151	3	137	674
	plan [szt.]	50	37	47	53	3	48	238
	wyk. [szt.]	50	35	46	54	3	43	231
	% wyk.	100	95	98	102	100	90	97
2005 / 2006	inw. [szt.]	142	106	133	150	4	137	672
	plan [szt.]	47	32	39	50	4	44	216
	wyk. [szt.]	47	36	40	47	4	44	218
	% wyk.	100	112	102	94	100	100	101
2006 / 2007	inw. [szt.]	157	131	131	177	12	147	755
	plan [szt.]	57	39	39	53	4	44	236
	wyk. [szt.]	57	39	39	51	3	36	225
	% wyk.	100	100	100	96	75	78	95
2007 / 2008	inw. [szt.]	179	139	139	200	14	124	795
	plan [szt.]	57	39	39	66	4	36	241
	wyk. [szt.]	57	39	39	64	4	26	229
	% wyk.	100	100	100	97	100	72	95
2008 / 2009	inw. [szt.]	200	125	142	220	14	107	808
	plan [szt.]	66	40	44	73	4	38	265
	wyk. [szt.]	66	40	44	73	4	39	265
	% wyk.	100	100	100	100	100	102	100
2009 / 2010	inw. [szt.]	223	133	160	253	14	107	890
	plan [szt.]	78	40	48	94	4	36	300
	wyk. [szt.]	78	40	48	89	4	36	295
	% wyk.	100	100	100	95	100	100	98
2010 / 2011	inw. [szt.]	250	133	160	283	23	110	929
	plan [szt.]	100	52	63	105	10	49	379
	wyk. [szt.]	100	51	61	98	10	47	367
	% wyk.	100	98	97	95	100	96	97
2011 / 2012	inw. [szt.]	262	157	185	300	25	105	1034
	plan [szt.]	105	57	70	115	10	50	407
	wyk. [szt.]	105	57	70	113	10	45	400
	% wyk.	100	100	100	98	100	90	98
2012 / 2013	inw. [szt.]	240	146	167	240	22	-	815
	plan [szt.]	127	74	77	97	9	-	384
	wyk. [szt.]	127	71	76	100	9	-	383
	% wyk.	100	96	99	103	100	-	100
2013 / 2014	inw. [szt.]	280	203	205	270	41	-	999
	plan [szt.]	145	90	90	110	15	-	450
	wyk. [szt.]	145	94	89	109	15	-	452
	% wyk.	100	104	99	99	100	-	100
Śred nia 10- lecia	inw. [szt.]	208	138	156	224	17	-	837
	plan [szt.]	83	50	55	82	7	-	312
	wyk. [szt.]	83	50	55	80	7	-	307
	% wyk.	100	100	100	98	100	-	97
Stan docelowy WŁPH		131	129	163	219	12	-	654
Bilans końcowy		149	74	42	51	29	-	345

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						R-m
		90	93	94	95	96	126	
2004/5	inw. [szt.]	285	160	154	230	108	309	1246
	plan [szt.]	100	56	54	80	38	108	436
	wyk. [szt.]	100	55	48	83	38	113	437
	% wyk.	100	98	89	104	100	105	100
2005/6	inw. [szt.]	285	163	150	230	115	315	1258
	plan [szt.]	90	50	43	75	35	104	397
	wyk. [szt.]	90	43	38	70	36	104	381
	% wyk.	100	86	88	93	103	100	96
2006/7	inw. [szt.]	310	167	150	273	125	325	1350
	plan [szt.]	84	48	42	75	35	91	375
	wyk. [szt.]	84	48	41	69	35	83	360
	% wyk.	100	100	98	92	100	91	96
2007/8	inw. [szt.]	330	177	154	306	130	333	1430
	plan [szt.]	90	48	40	75	35	90	378
	wyk. [szt.]	90	48	40	75	35	94	382
	% wyk.	100	100	100	100	100	104	101
2008/9	inw. [szt.]	407	200	155	350	130	407	1649
	plan [szt.]	110	54	40	88	35	110	437
	wyk. [szt.]	110	54	40	88	35	108	435
	% wyk.	100	100	100	100	100	98	99
2009/10	inw. [szt.]	444	214	159	393	144	448	1802
	plan [szt.]	120	58	43	113	39	111	484
	wyk. [szt.]	120	58	43	122	39	124	506
	% wyk.	100	100	100	108	100	112	104
2010/11	inw. [szt.]	423	173	135	365	135	450	1681
	plan [szt.]	110	37	28	81	35	90	381
	wyk. [szt.]	110	37	28	67	35	55	332
	% wyk.	100	100	100	83	100	61	87
2011/12	inw. [szt.]	430	135	115	350	135	423	1588
	plan [szt.]	100	33	28	87	30	100	378
	wyk. [szt.]	100	23	28	75	30	59	315
	% wyk.	100	70	100	86	100	59	83
2012/13	inw. [szt.]	473	150	150	360	135	-	1225
	plan [szt.]	115	15	28	83	30	-	256
	wyk. [szt.]	115	15	22	83	30	-	250
	% wyk.	100	100	79	100	100	-	98
2013/14	inw. [szt.]	382	288	224	402	201	-	1588
	plan [szt.]	102	40	40	90	45	-	330
	wyk. [szt.]	102	39	38	90	45	-	327
	% wyk.	100	97	95	100	100	-	99
Średnia 10-letnia	inw. [szt.]	382	183	155	326	136	-	1482
	plan [szt.]	102	44	39	85	36	-	385
	wyk. [szt.]	102	37	37	82	36	-	372
	% wyk.	100	84	95	96	100	-	97
Stan docelowy WŁPH		338	436	283	546	209	-	1812
Bilans końcowy		135	-148	-59	-144	-8	-	-224

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						R-m
		90	93	94	95	96	126	
2004/5	inw. [szt.]	120	55	60	120	35	120	510
	plan [szt.]	120	55	60	120	35	120	510
	wyk. [szt.]	105	23	18	111	34	125	416
	% wyk.	87	44	30	92	97	104	82
2005/6	inw. [szt.]	100	60	50	110	35	125	480
	plan [szt.]	100	50	45	105	35	125	460
	wyk. [szt.]	100	40	40	106	21	80	387
	% wyk.	100	80	89	101	60	64	84
2006/7	inw. [szt.]	100	60	60	120	40	100	480
	plan [szt.]	100	50	50	120	40	100	460
	wyk. [szt.]	92	19	19	105	16	60	311
	% wyk.	92	38	38	87	40	60	68
2007/8	inw. [szt.]	110	50	50	120	40	100	470
	plan [szt.]	120	50	50	130	40	150	540
	wyk. [szt.]	112	49	47	128	39	135	510
	% wyk.	93	98	94	98	97	90	94
2008/9	inw. [szt.]	140	70	60	160	50	160	640
	plan [szt.]	200	70	60	220	65	240	855
	wyk. [szt.]	202	70	57	213	64	225	831
	% wyk.	101	100	95	97	98	94	97
2009/10	inw. [szt.]	200	80	62	200	60	220	822
	plan [szt.]	220	80	62	200	60	220	842
	wyk. [szt.]	220	62	58	135	53	179	707
	% wyk.	100	77	94	67	88	81	84
2010/11	inw. [szt.]	200	80	62	200	60	200	802
	plan [szt.]	250	80	62	220	70	250	932
	wyk. [szt.]	250	64	56	194	58	234	856
	% wyk.	100	80	90	97	83	94	92
2011/12	inw. [szt.]	250	80	60	200	60	220	870
	plan [szt.]	250	80	60	200	60	220	870
	wyk. [szt.]	176	22	23	127	39	156	543
	% wyk.	70	27	38	63	65	71	62
2012/13	inw. [szt.]	220	80	60	200	60	-	620
	plan [szt.]	250	80	60	200	90	-	680
	wyk. [szt.]	250	67	44	180	79	-	620
	% wyk.	100	84	73	90	88	-	91
2013/14	inw. [szt.]	250	100	80	200	100	-	730
	plan [szt.]	250	100	80	200	100	-	730
	wyk. [szt.]	255	70	34	138	55	-	552
	% wyk.	102	70	42	69	55	-	76
Średnia 10-lecia	inw. [szt.]	169	71	60	163	54	-	642
	plan [szt.]	186	69	59	171	59	-	688
	wyk. [szt.]	176	49	40	161	46	-	573
	% wyk.	95	71	68	94	78	-	83
Stan docelowy WŁPH		101	218	170	146	42	-	677
Bilans końcowy		149	-118	-90	17	58	-	88

Realizacja zadań wynikających z zapisów Programu Ochrony Przyrody oraz Planów Ochrony

W czasie obowiązywania planu w latach 2005–2014r. ustanowiono następujące formy ochrony przyrody:

- w 2005r. uznano rezerwat przyrody „Bagno Kusowo” o pow. 326,56 ha
- w latach 2005–2007 uznano 10 użytków ekologicznych na pow. 84,45 ha
- w 2008r. uznano 4 szt. Db sz jako pomniki przyrody
- w 2010r. ustalono strefę ochrony ostoi dla gniazda bielika.

Jednocześnie zniesiono 2 formy ochrony:

- w 2013r. pomnik przyrody – buk zwyczajny – złamanie drzewa
- w 2013r. strefa ochrony ostoi – orlik krzykliwy – gniazdo zniszczone - spadło.

W roku 2007 ustanowiono plan ochrony rezerwatu przyrody „Dęby Wilczkowskie”, a w roku 2009 plan ochrony rezerwatu przyrody „Bagno Kusowo”.

Na terenie Nadleśnictwa ustanowiono obszary NATURA 2000:

I. Obszary Ochrony Siedlisk:

- Dorzeczcie Parsęty
- Jeziora Szczecineckie

II. Obszary Ochrony Ptaków:

- Ostoja Drawska

Zarządzeniem RDOŚ w Szczecinie ustanowiono z dniem 31 marca 2014 r. plan zadań ochronnych dla obszaru Jeziora Szczecineckie, a z dniem 29 kwietnia 2014 r. plan zadań ochronnych dla obszaru Ostoja Drawska.

Nadleśnictwo prowadzi ewidencję stwierdzonych gatunków chronionych.

Prace w rezerwach nadleśnictwo wykonywało na podstawie zadań ochronnych zatwierdzanych przez Wojewodę Zachodniopomorskiego oraz Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska, zgodnie z ustanowionym planem ochrony dla rezerwatu.

Zadania ochronne wykonywane były doraźnie na wniosek nadleśnictwa.

Tabela 30 Zabiegi wykonane przez Nadleśnictwo Szczecinek w ramach działań ochronnych dla rezerwatu przyrody "Bagno Kusowo".

Lp.	Rodzaj zadania ochronnego	Lokalizacja zadań ochronnych		Rodzaj zadań ochronnych	Podstawa
		Zabiegi	Osoba		
Rok 2007					
1.	Budowa stałych mikropiętrzeń w formie zastawek o konstrukcji drewnianej na kłoniących rowach melioracyjnych	Dalejno	303-305,311, 317,318	22 szt.	Decyzja Wojewody Zachodniopom. SR.P.6630/1/84/3/06 z dnia 28.08.2006r.
2.	Utworzenie kładki przyrodniczej oraz umieszczenie tablic informacyjnych	Dalejno	Groble i potwórka	1 szt. – 6 tablic	
Rok 2009					
1	Odstawkowo zasypywanie ziemią oraz torfem zbędnych rowów.	Dalejno	310,316	10 miesiąc	Zarządzenie nr 27/2009 RDOŚ z dnia 22.05.2009 r.

Wielkość zasobów drzewnych (na 1 ha i całej powierzchni) według najważniejszych gatunków drzew, w obrębie oraz porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu (według tabeli XIII) zostanie przedstawiona w koreferacie wykonawcy planu urządzenia lasu.


NADLEŚNICZY
 mgr inż. Andrzej Roszko



**BIURO URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ
ODDZIAŁ W SZCZECINKU**

KOREFERAT

na posiedzenie Narady Techniczno Gospodarczej

w sprawie projektu planu urządzenia lasu

na okres 1.01.2015-31.12.2024

dla Nadleśnictwa Szczecinek

do analizy gospodarki leśnej ubiegłego okresu gospodarczego

opracowanej przez Nadleśniczego

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W SZCZECINKU**

Wykonawca

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Szczecinku
ul. Koszalińska 91B, 78-400 Szczecinek
tel. (94) 37 408 05, faks (94) 37 408 05
e-mail: sekretariat@szczecinek.buligl.pl

Opracowanie

Kierownik pracowni u.l. Maciej Jakubiec

Kontrola końcowa

Inspektor Urządzania Dariusz Bierbasz

ANALIZA GOSPODARKI UBIEGŁEGO OKRESU

Podstawą analizy gospodarki leśnej za ubiegły okres gospodarczy jest plan urządzenia lasu (IV rewizji) wykonany wg stanu na 1.01.2005 r. dla Nadleśnictwa Szczecinek, zatwierdzony Decyzją Ministra Środowiska DL.lp-611-35/06 z dnia 21.04.2006 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
	SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMIANEK	
	powierzchnia w ha (ze współwłasnością)			
1	2	3	4	5
1.01.2005 r.	5440,9894	10967,7245	6354,1299	22762,8438
1.01.2015 r.	4180,4627	10941,2738	6202,8716	21324,6081
Różnica	- 1260,5267	-26,4507	- 151,2583	- 1438,2357

Powierzchnia ewidencyjna gruntów Nadleśnictwa wynosi 21324,6081 ha. Powierzchnia Nadleśnictwa zmalała w minionym okresie o 1438,2357 ha, to jest o 6,74%.

Powyższe zmiany nastąpiły między innymi wskutek:

- przekazanie gruntów pomiędzy jednostkami administracji PGL LP (Czarnobór),
- przejęcie gruntów z Nadleśnictwa Czarne Człuchowski,
- nabycie i zbycie gruntów w trybie art.38e ustawy o lasach – w ramach zamian i podczas scalania,
- 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
	Miaższość – m ³ Powierzchnia -ha		
OBRĘB SZCZECINEK			
Rębnia zupełna	<u>18808</u> 72,24	<u>20187</u> 75,19	<u>107,3</u> 104,1
Rębnie złożone	<u>86534</u> 468,39	<u>44017</u> 458,04	<u>50,9</u> 97,8
Niezaliczone na etat pow.	<u>917</u> 8,32	<u>1170</u>	<u>127,6</u>
Przygodne rębne		<u>4487</u>	
Razem użytki rębne	<u>106259</u> 548,95	<u>69861</u> 533,23	<u>65,7</u> 97,1
OBRĘB WIERZCHOWO			
Rębnia zupełna	<u>61058</u> 243,31	<u>51701</u> 191,26	<u>84,7</u> 78,6
Rębnie złożone	<u>104386</u> 753,72	<u>69158</u> 827,76	<u>66,3</u> 109,8
Niezaliczone na etat pow.	<u>2373</u> 12,96	<u>1892</u>	<u>79,7</u>
Przygodne rębne		<u>8800</u>	
Razem użytki rębne	<u>167817</u> 1009,99	<u>131551</u> 1019,02	<u>78,4</u> 100,9
OBRĘB DYMINEK			
Rębnia zupełna	<u>77063</u> 333,96	<u>71345</u> 324,27	<u>92,5</u> 97,1
Rębnie złożone	<u>55929</u> 364,00	<u>43356</u> 353,32	<u>77,5</u> 97,1
Niezaliczone na etat pow.	<u>1094</u> 8,57	<u>1172</u>	<u>107,1</u>
Przygodne rębne		<u>3165</u>	
Razem użytki rębne	<u>134086</u> 706,53	<u>119038</u> 677,59	<u>88,8</u> 95,9
NADLEŚNICTWO SZCZECINEK			
Rębnia zupełna	<u>156929</u> 649,51	<u>143233</u> 590,72	<u>91,3</u> 90,9
Rębnie złożone	<u>246849</u> 1586,11	<u>156531</u> 1639,12	<u>63,4</u> 103,3
Niezaliczone na etat pow.	<u>4384</u> 29,85	<u>4234</u>	<u>96,6</u>
Przygodne rębne		<u>16452</u>	
Ogółem użytki rębne	<u>408162</u> 2265,47	<u>320450</u> 2229,84	<u>78,5</u> 98,4

Rozmiar powierzchniowy użytków rębnych wykonano w 98,4%, a etat miąższościowy w 78,5%.

Użytki przygodne stanowiły 5,1% miąższości grubizny pozyskanej w użytkowaniu rębnym.

Ogółem w Nadleśnictwie w użytkowaniu rębnym zaliczonych na etat uzyskano wydajność 134 m³/ha, przy planowanej 181 m³/ha. Użytkowanie rębne rębniami złożonymi było prowadzone zgodnie z bieżącymi potrzebami hodowlanymi.

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 92,1%, a miąższościowy – w 116,4%. Na planowaną miąższość 530000 m³ pozyskano 617129 m³. Uzyskano wydajność 43,03 m³/ha, przy planowanej 34,06 m³/ha. Użytki przygodne stanowiły 21,0 % 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 29 m³. W tym czasie na terenie Nadleśnictwa pozyskano 937579 m³ netto, czyli przeciętnie z 1 ha gruntów zalesionych i niezalesionych 48 m³. Przeliczając pozyskanie na 1ha na miąższość brutto, przy zastosowaniu wskaźnika 1,25, uzyskujemy pozyskanie brutto z 1 ha w wysokości ok. 60 m³. Łącznie, więc w Nadleśnictwie (łącznie z gruntami przekazanymi do Nadleśnictwa Czarnobór) można mówić o przyroście bieżącym użytecznym na 1 ha w całym 10-leciu w wysokości 89 m³ (60 m³ + 29 m³) tj. o przyroście rocznym rzędu 8,90 m³/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		
Odnowienie halizn i płazowin	0,56	0,56	100,0
Odnowienia zrębów zaległych	129,03	129,03	100,0
Odnowienia zrębów projektowanych	649,51	519,06	79,9
Zalesienia	82,07	75,79	92,3
Odnowienia po rębniach złożonych	876,47	425,97	48,6

Rodzaj czynności	Plan	Wykonanie	% planu
	Powierzchnia - ha		
Podsadzenia (wprowadzenie IIp.)	23,03	10,76	46,7
Dolesienia luk	11,81	24,33	206,0
Poprawki i uzupełnienia	196,68	71,41	36,3
Wprowadzanie podszytów	38,42	38,42	100,0
Pielęgnacja gleby	1687,85	1647,43	97,6
Pielęgnacja upraw - CW	1567,31	1522,36	97,1
Pielęgnacja młodników - CP	1259,75	1994,28	158,3
Melioracje agrotechniczne	801,43	727,66	90,8

Nie wykonanie planu odnowień otwartych (79,9%) było przede wszystkim wynikiem niewykonania części planowanych zrębów i wprowadzenia przelegiwania zrębów. 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 silne wiatry.

Poprawki i uzupełnienia wykonano w 36,3% planu. Dobry stan upraw świadczy, że nie było potrzeby wykonywania ich w planowanym rozmiarze. Poprawki i uzupełnienia stanowiły w Nadleśnictwie 6,2% ogólnej powierzchni odnowień i zalesień otwartych oraz odnowień po rębniach złożonych.

Pozostałe zabiegi hodowlane Nadleśnictwo wykonało w zakresie zbliżonym do planowanego.

Zinwentaryzowano 567,10 ha upraw i młodników Ia klasy wieku na powierzchniach otwartych. 98,71% powierzchni tych upraw i młodników cechuje zgodność z orientacyjnym składem gatunkowym, przyjętym w poprzednim planie dla danego siedliska. Upraw o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem nie zinwentaryzowano. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników Ia kl. w. wynosi 0,94.

Średni stopień pokrycia upraw i młodników po rębniach złożonych wynosi 93,2%, a jakość 12. Pokrycie młodego pokolenia w KO określono na 61,0%, jakość na 12, a w KDO odpowiednio 24,8% i jakość 12.

W Nadleśnictwie drzewostany o składach gatunkowych zgodnych z przyjętymi na KZP typami drzewostanów występują na 85,5% powierzchni, częściowo zgodnych na 10,5%, niezgodnych na 4,0% 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.

**Zestawienie powierzchni upraw i młodników do 10 lat w stopniach zadrzewienia
wg stanu na 1.01.2005 r. i 1.01.2015 r.**

Wyszczególnienie	Wg stanu na 1.01.2005r.		Wg stanu na 1.01.2015r.	
	pow. ha	%	pow. ha	%
1	2	3	4	5
NADLEŚNICTWO SZCZECINEK				
uprawy o zadrzewieniu 1.0 - 0.9	787,57	68,79	536,71	94,64
- „ - 0.8 – 0.7	346,04	30,23	16,59	2,93
- „ - 0.6 – 0.5	11,26	0,98	13,80	2,43
uprawy przypadłe o zad. 0.4 i mniejszym				
R A Z E M	1144,87	100,00	567,10	100,00
Przeciętne zadrzewienie w la klasie wieku	0,89	x	0,94	x

**Zestawienie powierzchni upraw i młodników do 10 lat w stopniach zgodności
składu gatunkowego wg stanu na 1.01.2005 r. i 1.01.2015 r.**

Wyszczególnienie	Wg stanu na 1.01.2005 r.		Wg stanu na 1.01.2015r.	
	pow. ha	%	pow. ha	%
1	2	3	4	5
NADLEŚNICTWO SZCZECINEK				
zgodne	957,03	92,80	559,80	98,71
częściowo zgodne	169,77	7,04	7,30	1,29
niezgodne	18,07	0,16		
uprawy przypadłe				
R A Z E M	1144,87	100,00	567,10	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 Szczecinek 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.

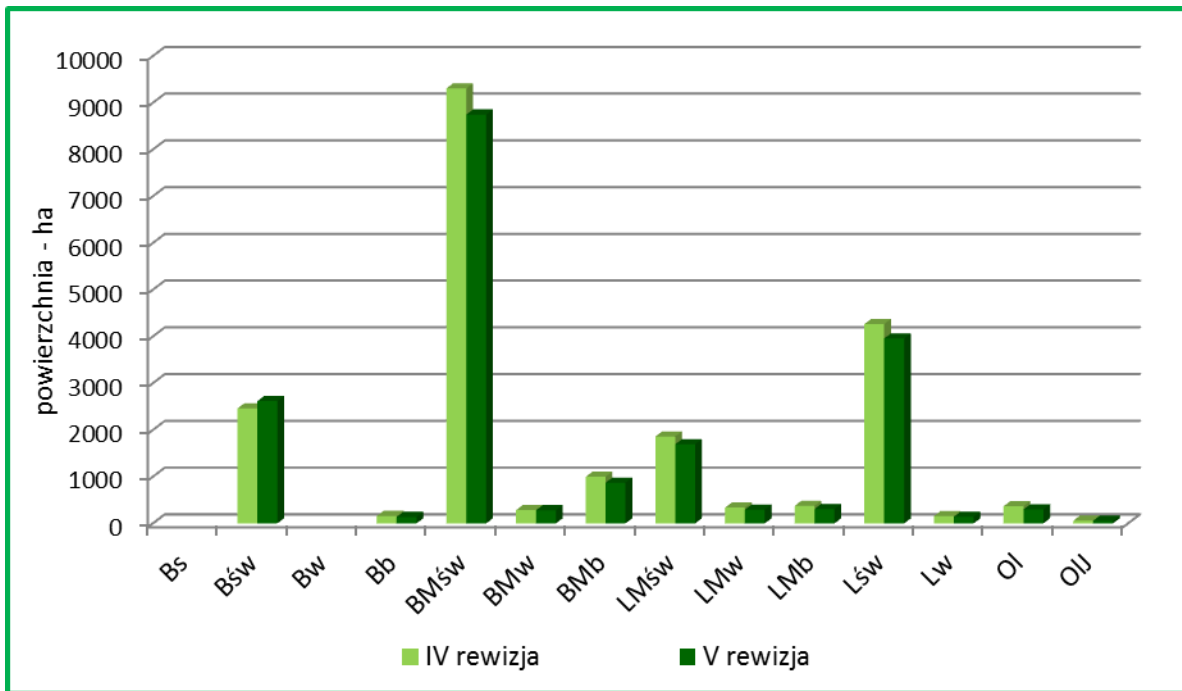
2. Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem pożądanego stanu tych zasobów na koniec okresu gospodarczego

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				
	IV rewizja		V rewizja		Wzrost/Spadek ha
	Pow. ha	Udział %	Pow. ha	Udział %	
1	2	3	4	5	6
Bśw	2460,27	11,9	2614,78	13,5	154,51
Bb	157,61	0,8	136,99	0,7	-20,62
BMśw	9307,60	45,1	8746,78	45,1	-560,82
BMw	282,69	1,4	281,23	1,5	-1,46
BMb	998,25	4,8	868,76	4,5	-129,49
LMśw	1858,05	9,0	1691,26	8,7	-166,79
LMw	336,80	1,6	292,56	1,5	-44,24
LMb	374,49	1,8	306,81	1,6	-67,68
Lśw	4263,56	20,7	3954,56	20,4	-309,00
Lw	156,11	0,8	139,63	0,7	-16,48
OI	366,59	1,8	297,89	1,5	-68,70
OIJ	58,31	0,3	56,55	0,3	-1,76
Ogółem	20620,33	100,0	19387,80	100,0	-1232,53

Zmiany powierzchni wg siedliskowych typów lasu w IV i V rewizji planu u.l.



Różnice w powierzchni siedlisk są w większości wynikiem przekazania gruntów pomiędzy jednostkami administracji PGL LP, a także korekty granic wyłączeń, systemowego wyliczenia powierzchni dla większości pododdziałów leśnych, przeklasyfikowania gruntów nieleśnych, zalesienia gruntów porolnych oraz korekty operatu glebowosiedliskowego.

2.2. Charakterystyka drzewostanów

2.2.1. Zmiany powierzchni wg gatunków panujących

Gatunkiem panującym w Nadleśnictwie Szczecinek jest głównie sosna. Drzewostany sosnowe zajmują 66,45% powierzchni gruntów zalesionych.

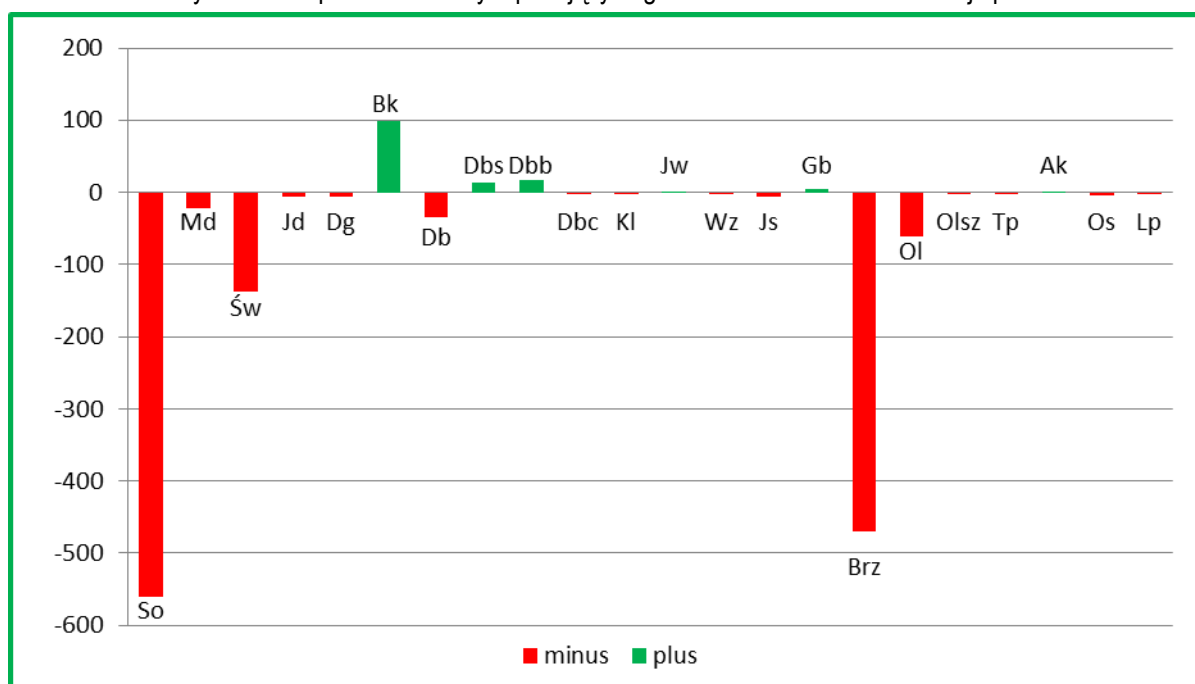
Zestawienie powierzchni wg panujących gatunków drzew w IV i V rewizji planu u.l. (grunty zal.)

Gatunek	NADLEŚNICTWO				Wzrost/Spadek ha
	IV rewizja		V rewizja		
	Pow. ha	Udział %	Pow. ha	Udział %	
1	2	3	4	5	6
So	13338,95	65,36	12778,19	66,45	-560,76
Md	154,29	0,76	131,71	0,69	-22,58
Św	926,27	4,54	788,79	4,10	-137,48
Jd	7,36	0,04	2,00	0,01	-5,36
Dg	31,70	0,15	26,30	0,14	-5,4
Bk	2370,12	11,61	2469,69	12,84	99,57
Db	566,50	2,77	531,53	2,76	-34,97
Dbs	5,83	0,03	19,72	0,10	13,89
Dbb	13,41	0,07	29,59	0,15	16,18
Dbc	1,77	0,01	1,32	0,01	-0,45
Kl	7,17	0,04	6,02	0,03	-1,15
Jw	2,87	0,01	4,48	0,02	1,61
Wz	2,66	0,01			-2,66
Js	79,51	0,39	72,73	0,38	-6,78
Gb	10,86	0,05	15,21	0,08	4,35
Brz	2108,57	10,33	1639,33	8,53	-469,24
Ol	752,23	3,69	690,83	3,59	-61,4
Olsz	3,08	0,02	2,76	0,01	-0,32
Tp	0,53	0,00			-0,53
Ak			1,30	0,01	1,3
Os	14,34	0,07	9,73	0,05	-4,61
Lp	9,67	0,05	9,19	0,05	-0,48
Razem	20407,69	100,00	19230,42	100,00	-1177,27

Różnice w powierzchni gatunków panujących są wynikiem przekazania gruntów pomiędzy jednostkami administracji PGL LP. Natomiast w układzie procentowym udziału gatunków panujących nie zaszły istotne zmiany. Wzrost powierzchni nastąpił w buku, o 99,57 ha. Powierzchnia gruntów zalesionych zmniejszyła się o 1177,27 ha czyli o 5,77 %

w stosunku do stanu wyjściowego poprzedniego planu u.l. i jest to głównie wynikiem wspomnianego już przekazania gruntów między Nadleśnictwami.

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 ³	udział %	m ³	udział %	
1	2	3	4	5	6
So	3428445	67,27	3620511	67,80	192066
Md	30110	0,59	37370	0,70	7260
Św	199144	3,91	234804	4,40	35660
Jd	1075	0,02	730	0,01	-345
Dg	3123	0,06	2112	0,04	-1011
Bk	596899	11,71	666756	12,49	69857
Db	127377	2,50	144002	2,70	16625
Dbbs	1695	0,03	3552	0,07	1857

Gatunek	NADLEŚNICTWO				
	IV rewizja		V rewizja		Wzrost/Spadek ha
	m ³	udział %	m ³	udział %	
1	2	3	4	5	6
Dbb	30	0,00	8618	0,16	8588
Dbc	190	0,00	100	0,00	-90
Kl	530	0,01	1005	0,02	475
Jw	220	0,00	825	0,02	605
Wz	895	0,02			-895
Js	22287	0,44	17530	0,33	-4757
Gb	2665	0,05	4135	0,08	1470
Brz	486206	9,54	401236	7,51	-84970
Ol	191476	3,76	192851	3,61	1375
Olsz	440	0,01	680	0,01	240
Tp	195	0,00			-195
Ak			140	0,00	140
Os	3810	0,08	2755	0,05	-1055
Lp	14	0,00	10	0,00	-4
Razem	5096826	100,00	5339722	100,00	242896

Spadek nastąpił głównie w brzozie i jesionie.

Ogólna miąższość Nadleśnictwa na gruntach zalesionych zwiększyła się o 242896 m³, czyli o 4,77% 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.	Przeest. na grunt. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												K.O.	K.D.O.	R-m gr. leśne zalesione	OGÓŁEM
				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 wyż.				
według stanu na 1.01.2005r.																			
N-ctwo	pow. ha	212,64		1181,14	1443,42	1701,56	4050,34	2901,38	3478,46	928,90	1157,60	1510,59	426,26	605,99	422,88	567,94	31,23	20407,69	20620,33
	miąższość m ³	3713	17628	355	24210	231835	1023720	826195	1060180	324185	393230	517365	157570	220440	129605	157550	9045	5093113	5096826
	m ³ /ha					136	253	285	305	349	340	342	370	364	306	277	290	250	247
według stanu na 1.01.2015r.																			
N-ctwo	pow. ha	157,38		682,80	1410,04	1458,04	1692,04	3856,85	2741,64	2960,70	854,60	922,27	861,07	525,93	390,09	853,26	21,09	19230,42	19387,80
	miąższość m ³	4350	29462	210	30515	208955	386950	1181960	907235	1050450	319720	348045	318590	212575	132770	206375	5910	5339722	5344072
	m ³ /ha					143	229	306	331	355	374	377	370	404	340	242	280	278	276
Różnica	pow. ha	-55,26		-498,34	-33,38	-243,52	-2358,30	955,47	-736,82	2031,80	-303,00	-588,32	434,81	-80,06	-32,79	285,32	-10,14	-1177,27	-1232,53
	miąższość m ³	+637	+11834	-145	+6305	-22880	-636770	+355765	-152945	+726265	-73510	-169320	+161020	-7865	+3165	+48825	-3135	+246609	+247246
	m ³ /ha					+7	-24	+21	+26	+6	+34	+35	0	+40	+34	-35	-10	+28	+29

Porównanie powierzchni gruntów leśnych, zapasu oraz zasobności drzewostanów w IV i V rewizji planu u.l.

Wyszczególnienie	Stan na 1.01.2005r.	Stan na 1.01.2015r.
Nadleśnictwo		
Powierzchnia gruntów leśnych – ha	20620,33	19387,80
Zapas - m ³	5096826	5344072
Przeciętna zasobność – m ³ /ha	247	276

W stosunku do IV rewizji nastąpił:

- spadek powierzchni gruntów leśnych o 1232,53 ha,
- wzrost zapasu o 247246 m³,
- wzrost przeciętnej zasobności o 11,7%.

Przeciętny wiek dla Nadleśnictwa w poprzednim planie wynosił 52 lat, a obecnie 57 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 Szczecinek:

Tabela XIII

Porównanie powierzchni gruntów leśnych i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu

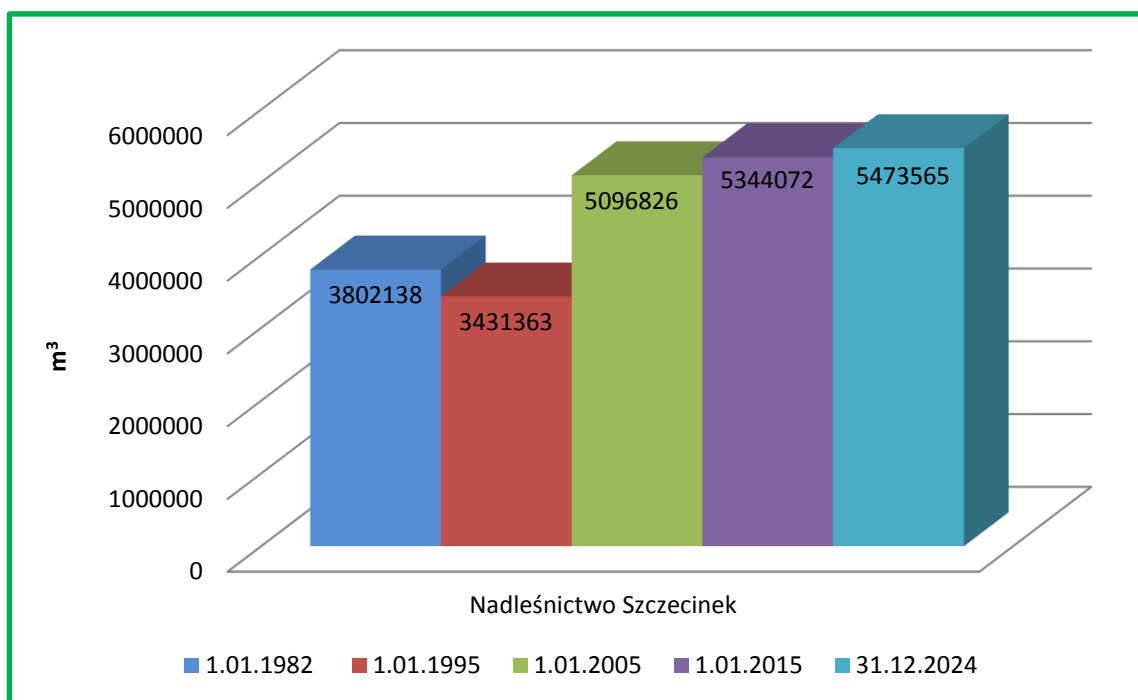
Wyszczególnienie	OBRĘB SZCZECINEK							OBRĘB WIERZCHOWO						
	Stan na rok:													
	1.10.1960	1.10.1970	1.01.1982	1.01.1995	1.01.2005	1.01.2015	31.12.2024.	1.10.1960	1.10.1970	1.01.1982	1.01.1995	1.01.2005	1.01.2015	31.12.2024.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Powierzchnia gruntów leśnych zal. i niezal. - ha	8766,08	8122,44	8647,32	4568,69	4941,59	3781,42	3781,42	9005,96	9521,12	8808,91	9250,71	9797,78	9848,33	9848,33
Zasoby miąższości – m ³ /brutto	910594	952922	1430028	801460	1253285	1107080	1125312	778813	1057719	1333007	1652484	2379647	2773777	2859122
Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach i podklasach wieku	IIa	63	60	83	105	160	133	56	72	87	105	112	176	
	IIb	117	128	166	157	253	235	122	154	166	163	255	225	
	IIIa	175	185	249	224	276	310	154	201	252	227	311	321	
	IIIb	192	228	266	242	300	332	209	226	303	255	304	342	
	IVa	207	216	304	247	335	371	230	261	288	321	362	359	
	IVb	248	259	320	287	317	417	232	261	327	321	357	355	
	Va	231	256	312	280	414	394	239	260	343	327	364	390	
	Vb	276	248	330	311	326	436	246	272	336	345	409	413	
	VI	287	315	269	269	408	466	265	212	305	333	329	416	
	VII i st.	312	305	372	373	327	383	349	232	257	239	290	325	
K.O.	169	231	202	232	336	287	-	-	282	195	255	232	208	
K.D.O.	-	-	304	263	301	-	-	-	-	262	290	297	255	
Przeciętna zasobność na 1 ha w m ³ (na gruntach zal. i niezal.)	104	117	165	175	254	293	298	86	111	151	179	243	282	290
Przeciętny wiek (lat)	53	41	48	50	55	59	65	44	38	42	45	51	58	63
Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów w m ³ /ha (tablicowy)	brak danych	brak danych	brak danych	6,39	7,62	7,95	7,95	brak danych	brak danych	brak danych	6,71	7,70	8,25	8,25
Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha w m ³ (za okres ubiegły)	brak danych	2,45	2,61	3,31	1,58	1,85	2,65	brak danych	1,60	2,04	1,68	1,09	1,34	2,34
Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha w m ³ (za okres ubiegły)	brak danych	0,69	1,12	3,89	1,97	3,52	4,79	brak danych	0,76	1,20	2,31	2,52	3,14	4,95
Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha w m ³	brak danych	3,54	4,63	7,45	7,96	9,27	7,94	brak danych	3,68	4,92	6,71	6,55	8,38	8,12

Tabela XIII

Porównanie powierzchni gruntów leśnych i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu

Wyszczególnienie		OBRĘB DYMIANEK						RAZEM NADLEŚNICTWO					
		Stan na rok:											
		1.10.1956 r	1.10.1968.	1.01.1982.	1.01.1995r.	1.01.2005.	1.01.2015	31.12.2024	1.01.1982	1.01.1995	1.01.2005	1.01.2015	31.12.2024
1													
Powierzchnia gruntów leśnych zal. i niezal. - ha		7175,78	8142,27	8081,37	5847,98	5880,96	5758,05	5758,05	25537,60	19667,38	20620,33	19387,80	19387,80
Zasoby miąższości – m ³ /brutto		576584	677844	1039103	977419	1463894	1463215	1489131	3802138	3431363	5096826	5344072	5473565
Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach i podklasach wieku	IIa	34	41	64	100	161	82		78	103	136	143	
	IIb	91	106	164	150	250	230		165	157	253	229	
	IIIa	129	143	218	234	251	287		241	228	285	306	
	IIIb	144	158	246	255	311	313		274	251	305	331	
	IVa	150	172	232	263	335	332		267	277	349	355	
	IVb	176	184	267	267	326	370		304	292	340	374	
	Va	190	206	274	266	307	343		306	291	342	377	
	Vb	195	207	301	310	353	322		326	322	370	370	
	VI	194	212	362	290	359	341		301	297	364	404	
	VII i st.	210	244	371	406	318	342		349	339	306	340	
	K.O.	-	-	199	139	288	289		199	209	277	242	
K.D.O.	-	-	180	312	268	301		266	288	290	280		
Przeciętna zasobność na 1 ha w m ³ (na gruntach zal. i niezal.)		80	83	129	167	249	254	261	149	174	247	276	282
Przeciętny wiek (lat)		36	35	41	44	53	54	57	44	46	52	57	61
Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów w m ³ /ha (tablicowy)		brak danych	brak danych	brak danych	6,84	8,06	7,06	7,06	brak danych	6,67	7,78	7,84	7,84
Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha w m ³ (za okres ubiegły)		brak danych	brak danych	brak danych	1,45	1,07	2,07	2,39	2,32	1,98	1,20	1,65	2,41
Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha w m ³ (za okres ubiegły)		brak danych	brak danych	brak danych	2,32	2,22	3,04	4,15	1,16	2,72	2,30	3,18	4,69
Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha w m ³		brak danych	brak danych	brak danych	6,12	8,43	5,61	7,04	4,62	6,57	7,45	7,73	7,70

Zmiany stanu zasobów drzewnych w kolejnych rewizjach u.l.



W ubiegłym okresie zasoby Nadleśnictwa wzrosły o 247246 m³, a przeciętna zasobność o 29 m³ /ha. Średni wiek drzewostanów na początek bieżącego 10-lecia wynosi 57 lat i jest wyższy o 5 lata od średniego wieku drzewostanów z początku ubiegłego okresu. Jedną z przyczyn takiego stanu jest dość duży udział w gruntach Nadleśnictwa lasów rezerwatowych i lasów ochronnych. W nich występuje ponadprzeciętne nagromadzenie drzewostanów rębnych i starszych. Dowodzą tego następujące przeciętne wieki drzewostanów:

- lasy rezerwatowe - 85 lat,
- lasy ochronne - 61 lat,
- lasy gospodarcze - 55 lat.

Według § 77 Instrukcji urządzania lasu pożądanym przeciętnym wiekiem drzewostanów Nadleśnictwa powinien być zbliżony (w granicach +/- 5 lat) do połowy orientacyjnego średniego wieku rębności. W przypadku Nadleśnictwa Szczecinek różnica wynosi + 6 lat. Prognozuje się, że na koniec bieżącego okresu gospodarczego przeciętny wiek drzewostanów będzie wyższy.

3. Ocena oddziaływania na środowisko czynności gospodarczych wykonanych zgodnie z dotychczasowym planem urządzenia lasu

Oceny przewidywanego oddziaływania *Planu* na środowisko dokonano w analizach cząstkowych zawartych w rozdziałach uproszczonej Prognozy oddziaływania na środowisko Planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Szczecinek, opracowanej w 2011 roku.

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

Koreferat z kontroli kompleksowej (okresowej) przeprowadzonej w Nadleśnictwie Szczecinek.

Kontrola kompleksowa została przeprowadzona w 2010 roku przez inspektorów Szczecineckiego Regionu Inspekcyjnego za okres od 2005 do 2009, tj. po 5 latach obowiązywania planu UL.

Nadleśnictwo Szczecinek otrzymało ocenę bardzo dobrą za całokształt funkcjonowania i działalności gospodarczej, w tym działy: hodowla lasu, ochrona lasu, ochrony przyrody i stan posiadania uzyskały ocenę bardzo dobrą; natomiast dział urządzenie lasu uzyskał ocenę dobrą.

Kontrolujący w zakresie w/w działów nie stwierdzili nieprawidłowości, zauważyli natomiast następujące uchybienia i usterki:

W dziale Urządzenie lasu:

- stwierdzono błędy w odnotowaniu w SILP kolejnych nawrotów cięć;
- przypadki nieprawidłowej kwalifikacji użytków przygodnych przedrębnych;
- przypadki braku spójności bazy opisowej z geometryczną;
- nieterminową aktualizację bazy opisowej i geometrycznej.

W dziale Hodowla lasu:

- stwierdzono błędy w dokumentowaniu rozliczeń materiału sadzeniowego w szkółce;
- przypadki spóźniania zabiegów czyszczeń późnych;
- brak uwzględnienia w planowaniu rozmiaru powierzchniowego trzebieży wczesnych konieczności wykonywania II nawrotu cięć (szczególnie na gruntach porolnych).

W dziale Ochrona lasu:

- brak skutecznych działań dla ograniczenia rozmiaru i kosztów ochrony lasu przed szkodami wyrządzanymi przez zwierzynę łowną;
- brak prawidłowego rozwiązania spraw dotyczących magazynowania środków chemicznych.

W kontroli kompleksowej pozytywnie oceniono realizację zadań wynikających z planu UL, w stosunku do upływu czasu.

Realizacja grubizny netto użytkowania głównego, po 5 latach obowiązywania planu UL wynosiła 50%; etat cięć użytków rębnych zrealizowano w rozmiarze: powierzchniowym 61%, miąższościowym 43%; powierzchniowe wykonanie rębni zupełnych zrealizowano w 51%, natomiast powierzchniowe wykonanie rębni złożonych - 36%. Po 5 latach obowiązywania planu UL trzebieże wczesne wykonano w 56%, natomiast trzebieże późne w 38% - zadań planowanych na

10-lecie.

W 2011 roku pracownicy Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku przeprowadzili kontrolę sprawdzającą w zakresie dotyczącym realizacji zaleceń wydanych po kontroli kompleksowej. Z uwagi na fakt, iż z kontroli kompleksowej Nadleśnictwo uzyskało ocenę bardzo dobrą, wydane zalecenia miały na celu usunięcie w zasadzie niewielkich usterek w funkcjonowaniu jednostki. Nie mniej jednak w wyznaczonym terminie spośród 8 zaleceń dotyczących ww. działów, 1 zalecenie uznano za niewykonane, a 3 za wykonane częściowo.

Niewykonane zalecenie dotyczyło opracowania i realizacji w przyjętym okresie czasu planu ograniczenia stanów zwierzyny łownej, uwzględniając wysoki poziom szkód w uprawach i młodnikach. Plan ten obejmujący lata 2012 – 2017 Nadleśnictwo w terminie późniejszym opracowało, informując o tym fakcie w dniu 27.01.2012 r. Dyrektora RDLP w Szczecinku.

Niepełna realizacja zaleceń dotyczyła:

- prawidłowej kwalifikacji pozycji cięć do użytków przygodnych;
- poprawienia terminowości i jakości prac przy aktualizacji bazy opisowej i geometrycznej w SILP;
- prawidłowego i terminowego dokumentowania obrotu materiałem sadzeniowym na szkółce.

NACZELNIK
Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego
Pytlak
mgr inż. Jerzy Pytlak



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 SZCZECINEK

Szczecinek 21 listopada 2014 roku.



Wstęp

Nadleśnictwo Szczecinek, według regionalizacji przyrodniczo-leśnej przynależy do I Krainy Bałtyckiej, Mezoregionu: Pojezierza Drawskiego, Równiny Białogardzkiej i Pojezierza Bytowskiego oraz do III Krainy Wielkopolsko-Pomorskiej, Mezoregionu Borów Tucholskich i Pojezierza Krajeńskiego.

Klimat tego obszaru jest umiarkowany, na przejściu między łagodnym klimatem bałtyckim ze stosunkowo wyższymi opadami, a bardziej surowszym klimatem pojeziernym z mniejszymi opadami. Wiatry na przedwiośniu i w okresie późnojesiennym mają charakter huraganowy. Najczęściej wieją z kierunku północno-zachodniego, przynosząc ocieplenie zimą i ochłodzenie latem oraz południowo-zachodniego, niosąc ze sobą wilgotne masy powietrza i przynosząc ocieplenie. Częstym zjawiskiem są spóźnione wiosenne przymrozki oraz wysuszające wiatry wschodnie. Okres wegetacji trwa około 210 dni, a suma rocznych opadów wynosi około 623 mm.

W ostatnim dziesięcioleciu zdarzały się dynamicznie przebiegające zmiany pogodowe istotnie oddziaływające na niestabilne ekosystemy leśne, powodując zakłócenia w ich prawidłowym funkcjonowaniu.

Podczas prac glebowo-siedliskowych wydzielono 12 typów gleb, z czego tylko dwa typy wywierają znaczący wpływ na układ siedlisk tj. gleby rdzawe (63,5%) i w mniejszym stopniu gleby brunatne (21,6%).

Gatunkiem panującym jest sosna, która stanowi 66,45 % powierzchni. Udział pozostałych gatunków lasotwórczych poza bukiem (12,84%), brzozą (8,53%), świerkiem (4,10%), olszą (3,59%) i dębem (2,76%) jest nieduży i nie przekracza 1% powierzchni drzewostanów.

Siedliska borowe zajmują łącznie 65,3%, z czego Bśw stanowi 13,5%. Siedliska lasowe zajmują 32,9%, a olsy 1,8% powierzchni gruntów zalesionych i niezalesionych.

Przyjmując za kryterium warunki wilgotnościowe takie jak: siedliska świeże 87,7%, wilgotne – 3,7% i bagienne- 8,6%, można stwierdzić, że dają one dobre warunki do wzrostu i rozwoju gatunków lasotwórczych.

Udział drzewostanów założonych na gruntach porolnych wynosi 12130,06 ha , co stanowi 62,6% gruntów leśnych zalesionych. W Obrębie Dyminek grunty porolne zostały zaewidencjonowane na powierzchni 4838,36 ha i stanowią największy udział procentowy w Nadleśnictwie Szczecinek (83,6%).

Ocena rozmiaru powstałych szkód i zagrożeń stwierdzonych we wszystkich fazach rozwojowych drzewostanów, przez czynniki abiotyczne, biotyczne i antropogeniczne w minionej gospodarce leśnej za lata 2005-2014.

Rozmiar występujących i zainwentaryzowanych zagrożeń oraz podjętych działań ze strony Nadleśnictwa Szczecinek w celu ich likwidacji, zatrzymania, spowolnienia lub ograniczenia powstających szkód, spowodowanych przez różnego rodzaju czynniki sprawcze, zamieszczono w formie tabel.

Szkodliwe owady

W minionym dziesięcioleciu, w szkółce leśnej utrzymywało się zagrożenie i były wyrządzane szkody od pędraków chrabąszczowatych na powierzchni od 0,80 ha (2005 r.) do 2,88 ha (2010 r.) rocznie. Owady doskonale chrabąszczy były zwalczane w 2005 roku na powierzchni 170 ha oraz w 2009 roku na powierzchni 1,4 ha.

Pozostałe gatunki owadów związanych z występowaniem w uprawach i młodnikach nie stanowiły dla nich zagrożenia, z wyjątkiem smolika znaczonego, który występował w latach 2005-2006 na powierzchni od 1,8 ha do 4,46 ha, a w ostatnim okresie ponownie w ostatnim okresie w latach 2011- 2013 na powierzchni do 34,36 ha (2011 r.).

Nadleśnictwo swym zasięgiem administracyjnym obejmuje ogniska gradacyjne pierwotnych szkodników sosny na łącznej powierzchni 3791 ha.

W drzewostanach sosnowych cykliczne zagrożenia stwarzają: poproch cetyniak i strzygonia choinówka, zaś okresowe: brudnica mniszka i boreczniki sosnowe. Zagrożenie od poprocha cetyniaka rejestrowane było w latach: 2005, 2008, 2012. Ostatnia gradacja, która rozpoczęła się w 2012 roku na powierzchni 1096 ha, w tym samym roku gwałtownie wygasła po gwałtownych opadach deszczu i gradu w okresie lotu motyla.

W ostatnim 10-leciu zagrożenie ze strony brudnicy mniszki odnotowane zostało w 2012 roku na powierzchni 449ha, przy czym systematyczny monitoring rozwoju szkodnika nie wykazał potrzeby jego zwalczania za pomocą zabiegów lotniczych.

Strzygonia choinówka występowała wraz z pojawem poprocha cetyniaka, ostatnio w roku 2012, na powierzchni 258 ha. Warto nadmienić, iż w 2011 roku, w założonych na gruntach porolnych drzewostanach sosnowych III klasy wieku Leśnictwa Gwda Wielka, nieoczekiwanie pojawił się zespół borecznika podobnego. Takie nietypowe, gradacyjne pojawienie się pierwszej i drugiej generacji borecznika podobnego świadczy o wysokiej, ekologicznej niestabilności tych drzewostanów. W następnym roku, zagrożenie od boreczników sosnowych zarejestrowane zostało na powierzchni 799 ha. Zarówno strzygonia choinówka jak i boreczniki sosnowe nie wymagały zabiegów ratowniczych, a ich populacja pod względem ilościowym uległa wyraźnemu spadkowi w 2013 roku.

Z innych foliofagów na uwagę zasługuje gradacyjny pojaw miernikowców w drzewostanach dębowych na powierzchni 5,5 ha, w 2013 roku.

W latach 2005-2008, na niewielkiej powierzchni drzewostanów z udziałem świerka (od 0,6 ha do 38,3 ha) miała miejsce gradacja kornika drukarza, która załamała się w 2009 roku. Od 2012 roku, na terenie nadleśnictwa rejestrowana jest ponowna gradacja szkodnika, z nieporównywalnie większą dynamiką populacji, większymi szkodami i większym udziałem gatunków towarzyszących kornikowi drukarzowi, jak rytownik pospolity, kornik drukarczyk oraz czterooczek świerkowiec. We wcześniej tj. w latach 2008 - 2011 miała miejsce czteroletnia gradacja jesionowca pstrego i jeśniaka czarnego, która częściowo wyhamowała z uwagi na znaczny ubytek rośliny żywicielskiej w/w szkodników.

Pozyskanie, posuszu i wywrotów za minione dziesięciolecie wyniosło 185 900 m³ i jest to wielkość zbliżona do 2 etatów użytkowania rocznego pod względem miąższościowym. Powyższą masę należy uwzględnić w planowaniu użytkowania na najbliższe dziesięciolecie. W ogólnej masie pozyskania drewna z cięć sanitarnych, wywroty i złomy stanowiły 55,9% .

Należy podkreślić, że w minionym 10-leciu, złomy i wywroty powstałe wskutek huraganowych wiatrów, pozyskiwane były corocznie. Dotyczy to zwłaszcza drzewostanów rosnących na gruntach porolnych.

Cyklicznie rejestrowane silne wiatry spowodowały, że najwyższe masy wywrotów i złomów pozyskane zostały w latach: 2007 – 2011 (od 10 942 m³ do 20 309 m³ rocznie) i w roku 2014 – 16 928 m³ (dane do 2.10.2014r.).

Grzybowe choroby infekcyjne oraz szkody wyrządzone od jeleniowatych

W licznych drzewostanach sosnowych rosnących na gruntach porolnych rejestrowany jest ich powolny proces rozpadu. Rozpad niektórych fragmentów drzewostanów potęgowany jest i przyspieszany poprzez infekcyjne choroby grzybowe powodowane przez hubę korzeni i opieńkową zgniliznę korzeni, których obecność rejestruje się corocznie na powierzchni od 2020 ha (2005r.) do 4224 ha (2013r.). Jednocześnie proces wydzielania się drzew potęgowany jest poprzez działanie szkodników wtórnych z zespołu smolikowo-przyplaszczkowego. Corocznie w drzewostanach sosnowych, rosnących na gruntach porolnych, zachodzi potrzeba usuwania



Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych w Warszawie Zespół Ochrony Lasu w Szczecinku

posuszu czynnego, który pojawia się w formie pojedynczej i grupowej, a w niektórych latach również powierzchniowej. Prowadzi to do dalszego powiększania się luk lub powstawania nowych luk w drzewostanach.

Proces rozpadu drzewostanów rosnących na gruntach porolnych może być spowolniony lub zatrzymany, w wyniku ich wzmocnienia przez posadzenia produkcyjne bukiem lub ich przebudowę rębnią złożoną.

Stan sanitarny znacznej części lustrowanych drzewostanów sosnowych rosnących na gruntach porolnych jest dobry. Inne grzybowe choroby infekcyjne występują marginalnie i nie stanowią zagrożenia dla lasu.

Szkody abiotyczne powodowane przez przymrozki lub wysokie temperatury w ostatnim dziesięcioleciu są marginalne i nie zasługują na uwagę.

Przeprowadzona w 2013 roku przez Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej w Szczecinku inwentaryzacja szkód istotnych (powyżej 20%) od zwierzyny płowej wykazała, iż wystąpiły one na powierzchni 602,59 ha, głównie w przedziale 21-40%.

Innymi danymi dysponuje Nadleśnictwo Szczecinek, gdzie według inwentaryzacji przeprowadzonej w 2013 roku, szkody istotne zarejestrowano na powierzchni 149,04 ha, zaś rok później na powierzchni 59,74 ha. Należy podkreślić, iż wyraźny wzrost szkód istotnych notowany jest od 2010 roku.

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, w najbliższych latach można się spodziewać wystąpienia nielicznych zagrożeń w drzewostanach na terenie administrowanym przez Nadleśnictwo Szczecinek.

Do najistotniejszych zagrożeń przyszłego dziesięciolecia należy wymienić:

- dalszą aktywność grzybów patogenicznych systemu korzeniowego oraz rozród szkodników kambio i ksylofagicznych w drzewostanach sosnowych rosnących na gruntach porolnych, co może prowadzić do dalszego poszerzania się luk i gniazd oraz rozpadu pewnych fragmentów drzewostanów,
- cykliczne, gradacyjne pojawianie się foliofagów sosny z dominującym występowaniem poprocha cetyniaka i w mniejszym stopniu brudnicy mniszki oraz boreczników sosnowych w wyznaczonych ogniskach gradacyjnych oraz poza nimi, co związane jest z potrzebami corocznego monitorowania dynamiki liczebnościowej poszczególnych gatunków,
- szkody powodowane przez jeleniowate w lesie.

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 terminie możliwie najkrótszym, ze szczególnym uwzględnieniem jego pilności i jakości.

Zadania ochronne należy realizować między innymi poprzez:

- prawidłowe, systematyczne monitorowanie zagrożenia ze strony głównych szkodników pierwotnych sosny;

- zwiększone działania profilaktyczne z zakresu ochrony i hodowli lasu, podnoszące biologiczną odporność drzewostanów, zmniejszające tym samym ryzyko wystąpienia gradacji;
- utrzymanie liczebności populacji szkodników pierwotnych na poziomie niezagrażającym trwałości drzewostanów, poprzez prowadzenie zabiegów ratowniczych z zastosowaniem preparatów dopuszczonych do stosowania z aktualnej listy Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi;
- wprowadzanie na etapie zakładania upraw, gatunków lasotwórczych podnoszących biologiczną odporność przyszłych drzewostanów;
- dbałość o odpowiednio dobry stan sanitarny drzewostanów w obszarach ognisk gradacyjnych szkodników pierwotnych sosny. Posusz czynny powinien być w nich utrzymany na jak najniższym poziomie;
- ograniczanie do minimum poziomu posuzu czynnego w obszarach zagrożonych i opanowanych przez korzeniowca wieloletniego oraz opieńkową zgniliznę korzeni (walkę z patogenami należy oprzeć na aktualnej wiedzy leśnej);
- wprowadzanie gatunków drzew i krzewów leśnych zatrzymujących lub spowalniających procesy rozpadu drzewostanu na gruntach porolnych;
- utrzymanie na dotychczasowym poziomie praktyki odnawiania powierzchni zrębowych, po co najmniej jednym sezonie wegetacyjnym przelegiwania, co radykalnie obniży poziom zagrożenia i szkód od szeliniaka w nowo zakładanych uprawach iglastych;
- obniżenie szkód od jeleniowatych, do poziomu umożliwiającego wyprowadzenie upraw i młodników;
- monitorowanie zwiększania zasobów tzw. martwego drewna, aby nie dopuścić do pogorszenia się stanu sanitarnego drzewostanów, prowadzącego do zakłóceń w zachowaniu ciągłości i trwałości lasu.

Dla kompleksów leśnych, w których rejestruje się zagrożenia i dochodzi lub może dojść do znacznych uszkodzeń lub rozpadu drzewostanu, podjęte działania hodowlano-ochronne powinny mieć charakter priorytetowy. Występujące w tych kompleksach formy ochrony przyrody, jak np. Natura 2000 czy rezerваты przyrody powinny być również objęte tymi działaniami, w przeciwnym razie mogą utracić swój charakter i cel, do którego zostały powołane.

Zał. 3

KIEROWNIK
Zespołu Ochrony Lasu
z up. 
mgr inż. Stefan Perz

Zestawienie występowania i zwalczania szkodników lasu w Nadleśnictwie Szczecinek (pow. w ha).

Lata	Pędraki i rolnice		Szeliniaki		Smolik znaczący		Strzygonia choin.		Poproch cet.		Boreczniki sos.		Burdnica mn.		Chrab.-imago		Gryzonie		Skoczgonki		Jeleniowate		Boby		Kornik drukarz		Opieki							
	wyst.	zw.	wyst.	zw.	wyst.	zw.	wyst.	zw.	wyst.	zw.	wyst.	zw.	wyst.	zw.	wyst.	zw.	wyst.	zw.	wyst.	zw.	wyst.	zw.	wyst.	zw.	wyst.	zw.	wyst.	zw.						
2005	0,80				4,46	1,1			78						170	170			1,50	1,50	55,2				0,6				0,6					
2006	0,80				1,8	0,8															65				34				34					
2007	1,30																				9,17				29,83				29,83					
2008	1,08						27		188								0,05				12,05	0,2			38,33				38,33					
2009	1,97														1,4	1,4					31,15	0,8												
2010	2,88																0,74				31,15	0,8									0,23	0,23		
2011	1,84				34,36	34,36															75,87				15				15		0,5			
2012	0,96		3,94		0,44	0,44	258		1 096		799	449									52,52				0,3				0,3					
2013	0,96				9,9	9,9					28						6,35				139,29				12,36				12,36					
2014																																		

Dokładne dane za rok 2014, zgodnie z & 6 IOL, zestawione zostaną przez ZOL w terminie do 31.12.2014r.

Ponadto stwierdzono w:

- 2005r. - mszyca bukowa: występ. - 2,6 ha, zwalcz. - 2,6 ha
- 2006r. - przezierniki: występ. - 3 ha
- 2007r. - przypłaszczek: występ. - 17,64 ha, zwalcz. - 4,01 ha
- 2013r. - miernikowce na db: występ. - 5,5 ha
- zające: występ. - 9,73 ha

Opracował: 7.10.2014r.

GŁÓWNY SPECJALISTA
SADZAWCZY I ŚNIEDY
M. Matysiak
mgr inż. Mirosław Matysiak

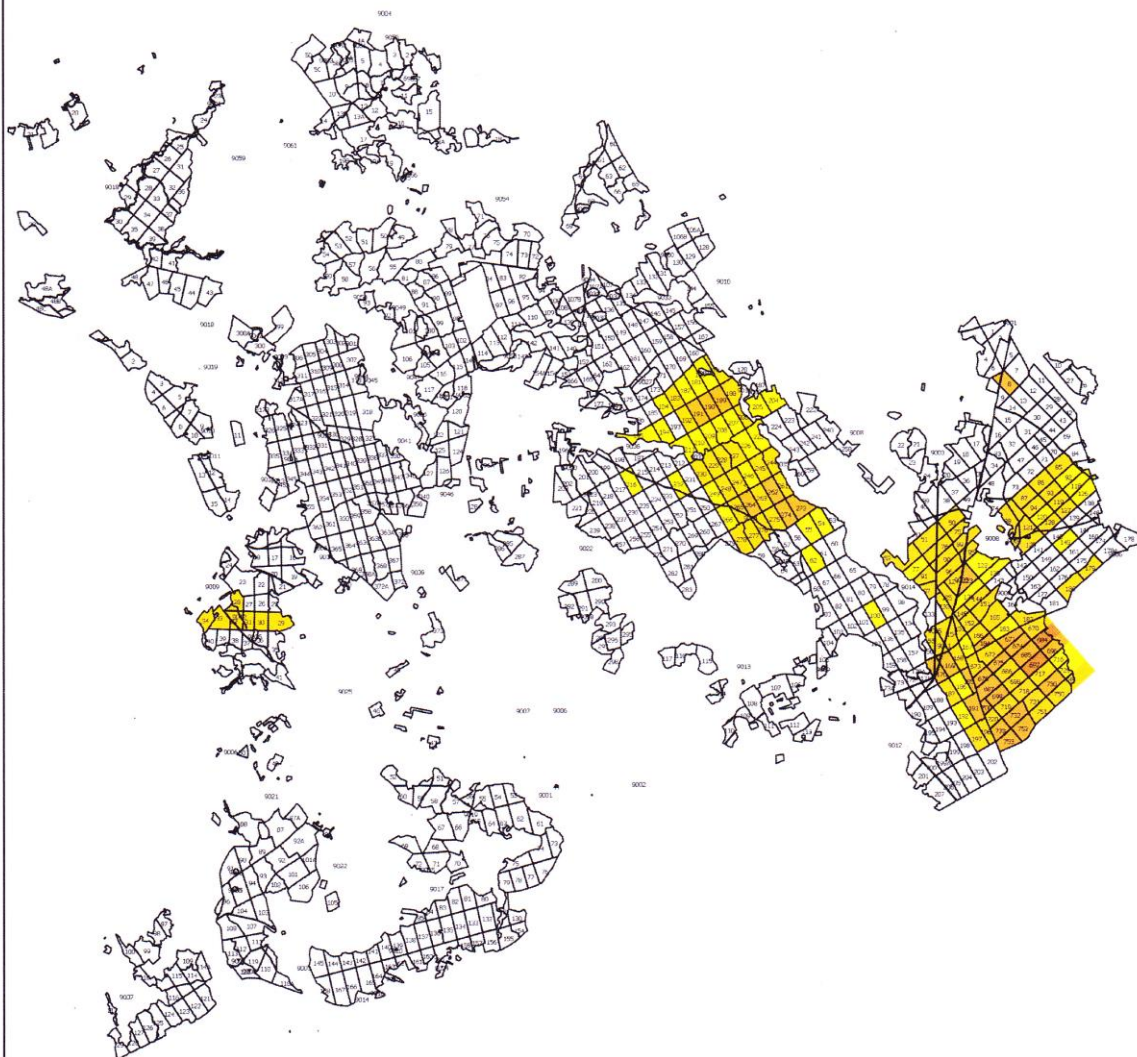
Zestawienie występowania chorób lasu i szkód abiotycznych w Nadleśnictwie Szczecinek (pow. w ha)

Lata	Abiotyczne			Pasz. zgorzel siewek-igl.			Pas. zgorzel siewek-liśc.			Osutki sosny			Osutki modrzewia			Rdze na igłach / liśc.			Mączniak dębu			Zamieranie db			Zamieranie bk			Zamieranie jesionna			Huba korzeni			Przewężenie pęd.		
	Szk. wyst	Up.mi. wyst	Drz. wyst	Szk. wyst	Up.mi. wyst	Drz. wyst	Szk. wyst	Up.mi. wyst	Drz. wyst	Szk. wyst	Up.mi. wyst	Drz. wyst	Szk. wyst	Up.mi. wyst	Drz. wyst	Szk. wyst	Up.mi. wyst	Drz. wyst	Szk. wyst	Up.mi. wyst	Drz. wyst	Szk. wyst	Up.mi. wyst	Drz. wyst	Szk. wyst	Up.mi. wyst	Drz. wyst	Szk. wyst	Up.mi. wyst	Drz. wyst						
2005	1,50	7,92		1,48	0,58		1,86	30		1,39	1,12	12,95				0,09	1,75	58,06	33,86	2020																
2006	0,49	8		1,75	1,52		2,55	3		0,89	0,76	3				0,04	9	57		3715																
2007	0,62	5		1,83	1,45		1,93	3		0,74	1,41	3					5	57		4021																
2008		9,29	14,55	1,92	0,38		3,18			0,48	2,18							15,73	41	3980																
2009		2,65	2,9	1,20	0,80		2,70	16,98		0,50	2,10								41	4033																
2010	0,05	2,39	12,04	1,21	0,75	3,52	2,00			0,93	1,91							15,61	41	4033																
2011	3,51	1,70	6,45	1,18	0,20					0,78	1,42							21,90	41	4033																
2012	0,17		3,5	1,52	0,28		2,52			0,63	1,27								41	4033																
2013		0,40	0,05	0,07							0,88							1,10		4224																
2014																																				

Dokładne dane za rok 2014, zgodnie z 6 IOL zestawione zostaną przez ZOL w terminie do 31.12.2014r.

Opracował: 7.10.2014r.

Nadleśnictwo Szczecinek



szczecinek_ognisko_85-2010

- 2-5%
- 6-10%
- 11-25%
- 26-50%
- powyżej 50%

Pow. ognisk grad. - 3791 ha

ZS.6004.2.2013

Końcowa ocena realizacji dotychczasowego planu urządzenia lasu

Końcową ocenę gospodarki leśnej ubiegłego okresu gospodarczego za lata 2005-2014 w Nadleśnictwie Szczecinek opieram na wynikach inwentaryzacji stanu lasu na dzień 01 stycznia 2015 r., analizie gospodarki przeszłej sporządzonej przez Nadleśniczego, koreferacie wykonawcy projektu planu urządzenia lasu, koreferacie z kontroli okresowej, 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 zostały wykonane. Niewielkie odstępstwa od założeń planu (wykonanie etatu powierzchniowego trzebieży późnych w 84 %) wynikały z wyłączenia części powierzchni z użytkowania (w tym utworzenie sieci ostoi różnorodności biologicznej) oraz z konieczności usuwania szkód spowodowanych czynnikami biotycznymi i abiotycznymi. Nadleśnictwo usunęło 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. Łącznie w dziesięcioleciu pozyskano przeszło 153 tys. m³ użytków przygodnych, co stanowiło ponad 16 % grubizny pozyskanej ogółem. 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. Efektem prawidłowych działań nadleśnictwa jest również wzrost wskaźnika pokrycia upraw, brak upraw przepadłych, oraz uzyskanie blisko 99 % upraw i młodników do 10 lat zgodnych ze składem pożądanym.

Biorąc powyższe pod uwagę, gospodarkę leśną ubiegłego okresu gospodarczego w Nadleśnictwie Szczecinek oceniam pozytywnie.

DYREKTOR

Sławomir Cichon

3. OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ

3.1. OGÓLNE ZASADY OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH

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 lasu 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 urządzeniowego przyjęto sześć następujących kryteriów trwale zrównoważonej gospodarki leśnej oraz orientacyjne wskaźniki odpowiadające tym kryteriom:

- 1) kryterium zachowania i odpowiedniego wzmocnienia zasobów leśnych i ich udziału w globalnym bilansie węgla – oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które zapewnia pożądaną ilość i jakość zasobów leśnych w horyzoncie średnio- i długookresowym (poprzez wyważenie stosunku pozyskania do przyrostu), zmierza do utrzymania zapasu lub jego zwiększenia (do poziomu pożądanego ze względów ekonomicznych, ekologicznych i społecznych) oraz zwiększania lesistości, kiedy tylko może to przyczynić się do zwiększenia wartości ekonomicznych, ekologicznych, społecznych i kulturowych;
- 2) kryterium utrzymania zdrowia i witalności ekosystemów leśnych – oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które zmierza do jak najpełniejszego wykorzystania struktur i procesów naturalnych (gdzie jest to tylko możliwe i w stopniu ekonomicznie wykonalnym), popiera i utrzymuje odpowiednią różnorodność genetyczną, gatunkową i strukturalną oraz wykorzystuje gatunki drzew dostosowanych do warunków siedliskowych, w celu zwiększenia stabilności, żywotności i odporności lasów (na niesprzyjające czynniki środowiskowe) oraz wzmocnienia naturalnych mechanizmów regulacyjnych;
- 3) kryterium utrzymania i wzmocnienia produkcyjnych funkcji lasu – oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które zmierza do zapewnienia odpowiedniego poziomu pozyskania produktów leśnych, zarówno drzewnych, jak i nie drzewnych (w rozmiarze nie większym niż możliwy do utrzymania przez długi okres) oraz odpo-

wiedniej infrastruktury (w celu sprawnego dostarczania dóbr i usług), przy równoczesnej minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko;

- 4) kryterium zachowania, ochrony i odpowiedniego wzmocnienia biologicznej różnorodności w ekosystemach leśnych – oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które preferuje:
 - a) odnowienia naturalne, jeżeli tylko występują warunki zapewniające odpowiednią ilość i jakość zasobów leśnych, a także gdy istniejące proveniencje cechują się odpowiednią jakością w odniesieniu do siedliska,
 - b) gatunki rodzime i lokalne (dobrze dostosowane do warunków siedliskowych) w odnowieniach i zalesieniach – tam gdzie to możliwe,
 - c) różnorodność, zarówno w obrębie struktury powierzchniowej, jak i pionowej oraz różnorodność gatunkową w leśnej działalności gospodarczej, a tam gdzie to możliwe, również zachowanie i odtwarzanie różnorodności krajobrazu,
 - d) pozostawianie obumarłych drzew stojących i leżących, drzew dziuplastych, starodrzewi i szczególnie rzadkich gatunków drzew, w liczbie i rozmieszczeniu koniecznym do zapewnienia różnorodności biologicznej, z uwzględnieniem potencjalnego oddziaływania na zdrowie i stabilność lasów oraz ekosystemów sąsiadujących z lasami,
 - e) ochronę cennych biotopów, m.in. źródlisk, 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 lęgowych, 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 urzędniowego 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) – wyrażony odpowiednim klasyfikowaniem drzewostanów do gospodarstw.

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 typów siedliskowych 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 miąższu drewna na koniec planowanego okresu gospodarczego, odpowiednio do możliwości przyrostu tej miąższu 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.

W Nadleśnictwie Szczecinek 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,
- 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 TD 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, w tym prowadzenie sukcesywnej przebudowy drzewostanów rębnych i starszych, przy pomocy rębni właściwych dla danych gospodarstw i siedlisk leśnych,
- planowe odnawianie powstających zrębów otwartych oraz powierzchni podokapowych,
- stosowanie w odnowieniach gatunków lasotwórczych zgodnych z przyjętymi składami gatunkowymi upraw, z wykorzystaniem mikro różnicowania siedlisk leśnych oraz tam gdzie to możliwe odnowień naturalnych,
- stosowanie w odnawianiu chronionych przyrodniczych siedlisk leśnych gatunków z właściwych typów drzewostanów o kierunku ochronnym,
- właściwe wykonywanie wszystkich zabiegów przedrębnych, zgodnie z zasadami proekologicznej, trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, czyli w taki sposób, aby nie pogorszyć stanu i różnorodności siedlisk leśnych,
- stosowanie wszelkich dostępnych środków ochrony upraw i młodników leśnych przed szkodami od zwierzyny płowej,
- właściwe wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych w drzewostanach przedrębnych, czyli w sposób zapewniający poprawę ich stanu sanitarnego, jakości oraz stabilności ekologicznej, przy równoczesnym zapewnieniu maksymalnej możliwej ochrony cennych elementów środowiska przyrodniczego, występujących na powierzchni objętej zabiegami,
- stałe monitorowanie stanu sanitarnego lasu ze szczególnym uwzględnieniem drzewostanów na gruntach porolnych oraz jak najszybsze reagowanie na pojawiające się zagrożenia.

Proekologiczna gospodarka leśna zmusza do ciągłego poszukiwania rozwiązań oryginalnych, często bez wzorców, instrukcji i zaleceń. Wymaga daleko idącej samodzielności 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.

3.1.2. Ogólne zasady zachowania ładu przestrzennego i czasowego w planowaniu zadań gospodarczych

3.1.2.1. Podział na gospodarstwa

Podział gruntów zalesionych i niezalesionych Nadleśnictwa na gospodarstwa dokonany został na podstawie decyzji KZP oraz obowiązujących zasad hodowli lasu i instrukcji urządzania lasu.

Utworzono następujące gospodarstwa (*grunty zalesione i niezalesione*):

Gospodarstwo specjalne (S) – o pow. 2912,98 ha

Do gospodarstwa specjalnego zaliczono:

OBREB SZCZECINEK – 625,53 ha

- | | | |
|--|---|-------------------|
| a) rezerwat (dokładna lokalizacja wymieniona w pkt. 1.3.9.2) | – | 3,09 ha; |
| b) lasy ze źródłiskami i inne cenne pod względem przyrodniczym lub krajobrazowym, w szczególności na gruntach przyległych do rzek w tym: | – | 463,83 ha, |
| – ostoje różnorodności biologicznej (dokładna lokalizacja w załącznikach do POP) – 452,56 ha (pow. 3,09 ha ujęto w rezerwatach) | – | 449,47 ha, |
| – lasy ze źródłiskami (dokładna lokalizacja POP w pkt 4.3.2) | | |
| – 26,72 ha (15,57 ha ujęto w ostojach różnorodności biologicznej) | – | 11,15 ha, |
| – pozostałe cenne oddz. 76i | – | 3,21 ha; |
| c) lasy na siedliskach bagiennych – 358,64 ha (326,52 ha ujęto w pkt. b) w tym: | – | 32,12 ha, |
| BMb – 250,62 ha, (238,91 ha ujęto w pkt. b) | – | 11,71 ha, |
| LMb – 108,02 ha, (87,61 ha ujęto w pkt. b) | – | 20,41 ha; |

- d) lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne i zachowawcze – dokładna lokalizacja wymieniona w pkt. 1.3.9.2 – **17,65 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) – **21,80 ha;**
- f) lasy na stałych siedliskach badawczych i doświadczalnych (dokładna lokalizacja wymieniona w pkt. 1.3.9.2) – pow. 67,12 ha, (7,50 ha ujęto wcześniej) – **59,62 ha;**
- g) lasy na których zainwentaryzowano siedliska przyrodnicze Natura 2000 o znaczeniu priorytetowym (dokładna lokalizacja wymieniona w POP w pkt. 4.4.2) – **27,42 ha,**
w tym:
 - 91E0 – 71,81 ha (48,59 ha ujęto z innych przyczyn) – 23,22 ha,
 - 91D0 – 264,79 ha (260,59 ha ujęto z innych przyczyn) – 4,20 ha;

OBREB WIERZCHOWO – 2080,97 ha

- a) rezerwat (dokładna lokalizacja wymieniona w pkt. 1.3.9.2) – **144,76 ha;**
- b) lasy ze źródłiskami i inne cenne pod względem przyrodniczym lub krajobrazowym, w szczególności na gruntach przyległych do rzek – **923,16 ha,**
w tym:
 - ostoje różnorodności biologicznej (dokładna lokalizacja w załącznikach do POP) – 1050,95 ha (pow. 144,76 ujęto w pkt. a) – 906,19 ha,
 - lasy ze źródłiskami (dokładna lokalizacja POP w pkt 4.3.2) – 2,38 ha,
 - pozostałe cenne oddz.: 64f, 92a, 103c, 295d, 305b, 359b – 14,59 ha;
- c) lasy na siedliskach bagiennych – 936,45 ha (699,17 ha ujęto w pkt. a i b) – **237,28 ha,**
w tym:
 - Bb – 136,99 ha, (133,22 ha ujęto w pkt. a i b) – 3,77 ha,
 - BMb – 600,67 ha, (414,81 ha ujęto w pkt. a i b) – 185,86 ha,
 - LMb – 198,79 ha, (151,14 ha ujęto w pkt. a i b) – 47,65 ha;
- d) lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne i zachowawcze (dokładna lokalizacja wymieniona w pkt. 1.3.9.2) – 20,91 ha (5,65 ha ujęto w pkt. b, 10,55 ujęto w pkt. g) – **4,71 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) – 12,23 ha, (5,45 ha ujęto w pkt. b) – **6,78 ha;**
- f) lasy na stałych siedliskach badawczych i doświadczalnych (dokładna lokalizacja wymieniona w pkt. 1.3.9.2) – 432,56 ha (32,93 ha ujęto wcześniej) – **399,63 ha;**
- g) lasy na których zainwentaryzowano siedliska przyrodnicze Natura 2000 o znaczeniu priorytetowym (dokładna lokalizacja wymieniona w POP w pkt. 4.4.2) – **173,39 ha,**
w tym:
91E0 – 304,14 ha (138,04 ha ujęto z innych przyczyn) – 166,10 ha,
91D0 – 658,51 ha (651,22 ha ujęto z innych przyczyn) – 7,29 ha;
- h) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej – 234,57 ha (65,54 ujęto z innych przyczyn) – **169,03 ha;**
- i) glebochronne – 39,13 ha (dokładna lokalizacja wymieniona w pkt. 1.3.9.2), 16,90 ha ujęto z innych przyczyn – **22,23 ha;**

OBREB DYMINEK – 206,48 ha

- a) lasy ze źródłiskami i inne cenne pod względem przyrodniczym lub krajobrazowym, w szczególności na gruntach przyległych do rzek – **143,75 ha;**
w tym:
– ostoje różnorodności biologicznej (dokładna lokalizacja w załącznikach do POP) – 134,53 ha,
– lasy ze źródłiskami (dokładna lokalizacja POP w pkt 4.3.2) – 9,22 ha,
- b) lasy na siedliskach bagiennych (BMb) – 17,47 ha (12,94 ha ujęto w pkt. b) – **4,53 ha;**
- c) lasy na których zainwentaryzowano siedliska przyrodnicze Natura 2000 o znaczeniu priorytetowym (dokładna lokalizacja wymieniona w POP w pkt. 4.4.2) – **28,94 ha;**
w tym:
91E0 – 93,94 ha (65,00 ha ujęto z innych przyczyn) – 28,94 ha,
91D0 – 2,95 ha (2,95 ha ujęto w pkt. b);

- h) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej
– 105,77 ha, (76,51 ha ujęto w pkt. a) – **29,26 ha;**

Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) - o pow. – 3557,37 ha,

w tym:

- OBREB SZCZECINEK – 577,71 ha,
- OBREB WIEZRZCHOWO – 2240,05 ha,
- OBREB DYMINEK – 739,61 ha.

Do gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych zaliczono wszystkie lasy ochronne z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.

Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) - o pow. – 12917,45 ha,

w tym:

- OBREB SZCZECINEK – 2578,18 ha,
- OBREB WIEZRZCHOWO – 5527,31 ha,
- OBREB DYMINEK – 4811,96 ha.

Obejmujące pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną,

w tym:

- zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ) – 5935,90 ha,

w tym:

- OBREB SZCZECINEK – 770,39 ha,
- OBREB WIEZRZCHOWO – 2484,49 ha,
- OBREB DYMINEK – 2681,02 ha.

przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ) – 6981,55 ha,

w tym:

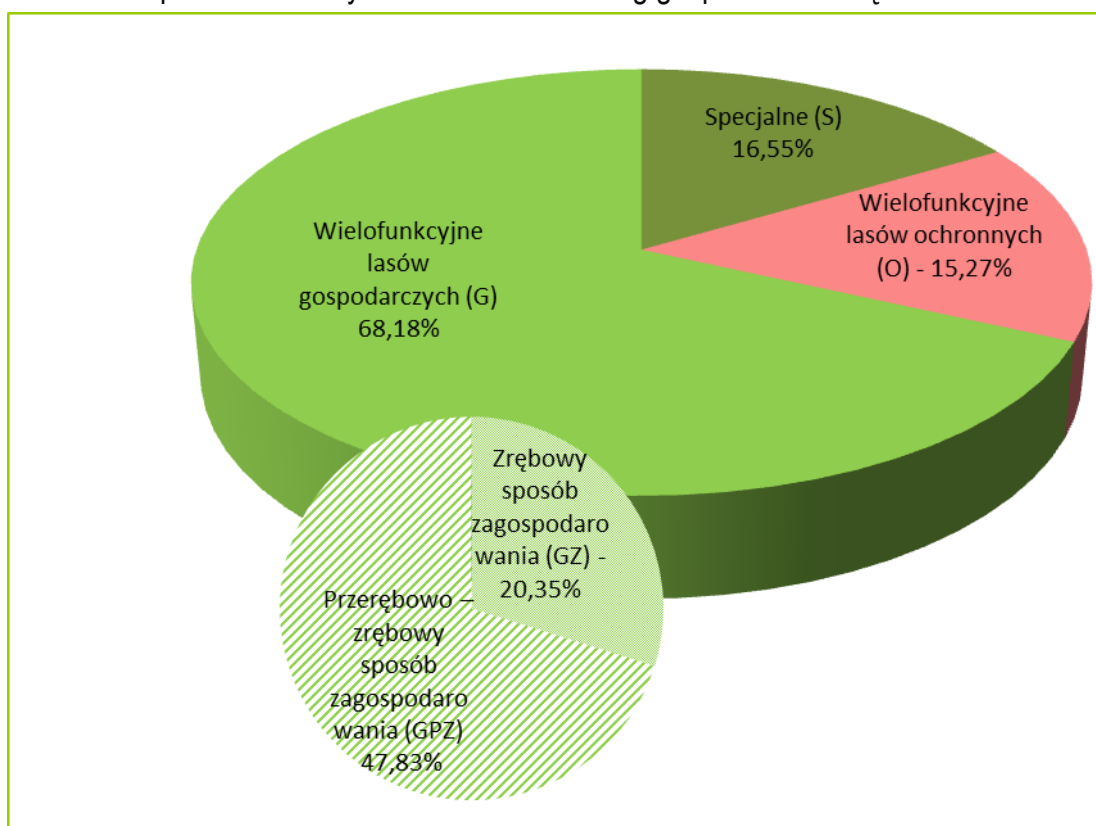
- OBREB SZCZECINEK – 1807,79 ha,
- OBREB WIEZRZCHOWO – 3042,82 ha,
- OBREB DYMINEK – 2130,94 ha.

Powierzchniową i miąższościową tabelę klas wieku według gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności zamieszczono w tomach II (dane obrębowe) - tabela VI.

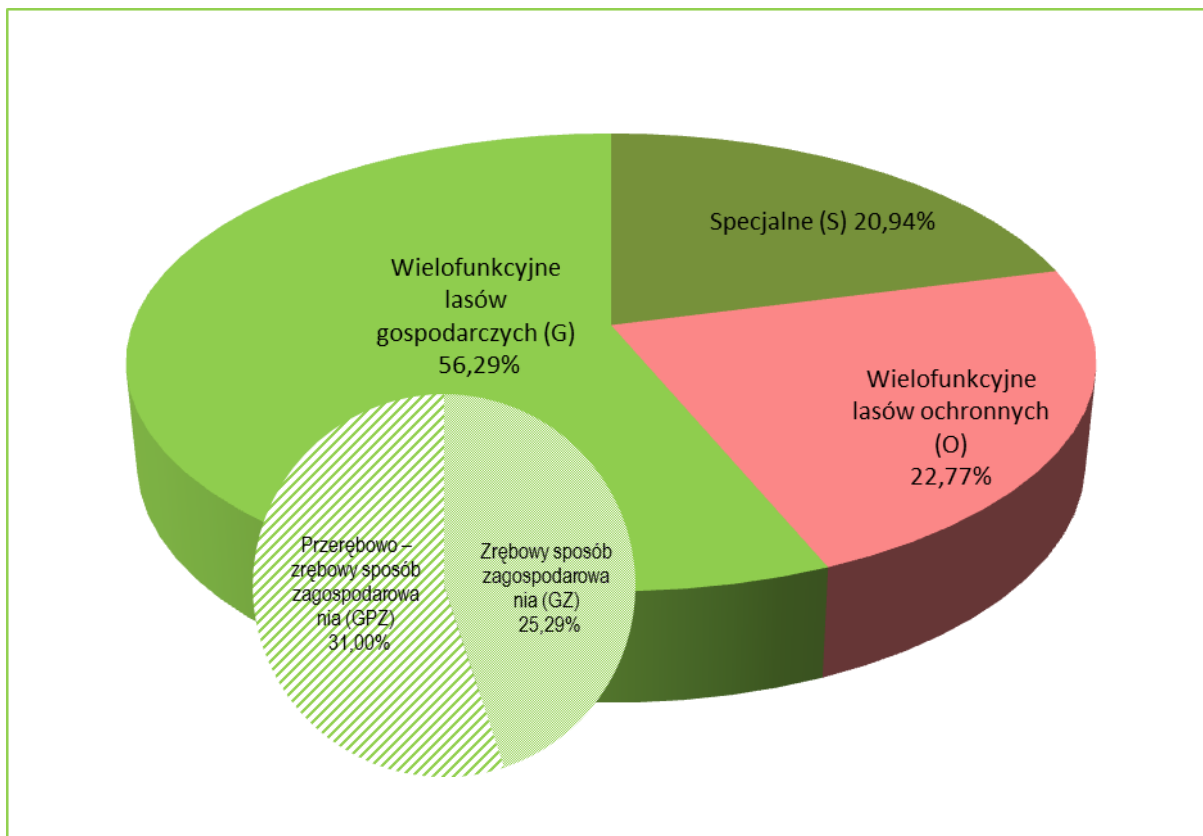
Zestawienie powierzchni gruntów zalesionych i miąższości wg gospodarstw (bez przestojów)

Lp.	Gospodarstwo	OBREB						NADLEŚNICTWO	
		SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK		powierzchnia – ha miąższość – m ³ brutto	%
		powierzchnia – ha miąższość – m ³ brutto	%	powierzchnia – ha miąższość – m ³ brutto	%	powierzchnia – ha miąższość – m ³ brutto	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Specjalne (S)	<u>623,29</u> 175555	<u>16,55</u> 15,95	<u>2044,41</u> 547255	<u>20,94</u> 19,86	<u>202,18</u> 55145	<u>3,55</u> 3,79	<u>2869,88</u> 777955	<u>14,92</u> 14,65
2	Wielofunkcyjne lasów ochronnych (O)	<u>575,01</u> 159150	<u>15,27</u> 14,46	<u>2222,65</u> 672230	<u>22,77</u> 24,40	<u>731,45</u> 191830	<u>12,83</u> 13,19	<u>3529,11</u> 1023210	<u>18,35</u> 19,27
3	Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G) w tym:	<u>2567,48</u> 765865	<u>68,18</u> 69,59	<u>5496,28</u> 1536055	<u>56,29</u> 55,74	<u>4767,67</u> 1207175	<u>83,62</u> 83,02	<u>12831,43</u> 3509095	<u>66,73</u> 66,08
	Zrębowy sposób zagospoda- rowania (GZ)	<u>766,27</u> 230220	<u>20,35</u> 20,92	<u>2469,73</u> 747735	<u>25,29</u> 27,13	<u>2641,19</u> 621805	<u>46,32</u> 42,76	<u>5877,19</u> 1599760	<u>30,56</u> 30,12
	Przerębowo – zrębowy spo- sób zagospodarowania (GPZ)	<u>1801,21</u> 535645	<u>47,83</u> 48,67	<u>3026,55</u> 788320	<u>31,00</u> 28,61	<u>2126,48</u> 585370	<u>37,30</u> 40,26	<u>6954,24</u> 1909335	<u>36,16</u> 35,96
	Ogółem grunty zalesione	<u>3765,78</u> 1100570	<u>100,00</u> 100,00	<u>9763,34</u> 2755540	<u>100,00</u> 100,00	<u>5701,30</u> 1454150	<u>100,00</u> 100,00	<u>19230,42</u> 5310260	<u>100,00</u> 100,00

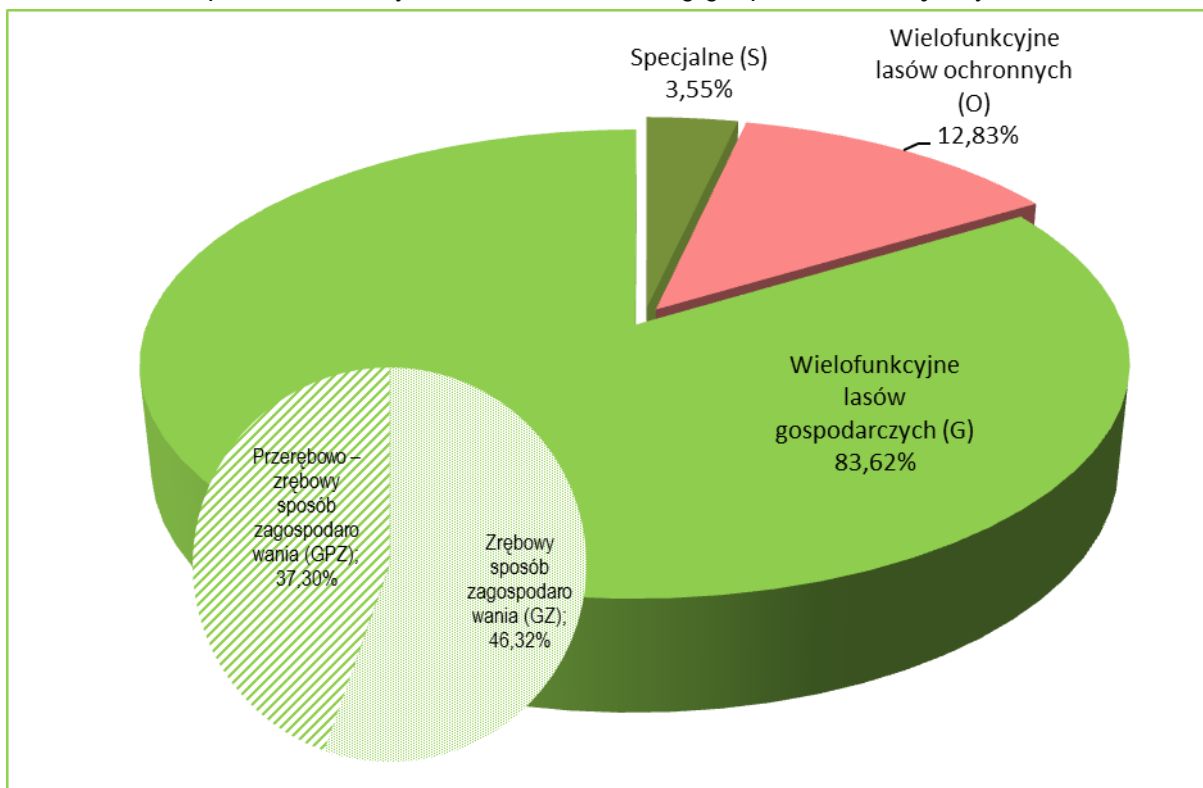
Udział powierzchniowy drzewostanów według gospodarstw obręb Szczecinek



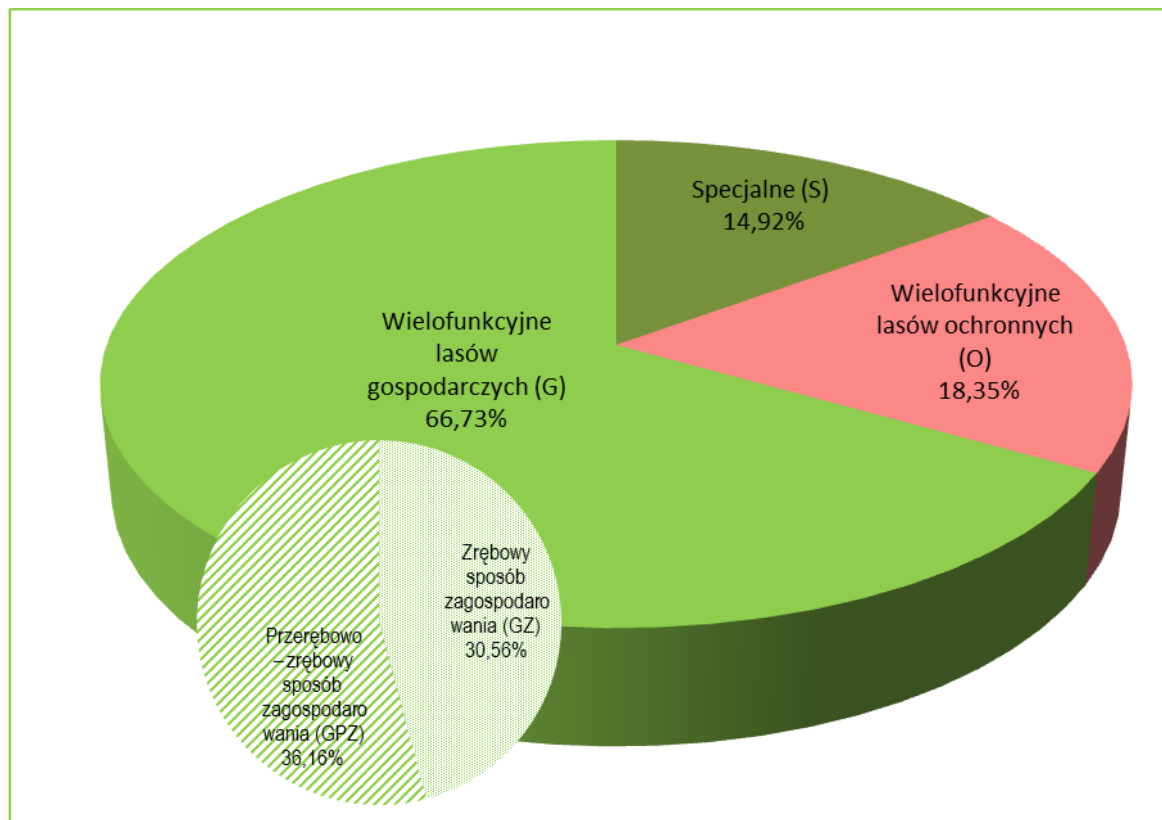
Udział powierzchniowy drzewostanów według gospodarstw obręb Wierzchowo



Udział powierzchniowy drzewostanów według gospodarstw obręb Dyminek



Udział powierzchniowy drzewostanów według gospodarstw Nadleśnictwo Szczecinek



3.1.2.2. Przyjęte wieki rębności

Komisja Założeń Planu przyjęła następujące **wieki rębności**, jednakowe dla lasów ochronnych i gospodarczych.

Gatunek	Wiek rębności
Db, Js, Wz	140
Bk, Jd	120
So, Md, Kl, Jw, Lp	100
Św, Dg	90
Brz, Ol, Gb	80
Os, Ol odroślowa	60
Tp, Ol _{sz} , Wb	40

Odpowiadają one zakresom wieków rębności określonym dla Nadleśnictwa w wykazie zamieszczonym w rozdziale VIII instrukcji u.l.

3.1.2.3. Podział lasu na ostępy

Dla zapewnienia wymogów ładu przestrzennego, zachowano dotychczasowy układ ostępów stałych przyjętych w poprzednim planie u.l. W nielicznych przypadkach, podyktowanych sytuacją obecną korekta ładu przestrzennego, grunty przyjęte, zoptymalizowano ich zasięg. Zaprojektowano 474 ostępy stałe (obręb Szczecinek – 106, obręb Wierzchowo – 257, obręb Dyminek – 111). Ostępy o nietypowej długości – jeden lub trzy oddziały – spotyka się przeważnie na początku i końcu szeregów ostępowych oraz w rozdrobnionych kompleksach leśnych. Początek i koniec ostępu oparto zasadniczo na granicach podziału powierzchniowego. W ramach ostępu stałego użytkowanie rębne należy prowadzić zgodnie z kierunkiem oznaczonym na mapie cięć strzałką czerwoną.

W 2 przypadkach w obrębie Dyminek wyznaczono ostępy przejściowe, oznaczone na mapie cięć strzałką niebieską. Nie było potrzeby stosowania wrębów.

3.2. 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.

3.2.1 Etat użytkowania rębnego

Podstawą wyliczenia etatów użytkowania rębnego był przyjęty dla poszczególnych gatunków wiek rębności oraz podział na gospodarstwa. Dla gospodarstwa specjalnego etatu nie obliczano a wielkość planowanego użytkowania rębnego wynika z sumy stwierdzonych na gruntach potrzeb hodowlanych drzewostanów.

Dla gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych - zrębowego i przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania, wyliczono etaty według dojrzałości drzewostanów (z ostatniej i dwóch ostatnich klas wieku), a także etat wg zrównania średniego wieku. Tak wyliczone etaty posłużyły do wyboru etatu optymalnego w poszczególnych sposobach zagospodarowania.

Etaty według dojrzałości drzewostanów, ale tylko dla celów porównawczych, wyliczono również dla gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych.

Zestawienie obliczonych etatów użytkowania rębnego przedstawiono w tabeli XIV. Tabelę tę (z danymi dla poszczególnych obrębów) dołączono do tomów III oraz w załącznikach do elaboratu.

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 uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich kl. wieku						
	m ³ brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
OBRĘB SZCZECINEK								
Specjalne (S)	x	x	x	x	0	0	4232	4232
Wielofunkcyjne lasów ochronnych (O)	1892	1699	2001	1892	59	875	19368	19368
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (GZ)	1086 2,57	1892 4,61	3710 8,57	1892 4,61	269	x	x	14583 36,79
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (GPZ)	4436	4584	6981	4584	952	3311	x	56829
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (GP)	x	x	x	x	x	0	0	0
Razem Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G)	5522	6476	10691	6476	1221	3311	0	71412
Razem obręb	7414	8175	12692	8368	1280	4186	23600	95012
OBRĘB WIERZCHOWO								
Specjalne (S)	x	x	x	x	109	724	14861	14861
Wielofunkcyjne lasów ochronnych (O)	3381	7139	8742	7139	507	2228	39937	39937
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (GZ)	2585 6,15	7562 20,28	12063 30,84	7562 20,28	1505	x	x	62256 160,10
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (GPZ)	8182	9652	11477	9652	2105	5985	x	100965
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (GP)	x	x	x	x	x	0	0	0
Razem Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G)	10767	17214	23540	17214	3610	5985	0	163221
Razem obręb	14148	24353	32282	24353	4226	8937	54798	218019

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 uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich kl. wieku						
	m ³ brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
OBRĘB DYMINEK								
Specjalne (S)	x	x	x	x	0	0	0	0
Wielofunkcyjne lasów ochronnych (O)	692	1419	2685	1419	57	169	7897	7897
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (GZ)	9479 29,32	8173 24,56	7924 25,15	8173 25,15	396	x	x	79516 264,34
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (GPZ)	3790	4039	6724	4039	x	3714	x	43272
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (GP)	x	x	x	x	x	0	0	0
Razem Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G)	13269	12212	14648	12212	396	3714	0	122788
Razem obręb	13961	13631	17333	13631	453	3883	7897	130685
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	35523	46159	62307	46352	5959	17006	86295	443716

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 64% miąższościowego etatu optymalnego, w tym:
 - w obrębie Szczecinek – 102%,
 - w obrębie Wierzchowo – 56%,
 - w obrębie Dyminek – 56%;
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych ze zrębowym sposobem zagospodarowania (GZ) – etatami zbliżonymi do etatów optymalnych powierzchniowych, stanowiącymi 92% tego etatu, w tym:
 - w obrębie Szczecinek – 80%,
 - w obrębie Wierzchowo – 79%,
 - w obrębie Dyminek – 105%;

⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (GPZ) – etatami z potrzeb hodowlanych zbliżonymi do etatów optymalnych, w tym:

- w obrębie Szczecinek – 124%,
- w obrębie Wierzchowo – 105%,
- w obrębie Dyminek – 107%.

Łączny etat w gospodarstwach wielofunkcyjnych lasów ochronnych i wielofunkcyjnych lasów gospodarczych przyjęty na okres obowiązywania niniejszego planu, wynosi 424623 m³ brutto i stanowi 92% sumy etatów optymalnych w tych gospodarstwach (463520 m³) w tym:

- w obrębie Szczecinek – 108%,
- w obrębie Wierzchowo – 83%,
- w obrębie Dyminek – 96%.

Przyjęty etat ten jest niższy od sumy etatów według zrównania średniego wieku (623070 m³) o 28,8%, co w konsekwencji doprowadzi do wzrostu na koniec okresu gospodarczego średniego wieku drzewostanów Nadleśnictwa. Średni wiek drzewostanów Nadleśnictwa wynosi 57 lat i jest wyższy od połowy orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów Nadleśnictwa o 6 lat.

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 poszczególne grupy drzewostanów użytkowanie rębne zlokalizowano w:

- drzewostanach w KO - **853,26 ha** (100% pow.),
- drzewostanach w KDO - nie planowano cięć rębnych,
- drzewostanach rębnych - **905,79 ha** (39,7% pow.),
- drzewostanach bliskorębnych - **79,83 ha** (0,5% pow.)
- drzewostanach starszych - **128,49 ha** (16,9% pow.),

Razem powierzchnia manipulacyjna - 1967,37 ha (10,2% pow. d-stanów).

Do cięć rębnych zaplanowano wszystkie KO, w KDO na powierzchni 21,09 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 przestrzennego i czasowego, nieobjęto planem cięć części drzewostanów starszych – 629,63 ha. Ich powierzchnia w poszczególnych gospodarstwach przedstawia się następująco:

- ⇒ w gospodarstwie S - 489,98 ha,
- ⇒ w gospodarstwie O - 44,75 ha,
- ⇒ w gospodarstwie GZ - 33,35 ha,
- ⇒ w gospodarstwie GPZ - 61,55 ha.

Zestawienie powierzchni drzewostanów starszych pozostawionych bez cięć

Gospodarstwo	Pozostawiono bez cięć ze względu na:		Razem
	ustawowe formy ochrony oraz wewnętrzne zarządzenia LP	ład przestrzenny	
	powierzchnia - ha		
1	2	3	4
NADLEŚNICTWO SZCZECINEK			
Specjalne (S)	489,98	-	489,98
Wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)	16,56	28,19	44,75
Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (GZ)	14,80	18,55	33,35
Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych przerębowo-zrębowych (GPZ)	19,93	41,62	61,55
Ogółem	541,27	88,36	629,63

Zestawienie użytkowania rębego niezaliczonego na poczet etatu

KATEGORIA CIĘĆ	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK		pow. w ha	m ³ brutto netto
	pow. w ha	m ³ brutto netto	pow. w ha	m ³ brutto netto	pow. w ha	m ³ brutto netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Uprzątnięcie płazowin	---	---	---	---	---	---	---	---
Uprzątnięcie nasienników i przestojów	---	---	---	<u>175</u> 144	---	---	---	<u>175</u> 144

KATEGORIA CIĘĆ	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK			
	pow. w ha	m ³ brutto netto	pow. w ha	m ³ brutto netto	pow. w ha	m ³ brutto netto	pow. w ha	m ³ brutto netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Poszerzenie linii podziału powierzchniowego i uprzętnienie zadrzewień na gruntach nieleśnych	1,61	<u>305</u> 261	5,11	<u>1110</u> 942	3,06	<u>665</u> 574	9,78	<u>2080</u> 1777
Razem	1,61	<u>305</u> 261	5,11	<u>1285</u> 1086	3,06	<u>665</u> 574	9,78	<u>2255</u> 1921

3.2.2. Etat użytkowania przedrębego

W ramach użytkowania przedrębego zrezygnowano z planowania czyszczeń późnych (CPP), natomiast w drzewostanach w przejściowej fazie rozwojowej, gdzie w trakcie wykonywania zabiegu pielęgnacyjnego może zaistnieć potrzeba poboru miąższości, zaplanowano odpowiednio TW lub tylko zabieg hodowlany CP. W drzewostanach starszych klas wieku, zdrowych o niskim i równomiernym zwarciu, w których nie stwierdzono potrzeby prowadzenia zabiegu w najbliższym dziesięcioleciu nie planowano użytkowania przedrębego (TP).

Powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębego wyliczony został na podstawie wskazań gospodarczych, ustalonych podczas prac taksacyjnych dla każdego wyłączenia. Wskazania dotyczące użytkowania przedrębego obejmują drzewostany lub ich część, w których nie przewiduje się użytkowania rębego.

Zestawienie przyjętego rozmiaru powierzchniowego użytkowania przedrębego dla Nadleśnictwa Szczecinek na okres realizacji planu

OBRĘB	CPP	TRZEBIEŻE			OGÓŁEM
		TW	TP	RAZEM TRZEBIEŻE	
	Powierzchnia w ha				
1	2	3	4	5	6
SZCZECINEK	-	461,35	1871,93	2333,28	2333,28
WIERZCHOWO	-	1415,11	4786,04	6201,15	6201,15
DYMINEK	-	824,29	3312,80	4137,09	4137,09
NADLEŚNICTWO SZCZECINEK	-	2700,75	9970,77	12671,52	12671,52

Zestawienie danych, na podstawie, których zaprojektowano orientacyjną wielkość miąższości grubizny planowanej do pozyskania w ramach użytkowania przedrębego

L.p.	Wyszczególnienie	m ³ netto	%	Objaśnienie
1	2	3	4	5
NADLEŚNICTWO SZCZECINEK				
1	Rozmiar planowanego użytkowania przedrębego w ubiegłym okresie	530000	41,3	1:3
			46,7	1:4
2	Rozmiar użytkowania przedrębego na dziesięciolecie według wykonania w okresie ostatnich 5 lat	647800	50,4	2:3
			57,0	2:4
3	Spodziewany tabelaryczny przyrost miąższości w ubiegłym okresie	1284080	-	-
4	Uzyskany w ubiegłym dziesięcioleciu przyrost bieżący użyteczny	1135960	-	-
5	Spodziewany w bieżącym 10-leciu tabelaryczny przyrost miąższości	1206120	-	-
6	Spodziewany w bieżącym 10-leciu tabelaryczny przyrost miąższości w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym	1120480	-	-
7	Przyjęty rozmiar użytkowania przedrębego	728000	137,4	7:1
			112,4	7:2
			64,1	7:4
			60,4	7:5
			65,0	7:6

Przyjęty rozmiar użytkowania przedrębego (to około **65%** spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym) wynosi 728000 m³ netto, w tym:

- obręb Szczecinek – 145000 m³,
- obręb Wierzchowo – 392000 m³,
- obręb Dyminek – 191000 m³.

Przyjęty rozmiar miąższościowy będzie wielkością orientacyjną, natomiast ustalony i przyjęty rozmiar powierzchniowy stanowić będzie zadania obligatoryjne, do wykonania w okresie obowiązywania nowego planu u.l.

Zestawienie przeciętnej intensywności cięć pielęgnacyjnych

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	NADLEŚNICTWO
		m ³ netto / ha
1	2	3
1	wg wykonania ubiegłego okresu	48,70
2	wg wykonania z ostatnich 5-ciu lat	51,12
3	wg przyjętej wysokości użytkowania	57,45

3.2.3. Łączny rozmiar użytkowania głównego

Łączny rozmiar użytkowania głównego na lata 2015-2024 dla Nadleśnictwa Szczecinek oraz porównanie tego rozmiaru z wielkością zasobów miąższości i spodziewanymi przyrostami przedstawia się następująco:

Zestawienie rozmiaru użytków głównych oraz etatów skladowych i danych porównawczych

L.p.	Wyszczególnienie	m ³ netto	m ³ brutto	%	Objaśnienie
1	2	3	4	5	6
NADLEŚNICTWO SZCZECINEK					
1	Wielkość zasobów miąższości ogółem	-	5344072	-	-
2	Rozmiar spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości	-	1507650	-	-
3	Przyjęty rozmiar użytkowania rębego (łącznie z 5% przyrostem)	402627	468157	8,8	3:1
				31,1	3:2
				34,0	3:5
4	Przyjęty rozmiar użytkowania przedrębego	728000	910000	17,0	4:1
				60,4	4:2
				66,0	4:5
5	Ogółem przyjęty rozmiar użytków głównych	1130627	1378157	25,8	5:1

Planowana do pozyskania w ramach użytkowania rębego i przedrębego miąższość grubizny netto, po doliczeniu 5% przyrostu w użytkach rębnych zaliczonych na etat, wynosić będzie 1130627 m³.

3.3. OPISANIE I ZESTAWIENIE ZADAŃ GOSPODARCZYCH WYNIKAJĄCYCH Z PLANU URZĄDZENIA LASU

3.3.1. Użytkowanie lasu

3.3.1.1. Użytki rębne

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 Szczecinek i RDLP.

Przyjęto następujące rodzaje rębni dla poszczególnych typów siedliskowych lasu, zgodnie z ustaleniami KZP:

TSL	TD	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza
Bs	*nie przewiduje się użytkowania rębego		
Bśw	So	I	II
Bw	So, Św So, Św Brz	I	II
Bb	*nie przewiduje się użytkowania rębego		
BMśw	So, Św So	I	III
	Bk So, Db So	III	I, II
BMw	So, Św So, So Św, Św Brz, Brz Św	I	III
	Db So	III	I,II
BMb	*nie przewiduje się użytkowania rębego		
LMśw	Bk So, Db So	III	I, II
	Bk, So Bk, So Db, Św Db	II	III, IV
LMw	Db So	III	I,II
	So Db	II	III,IV
LMb	*nie przewiduje się użytkowania rębego		
Lśw	Bk, Db Bk, Bk Db	II	III, IV
Lw	Db	II	III, IV
Lł	*nie przewiduje się użytkowania rębego		
OI	OI	I	III
OIJ	OI Js	II	I, III
	Js OI, Db OI	III	I, II, IV

* z wyjątkiem sytuacji klęskowych

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	Śródładowa 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 mniej żyznych – rębnię zupełną z pozostawieniem pasów drzewostanu 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. 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.

Nie pozostawiano fragmentów starodrzewu w przypadku:

- ⇒ zagrożenia trwałości pozostawianego fragmentu starodrzewu (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.

Nawrót cięć przy rębni zupełnej winien wynosić od 4 do 5 lat, przy rębni gniazdowej 5 do 15 lat, przy rębni częściowej od 3 do 10 lat.

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 łączne netto użytkowania rębego przyjętego na okres realizacji planu

L.p.	Wyszczególnienie	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
		SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMIANEK	
		m ³ netto			
1	2	3	3	3	3
1	Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu	82172	189134	110318	381624
2	Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych	4109	9457	5516	19082
3	Użytki rębne niezaliczone na poczet przyjętego etatu	261	1086	574	1921
Razem przyjęty rozmiar użytkowania rębego		86542	199677	116408	402627

Przyjęte etaty nie zagrażają trwałości i stabilności lasów Nadleśnictwa.

Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach

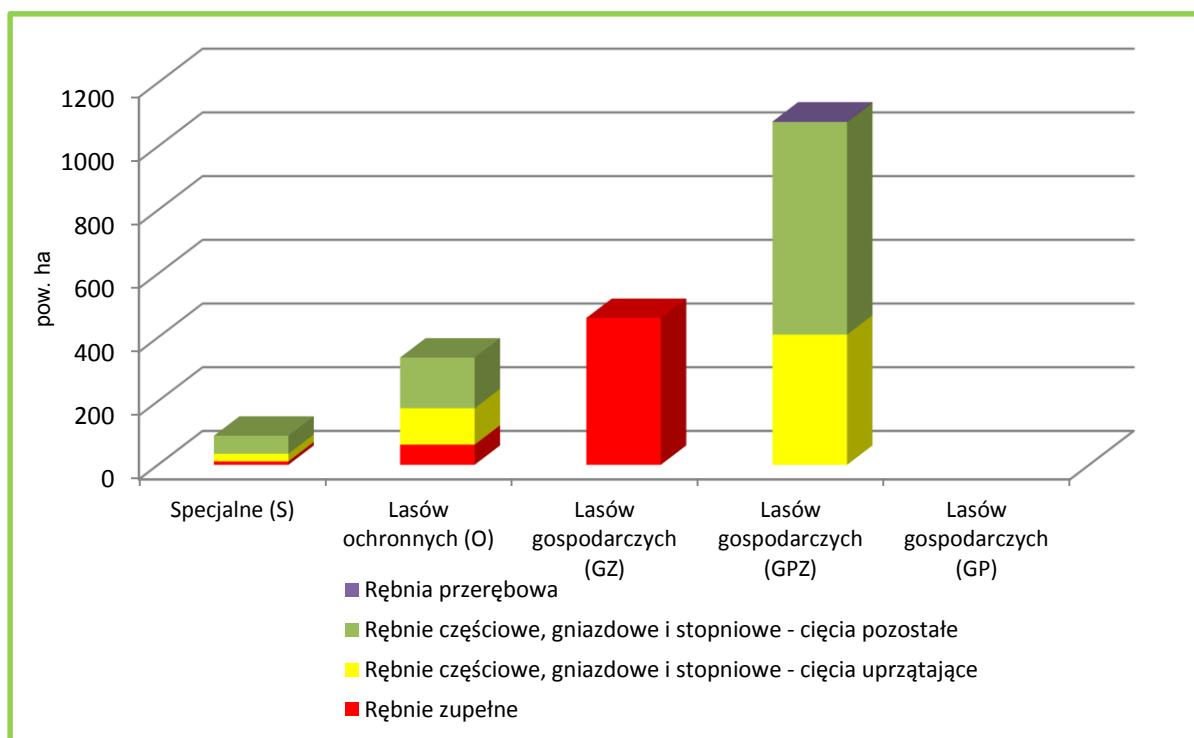
Gospodarstwo	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
OBREB SZCZECINEK						
Specjalne (S)	10,84					10,84
Lasów ochronnych (O)	7,31	25,72	55,43	81,15		88,46
Lasów gospodarczych (GZ)	36,79					36,79
Lasów gospodarczych (GPZ)		77,72	181,86	259,58	2,00	261,58
Lasów gospodarczych (GP)						
Razem gospodarstwo (G)	36,79	77,72	181,86	259,58	2,00	298,37
OGÓŁEM	54,94	103,44	237,29	340,73	2,00	397,67
%	13,8	26,0	59,7	85,7	0,5	100,0

Gospodarstwo	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
OBREB WIERZCHOWO						
Specjalne (S)		23,89	56,65	80,54		80,54
Lasów ochronnych (O)	36,05	82,22	99,22	181,44		217,49
Lasów gospodarczych (GZ)	160,10					160,10
Lasów gospodarczych (GPZ)		211,55	397,53	609,08		609,08
Lasów gospodarczych (GP)						
Razem gospodarstwo (G)	160,10	211,55	397,53	609,08		769,18
OGÓŁEM	196,15	317,66	553,40	871,06		1067,21
%	18,4	29,8	51,8	81,6		100,0
OBREB DYMINEK						
Specjalne (S)						
Lasów ochronnych (O)	19,94	6,42	4,50	10,92		30,86
Lasów gospodarczych (GZ)	264,34					264,34
Lasów gospodarczych (GPZ)		119,65	87,64	207,29		207,29
Lasów gospodarczych (GP)						
Razem gospodarstwo (G)	264,34	119,65	87,64	207,29		471,63
OGÓŁEM	284,28	126,07	92,14	218,21		502,49
%	56,6	25,1	18,3	43,4		100,0
NADLEŚNICTWO SZCZECINEK						
Specjalne (S)	10,84	23,89	56,65	80,54		91,38
Lasów ochronnych (O)	63,30	114,36	159,15	273,51		336,81
Lasów gospodarczych (GZ)	461,23					461,23
Lasów gospodarczych (GPZ)		408,92	667,03	1075,95	2,00	1077,95
Lasów gospodarczych (GP)						
Razem gospodarstwo (G)	461,23	408,92	667,03	1075,95	2,00	1539,18
OGÓŁEM	535,37	547,17	882,83	1430,00	2,00	1967,37
%	27,2	27,8	44,9	72,7	0,1	100,0

Największa powierzchnia manipulacyjna użytków rębnych zlokalizowana jest w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych o przerębowo zrębowym sposobie zagospodarowania – GPZ (54,8%).

Pozostałe użytki rębne zlokalizowane są w:

- gospodarstwie specjalnym (S) – 4,7%,
- gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) – 17,1%,
- gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (GZ) – 23,4%,



Powierzchnia manipulacyjna użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach

Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg form rębni

Rodzaj rębni	OBREB			NADLEŚNICTWO SZCZECINEK
	SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMIANEK	
	powierzchnia manipulacyjna - ha			
IB	54,94	196,15	284,28	535,37
IIA	141,31	271,11	29,33	441,75
IIAU	58,16	232,90	9,45	300,51
IIB	24,71	77,60	-	102,31
IIBU	5,77	24,92	-	30,69

Rodzaj rębni	OBRĘB			NADLEŚNICTWO SZCZECINEK
	SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMINEK	
	powierzchnia manipulacyjna - ha			
IIIA	23,62	67,88	62,81	154,31
IIIAU	39,51	42,79	116,62	198,92
IIIB	47,65	136,81	-	184,46
IIIBU	-	17,05	-	17,05
V	2,00	-	-	2,00
Razem	397,67	1067,21	502,49	1967,37

3.3.1.2. Użytki przedrębne

Wykaz cięć użytków przedrębnych opracowano w kolejności 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 XVI.

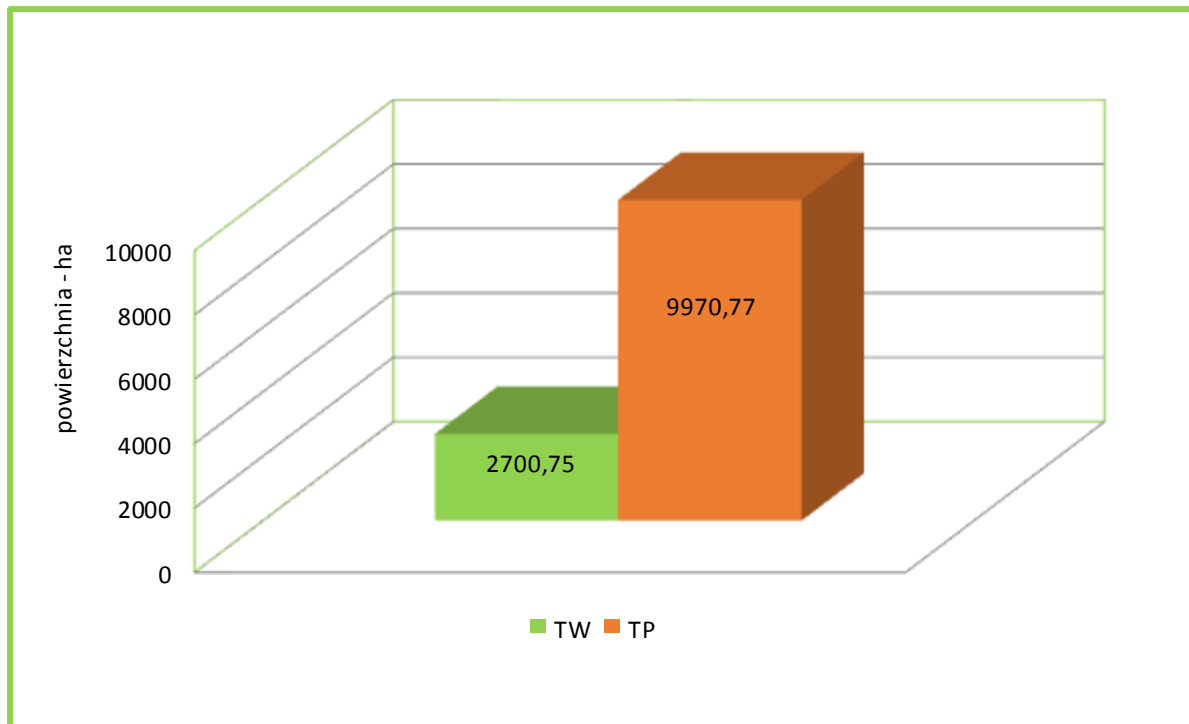
W trakcie realizacji cięć pielęgnacyjnych Nadleśnictwo powinno dążyć do ciągłego dostosowywania składów gatunkowych drzewostanów do typów drzewostanu i popierania gatunków rodzimego pochodzenia a zwłaszcza gatunków liściastych. Na siedliskach przyrodniczych (naturowych) należy ponadto ograniczać występowanie 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
OBRĘB SZCZECINEK													
CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TW	-	8,40	180,50	272,45	-	-	-	-	-	-	-	-	461,35
TP	-	-	-	10,82	652,12	560,76	325,83	165,49	69,48	42,14	30,61	14,68	1871,93
Razem trzebieże	-	8,40	180,50	283,27	652,12	560,76	325,83	165,49	69,48	42,14	30,61	14,68	2333,28
Ogółem	-	8,40	180,50	283,27	652,12	560,76	325,83	165,49	69,48	42,14	30,61	14,68	2333,28
OBRĘB WIERZCHOWO													
CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TW	-	54,21	622,09	738,81	-	-	-	-	-	-	-	-	1415,11
TP	-	-	-	19,25	1550,27	1218,61	1463,56	230,12	162,31	100,18	32,93	8,81	4786,04
Razem trzebieże	-	54,21	622,09	758,06	1550,27	1218,61	1463,56	230,12	162,31	100,18	32,93	8,81	6201,15
Ogółem	-	54,21	622,09	758,06	1550,27	1218,61	1463,56	230,12	162,31	100,18	32,93	8,81	6201,15

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
OBRĘB DYMINIEK													
CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TW	-	6,39	337,04	479,39	1,47	-	-	-	-	-	-	-	824,29
TP	-	-	-	2,04	1405,81	817,40	659,71	133,20	94,24	118,24	73,02	9,14	3312,8
Razem trzębieże	-	6,39	337,04	481,43	1407,28	817,40	659,71	133,20	94,24	118,24	73,02	9,14	4137,09
Ogółem	-	6,39	337,04	481,43	1407,28	817,40	659,71	133,20	94,24	118,24	73,02	9,14	4137,09
NADLEŚNICTWO SZCZECINEK													
CP-P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TW	-	69,00	1139,63	1490,65	1,47	-	-	-	-	-	-	-	2700,75
TP	-	-	-	32,11	3608,2	2596,77	2449,10	528,81	326,03	260,56	136,56	32,63	9970,77
Razem trzębieże	-	69,00	1139,63	1522,76	3609,67	2596,77	2449,10	528,81	326,03	260,56	136,56	32,63	12671,52
Ogółem	-	69,00	1139,63	1522,76	3609,67	2596,77	2449,10	528,81	326,03	260,56	136,56	32,63	12671,52

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 – 78,7%; trzebieże wczesne zajmują 21,3% powierzchni całego użytkowania przedrębnego. Czyszczeń późnych z pozyskaniem miąższności nie planowano. Powierzchnia gruntów zalesionych pozostawionych bez wskazań gospodarczych wynosi 2409,37 ha, w tym: obręb Szczecinek – 622,46 ha, obręb Wierzchowo – 1483,09, obręb Dyminek – 303,82 ha.

3.3.1.3. Łącznie użytki główne

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m ³	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
OBRĘB SZCZECINEK				
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	397,67	203,99	95012	82172
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			4751	4109
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	397,67	203,99	99763	86281
B. Niezaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów				
3. pozostałe	1,61		305	261
Razem niezaliczone	1,61		305	261
Razem użytki rębne	399,28	203,99	100068	86542
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia				
B. Trzebieże	2333,28		181250	145000
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjętego etatu)	2333,28		181250	145000
Ogółem użytki główne (I+II)	2732,56	203,99	281318	231542

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m ³	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
OBRĘB WIERZCHOWO				
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	1067,21	544,48	218019	189134
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			10901	9457
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	1067,21	544,48	228920	198591
B. Niezaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów			175	144
3. pozostałe	5,11		1110	942
Razem niezaliczone	5,11		1285	1086
Razem użytki rębne	1072,32	544,48	230205	199677
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia				
B. Trzebieże	6201,15		490000	392000
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjętego etatu)	6201,15		490000	392000
Ogółem użytki główne (I+II)	7273,47	544,48	720205	591677

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miaższność grubizny w m ³	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
OBRĘB DYMINEK				
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	502,49	400,26	130685	130685
Spodziewany przyrost 5% miaższności użytków rębnych			6534	5516
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	502,49	400,26	137219	115834
B. Niezaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów				
3. pozostałe	3,06		665	574
Razem niezaliczone	3,06		665	574
Razem użytki rębne	505,55	400,26	137884	116408
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia				
B. Trzebieże	4137,09		238750	191000
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjętego etatu)	4137,09		238750	191000
Ogółem użytki główne (I+II)	4642,64	400,26	376634	307408

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miaższość grubizny w m ³	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
NADLEŚNICTWO SZCZECINEK				
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	1967,37	1148,73	443716	381624
Spodziewany przyrost 5% miaższości użytków rębnych			22186	19082
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	1967,37	1148,73	465902	400706
B. Niezaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów			175	144
3. pozostałe	9,78		2080	1777
Razem niezaliczone	9,78		2255	1921
Razem użytki rębne	1977,15	1148,73	468157	402627
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia				
B. Trzebieże	12671,52		910000	728000
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjętego etatu)	12671,52		910000	728000
Ogółem użytki główne (I+II)	14648,67	1148,73	1378157	1130627

* dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględniania powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

3.3.1.4. Zadania z zakresu użytkowania lasu dla leśnictw

Numer leśnictwa	Nazwa leśnictwa (siedziba)	Zadania na 10-lecie								
		Użytkowanie rębne			Razem rębne	Użytkowanie przedrębne			Razem Przedrębne	Ogółem użytkowanie główne
		Zaliczone na etat	Spodz. 5% przyrost	Niezal. na etat		CPP	TW	TP		
		m ³ netto			ha/m ³ netto			m ³ netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
OBRĘB SZCZECINEK										
1	IWIN (mieszkanie prywatne)	21086	1054	96	22236	---	<u>170,96</u> 8267	<u>604,94</u> 35689	<u>775,90</u> 43956	66192
2	JANOWO 51c	43415	2171	140	45726	---	<u>122,85</u> 4698	<u>758,18</u> 52037	<u>881,03</u> 56735	102461
3	KUCHAROWO 107o	17671	884	25	18580	---	<u>167,54</u> 8111	<u>508,81</u> 36198	<u>676,35</u> 44309	62889
RAZEM OBRĘB SZCZECINEK		82172	4109	261	86542	---	<u>461,35</u> 21076	<u>1871,93</u> 123924	<u>2333,28</u> 145000	231542
OBRĘB WIERZCHOWO										
4	WIEZRCHOWO 19x	45242	2262	246	47750	---	<u>168,47</u> 6202	<u>273,43</u> 15781	<u>441,90</u> 21983	69733
5	JEZIORY 107Ag	8304	415	238	8957	---	<u>184,17</u> 9815	<u>1098,90</u> 69274	<u>1283,07</u> 79089	88046
6	SOKOLNIK (mieszkanie prywatne)	26206	1310	209	27725	---	<u>238,43</u> 13529	<u>706,82</u> 46312	<u>945,25</u> 59841	87566
7	CICHY BÓR 178a	32696	1635	9	34340	---	<u>131,04</u> 8070	<u>901,14</u> 59175	<u>1032,18</u> 67245	101585
8	SPORE 200b	14949	748	102	15799	---	<u>188,50</u> 11496	<u>926,50</u> 64563	<u>1115,00</u> 76059	91858
9	BUCZYNY (44a – obręb Szczecinek)	38897	1945	256	41098	---	<u>364,33</u> 16476	<u>537,89</u> 41589	<u>902,22</u> 58065	99163
14	PRYZYSTAWY 28z	22840	1142	26	24008	---	<u>140,17</u> 5647	<u>341,36</u> 24071	<u>481,53</u> 29718	53726
RAZEM OBRĘB WIERZCHOWO		189134	9457	1086	199677	---	<u>1415,11</u> 71235	<u>4786,04</u> 320765	<u>6201,15</u> 392000	591677
OBRĘB DYMINEK										
10	DRZONOWO 17d	50253	2513	289	53055	---	<u>209,84</u> 6682	<u>925,32</u> 41142	<u>1135,16</u> 47824	100879
11	DYMINEK 88x	37131	1856	17	39004	---	<u>149,28</u> 4631	<u>773,24</u> 37421	<u>922,52</u> 42052	81056
12	GWDA WIELKA (mieszkanie prywatne)	1642	82	31	1755	---	<u>168,90</u> 6357	<u>905,21</u> 46006	<u>1074,11</u> 52363	54118
13	JELENI RUCZAJ 207p	21292	1065	237	22594	---	<u>296,27</u> 11165	<u>709,03</u> 37596	<u>1005,30</u> 48761	71355
RAZEM OBRĘB DYMINEK		110318	5516	574	116408	---	<u>824,29</u> 28835	<u>3312,80</u> 162165	<u>4137,09</u> 191000	307408
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO SZCZECINEK		381624	19082	1921	402627	---	<u>2700,75</u> 121146	<u>9970,77</u> 606854	<u>12671,52</u> 728000	1130627

3.3.2. Hodowla 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 (dojrzałości rębnej) 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.

3.3.2.1. Zadania na bieżące 10-lecie

Końcowe podsumowanie hodowlanych wskazań gospodarczych, w rozbiciu na siedliskowe typy lasu, przedstawiono w tabeli XVIII, zamieszczonej w elaboracie (dane dla Nadleśnictwa) i tomach III (dane obrębowe).

Rozmiar prac odnowieniowych i pielęgnacyjnych na bieżący okres gospodarczy dla Nadleśnictwa i obrębów przedstawia się następująco (w ha):

**Zestawienie projektowanych zadań gospodarczych z zakresu hodowli lasu oraz
przyjęte w tym zakresie zadania na okres realizacji planu**

Rodzaj zabiegu	OBRĘB			Nadleśnic- two
	Szczecinek	Wierzchowo	Dyminek	
1	2	3	4	5
I. Odnowienia i zalesienia otwarte	52,18	183,69	266,98	502,85
w tym:				
- halizn, płazowin, zrębów	8,23	26,77	39,56	74,56
- gruntów nieleśnych	-	-	-	-
- zrębów projektowanych (80% powierzchni wg tabeli XVIII)	43,95	156,92	227,42	428,29
II. Odnowienia pod osłoną	248,17	458,94	356,29	1063,40
w tym:				
- przy rębniach złożonych	151,20	359,64	128,18	639,02
- podsadzenia (wpr. II ptr.)	96,03	93,73	227,91	417,67
- dolesianie luk i przerzedzeń	0,94	5,57	0,20	6,71
III. Poprawki i uzupełnienia	45,05	97,29	93,49	235,83
w tym:				
- w uprawach i młodnikach	-	0,90	-	0,90
- w projektowanych odnowieniach i zalesieniach (15%)	45,05	96,39	93,49	234,93
IV. Wprowadzanie podszytów	0,00	0,00	0,00	0,00
V. Pielęgnowanie	671,72	1588,97	1001,36	3262,05
w tym: pielęgnowanie upraw (PU)	220,78	521,72	568,87	1311,37
w tym:- pielęgnowanie gleby	194,37	440,45	316,06	950,88
w tym : w zainwentaryzowanych uprawach na pow. otwartych - obligatoryjne	21,29	30,96	12,11	64,36
w zainwentaryzowanych odnowieniach podokapowych	7,85	8,92	6,42	23,19
w uprawach projektowanych na haliznach, płazowinach, zrębach z ub. okresu i gruntach do zalesienia	8,23	26,77	38,03	73,03
na istniejących powierzchniach między gniazdowych	20,39	12,21	10,58	43,18
w uprawach projektowanych w wyniku realizacji rębni zupełnych (70%)*	30,77	109,84	159,19	299,80
w uprawach projektowanych w wyniku realizacji rębni złożonych (70%)*	105,84	251,75	89,73	447,32

Rodzaj zabiegu	OBREB			Nadleśnic- two
	Szczecinek	Wierzchowo	Dyminek	
1	2	3	4	5
w tym: czyszczenia wczesne (CW)	26,41	81,27	252,81	360,49
w tym : w zainwentaryzowanych uprawach na pow. otwartych - obligatoryjne	20,47	57,64	241,14	319,25
w zainwentaryzowanych odnowieniach podokapowych	5,94	23,63	11,67	41,24
- pielęgnowanie młodników (CP)	450,94	1067,25	432,49	1950,68
VI. Melioracje	95,14	311,70	215,69	622,53
w tym: - wodne	0,00	0,00	0,00	0,00
- agrotechniczne	95,14	311,70	215,69	622,53

*redukcje zadań przyjętych na 10-lecie zgodna z ustaleniami KZP oraz NTG

W bieżącym 10-leciu przewiduje się – 502,85 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 – 639,02 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 – 190,89 ha.

Podsadzenia produkcyjne (wprowadzanie II piętra) zaprojektowano na powierzchni – 417,67 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 – 235,83 ha, w tym poprawki na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia (zgodnie z zaleceniem KZP 15%) – 234,93 ha.

Wprowadzania podszytów nie zaprojektowano.

Pielęgnowaniem gleby planuje się objąć powierzchnię 950,88 ha, w tym obligatoryjnie – 64,36 ha. Jest to powierzchnia manipulacyjna, nieobejmująca wielokrotności zabiegów. Czyszczenia wczesne projektuje się wykonać na powierzchni – 360,49 ha w tym obligatoryjnie – 319,25 ha.

Łączna obligatoryjna powierzchnia pielęgnowania upraw wynosić będzie – 383,61 ha. Czyszczenia późne – bez pozyskania grubizny (CP) zaplanowano na powierzchni – 1950,68 ha.

Zabiegi agrotechniczne przewiduje się wykonać na powierzchni – 622,53 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.

3.3.2.2. Nasiennictwo i selekcja

Informacje dotyczące:

- wyłączonych drzewostanów nasiennych,
- gospodarczych drzewostanów nasiennych,
- drzew matecznych,
- źródeł nasion,
- plantacji nasiennych,
- 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 przedstawia się następująco:

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
OBRĘB SZCZECINEK				
So	38,20	7,95	2,88	35,32
Bk	18,11	18,11	14,35	3,76
Dbb	13,53	-	-	13,53
Dbs	1,36	-	-	1,36
Brz	6,30	6,30	3,27	3,03
RAZEM	77,50	32,36	20,50	57,00
OBRĘB WIERZCHOWO				
So	52,59	32,41	29,59	23,00
Św	11,53	9,67	9,67	1,86
Dg Bk	22,07	-	-	22,07
Bk	36,39	22,91	11,60	24,79
Dbb	1,48	-	-	1,48
Dbs	1,64	-	-	1,64
Gb	4,30	4,30	2,15	2,15
Brz	7,99	7,99	7,99	-
OI	12,35	-	-	12,35
RAZEM	150,34	77,28	61,00	89,34
OBRĘB DYMINEK				
So	113,95	31,24	31,24	82,71
Bk	14,13	-	-	14,13
RAZEM	128,08	31,24	31,24	96,84
NADLEŚNICTWO SZCZECINEK				
So	204,74	71,60	63,71	141,03
Św	11,53	9,67	9,67	1,86
Dg Bk	22,07	-	-	22,07
Bk	68,63	41,02	25,95	42,68
Dbb	15,01	-	-	15,01
Dbs	3,00	-	-	3,00

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
Gb	4,30	4,30	2,15	2,15
Brz	14,29	14,29	11,26	3,03
OI	12,35	–	–	12,35
OGÓŁEM	355,92	140,88	112,74	243,18

Powierzchnia zredukowana cięć rębnych planowanych w bieżącym 10-leciu w gospodarczych drzewostanach nasiennych wynosi 112,74 ha, co stanowi 31,7% powierzchni tych drzewostanów. Cięcia w drzewostanach sosnowych i świerkowych realizowane będą w większości rębnią zupełną i gniazdową. Pozostałe użytkowane będą rębniami częściowymi.

Użytkowanie rębne planowane w bieżącym 10-leciu w blokach upraw pochodnych przedstawia się następująco:

OBRĘB	Nr bloku	Pow. projektowanych bloków upraw pochodnych	Uprawy założone w ubiegłych okresach	Zręby lub KDO do odn. z ubiegłego okresu	Użytki rębne zaplanowane na I 10-lecie	
					pow. manipulacyjna	pow. zredukowana
powierzchnia - ha						
1	2	3	4	5	6	7
WIERZCHOWO	I	17,56	17,56	realizacja zakończona		
	II	20,52	20,52	realizacja zakończona		
SZCZECINEK	III	16,42	11,37	–	5,05	5,05
DYMINEK	IV	41,97	15,77	realizacja wstrzymana (strefowa ochrona gniazda bociana czarnego)		
SZCZECINEK	V	9,93	9,93	realizacja zakończona		
	VI	18,74	4,94	–	7,85	3,14
DYMINEK	VII	32,91	–	2,70	10,70	3,20
WIERZCHOWO	VIII	15,99	15,99	realizacja zakończona		
	IX	12,15	12,15	realizacja zakończona		
	X	19,51	10,02	3,02	6,47	6,47
Razem		205,70	118,25	5,72	30,07	17,86

3.3.3. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej

3.3.3.1. 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.

Do głównych czynników mających wpływ na powstawanie zagrożeń dla lasów Nadleśnictwa należą:

- udział drzewostanów na gruntach porolnych (59,2% - zalesień porolnych);
- udział monokultur gatunków iglastych;
- warunki meteorologiczne;
- stan zwierzyny płowej.

W warunkach Nadleśnictwa Szczecinek największe znaczenie mają szkody powodowane przez owady z grupy foliofagów, czyli organizmów żerujących na aparacie asymilacyjnym drzew. Określona podczas taksacji ogólna powierzchnia drzewostanów z zainwentaryzowanymi uszkodzeniami od owadów wynosi 2243,49 ha, w tym: w 10% – 1355,71 ha, w 20% – 832,86 ha, w 30% – 35,18 ha, w 40% – 13,61 ha i w 50% – 6,13 ha.

W latach 2005-2013 spośród szkodników pierwotnych sosny najczęściej zagrażały drzewostanom:

Lp.	Gatunek	Rok	Występowanie [ha]	Zwalczanie [ha]
1	Brudnica mniszka	2012	449	–
2	Borecznik sosnowy	2012	799	–
		2013	28	–
3	Poproch cetyniak	2005	78	–
		2008	188	–
		2012	1096	–
4	Strzygonia choinówka	2008	27	–
		2012	258	–
5	Boreczniki sosnowe	2012	799	–
		2013	28	–
6	Chrabąszcz - imago	2005	170	170
		2009	1	1

Inną grupą szkodników występujących w Nadleśnictwie Szczecinek są szkodniki wtórne, w tym głównie przyplaszczek, smolik, szeliniaki i kornik drukarz. Ich występowanie w ubiegłym okresie przedstawiało się następująco:

Lp.	Gatunek	Rok	Występowanie (ha)	Zwalczanie (ha)
1	Przyplaszczek granatek	2007	18	4
2	Smolik znaczony	2005	5	1
		2006	2	1
		2011	34	34
		2012	1	1
		2013	10	10
3	Szeliniaki	2012	4	–
4	Kornik drukarz	2005	1	1
		2006	34	1
		2007	30	10
		2008	38	38
		2010	2	2
		2011	2	2
		2012	1	1
		2013	12	12
5	Jesionowiec pstry	2008	12	1
		2009	31	1
		2010	31	1
		2011	12	–

Pędraki i rolnice (szkodników upraw) odnotowano występowanie w 2005 r. – 170 ha, 2007 r. – 1 ha, 2008 r. – 1 ha, 2009 r. – 2 ha, 2010 r. – 3 ha, 2011 r. – 2 ha, 2012 r. 1 ha oraz 2013 r. – 1 ha.

Ponadto na gruntach Nadleśnictwach wystąpiły:

- ✓ zwójki sosnowe,
- ✓ mszyce bukowe,
- ✓ przezierniki,
- ✓ miernikowce,
- ✓ opiętki.

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 prognozy ekonomicznej szkodliwości choroby lub szkodnika.

Do najważniejszych zagadnień przy podejmowaniu działań z zakresu ochrony lasu należy:

- Ochrona upraw i młodników przed owadami,
- Ochrona przed szkodnikami pierwotnymi,
- Ochrona przed szkodnikami wtórnymi,
- Ochrona przed chorobami grzybowymi,
- Ochrona przed zwierzętami łownymi,
- Ochrona przed czynnikami abiotycznymi,
- Ochrona trwałości ekosystemów leśnych,
- Szkody przemysłowe.

a) Ochrona przed owadami

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 Szczecinek ogniska gradacyjne rozrodu pierwotnych szkodników sosny zajmują łącznie 3791,26 ha. Obszar ognisk stanowią oddziały:

- obręb Szczecinek – 28-34 – 158,46 ha;
- obręb Wierzchowo – 179-184, 188-192, 194, 195, 204-211, 216, 225-230, 232, 244, 245-249, 261- 266, 273-278 – 1279,40 ha;

- obręb Dyminek – 8, 50-52, 54, 55, 62, 75-77, 85-97, 100, 118-132, 144, 145, 151-155, 165-170, 179-187, 191, 192, 196, 197, 208-237 – 2353,40 ha.

W granicach obszarów gradacyjnych zlokalizowano 81 szt. partii kontrolnych do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny (w tym: obręb Szczecinek – 5 szt., obręb Wierzchowo – 31 szt., obręb Dyminek – 45 szt.). Natomiast na obszarach niegradacyjnych zlokalizowano 69 szt. partii kontrolnych (w tym: obręb Szczecinek – 13 szt., obręb Wierzchowo – 31 szt., obręb Dyminek – 25 szt.), łączna liczba partii kontrolnych to 150 szt. (w tym: obręb Szczecinek – 18 szt., obręb Wierzchowo – 62 szt., obręb Dyminek – 70 szt.)

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 i smolika, odnotowywane jest najczęściej w drzewostanach przerzedzonych i osłabionych przez patogeny korzeniowe rosnących na gruntach porolnych oraz kornika drukarza w drzewostanach świerkowych.

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 grzybowymi patogenicznymi

Najgroźniejszym dla lasów patogenem grzybowym jest korzeniowiec wieloletni, powodujący hubę korzeni, występujący szczególnie na gruntach porolnych. W Nadleśnictwie Szczecinek drzewostanów na gruntach porolnych stwierdzono 59,2% powierzchni leśnej zalesionej. Drzewostany te są z reguły w mniejszym lub większym stopniu opanowane przez hubę korzeniową. Dość często korzeniowcowi wieloletniemu towarzyszy opieńka, powodująca opieńkową zgniliznę korzeni. Ponadto w ubiegłym okresie stwierdzono występowanie: osutek, rdze, mączniaki, zamieranie pędów dębu, brzozy i jesionu. Szczegółowe występowanie chorób grzybowych w poszczególnych latach przedstawia tabela:

Zestawienie występowania ważniejszych chorób grzybowych w minionym 10-leciu

Nazwa choroby	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	Powierzchnia występowania [ha]								
Huba korzeni (d-st. starsze)	2020	3715	4021	3980	4033	4033	4033	4033	4224
Osutki sosny (uprawy i mł.)	-	30	-	-	17	-	-	-	-
Rdza na igłach / liściach	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Mączniak dębu (uprawy i mł.)	13	3	3			-	-	-	-
Zamieranie Db			5			-	-	-	-
Zamieranie Bk			5			4	-	-	1
Zamieranie Js (uprawy i mł. d-stany)	60	57	66	16	-	16	22	-	-

Poza tym na co roku na powierzchni około hektara odnotowywano występowanie pasożytniczej zgorzeli siewek drzew iglastych i liściastych.

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.

Określoną 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 płową

Klasa wieku	% uszkodzenia										Nadleśnictwo 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
Ia	109,32	107,77	12,86								229,95
Ib	171,12	346,69	124,90	11,88	9,34	7,36					671,29
IIa	153,07	398,43	202,19	20,69	12,14	10,47					796,99
IIb	202,07	238,63	89,38	11,91	8,10	10,20	4,44				564,73
III i starsze	133,91	168,95	47,49	2,87	10,49	5,88					369,59
Ogółem	769,49	1260,47	476,82	47,35	40,07	33,91	4,44				2632,55
% udziału	29,2	47,9	18,1	1,8	1,5	1,3	0,2				100,0

Drzewostany ze stwierdzonymi uszkodzeniami od zwierzyny zajmują łącznie 2632,55 ha, czyli ok. 13,7% powierzchni gruntów zalesionych Nadleśnictwa, w tym z uszkodzeniami powyżej 20% - 602,59 ha.

Wśród drzewostanów I kl. w., najbardziej wrażliwych na uszkodzenia, uprawy i młodniki uszkodzone powyżej 20% (zgryzane i spalowane) zajmują powierzchnię 166,34 ha (7,9% pow. I kl. w.). Uszkodzenia w II i starszych klasach wieku, to w zasadzie zablizniające się już ślady po spalowaniu. 77,1% powierzchni z zainwentaryzowanymi uszkodzeniami od zwierzyny przypada na przedziały do 20%, 19,9% - na przedziały „30 – 40%”, a 3,0% - na uszkodzenia „powyżej 40%”.



Spalowanie oddz. 83f (obręb Dyminek)

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) Imisje pochodzenia przemysłowego

Na terenie Nadleśnictwa Szczecinek nie zaobserwowano istotnych szkód wywołanych ujemnym oddziaływaniem przemysłu. Nie ustalano stref uszkodzeń lasu, z uwagi na brak odpowiednich zarządzeń.

e) Ochrona przed czynnikami klimatycznymi (abiotycznymi)

Z czynników abiotycznych lasom Nadleśnictwa Szczecinek 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.

f) Inne uszkodzenia

Pewnym problemem w ostatnich latach stały się szkody powodowane przez bobry. Ślady ich bytowania widoczne są prawie przy każdym zbiorniku i cieku wodnym. Powodują szkody polegające na zgryzaniu i obalaniu drzew oraz podtapianiu drzewostanów i innych gruntów 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 oddz.: **72a** (obręb Szczecinek), **43b**, **112a**, **371f** (obręb Wierzchowo), **12d** i **217b** (obręb Dyminek) zostały założone stałe powierzchnie obserwacyjne monitoringu biologicznego zintegrowane z wielkoobszarową inwentaryzacją stanu lasu (WISL), na których corocznie dokonuje się rejestracji zmian zachodzących w koronach i na pniach drzew.

h) Mapa przeglądowa ochrony lasu

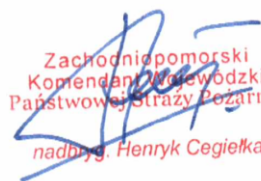
Została sporządzona mapa przeglądowa ochrony lasu, na którą naniesiono podstawowe informacje z zakresu ochrony lasu, w tym:

- stałe partie kontrolne do jesiennych poszukiwań szkodników sosny,
- stałe 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 zakłóceń stosunków wodnych,
- remizy.



Dostrzegalnia oddz. 200j (obręb Wierzchowo)

**UZGODNIONO z ZACHODNIOPOMORSKIM KOMENDANTEM
WOJEWÓDZKIM PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W SZCZECINIE**


Zachodniopomorski
Komendant Wojewódzki
Państwowej Straży Pożarnej
nadbryg. Henryk Cegiłka

3.3.3.2. Ochrona przeciwpożarowa

Dane z ochrony przeciwpożarowej i mapę tematyczną uzgodniono z: Nadleśnictwem Szczecinek, RDLP w Szczecinku, Komendą Powiatową PSP w Szczecinku i Człuchowie oraz Komendą Wojewódzką PSP w Szczecinie.

Nadleśnictwo Szczecinek w ubiegłym okresie gospodarczym zaliczone było do I kategorii zagrożenia pożarowego. Aktualne wyliczenia, dokonane zgodnie z załącznikiem do Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9.07.2010 r., zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia pożarowego lasu (Dz. U. z 2010r. nr 137 poz. 923), wskazują na II kategorię zagrożenia.

**A. OCENA POTENCJALNEGO ZAGROŻENIA LASÓW NADLEŚNICTWA
SZCZECINEK**

1. Możliwość pojawienia się zarzewia ognia

Pod względem możliwości pojawienia się zarzewia ognia, Nadleśnictwo Szczecinek należy do średnio zagrożonych.

Wśród głównych czynników sprzyjających powstaniu i rozwojowi pożarów wymienić należy:

- występujące okresy suszy,
- duży udział siedlisk borowych w części kompleksów,
- atrakcyjność turystyczną i rekreacyjną terenów leśnych,
- intensywną penetrację obszarów leśnych w celu zbioru owoców runa leśnego,
- penetrowanie okolic rzek i jezior przez turystów i wędkarzy,
- duży ruch pojazdów na drogach udostępnionych do ruchu oraz na tranzytowych szlakach drogowych (drogi krajowe nr 11 i 20 oraz droga wojewódzka nr 172),
- linie kolejowe: Szczecinek – Słupsk, Szczecinek – Białogard, Szczecinek – Runowo,
- występowanie ról, pastwisk i łąk, zwłaszcza na styku z lasem, w enklawach i półenklawach,
- bliskość osad, wsi i działek rekreacyjnych oraz zawiła granica polno-leśna,
- celowe podpalenia.

Za obszar o szczególnym zagrożeniu pożarowym (o powierzchni około 380 ha) Nadleśnictwo Szczecinek uznaje:

- leśnictwo Sokolnik - oddz.: 113 i 114,
- leśnictwo Spore – oddz.: 235, 236, 237, 254, 255,
- leśnictwo Jeleni Ruczaj – oddz.: 172, 173A, 201, 202a,m, 203a, 204d,
- leśnictwo Dyminek – oddz.: 178a.

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 Szczecinek położone są prawie w całości w województwie zachodniopomorskim, w powiecie szczecineckim, w gminach: Szczecinek Grzmiąca, Borne Sulinowo i Biały Bór i w niewielkich fragmentach w powiecie koszalińskim w gminie Bobolice. Jedynie fragment obrębu Dyminek położony jest w województwie pomorskim, powiecie człuchowski, gminie Rzeczenica. Obszar Nadleśnictwa graniczy z następującymi jednostkami LP: od północy z Nadleśnictwem Bobolice, od północnego wschodu z Nadleśnictwem Miastko, od wschodu Nadleśnictwo Czarne Człuchowskie, od południa z Nadleśnictwem Czarnobór, od zachodu z Nadleśnictwami Czaplinek i od północnego zachodu z Nadleśnictwem Połczyn Zdrój i Tychowo.

Podległy Nadleśnictwu obszar poprzecinany jest dość gęstą siecią dróg publicznych i leśnych oraz rzekami, ciekami wodnymi, jeziorami i oczkami wodnymi, tworzącymi naturalne linie obronne przed ogniem.

Przeważa teren falisty i pagórkowaty. Jedynie obręb Dyminek charakteryzuje się terenem stosunkowo płaskim z obszarami terenu lekko falistego.

Zasoby wodne w zasięgu Nadleśnictwa to:

- rzeki: Gwda, Biała, Dołga, Gnilec, Łozianka, Parsęta, Perznica, kanał Radacki i szereg mniejszych cieków;
- jeziora: Baczynko, Baczyno, Białe, Czarne (obręb Szczecinek), Czarne (obręb Wierzchowo), Dębno, Dębno Małe, Dołgie, Drężno Wielkie, Gliniane, Jamen, Jeziorki, Kacko, Kutry, Łąkowe, Młyńskie, Radacz, Piaskowe, Płociczno, Polne, Smoleńsko, Spore, Spore Małe, Szare Duże, Szare Małe, Szymałc Duży, Trzebiechowo, Trzesiecko, Wielatowo, Wielimie, Wierzchowo, Wierzchówko, Wilczkowo oraz wiele małych jezior bez nazwy.

Znaczącymi rezerwuarami wody są również różnego rodzaju torfowiska i bagna.

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
Bśw, BMśw, BMw	11642,79	60,05
Bb, BMb, LMśw, LMw, LMb, Lśw, Lw, Ol, OIj	7745,01	39,95
R a z e m	19387,80	100,00

Klasy wieku

Klasy wieku	Powierzchnia - ha	%
1	2	3
grunty leśne niezalesione	157,38	0,81
I klasa wieku	2092,84	10,80
II klasa wieku	3150,08	16,25
III klasa wieku	6598,49	34,03
IV i starsze klasy wieku	7389,01	38,11
R a z e m	19387,80	100,00

Gatunki panujące

Gatunki panujące	Powierzchnia - ha	%
1	2	3
So, Md	13002,38	67,06
Św	788,79	4,07
Jd, Dg	28,30	0,15
Razem gatunki iglaste	13819,47	71,28
Bk	2476,17	12,77
Db, Dbs, Dbb, Dbc, Kl, Js, Gb	697,15	3,60
Brz, Ol, Os	2395,01	12,35
Razem gatunki liściaste	5568,23	28,72
O G Ó Ł E M	19387,80	100,00

Dominujący jest udział sosny, ale w młodszych drzewostanach wzrasta udział gatunków liściastych.

Pokrywy glebowe

Pokrywa gleby	Powierzchnia - ha	%
1	2	3
naga	85,57	0,44
ściółka	1069,44	5,52
zielna	1967,33	10,15
mszysta	1084,60	5,59
mszysto - czernicowa	884,23	4,56
zadarniona	11796,29	60,84
silnie zadarniona	2215,77	11,43
silnie zachwaszczona	284,57	1,47
R a z e m	19387,80	100,00

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 Szczecinek zaliczony został do strefy B – Środkowoeuropejskiej, makroregionu 1 – Pojezierza Pomorskiego.

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 Szczecinku przedstawiają się następująco:

- średnia temperatura roczna - 7,8 °C,
- roczna suma opadów - 623 mm,
- długość okresu wegetacyjnego - ok. 210 dni,
- średnia temperatura w okresie wegetacyjnym - 12,9 °C,
- suma opadów w okresie wegetacyjnym - ok. 400 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 Nadleśnictwa Szczecinek miało miejsce 32 pożary. 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
2004	7	2,67	2 – 0,54	3 – 0,91			1 – 1,17			1 – 0,05
2005	1	budynek								1 – budynek
2006	4	5,43		1 – 0,03						3 – 5,40
2007	6	0,56					3 – 0,04		1 – 0,01	2 – 0,51
2008	2	0,11					1 – 0,01			1 – 0,10
2009	3	1,45								3 – 1,45
2010	-	-								
2011	3	0,66								3 – 0,66
2012	3	0,37								3 – 0,37
2013	3	0,26		1 – 0,01			3 – 0,29			2 – 0,25
Razem	32	11,51	2 – 0,54	5 – 0,95			5 – 1,22		1 – 0,01	19 – 8,79 + budynek

Dla 19 pożarów przyczyny nie ustalono. W 5 przypadkach przyczyną pożaru były podpalenia i również w 5 przypadkach przyczyną był przerzut pożaru z gruntów nieleśnych. Przeciętna powierzchnia pożaru wynosiła 0,36 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	Średnia roczna liczba pożarów lasu w okresie ostatnich 10 lat przypadających na 10 km ² (Pp) Pp = 12,5 x log(11,2 x Gp + 0,725) + 1,5 gdzie: Gp = Lp / PI x 10	Średnia roczna liczba pożarów w okresie 10 lat (Lp)	3,20	Pp = 12,5 x log(11,2 x 0,1604 + 0,725) + 1,5 gdzie: Gp = 3,2 / 199,55 x 10 = 0,1604	6,5	7
		Powierzchnia leśna w km ² (PI) ¹	199,55			
2	Udział procentowy powierzchni drzewostanów rosnących na siedliskach Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw i Lf (Pd) Pd = 0,1 x Us	Udz. %: Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw i Lf (Us)	60,05	Pd = 0,1 x 60,05	6	6
3	Średnia wilgotność względna powietrza i procentowy udział dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9 ⁰⁰ (Pk) ² Pk = 0,221 x Uds - 0,59 x Wp + 45,1	Średnia wilgotność względna powietrza o godz. 9 ⁰⁰ (Wp)	75,38	Pk = 0,221 x 3,93 - 0,59 x 75,38 + 45,1	1,5	1
		Udział procentowy dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9 ⁰⁰ (Uds)	3,93			
4	Średnia liczba mieszkańców przypadających na 0,01 km ² (Pa) Pa = 2,46 x log(0,0461 x Gz) + 5,16 gdzie: Gz = Lm / PI / 100	Liczba mieszkańców (Lm) ³	70 000	Pa = 2,46 x log(0,0461 x 3,5079) + 5,16 gdzie: Gz = 70 000 / 199,55 / 100 = 3,5079	3,2	3
Określenie kategorii zagrożenia pożarowego na podstawie sumy punktów:						
1) ≥ 25 punktów - las zalicza się do I kategorii zagrożenia pożarowego,				Suma punktów		17
2) 16-24 punktów - las zalicza się do II kategorii zagrożenia pożarowego,				Kategoria zagrożenia pożarowego		II
3) ≤ 15 punktów - las zalicza się do III kategorii zagrożenia pożarowego.						

Do obliczeń przyjęto:

¹ PI - powierzchnia leśna Nadleśnictwa Szczecinek

² Pk - średnia wilgotność względna powietrza (Wp) i procentowy udział dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godz. 9⁰⁰ wg danych – strefa 6

³ Lm - liczba mieszkańców w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Szczecinek wg danych – Wikipedia – powiaty: człuchowski, koszański i szczecinecki.

Suma punktów dla obszaru Nadleśnictwa Szczecinek wynosi **17**, co kwalifikuje je do **II kategorii** zagrożenia pożarowego lasu.

7) Zagrożenie drzewostanów

a) Palność dna lasu

Dominujące na terenie Nadleśnictwa drzewostany iglaste, z panującą sosną, charakteryzują się mało zróżnicowaną pokrywą. Na znacznych powierzchniach łanowo występuje śmiałek, borówka czernica, borówka brusznicowa 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, ściółka i zielna występują na 16,11% powierzchni gruntów leśnych.

b) Stopień penetracji lasu

Penetracja lasów Nadleśnictwa Szczecinek przez ludność jest duża, szczególnie w okresie lata i wczesnej jesieni. Związane jest to z sezonem turystycznym oraz ze zbiorem jagód i grzybów. Teren Nadleśnictwa jest atrakcyjny z uwagi na swoją dostępność, bliskość największego w tym rejonie miasta Szczecinek, występowanie jezior i rzek, jak też z uwagi na przewagę drzewostanów sosnowych, z pokrywą czernicową i dobrymi urodzajami grzybów. Celem penetracji jest zarówno turystyka i wypoczynek, jak i zbieractwo płodów runa leśnego. Najczęściej penetrowane są obszary wokół jezior: Trzesiecko, Wielimie, Dołgie, Wierzchowo i Spore.

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 ściółki leśnej spada do bardzo niskich wartości. W okresie jesieni dodatkowe zagrożenie pożarowe związane jest głównie z większą penetracją lasu przez grzybiarzy.

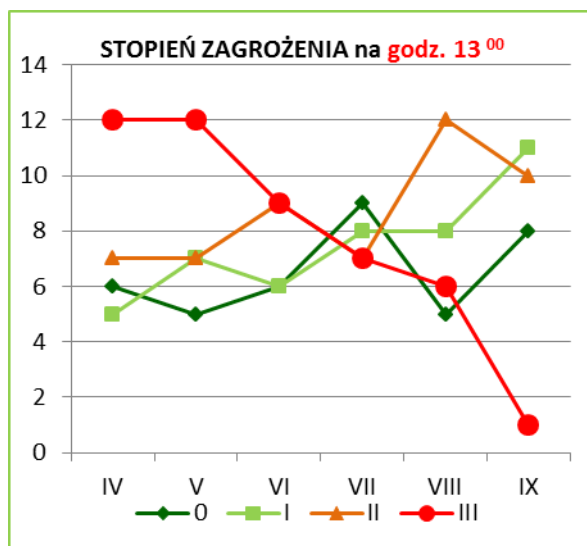
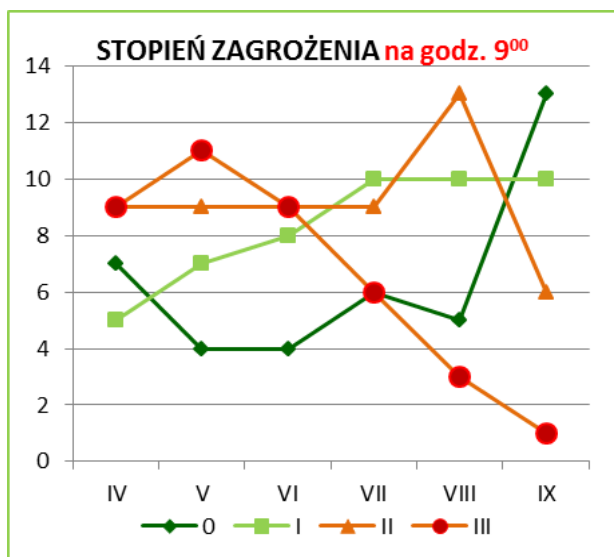
Zapalność roślinności dna lasu na przestrzeni roku charakteryzują liczby dni w poszczególnych stopniach zagrożenia pożarowego, mierzone o godzinie 9⁰⁰ i 13⁰⁰. Zgodnie z opracowaną metodą prognozowania IBL, ustalono cztery stopnie zagrożenia pożarowego: **0** – brak zagrożenia, **1** – zagrożenie małe, **2** – zagrożenie średnie, **3** – zagrożenie duże.

Nadleśnictwo Szczecinek znajduje się w strefie prognostycznej nr 6. Przedmiotem analizy są miesiące od kwietnia do września z lat 2009-2013.

Zamieszczona tabela przedstawia średnie liczby dni w poszczególnych stopniach zagrożenia i w miesiącach.

Mies.	Stopień zagrożenia na godz. 9 ⁰⁰				Razem dni	Stopień zagrożenia na godz. 13 ⁰⁰			
	0	I	II	III		0	I	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IV	7	5	9	9	30	6	5	7	12
V	4	7	9	11	31	5	7	7	12
VI	4	8	9	9	30	6	6	9	9
VII	6	10	9	6	31	9	8	7	7
VIII	5	10	13	3	31	5	8	12	6
IX	13	10	6	1	30	8	11	10	1
Razem	39	50	55	39	183	39	45	52	47
%	21,3	27,3	30,1	21,3	100,0	21,3	24,6	28,4	25,7

Zapalność roślinności dna lasu na przestrzeni roku przedstawiono ponadto w formie wykresów liczby dni w stopniach zagrożenia pożarowego i miesiącach o godz. 9⁰⁰ i 13⁰⁰.



Najwięcej dni w III stopniu zagrożenia pożarowego występuje w okresie wiosennym. Zagrożenie pożarowe o godz. 13⁰⁰ jest większe od zagrożenia o godz. 9⁰⁰.

d) Przebieg szlaków komunikacyjnych

Na terenie Nadleśnictwa sieć dróg publicznych jest dość gęsta.

Głównymi szlakami komunikacyjnymi są:

- droga krajowa nr 11 - Szczecinek – Koszalin,
 - droga krajowa nr 20 - Szczecinek – Słupsk,
 - droga wojewódzka nr 171 – Bobolice – Szczecinek,
 - droga wojewódzka nr 172 – Szczecinek – Połczyn Zdrój,
 - droga wojewódzka nr 201 – Gwda Mała – Czarne;
- oraz drogi powiatowe o nawierzchni utwardzonej (głównie asfaltowej):
- nr 1260Z – od drogi nr 172 – Storkowo,
 - nr 1263Z – Godziszów – Przystawy – droga nr 1266Z
 - nr 1264Z – Radomyśl – Przeradz - Lubogoszcz
 - nr 1266Z – Wierzchowo – Juchowo – Silnowo,
 - nr 1267Z – od drogi nr 11 - Spore
 - nr 1268Z – Trzebiechowo – Dalęcino,
 - nr 1269Z – od drogi nr 11 – Spore
 - nr 1270Z – od drogi nr 11 – Parsęcko,
 - nr 1271Z – od drogi nr 11 – Grąbczyn – do drogi 3581Z
 - nr 1272Z – od drogi nr 11 – Stare Wierzchowo – Drężno,
 - nr 1273Z – Gwda Wielka – oddz.68 (obręb Dyminek)
 - nr 1274Z – Szczecinek – droga nr 1267Z
 - nr 1275Z – Stępień – Dołgie – Dyminek – Bielica,
 - nr 1284Z – od drogi nr 172 – Kucharowo - Juchowo,
 - nr 1286Z – Mosina – Jelenino,
 - nr 3581Z – Stępień – Drzonowo - Bielica
- Linie kolejowe:
- Szczecinek – Słupsk
 - Szczecinek – Koszalin
 - Szczecinek – Runowo.

Łączna długość dróg leśnych i publicznych w docelowej sieci dróg na terenie Nadleśnictwa Szczecinek wynosi 354 km, w tym:

- dróg leśnych 315 km (dróg gruntowych – 230 km, dróg twardych i ulepszonych i nieulepszonych – 85 km);
- dróg publicznych 39 km (dróg gruntowych – 30 km, dróg twardych ulepszonych i nieulepszonych – 9 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 średnionażowymi. 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

Ze względu na fakt, że tylko niewielka powierzchnia terenu Nadleśnictwa jest w zasięgu PSP w Koszalinie (0,7% zasięgu) i PSP w Człuchowie (1,3% zasięgu) można przyjąć iż obszar Nadleśnictwa zalicza się w całości do zasięgu alarmowania Komendy Powiatowej PSP w Szczecinku.

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	KP PSP Szczecinek		37-307-50	Szczecinek 2-18	11
2	JRG Szczecinek	GBA 2/24/5,5 GCBA 5/32 SCCS Jelcz–CN 18	37-307-50 998	Szczecinek 2-18 541-21 541-25 541-39	11
3	OSP Drężno	GBM 2/8		547-51	52

Lp	Nazwa jednostki	Rodzaj sprzętu	Numer telefonu	Kryptonim	Kanał pracy radiowej
1	2	3	4	6	7
4	OSP Drzonowo	GBA 2,5/16		547-21	52
5	OSP Grzmiąca w KSRG	GBA 2,5/16 GBA-Rt 3/16 GLM 8M		549-42 549-41 549-40	52
6	OSP Gwda Wielka w KSRG	GBA 2,5/16 GCBA6/32		549-53 549-54	52
7	OSP Juchowo	GBA 2,5/16		547-31	52
8	OSP Parsęcko	GBA 2,5/16		547-53	52
9	OSP Storkowo*	GLM8 Żuk		547-43	52
10	OSP Wierzchowo w KSRG	GBA 2,5/16 SLRt		549-55 549-56	52
11	OSP Czarne* w KSRG	GCBA 6/32 GBA2,5/20 SLRt 1.0		429-42 442-41 429-43	26

* - poza zasięgiem terytorialnym Nadleśnictwa

Adres Stanowiska Kierowania Komendanta Wojewódzkiego

(w sytuacji zagrożenia)

ul. Firlika 9/14

71 – 637 Szczecin

tel. 91 480 88 50

Adres Komendy Wojewódzkiej PSP w Szczecinie

ul. Firlika 9/14

71 – 637 Szczecin

tel. 91 480 88 50

Adres Komendy Powiatowej PSP w Szczecinku

ul. 1-go Maja

78 – 400 Szczecinek

tel. 94 373 07 50

Adres Komendy Powiatowej PSP w Człuchowie

ul. Batorego 10

77-300 Człuchów

tel. 59 834 52 30

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 Szczecinek 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 nieokrzesanych 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. 71,6 km pasów typu A i ok. 4,50 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:

- Szczecinek – Słupsk – 19,9 km,
- Szczecinek – Runowo – 6,2 km,
- Szczecinek – Białogard – 8,0 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 15 marca do 15 października oraz dodatkowych patroli terenowych w okresie szczególnego zagrożenia. Obserwacja prowadzona jest z dwóch punktów obserwacyjnych, zlokalizowanych: jeden w obrębie Szczecinek - oddz.76i, drugi w obrębie Wierzchowo – oddz.200j. Punkty te wraz z dostrzegalniami sąsiednich nadleśnictw (Czarnobór, Czarne, Borne Sulinowo i Czaplinek) w sposób wystarczający zabezpieczają obserwację lasów Nadleśnictwa.

Wymienione punkty obserwacyjne współpracują z dostrzegalniami sąsiadujących Nadleśnictw:

Nadleśnictwo Obręb leśny	Nazwa Oddział pododdział	Współrzędne geograficzne - długość szerokość	Odległość od sąsiednich wież [w km]						
			Spore	Janowo	Kniewo	Międzybórz	Grabowiec	Liszkowo	Kielpino
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Szczecinek Wierzchowo <i>krypt. 1-18-20</i> (kanał 5)	Spore 200j	16°41'E 53°47'N	–	12	29	22	22	27	24
2. Szczecinek Szczecinek <i>krypt. 1-18-21</i> (kanał 5)	Janowo 76i	16°40'E 53°41'N	12	–	18	24	19	18	19
3. Czarnobór Czarnobór <i>krypt. 1-30-20</i> (kanał 5)	Kniewo 305h	16°36'E 53°32'N	29	18	–	36	30	12	27
5. Czarne Człuchowskie Międzybórz <i>Maszt z kam. TV</i> <i>krypt. 1-5</i> (kanał 5)	Międzybórz 169o	17°01'E 53°46'N	22	24	36	–	12	41	46
6. Czarne Człuchowskie Międzybórz <i>Maszt z kam. TV</i> <i>krypt. 1-5</i> (kanał 5)	Czarne 341j	16°58'E 53°41'N	22	19	30	10	–	35	38

Nadleśnictwo Obręb leśny	Nazwa Oddział pododdział	Współrzędne geograficzne - długość szerokość	Odległość od sąsiednich wież [w km]						
			Spore	Janowo	Kniewo	Międzybórz	Grabowiec	Liszkowo	Kielpino
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7. Borne Sulinowo <i>Borne Sulinowo</i> krypt. 1-29-21 (kanał 5)	Liszkowo 6d	16°22'E 53°36'N	27	18	12	41	35	-	10
8. Czaplunek <i>Piława</i> krypt. 1-4-20 (kanał 4)	Kielpino 184b	16°23'E 53°40'N	24	19	27	46	38	10	-

c) Zabezpieczenie przeciwpożarowe Nadleśnictwa

Punkty alarmowo – dyspozycyjne

Punkt alarmowo-dyspozycyjny (PAD) znajduje się w siedzibie Nadleśnictwa Szczecinek, w oddz. 44a; 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,
- 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				
			samochód pożarowy	moto- pompa	łopaty, szpadle	tłumice	gaśnice
			szt.				
1	2	3	5	6	7	8	9
1	Obręb Szczecinek Siedziba N-ctwa oddz. 44a	główna	1	1	20	10	10

Lp	Lokalizacja bazy sprzętu p. poż.	Status bazy	Sprzęt gaśniczy					
			samochód pożarowy	moto-pompa	łopaty, szpadle	łumice	gaśnice	
			szt.					
1	2	3	5	6	7	8	9	
2	Obręb Wierzchowo Leśniczówka Cichy Bór oddz. 178a	Pomocnicza			20	10	10	

Używany przez Nadleśnictwo samochód patrolowo – gaśniczy Nissan pickup ma zamontowany agregat wysokociśnieniowy wodno-pianowy AWP 65/40 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 Kołaczcu (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	kanal pracy
1	2	3	4	5	6
1.	Biuro Nadleśnictwa	94 3743611	602 489 327	Szczecinek 1-18	5
2.	PAD	94 3743611	602 489 327	1-18	
3.	Nadleśniczy	94 3745049	606 656 349		
4.	Z-ca Nadleśniczego		664 430 102		
5.	Inżynier Nadzoru		664 179 912		
6.	Inżynier Nadzoru		696 069 100		
7.	Straż Leśna		664 430 116	Szczecinek 1-18-14	5

Lp	Jednostka organizacyjna nadleśnictwa lub osoba funkcyjna	Telefon (numery)		Radiotelefon	
		stacjonarny	komórkowy	kryptonim	kanal pracy
1	2	3	4	5	6
8.	Straż Leśna		664 179 909	Szczecinek 1-18-14	5
9.	Sekretarz	94 3740979	606 362 202		
10.	Specjalista SL ds. ochrony lasu		602 725 642		
11.	Leśnictwo Buczyny	94 3757629	662 013 729		
12.	Leśnictwo Cichy Bór	94 3757229	664 430 111		
13.	Leśnictwo Drzonowo	94 3757226	664 430 109	Szczecinek 1-18-010	5
14.	Leśnictwo Dyminek	94 3757260	664 430 112		
15.	Leśnictwo Gwda Wielka	94 3757194	696 026 074		
16.	Leśnictwo Iwin		664 179 910		
17.	Leśnictwo Janowo	94 3745775	606 755 532		
18.	Leśnictwo Jeleni Ruczaj	94 3757195	668 360 851	Szczecinek 1-18-013	5
19.	Leśnictwo Jezioro	94 3757722	664 430 108		
20.	Leśnictwo Kucharowo	94 3757687	664 430 110		
21.	Leśnictwo Przystawy	94 3736857	662 013 733		
22.	Leśnictwo Wierzchowo	94 3757710	664 179 908	Szczecinek 1-18-004	5
23.	Leśnictwo Sokolnik	94 3757716	664 179 911		
24.	Leśnictwo Spore	94 3727285	664 430 114		
25.	Samochód pożarowy		668001 852	Szczecinek 1-18-10	5
26.	Szkółka	94 3723437	664 179 913		
27.	Specjalista SL		728 467 541		
28.	Wieża Janowo		668 360 850	Szczecinek 1-18-21	5
29.	Wieża Spore		668 360 849	Szczecinek 1-18-20	5

e) Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę

Szczegółowe zasady przystosowania źródeł wody do celów przeciwpożarowych w lasach określone są w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. oraz Instrukcji ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych z 2011 r.

W myśl Rozporządzenia MSWiA z 7.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej 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 przeciwpożarowych 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 CZERPIANIA WODY

Obręb	Lokalizacja pkt - oddz. - wieś	Nr pkt	Źródła wody Z – zbiornik C – ciek wodny H – hydrant	Możliwość dojazdu
1	2	3	4	5
Szczecinek	36i	1	Z – jezioro Czarne	Drogą powiatową, w oddz.36 gruntową
	74a	2	Z – jezioro Wilczkowo	Dojazd pożarowy nr 8
	89a	3	C – kanał Juchowski	Dojazd pożarowy nr 10
Wierzchowo	5Bh	4	Z – Retencja Łozice	Droga wywozowa nr 204
	przy 28w	5	Z – jezioro Baczynko	Droga gminna do jeziora Baczynko
	100f	6	Z – jezioro Szałc Duży	Drogami wywozowymi gruntowymi nr: 228,230, 231
	127f	7	Z – jezioro Wielatowo	Droga wywozowa nr 255
	137c	8	Z – jezioro Jamen	Dojazd pożarowy nr 11, w oddz. 138, 137 droga leśna gruntowa
	156b	9	Z – jezioro Dębno	Dojazd pożarowy nr 6, droga wywozowa nr 235
	201c	10	C – rzeka Gwda	Dogi publiczne powiatowe
	225a	11	C – most na rowie	Dojazd pożarowy nr 12
	334h	12	Z – jezioro Leśne	Droga wywozowa nr 259
Dyminek	17a	13	Z – jezioro Drzonowo	Droga gminna gruntowa
	przy 52d	14	Z – jezioro Dołgie	Droga gminna gruntowa
	98a	15	Z – jezioro Dołgie	Drogi wywozowe nr 318 i 323
	przy 105j	16	C – rzeka Gwda	Droga powiatowa (most na drodze)
	181i	17	C – rzeka Gnilec	Dojazd pożarowy nr 1
	207n	18	C – rzeka Gwda	Drogi wywozowe nr 340 i 341
	229a	19	C – rzeka Gnilec	Dojazdy pożarowe nr: 3 i 4, drogi leśne gruntowe w oddz.: 224, 229, 230

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 przeciwpożarowej lasu z dnia 21 listopada 2011 roku oraz z § 39 Rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej 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 utwardzone (95,47 km). Pozostałe (35,76 km) to drogi gruntowe, okresowo (według potrzeb) profilowane, spełniające wymogi dotyczące szerokości, skrajni, nośności, łuków pionowych i poziomych. 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	Dyminek	Droga gruntowa częściowo ulepszona żwirem	Od drogi publ. Szczecinek - Biały Bór w oddz.171 do miejscowości Bielica przy oddz.160 - częściowo po drodze publicznej	6,87
2	Dyminek-Wierzchowo	Droga gruntowa, częściowo ulepszona (asfalem, brukiem, tłuczniem)	Po drodze publicznej od miejscowości Gwda Wielka przy oddz.105 (obręb Dyminek) do miejscowości Spore przy oddz. 200 (obręb Wierzchowo)	10,88
3	Dyminek	Droga gruntowa częściowo ulepszona żwirem	Od drogi publ. Szczecinek - Biały Bór przy oddz.171 na południe do granicy z Nadleśnictwem Czarnobór do oddz.202	3,56
4	Dyminek	Droga gruntowa	Od oddz. 187 na wschód do granicy z Nadleśnictwem Czarne do oddz.229 - w przeważającej części po drodze publicznej	3,77
5	Wierzchowo	Droga gruntowa częściowo ulepszona żwirem	Od drogi publ. w Starym Wierzchowie przy oddz.82 na południe do drogi publ. Szczecinek-Koszalin przy oddz.114	3,19
6	Wierzchowo	Droga gruntowa	Od drogi publ. Drężno - Drzonowo przy oddz. 144 na południowy zachód do dojazdu poż. nr 11 przy oddz. 177	5,72
7	Wierzchowo	Droga utwardzona, częściowo gruntowa.	Od drogi publ. w Starym Wierzchowie przy oddz.107A na południe do granicy z obrębem Dyminek przy oddz. 275 - częściowo po drodze publicznej	10,30
8	Szczecinek	Droga utwardzona	Od drogi. publ. Silnowo - Szczecinek (Trzesieka) przy oddz. 51 na południowy wschód do miejscowości Szczecinek (Świątki) do oddz.76 - częściowo po drodze publicznej	5,34

Numer dojazdu pożarowego	Obręb	Rodzaj nawierzchni	Przebieg drogi	Długość - km
1	2	3	4	5
9	Szczecinek	Droga utwardzona	Od miejscowości Szczecinek (Świątki) przy oddz.130 na zachód do drogi publ. Mosina-Jelenino przy oddz.161	3,64
10	Szczecinek	Droga gruntowa	Od oddz. 90 na południe do miejscowości Kucharowo oddz.103 -częściowo po drodze publicznej	2,43
11	Wierzchowo	Droga gruntowa	Po drodze publicznej od miejscowości Stare Wierzchowo przy oddz. 107A na południe do miejscowości Spore do oddz.177	5,38
12	Wierzchowo	Droga gruntowa częściowo ulepszona żwirem	Od drogi publ. Drężno - Drzonowo z miejscowości Stępień przy oddz.187 na południowy zachód do miejscowości Spore do oddz.195 - częściowo po drodze publicznej	6,57
13	Dyminek	Droga gruntowa częściowo ulepszona żwirem	Od drogi publ. Szczecinek - Biały Bór w oddz.156 do miejscowości Dyminek do oddz.122 - częściowo po drodze publicznej	4,25
14	Dyminek	Droga gruntowa częściowo ulepszona żwirem	Od drogi publ. Drzonowo - Bielica przy oddz.15 na południe do skrzyżowania z dojazdem pożarowym nr.1 w oddz. 180	5,16
15	Wierzchowo	Droga gruntowa	Z miejscowości Spore przy oddz.200 na południe przez oddz.218, 237, 255, 256, 267-271, 250 do skrzyżowania z dojazdem pożarowym nr.2	6,97
Ogółem dojazdów pożarowych w Nadleśnictwie Szczecinek				84,03

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 Szczecinek jako dojazdy pożarowe zainwentaryzowano 15 dróg o łącznej długości 84,03 km. W latach 2015 – 2024 Nadleśnictwo Szczecinek planuje przebudowy i remonty na dojazdach pożarowych nr.: 2 (po przejęciu – obecnie droga powiatowa), 6, 9, 10, 12, 13 i 14 oraz przebudowę dróg wywozowych nr: 245, 250 i 251 – do wymogów dróg pożarowych.

Sieć dróg w Nadleśnictwie spełnia wymagania dla II kategorii zagrożenia.

g) Inne zagrożenia

Obszarem o szczególnym zagrożeniu jest teren przyległy do:

1. rurociągu gazowego zlokalizowanego w:

- obręb Szczecinek – na terenie leśnictwa Janowo w oddz.: 73, 74, 76, 81, 133, 157;
- obręb Wierzchowo – wzdłuż drogi nr 11 – Wierzchowo – Szczecinek;

2.Linii energetycznych:

- a. wysokiego napięcia 110 kV,
- b. niskiego napięcia 15 kV.

Gazociąg i linie energetyczne oznaczone są na mapach.

W okresie letnim za powierzchnie o zwiększonym zagrożeniu wystąpienia pożarów należy uznać miejsca masowego wypoczynku, w szczególności rozmieszczone w leśnictwach:

- leśnictwo Sokolnik – oddz. 143,
- leśnictwo Jeziory – oddz.: 61, 64, 68, 138,
- leśnictwo Gwda Wielka – oddz.: 78, 98,
- leśnictwo Drzonowo – oddz. 91

D. WYTYCZNE NA LATA 2015-2024 ZMIERZAJĄCE DO POPRAWY BEZPIECZEŃSTWA PRZECIWOŻAROWEGO 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, instalację elektryczną i odgromową we wszystkich osadach leśnych.
8. Systematycznie szkolić załogę i ludzi pracujących w lesie w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa pożarowego.
9. Ściśle 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: 2, 6, 9, 10, 12, 13, 14 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:

- cieki 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 Szczecinek

NADLEŚNICTWO SZCZECINEK
ul. Kościuszki 22, tel. (94) 374-36-11
78-400 SZCZECINEK
NIP 673-000-88-85
BGŻ SZCZECINEK
79 2639 0045 1110 0000 0033 0030

STARSZY SPECJALISTA
ds. ZAGOSPODAROWANIA LASU

mgr inż. *Malgorzata Kin*

RDLP w Szczecinku


GŁÓWNY SPECJALISTA SL
ds. Ochrony Lasów Państwowych
w RDLP Szczecinek

inż. *Wiesław Kostrzewa*

27. 10. 2014r.

Komendą Powiatową PSP w Szczecinku

STARSZY SPECJALISTA
ds. Kontrolno - Rozpoznawczych

ml. asp. Piotr Kiczuk

Komendą Powiatową PSP w Człuchowie

NACZELNIK WYDZIAŁU
OPERACYJNO - KONTROLNO - ROZPOZNAWCZEGO

st. kpt. mgr inż. *Alicja Kaźmierczak*

3.3.4. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ubocznego użytkowania lasu oraz gospodarki łowieckiej

Użytkowanie uboczne

Obecne uwarunkowania ekonomiczne nie sprzyjają pozyskiwaniu w lasach Nadleśnictwa Szczecinek 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 200 - 300 szt. średniorocznie.

Gospodarka łowiecka

Gałęzią gospodarki ubocznej o dużo większym znaczeniu dla Nadleśnictwa Szczecinek jest łowiectwo. Nadleśnictwo należy do VI 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 winna 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 możliwości produkcyjnych siedliska oraz osiągnięcie właściwej jakości, musi być sygnałem do ograniczenia stanu pogłowia zwierzyny.

Nadleśnictwo nadzoruje gospodarkę łowiecką na następujących pięciu obwodach łowieckich:

- - „ - nr 90 – K.Ł. „Ponowa” Szczecinek,
- - „ - nr 93 – K.Ł. „Wilk” Koszalin,
- - „ - nr 94 – K.Ł. „Wilk” Koszalin,
- - „ - nr 95 – K.Ł. „Oszczep” Szczecinek,
- - „ - nr 96 – K.Ł. „Żubr” Szczecinek.

Obwody częściowo położone na terenie Nadleśnictwa oraz nadzorowane przez sąsiednie Nadleśnictwa, to:

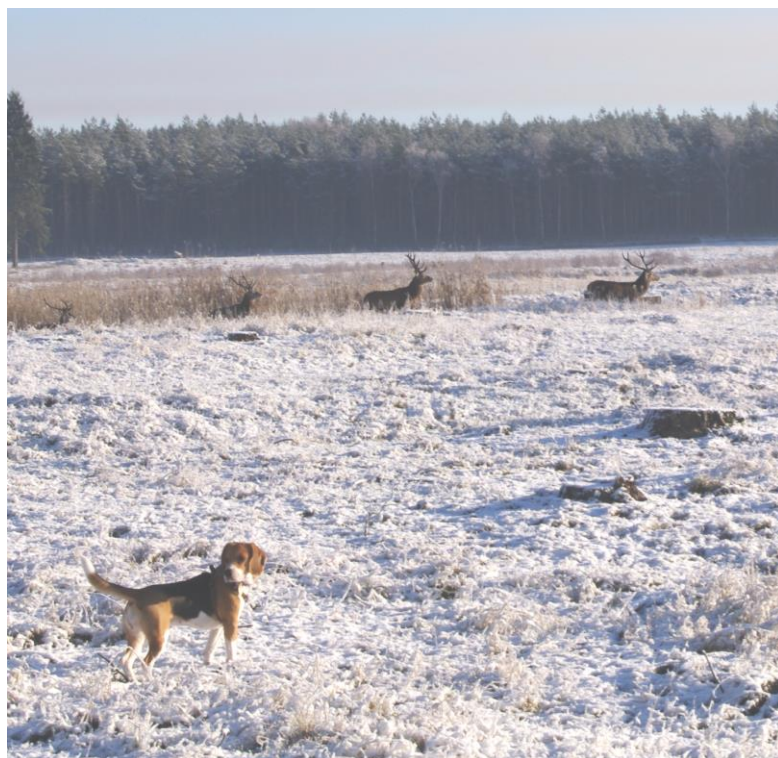
- obwód nr 88 – K.Ł. „Wilk” Koszalin – nadzoruje Nadleśnictwo Bobolice,
- - „ - nr 91 – K.Ł. „Ponowa” Bobolice – nadzoruje Nadleśnictwo Tychowo,
- - „ - nr 97 – K.Ł. „Ryś” Szczecinek – nadzoruje Nadleśnictwo Czaplunek,
- - „ - nr 122 – K.Ł. „Gryf” Słupsk – nadzoruje Nadleśnictwo Czarne,
- - „ - nr 124 – K.Ł. „Ostoja” Szczecinek – nadzoruje Nadleśnictwo Czaplunek,
- - „ - nr 125 – K.Ł. „Darzbór” Szczecinek – nadzoruje Nadleśnictwo Czaplunek,
- - „ - nr 126 – K.Ł. „Darzbór” Szczecinek – nadzoruje Nadleśnictwo Czaplunek,
- - „ - nr 293 – K.Ł. „Ponowa” Szczecinek – nadzoruje Nadleśnictwo Czarne.

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
Obwody nadzorowane								
90	Ponowa	1756,25	31,67	37,61	133,28	1958,81	5209,67	7168,48
93	Wilk	1879,47	6,48	48,35	106,76	2041,06	2215,28	4256,34
94	Wilk	3928,04	32,41	110,45	169,18	4240,08	3231,12	7471,20
95	Oszczep	4172,07	28,36	116,53	429,99	4746,95	5373,25	10120,20
96	Żubr	530,78	2,31	44,17	53,23	630,49	4541,25	5171,74
Razem		12266,61	101,23	357,11	892,44	13617,39	20570,57	34187,96
Obwody pozostałe								
88	Wilk	262,22	1,04	6,59	39,63	309,48	1015,33	1324,81
91	Ponowa	97,24	3,00	1,36	3,24	104,84	2007,15	2111,99
97	Ryś	560,08	-	12,91	28,94	601,93	2888,47	3490,40
122	Gryf	820,88	9,21	29,08	27,94	887,11	263,11	1150,22
124	Ostoja	1069,56	4,71	32,66	95,19	1202,12	1573,56	2775,68
125	Darzbór	668,49	2,70	17,31	67,41	755,91	1504,49	2260,40
126	Darzbór	948,31	3,46	22,53	77,21	1051,51	1389,85	2441,36
293	Ponowa	2537,03	32,03	87,82	137,78	2794,66	504,14	3298,80
Razem		6963,81	56,15	210,26	477,34	7707,56	11146,10	18853,66
OGÓŁEM		19230,42	157,38	567,37	1369,78	21324,95	31716,67	53041,62

Stany zwierzyny na dzień 10.03.2013 roku w nadzorowanych przez Nadleśnictwo obwodach łowieckich kształtowały się następująco:

Obwód Gatunek	90	93	94	95	96	Razem
1	2	3	4	5	6	7
Jelenie	280	203	205	270	41	999
Sarny	382	288	224	402	201	1497
Dziki	250	100	80	200	100	730



Leśnictwo Gwda Wielka – obwód łowiecki nr. 96 K.L. „Żubr” Szczecinek

Realizacja (wykonanie) rocznych planów łowieckich w ubiegłym okresie (2004/05-2013/14) i docelowy stan zwierzyny wg WŁPH 2005-2014.

Wyszczególnienie	Realizacja odstrzałów – średniorocznie (szt.)					
	90	93	94	95	96	Razem
1	2	3	4	5	6	7
Jelenie	83	50	55	80	7	275
Sarny	102	37	37	82	36	294
Dziki	176	49	40	161	46	472

Wyszczególnienie	Docelowy stan zwierzyny wg WŁPH 2005-2014					
	90	93	94	95	96	Razem
1	2	3	4	5	6	7
Jelenie	131	129	163	219	12	654
Sarny	338	436	283	546	209	1812
Dziki	101	218	170	146	42	677

Inwentaryzacja stanu zwierzyny na 10.03.2013 r. wykazała w stosunku do stanu docelowego:

- stan jeleni jest przekroczony o 345 szt.,
- stan saren jest w niedoborze o 315 szt.,
- stan dzików jest przekroczony o 53 szt.

Przekroczenia stanu jelenia są we wszystkich obwodach. Natomiast stan sarn jest przekroczony jedynie w obwodzie 90, a dziki występują w niedoborze w obwodach 93 i 94.

W ubiegłym okresie Nadleśnictwo wykonywało średniorocznie następujący rozmiar prac profilaktycznych przed szkodami od zwierzyny:

- grodzenie upraw - 76,60 ha,
- zabezpieczenie chemiczne - 288,71 ha,
- wykładanie drzewek zgryzowych - 632,00 ha,
- zabezpieczania mechaniczne - 36,41 ha.

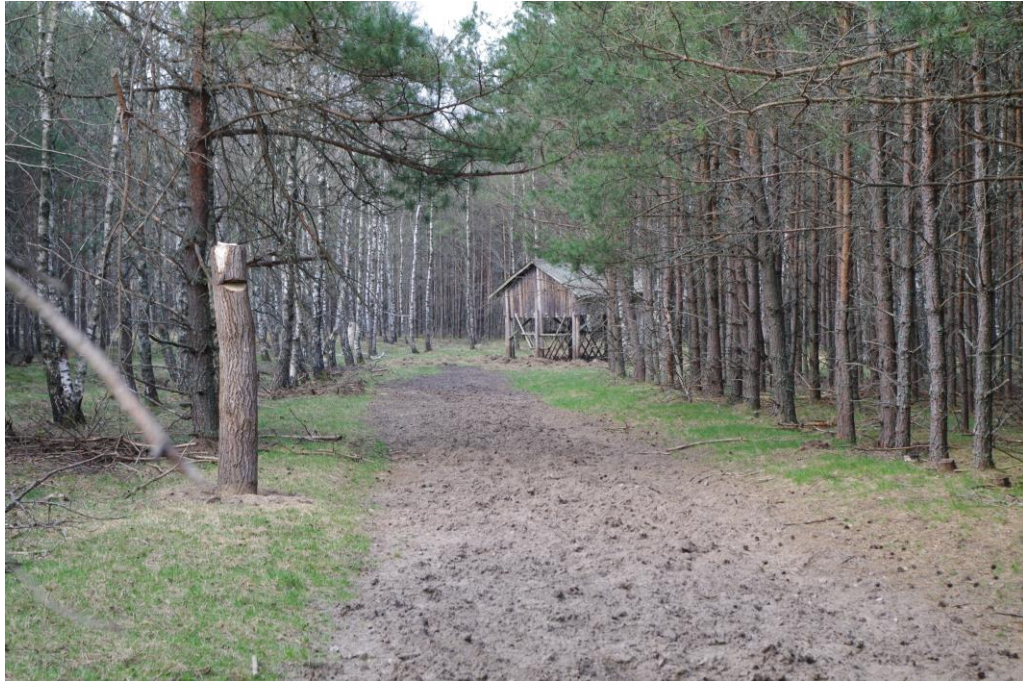
Na cele łowieckie Nadleśnictwo przeznaczyło następujące grunty:

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
SZCZECINEK	1,66	0,10	110,03
WIERZCHOWO	2,16	2,73	73,76
DYMINEK	4,07	1,37	28,07
RAZEM NADLEŚNICTWO	7,89	4,20	211,86

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 zagospodarowania kół łowieckich,
- budowy i utrzymywania w należytym stanie urządzeń 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.



Poletko łowieckie i paśnik, oddz. 203a (obręb Dyminek)

Została sporządzona mapa przeglądowa gospodarki łowieckiej Nadleśnictwa, 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.

3.3.5. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji

Potrzeby w zakresie utrzymania i budowy infrastruktury technicznej, zależne od możliwości finansowych Nadleśnictwa oraz planami perspektywicznymi RDLP w Szczecinku określono kierunkowo i przedstawiono w dalszych punktach dotyczących poszczególnych działów infrastruktury. Dokumentacja techniczna budowy i remontów (założenia techniczno-ekonomiczne, projekty szczegółowe itp.) powinna być wykonana przez jednostki specjalistyczne na zlecenie Nadleśnictwa.

3.3.5.1. Budownictwo i remonty dróg

Występująca w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Szczecinek sieć dróg publicznych o nawierzchni asfaltowej jest zadowalająca. W trakcie prac urzędniowych zainwentaryzowano na terenie Nadleśnictwa 884,9 km dróg o szerokości powyżej 2m (obręb Szczecinek – 114,7 km, obręb Wierzchowo – 533,0 km, obręb Dyminek – 237,2 km). Część z nich to drogi utwardzone spełniające w większości jednocześnie funkcje dojazdów pożarowych.

Drogi posiadające nawierzchnię gruntową są w różnym stanie. Największym zadaniem z zakresu budownictwa drogowego w przyszłym 10-leciu jest planowana przebudowa drogi Spore – Gwda o długości 8,5 km (dojazd pożarowy nr 2). Nadleśnictwo jest w trakcie przejmowania tej drogi od Starostwa Powiatowego w Szczecinku. Procedurę związaną z przejściem tej drogi rozpoczęto w roku 2013. Dodatkowo Nadleśnictwo w ramach posiadanych środków inwestycyjnych przeprowadzi remonty – przebudowę dojazdów pożarowych nr.: 6, 9, 10, 12, 13 i 14 oraz dróg wywozowych nr.: 245, 250 i 251.

Nowym kierunkiem będzie budowa na większą skalę placów manewrowo-składowych przy istniejących drogach publicznych i leśnych. Wstępnie określa się, że w najbliższych latach wybudowane zostanie co najmniej 10 takich placów.

3.3.5.2. Budownictwo ogólne

W stanie posiadania Nadleśnictwa Szczecinek jest 11 budynków mieszkalnych jednorodzinnych, 1 lokal mieszkalny w budynku dwurodzinnym oraz 15 przynależnych do nich budynków gospodarczych. Są to mieszkania funkcyjne zajmowane przez uprawnionych pracowników służby leśnej. Stan techniczny budynków mieszkalnych jest dobry, w związku z tym nie są planowane żadne przebudowy i większe remonty.

Zaplecze techniczne Nadleśnictwa Szczecinek to budynek biurowy Nadleśnictwa, 5 budynków magazynowych (2 na szkółce, 1 przy biurze Nadleśnictwa, po jednym przy leśnicówkach Cichy Bór i Gwda) oraz lodownia i budynek – kancelaria szkółki Gałowo.



Łoś „witający” wchodzących do biura Nadleśnictwa Szczecinek

W najbliższym dziesięcioleciu Nadleśnictwo planuje jedną inwestycję kubaturową – budowę nowej siedziby Nadleśnictwa przy ulicy Polnej. Nadleśnictwo jest w trakcie załatwiania formalności związanych z możliwością rozpoczęcia budowy. Zgodnie z planem budowa ma być rozpoczęta w roku 2016 i zakończona w roku 2017. Budowa nowej siedziby Nadleśnictwa jest głównym zadaniem inwestycyjnym na najbliższe 10 lat.

3.3.5.3. 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 300 km rowów o szerokości od 1 m (obręb Szczecinek – 93,9 km, obręb Wierzchowo – 181,8 km, obręb Dyminek – 24,3 km).

W ramach melioracji wodnych w obecnym 10-leciu Nadleśnictwo powinno się na bieżąco przeprowadzać ich odmulanie i konserwację a nawet odbudowę.

W 2016 r. planowana jest przebudowa ujęcia wody dla szkółki Gałowo.

3.3.5.4. Mała retencja

Pojęcie „mała retencja” jest umowne i jego kryterium jest kubatura wody danego zbiornika (do 5 mln m³).

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 powołano lasy wodochronne o łącznej powierzchni 4938,93 ha (w tym o wiodącej funkcji ochronnej na powierzchni 4801,38 ha). Obejmują one ciągi mokradeł (siedlisk bagiennych i podmokłych), tereny w sąsiedztwie cieków, źródlisk wodnych 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 nie związane 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.

3.3.5.5. Turystyka i rekreacja

Lasy Nadleśnictwa Szczecinek położone są na obszarze o wysokich walorach przyrodniczych, krajobrazowych i rekreacyjno - wypoczynkowych.

W zasięgu Nadleśnictwa Szczecinek znajdują się dwa rezerwaty przyrody:

- „Dęby Wilczkowskie” – położone w obrębie Szczecinek;
- „Bagno Kusowo” – położone w obrębie Wierzchowo.

W zasięgu Nadleśnictwa zlokalizowane są 4 obszary chronionego krajobrazu:

- „Pojezierze Drawskie” o powierzchni na gruntach Nadleśnictwa 3009,54 ha;
- „Jeziora Szczecineckie” o powierzchni na gruntach Nadleśnictwa 7048,17 ha;
- „Okolice Żydowo-Biały Bór” o powierzchni na gruntach Nadleśnictwa 388,82 ha;
- „Las Drzonowski” o powierzchni na gruntach Nadleśnictwa 434,64 ha.

Część zasięgu Nadleśnictwa objęta jest siecią NATURA 2000. Jest to jeden obszar specjalnej ochrony ptaków OSO „Ostoja Drawska” PLB320019, a także dwa specjalne obszary ochrony siedlisk –SOO: „Dorzecze Parsęty” PLH 320007 oraz „Jeziora Szczecineckie” PLH320009.

Na gruntach Nadleśnictwa występuje wiele pozostałości po fortyfikacjach „Wału Pomorskiego”, które są dodatkową atrakcją dla odwiedzających okolice Szczecinka.

Racjonalna ochrona przyrody jest ściśle związana z problematyką rekreacji i turystyki. 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 chronionych.

W celu ukierunkowania ruchu turystycznego przez najciekawsze tereny Nadleśnictwa wyznaczono:

Szlaki piesze

1. **Szlak Zielony „Szlak Wzniesień Moreny Czołowej”** – (Złocieniec-Szczecinek-Żydowo) – długość – 159,7 km;
2. **Szlak Żółty „Wokół Jeziora Trzesiecko”** – długość 14,1 km;
3. **Szlak Czerwony „Okrężny wokół Szczecinka”** – długość 17,4 km;
4. **Szlak Czerwony II „Szlak Kormoranów”** – (Gwda Mała-Leśnictwo Jeleni Ruczaj-Przechlewo-Babilon) – długość 84 km;

Szlaki rowerowe

1. **Trasa rowerowa Niebieska „Dookoła Jeziora Trzesiecko”** – długość 14,5 km;
2. **Trasa rowerowa Czerwona „Szczecineckie Jeziora”** – długość 65,1 km;
3. **Trasa rowerowa Zielona „Dolina Parsęty”** – długość 51,1 km;
4. **Trasa rowerowa Czarna „Nizica”** – długość 42,2 km;
5. **Trasa rowerowa Żółta „Zaczarowane Pejzaże”** – długość 51,7 km;
6. **Trasa rowerowa Czerwona „Nad jeziorem Ciemino”** – długość 52,9 km.

Szlaki kajakowe

1. **„Pętla Szczecinecka”** – Początek i koniec szlaku jest na jeziorze Trzesiecko, trasa spływu : Jez. Trzesiecko – rz. Niezdobna – jez. Wielimie – rz. Gwda – rz. Dołga – jez. Dołgie – jez. Stępień – jez. Dębno – jez. Nowe Jeziersko – jez. Drężno – jez. Wierzchowo – rz. Gwda – jez. Wielimie – rz. Niezdobna – jez. Trzesiecko, długość 71 km (czas przepłynięcia 3-6 dni).
2. **Rzeka Gwda** – jest to szlak rozpoczynający się u ujścia rzeki Gwdy z jez. Wierzchowo a kończący się u ujścia rzeki Gwdy do Noteci, długość 140 km (czas przepłynięcia 7-9 dni).
3. **Rzeka Nizica** – rzeka łączy 4 jeziora: Ciemino, Mały Radacz, Radacz i Trzesiecko, długość 30 km (czas przepłynięcia 2-3 dni).

Szlaki konne

„Szlak konny Pojezierza Drawskiego” – długość 186,4 km (podzielony na 5 odcinków, w zasięgu Nadleśnictwa zlokalizowano przebieg odcinka 4 i 5).

Do tych podstawowych urządzeń i obiektów turystycznych na terenie Nadleśnictwa należą:

- Ścieżka edukacyjna (3 szt.):
 - Obręb Szczecinek:
 - „Las Klasztorny”;
 - Obręb Wierzchowo:
 - „Bagno Kusowo”;
 - „Wielkie Błoto”;
- Miejsca postoju – MPP (44 szt.):
 - obręb Szczecinek – oddz.: 18f, 50c, 107c;
 - obręb Wierzchowo – oddz.: 79l, 107b, 107Aa, 113j, 137c, 138a,m, 156g, 172c, 177r, 180k, 195b, 209a, 212c, 225f, 228j, 233b, 241h, 250g, 261a, 264i, 276c, 322l, 329h;
 - obręb Dyminek – oddz.: 12g, 38h, 44c, 53b, 55c, 83m, 91c, 101a, 130a, 140d, 152c, 172f, 180d, 182f, 183i, 188a, 202f;
- Miejsce turystyczne – MT (24 szt.):
 - obręb Szczecinek – oddz.: 36i, 50b, 55d, 56a, 73a, 74a, 76i(2szt.);
 - obręb Wierzchowo – oddz.: 61l,m, 64a,b, 68d, 71a, 138t, 200k, 201c, 202a, 211g, 290a, 322m;
 - obręb Dyminek – oddz.: 52g, 91j, 159c;
- Miejsce biwakowania – MB (20 szt.):
 - obręb Szczecinek – oddz.: 49f, 87c;

- obręb Wierzchowo – oddz.: 63i, 66g, 138w, 146a, 156b,g, 195f,i, 197d, 211g, 212b, 261a;
- obręb Dyminek – oddz.: 60f, 64l, 78f, 98a,d, 133c.

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 Dyрекcją 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.

Sporządzone zostały obrębowe mapy przeglądowe funkcji lasu i zagospodarowania rekreacyjnego, na które naniesiono istotne elementy z tego zakresu.

4. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

„Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Szczecinek”, zgodnie z ustaleniami Komisji Założeń Planu, stanowi odrębnie opracowane opracowanie, do którego załączono mapę walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:25000.

5. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO

5.1. PRZEWIDYWANY STAN ZASOBÓW DRZEWNYCH NA DZIEŃ 31.12.2024 r.

Spodziewaną na koniec okresu gospodarczego ogólną wielkość zasobów miąższości grubizny brutto drzewostanów Nadleśnictwa Szczecinek 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 31.12.2024 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 ³ brutto				
1	2	3	4	5
OBRĘB SZCZECINEK				
1106810	299550	281318	1125042	299
OBRĘB WIERZCHOWO				
2770822	805550	720205	2856167	293
OBRĘB DYMINEK				
1462090	402550	376634	1488006	261
NADLEŚNICTWO SZCZECINEK				
5339722	1507650	1378157	5469215	284

Na koniec okresu gospodarczego, przy pełnej realizacji zadań gospodarczych można się spodziewać wzrostu miąższości drzewostanów w Nadleśnictwie o 129493 m³, to jest o około 2,4%.

6. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH

6.1. PRACE GEODEZYJNE

Dokumentacja geodezyjna została przygotowana przez biuro geodezyjno-kartograficzne GEOCOM s.c. Z. Strzelczak – F. Ceglarczyk ze Szczecinka i przekazana wykonawcy planu przed pracami urządzeniowymi. Dokumentacja geodezyjna została przekazana wykonawcy planu przed pracami urządzeniowymi. 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. Klasyfikacja gruntów rolnych została przyjęta zgodnie z operatem geodezyjnym przygotowanym na potrzeby opracowanego planu urządzenia lasu.

Do planu urządzenia lasu przyjęto stan na 1.01.2015 r.

6.2. PRACE SIEDLISKOWE

Opis siedliska i elementy gleb określono na podstawie operatu glebowo-siedliskowego, opracowanego w roku 2004 przez firmę Usługi Gleboznawczo-Urządzeniowe „Siedlisko” s.c. M. Nawrot i Synowie ze Szczecinka. Gleby opisano i skartowano zgodnie z klasyfikacją CILP 2000.

6.3. PRACE URZĄDZENIOWE

Prace urządzeniowe, terenowe i kameralne, wykonała pracownia u.l. **U-4** Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej **Oddział w Szczecinku:**

Kierownik pracowni	-	Maciej Jakubiec,
Wykonawcy	-	Bogumiła Puciłowska,
	-	Zdzisław Łacwik,
	-	Jacek Kacprzycki,
	-	Tomasz Klim,
	-	Cezary Bukowski,
	-	Zdzisław Bartczak,
	-	Paweł Sypuła,
	-	Sebastian Folega,
	-	Jakub Warmiński.



Pracownia U-4 (od lewej Z. Bartczak, C. Bukowski, M. Jakubiec, J. Kacprzycki, T. Klim, Z. Łacwik, S. Folega, B. Puciłowska, P. Sypuła)

Prace wykonano zgodnie z:

- Ustawą z dn. 28.09.1991 r. o lasach (jednolity tekst Dz. U. Nr 12 z 2011 r. poz. 59),
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczególnych 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 2013-2014. W pierwszym etapie (2013 r.) wykonano prace taksacyjne. Po zakończeniu taksacji w danym obrębie wykonawca uzgadniał w formie protokołu opisy taksacyjne i zaplanowane wskazania gospodarcze lub ich brak z leśniczym i przedstawicielami Nadleśnictwa. Taksacją objęto 21324,95 ha.

Odbioru prac taksacyjnych Komisja Odbioru Robót dokonała w dniach 23.08.2013 r. – obręb Dyminek, 26.09.2013 r. – obręb Szczecinek i 15.11.2013 r. – obręb Wierzchowo. Sprawdzone prawidłowość uzgodnień pomiędzy Nadleśnictwem Szczecinek 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 próbných powierzchni kołowych. Kolejnym etapem było

założenie wylosowanych powierzchni w terenie (wiosna 2014 r.) z wykorzystaniem do ich lokalizacji odbiorników GPS. Inwentaryzację zasobów miąższości przeprowadzono zakładając 2334 powierzchni próbnych (w obrębie Szczecinek – 756 szt. w 28 warstwach gatunkowo wiekowych, w obrębie Wierzchowo – 1087 szt. w 42 warstwach gatunkowo wiekowych, w obrębie Dyminek – 491 szt. w 12 warstwach gatunkowo wiekowych).

Inwentaryzacja zasobów drzewnych przeprowadzona została w trzech etapach:

Etap pierwszy – szacunek miąższości poszczególnych drzewostanów (*podczas sporządzania opisu taksacyjnego*), z wykorzystaniem powierzchni próbnych relaskopowych, określenie bonitacji i zadrzewienia na podstawie „*Tablic zasobności i przyrostu drzewostanów*”, opracowanych przez Bolesława Szymkiewicza (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 2334 szt. powierzchni próbnych, 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 Szczecinek wyniósł – 1,30%, dla obrębu Wierzchowo – 1,06%, dla obrębu Dyminek – 1,37%. Zasobność określona w opisany sposób charakteryzuje się dużą dokładnością dla obrębu leśnego. Dokładność zasobności pojedynczych wyłączeń jest dużo mniejsza.

Zaewidencjonowano w Nadleśnictwie Szczecinek **52709,07 m³** drewna martwego, w tym: drewna martwego z drzew stojących i złomów – 23460,93 m³ (1,38 m³/ha), drewna drzew leżących i fragmentów drzew martwych – 29248,14 m³ (1,73 m³/ha), w tym:

- obręb Szczecinek – **15451,41 m³**, w tym: drewna martwego z drzew stojących i złomów – 9924,33 m³ (3,01 m³/ha), drewna drzew leżących i fragmentów drzew martwych – 5527,08 m³ (1,67 m³/ha);
- obręb Wierzchowo – **29133,07 m³**, w tym: drewna martwego z drzew stojących i złomów – 11529,87 m³ (1,34 m³/ha), drewna drzew leżących i fragmentów drzew martwych – 17603,20 m³ (2,04 m³/ha);
- obręb Dyminek – **8124,59 m³**, w tym: drewna martwego z drzew stojących i złomów – 2006,72 m³ (0,40 m³/ha), drewna drzew leżących i fragmentów drzew martwych – 6117,86 m³ (1,22 m³/ha).

Komisyjny odbiór powierzchni kołowych na terenie obrębu Wierzchowo został przeprowadzony przez Zleceniodawcę w dniach 11, 12, 13, 16.06.2014 r. Kontrola na 49 powierzchniach nie wykazała błędów grubych.

Komisja przyjęła całość pomiarów.

Kontrola 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]
18	0,40	0,40	22,5	22,0	2,00	2,00
40	1,57	1,62	24,0	23,0	3,00	3,00
62	0,74	0,71	23,5	24,0	3,00	3,00
85	0,07	0,07	20,0	19,5	3,00	3,00
107	0,61	0,64	20,0	21,0	5,00	5,00
130	1,40	1,39	27,0	27,0	3,00	3,00
152	0,30	0,29	18,0	17,3	2,00	2,00
174	1,28	1,30	23,0	24,0	5,00	5,00
196	0,53	0,55	12,0	12,0	5,00	5,00
218	1,56	1,51	10,0	10,0	5,00	5,00
240	1,07	1,09	31,0	30,5	5,00	5,00
262	0,91	0,96	24,0	23,0	3,00	3,00
284	0,75	0,79	26,0	25,0	5,00	5,00
306	1,69	1,67	16,0	16,0	4,00	4,00
328	0,12	0,13	14,5	15,0	0,50	0,50
350	0,79	0,79	26,0	27,0	2,00	2,00
372	0,62	0,64	23,5	23,0	4,00	4,00
394	0,48	0,47	23,0	22,5	2,00	2,00
416	0,30	0,32	14,0	13,0	1,00	1,00
438	0,62	0,64	12,0	12,0	3,00	3,00
460	0,61	0,59	24,0	22,0	3,00	3,00
482	1,24	1,25	25,0	25,0	3,00	3,00
504	0,95	0,97	23,0	24,0	3,00	3,00
526	1,42	1,38	11,0	11,0	4,00	4,00
548	0,65	0,67	23,0	22,5	2,00	2,00
570	0,59	0,58	17,0	16,5	2,00	2,00
592	0,43	0,44	15,5	16,0	1,00	1,00
614	0,92	0,94	24,0	24,5	3,00	3,00
636	0,75	0,76	20,0	20,5	2,00	2,00
658	0,87	0,85	20,0	21,0	3,00	3,00
680	0,81	0,81	26,0	26,0	3,00	3,00
702	1,15	1,17	25,5	25,5	3,00	3,00
724	1,04	1,04	20,5	21,0	3,00	3,00
746	1,09	1,08	25,5	25,0	3,00	3,00
768	0,83	0,81	18,5	18,5	2,00	2,00
790	0,98	1,01	26,0	25,5	3,00	3,00
812	0,80	0,78	23,0	23,5	2,00	2,00
834	0,52	0,52	18,0	19,0	2,00	2,00
856	0,28	0,30	21,0	20,5	1,00	1,00
878	1,95	1,98	30,0	30,0	5,00	5,00
900	0,25	0,24	8,0	8,0	0,50	0,50
922	0,77	0,82	21,0	20,0	3,00	3,00
944	0,92	0,94	8,0	8,0	5,00	5,00
966	1,04	1,08	31,0	30,5	5,00	5,00
988	1,13	1,12	22,0	22,0	2,00	2,00
1010	1,36	1,36	26,0	26,0	4,00	4,00
1032	0,56	0,58	26,0	25,0	3,00	3,00
1054	0,45	0,44	25,0	24,5	2,00	2,00
1076	0,75	0,74	22,0	21,0	2,00	2,00

Liczba błędów grubych: 0

Bezwzględna wartość statystyki (pole przekroju pierśnicowego): 0,068

Bezwzględna wartość statystyki (wysokość): 0,111

Prace kameralne rozpoczęto w lipcu 2013 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 28377 współrzędnych punktów poligonowych i granicznych.

6.4. ZESTAWIENIE PLANU URZĄDZENIA LASU

Plan urządzenia lasu składa się z następujących części:

Egzemplarz dla DGLP (dwie teczki jako jeden komplet)

I - Teczka twarda zawierająca:

- Tom IA – ELABORAT wraz z załącznikami (tabele) w twardej oprawie (format A4)
- Wykaz cięć wraz z tabelami, w tym wg obrębów leśnych - w oprawie miękkiej (format A4)
- Mapę sytuacyjną w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa w skali 1:50 000
- Mapy przeglądowe obrębów leśnych w skali 1:25 000:
 - a) cięć rębnych,
 - b) drzewostanów,
 - c) siedlisk leśnych,
 - d) funkcji lasu i zagospodarowania rekreacyjnego;
- 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:
 - a) walorów przyrodniczych,
 - b) rozmieszczenia chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt,
 - c) zagrożeń przyrody oraz działań w zakresie ochrony przyrody i poprawy stanu lasu,
 - d) gatunków, siedlisk przyrodniczych i obszarów NATURA 2000;

Egzemplarz dla RDLP i dla Nadleśnictwa (dwa komplety)

Tom IA – ELABORAT wraz z załącznikami (tabele) w oprawie twardej (format A4)

Tom II (podzielony na części A, B) – 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 i wykazami – 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:
 - a) walorów przyrodniczych,
 - b) rozmieszczenia chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt,
 - c) zagrożeń przyrody oraz działań w zakresie ochrony przyrody i poprawy stanu lasu,
 - d) gatunków, siedlisk przyrodniczych i obszarów NATURA 2000;

II - Teczka twarda (dla obrębu) zawierająca:

- Mapę sytuacyjną obszaru w granicach zasięgu terytorialnego 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:
 - a) cięć rębnych (podklejona na płótnie i foliowana),
 - b) drzewostanów (podklejona na płótnie i foliowana),
 - c) siedlisk leśnych,
 - d) funkcji lasu i zagospodarowania rekreacyjnego,
 - e) ochrony lasu,
 - f) ochrony przeciwpożarowej,
 - g) gospodarki łowieckiej,
 - h) 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 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 obszaru leśnictw w skali 1:10 000:
 - a) cięć rębnych w futerale (podklejona na płótnie i foliowana),
 - b) drzewostanów,
 - c) czysta;

Dane inwentaryzacyjne oraz mapy numeryczne, zamieszczone na płytach DVD, przekazano do RDLP w Szczecinku i do Zarządu BULiGL w Sękocinie Starym. Ponadto na potrzeby DGLP przekazano na płycie DVD: elaborat, program ochrony przyrody, bazę Taksator oraz bazę SLMN.

Niniejszy elaborat opracował kierownik pracowni Maciej Jakubiec. Program ochrony przyrody sporządził starszy taksator Zdzisław Łacwik, skontrolował i sprawdził rachunkowo kierownik pracowni Maciej Jakubiec. Całość kontrolował inspektor u.l. Oddziału BULiGL w Szczecinku Dariusz Bierbasz.

Kierownik pracowni u.l.

Kontrola i nadzór

DYREKTOR ODDZIAŁU

Szczecinek, dnia 19.01.2015 r.

7. ZAŁĄCZNIKI

7.1. PROTOKÓŁ Z KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU

7.2. PROTOKÓŁ Z NARADY TECHNICZNO-GOSPODARCZEJ

7.3. DECYZJA MŚ W SPRAWIE UZNANIA LASÓW ZA OCHRONNE

7.4. TABELLE

PROTOKÓŁ

z posiedzenia Komisji Założeń Planu

zwołanej w celu omówienia wytycznych w sprawie organizacji prac urzędniowych 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 SZCZECINEK

Posiedzenie Komisji Założeń Planu dla Nadleśnictwa Szczecinek, zwołanej przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku, odbyło się w dniu 21.05.2012 r. w siedzibie Nadleśnictwa.

Komisja w składzie:

przewodniczący: Sławomir Cichoń - Dyrektor RDLP w Szczecinku

członkowie:

1. Sylwester Major – Z-ca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Szczecinku
2. Stanisław Walczak – Naczelnik Wydziału Zasobów RDLP w Szczecinku
3. Tadeusz Partyka – Naczelnik Wydziału Hodowli Lasu RDLP w Szczecinku
4. Jerzy Pytlak – Naczelnik Wydziału Kontroli i Ochrony Mienia RDLP w Szczecinku
5. Elżbieta Murat – Gł. Specjalista SL z Wydziału Hodowli Lasu RDLP w Szczecinku
6. Paweł Soroczyński – St. specjalista SL z Wydziału Zasobów RDLP w Szczecinku
7. Mirosław Matusiak – St. specjalista SL ZOL w Szczecinku
8. Janusz Rautszko – Nadleśniczy Nadleśnictwa Szczecinek
9. Andrzej Brusilo – Z-ca Nadleśniczego Nadleśnictwa Szczecinek
10. Tomasz Marciniak – Inżynier Nadzoru z Nadleśnictwa Szczecinek
11. Wiesław Sominka – Inżynier Nadzoru z Nadleśnictwa Szczecinek
12. Maria Cembala – St. specjalista SL z Nadleśnictwa Szczecinek
13. Szczepan Hołub – St. specjalista SL z Nadleśnictwa Szczecinek
14. Beata Stachnik – Specjalista SL z Nadleśnictwa Szczecinek
15. Łukasz Smulczak – Specjalista SL z Nadleśnictwa Szczecinek
16. Tadeusz Wagner – Dyrektor BUL i GL O/Szczecinek
17. Mieczysław Kopciński – Z-ca Dyrektora BUL i GL O/Szczecinek
18. Beata Ataląp – Kierownik Delegatury Koszalin WIOŚ Szczecin
19. Jerzy Kamiński – emerytowany Kierownik Delegatury Koszalin WIOŚ Szczecin
20. Jolanta Kujawa-Pawlaczyk – UP Poznań Wydział Leśny - adiunkt
21. Jerzy Bulczak – przedstawiciel Zakładu Usług Leśnych
22. Bogdan Korenicki – przedstawiciel Zakładu Usług Leśnych
23. Jolanta Warzecha – przedstawiciel Zakładu Usług Leśnych
24. Krzysztof Kolanus – przedstawiciel Zakładu Usług Leśnych Gwda Wielka
25. Roman Nawrot – przedstawiciel Zakładu Usług Leśnych Gwda Wielka

po wysłuchaniu referatu Nadleśniczego, koreferatu Naczelnika Wydziału Zasobów, 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 Szczecinek** zostanie opracowany według stanu na dzień 01 stycznia 2015 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 2004 - 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.

W ramach prac nad projektem planu u.l. należy wykonać dodatkowo uzupełniające prace siedliskowe, wraz z właściwą dokumentacją, dla ok. 50 ha gruntów leśnych oraz gruntów przeznaczonych do zalesienia, które dotychczas nie były objęte tymi pracami lub co, do których stwierdzono błędy w istniejących opracowaniach.

Dane przestrzenne LMN charakteryzujące siedliska i gleby, tj. warstwę wydzieleni 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 DL.lp-0233-29/05 z 06.12.2005 r. wydaną dla Nadleśnictwa Szczecinek oraz dla gruntów przejętych z Nadleśnictwa Czarne Człuchowskie zgodnie z decyzją BOA-lplo-211/2011/2002 z 22.08.2002 r. Kopie w/w decyzji wykonawca zamieści w elaboracie łącznie z odpowiednim komentarzem i wyjaśnieniem zmian wynikających z nowego zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa oraz utraty statutu lasów ochronnych przez drzewostany na gruntach w zasięgu nowoutworzonych rezerwatów na rzecz tej formy ochrony.

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 opisanu 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 urzędzeniowymi zostaną objęte wszystkie grunty nadleśnictwa wg stanu na 1.01.2015 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 przekaze 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 przekaze 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, użytkowników, punktów granicznych, zasięgu terytorialnego) w formie elektronicznej,
- ⇒ zweryfikowany (po pracach przygotowawczych) rejestr gruntów w formie elektronicznej dla nadleśnictwa wg stanu na 1 stycznia 2013 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 30 czerwca 2013 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 protokołarnie uzgodnione i spisane jako dodatkowe elementy korygujące stan posiadania – w formie protokołu rozbieżności.

4. Korekty podziału powierzchniowego oraz oznaczanie granic oddziałów.

W związku ze zmianą zasięgu terytorialnego nadleśnictwa w wyniku przekazania gruntów do Nadleśnictwa Czarnobór i przejęcia gruntów z nadleśnictwa Czarne Człuchowskie, KZP akceptuje zmianę numeracji oddziałów w Obrębie Szczecinek i w Obrębie Dyminek. Numeracja oddziałów w Obrębie Wierzchowo pozostaje bez zmian.

Nową numerację w Obrębie Szczecinek i w Obrębie Dyminek, oraz ewentualne drobne korekty w Obrębie Wierzchowo 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.

Dla potrzeb wykonania prac przygotowawczych oraz prac właściwych nad projektem planu u.l. Nadleśnictwo dokona zakupu aktualnej ortofotomapy obejmującej obszar całego zasięgu terytorialnego nadleśnictwa. Odwzorowania (zdjęcia) niezbędne do opracowania ortofotomapy zostaną wykonane w miesiącu maju – czerwcu 2012 r. techniką cyfrową w zakresie 4 kanałów (RGB + bliska podczerwień-IR), w układzie PUWG 1992, w rozdzielczości - wielkość piksela nie więcej niż 40 cm. Dodatkowo Nadleśnictwo będzie dysponowało również numerycznym modelem terenu.

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 przygotuje i przekaze 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 akceptuje propozycję nadleśnictwa, aby utrzymać dotychczasowy podział na trzy obręby leśne: Szczecinek, Dyminek i Wierzchowo. Podział na leśnictwa należy przyjąć zgodnie z zarządzeniem Nadleśniczego. Nadleśnictwo udostępni wykonawcy zarządzenie w terminie do końca 2013 r.

13. Zdefiniowanie obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód.

Na podstawie danych z ZOL i ustaleń własnych Nadleśnictwo przygotuje 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 urządzeniowych.

Zobowiązuje się wykonawcę projektu planu u.l. do kontroli wewnętrznej potwierdzonej stosowną dokumentacją.

Ze strony zamawiającego, kontrole i odbiory robót urządzeniowych 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 będą prowadzić bieżące kontrole zaawansowania prac w toku całego okresu realizacji projektu planu u.l.
- ⇒ komisje odbioru prac terenowych, przeprowadzą odbiory terenowe materiałów opracowanych i zestawionych dla Nadleśnictwa oraz ocenią ich przydatność do dalszych opracowań kameralnych, w terminie do 31 grudnia 2013 r.
- ⇒ zespół kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach kołowych, przeprowadzi test zgodności pomiarów na tych powierzchniach, w terminie do 30 czerwca 2014 r.
- ⇒ komisja końcowego odbioru prac, przeprowadzi 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 „Ewidencja 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 wykonawcy 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 urządzenia 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 urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000,
- 2) Sporządzenie prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000,
- 3) Wystąpienie od RDOŚ oraz PWIS z wnioskiem i uzyskanie opinii dotyczących projektu planu urządzenia lasu oraz prognozy oddziaływania planu urządzenia 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 (ogłoszenie o wyłożeniu planu do konsultacji zostanie ogłoszone w BIP RDLP i lokalnej prasie),
 - ⇒ 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.

- ⇒ rezerwaty 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. Typów drzewostanów.

Dla poszczególnych TSL, bez względu na przynależność do poszczególnych mezoregionów przyrodniczo-leśnych, przyjmuje się następujące typy drzewostanów (TD), określające formy docelowych zestawów pożądaných gatunków drzew, spodziewane do uzyskania w wieku dojrzałości drzewostanu do odnowienia.

TD o kierunku gospodarczym.

Bs	Bśw	Bw	Bb	BMśw	BMw	BMb	LMśw	LMw	LMb	Lśw	Lw	Lł	OI	OIJ
So	So	So Św So Św Brz	So	So Bk So Db So Św So	So Św So So Św Db So Św Brz Brz So	So Brz So	Bk Bk So Db So So Bk So Db Św Db	So Db Db So	OI	Bk Db Bk Bk Db	Db	Js Db *	OI	OI Js * Js OI * Db OI

* TD do zastosowania po ustaniu zamierania Js

TD o kierunku ochronnym - dla ochrony rozpoznanych LSP

9110-1	9130-1	9160	9190-2	91D0-1	91D0-2	91E0	91F0
Kwaśna buczyna niżowa	Żyzna buczyna niżowa	Grąd subatlantycki	Śródładowa kwaśna dąbrowa	Brzezina bagienna	Sosnowy bór bagienny	Łęg jeśionowo-olszowy	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jeśionowe
Bk	Bk	Db Gb Db Bk Db	So Db Db Bk Db	Brz	So	OI Js OI *	Db

* TD do zastosowania po ustaniu zamierania Js

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. Przyjęty w ten sposób TD dla wyłączeń z rozpoznaniem LSP zapewni ich ochronne cele gospodarowania a dla pozostałych wyłączeń stanowić będzie ramy hodowlane.

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
Db, Js, Wz	140
Bk, Jd	120
So, Md, Kl, Jw, Lp	100
Św, Dg	90
Brz, OI, Gb	80
Os, OI odroślowa	60
Tp, Olsz, Wb	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 wyłączane 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 na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych (GPW);
- ⇒ 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 będą to:

- ⇒ zrębowy sposobu zagospodarowania (GZ) w odniesieniu do Bśw, BMśw (z TD So), BMw i Ol,
- ⇒ przerębowo-zrębowy sposobu zagospodarowania (GPZ) w odniesieniu do pozostałych siedlisk.

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, Św So, Św Brz	I	II
Bb	*nie przewiduje się użytkowania rębego		
BMśw	So, Św So	I	III
	Bk So, Db So	III	I, II
BMw	So, Św So, So Św, Św Brz, Brz Św	I	III
	Db So	III	I, II
BMb	*nie przewiduje się użytkowania rębego		
LMśw	Bk So, Db So	III	I, II
	Bk, So Bk, So Db, Św Db	II	III, IV
LMw	Db So	III	I, II
	So Db	II	III, IV
LMb	*nie przewiduje się użytkowania rębego		
Lśw	Bk, Db Bk, Bk Db	II	III, IV
Lw	Db	II	III, IV
Lł	*nie przewiduje się użytkowania rębego		
OI	OI	I	III
OIJ	OI Js	II	I, III
	Js OI, Db OI	III	I, II, IV

* z wyjątkiem sytuacji kłęskowych

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	Śródładowa 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	
91F0	Źródłiskowe lasy olszowe na niżu	OI	Pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu
	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	Db	II / III / IV

* siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Wskazania gospodarcze dotyczące użytkowania rębego 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) należy zrezygnować z użytkowania rębego 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 kontynuację rodzaj użytkowania rębego 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 drzewa matecznego należy pozostawić wszystkie drzewa w promieniu 15 m jako otulinę.
- 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 IIc. Nie jest konieczne pozostawianie fragmentów starodrzewu w przypadku:

- ⇒ zagrożenia trwałości pozostawianego fragmenty starodrzewu (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,
- 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 IIId) 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 odślaniania młodego pokolenia w drzewostanach KO,
- ⇒ pilnego uporządkowania drzewostanów po szkodach lub klęskach.

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy wykaz pozycji rębnych planowanych do wykonania w ostatnim roku planu u.l. tj. 2014 r. **W związku z taksacją lasu wykonywaną w 2013 r., zobowiązuje się Nadleśnictwo do całkowitej realizacji cięć rębnych wynikających z dotychczasowego planu do końca września 2014 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 2015 r. (w 1 roku obowiązywania planu).

W opisanu 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 urzędzeniowych, 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-letni okres 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 rębnego.
- 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 wczesna – 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 – **70 %**.
- 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
	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	Bk 10, Db i in. 10
	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	Db10, Św10, Brz10
	Św So	So 50, Św 30	Db i in. 20
	So Św	Św 50, So 30	Db i in. 20
	Db So	So 70, Db20	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
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	Bk, Brz 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

L Mb	Ol	Ol 70	Brz i in. 30
L św	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
L w	Db	Db 80	Jś, Św i in. 20
Lł	Js Db *	Db 60, Js 30	Wz, Gb i in. 10
Ol	Ol	Ol 90	Js i in. 10
OlJ	Ol Js *	Js 40, Ol 40	Brz, Św, Wz i in. 20
	Js Ol *	Ol 60 Js 30	Brz, Db, Wz i in. 10
	Db Ol	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
9110-1	Bk	Bk 70	So 20, Db, Czrp 10
9130-1	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
9190-2	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
91D0-1*	Brz	Naturalnie wykształcająca się proporcja pomiędzy So i Brzom, przy przewadze Brz	
91D0-2*	So	Naturalnie wykształcająca się proporcja pomiędzy So i Brzom, przy przewadze So	
91E0*	Ol	Ol 70	Wz 20, Js, Gb, Lp, Kl, Czm 10
	Js Ol**	Ol 60, Js 30	Wz, Gb, Lp, Kl, Czm 10
	Ol	Ol 90	Js, Bst 10
91F0	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 (nie zakwalifikowanych do 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 redukować 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 uproduktywnienia.
- 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.

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 projektem 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 urzędniowych 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 urzędzenia 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 dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo – krajobrazowe, ochronę gatunkową roślin, zwierząt i grzybów).
- 2) Aktualny wykaz naturalnych siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin, grzybów i zwierząt z podziałem na gatunki chronione, rzadkie, naturalne 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 ONS (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 ONS (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-przeładowe poszczególnych leśnictw w skali 1:10 000

⇒ cięć rębnych w futerałe (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 rębego i gruntów przeznaczonych do zalesienia

⇒ siedlisk przyrodniczych i gatunków naturalnych na tle planowanego użytkowania rębego 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 zadania gospodarcze w rozmiarze powierzchniowym - [ha] (pow. manipulacyjna i do odnowienia) oraz masowym- [m³] (ogółem i liściaste), z wyszczególnieniem użytków rębnych (w tym: rębnie I, rębnie II, III, IV, niezaliczone do etatu powierzchniowego) oraz użytków przedrębnych (w tym: CP, TW, TP).

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-przeładowe 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,

- 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 urządzeni 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 tabelaryczna zawierająca odpowiednie analizy w formie macierzy, na podstawie których formułowane 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. 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 ZZ, ZO i ZH

Przewodniczący KZP
Dyrektor RDLP

DYREKTOR
mgr inż. Sławomir Cichoń

PROTOKÓŁ

ustaleń Narady Techniczno-Gospodarczej odnośnie sformułowania projektu planu urządzenia lasu dla

Nadleśnictwa Szczecinek

na okres od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2024 r.
oraz akceptacji sporządzonej prognozy oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000

Narada Techniczno-Gospodarcza (NTG) odbyła się w dniu 21 listopada 2014 r. w siedzibie Nadleśnictwa, przy współudziale następujących osób:

Przewodniczący: Sławomir Cichoń – Dyrektor RDLP w Szczecinku

Członkowie:

- 1) Stanisław Walczak – Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Szczecinku,
- 2) Jerzy Pytlak – Naczelnik Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego RDLP w Szczecinku,
- 3) Anna Stachowiak – Naczelnik Wydziału Gospodarowania Ekosystemami RDLP w Szczecinku,
- 4) Marcin Polewczyk – Starszy specjalista ds. urządzania lasu DGLP w Warszawie
- 5) Paweł Soroczyński – Główny specjalista SL z Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Szczecinku,
- 6) Mariola Katarzyna Tańska – Starszy specjalista SL z Wydziału Ochrony Ekosystemów RDLP w Szczecinku,
- 7) Cezary Kosierkiewicz – Starszy specjalista SL z Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Szczecinku
- 8) Mirosław Matusiak – Główny specjalista SL z Zespołu Ochrony Lasu w Szczecinku,
- 9) Janusz Rautszko – Nadleśniczy Nadleśnictwa Szczecinek,
- 10) Andrzej Brusilo – Zastępca Nadleśniczego Nadleśnictwa Szczecinek,
- 11) Tomasz Marciniak – Inżynier Nadzoru w Nadleśnictwie Szczecinek,
- 12) Wiesław Sominka – Inżynier Nadzoru w Nadleśnictwie Szczecinek,
- 13) Małgorzata Kin – Starszy specjalista SL w Nadleśnictwie Szczecinek,
- 14) Maria Cembala – Starszy specjalista SL w Nadleśnictwie Szczecinek,
- 15) Łukasz Smulczak – Specjalista SL w Nadleśnictwie Szczecinek,
- 16) Tadeusz Krajewski – Sekretarz w Nadleśnictwie Szczecinek,
- 17) Katarzyna Klimek – Referent w Nadleśnictwie Szczecinek,
- 18) Kinga Blajer – Robotnik pomocniczy w Nadleśnictwie Szczecinek,
- 19) Tomasz Urbański – Stażysta w Nadleśnictwie Szczecinek,
- 20) Maciej Kowalczyk – Stażysta w Nadleśnictwie Szczecinek,
- 21) Radosław Grzegorzczak – Naczelnik WST Złocieniec RDOŚ Szczecin,
- 22) Anna Sigiel-Dopierała – Starszy Inspektor WST Złocieniec RDOŚ Szczecin,
- 23) Paweł Mironowicz – Prezes Zarządu M-G LOP Szczecinek,
- 24) Marzena Lisiewicz – Inspektor ds. ochrony środowiska UM Biały Bór,
- 25) Katarzyna Celmer – Inspektor UM Borne Sulinowo,
- 26) Marcin Pacholek – Kierownik Referatu Nieruchomości i Środowiska UM Bobolice
- 27) Stefan Ryder – Stowarzyszenie "Matecznik", Towarzystwo Przyjaciół Lasu,
- 28) Bogdan Korenicki – Właściciel ZUL,
- 29) Bogdan Diakun – Właściciel ZUL,
- 30) Jerzy Bulczak – Właściciel ZUL,
- 31) Piotr Letki – Prezes OSTH JAZDA 4x4,
- 32) Tadeusz Wagner – Dyrektor Oddziału BULiGL Oddział w Szczecinku,

- 33) Mieczysław Kopciński – Zastępca Dyrektora BULiGL Oddział w Szczecinku,
- 34) Dariusz Bierbasz – Inspektor Urządzania w Oddziale BULiGL w Szczecinku,
- 35) Maciej Jakubiec – Kierownik Pracowni Urządzania Lasu w Oddziale BULiGL w Szczecinku,

Po zreferowaniu następująco:

- ⇒ analizy gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu: referat Nadleśniczego, koreferat wykonawcy projektu planu u.l., informacja Naczelnika Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego w zakresie wyników kontroli okresowej,
 - ⇒ wniosków w sprawie ogólnej ochrony lasu: referat Kierownika Zespołu Ochrony Lasu,
 - ⇒ 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.
4. Przedstawione przez wykonawcę projektu planu u.l. dane ewidencyjne przyjęto bez uwag. Wszystkie rozbieżności rodzajów użytków gruntowych zostały wyjaśnione w trakcie realizacji prac i nie ma potrzeby rozstrzygnięć w tym zakresie.
Do projektu planu u.l. przyjęto stan danych ewidencyjnych na 01 stycznia 2015 r. Powierzchnia gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo Szczecinek wynosi 21324,3523 ha. Po doliczeniu gruntów stanowiących współwłasność (0,2558 ha) ogólna powierzchnia Nadleśnictwa wynosi 21324,6081 ha, w tym: obręb Szczecinek – 4180,4627 ha, obręb Wierzchowo – 10941,2738 ha, obręb Dyminek – 6202,8716 ha. Według opisów taksacyjnych powierzchnia Nadleśnictwa Szczecinek, po zaokrągleniu do arów, wynosi 21324,95 ha, w tym obręb Szczecinek 4180,54 ha, obręb Wierzchowo 10941,37 ha, obręb Dyminek 6203,04 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 dotychczasową numerację oddziałów za wyjątkiem gruntów przejętych z Nadleśnictwa Czarne Człuchowskie dla których przyjęto numerację od 208 do 237 (przy przejmowaniu oddziały te miały numerację: 670-676, 684-687, 696-700, 716-720, 729-733, 749-753).
7. Zaakceptowano wyniki testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych. Bezwzględna wartość statystyk dla pierśnicowego pola przekroju oraz wysokości były mniejsze od 2 i wyniosły odpowiednio 0,068 i 0,111. Błąd procentowy określenia miąższości dla obrębu Szczecinek wyniósł 1,30%, dla obrębu Wierzchowo 1,06% a dla obrębu Dyminek 1,37%. Zespół Kontrolny przyjął całość pomiarów.
8. Uznano, że w związku z brakiem wyznaczonych 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 projektu planu u.l. oceniono pozytywnie. Uwzględnia ona informacje uzyskane w toku prac urządzeniowych 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 zagrożenie, jak i szkody 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	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	Powierzchnia występowania w ha / Powierzchnia zwalczania w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Szeliniak sosnowiec								4	
Smolik znaczony	4/1	2/1					34/34	1/1	10/10
Brudnica mniszka								449	
Poproch cetyniak	78			188				1096	
Boreczniki sos.								799	28
Strzygonia choinówka				27				258	
Kornik drukarz	1/1	34/1	30/10	38/38		2/2	2/2	1/1	12/12
Chrabąszcz - imago	170/170				1/1				
Pędraki i rolnice	1		1	1	2	3	2	1	1
Jesionowiec pstry				12/1	31/1	31/1	12		

- udział użytków przygodnych w użytkach rębnych wyniósł 5,1%, a w użytkach przedrębnych – 21,0%,
- udział pozyskanego posuszu, wywrotów i złomów w stosunku do ogólnego pozyskania stanowił 19,8%,
- udział drzewostanów porolnych stanowi 59,2%, największe zagrożenie występuje od huby korzeniowej (szacunkowa powierzchnia od 4224 ha w 2013 r. do 2020 ha w 2005 r.),
- odnotowuje się niewielkie szkody abiotyczne powodowane przez przymrozki lub wysokie temperatury,
- największe szkody abiotyczne powodowane przez silne wywiałające wiatry odnotowano w 2008 r. (14,55 ha), 2010 r. (12,04 ha) i 2011 r. (6,45 ha).

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 (99,9%): w użytkowaniu rębnym – 78,5%, przedrębny – 116,4%,
- rozmiar powierzchniowy pielęgnowania drzewostanów (CPP, TW, TP) Nadleśnictwo zrealizowało w 92,1% ,
- zadania z zakresu hodowli lasu wykonywano prawidłowo i terminowo, zgodnie z potrzebami hodowlanymi,
- 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,
- 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. Sformulowano 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 (DL.lp – 0233-29/05) Ministra Środowiska z dnia 6.12.2005 r. (dla lasów w zarządzie Nadleśnictwa Szczecinek wg pul na lata 2005-2014), Decyzją (BOA – lplo – 211/2011/2002) Ministra Środowiska z dnia 22.08.2002 r. (dla lasów przejętych z Nadleśnictwa Czarne Człuchowskie) oraz Decyzją (DLOPiK-L-lp-0233-3/08) Ministra Środowiska z dnia 10.03.2008 r. (dla lasu przejętego z Nadleśnictwa Miastko).
- projekt planu u.l. zaktualizowany o ustalenia NTG winien zostać skompletowany i przekazany Zleceniodawcy w formie elektronicznej, celem wystąpienia do właściwej RDOŚ oraz PWIS z wnioskiem o uzyskanie opinii dotyczących projektu planu u.l. wraz z prognozą 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 Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinku i Człuchowie oraz Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie.

Część B

Projekt planu urządzenia lasu

1. Dane inwentaryzacyjne

1) Przyjęto następujący stan ewidencyjny Nadleśnictwa jako stan na 1 stycznia 2015 r.:

Zestawienie powierzchni gruntów w zarządzie Nadleśnictwa według jednostek ewidencyjnych wynikających z podziału administracyjnego kraju

Województwo Powiat Gmina	OBRĘB			Nadleśnictwo SZCZECINEK
	SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMIANEK	
	Powierzchnia [ha]			
22. Pomorskie			711,7415	711,7415
03. Człuchowski			711,7415	711,7415

Województwo Powiat Gmina	OBRĘB			Nadleśnictwo SZCZECINEK
	SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMINEK	
	Powierzchnia [ha]			
072. Rzeczenica			711,7415	711,7415
32. Zachodniopomorskie współwłasność	4 180,4627	10 941,0180 0,2558	5 491,1301	20 612,6108 0,2558
09. Koszaliński		209,1223		209,1223
035. Bobolice Obszar wiejski		209,1223		209,1223
15.Szczecinecki współwłasność	4 180,4627	10 731,8957 0,2558	5 491,1301	20 403,4885 0,2558
011. Miasto Szczecinek	374,6183			374,6183
035. Biały Bór Obszar wiejski współwłasność		539,2700 0,2558	3 153,3775	3 692,6475 0,2558
045. Borne Sulinowo Obszar wiejski	1 369,2005			1 369,2005
052. Grzmiąca	642,0256	1 099,5707		1 741,5963
062. Szczecinek	1 794,6183	9 093,0550	2 337,7526	13 225,4259
Ogółem Nadleśnictwo współwłasność	4 180,4627	10 941,0180 0,2558	6 202,8716	21 324,3523 0,2558

Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa według rodzajów użytków gruntowych

Grupa użytku	Rodzaj użytku grun- towego	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
		SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMINEK	
		powierzchnia w ha			
1	2	3	4	5	6
I	Lasy	3885,2226	10133,9582	5935,6396	19954,8204
II	Grunty zadrzewione i zakrzewione	24,7967	25,5105	9,3800	59,6872
III	Użytki rolne	113,6938	169,6059	158,5831	441,8828
IV	Grunty pod wodami		1,3100		1,3100
V	Użytki ekologiczne		77,1396	7,3100	84,4496
VI	Tereny różne	1,1920	4,0413	9,6600	14,8933
VII	Tereny zabudowane i zurbanizowane	52,7170	1,7624	0,2100	54,6894
VIII	Nieużytki	102,8406	527,6901	82,0889	712,6196
R-m II-VIII	Grunty niezaliczone do lasów	295,2401	807,0598	267,2320	1369,5319
Ogółem (I-VIII)		4180,4627	10941,0180	6202,8716	21324,3523
poza tym grunty stanowiące współwłasność Nadleśnictwa i osób fizycznych			0,2558		0,2558
Ogółem Nadleśnictwo		4180,4627	10941,2738	6202,8716	21324,6081

Gruntów spornych brak. Wszystkie grunty Nadleśnictwa posiadają wpisy w księgach wieczystych.

- 2) Przedstawioną charakterystykę warunków przyrodniczych uznano za właściwą, obrazującą warunki 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 kierunku 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 w Nadleśnictwie

Typy siedliskowe lasu	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK		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
Bśw	252,51	6,7	532,16	5,4	1830,11	31,8	2614,78	13,5
Bb			136,99	1,4			136,99	0,7
BMśw	1305,34	34,5	3979,71	40,4	3461,73	60,1	8746,78	45,1
BMw	30,36	0,8	192,90	2,0	57,97	1,0	281,23	1,5
BMb	250,62	6,6	600,67	6,1	17,47	0,3	868,76	4,5
LMśw	474,50	12,5	1048,34	10,7	168,42	2,9	1691,26	8,7
LMw	48,91	1,3	119,74	1,2	123,91	2,1	292,56	1,5
LMb	108,02	2,9	198,79	2,0			306,81	1,6
Lśw	1173,79	31,0	2737,04	27,8	43,73	0,8	3954,56	20,4
Lw	44,98	1,2	91,08	0,9	3,57	0,1	139,63	0,7
OI	85,40	2,3	161,35	1,6	51,14	0,9	297,89	1,5
OIJ	6,99	0,2	49,56	0,5			56,55	0,3
Ogółem	3781,42	100,0	9848,33	100,0	5758,05	100,0	19387,80	100,0

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	Bk 10, Db i in. 10
	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
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	Bk, Brz 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
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
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

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

LSP	TD	Orientacyjny skład upraw [w %]	
		Gatunki panujące	Gatunki domieszkowe
9110-1	Bk	Bk 70	So 20, Db, Czrp 10
9130-1	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
9190-2	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
91D0-1*	Brz	Naturalnie wykształcająca się proporcja pomiędzy So i Brzom, przy przewadze Brz	
91D0-2*	So	Naturalnie wykształcająca się proporcja pomiędzy So i Brzom, 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	Db 60	Wzs 20, Js, Olcz 10, Kl, Czm 10

* siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

** TD do zastosowania po ustaniu zamierania Js

Zestawienie obszarów chronionych i obiektów przyrodniczych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

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
Rezerваты przyrody: (na gruntach LP)	2	329,65	329,65	150,09	46,6	171,82	53,4	321,91	100,0
Obszary chronionego krajobrazu	4	99025,10	25172,35	10208,19	93,8	672,98	6,2	10881,17	100,0
Obszary Natura 2000 – OSO	1	153906,20	2615,62	760,20	95,4	37,05	4,6	797,25	100,0
Obszary Natura 2000 – SOO	2	34189,62	7883,59	3875,43	90,8	392,16	9,2	4267,59	100,0

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
Użytek ekologiczny	10	84,44	84,44	-	-	84,44	100,0	84,44	100,0
Pomniki przyrody	53	X	X	X	X	X	X	X	X
Ochrona gatunkowa - strefy ochrony	7	374,38	374,38	347,27	92,8	27,11	7,2	374,38	100,0
Gatunki chronionych i rzadkich roślin	83	X	X	X	X	X	X	X	X
Gatunki chronionych zwierząt	58	X	X	X	X	X	X	X	X
Siedliska przyrodnicze	1441 poddz	brak danych		3741,90	84,0	714,30	16,0	4456,20	100,0
Lasy ostoje różnorodności biologicznej	681 poddz	1638,04	1638,04	1638,04	100,0	X	X	1638,04	100,0

Zestawienie powierzchni gruntów leśnych według głównych funkcji lasu i kategorii ochronności

Lp.	KATEGORIA LASU	OBRĘB			NADLEŚNICTWO	%
		SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMIANEK		
		pow. ha				
1	2	3	4	5	6	7
1	Rezerваты	3,09	144,76	-	147,85	0,76
2	Lasy ochronne	956,62	3723,64	874,08	5554,34	28,65
	w tym:					
a	Lasy glebochronne, wodochronne		39,13		39,13	0,20
b	Lasy wodochronne	871,85	3131,96	797,57	4801,38	24,77
c	Lasy wodochronne, nasienne		21,91		21,91	0,11
d	Lasy wodochronne, ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej			76,51	76,51	0,39
e	Lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych	67,12	376,51		443,63	2,29
f	Lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej		56,05		56,05	0,29
g	Lasy nasienne	17,65	3,00		20,65	0,11
h	Lasy nasienne, ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej		5,65		5,65	0,03

Lp.	KATEGORIA LASU	OBRĘB			NADLEŚNICTWO	%
		SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMINEK		
		pow. ha				
1	2	3	4	5	6	7
i	Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej		89,43		89,43	0,46
3	Lasy gospodarcze	2821,71	5979,93	4883,97	13685,61	70,59
RAZEM		3781,42	9848,33	5758,05	19387,80	100,00

- 3) Przyjęto bez uwag charakterystykę warunków ekonomicznych gospodarki leśnej, określającą realia ekonomiczne działalności Nadleśnictwa. 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.

Orientacyjna prognoza przeciętnego rocznego wyniku ekonomicznego Nadleśnictwa będzie przedstawiona w tabeli XX (na podstawie danych Nadleśnictwa).

- 4) 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, 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 wg panujących gatunków drzew

GATUNEK	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK		ha	%
	ha	%	ha	%	ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
So	2090,17	55,51	5451,41	55,84	5236,61	91,85	12778,19	66,45
Md	31,11	0,83	95,77	0,98	4,83	0,09	131,71	0,69
Św	157,89	4,19	593,48	6,08	37,42	0,66	788,79	4,10
Jd	2,00	0,05					2,00	0,01
Dg	6,32	0,17	19,98	0,21			26,30	0,14
Bk	610,76	16,22	1711,46	17,53	147,47	2,59	2469,69	12,84
Db	302,50	8,03	216,11	2,21	12,92	0,23	531,53	2,76
Dbs	10,65	0,28	9,07	0,09			19,72	0,10
Dbb	15,83	0,42	13,16	0,13	0,60	0,01	29,59	0,15
Dbc					1,32	0,02	1,32	0,01
Kl			6,02	0,06			6,02	0,03
Jw			4,48	0,05			4,48	0,02
Js	22,13	0,59	50,60	0,52			72,73	0,38
Gb	1,59	0,04	13,62	0,14			15,21	0,08
Brz	365,87	9,72	1164,34	11,92	109,12	1,91	1639,33	8,53
OI	147,77	3,92	398,00	4,08	145,06	2,54	690,83	3,59
Olsz			0,91	0,01	1,85	0,03	2,76	0,01
Ak					1,30	0,02	1,30	0,01
Os	1,19	0,03	5,74	0,06	2,80	0,05	9,73	0,05
Lp			9,19	0,09			9,19	0,05
Razem grunty zalesione	3765,78	100,00	9763,34	100,00	5701,30	100,00	19230,42	100,00
Grunty niezalesione	15,64		84,99		56,75		157,38	
Ogółem	3781,42		9848,33		5758,05		19387,80	

Zestawienie miąższości drzewostanów wg panujących gatunków drzew

GATUNEK	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK			
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
So	646601	58,42	1633145	58,94	1340765	91,70	3620511	67,80
Md	11675	1,05	24300	0,88	1395	0,10	37370	0,70
Św	46805	4,23	180419	6,51	7580	0,52	234804	4,40
Jd	730	0,07					730	0,01
Dg	1405	0,13	707	0,03			2112	0,04
Bk	159617	14,42	465319	16,79	41820	2,86	666756	12,49
Db	89289	8,07	53965	1,95	748	0,05	144002	2,70
Dbs	2851	0,26	701	0,02			3552	0,07
Dbb	7905	0,71	713	0,03	0	0,00	8618	0,16
Dbc					100	0,01	100	0,00
Kl			1005	0,04			1005	0,02
Jw			825	0,03			825	0,02
Js	5620	0,51	11910	0,43			17530	0,33
Gb	380	0,03	3755	0,13			4135	0,08
Brz	92462	8,35	280382	10,12	28392	1,94	401236	7,51
OI	41150	3,72	111981	4,04	39720	2,72	192851	3,61
Olsz			200	0,01	480	0,03	680	0,01
Ak					140	0,01	140	0,00
Os	320	0,03	1485	0,05	950	0,06	2755	0,05
Lp			10	0,00			10	0,00
Razem grunty zalesione	1106810	100,00	2770822	100,00	1462090	100,00	5339722	100,00
Grunty niezalesione	270		2955		1125		4350	
Ogółem	1107080		2773777		1463215		5344072	

Zestawienie powierzchni gruntów leśnych w klasach i podklasach wieku

KLASA WIEKU	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK		ha	%
	ha	%	ha	%	ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
halizny i zręby	8,23	0,22	26,77	0,27	39,56	0,69	74,56	0,39
w produkcji ubocznej	1,82	0,05	2,16	0,02	4,07	0,07	8,05	0,04
pozostałe	5,59	0,15	56,06	0,57	13,12	0,23	74,77	0,39
Ia	73,48	1,94	199,62	2,03	409,70	7,11	682,80	3,52
Ib	308,11	8,15	854,61	8,68	247,32	4,30	1410,04	7,27
IIa	296,25	7,83	793,87	8,06	367,92	6,39	1458,04	7,52
IIb	314,63	8,32	871,03	8,84	506,38	8,79	1692,04	8,73
IIIa	729,97	19,31	1691,05	17,17	1435,83	24,94	3856,85	19,89
IIIb	604,56	15,99	1307,64	13,28	829,44	14,40	2741,64	14,14
IVa	475,89	12,58	1793,97	18,22	690,84	12,00	2960,70	15,27
IVb	222,54	5,89	459,04	4,66	173,02	3,00	854,60	4,41
Va	176,23	4,66	479,15	4,87	266,89	4,64	922,27	4,76
Vb	149,07	3,94	266,23	2,70	445,77	7,74	861,07	4,44
VI	103,36	2,73	272,61	2,77	149,96	2,60	525,93	2,71
VII i st.	96,34	2,55	273,16	2,77	20,59	0,36	390,09	2,01
KO	215,35	5,69	491,73	4,99	146,18	2,54	853,26	4,40
KDO			9,63	0,10	11,46	0,20	21,09	0,11
Razem	3781,42	100,00	9848,33	100,00	5758,05	100,00	19387,80	100,00

Zestawienie miąższości drzewostanów w klasach i podklasach wieku

KLASA WIEKU	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK		m ³	%
	m ³	%	m ³	%	m ³	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
halizny i zręby	167	0,01	413	0,01	554	0,04	1134	0,02
w produkcji ubocznej	13	0,00	45	0,00	47	0,00	105	0,00
pozostałe	90	0,01	2497	0,09	524	0,04	3111	0,06
przestoje	6240	0,56	15282	0,55	7940	0,54	29462	0,55

KLASA WIEKU	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK			
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ia			175	0,01	35	0,00	210	0,00
Ib	9250	0,84	18665	0,67	2600	0,18	30515	0,57
IIa	39310	3,55	139490	5,03	30155	2,06	208955	3,91
IIb	74080	6,69	196335	7,08	116535	7,96	386950	7,24
IIIa	226240	20,44	543345	19,59	412375	28,18	1181960	22,12
IIIb	200635	18,12	446725	16,10	259875	17,76	907235	16,98
IVa	176720	15,96	644255	23,23	229475	15,68	1050450	19,66
IVb	92860	8,39	162775	5,87	64085	4,38	319720	5,98
Va	69485	6,28	186890	6,74	91670	6,27	348045	6,51
Vb	65050	5,88	110055	3,97	143485	9,81	318590	5,96
VI	48160	4,35	113350	4,09	51065	3,49	212575	3,98
VII i st.	36905	3,33	88815	3,20	7050	0,48	132770	2,49
KO	61875	5,59	102210	3,68	42290	2,89	206375	3,86
KDO			2455	0,09	3455	0,24	5910	0,11
Razem	1107080	100,00	2773777	100,00	1463215	100,00	5344072	100,00

Zestawienie powierzchni drzewostanów według bonitacji

BONITACJA	OBRĘB			NADLEŚNICTWO		
	SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMINEK			
	Powierzchnia w ha				% ogółem	% dla So
1	2	3	4	5	6	7
IA	836,03	2325,75	1361,60	4523,38	23,52	35,40
I	1917,51	5245,26	2534,04	9696,81	50,43	48,71
II	849,04	1632,31	1628,53	4109,88	21,37	14,01
III	139,27	503,77	165,07	808,11	4,20	1,57
IV	23,93	56,25	12,06	92,24	0,48	0,31
Razem	3765,78	9763,34	5701,30	19230,42	100,00	100,00

Zestawienie powierzchni wybranych grup drzewostanów

GRUPA DRZEWOSTANÓW	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
	SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMIANEK	
	Powierzchnia w ha			
1	2	3	4	5
Drzewostany w klasie odnowienia (KO)	215,35	491,73	146,18	853,26
Drzewostany w klasie do odnowienia (KDO)		9,63	11,46	21,09
Drzewostany do przebudowy				
w tym: „A” –do pilnej przebudowy pełnej	51,09	190,92	19,63	261,64
„B” –do stopniowej przebudowy pełnej				
„C” –do przebudowy częściowej	96,03	96,17	227,91	420,11

Zestawienie powierzchni drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z TD

STOPIEŃ ZGODNOŚCI	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMIANEK		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	3035,69	80,6	7924,47	81,2	5492,03	96,3	16452,19	85,5
„2” skład gatunkowy częściowo zgodny TD	509,21	13,5	1339,55	13,7	162,48	2,9	2011,24	10,5
„3” skład gatunkowy niezgodny TD	220,88	5,9	499,32	5,1	46,79	0,8	766,99	4,0
Razem powierzchnia gruntów leśnych zalesionych	3765,78	100,0	9763,34	100,0	5701,30	100,0	19230,42	100,0

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
GRZYBY	685,34	941,04	50,16	19,82	18,05	6,50					1720,91
KLIMAT	31,30	33,39	2,54								67,23
OWADY	1355,71	832,86	35,18	13,61	6,13						2243,49
POŻAR	3,49	1,07									4,56
ZWIERZ	769,49	1260,47	476,82	47,35	40,07	33,91	4,44				2632,55
Ogółem	2845,33	3068,83	564,70	80,78	64,25	40,41	4,44				6668,74
% udziału	42,7	46,0	8,5	1,2	0,9	0,6	0,1				100,0

Zestawienie gruntów leśnych niezalesionych według grup i rodzajów powierzchni

Lp.	GRUPY I RODZAJE POWIERZCHNI	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
		SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMIANEK	
		powierzchnia w ha			
1	2	3	4	5	6
1	Do odnowienia - razem	8,23	26,77	39,56	74,56
	w tym: halizny	-	1,50	-	1,50
	zręby (z ubiegłego okresu)	8,23	25,27	39,56	73,06
	plazowiny	-	-	-	-
2	W produkcji ubocznej - razem	1,82	2,16	4,07	8,05
	w tym: plantacje choinek	-	-	-	-
	plantacje krzewów	0,16	-	-	0,16
	poletka łowieckie	1,66	2,16	4,07	7,89
3	Pozostałe - razem	5,59	56,06	13,12	74,77
	w tym: przewidziane do sukcesji naturalnej	5,59	56,06	13,12	74,77
	objęte szczególnymi formami ochrony	-	-	-	-
	przeznaczone do małej retencji	-	-	-	-
	wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji	-	-	-	-
Ogółem		15,64	84,99	56,75	157,38

2. Dane planistyczno-prognostyczne

1) Przedstawiony projektowany podział na gospodarstwa przyjęto bez uwag.

Zestawienie powierzchni i miąższości drzewostanów według gospodarstw

Lp.	Gospodarstwo	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
		SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMIANEK		powierzchnia - ha miąższość - m ³ brutto	%
		powierzchnia - ha miąższość - m ³ brutto	%	powierzchnia - ha miąższość - m ³ brutto	%	powierzchnia - ha miąższość - m ³ brutto	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Specjalne (S)	<u>623,29</u> 175555	<u>16,55</u> 15,95	<u>2044,41</u> 547255	<u>20,94</u> 19,86	<u>202,18</u> 55145	<u>3,55</u> 3,79	<u>2869,88</u> 777955	<u>14,92</u> 14,65
2	Wielofunkcyjne lasów ochronnych (O)	<u>575,01</u> 159150	<u>15,27</u> 14,46	<u>2222,65</u> 672230	<u>22,77</u> <u>24,40</u>	<u>731,45</u> 191830	<u>12,83</u> 13,19	<u>3529,11</u> 1023210	<u>18,35</u> 19,27
3	Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G) w tym:	<u>2567,48</u> 765865	<u>68,18</u> 69,59	<u>5496,28</u> 1536055	<u>56,29</u> 55,74	<u>4767,67</u> 1207175	<u>83,62</u> 83,02	<u>12831,43</u> 3509095	<u>66,73</u> 66,08

Lp.	Gospodarstwo	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
		SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK		powierzchnia – ha miąższość – m ³ brutto	%
		powierzchnia – ha miąższość – m ³ brutto	%	powierzchnia – ha miąższość – m ³ brutto	%	powierzchnia – ha miąższość – m ³ brutto	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Zrębowy sposób zagospodarowania (GZ)		<u>766,27</u> 230220	<u>20,35</u> 20,92	<u>2469,73</u> 747735	<u>25,29</u> 27,13	<u>2641,19</u> 621805	<u>46,32</u> 42,76	<u>5877,19</u> 1599760	<u>30,56</u> 30,12
Przerębowo – zrębowy sposób zagospodarowania (GPZ)		<u>1801,21</u> 535645	<u>47,83</u> 48,67	<u>3026,55</u> 788320	<u>31,00</u> 28,61	<u>2126,48</u> 585370	<u>37,30</u> 40,26	<u>6954,24</u> 1909335	<u>36,16</u> 35,96
Ogółem grunty zalesione		<u>3765,78</u> 1100570	<u>100,00</u> 100,00	<u>9763,34</u> 2755540	<u>100,00</u> 100,00	<u>5701,30</u> 1454150	<u>100,00</u> 100,00	<u>19230,42</u> 5310260	<u>100,00</u> 100,00

- 2) Zaakceptowano przeciętne wieki rębności głównych gatunków drzew, zgodne z postanowieniami Komisji Założeń Planu.

Przyjęte przeciętne wieki rębności głównych gatunków drzew

Gatunki główne drzew	Przeciętny wiek rębności
Db, Js, Wz	140
Bk, Jd	120
So, Md, Kl, Jw, Lp	100
Św, Dg	90
Brz, Ol, Gb	80
Os, Ol odroślowa	60
Tp, Ol _{sz} , Wb	40

- 3) Zaprezentowany podział lasu na ostępy przyjęto bez uwag, jako spełniający wymogi zachowania ład przestrzennego i czasowego. Lasy podzielono na 484 ostępów stałych. Dodatkowo, w celu przyspieszenia procesu odnowienia w blokach drzewostanów rębnych, w niektórych oddziałach planowano cięcia w ramach tak zwanych ostępów przejściowych (2 ostępy).
- 4) Proponowany rozmiar użytkowania rębego na okres obowiązywania planu uznano jako zapewniający pożądany kierunek rozwoju oraz pożądany stan zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego.
- Etaty miąższościowe brutto na okres obowiązywania planu w poszczególnych gospodarstwach przedstawiają się następująco:

obręb Szczecinek:

- ⇒ w gospodarstwie specjalnym (S) zaprojektowano etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych w wysokości **4232 m³**,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) zaprojektowano etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych w wysokości **19368 m³**, stanowiący 102 % miąższościowego etatu optymalnego,

- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych ze zrębowym sposobem zagospodarowania (GZ) zaprojektowano etat w wysokości 14583 m³ na powierzchni 36,79 ha, stanowiący 80% optymalnego etatu powierzchniowego,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (GPZ) zaprojektowano etat z potrzeb hodowlanych w wysokości 56829 m³, stanowiący 124% etatu optymalnego;

obręb Wierzchowo:

- ⇒ w gospodarstwie specjalnym (S) zaprojektowano etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych w wysokości 14861 m³,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) zaprojektowano etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych w wysokości 39937 m³, stanowiący 56 % miąższościowego etatu optymalnego,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych ze zrębowym sposobem zagospodarowania (GZ) zaprojektowano etat w wysokości 62256 m³ na powierzchni 160,10 ha, stanowiący 79% etatu optymalnego powierzchniowego,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (GPZ) zaprojektowano etat w wysokości 100965 m³, stanowiący 105% etatu optymalnego;

obręb Dyminek:

- ⇒ w gospodarstwie specjalnym (S) nie zaprojektowano użytkowania rębego,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) zaprojektowano etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych w wysokości 7897 m³, stanowiący 56 % miąższościowego etatu optymalnego,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych ze zrębowym sposobem zagospodarowania (GZ) zaprojektowano etat w wysokości 79516 m³ na powierzchni 264,34 ha, stanowiącego 105% etatu optymalnego powierzchniowego,
- ⇒ w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (GPZ) zaprojektowano etat z potrzeb hodowlanych w wysokości 43272 m³, stanowiącego 107% etatu optymalnego.

Zestawienie użytkowania rębego niezaliczonego na poczet etatu

KATEGORIA CIĘĆ	OBRĘB						NADLEŚNICTWO	
	SZCZECINEK		WIERZCHOWO		DYMINEK		pow. w ha	m ³ brutto netto
	pow. w ha	m ³ brutto netto	pow. w ha	m ³ brutto netto	pow. w ha	m ³ brutto netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Uprzątnięcie płazowin	---	---	---	---	---	---	---	---
Uprzątnięcie nasienników i przestojów	---	---	---	$\frac{175}{144}$	---	---	---	$\frac{175}{144}$
Poszerzenie linii podziału powierzchniowego i uprzątnięcie zadrzewień na gruntach nieleśnych	1,61	$\frac{305}{261}$	5,11	$\frac{1110}{942}$	3,06	$\frac{665}{574}$	9,78	$\frac{2080}{1777}$
Razem	1,61	$\frac{305}{261}$	5,11	$\frac{1285}{1086}$	3,06	$\frac{665}{574}$	9,78	$\frac{2255}{1921}$

Zestawienie użytkowania rębego przyjętego na okres realizacji planu

Wyszczególnienie	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
	SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMINEK	
	m ³ brutto netto			
1	2	3	4	5
Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu	<u>95012</u> 82172	<u>218019</u> 189134	<u>130685</u> 110318	<u>443716</u> 381624
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych	<u>4751</u> 4109	<u>10901</u> 9457	<u>6534</u> 5516	<u>22186</u> 19082
Użytki rębne niezaliczone na poczet przyjętego etatu	<u>305</u> 261	<u>1285</u> 1086	<u>665</u> 574	<u>2255</u> 1921
Razem przyjęty rozmiar użytkowania rębego	<u>100068</u> 86542	<u>230205</u> 199677	<u>137884</u> 116408	<u>468157</u> 402627

- 5) Orientacyjny rozmiar miąższościowy użytkowania przedrębego na okres obowiązywania planu przyjęto w wysokości **910000m³ brutto** (728000 m³ netto), to jest na poziomie ok. 65% spodziewanego tablicowego bieżącego przyrostu miąższości w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym.

Zestawienie rozmiaru powierzchniowego użytkowania przedrębego przyjętego na okres realizacji planu

OBRĘB	CPP	TRZEBIEŻE			OGÓLEM
		TW	TP	RAZEM TRZEBIEŻE	
	Powierzchnia w ha				
1	2	3	4	5	6
SZCZECINEK	-	461,35	1871,93	2333,28	2333,28
WIERZCHOWO	-	1415,11	4786,04	6201,15	6201,15
DYMINEK	-	824,29	3312,80	4137,09	4137,09
NADLEŚNICTWO SZCZECINEK	-	2700,75	9970,77	12671,52	12671,52

6) Miąższościowy rozmiar użytków głównych

Kategoria użytkowania	OBRĘB			NADLEŚNICTWO
	SZCZECINEK	WIERZCHOWO	DYMINEK	
	m ³ brutto netto			
1	2	3	4	5
Rębne	<u>100068</u> 86542	<u>230205</u> 199677	<u>137884</u> 116408	<u>468157</u> 402627
Przedrębne	<u>181250</u> 145000	<u>490000</u> 392000	<u>238750</u> 191000	<u>910000</u> 728000
Ogółem	<u>281318</u> 231542	<u>720205</u> 591677	<u>376634</u> 307408	<u>1378157</u> 1130627

7) Orientacyjny rozmiar zadań hodowlanych na okres obowiązywania planu przyjęto bez uwag.

Zestawienie projektowanych zadań gospodarczych z zakresu hodowli lasu na okres realizacji planu

Rodzaj zabiegu	OBRĘB			Nadleśnictwo
	Szczecinek	Wierzchowo	Dyminek	
1	2	3	4	5
I. Odnowienia i zalesienia otwarte	52,18	183,69	266,98	502,85
w tym:				
- halizn, płazowin, zrębów	8,23	26,77	39,56	74,56
- gruntów nieleśnych	-	-	-	-
- zrębów projektowanych (80% wg tabeli XVIII)	43,95	156,92	227,42	428,29
II. Odnowienia pod osłoną	248,17	458,94	356,29	1063,40
w tym:				
- przy rębniach złożonych	151,20	359,64	128,18	639,02
- podsadzenia (wpr. II ptr.)	96,03	93,73	227,91	417,67
- dolesianie luk i przerzedzeń	0,94	5,57	0,20	6,71
III. Poprawki i uzupełnienia	45,05	97,29	93,49	235,83
w tym:				
- w uprawach i młodnikach	-	0,90	-	0,90
- w projektowanych odnowieniach i zalesieniach (15%)	45,05	96,39	93,49	234,93
IV. Wprowadzanie podszytów	0,00	0,00	0,00	0,00

Rodzaj zabiegu	OBRĘB			Nadleśnictwo
	Szczecinek	Wierzchowo	Dyminek	
1	2	3	4	5
V. Pielęgnowanie	671,72	1588,97	1001,36	3262,05
w tym: pielęgnowanie upraw (PU)	220,78	521,72	568,87	1311,37
w tym: pielęgnowanie gleby	194,37	440,45	316,06	950,88
w tym : w zainwentaryzowanych uprawach na pow. otwartych - obligatoryjne	21,29	30,96	12,11	64,36
w zainwentaryzowanych odnowieniach podokapowych	7,85	8,92	6,42	23,19
w uprawach projektowanych na haliznach, płazowinach, zrębach z ub. okresu i gruntach do zalesienia	8,23	26,77	38,03	73,03
na istniejących powierzchniach między gniazdowych	20,39	12,21	10,58	43,18
w uprawach projektowanych w wyniku realizacji rębni zupełnych (70%)*	30,77	109,84	159,19	299,80
w uprawach projektowanych w wyniku realizacji rębni złożonych (70%)*	105,84	251,75	89,73	447,32
w tym: czyszczenia wczesne (CW)	26,41	81,27	252,81	360,49
w tym : w zainwentaryzowanych uprawach na pow. otwartych - obligatoryjne	20,47	57,64	241,14	319,25
w zainwentaryzowanych odnowieniach podokapowych	5,94	23,63	11,67	41,24
- pielęgnowanie młodników (CP)	450,94	1067,25	432,49	1950,68
VI. Melioracje	95,14	311,70	215,69	622,53
w tym: - wodne	0,00	0,00	0,00	0,00
- agrotechniczne	95,14	311,70	215,69	622,53

*redukcje zadań przyjętych na 10-lecie zgodna z ustaleniami KZP oraz NTG

Obbligatoryjna powierzchnia pielęgnowania upraw wynosić będzie 383,61 ha.

- 8) Przedstawione kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu przyjęto bez uwag.
- 9) Przedstawione kierunkowe zadania z ubocznego użytkowania lasu oraz gospodarki łowieckiej przyjęto bez uwag.
- 10) Określone potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji przyjęto bez uwag.
- 11) Zaprezentowany program ochrony przyrody po weryfikacji i aktualizacji przyjęto bez uwag.
- 12) Zaakceptowano formę, zakres i szczegółowość prognozy oddziaływania przedmiotowego projektu planu u.l. na środowisko i obszary Natura 2000 bez uwag.
- 13) Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego:

Prognozowany stan zasobów drzewnych na 31.12.2024 r.

OBRĘB	Miąższość grubizny na początku okresu (na gruntach zal.)	Spodziewany przyrost miąszości w okresie obowiązywania planu tabelaryczny	Miąższość grubizny przewidziana do pozyskania	Spodziewana miąszość grubizny na koniec okresu (1+2-3)	Spodziewana przeciętna zasobność na 1 ha na koniec okresu (na gruntach zal.)
	m ³ brutto				
1	2	3	4	5	6
SZCZECINEK	1106810	299550	281318	1125042	299
WIERZCHOWO	2770822	805550	720205	2856167	293
DYMIANEK	1462090	402550	376634	1488006	261
Razem Nadleśnictwo	5339722	1507650	1378157	5469215	284

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 szczegółowych 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
Dyrektor RDLP:

DYREKTOR
mgr inż. Sławomir Cichoń

**MINISTER ŚRODOWISKA***Jan Szyszko*

DLIp - 0233 - 25/05

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 15 listopada 2005 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 Szczecinek, określone w zarządzeniu nr 71 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 10 marca 1995 r. i nr 137 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 12 maja 1995 r., w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Szczecinek.
- II. Uznaje się za ochronne, lasy stanowiące własność Skarbu Państwa pozostające w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, o powierzchni łącznej 6 056 ha, położone w Nadleśnictwie Szczecinek, w obrębach leśnych: Dyminek, Szczecinek, Wierzchowo, wg planu urządzenia lasu sporządzonego dla tego Nadleśnictwa na lata 1995 – 2004, zatwierdzonego zarządzeniem nr 17 MOŚ/Nil, z dnia 27.02.1998 r., jak niżej:
 - 1) w obrębie leśnym Szczecinek, o powierzchni 1 362 ha, w tym:
 - a) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej 1 275 ha, w oddziałach: 34, 38, 40, 42, 43, 49g,h, 50a,c, 53-56, 61-63, 73-79, 80a, 86, 87a-k,n, 87A, 88a-o, 89, 92, 101, 101A, 105, 106, 121-124, 131a,b, 182, 182Ag,h, 184-189, 194f, 195-197, 199, 200, 205-212;
 - b) lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębnego, o powierzchni łącznej 18 ha, w oddziałach: 137f, 138o;
 - c) lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, o powierzchni łącznej 69 ha, w oddziałach: 30, 31, 36, 37;
 - 2) w obrębie leśnym Wierzchowo, o powierzchni 3 724 ha, w tym:
 - a) lasy glebochronne, wodochronne - o powierzchni łącznej 39 ha, w oddziałach: 40, 41 a-c, 42 a-f;
 - b) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej 3 133 ha, w oddziałach: 8, 9, 9A, 11, 13, 18, 18A, 19g-m, 20c-h, 21a-d, 48A-48C, 58o-s, 59i-m, 60b,c,h, 61, 63-72, 75-77, 92, 93, 94c-m, 100, 101, 104-107, 107A, 107B, 108, 108A, 109-111, 112i-n, 113l-s, 114j-o, 116, 117, 119, 122f-h, 123, 125b-d, 126a, 127, 130-141, 142b-l,n, 143a-f,j,l,n, 144, 145, 146a-k, 147a,b, 151f,g, 152-154, 154A, 155, 156, 163, 167, 171-177, 179, 180, 187g-n, 193c, 194c-f, 195h-m, 196a,j,k,n-r,a,x-gx, 197a-g, 198a-c, 199a-c, 201, 202, 205, 208h,i,j,k, 210, 211, 212a,b, 213c,d, 214a-d, 215a, 220, 221, 224-226, 227a-c, 229a-m, 230a, 231a, 238i,j, 239, 243, 244, 245a-f, 255d,g-k, 256, 257, 260, 261, 272, 273, 277f, 278i-m, 279-283, 288, 290, 293b-f,h-l, 294, 295c, 297, 298a-f,h-j, 300a-f, 300A, 301-306, 311, 317, 322b-i,m,n, 327, 328, 329a-k, 330a-d, 331a, 336, 337, 3-6;
 - c) lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębnego, wodochronne - o powierzchni łącznej 22 ha, w oddziałach: 293g, 295 d, 298 g,j;
 - d) lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębnego, o powierzchni 3 ha, w oddziale: 355f;
 - e) lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębnego, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, o powierzchni 6 ha, w oddziale 341c;
 - f) lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, o powierzchni łącznej 376 ha, w oddziałach: 25a-c,g-k, 26a-f,k-m, 27-30, 32-39;
 - g) lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej - o powierzchni łącznej 56 ha, w oddziałach: 25l-s, 26 g-i, 31;
 - h) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, o powierzchni łącznej 89 ha, w oddziałach: 252 h,j, 253 h-j, 269 d,g, 270 b,c,g, 329 l-o, 330 f-l, 331 l,m, 340, 341a,b,d-j 342 a-i;

- 3) w obrębie leśnym Dyminek, o powierzchni 970 ha, w tym:
- a) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej 896 ha, w oddziałach: 10, 26, 27, 52b-d, 53, 54, 59, 60, 63i,j,m, 64, 65, 68d-h, 77, 78, 79a-f, 91, 97b-f, 98, 114a-c, 133c,f, 134, 155a-c, 156, 157, 158d,f, 159c,d, 170 a-c, 170A, 171a-d, 172a-f, 173a-c, 173A, 201, 207, 208, 213, 213A, 214, 221, 222, 229, 230, 236
 - b) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, wodochronne - o powierzchni łącznej 74 ha, w oddziałach: 115 - 117.

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 15 listopada 2005 r., wystąpił do Ministra Środowiska z wnioskiem o:

- pozbawienie lasów Nadleśnictwa Szczecinek charakteru ochronnego, określonych zarządzeniem nr 71 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 10 marca 1995 r. i nr 137 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 12 maja 1995 r., w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, Nadleśnictwa Szczecinek, 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, o powierzchni łącznej 6 056 ha, w obrębach leśnych: Dyminek, Szczecinek, Wierchow, wg planu urządzenia lasu sporządzonego dla tego Nadleśnictwa na lata 1995 - 2004, zatwierdzonego zarządzeniem nr 17 MOŚZNiL z dnia 27.02.1998 r., których położenie i powierzchnia zaktualizowana została według aktualnych danych oraz zweryfikowana merytorycznie podczas prac urządzeniowo-leśnych.

Przedkładany wniosek uzyskał pozytywną opinię Rad Gmin w: Bobolicach, Białym Borze i Grzmiącej. Rady Gmin: Szczecinek i Borne Sulinowo zaopiniowały negatywnie wniosek o uznanie lasów za ochronne. Rada Gminy Szczecinek negatywną opinię uzasadniła faktem występowania na jej terenie innych form i obszarów podlegających ochronie lub przewidzianych do ochrony. Natomiast negatywna opinia Rady Gminy Borne Sulinowo została uzasadniona utratą dochodów z podatku leśnego. W stosunku do stanu poprzedniego powierzchnia lasów ochronnych tego nadleśnictwa zwiększyła się o około 693 ha (około 13 %). W większości są to lasy wodochronne, w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajduje się około 60 zbiorników wodnych (jezior), które są otoczone bezpośrednio lasami, pozostałe nowo uznane za ochronne to lasy wokół ostoi zwierząt chronionych i nowo utworzonych powierzchni doświadczalnych. Opiniom negatywnych nie uwzględniono, bowiem gminy nie kwestionując merytorycznej podstawy uznania przedmiotowych lasów za ochronne, podnoszą jedynie kwestie wykraczające poza zakres regulowany ustawą o lasach.

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 Grzmiąca,
2. Urząd Gminy Szczecinek,
3. Urząd Miasta i Gminy Bobolice,
4. Urząd Miasta i Gminy Borne Sulinowo,
5. Urząd Miasta i Gminy Białe Bórze.





MINISTER ŚRODOWISKA

BOA - lpl-2M/2002

DECYZJA

Na podstawie art.16, ust. 1, ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (j. t. Dz. U. z 2000 r. Nr 56, poz. 679, zmiana Dz. U. z 2000 r. Nr 86 poz. 958 i Dz. U z 2000 r. Nr 120, poz. 1268) oraz art. 104 k.p.a., postanawia się co następuje:

I. Uznaje się za ochronne lasy stanowiące własność Skarbu Państwa, o powierzchni łącznej 8 502 ha, wchodzące w skład Nadleśnictwa Czarne Człuchowskie w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku, położone wg stanu na dzień 01.01.1993 r., jak niżej:

- 1) w obrębie leśnym Czarne, o powierzchni łącznej 4 621 ha, w tym:
 - a) lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, wodochronne - o powierzchni około 351 ha, w oddziałach: 187-190, 198-201, 211-213, 217-220;
 - b) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej około 1383 ha, w oddziałach: 35, 222, 222A, 223-225, 237-240, 242, 243, 255-257, 259, 260, 275-278, 288-296, 298, 303-314, 314A, 315, 315A, 316-318, 323, 344, 345, 348-356;
 - c) lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 40 ha, w oddziałach: 65, 67, 68;
 - d) lasy stanowiące drzewostany nasienne, o powierzchni łącznej około 30 ha, w oddziałach: 228, 244, 260;
 - e) lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej około 555 ha, w oddziałach: 1-16, 19, 20, 30-32, 64, 66;
 - f) lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa, o powierzchni łącznej około 942 ha, w oddziałach: 39, 40, 46-48, 54, 55, 76, 78, 86, 88, 95, 97, 103, 107-109, 121, 122, 128-131, 138-143, 148-155, 161-167, 177, 178;
 - g) lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa, wodochronne - o powierzchni łącznej około 167 ha, w oddziałach: 41, 49, 56, 77, 87, 96, 104, 115, 116, 119;
 - h) lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 970 ha, w oddziałach: 16-19, 21-31, 36-38, 42, 45, 50, 51, 66, 69, 70, 75, 78-80, 85, 89, 90, 94, 98, 99, 102, 110-112, 117, 123-125, 132-134, 144, 145, 156, 157;
 - i) lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa, wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 183 ha, w oddziałach: 67, 68, 71, 72, 81, 82, 91, 92, 100, 101, 113, 114, 118;
- 2) w obrębie leśnym Międzybórz, o powierzchni łącznej 2175ha, w tym:
 - a) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej około 1294 ha, w oddziałach: 3A, 7A, 39-41, 48, 49, 51, 52, 61, 62, 70, 77, 84, 88, 96, 106-108, 116, 121, 129, 139, 140, 149, 150, 164, 170, 180, 191, 192, 201, 236, 248, 260, 270, 282, 294, 306, 307, 320-323, 331-333, 339, 340, 342-353;

- b) lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 354 ha, w oddziałach: 210, 222, 234, 246, 258, 268, 280, 292, 304, 305, 316-319;
 - c) lasy stanowiące drzewostany nasienne, wodochronne - o powierzchni łącznej około 10 ha, w oddziale 106;
 - d) lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców - o powierzchni łącznej około 517 ha, w oddziałach: 207-209, 211, 220, 221, 223, 232, 233, 235, 244, 245, 247, 256, 257, 259, 266, 267, 269, 278, 279, 281, 291, 293, 303, 341;
- 3) w obrębie leśnym Rzeczenica, o powierzchni łącznej 1 706 ha w tym:
- a) lasy glebochronne, wodochronne - o powierzchni łącznej około 36 ha. w oddziałach: 99, 217, 236, 237, 237A, 238;
 - b) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej około 1612 ha, w oddziałach: 9, 10, 10A, 22-24, 40-42, 46, 66-68, 68A, 69, 70, 90-92, 94-100, 122-128, 130, 131, 151-157, 157A, 158, 160A, 180-188, 190-192, 192A, 192B, 198, 216, 217, 236, 237, 237A, 238, 240, 240A, 241, 242, 247-250, 250A, 250B, 312-315;
 - c) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej. o powierzchni łącznej około 47 ha, w oddziałach: 197, 197A;
 - d) lasy stanowiące drzewostany nasienne, wodochronne, o powierzchni łącznej około 11 ha, w oddziałach 14, 157A.

II. Szczegółową powierzchnię i lokalizację lasów ochronnych określi plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Czarne Człuchowskie na lata 2002 - 2011.

III. Od decyzji nie służy odwołanie, jednakże strona niezadowolona z decyzji może zwrócić się do organu, który ją wydał z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od doręczenia decyzji.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 16, ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (j. t. Dz. U. z 2000 r. Nr 56, poz. 679, zmiana Dz. U. z 2000 r. Nr 86 poz. 958 i Dz. U z 2000 r. Nr 120, poz. 1268) Dyrektor Generalny Lasów Państwowych, pismem z dnia 6.08.2002 r., wystąpił do Ministra Środowiska z wnioskiem o uznanie za ochronne 8 502 ha lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Czarne Człuchowskie.

Pozytywną opinię do wniosku o uznanie lasów za ochronne wydały Rady Gmin w Przechlewie i Czarnem na powierzchni 3 059 ha. Rady Miast i Gmin w Białym Borze i Debrznie nie wyraziły swej opinii w terminie ustawowym. Natomiast Rady Gmin w Rzeczenicy, Okonku, Szczecinku, Czarnem negatywnie zaopiniowały lasy wnioskowane o uznanie za ochronne o powierzchni 4 757 ha, nie podając merytorycznego uzasadnienia.

Wnioskowane lasy w pełni odpowiadają warunkom określonym w art. 15 ustawy o lasach oraz Rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 28 grudnia 1998 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej.

W związku z powyższym uwzględniono w całości wniosek Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych.

Wydanie niniejszej decyzji jest związane z potrzebą opracowania nowego planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Czarne Człuchowskie na lata 2002 - 2011.

Otrzymują:

1. Dyrektor Generalny Lasów Państwowych - 3 egz.,
2. Urząd Miasta i Gminy w Białym Borze - 1 egz.,
3. Urząd Miasta i Gminy w Czarnem - 1 egz.,





MINISTER ŚRODOWISKA

Maciej Nowicki

DLOPiK-L-0233-3 /08

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 30 stycznia 2008 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 Miastko, określone w zarządzeniu nr 141 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 16 października 1997 r., w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Miastko.
- II. Uznaje się za ochronne, lasy stanowiące własność Skarbu Państwa pozostające w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, o powierzchni łącznej 3 944 ha, położone w Nadleśnictwie Miastko, w obrebrach leśnych Biały Bór, Miastko wg planu urządzenia lasu sporządzonego dla tego Nadleśnictwa na lata 1997 – 2006 zatwierdzonego zarządzeniem nr 130 MOŚZNiL z dnia 23 grudnia 1998 r., jak niżej:
 - 1) obręb leśnym Biały Bór, o powierzchni: 1 660 ha, w tym:
 - a) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej 1 142 ha, w oddziałach: 11, 92j,k, 93-95, 100, 102, 104, 107, 108, 132, 133, 141, 152-155, 160, 161, 162d-g, 172-174, 182, 189-191, 240B, 241, 304i-k, 306-308, 321, 324, 337, 343, 345-348, 353, 354, 359, 360, 365-368, 374, 375, 382-385, 390a-f, 391a-f,h-j;
 - b) lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej 230 ha, w oddziałach: 110, 111, 113, 192, 204, 223, 263, 283, 296, 304a-h;
 - c) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, o powierzchni 232 ha, w oddziałach: 21-23, 29, 30, 31a, 39, 45, 46, 56;
 - d) lasy położone w granicach administracyjnych miast, o powierzchni łącznej 56 ha, w oddziałach: 109, 205, 224a;
 - 2) w obręb leśnym Miastko, o powierzchni 2 284 ha, w tym:
 - a) lasy glebochronne, o powierzchni 255 ha, w oddziałach: 72a,b,d-h, 73i,j, 77c, 83d,f, 84, 91a,b, 92-94, 102b,c, 103a, 104a-c, 140, 147, 214,374p, 375a,c,j,l,r-t,z, cs, 404d, 411a,b,i,k,l, 451f, 452j, 453n, 454g,i,j,l, 455g-i,k,n-p, 456m-o, 457m-p;
 - b) lasy wodochronne, o powierzchni łącznej 1 880 ha, w oddziałach: 8-10,12, 14Aa,c, 30-32, 34,35, 42, 46, 47, 51, 51A, 52, 53, 57, 60, 61, 64-66, 120f,g,i-l, 136-139, 145, 157, 158, 162, 166-168, 173, 194, 194A, 198, 200Af, 200Bc-g, 200Cc,c, 207-210, 225, 236-243, 249a,d,l,n,o, 250, 251a,c,f, 253-255, 266a,b,d,g-i, 267a-c, 268a-h, 269-273, 289b, 293, 305a-c,f-j, 314, 328a-h, 329-331, 345, 350, 374g, 375g,h, 376, 380a, 444-450, 466, 472;
 - c) lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców, o powierzchni łącznej 10 ha, w oddziałach: 120a,c,d, 126k;
 - e) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, o powierzchni 139ha, w oddziałach: 36-39, 40A, 41.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 16, ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2005r. 45, poz. 435 z późn. zm.) Dyrektor Generalny Lasów Państwowych pismem ZU – 7024-2/ z dnia 30 stycznia 2008 r., wystąpił do Ministra Środowiska z wnioskiem o :

- pozabawienie charakteru ochronnego lasów Nadleśnictwa Miastko, określonych w zarządzeniu nr 141 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia października 1997 r. w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Miastko, 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 o powierzchni łącznej 3 944 ha w obrębie leśnych Biały Bór, Miastko wg planu urządzenia lasu sporządzonego dla tego Nadleśnictwa na lata 1997-2006 zatwierdzonego zarządzeniem nr 130 MOŚZNiL z dnia 23 grudnia 1998 r., których położenie i powierzchnia zaktualizowana została według aktualnych oraz zweryfikowana merytorycznie podczas prac urządzeniowo-leśnych.

Przedkładany wniosek uzyskał pozytywną opinię wszystkich zainteresowanych gmin.

Wnioskowane lasy w pełni odpowiadają warunkom określonym w art. 15 ustawy o lasach oraz w Rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej.

W związku z powyższym uwzględniono w całości wniosek Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych.

Wydanie niniejszej decyzji związane jest z opracowywanym w ramach IV rewizji planem urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Miastko na lata 2007 – 2016.

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 w Białym Borze,
2. Urząd Gminy w Koczale,
3. Urząd Gminy w Miastku,
4. Urząd Miasta w Miastku,
5. Urząd Gminy w Szczecinku.



7.4. TABELE

	Strona
Podział na leśnictwa.....	- 344
Tabela nr I Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju.....	- 346
Tabela nr II Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji.....	- 359
Tabela nr III Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących.....	- 363
Tabela nr IV Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących.....	- 369
Tabela nr Va Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu.....	- 378
Tabela nr Vb Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu.....	- 387
Tabela nr VIIa Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących – przyrost tablicowy.....	- 395
Tabela nr XI Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych.....	- 396
Tabela nr XII Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych.....	- 397
Tabela nr XIV Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego.....	- 399
Tabela nr XV Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach.....	- 402
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.....	- 403
Tabela nr XVII Zestawienie łączne etatu użytków głównych wg kategorii cięć.....	- 406
Tabela nr XVIII Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu.....	- 407
Tabela nr XIX Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej.....	- 408
Tabela nr XX Prognoza przeciętnego rocznego wyniku ekonomicznego...	- 409

Podział na leśnictwa

Lp	Leśnictwo (siedziba)	Numery oddziałów	Powierzchnia – ha				Zadania na 10-lecie		
			grunty lesne zal., niezal.	gr. związ. z gospod. leśną	grunty nieleśne	Razem	Użytkowanie		Odnowien. i zalesienia ha
							rębne m ³ - netto	przedręb. ha m ³ netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
OBRĘB SZCZECINEK									
1	IWIN (mieszkanie prywatne)	1-43, 45-50	1106,91	32,19	55,39	1194,49	22236	<u>775.90</u> 43956	158,49
2	JANOWO (oddz.51c)	44, 51-85, 130-145, 154-168	1439,05	42,39	123,76	1605,20	45726	<u>881.03</u> 56735	100,47
3	KUCHAROWO (oddz.107o)	86, 87, 87A, 88-92, 92A, 93-101, 101A, 102-114, 114A, 115-118, 118A, 119-129	1235,46	29,29	116,10	1380,85	18580	<u>676.35</u> 44309	41,39
RAZEM OBRĘB SZCZECINEK			3781,42	103,87	295,25	4180,54	86542	<u>2333.28</u> 145000	300,35
OBRĘB WIERZCHOWO									
4	WIEZRCHOWO 19x	1-4, 4A, 5, 5A, 5B, 5C, 5D, 6-13, 13A, 13B, 14-18, 18A, 19, 19A, 19B, 49-59	1187,26	15,99	100,53	1303,78	47750	<u>441.90</u> 21983	147,54
5	JEZIORY 107Ag	60-69, 106A, 106B, 107, 107A, 107B, 108A, 128-139, 144-153, 155-177, 179-186	1569,09	42,14	120,75	1731,98	8957	<u>1283.07</u> 79089	58,80
6	SOKOLNIK (mieszkanie prywatne)	70-106, 108-114, 114A, 115- 127, 140-143, 154, 154A	1620,07	47,85	110,20	1778,12	27725	<u>945.25</u> 59841	76,66
7	CICHY BÓR 178a	178, 187-195, 204-211, 222- 230, 240-249, 258-266, 273-278	1352,26	37,20	34,67	1424,13	34340	<u>1032.18</u> 67245	135,80
8	SPORE 200b	196, 196A, 197-203, 212-221, 231-239, 250-257, 267-272, 279-298	1445,22	74,06	109,37	1628,65	15799	<u>1115.00</u> 76059	44,76
9	BUCZYNY (44a – obręb Szczecinek)	299-300, 300A, 301-317, 317A, 317B, 318-345, 345A, 346-356, 356A, 357, 357A, 357B, 358- 363, 363A, 363B, 363C, 364-368, 368A, 369-372, 372A, 373	1780,80	45,87	287,05	2113,72	41098	<u>902.22</u> 58065	105,70
14	PRYZYSTAWY 28z	20-48, 48A, 48B, 48C	893,63	22,63	44,73	960,99	24008	<u>481.53</u> 29718	73,37
RAZAM OBRĘB WIERZCHOWO			9848,33	285,74	807,30	10941,37	199677	<u>6201.15</u> 392000	642,63

Lp	Leśnictwo (siedziba)	Numery oddziałów	Powierzchnia – ha				Zadania na 10-lecie		
			grunty lesne zal., niezal.	gr. związ. z gospod. leśną	grunty nieleśne	Razem	Użytkowanie		Odnowien. i zalesienia ha
							rębne m ³ - netto	przedręb. ha m ³ netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
OBRĘB DYMINEK									
10	DRZONOWO oddz.17d	1-52, 69-77, 84-87, 89-91	1661,79	45,12	92,15	1799,06	53055	<u>1135,16</u> 47824	297,74
11	DYMINEK oddz.88x	88, 92-97, 118-133, 138-156, 160-170, 174-178, 178A, 179-184	1431,07	55,48	86,46	1573,01	39004	<u>922,52</u> 42052	159,29
12	GWDA WIELKA (mieszkanie prywatne)	53-68, 78-83, 98-117, 134-137, 157-159, 170A	1275,77	29,79	57,27	1362,83	1755	<u>1074,11</u> 52363	79,16
13	JELENI RUCZAJ (oddz.207p)	171-173, 173A, 185-199, 199A, 200-237	1389,42	47,37	31,35	1468,14	22594	<u>1005,30</u> 48761	87,08
RAZAM OBRĘB DYMINEK			5758,05	177,76	267,23	6203,04	116408	<u>4137,09</u> 191000	623,27
OGÓLEM NADLEŚNICTWO SZCZECINEK siedziba - 44a (obręb Szczecinek)			19387,80	567,37	1369,78	21324,95	402627	<u>12671,52</u> 728000	1566,25

Tabela I

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju
Nadleśnictwo SZCZECINEK (11-18)

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	3	3	3	3	3		9	9	9	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	72	72	72	72			35	35		11	11	11	11	11	35	35	35	35	35	35	35
	Obszar ewidencyjny	1	2	5				103			7	13	27	28		120	122	123	124	125	126	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1. Lasy - razem	5,8315	270,7900	434,8200	711,4415	711,4415	711,4415	167,9376	167,9376	167,9376			233,0200	126,5622	359,5822	2044,3369	37,1043	932,7000	345,5300	1,7100	134,6700	3496,0512	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	5,8315	258,4064	410,2970	674,5349	674,5349	674,5349	155,4144	155,4144	155,4144			225,2562	120,9405	346,1967	1954,5344	36,7047	896,1079	335,3948	1,7100	131,9226	3356,3744	
1) drzewostany	5,8315	258,4064	410,2970	674,5349	674,5349	674,5349	155,4144	155,4144	155,4144			225,2562	120,9405	346,1967	1954,5344	36,7047	896,1079	335,3948	1,7100	131,9226	3356,3744	
2) plantacje drzew - razem																						
w tym:																						
- plantacje nasienne																						
- plantacje drzew szybkorosnących																						
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		5,5062	10,9619	16,4681	16,4681	16,4681	9,4690	9,4690	9,4690			0,3691	0,6597	1,0288	21,0650		10,2598	2,3606			33,6854	
1) w produkcji ubocznej - razem															2,4204		0,9966				3,4170	
w tym:																						
- plantacje choinek																						
- plantacje krzewów																						
- poletka łowieckie															2,4204		0,9966				3,4170	
2) do odnowienia - razem		3,8800	10,9619	14,8419	14,8419	14,8419									13,5950		9,2632	1,7766			24,6348	
w tym:																						
- halizny																						
- zręby		3,8800	10,9619	14,8419	14,8419	14,8419									13,5950		9,2632	1,7766			24,6348	
- płazowiny																						
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		1,6262		1,6262	1,6262	1,6262	9,4690	9,4690	9,4690			0,3691	0,6597	1,0288	5,0496			0,5840			5,6336	
w tym:																						
- przewidziane do naturalnej sukcesji		1,6262		1,6262	1,6262	1,6262	9,4690	9,4690	9,4690			0,3691	0,6597	1,0288	5,0496			0,5840			5,6336	
- objęte szczególnymi formami ochrony																						
- przewidziane do małej retencji																						
- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji																						

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	3	3	3	3	3		9	9	9	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	72	72	72	72			35	35		11	11	11	11	11	35	35	35	35	35	35	35
	Obszr ewidencyjny	1	2	5				103			7	13	27	28		120	122	123	124	125	126	
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			6,8774	13,5611	20,4385	20,4385	20,4385	3,0542	3,0542	3,0542			7,3947	4,9620	12,3567	68,7375	0,3996	26,3323	7,7746		2,7474	105,9914
<i>w tym:</i>																						
1) budynki i budowle								0,1067	0,1067	0,1067			0,3204	0,6134	0,9338	0,9861		0,2200	0,1700			0,8360
2) urzędnia melioracji wodnych								0,1067	0,1067	0,1067			0,3204	0,6134	0,9338	0,9861		0,2200	0,1700			0,8360
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,3833	0,3727	0,7560	0,7560	0,7560	1,1151	1,1151	1,1151			1,7950	0,6597	2,4547	12,6780		9,1664	1,7251	0,3579		23,9274
4) drogi leśne			6,4941	11,4890	17,9831	17,9831	17,9831	1,1455	1,1455	1,1455			5,2793	2,2072	7,4865	49,7337	0,2596	13,3726	5,8094	2,3895		71,5648
5) tereny pod liniami energetycznymi				1,6994	1,6994	1,6994	1,6994	0,6869	0,6869	0,6869				0,6100	0,6100	4,8937	0,1400	0,8400				5,8737
6) szkółki leśne																						
7) miejsca składowania drewna																						
8) parkingi leśne																						
9) urzędnia turystyczne														0,5617	0,5617			0,8954				0,8954
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								3,1659	3,1659	3,1659						5,0300			0,8400			5,8700
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		5,8315	270,7900	434,8200	711,4415	711,4415	711,4415	171,1035	171,1035	171,1035			233,0200	126,5622	359,5822	2049,3669	37,1043	932,7000	346,3700	1,7100	134,6700	3501,9212
3. Użytki rolne - razem								0,9000	0,9000	0,9000				8,0100	8,0100	118,6827		20,9536	16,2900			155,9263
3.1. Grunty orne - razem														2,7000	2,7000	8,6252		14,4936	11,9400			35,0588
<i>w tym:</i>																						
1) role														2,7000	2,7000	8,6252		14,4936	11,9400			35,0588
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym																						
3) ugory, odłogi																						
3.2. Sady								0,9000	0,9000	0,9000				2,2000	2,2000	69,9375			2,1000			72,0375
3.3. Łąki trwałe														3,1100	3,1100	39,5100		6,4600	2,2500			48,2200
3.4. Pastwiska trwałe																0,6100						0,6100
3.5. Grunty rolne zabudowane																						
3.6. Grunty pod stawami rybnymi																						
3.7. Grunty pod rowami rolnymi																						
4. Grunty pod wodami - razem																						
<i>w tym:</i>																						
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi																						
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi																						

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	3	3	3	3	3		9	9	9	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	72	72	72	72			35	35		11	11	11	11	11	35	35	35	35	35	35	35
	Obszary ewidencyjne	1	2	5				103			7	13	27	28		120	122	123	124	125	126	
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi																						
5. Użytki ekologiczne - razem																						
6. Tereny różne - razem																						
w tym:																						
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.																						
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego																						
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)																						
4) różne inne																						
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem											0,0511	0,3959			0,4470	0,2100						0,2100
w tym:											0,0511				0,0511							
7.1. Tereny mieszkaniowe																						
7.2. Tereny przemysłowe																						
7.3. Tereny zabudowane inne												0,3959			0,3959							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane																0,2100						0,2100
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem																						
w tym:																						
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne																						
2) tereny zabytkowe																						
3) tereny sportowe																						
4) ogrody zoologiczne i botaniczne																						
5) tereny zieleni nieurządzonej																						
7.6. Użytki kopalne																						
7.7. Tereny komunikacyjne - razem																						
w tym:																						
1) drogi																						
2) tereny kolejowe																						
3) inne tereny komunikacyjne																						

Rodzaj użytku	Województwo	22	22	22	22	22	22	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	3	3	3	3	3		9	9	9	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	72	72	72	72			35	35		11	11	11	11	11	35	35	35	35	35	35	35
	Obreń ewidencyjny	1	2	5				103			7	13	27	28		120	122	123	124	125	126	
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
8. Nieużytki - razem			0,3000		0,3000	0,3000	0,3000	37,1188	37,1188	37,1188			3,1000	3,4791	6,5791	13,8500		17,4200	3,3200			34,5900
<i>w tym:</i>																						
1) bagna			0,3000		0,3000	0,3000	0,3000	37,1188	37,1188	37,1188			3,1000	3,1791	6,2791	13,8500		17,4200	1,5900			32,8600
2) piaski																						
3) utwory fizjograficzne																						
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji														0,3000	0,3000				1,7300			1,7300
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów			0,3000		0,3000	0,3000	0,3000	41,1847	41,1847	41,1847	0,0511	0,3959	3,1000	11,4891	15,0361	137,7727		38,3736	20,4500			196,5963
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>																						
OGÓLEM (1-8)		5,8315	271,0900	434,8200	711,7415	711,7415	711,7415	209,1223	209,1223	209,1223	0,0511	0,3959	236,1200	138,0513	374,6183	2182,1096	37,1043	971,0736	365,9800	1,7100	134,6700	3692,6475

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	45	45	45	45	45	45	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	62	62	62
	Obszary ewidencyjne	93	99	100	105	106		8	9	13	14	15	16	17	18	37	38	39		19	20	21
1	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
1. Lasy - razem	1,5800	441,2318	15,0400	773,9404	22,7914	1254,5836	6,2900	35,9270	106,4232	369,9695	511,5300	2,0700	33,4000	7,8809	57,9945	485,7476	40,7940	1658,0267	44,1700	1,8332	1303,1427	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	1,5700	433,2055	14,5670	746,7205	22,4752	1218,5382	3,9133	35,4445	90,8973	356,9212	496,8779	1,8700	33,1150	7,0907	55,9919	468,2910	39,9881	1590,4009	43,7596	1,8332	1277,8756	
1) drzewostany	1,5700	433,2055	14,5670	746,7205	22,4752	1218,5382	3,9133	35,4445	90,8973	356,9212	496,8779	1,8700	33,1150	7,0907	55,9919	468,2910	39,9881	1590,4009	43,7596	1,8332	1277,8756	
2) plantacje drzew - razem																						
<i>w tym:</i>																						
- plantacje nasienne																						
- plantacje drzew szybkorosnących																						
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				6,1632		6,1632	2,3167		11,4423	3,3057	1,1000			0,6787		2,2837		21,1271			5,7294	
1) w produkcji ubocznej - razem				0,1633		0,1633				0,4171								0,4171			0,3300	
<i>w tym:</i>																						
- plantacje choinek																						
- plantacje krzewów				0,1633		0,1633																
- poletka łowieckie										0,4171								0,4171			0,3300	
2) do odnowienia - razem				5,9999		5,9999				1,2219	1,1000					1,0061		3,3280				
<i>w tym:</i>																						
- halizny																						
- zręby				5,9999		5,9999				1,2219	1,1000					1,0061		3,3280				
- plazowiny																						
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							2,3167		11,4423	1,6667				0,6787		1,2776		17,3820			5,3994	
<i>w tym:</i>																						
- przewidziane do naturalnej sukcesji							2,3167		11,4423	1,6667				0,6787		1,2776		17,3820			5,3994	
- objęte szczególnymi formami ochrony																						
- przewidziane do małej retencji																						
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji																						

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	45	45	45	45	45	45	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	93	99	100	105	106		8	9	13	14	15	16	17	18	37	38	39		19	20	21	
1		24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,0100	8,0263	0,4730	21,0567	0,3162	29,8822	0,0600	0,4825	4,0836	9,7426	13,5521	0,2000	0,2850	0,1115	2,0026	15,1729	0,8059	46,4987	0,4104			19,5377	
<i>w tym:</i>																							
1) budynki i budowle				0,3883		0,3883						0,2000						0,2000					
2) urządzenia melioracji wodnych		1,1176		3,8550		4,9726		0,1672	1,0889	0,1327	0,8580			0,1115		0,7564		3,1147				1,2310	
3) linie podziału przestrzennego lasu		3,1328		3,4187	0,0915	6,6430				2,6024	4,5700				0,0596	4,2942	0,1405	11,6667	0,0240			5,3467	
4) drogi leśne		3,4059	0,1730	11,4730	0,2247	15,2766		0,1403	0,5076	6,7275	8,0385		0,2850		0,9988	8,6193	0,2054	25,5224	0,0870			8,6324	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0100	0,3700	0,3000	1,5900		2,2700	0,0600	0,1750	2,4871	0,2800	0,0856				0,9442	1,5030	0,4600	5,9949	0,2994			4,3276	
6) szkółki leśne																							
7) miejsca składowania drewna																							
8) parkingi leśne																							
9) urządzenia turystyczne				0,3317		0,3317																	
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		7,7270		0,1700	1,0100	8,9070			4,0093					0,0403	3,8300	2,3300	0,4200	10,6296				2,5900	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	1,5800	448,9588	15,0400	774,1104	23,8014	1263,4906	6,2900	35,9270	110,4325	369,9695	511,5300	2,0700	33,4000	7,9212	61,8245	488,0776	41,2140	1668,6563	44,1700	1,8332	1305,7327		
3. Użytki rolne - razem	1,6700	8,3899		13,5800	3,1600	26,7999						2,6800			8,1500	6,0000	1,6700	18,5000	4,6919			27,5049	
3.1. Grunty orne - razem	1,3800	3,4861		0,9000		5,7661									5,7800			7,2000	4,6919			16,2651	
<i>w tym:</i>																							
1) role	1,3800	3,4861		0,9000		5,7661						1,4200			5,7800			7,2000	4,6919			16,2651	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych																							
3) ugory, odłogi																							
3.2. Sady	0,2900			0,7300		1,0200									0,2800			0,2800				0,4498	
3.3. Łąki trwałe		3,8138		10,7900	3,1600	17,7638										6,0000	0,6600	6,6600				7,6700	
3.4. Pastwiska trwałe		1,0100		1,1600		2,1700						1,2600			2,0900		1,0100	4,3600				3,0049	
3.5. Grunty rolne zabudowane																						0,1151	
3.6. Grunty pod stawami rybnymi																							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,0800				0,0800																	
4. Grunty pod wodami - razem																							
<i>w tym:</i>																							
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi																							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi																							

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	45	45	45	45	45	45	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	62	62	62
	Obszary ewidencyjne	93	99	100	105	106		8	9	13	14	15	16	17	18	37	38	39		19	20	21
1		24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrzny																						
5. Użytki ekologiczne - razem																						34,5100
6. Tereny różne - razem																						3,6198
w tym:																						
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.																						
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego																						
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)																						3,6198
4) różne inne																						
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					52,2700		52,2700						0,0062						0,0062			0,5228
w tym:																						
7.1. Tereny mieszkaniowe																						
7.2. Tereny przemysłowe																						
7.3. Tereny zabudowane inne																						
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane													0,0062						0,0062			
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem																						0,3700
w tym:																						
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne																						
2) tereny zabytkowe																						0,3700
3) tereny sportowe																						
4) ogrody zoologiczne i botaniczne																						
5) tereny zieleni nieurządzonej																						
7.6. Użytki kopalne					52,2700		52,2700															
7.7. Tereny komunikacyjne - razem																						0,1528
w tym:																						
1) drogi																						0,1354
2) tereny kolejowe																						
3) inne tereny komunikacyjne																						0,0174

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Gmina	45	45	45	45	45	45	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	62	62	62
	Obszary ewidencyjne	93	99	100	105	106		8	9	13	14	15	16	17	18	37	38	39		19	20	21
1		24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
8. Nieużytki - razem			14,7000	0,3000	11,3200	0,3200	26,6400		1,0000	13,8838	12,0700	10,2300				1,9600	15,2900		54,4338	0,9700		44,8200
w tym:																						
1) bagna			14,7000	0,3000	11,3200	0,3200	26,6400		0,7700	13,8838	12,0700	10,2300				1,9600	15,2900		54,2038	0,9700		44,8200
2) piaski																						
3) utwory fizjograficzne																						
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									0,2300										0,2300			
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		1,6700	30,8169	0,3000	77,3400	4,4900	114,6169		1,0000	17,8931	12,0700	10,2300	2,6862		0,0403	13,9400	23,6200	2,0900	83,5696	5,6619		113,5675
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia																						
OGÓLEM (1-8)		3,2500	472,0487	15,3400	851,2804	27,2814	1369,2005	6,2900	36,9270	124,3163	382,0395	521,7600	4,7562	33,4000	7,9212	71,9345	509,3676	42,8840	1741,5963	49,8319	1,8332	1416,7102

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	Ogółem
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
	Gmina	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	
	Obszr ewidencyjny	22	23	24	30	31	32	33	34	35	36	101	102	104	110	111	116	117				
1	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	
1. Lasy - razem	50,4953	262,6100	1327,6573	2569,1594	412,4316	112,1547	159,5751	1339,1900	174,8200	486,2063	519,1125	237,3176	386,0600	488,0601	268,2886	1137,5132	1027,4000	12307,1976	19075,4413	19243,3789	19954,8204	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	49,0270	255,9175	1284,6236	2476,1912	367,5723	108,8029	154,5723	1287,0285	170,1563	471,4640	507,2738	233,0606	376,4929	471,9694	259,7493	1106,2766	985,0448	11888,6914	18400,2016	18555,6160	19230,1509	
1) drzewostany	49,0270	255,9175	1284,6236	2476,1912	362,4823	108,8029	154,5723	1287,0285	170,1563	471,4640	507,2738	233,0606	376,4929	471,9694	259,7493	1106,2766	985,0448	11883,6014	18395,1116	18550,5260	19225,0609	
2) plantacje drzew - razem					5,0900													5,0900	5,0900	5,0900	5,0900	
<i>w tym:</i>																		5,0900	5,0900	5,0900	5,0900	
- plantacje nasienne					5,0900													5,0900	5,0900	5,0900	5,0900	
- plantacje drzew szybko rosnących																						
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	1,0433		2,3277	21,7770	4,2899	0,6507		10,9405	2,8292	4,9199				1,8111	1,8707	4,9298	6,2828	69,4020	131,4065	140,8755	157,3436	
1) w produkcji ubocznej - razem				1,8278										1,2423		0,6575		4,0576	8,0550	8,0550	8,0550	
<i>w tym:</i>																						
- plantacje choinek																				0,1633	0,1633	0,1633
- plantacje krzewów																						
- poletka łowieckie				1,8278										1,2423		0,6575		4,0576	7,8917	7,8917	7,8917	
2) do odnowienia - razem			1,2491	16,8286	1,5000			2,0538									4,1086	25,7401	59,7028	59,7028	74,5447	
<i>w tym:</i>																						
- halizny					1,5000													1,5000	1,5000	1,5000	1,5000	
- zręby			1,2491	16,8286				2,0538									4,1086	24,2401	58,2028	58,2028	73,0447	
- plazowiny																						
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	1,0433		1,0786	3,1206	2,7899	0,6507		8,8867	2,8292	4,9199				0,5688	1,8707	4,2723	2,1742	39,6043	63,6487	73,1177	74,7439	
<i>w tym:</i>																						
- przewidziane do naturalnej sukcesji	1,0433		1,0786	3,1206	2,7899	0,6507		8,8867	2,8292	4,9199				0,5688	1,8707	4,2723	2,1742	39,6043	63,6487	73,1177	74,7439	
- objęte szczególnymi formami ochrony																						
- przewidziane do małej retencji																						
- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji																						

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	Ogółem
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
	Gmina	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	
	Obręb ewidencyjny	22	23	24	30	31	32	33	34	35	36	101	102	104	110	111	116	117				
1	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	0,4250	6,6925	40,7060	71,1912	40,5694	2,7011	5,0028	41,2210	1,8345	9,8224	11,8387	4,2570	9,5671	14,2796	6,6686	26,3068	36,0724	349,1042	543,8332	546,8874	567,3259	
<i>w tym:</i>																						
1) budynki i budowle			0,2100	0,1909	0,8852			0,0915		0,1347						0,5730	0,3665	2,4518	4,1861	4,1861	4,1861	
2) urządzenia melioracji wodnych	0,4250	0,2187	1,0292	2,2275	0,3542	0,0916	2,0204	5,7523	0,2346	0,6828	0,9590	0,1210	1,5907	0,6310		0,4059	0,7986	18,7735	30,6887	30,7954	30,7954	
3) linie podziału przestrzennego lasu		1,6410	10,6647	27,4163	1,0743	0,4915	0,2852	15,7024		6,1492	4,6479	1,5041	2,0651	6,4953	2,4666	11,4834	12,3375	109,7952	154,4870	155,6021	156,3581	
4) drogi leśne		1,7342	18,6632	39,0812	11,7237	0,5858	2,2993	18,7142	1,5999	2,8063	4,4119	2,2688	4,8513	6,9233	4,2020	11,5165	16,2698	156,3708	276,2211	277,3666	295,3497	
5) tereny pod liniami energetycznymi		1,6486	5,0317	1,4432	0,7020	1,5322	0,0400	0,9606		0,0494	1,6205	0,3631	1,0600	0,2300		1,8000	6,3000	27,4083	42,1569	42,8438	44,5432	
6) szkółki leśne					24,3500													24,3500	24,3500	24,3500	24,3500	
7) miejsca składowania drewna																						
8) parkingi leśne																						
9) urządzenia turystyczne		1,4500	5,1072	0,8321	1,4800		0,3579				0,1994					0,5280		9,9546	11,7434	11,7434	11,7434	
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,6700	1,9100	6,4374			3,1476			0,3100		1,7700	1,2500	8,6797		1,9800	2,3700	31,1147	56,5213	59,6872	59,6872	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	50,4953	263,2800	1329,5673	2575,5968	412,4316	112,1547	162,7227	1339,1900	174,8200	486,5163	519,1125	239,0876	387,3100	496,7398	268,2886	1139,4932	1029,7700	12338,3123	19131,9626	19303,0661	20014,5076	
3. Użytki rolne - razem		27,0700	12,4464	19,2740	19,3133	7,8269	2,2600	13,9600		4,8700	1,6100	5,7985	23,0239	34,2200	8,9300	14,7068	4,2400	231,7466	440,9828	441,8828	441,8828	
3.1. Grunty orne - razem		5,8700	9,6164	4,6671	11,0606	1,7488	1,2500	8,4600		2,1900		5,1237	15,4039	16,5700	3,4800	4,6868	2,4200	113,5043	164,2292	164,2292	164,2292	
<i>w tym:</i>																						
1) role		5,8700	9,6164	4,6671	11,0606	1,7488	1,2500	8,4600		2,1900		5,1237	15,4039	16,5700	3,4800	4,6868	2,4200	113,5043	164,2292	164,2292	164,2292	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych																						
3) ugory, odłogi																						
3.2. Sady				0,1200									0,2000	2,1200				2,8898	4,1898	4,1898	4,1898	
3.3. Łąki trwałe		19,1200	1,5700	13,2921	0,7100	6,0781	1,0100	3,9500		1,2400	1,6100	0,3111	0,2200	3,2600	5,4500	9,2400	1,6700	76,4013	175,0626	175,9626	175,9626	
3.4. Pastwiska trwałe		2,0800	1,2400	1,1948	7,5427			1,5500		1,4400		0,3637	7,2000	11,4700		0,7800	0,1500	38,0161	95,8761	95,8761	95,8761	
3.5. Grunty rolne zabudowane																		0,1151	0,7251	0,7251	0,7251	
3.6. Grunty pod stawami rybnymi														0,8000				0,8000	0,8000	0,8000	0,8000	
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0200															0,0200	0,1000	0,1000	0,1000	
4. Grunty pod wodami - razem								1,3100										1,3100	1,3100	1,3100	1,3100	
<i>w tym:</i>																						
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								1,3100										1,3100	1,3100	1,3100	1,3100	
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi																						

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	Ogółem
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
	Gmina	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	
	Obręb ewidencyjny	22	23	24	30	31	32	33	34	35	36	101	102	104	110	111	116	117				
1	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi																						
5. Użytki ekologiczne - razem			14,1400	19,4996						8,9900							7,3100	84,4496	84,4496	84,4496	84,4496	
6. Tereny różne - razem			0,4215										0,2789		0,9131	9,6600		14,8933	14,8933	14,8933	14,8933	
<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)			0,4215										0,2789		0,9131	9,6600		14,8933	14,8933	14,8933	14,8933	
4) różne inne																						
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,0983		0,0151				0,2000	0,9200									1,7562	54,6894	54,6894	54,6894	
<i>w tym:</i>																						
7.1. Tereny mieszkaniowe																			0,0511	0,0511	0,0511	
7.2. Tereny przemysłowe																						
7.3. Tereny zabudowane inne				0,0151														0,0151	0,4110	0,4110	0,4110	
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane		0,0983															0,0983	0,3145	0,3145	0,3145		
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem								0,2000	0,9200								1,4900	1,4900	1,4900	1,4900		
<i>w tym:</i>																						
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne																						
2) tereny zabytkowe								0,2000	0,9200								1,4900	1,4900	1,4900	1,4900		
3) tereny sportowe																						
4) ogrody zoologiczne i botaniczne																						
5) tereny zieleni nieurządzonej																						
7.6. Użytki kopalne																			52,2700	52,2700	52,2700	
7.7. Tereny komunikacyjne - razem																		0,1528	0,1528	0,1528	0,1528	
<i>w tym:</i>																						
1) drogi																		0,1354	0,1354	0,1354	0,1354	
2) tereny kolejowe																						
3) inne tereny komunikacyjne																		0,0174	0,0174	0,0174	0,0174	

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	Ogółem
	Powiat	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
	Gmina	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	
	Obręb ewidencyjny	22	23	24	30	31	32	33	34	35	36	101	102	104	110	111	116	117				
1	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	
8. Nieużytki - razem	0,8229	17,9900	35,9100	80,0352	7,7176	5,0033	6,1058	43,8000	1,4500	192,0912	20,9778	7,3559	21,4600	6,9500	4,8037	28,3145	26,3800	552,9579	675,2008	712,3196	712,6196	
<i>w tym:</i>																						
1) bagna	0,8229	17,9900	35,6900	79,1382	7,7176	5,0033	5,6858	43,8000	1,4500	192,0912	20,1885	6,8859	21,4600	6,9500	4,8037	28,3145	26,0800	549,8616	669,8445	706,9633	707,2633	
2) piaski																						
3) utwory fizjograficzne																						
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji			0,2200	0,8970			0,4200				0,7893	0,4700					0,3000	3,0963	5,3563	5,3563	5,3563	
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	0,8229	45,8283	64,8279	125,2613	27,0309	12,8302	11,5134	59,2700	2,3700	206,2612	22,5878	14,9244	46,0128	49,8497	14,6468	54,6613	40,3000	918,2283	1328,0472	1369,2319	1369,5319	
<i>w tym: grunty przeznaczone do zalesienia</i>																						
OGÓLEM (1-8)	51,3182	308,4383	1392,4852	2694,4207	439,4625	124,9849	171,0885	1398,4600	177,1900	692,4675	541,7003	252,2420	432,0728	537,9098	282,9354	1192,1745	1067,7000	13225,4259	20403,4885	20612,6108	21324,3523	

Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych:

leśna: 19955,17 (ha)

nieleśna: 1369,78 (ha)

Ogółem: 21324,9500 (ha)

32-15-035-0120	Dyminek	32-15-062-0032	Dalęcinko
32-15-035-0122	Bielica	32-15-062-0033	Nowe Gonne
32-15-035-0123	Drzonowo	32-15-062-0034	Brzeźno
32-15-035-0124	Stepień	32-15-062-0035	Trzebiechowo
32-15-035-0125	Kazimierz	32-15-062-0036	Kusowo
32-15-035-0126	Biała	32-15-062-0101	Parsecko
32-15-035	Biały Bór Obszar wiejski	32-15-062-0102	Dalęcino
32-15-045-0093	Łączno	32-15-062-0104	Mosina
32-15-045-0099	Juchowo	32-15-062-0110	Jelenino
32-15-045-0100	Radacz	32-15-062-0111	Sitno
32-15-045-0105	Kucharowo	32-15-062-0116	Gwda Wielka
32-15-045-0106	Grzywnik	32-15-062-0117	Gwda Mała
32-15-045	Borne Sulinowo Obszar wiejski	32-15-062	Szczecinek
32-15-052-0008	Mieszalki	32-15	Szczecinecki
32-15-052-0009	Radusz	32	Zachodniopomorskie
32-15-052-0013	Grzmiąca		
32-15-052-0014	Lubogoszcz		
32-15-052-0015	Sławno		
32-15-052-0016	Przystawy		
32-15-052-0017	Godziszewo		
32-15-052-0018	Czechy		
32-15-052-0037	Storkowo		
32-15-052-0038	Przeradz		
32-15-052-0039	Radomyśl		
32-15-052	Grzmiąca		
32-15-062-0019	Krałę		
32-15-062-0020	Kwakowo		
32-15-062-0021	Wierzchowo		
32-15-062-0022	Grąbczyn		
32-15-062-0023	Drężno		
32-15-062-0024	Stare Wierzchowo		
32-15-062-0030	Spore		
32-15-062-0031	Galowo		

Tabela II

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Nadleśnictwo SZCZECINEK (11-18-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	JD	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	OS	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																				%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21
BŚW	IA	79,05																				79,05	3,07
	I	1272,02		2,11																		1274,13	49,49
	II	1150,32														2,66						1152,98	44,78
	III	68,52																				68,52	2,66
	IV																						
Razem	ha	2569,91		2,11												2,66						2574,68	100
	%	99,82		0,08												0,1						100	100
BB	IA																						
	I																						
	II	8,48														7,58						16,06	11,98
	III	87,62														4,51						92,13	68,72
	IV	22,96														2,91						25,87	19,3
Razem	ha	119,06														15						134,06	100
	%	88,81														11,19						100	100
BMŚW	IA	3610,33																				3610,33	41,44
	I	4349,3	1,31	42,86		0,76	0,58									123,16						4517,97	51,85
	II	401,99	3,32	7,27			12,63	14,44		0,6						123,15	0,83		1,3			565,53	6,49
	III	3,47									2,21					12,01	1,21					18,9	0,22
	IV															0,14						0,14	0
Razem	ha	8365,09	4,63	50,13		0,76	13,21	16,65		0,6						258,46	2,04		1,3			8712,87	100
	%	96,01	0,05	0,58		0,01	0,15	0,19		0,01						2,97	0,02		0,01			100	100
BMW	IA	85,56																				85,56	30,98
	I	67,32	0,93	42,83												8,48						119,56	43,29
	II	7,12		8,52												28,38	8,27					52,29	18,93
	III																18,77					18,77	6,8
	IV																						

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	JD	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	OS	LP	Razem	
																						20	21
Powierzchnia w ha																							%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21
Razem	ha	160	0,93	51,35												36,86	27,04					276,18	100
	%	57,93	0,34	18,59												13,35	9,79					100	100
BMB	IA	31,15																				31,15	3,64
	I	111,97		129,82												19,12						260,91	30,47
	II	189,19		15,16												189,85	3,13					397,33	46,42
	III	38,54														89,6	15,38					143,52	16,76
	IV	16,94														6,3						23,24	2,71
Razem	ha	387,79		144,98												304,87	18,51					856,15	100
	%	45,3		16,93												35,61	2,16					100	100
LMŚW	IA	557,14																				557,14	33,13
	I	316,67	11,62	81,46		2,21	88,99	7,77					3,68	1		191,6						705	41,92
	II	32,07	3,19				135,6	102,38	0,76		1,32	1,71				42,27	6,77			0,77		326,84	19,44
	III						60,01	8,59		2,3					1,43		1,15					73,48	4,37
	IV						12,06	7,1														19,16	1,14
Razem	ha	905,88	14,81	81,46		2,21	296,66	125,84	0,76	2,3	1,32	1,71	3,68	1	1,43	233,87	7,92			0,77		1681,62	100
	%	53,86	0,88	4,84		0,13	17,64	7,48	0,05	0,14	0,08	0,1	0,22	0,06	0,09	13,91	0,47			0,05		100	100
LMW	IA	18,56																				18,56	6,45
	I	17,69	2,82	19,92				1,36						5,87		37,37				1,39		86,42	30,01
	II			0,83				3,34	0,6							18,8	95,54					119,11	41,36
	III						0,94	2,33									60,59					63,86	22,18
	IV																						
Razem	ha	36,25	2,82	20,75			0,94	7,03	0,6					5,87		56,17	156,13			1,39		287,95	100
	%	12,59	0,98	7,21			0,33	2,44	0,21					2,04		19,51	54,21			0,48		100	100
LMB	IA	6,22																				6,22	2,12
	I	10,18		45,17				1,38						3,19		28,26	0,68					88,86	30,31
	II			0,96			6,96	3,53								80,98	17,33					109,76	37,44
	III	2,84					1,86									5,46	70,59					80,75	27,55
	IV							3,6								1,56	2,4					7,56	2,58
Razem	ha	19,24		46,13			8,82	8,51						3,19		116,26	91					293,15	100
	%	6,56		15,74			3,01	2,9						1,09		39,66	31,04					100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	JD	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	OS	LP	Razem		
																						20	21	
Powierzchnia w ha																							%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21	
LŚW	IA	135,37																				135,37	3,44	
	I	77,6	98,47	371,97	2	21,23	1320,34	130,23	4,63	11,68		4,31	0,8	10,2		469,65	0,56				2,83	8,42	2534,92	64,35
	II	0,63	10,05	11,43		2,1	750,02	203,89	4,16	15,01				2,19	9,69	128,2	44,29				4,1		1185,76	30,1
	III						30,43	30,55	7,56							4,09	9,7						82,33	2,09
	IV							0,68															0,68	0,02
Razem	ha	213,6	108,52	383,4	2	23,33	2100,79	365,35	16,35	26,69		4,31	0,8	12,39	13,78	597,85	54,55				6,93	8,42	3939,06	100
	%	5,42	2,75	9,73	0,05	0,59	53,34	9,28	0,42	0,68		0,11	0,02	0,31	0,35	15,18	1,38				0,18	0,21	100	100
LW	IA																							
	I			2,76			17,81	1,02						20,63		3,36	3,03				1,41		50,02	36,52
	II						28,59	7,13	2,01							0,66	27,4					65,79	48,04	
	III						2,87										18,27					21,14	15,44	
	IV																							
Razem	ha			2,76			49,27	8,15	2,01					20,63		4,02	48,7				1,41		136,95	100
	%			2,02			35,97	5,95	1,47					15,06		2,94	35,56				1,03		100	100
OL	IA																							
	I	1,37		5,72													8,41	12,98					28,48	9,95
	II																3,4	107,21	1,85				112,46	39,31
	III																1,5	128,06					129,56	45,29
	IV																	15,59					15,59	5,45
Razem	ha	1,37		5,72													13,31	263,84	1,85				286,09	100
	%	0,48		2													4,65	92,22	0,65				100	100
OLJ	IA																							
	I													29,65			0,89						30,54	59,11
	II																5,06	0,91					5,97	11,56
	III																15,15						15,15	29,33
	IV																							
Razem	ha													29,65			21,1	0,91					51,66	100
	%													57,4			40,84	1,76					100	100
Łącznie	IA	4523,38																					4523,38	23,52
	I	6224,12	115,15	744,62	2	24,2	1427,72	141,76	4,63	11,68		4,31	4,48	70,54		889,41	18,14				5,63	8,42	9696,81	50,43
	II	1789,8	16,56	44,17		2,1	933,8	334,71	7,53	15,61	1,32	1,71		2,19	9,69	625,93	315,83	2,76	1,3	4,1	0,77		4109,88	21,37

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	JD	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	OS	LP	Razem	
	Powierzchnia w ha																					%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21
	III	200,99					96,11	43,68	7,56	2,3					5,52	113,08	338,87					808,11	4,2
	IV	39,9					12,06	11,38								10,91	17,99					92,24	0,48
Ogółem	ha	12778,19	131,71	788,79	2	26,3	2469,69	531,53	19,72	29,59	1,32	6,02	4,48	72,73	15,21	1639,33	690,83	2,76	1,3	9,73	9,19	19230,42	100
	%	66,47	0,68	4,1	0,01	0,14	12,84	2,76	0,1	0,15	0,01	0,03	0,02	0,38	0,08	8,52	3,59	0,01	0,01	0,05	0,05	100	100

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 192301509 (m²)

Tabela III

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Nadleśnictwo SZCZECINEK (11-18-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent			
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V					VI	VII		VIII	grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.
	pla-zo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100				101-120	121-140		141 i wyżej		
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Rezerwy																								
SO				2,46			7,31	3,59	3,85		2,23		12,13	2,75	1,60	10,52	17,00	15,03				76,01	78,47	53,08
				235	80		270	560	740		875		2720	805	255	2130	3730	3140				15305	15540	45,91
ŚW								3,07														3,07	3,07	2,08
								365														365	365	1,08
BK							4,57							0,75			2,47	1,38				9,17	9,17	6,20
							25							260			1090	510				1885	1885	5,57
DB																0,34	1,33	2,29				3,96	3,96	2,68
																220	605	1290				2115	2115	6,25
JS																	1,47					1,47	1,47	0,99
																	810					810	810	2,39
BRZ				4,59			2,44	6,59		1,58	3,48	15,93	12,75	4,35								47,12	51,71	34,97
				500	45		180	1015		465	1075	4900	3635	1320								12635	13135	38,80
Razem				7,05			14,32	13,25	3,85	1,58	5,71	15,93	24,88	7,85	1,60	10,86	22,27	18,70				140,80	147,85	100,00
				735	125		475	1940	740	465	1950	4900	6355	2385	255	2350	6235	4940				33115	33850	100,00
Lasy ochronne																								
SO		19,02	1,57	0,88		114,41	186,62	198,26	238,73	786,76	319,38	755,73	130,27	115,98	135,02	54,94	39,53	61,18	42,36			3179,17	3200,64	57,64
		250	26		3700	55	4700	35505	64730	255380	115460	267865	47450	37800	49785	19030	9800	14830	9885			935975	936251	58,98
MD							3,41	3,43	11,60	5,53			5,79	6,54								36,30	36,30	0,65
					17		240	695	2295	1940			2420	2840								10447	10447	0,66
ŚW							14,10	65,62	64,92	50,71	33,42	15,93	1,52	0,90	2,63				1,01			250,76	250,76	4,51
					678		415	11590	15065	17435	13545	7825	795	525	1110				225			69208	69208	4,36
DG							16,16	3,19														19,35	19,35	0,35
					57		675	285														1017	1017	0,06

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent			
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V		VI				VII	VIII		grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	pla-zowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120				121-140	141 i wyżej				
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
BK						10,27	35,25	79,06	93,40	40,06	101,96	69,07	47,85	55,10	35,17	75,59	46,50	40,50	99,77			829,55	829,55	14,94	
					1931		385	3565	17845	11650	35190	25450	16960	24040	15110	35960	20380	12835	24510			245811	245811	15,48	
DB				3,33			27,51	1,06	2,62	10,87	20,64	11,64	1,44	14,35	2,77	9,16	3,01	18,05	2,97			126,09	129,42	2,33	
				200	307		115	225	300	3855	6095	4370	495	6350	1085	2785	1475	6440	710			34607	34807	2,19	
DB.S						1,69	1,50											3,00				6,19	6,19	0,11	
					162													1590				1752	1752	0,11	
DB.B																		2,30				2,30	2,30	0,04	
																		1665				1665	1665	0,10	
JW										0,80												0,80	0,80	0,01	
										170												170	170	0,01	
JS						5,92		1,83					3,67	2,43	4,78	22,70						41,33	41,33	0,74	
					2	5		300					1205	820	1340	6485						10157	10157	0,64	
GB										0,79			3,56			2,45						6,80	6,80	0,12	
										155			945			715						1815	1815	0,11	
BRZ				3,81		1,37	12,01	32,13	63,59	74,96	53,97	138,37	71,86	27,71	42,87				70,08			588,92	592,73	10,67	
				55	328		715	4385	12630	19000	14920	43110	20670	6450	11550				13000			146758	146813	9,25	
OL		1,50	0,73	16,72		4,04	12,16	26,28	35,59	61,58	32,88	68,94	60,65	54,93	47,85	4,87			0,60			410,37	429,32	7,73	
		55	32	619	362		525	4830	8155	16370	10400	24635	20955	20120	17675	1300			110			125437	126143	7,95	
OLS								0,91		1,85												2,76	2,76	0,05	
								200		480												680	680	0,04	
OS												1,39	1,41									2,80	2,80	0,05	
												375	575									950	950	0,06	
LP							3,29															3,29	3,29	0,06	
Razem		20,52	2,30	24,74		131,78	317,93	409,94	512,28	1033,91	562,25	1061,07	328,02	277,94	271,09	169,71	91,34	122,73	216,79			5506,78	5554,34	100,00	
		305	58	874	7544	55	7775	61280	121320	326435	195610	373630	112470	98945	97655	66275	33320	35695	48440			1586449	1587686	100,00	

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI				VII	VIII		grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.
	pla- zo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120				121-140	141 i wyżej			
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Lasy gospod.

SO		52,94	3,18	11,77		478,89	542,82	629,70	718,76	2391,84	1806,89	1421,82	305,61	430,39	465,80	80,97	6,45	9,38	212,60	21,09		9523,01	9590,90	70,09
		829	42	381	12001	35	12910	90135	177585	731095	591850	508100	121740	164285	163020	25725	1835	2235	60770	5910		2669231	2670483	71,74
MD							24,68	10,93	1,43	10,26	12,71	4,02	23,57	4,22	2,78				0,81			95,41	95,41	0,70
					138		195	2805	340	3455	4545	1600	10395	1875	1430				145			26923	26923	0,72
ŚW							20,32	91,03	112,91	148,66	42,94	46,32	16,88	51,80	1,35				2,75			534,96	534,96	3,91
					951		590	13860	25295	47310	18870	23960	8805	23885	740				965			165231	165231	4,44
JD																			2,00			2,00	2,00	0,01
																			730			730	730	0,02
DG							4,74						2,21									6,95	6,95	0,05
					25								1070									1095	1095	0,03
BK		1,10	1,57	3,81		49,15	302,67	110,31	213,85	103,39	67,49	84,98	77,57	74,11	83,35	217,09	36,10	26,78	184,13			1630,97	1637,45	11,96
				42	5185	120	3675	8470	36815	28125	21260	30795	31855	32195	42825	99710	15505	9890	52635			419060	419102	11,26
DB			1,00	12,22			74,63	38,41	33,85	15,51	15,14	29,71	25,44	34,25	21,04	42,08	19,60	18,11	33,71			401,48	414,70	3,03
			5	400	2060		295	6690	5370	4810	4295	12115	11330	12280	8660	16965	8540	6345	7525			107280	107685	2,89
DB.S						4,00	3,61											5,92				13,53	13,53	0,10
					25													1775				1800	1800	0,05
DB.B						0,60	11,68											12,71	2,30			27,29	27,29	0,20
					73													6455	425			6953	6953	0,19
DB.C								1,32														1,32	1,32	0,01
								100														100	100	0,00
KL								4,31									1,71					6,02	6,02	0,04
								370									635					1005	1005	0,03
JW								3,68														3,68	3,68	0,03
								655														655	655	0,02
JS							3,19	1,54		13,02	1,13	3,60			7,45							29,93	29,93	0,22
					13			210		3165	325	780			2070							6563	6563	0,18

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe	I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
	pla- zo- winy	haliz. zręby			1-10		11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120				121-140				141 i wyżej
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
GB									2,64		4,64								1,13			8,41	8,41	0,06
									400		1715								205			2320	2320	0,06
BRZ				3,20		5,83	49,72	107,45	59,91	74,16	187,97	269,80	32,99	14,41	1,80	2,21			197,04			1003,29	1006,49	7,35
				194	708		2890	17210	12690	18635	56040	85645	9135	3535	320	500			34535			241843	242037	6,50
OL				11,98		12,55	33,83	34,87	30,92	63,33	30,67	23,45	17,43	27,30	4,81	1,30						280,46	292,44	2,14
				485	604		1710	5090	6095	18145	9590	8925	6565	8660	1615	415						67414	67899	1,82
AK								1,30														1,30	1,30	0,01
								140														140	140	0,00
OS								1,64	1,19	4,10												6,93	6,93	0,05
								300	320	1185												1805	1805	0,05
LP						5,90																5,90	5,90	0,04
					10																	10	10	0,00
Razem		54,04	5,75	42,98		551,02	1077,79	1034,85	1175,91	2821,36	2173,68	1883,70	501,70	636,48	588,38	345,36	62,15	72,90	636,47	21,09		13582,84	13685,61	100,00
		829	47	1502	21793	155	22265	145735	264890	855060	709675	671920	200895	246715	220680	143950	25880	26700	157935	5910		3720158	3722536	100,00

Łącznie

SO		71,96	4,75	15,11		593,30	736,75	831,55	961,34	3178,60	2128,50	2177,55	448,01	549,12	602,42	146,43	62,98	85,59	254,96	21,09		12778,19	12870,01	66,37
		1079	68	616	15781	90	17880	126200	243055	986475	708185	775965	171910	202890	213060	46885	15365	20205	70655	5910		3620511	3622274	67,78
MD							28,09	14,36	13,03	15,79	12,71	4,02	29,36	10,76	2,78				0,81			131,71	131,71	0,68
					155		435	3500	2635	5395	4545	1600	12815	4715	1430				145			37370	37370	0,7
ŚW							34,42	159,72	177,83	199,37	76,36	62,25	18,40	52,70	3,98				3,76			788,79	788,79	4,07
					1629		1005	25815	40360	64745	32415	31785	9600	24410	1850				1190			234804	234804	4,39
JD																			2,00			2,00	2,00	0,01
																			730			730	730	0,01
DG							20,90	3,19					2,21									26,30	26,30	0,14
					82		675	285					1070									2112	2112	0,04

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V		VI				VII	VIII		grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.
	pla-zo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120				121-140	141 i wyżej			
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
BK		1,10	1,57	3,81		59,42	342,49	189,37	307,25	143,45	169,45	154,05	125,42	129,96	118,52	292,68	85,07	68,66	283,90			2469,69	2476,17	12,77
				42	7116	120	4085	12035	54660	39775	56450	56245	48815	56495	57935	135670	36975	23235	77145			666756	666798	12,48
DB			1,00	15,55			102,14	39,47	36,47	26,38	35,78	41,35	26,88	48,60	23,81	51,58	23,94	38,45	36,68			531,53	548,08	2,83
			5	600	2367		410	6915	5670	8665	10390	16485	11825	18630	9745	19970	10620	14075	8235			144002	144607	2,71
DB.S						5,69	5,11											8,92				19,72	19,72	0,10
					187													3365				3552	3552	0,07
DB.B						0,60	11,68											2,30	12,71	2,30		29,59	29,59	0,15
					73													1665	6455	425		8618	8618	0,16
DB.C								1,32														1,32	1,32	0,01
								100														100	100	0
KL								4,31									1,71					6,02	6,02	0,03
								370									635					1005	1005	0,02
JW								3,68		0,80												4,48	4,48	0,02
								655		170												825	825	0,02
JS						9,11	1,54	1,83	13,02	1,13	3,60	3,67	2,43	12,23	22,70	1,47						72,73	72,73	0,38
					15		5	210	300	3165	325	780	1205	820	3410	6485	810					17530	17530	0,33
GB								2,64	0,79	4,64		3,56				2,45			1,13			15,21	15,21	0,08
								400	155	1715		945				715			205			4135	4135	0,08
BRZ				11,60		7,20	64,17	146,17	123,50	150,70	245,42	424,10	117,60	46,47	44,67	2,21			267,12			1639,33	1650,93	8,52
				749	1081		3785	22610	25320	38100	72035	133655	33440	11305	11870	500			47535			401236	401985	7,52
OL		1,50	0,73	28,70		16,59	45,99	61,15	66,51	124,91	63,55	92,39	78,08	82,23	52,66	6,17			0,60			690,83	721,76	3,72
		55	32	1104	966		2235	9920	14250	34515	19990	33560	27520	28780	19290	1715			110			192851	194042	3,63
OLS								0,91		1,85												2,76	2,76	0,01
								200		480												680	680	0,01
AK								1,30														1,30	1,30	0,01
								140														140	140	0
OS								1,64	1,19	4,10	1,39	1,41										9,73	9,73	0,05
								300	320	1185	375	575										2755	2755	0,05

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent			
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI				VII	VIII		grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	pla- zo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120				121-140	141 i wyżej				
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
LP							9,19																9,19	9,19	0,05
					10																		10	10	0
Ogółem		74,56	8,05	74,77		682,80	1410,04	1458,04	1692,04	3856,85	2741,64	2960,70	854,60	922,27	861,07	525,93	175,76	214,33	853,26	21,09		19230,42	19387,80	100	
		1134	105	3111	29462	210	30515	208955	386950	1181960	907235	1050450	319720	348045	318590	212575	65435	67335	206375	5910		5339722	5344072	100	
Procent		0,38	0,04	0,39		3,52	7,27	7,52	8,73	19,89	14,14	15,27	4,41	4,76	4,44	2,71	0,91	1,11	4,40	0,11		99,19	100,00	100	
		0,02	0,00	0,06	0,55	0,00	0,57	3,91	7,24	22,13	16,98	19,66	5,98	6,51	5,96	3,98	1,22	1,26	3,86	0,11		99,92	100,00	100	

Grunty związane z gospodarką leśną: 567,37 (ha)

Ogółem lasy: 19955,17 (ha)

Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 199548204 (m²)

Tabela IV

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Nadleśnictwo SZCZECINEK (11-18-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
BŚW	SO		38,95		1,15		256,93	186,32	231,23	270,67	470,54	429,21	164,95	102,97	90,08	302,73	58,91	4,33	1,04				2569,91	2610,01	99,82	
			554		11	5258		2030	21285	61240	133165	128795	57065	39620	30985	98475	18290	1490	365				598063	598628	99,93	
	ŚW								1,44	0,67														2,11	2,11	0,08
										90	155													245	245	0,04
	BRZ								2,66															2,66	2,66	0,1
									155															155	155	0,03
Razem		38,95		1,15		256,93	188,98	232,67	271,34	470,54	429,21	164,95	102,97	90,08	302,73	58,91	4,33	1,04				2574,68	2614,78	100		
		554		11	5258		2185	21375	61395	133165	128795	57065	39620	30985	98475	18290	1490	365				598463	599028	100		
BB	SO				1,37				3,59		0,90			15,11	2,77	6,62	10,52	30,16	49,39				119,06	120,43	87,91	
					135				560		140			3415	695	1250	2130	7080	11455				26725	26860	91,45	
	BRZ				1,56			2,44	4,52	1,95	0,95	1,34		3,80									15,00	16,56	12,09	
					190	47		180	410	250	150	385		900										2322	2512	8,55
Razem				2,93			2,44	8,11	1,95	1,85	1,34		18,91	2,77	6,62	10,52	30,16	49,39				134,06	136,99	100		
				325	47		180	970	250	290	385		4315	695	1250	2130	7080	11455				29047	29372	100		
BMŚW	SO		27,80	4,25	1,86		306,69	375,93	405,89	583,76	2539,84	1475,49	1748,97	239,50	271,30	210,89	49,56	1,78	2,41	136,99	16,09		8365,09	8399,00	96,04	
			428	15	1	7904	90	9795	66135	155445	796360	501325	625030	94150	98205	76085	17290	465	680	37425	4570		2490954	2491398	96,59	
	MD										1,31			3,32									4,63	4,63	0,05	
											440			1250									1690	1690	0,07	
	ŚW								3,41	6,66	16,40	10,91	4,12	2,07	1,63	4,93							50,13	50,13	0,57	
						53		90	915	4510	3625	1775	1290	920	2320								15498	15498	0,6	
	DG								0,76														0,76	0,76	0,01	
BK							7,63	5,58														13,21	13,21	0,15		
						207																207	207	0,01		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	DB							6,56	1,09			6,58	0,66			1,76							16,65	16,65	0,19	
						195			35			1750	255			745							2980	2980	0,12	
	DB.B						0,60																0,60	0,60	0,01	
	BRZ						2,32	29,28	16,97	6,21	13,77	31,55	144,39	3,27	6,22						4,48			258,46	258,46	2,95
						36		2075	1595	1225	3155	9370	45190	1180	1980						765			66571	66571	2,58
	OL										2,04													2,04	2,04	0,02
											545													545	545	0,02
AK									1,30														1,30	1,30	0,01	
									140														140	140	0,01	
Razem		27,80	4,25	1,86			317,24	421,52	431,91	608,41	2565,83	1517,74	1896,09	247,72	282,45	212,65	49,56	1,78	2,41	141,47	16,09		8712,87	8746,78	100	
		428	15	1	8395	90	11960	68820	161725	803580	514220	671765	97500	102505	76830	17290	465	680	38190	4570			2578585	2579029	100	
BMW	SO			0,50	4,55		3,10	13,02	9,25	24,52	39,82	26,06	16,39	20,79	3,44	3,21	0,40						160,00	165,05	58,69	
				53	205	149		385	1820	6615	14040	10060	5415	7420	1210	1175	140						48429	48687	63,83	
	MD									0,93													0,93	0,93	0,33	
										225													225	225	0,29	
	ŚW							0,94	12,81	21,04	10,58	5,98											51,35	51,35	18,26	
						78		30	1885	5040	3215	1995											12243	12243	16,05	
	BRZ									6,57	4,67		9,26	8,93	2,08	5,35								36,86	36,86	13,11
										1485	1095		2295	2595	645	1730								9845	9845	12,91
OL							2,00	8,99	7,01	4,17	0,99		3,23	0,65									27,04	27,04	9,61	
							160	885	1440	1365	335		825	265									5275	5275	6,92	
Razem			0,50	4,55		3,10	15,96	31,05	60,07	59,24	33,03	25,65	32,95	6,17	8,56	0,40							276,18	281,23	100	
			53	205	227		575	4590	14805	19715	12390	7710	10840	2120	2905	140							76017	76275	100	
BMB	SO			4,51		7,19	58,46	53,83	11,00	4,27	2,55	91,47	11,78	62,78	26,58	7,70	20,51	29,67					387,79	392,30	45,16	
				250	751		1980	9700	2530	1280	720	26895	3600	16690	8480	1730	3555	6730					84641	84891	45,83	
	ŚW						8,71	74,48	25,55	32,42	1,54	2,28											144,98	144,98	16,69	
					281		215	11850	5305	9755	600	730											28736	28736	15,52	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent			
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.		
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej					
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
	BRZ				8,10		2,12	13,35	45,23	42,11	49,92	16,58	34,17	53,66	18,19	29,54								304,87	312,97	36,02	
					488	358			825	6785	8495	12375	3820	9355	12920	4245	7730								66908	67396	36,39
	OL							0,45	4,26	3,15	8,24	0,99			1,42									18,51	18,51	2,13	
								30	710	670	2170	315			290										4185	4185	2,26
Razem					12,61		9,31	80,97	177,80	81,81	94,85	21,66	127,92	65,44	82,39	56,12	7,70	20,51	29,67					856,15	868,76	100	
					738	1390		3050	29045	17000	25580	5455	36980	16520	21225	16210	1730	3555	6730					184470	185208	100	
LMŚW	SO		5,21		1,67		17,77	84,49	111,48	46,51	92,39	170,68	139,32	35,64	82,29	25,08	12,61	6,20	1,47	74,95	5,00			905,88	912,76	53,96	
			97		14	1419		2535	23170	10920	31525	58030	54975	14180	38830	12195	4860	2775	650	19240	1340			276644	276755	59,33	
	MD							6,52	1,07	0,50	1,31	0,89		1,33	3,19										14,81	14,81	0,88
							65		135	115	395	315		585	1300										2910	2910	0,62
	ŚW							4,22	8,95	29,10	13,58	15,55	5,21	4,85											81,46	81,46	4,82
							300		90	1515	6085	4970	6390	2555	2450										24355	24355	5,22
	DG															2,21									2,21	2,21	0,13
															1070										1070	1070	0,23
	BK							4,49	67,40	49,00	19,96	1,38	9,41		8,43	1,77	18,61	35,34	13,48	22,75	44,64				296,66	296,66	17,54
							772		215	2955	3735	415	3720		3475	655	7300	13720	5440	8055	11485				61942	61942	13,28
	DB				1,00	1,76			30,62	1,06	7,78	9,14	19,33	6,86	1,44	3,80	2,83	11,19	15,17	11,61	5,01				125,84	128,60	7,6
					5	125	400		95	225	1090	3335	5250	2280	495	1535	1065	5165	6920	4315	1335				33505	33635	7,21
	DB.S							0,76																	0,76	0,76	0,04
	DB.B																				2,30				2,30	2,30	0,14
																					425				425	425	0,09
	DB.C									1,32															1,32	1,32	0,08
									100															100	100	0,02	
KL																	1,71							1,71	1,71	0,1	
																	635							635	635	0,14	
JW									3,68															3,68	3,68	0,22	
									655															655	655	0,14	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1	JS							1,00																1,00	1,00	0,06
	GB													1,43										1,43	1,43	0,08
															340									340	340	0,07
	BRZ								6,95	13,20	10,10	16,25	50,74	92,80	1,42						42,41			233,87	233,87	13,83
							175		105	2245	2110	4100	14580	29585	330						7800			61030	61030	13,08
	OL									0,85		1,60		1,45	1,57		1,15	1,30						7,92	7,92	0,47
										145		485		620	590		395	415						2650	2650	0,57
LP								0,77															0,77	0,77	0,05	
	Razem		5,21	1,00	3,43		23,02	201,97	190,61	113,95	135,65	266,60	245,64	58,32	91,05	47,67	62,15	34,85	35,83	169,31	5,00		1681,62	1691,26	100	
			97	5	139	3131		3040	31145	24055	45225	88285	90015	23515	42320	20955	24795	15135	13020	40285	1340		466261	466502	100	
LMW	SO						1,62	6,97	1,76	11,52	1,97	1,77	3,87	1,47	1,10	4,20							36,25	36,25	12,39	
						87		455	525	2650	475	570	1410	545	345	1635							8697	8697	10,43	
	MD								0,49					2,33									2,82	2,82	0,96	
									140						920								1060	1060	1,27	
	ŚW							1,80	1,46	3,88	10,59	0,83	1,36			0,83							20,75	20,75	7,09	
						8		45	300	860	3380	360	595			430							5978	5978	7,17	
	BK																			0,94			0,94	0,94	0,32	
																				465			465	465	0,56	
	DB					4,61			1,79								1,36	1,55	2,33				7,03	11,64	3,98	
						161											580	610	800				1990	2151	2,58	
	DB.S							0,60															0,60	0,60	0,21	
	JS									1,83						2,43		1,61					5,87	5,87	2,01	
									300						820		530					1650	1650	1,98		
BRZ									5,95	12,23	4,14	4,83	27,22	1,80								56,17	56,17	19,2		
									1340	2865	1085	1165	8970	470								15895	15895	19,07		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	OL							3,60	6,97	22,39	23,82	12,68	28,16	17,40	16,06	24,45				0,60			156,13	156,13	53,36	
						76		270	1105	4460	5925	4035	10535	5825	6540	8215				110			47096	47096	56,49	
	OS												1,39										1,39	1,39	0,48	
													375											375	375	0,45
Razem					4,61		2,22	14,16	10,68	45,57	48,61	19,42	39,61	48,42	21,39	29,48	2,97	1,55	3,27	0,60			287,95	292,56	100	
					161	171		770	2070	9610	12645	6050	14080	16260	8175	10280	1110	610	1265	110			83206	83367	100	
LMB	SO							7,01	6,01		1,29			3,32					1,61				19,24	19,24	6,27	
						105		310	1420		265			945					325					3370	3370	4,75
	ŚW							3,95	8,23	14,76	18,23					0,96							46,13	46,13	15,04	
						111		170	1530	3550	6605					480								12446	12446	17,54
	BK							1,94						2,14	2,88	1,86							8,82	8,82	2,87	
						70								665	1035	680								2450	2450	3,45
	DB							0,87								1,38		2,66		3,60				8,51	8,51	2,77
						14										645		960		940				2559	2559	3,61
	JS																	3,19						3,19	3,19	1,04
																		685						685	685	0,97
	BRZ					1,94		2,76	0,40	5,87	13,59	19,79	19,41	17,69	7,94	16,82	9,78	2,21						116,26	118,20	38,53
						71	90			1265	2860	4830	5465	5115	2145	3575	2410	500						28255	28326	39,92
OL					11,72		1,62	6,11	20,88	11,79	23,01	5,77	1,99	9,81	10,02								91,00	102,72	33,48	
					596	228		210	3780	2580	5595	1330	560	3455	2785								20523	21119	29,76	
Razem					13,66		4,38	20,28	40,99	40,14	62,32	25,18	19,68	23,21	31,10	12,60	8,06		5,21				293,15	306,81	100	
					667	618		690	7995	8990	17295	6795	5675	7210	8040	3570	2145		1265				70288	70955	100	
LŚW	SO							4,55	8,51	13,36	26,21	22,74	12,58	17,43	35,36	23,11	6,73			43,02			213,60	213,60	5,4	
						108		390	1585	3655	8795	8685	5175	8035	15930	13765	2445			13990			82558	82558	7,37	
	MD							21,57	12,80	11,60	13,17	11,82	4,02	22,38	7,57	2,78				0,81			108,52	108,52	2,74	
						90		435	3225	2295	4560	4230	1600	10060	3415	1430				145				31485	31485	2,81
ŚW								11,39	42,73	66,43	98,78	47,10	51,33	11,92	47,77	2,19				3,76			383,40	383,40	9,7	
					798		365	7170	14855	31975	20785	26615	6230	22090	940				1190				133013	133013	11,88	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V		VI				VII	VIII		grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120				121-140	141 i wyżej			
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	JD																			2,00			2,00	2,00	0,05
																				730			730	730	0,07
	DG							20,14	3,19														23,33	23,33	0,59
						82		675	285														1042	1042	0,09
	BK		1,10	1,57	3,81		47,30	267,57	140,37	280,11	139,00	157,48	146,94	95,62	125,31	98,05	254,26	71,59	42,10	235,09			2100,79	2107,27	53,29
					42	6067	120	3870	9080	49215	38310	51895	53970	37770	54805	49955	120710	31535	13970	64250			585522	585564	52,27
	DB				8,29			59,59	37,32	28,69	17,24	9,87	32,95	25,44	41,05	19,22	36,37	5,03	20,91	31,67			365,35	373,64	9,45
					314	1688		230	6655	4580	5330	3390	13745	11330	15575	7935	13265	2190	8020	6900			100833	101147	9,03
	DB.S						2,32	5,11												8,92			16,35	16,35	0,41
						21														3365			3386	3386	0,3
	DB.B							11,68											2,30	12,71			26,69	26,69	0,67
						73													1665	6455			8193	8193	0,73
	KL								4,31														4,31	4,31	0,11
									370														370	370	0,03
	JW										0,80												0,80	0,80	0,02
											170												170	170	0,02
	JS							7,38			3,30							1,71					12,39	12,39	0,31
						13					640							650					1303	1303	0,12
	GB								2,64	0,79	4,64			2,13			2,45			1,13			13,78	13,78	0,35
									400	155	1715			605			715			205			3795	3795	0,34
	BRZ							9,09	60,38	35,52	24,71	116,10	119,10	11,36	1,36					220,23			597,85	597,85	15,12
						360		445	10310	7300	7175	35945	40280	4400	390					38970			145575	145575	13
	OL				0,73			1,84		1,35	10,07	15,49	16,05	5,51	2,42	1,82							54,55	55,28	1,4
					45	65		75		360	3870	5410	6125	2305	905	740							19855	19900	1,78
	OS								1,64	1,19	4,10												6,93	6,93	0,18
									300	320	1185												1805	1805	0,16
	LP							8,42															8,42	8,42	0,21
						10																	10	10	0

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent				
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V		VI				VII	VIII		grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120				121-140	141 i wyżej					
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
	Razem		1,10	1,57	12,83		49,62	428,33	309,61	441,34	335,26	389,34	382,97	191,79	260,84	147,17	301,52	78,92	84,64	537,71				3939,06	3954,56	100	
					401	9375	120	6485	38680	82960	101300	133240	147510	80735	113110	74765	137785	35390	31810	126380				1119645	1120046	100	
LW	ŚW										1,52	1,24												2,76	2,76	1,98	
											435	510													945	945	2,14
	BK									7,18	3,07	2,56	7,11	19,23			3,08			2,87	4,17				49,27	49,27	35,29
										1710	1050	835	2275	6905			1240			745	1410				16170	16170	36,7
	DB				0,89				2,71					0,88		2,37			2,19						8,15	9,04	6,47
							70		85					205		875			900						2135	2135	4,85
	DB.S							2,01																	2,01	2,01	1,44
							166																		166	166	0,38
	JS								0,73	1,54		5,60	1,13	3,60	2,61		3,04	0,91	1,47						20,63	20,63	14,77
							2		5	210		1270	325	780	835		1345	270	810						5852	5852	13,28
	BRZ											3,36	0,66												4,02	4,02	2,88
												1115	175												1290	1290	2,93
	OL					1,79		0,74	0,49	4,73		4,16	4,46	5,39	10,54	4,64	13,55								48,70	50,49	36,16
					109	65		35	835		1350	1590	1435	4010	1705	5795								16820	16929	38,42	
OS														1,41										1,41	1,41	1,01	
														575										575	575	1,3	
Razem					2,68		2,75	3,93	6,27	7,18	17,71	10,05	16,98	33,79	7,01	16,59	3,99	3,66	2,87	4,17				136,95	139,63	100	
					109	303		125	1045	1710	5220	3435	4695	12325	2580	7140	1510	1710	745	1410				43953	44062	100	
OL	SO										1,37													1,37	1,37	0,46	
											430													430	430	0,57	
	ŚW								2,96		2,76													5,72	5,72	1,92	
									560		785													1345	1345	1,78	
	BRZ								1,50	5,05	4,90	1,86												13,31	13,31	4,47	
							15			255	1240	1210	670												3390	3390	4,47
OL				0,73	11,07		13,39	30,73	13,88	15,26	46,97	23,17	37,10	19,76	47,02	11,69	4,87							263,84	275,64	92,53	
				32	287	530		1455	2345	3210	12715	6975	13575	7255	16290	4145	1300							69795	70114	92,55	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent			
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V		VI				VII	VIII		grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		plazo-winy	haliz. zrębny				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120				121-140	141 i wyżej				
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	OL.S										1,85												1,85	1,85	0,62	
											480												480	480	0,63	
	Razem			0,73	11,07		13,39	30,73	16,84	16,76	58,00	28,07	38,96	19,76	47,02	11,69	4,87						286,09	297,89	100	
				32	287	545		1455	2905	3465	15650	8185	14245	7255	16290	4145	1300						75440	75759	100	
	JS										4,12			1,06		9,19	15,28						29,65	29,65	52,43	
											1255			370		2065	4350						8040	8040	55,57	
	OL		1,50		3,39		0,84	0,77	0,59	3,52	2,87		2,25	10,26									21,10	25,99	45,96	
			55		67	2			115	985	1040		710	3255									6107	6229	43,05	
	OL.S								0,91														0,91	0,91	1,61	
									200														200	200	1,38	
	Razem		1,50		3,39		0,84	0,77	1,50	3,52	6,99		2,25	11,32		9,19	15,28						51,66	56,55	100	
			55		67	2			315	985	2295		710	3625		2065	4350						14347	14469	100	
Łącznie	SO		71,96	4,75	15,11		593,30	736,75	831,55	961,34	3178,60	2128,50	2177,55	448,01	549,12	602,42	146,43	62,98	85,59	254,96	21,09		12778,19	12870,01	66,37	
			1079	68	616	15781	90	17880	126200	243055	986475	708185	775965	171910	202890	213060	46885	15365	20205	70655	5910		3620511	3622274	67,78	
	MD							28,09	14,36	13,03	15,79	12,71	4,02	29,36	10,76	2,78				0,81			131,71	131,71	0,68	
							155		435	3500	2635	5395	4545	1600	12815	4715	1430				145			37370	37370	0,7
	ŚW							34,42	159,72	177,83	199,37	76,36	62,25	18,40	52,70	3,98					3,76			788,79	788,79	4,07
							1629		1005	25815	40360	64745	32415	31785	9600	24410	1850					1190		234804	234804	4,39
	JD																				2,00			2,00	2,00	0,01
																						730		730	730	0,01
	DG							20,90	3,19						2,21									26,30	26,30	0,14
							82		675	285					1070									2112	2112	0,04
	BK		1,10	1,57	3,81		59,42	342,49	189,37	307,25	143,45	169,45	154,05	125,42	129,96	118,52	292,68	85,07	68,66	283,90				2469,69	2476,17	12,77
					42	7116	120	4085	12035	54660	39775	56450	56245	48815	56495	57935	135670	36975	23235	77145				666756	666798	12,48
DB			1,00	15,55			102,14	39,47	36,47	26,38	35,78	41,35	26,88	48,60	23,81	51,58	23,94	38,45	36,68				531,53	548,08	2,83	
			5	600	2367		410	6915	5670	8665	10390	16485	11825	18630	9745	19970	10620	14075	8235				144002	144607	2,71	
DB.S							5,69	5,11															19,72	19,72	0,1	
						187																	3552	3552	0,07	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent			
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V		VI				VII	VIII		grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120				121-140	141 i wyżej				
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	DB.B						0,60	11,68										2,30	12,71	2,30			29,59	29,59	0,15	
							73												1665	6455	425			8618	8618	0,16
	DB.C									1,32														1,32	1,32	0,01
										100														100	100	0
	KL									4,31								1,71						6,02	6,02	0,03
										370								635						1005	1005	0,02
	JW									3,68		0,80												4,48	4,48	0,02
										655		170												825	825	0,02
	JS								9,11	1,54	1,83	13,02	1,13	3,60	3,67	2,43	12,23	22,70	1,47					72,73	72,73	0,38
							15		5	210	300	3165	325	780	1205	820	3410	6485	810					17530	17530	0,33
	GB										2,64	0,79	4,64		3,56			2,45			1,13			15,21	15,21	0,08
											400	155	1715		945			715			205			4135	4135	0,08
	BRZ					11,60		7,20	64,17	146,17	123,50	150,70	245,42	424,10	117,60	46,47	44,67	2,21			267,12			1639,33	1650,93	8,52
						749	1081		3785	22610	25320	38100	72035	133655	33440	11305	11870	500			47535			401236	401985	7,52
	OL		1,50	0,73	28,70			16,59	45,99	61,15	66,51	124,91	63,55	92,39	78,08	82,23	52,66	6,17			0,60			690,83	721,76	3,72
			55	32	1104	966			2235	9920	14250	34515	19990	33560	27520	28780	19290	1715			110			192851	194042	3,63
	OL.S									0,91		1,85												2,76	2,76	0,01
										200		480												680	680	0,01
AK									1,30														1,30	1,30	0,01	
									140														140	140	0	
OS										1,64	1,19	4,10	1,39	1,41									9,73	9,73	0,05	
										300	320	1185	375	575									2755	2755	0,05	
LP								9,19															9,19	9,19	0,05	
						10																	10	10	0	
Ogółem		74,56	8,05	74,77			682,80	1410,04	1458,04	1692,04	3856,85	2741,64	2960,70	854,60	922,27	861,07	525,93	175,76	214,33	853,26	21,09		19230,42	19387,80	100	
		1134	105	3111	29462		210	30515	208955	386950	1181960	907235	1050450	319720	348045	318590	212575	65435	67335	206375	5910		5339722	5344072	100	

Grunty związane z gospodarką leśną:

567,37 (ha)

Ogółem lasy:

19955,17 (ha)

Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem:

199548204 (m²)

Tabela V a

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Nadleśnictwo SZCZECINEK (11-18-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
BŚW	SO	205,66	152,39	211,61	262,84	466,13	427,69	161,37	102,87	89,78	298,62	57,32	4,33	1,04				2441,65	94,82							
	MD		0,65															0,65	0,03							
	ŚW	3,01	4,42	2,55	2,26	1,04	0,92	0,08	0,10		4,11	1,59						20,08	0,78							
	DG							0,08										0,08	0,00							
	BK	0,30	0,23																0,53	0,02						
	DB		0,19		0,42				0,08										0,69	0,03						
	DB.B	0,55																	0,55	0,02						
	DB.C		0,96																0,96	0,04						
	BRZ	47,41	30,01	18,51	5,82	3,37	0,60	3,34		0,30									109,36	4,25						
	OL		0,13																0,13	0,01						
Razem	ha	256,93	188,98	232,67	271,34	470,54	429,21	164,95	102,97	90,08	302,73	58,91	4,33	1,04				2574,68	100,00							
	%	9,98	7,34	9,04	10,54	18,26	16,67	6,41	4,00	3,50	11,76	2,29	0,17	0,04				100,00	100,00							
BB	SO		0,49	1,79		0,45	0,54		12,90	2,28	5,92	8,41	26,17	44,90				103,85	77,46							
	ŚW			0,72									0,44					1,16	0,87							
	BK				0,13							0,10	0,44	0,22				0,89	0,66							
	DB												0,52					0,52	0,39							
	BRZ		1,95	5,60	1,82	1,40	0,80		6,01	0,49	0,70	2,01	3,03	3,83				27,64	20,62							
Razem	ha		2,44	8,11	1,95	1,85	1,34		18,91	2,77	6,62	10,52	30,16	49,39				134,06	100,00							
	%		1,82	6,05	1,45	1,38	1,00		14,11	2,07	4,94	7,85	22,50	36,83				100,00	100,00							
BMŚW	SO	218,96	264,31	311,63	524,28	2433,23	1409,00	1660,86	230,22	263,04	206,51	47,54	1,78	1,93	88,70	14,76		7676,75	88,14							
	MD	3,25	6,98	4,29	2,04	10,07	3,08	0,66	2,33	1,70								34,40	0,39							
	ŚW	7,11	24,51	35,25	24,32	30,90	19,65	17,32	5,60	5,85	1,58	0,71			1,53			174,33	2,00							
	DG	0,87	0,61						1,20						0,06			2,74	0,03							
	BK	31,21	24,51	3,70		0,39	2,77	0,92	1,58	1,12	0,47	1,28			10,16	1,33		79,44	0,91							
	DB	26,87	20,89	11,24	3,33	4,94	12,82	1,36	0,51	0,79	2,09	0,03			5,88			90,75	1,04							

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
Powierzchnia zalesiona w ha																		%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	DB.S		0,39												0,50			0,89	0,01	
	DB.B	14,74	5,85												32,99			53,58	0,61	
	DB.C		2,76															2,76	0,03	
	KL		0,08					0,60	0,17									0,85	0,01	
	JW		0,08		0,27														0,35	0,00
	WZ		0,10																0,10	0,00
	JS							0,13											0,13	0,00
	BRZ	12,72	61,48	62,32	42,98	78,48	68,00	209,45	5,26	9,95	2,00				0,24	1,65		554,53	6,36	
	OL		4,65	1,36	10,36	6,22	1,48	4,81	0,85						0,24				29,97	0,34
	OL.S			0,18		0,60													0,78	0,01
	AK		0,16	0,78															0,94	0,01
	OS			0,38	0,83	1,00	0,81	0,11											3,13	0,04
LP	1,51	4,16	0,78															6,45	0,07	
Razem	ha	317,24	421,52	431,91	608,41	2565,83	1517,74	1896,09	247,72	282,45	212,65	49,56	1,78	2,41	141,47	16,09		8712,87	100,00	
	%	3,64	4,84	4,96	6,98	29,46	17,42	21,76	2,84	3,24	2,44	0,57	0,02	0,03	1,62	0,18		100,00	100,00	
BMW	SO	1,96	7,47	8,62	20,21	35,04	22,73	13,93	21,15	4,05	3,85	0,40						139,41	50,48	
	MD		0,36		1,42					0,07								1,85	0,67	
	ŚW	0,47	3,20	11,59	20,09	14,16	4,17		1,01									54,69	19,80	
	BK	0,17	0,22	0,31	0,25													0,95	0,34	
	DB	0,50	0,33						0,25									1,08	0,39	
	DB.B		0,22															0,22	0,08	
	BRZ		1,89	3,02	7,49	6,10	4,05	10,84	7,48	1,47	4,71							47,05	17,04	
	OL		2,27	7,51	9,53	3,68	2,08	0,54	3,06	0,58								29,25	10,59	
	OL.S				0,74	0,26												1,00	0,36	
TP				0,34			0,34										0,68	0,25		
Razem	ha	3,10	15,96	31,05	60,07	59,24	33,03	25,65	32,95	6,17	8,56	0,40						276,18	100,00	
	%	1,12	5,78	11,24	21,76	21,45	11,96	9,29	11,93	2,23	3,10	0,14						100,00	100,00	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
BMB	SO	4,35	42,71	41,56	13,45	9,42	3,92	62,57	17,32	42,69	21,17	4,90	17,48	23,18				304,72	35,59	
	MD		0,27	4,56	0,61	0,45			0,11									6,00	0,70	
	ŚW	1,22	14,04	60,67	21,62	29,38	1,70	3,27	2,82	1,37	0,22			1,68				137,99	16,12	
	BK	0,21	1,07	0,19	1,10	0,11			0,46			1,42			0,19				4,75	0,55
	DB							0,15	1,31	1,52	0,32	0,44							3,74	0,44
	JS								0,06										0,06	0,01
	BRZ	2,73	19,57	61,89	39,14	45,66	13,70	58,54	41,44	36,68	31,97	2,25	2,82	4,62					361,01	42,16
	OL	0,80	3,31	8,93	5,89	8,64	1,90	1,10	2,23	0,71	0,90	0,55	0,21						35,17	4,11
	OS						1,19	0,29	0,61		0,62								2,71	0,32
Razem	ha	9,31	80,97	177,80	81,81	94,85	21,66	127,92	65,44	82,39	56,12	7,70	20,51	29,67				856,15	100,00	
	%	1,09	9,46	20,76	9,56	11,08	2,53	14,94	7,64	9,62	6,55	0,90	2,40	3,47				100,00	100,00	
LMŚW	SO	8,92	57,67	68,47	31,38	71,90	138,85	115,88	25,87	57,84	22,22	18,71	5,13	3,07	35,32	3,33		664,56	39,50	
	SO.WE														0,54			0,54	0,03	
	MD	0,35	12,53	10,47	3,72	5,41	9,13	2,39	2,19	4,39					1,78			52,36	3,11	
	ŚW	0,82	21,04	34,25	26,75	18,36	19,94	15,45	3,24	2,81	1,06	1,82	0,99	0,10	4,36			150,99	8,98	
	JD		0,28												0,18			0,46	0,03	
	DG	0,44	2,46						0,67						1,16			4,73	0,28	
	BK	5,91	48,21	40,92	20,58	5,31	11,04	6,38	12,17	18,77	18,28	30,06	16,18	19,42	75,83	0,50		329,56	19,60	
	DB	3,22	32,65	10,28	11,62	9,36	16,78	7,66	6,05	3,88	4,66	7,61	11,57	12,63	14,28	1,17		153,42	9,12	
	DB.S	2,22	1,22												9,64			13,08	0,78	
	DB.B	0,97	1,49	0,21											9,89			12,56	0,75	
	DB.C			1,14	0,76													1,90	0,11	
	KL			0,18	0,06		0,25			0,64		1,20			0,46			2,79	0,17	
	JW		0,84	1,55	1,14	0,22	1,21	0,47	0,43									5,86	0,35	
	WZ		0,39										0,08					0,47	0,03	
	JS		1,14	0,09			0,33			0,32		0,24						2,12	0,13	
GB					0,06	0,06	0,25	0,89	0,48	0,03	0,08	0,40	0,13				2,38	0,14		
BRZ	0,17	16,54	20,56	15,87	22,76	63,58	90,03	3,98	1,45	0,22	0,65	0,58		15,15			251,54	14,96		

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
Powierzchnia zalesiona w ha																		%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	OL		2,25	1,29	0,92	1,63	3,99	6,10	2,67	0,21	0,86	1,21		0,48	0,54			22,15	1,32	
	OL.S				0,31													0,31	0,02	
	AK		0,08	0,29														0,37	0,02	
	OS		0,08	0,63	0,36	0,64	1,44	0,94	0,16	0,26	0,34	0,49						5,34	0,32	
	WB		0,08		0,06													0,14	0,01	
	LP		3,02	0,28	0,42											0,18			3,90	0,23
	IWA							0,09											0,09	0,01
Razem	ha	23,02	201,97	190,61	113,95	135,65	266,60	245,64	58,32	91,05	47,67	62,15	34,85	35,83	169,31	5,00		1681,62	100,00	
	%	1,37	12,01	11,33	6,78	8,07	15,85	14,61	3,47	5,41	2,83	3,70	2,07	2,13	10,07	0,30		100,00	100,00	
LMW	SO	0,65	4,68	1,76	8,74	1,78	1,24	3,10	1,66	0,68	3,36			0,39				28,04	9,74	
	MD			0,29	0,27	0,13			1,17									1,86	0,65	
	ŚW	0,32	2,33	2,13	6,16	10,91	0,83	0,98	0,23	0,45	0,83		0,47	0,19				25,83	8,97	
	BK		0,45	0,05	0,07			0,54	5,22	0,59	1,02	0,57		0,28	0,07			8,86	3,08	
	DB		1,53		0,64		1,00	1,01	0,69	0,38		0,97	0,76	1,24				8,22	2,85	
	DB.S	1,09																1,09	0,38	
	DB.B														0,18			0,18	0,06	
	KL												0,16					0,16	0,06	
	JW		0,09				0,14	0,27											0,50	0,17
	JS		0,35		1,10	1,83	0,35			1,70		0,81		0,19					6,33	2,20
	BRZ	0,16	1,24	0,66	6,18	10,10	4,67	7,41	14,37	2,95	6,35	0,14	0,32	0,53	0,12				55,20	19,17
	OL		3,31	5,79	21,65	23,34	10,84	25,36	20,59	14,48	16,90	0,16		0,45	0,23				143,10	49,69
	OL.S				0,58														0,58	0,20
	OS		0,09		0,18	0,52	0,35	0,94	4,49	0,16	1,02	0,16							7,91	2,75
LP		0,09																0,09	0,03	
Razem	ha	2,22	14,16	10,68	45,57	48,61	19,42	39,61	48,42	21,39	29,48	2,97	1,55	3,27	0,60			287,95	100,00	
	%	0,77	4,92	3,71	15,83	16,86	6,74	13,76	16,82	7,43	10,24	1,03	0,54	1,14	0,21			100,00	100,00	
LMB	SO		4,33	5,44	1,65	1,72	0,11	1,84	3,41	2,44	1,92			0,82				23,68	8,08	
	MD			1,30	0,11	0,46												1,87	0,64	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	ŚW	0,30	4,85	9,76	11,17	18,64	0,30			1,50	0,48			0,22				47,22	16,11
	BK		1,03	0,18	0,41	0,22	0,61	0,09	1,07	2,40	0,93	0,59						7,53	2,57
	DB		1,53		0,62	0,39	0,33	0,58	0,21	1,67	0,29	1,01		3,82				10,45	3,56
	DB.S		0,20															0,20	0,07
	WZ											0,91						0,91	0,31
	JS					0,34		0,60					1,80					2,74	0,93
	GB							0,09										0,09	0,03
	BRZ	2,22	1,91	8,10	13,34	18,69	15,25	14,27	8,65	15,70	8,39	2,31			0,26			109,09	37,22
	OL	1,86	6,39	16,21	12,53	20,69	6,95	2,21	9,53	7,39		1,44			0,09			85,29	29,09
	OL.S					0,50												0,50	0,17
	OS		0,04		0,31	0,67	1,63		0,34		0,59							3,58	1,22
Razem	ha	4,38	20,28	40,99	40,14	62,32	25,18	19,68	23,21	31,10	12,60	8,06		5,21				293,15	100,00
	%	1,49	6,92	13,98	13,69	21,26	8,59	6,71	7,92	10,61	4,30	2,75		1,78				100,00	100,00
LŚW	SO	0,33	7,72	8,30	10,74	22,99	16,01	17,10	16,71	25,88	12,62	9,52	0,77	0,41	22,38			171,48	4,35
	MD	1,38	25,18	27,48	19,35	23,92	24,04	8,54	18,99	21,25	1,58		0,24		4,85			176,80	4,49
	ŚW	2,71	31,04	58,10	101,42	84,74	50,55	46,62	20,80	38,11	9,93	2,03	0,27	0,91	14,74			461,97	11,73
	JD		3,12	0,87											4,71			8,70	0,22
	DG		16,31	5,02	1,49	0,24	0,43	0,21	0,09	0,38	0,49	4,90			0,19			29,75	0,76
	ŻYW.Z														0,17			0,17	0,00
	BK	24,75	192,12	98,72	210,45	108,89	132,52	125,99	79,39	119,81	93,97	232,62	65,39	48,86	320,27			1853,75	47,05
	DB	6,56	84,81	33,42	29,69	21,48	14,04	30,17	22,84	35,16	12,48	34,43	7,63	14,40	46,29			393,40	9,99
	DB.S	7,58	3,73	1,19										6,28	43,87			62,65	1,59
	DB.B		6,06	0,46									2,07	8,05				16,64	0,42
	DB.C		0,21			0,47												0,68	0,02
	KL			1,38		0,30	0,56											2,24	0,06
	JW		1,34	0,95	1,60	1,49	0,22	0,78			0,65			1,41	0,05			8,49	0,22
	WZ							0,48							0,27			0,75	0,02
JS		7,47	1,02	0,14	4,28	2,53	0,84	0,47		0,64	1,46		0,58				19,43	0,49	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem			
		I		II		III		IV		V		VI	VII						VIII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140						141 i wyżej	
Powierzchnia zalesiona w ha																		%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	GB		0,57		3,40	1,31	5,86	6,13	2,11	2,78	1,46	4,02	1,63	0,63	1,14			31,04	0,79	
	BRZ	1,20	27,05	61,69	49,01	46,64	101,84	120,13	19,70	13,71	8,30	7,06	0,30	1,32	67,40			525,35	13,34	
	OL	4,62	7,05	10,58	12,79	13,49	33,39	22,55	10,39	2,56	4,37	5,25	0,54	1,20	9,48			138,26	3,51	
	CZR		1,54	0,11														1,65	0,04	
	AK			0,08														0,08	0,00	
	TP					2,70													2,70	0,07
	OS	0,08	0,68		1,26	2,32	6,89	3,43	0,18	1,20	0,68	0,23	0,08	0,59	0,53			18,15	0,46	
	WB	0,08	0,14	0,16				0,46											0,84	0,02
	LP	0,33	12,19	0,08						0,12						1,37			14,09	0,36
Razem	ha	49,62	428,33	309,61	441,34	335,26	389,34	382,97	191,79	260,84	147,17	301,52	78,92	84,64	537,71			3939,06	100,00	
	%	1,26	10,87	7,86	11,20	8,51	9,88	9,72	4,87	6,62	3,74	7,65	2,00	2,15	13,67			100,00	100,00	
LW	SO			0,41		0,22	0,30			0,50	0,26							1,69	1,23	
	MD				0,72			0,26										0,98	0,72	
	ŚW	0,11	0,35	0,15	1,44	2,41	0,93	0,88		0,30	0,31	0,18						7,06	5,16	
	JD	0,28													0,21			0,49	0,36	
	BK	0,53	0,33	0,88	1,42	2,49	2,83	6,73	12,88	0,34	1,99	1,89	0,70	2,26	2,29			37,56	27,43	
	DB		1,28	0,58	1,44			0,12	0,80	0,56	1,95	0,39	0,09	1,18	0,29			8,68	6,34	
	DB.S	0,87													0,83			1,70	1,24	
	JW					0,17						0,34	0,09	0,30				0,90	0,66	
	WZ	0,22										0,30	0,18					0,70	0,51	
	JS		1,01	0,78		3,89	0,46	2,42	2,21		4,60	0,28	1,05	0,16				16,86	12,31	
	GB		0,15			0,28	0,83	0,42	2,19	0,40									4,27	3,12
	BRZ		0,05	0,56	0,72	3,10	0,88	0,81	0,84	1,15	0,09	0,44	0,23		0,21			9,08	6,63	
	OL	0,74	0,76	2,91	1,44	5,15	3,56	4,66	13,98	2,37	8,31	0,84	0,20	0,16	0,63			45,71	33,36	
OS							0,14		1,13								1,27	0,93		
Razem	ha	2,75	3,93	6,27	7,18	17,71	10,05	16,98	33,79	7,01	16,59	3,99	3,66	2,87	4,17			136,95	100,00	
	%	2,01	2,87	4,58	5,24	12,93	7,34	12,40	24,68	5,12	12,11	2,91	2,67	2,10	3,04			100,00	100,00	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
OL	SO		0,75	0,65		2,51		0,77										4,68	1,64	
	MD			0,30		0,30												0,60	0,21	
	ŚW	0,20	1,36	2,89	0,93	5,86		0,59										11,83	4,14	
	BK	0,70	0,28					0,15			2,23	1,12							4,48	1,57
	DB		0,19			0,23	0,30				0,16	0,22							1,10	0,38
	DB.S	0,31																	0,31	0,11
	KL				0,06														0,06	0,02
	JW								0,16										0,16	0,06
	JS				0,08	0,20	0,12	0,19			0,47		0,45						1,51	0,53
	GB								0,42		1,11								1,53	0,53
	BRZ	0,31	1,53	0,36	1,55	6,11	3,63	2,86	0,93	3,64	0,46								21,38	7,47
	OL	11,87	26,62	12,64	14,14	42,06	23,75	33,97	18,83	39,41	9,89	4,42							237,60	83,04
	OL.S					0,73													0,73	0,26
OS							0,12											0,12	0,04	
Razem	ha	13,39	30,73	16,84	16,76	58,00	28,07	38,96	19,76	47,02	11,69	4,87						286,09	100,00	
	%	4,68	10,74	5,89	5,86	20,26	9,81	13,62	6,91	16,44	4,09	1,70						100,00	100,00	
OLJ	SO											1,89						1,89	3,66	
	MD					0,20												0,20	0,39	
	ŚW								0,11									0,11	0,21	
	BK										0,61	1,06						1,67	3,23	
	DB					0,41												0,41	0,79	
	JW							0,12										0,12	0,23	
	WZ					0,41					0,61							1,02	1,97	
	JS				0,35	2,27			0,95		6,44	10,80						20,81	40,29	
	GB					0,41			0,19		0,61	1,06						2,27	4,39	
	BRZ				1,05				0,24									1,29	2,50	
	OL	0,84	0,77	0,62	2,12	3,29		1,89	7,56		0,92	0,47						18,48	35,77	
OL.S			0,82					2,51									3,33	6,45		

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	OS			0,06														0,06	0,12
Razem	ha	0,84	0,77	1,50	3,52	6,99		2,25	11,32		9,19	15,28						51,66	100,00
	%	1,63	1,49	2,90	6,81	13,53		4,36	21,91		17,79	29,58						100,00	100,00
Łącznie	SO	440,83	542,52	660,24	873,29	3045,39	2020,39	2037,42	432,11	489,18	576,45	148,69	55,66	75,74	146,40	18,09		11562,40	60,10
	SO.WE														0,54			0,54	0,00
	MD	4,98	45,97	48,69	28,24	40,94	36,25	11,85	24,79	27,41	1,58		0,24		6,63			277,57	1,44
	ŚW	16,27	107,14	218,06	216,16	216,40	98,99	85,19	33,91	50,39	18,52	6,33	1,73	3,54	20,63			1093,26	5,69
	JD	0,28	3,40	0,87											5,10			9,65	0,05
	DG	1,31	19,38	5,02	1,49	0,24	0,43	0,29	1,96	0,38	0,49	4,90			1,41			37,30	0,19
	ŻYW.Z														0,17			0,17	0,00
	BK	63,78	268,45	144,95	234,41	117,41	149,92	141,11	112,31	145,26	119,81	268,17	82,71	71,23	408,62	1,83		2329,97	12,12
	DB	37,15	143,40	55,52	47,76	36,81	45,54	42,97	32,63	44,31	20,57	44,14	21,66	32,38	66,45	1,17		672,46	3,50
	DB.S	12,07	5,54	1,19										6,28	54,84			79,92	0,42
	DB.B	16,26	13,62	0,67									2,07	8,05	43,06			83,73	0,44
	DB.C		3,93	1,14	0,76	0,47												6,30	0,03
	KL		0,08	1,56	0,12	0,30	0,81	0,60	0,17	0,64		1,36			0,46			6,10	0,03
	JW		2,35	2,50	3,01	1,88	1,57	1,80	0,43		0,99	0,09	0,30	1,41	0,05			16,38	0,09
	WZ	0,22	0,49			0,41		0,48			0,91	1,17			0,27			3,95	0,02
	JS		9,97	1,89	1,67	12,81	3,92	4,11	3,63	2,49	11,68	15,84	1,05	0,93				69,99	0,36
	GB		0,72		3,40	2,06	6,75	7,31	5,38	4,77	2,10	5,16	2,03	0,76	1,14			41,58	0,22
	BRZ	66,92	163,22	243,27	184,97	242,41	277,00	517,92	108,66	87,49	63,19	14,86	7,28	10,80	84,53			2072,52	10,78
	OL	20,73	57,51	67,84	91,37	128,19	87,94	103,19	89,69	67,71	42,15	14,34	0,95	2,62	10,88			785,11	4,08
	OL.S			1,00	1,63	2,09			2,51									7,23	0,04
CZR		1,54	0,11														1,65	0,01	
AK		0,24	1,15														1,39	0,01	
TP				0,34	2,70		0,34										3,38	0,02	
OS	0,08	0,89	1,07	2,94	6,34	11,67	6,03	6,30	2,24	2,63	0,88	0,08	0,59	0,53			42,27	0,22	
WB	0,08	0,22	0,16	0,06			0,46										0,98	0,01	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem													
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII																	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20												
	LP	1,84	19,46	1,14	0,42				0,12						1,55			24,53	0,13												
	IWA							0,09										0,09	0,00												
Ogółem	ha	682,80	1410,04	1458,04	1692,04	3856,85	2741,64	2960,70	854,60	922,27	861,07	525,93	175,76	214,33	853,26	21,09		19230,42	100,00												
	%	3,55	7,33	7,58	8,80	20,06	14,26	15,40	4,44	4,80	4,48	2,73	0,91	1,11	4,44	0,11		100,00	100,00												

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

192301509 (m²)

Tabela V b

Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Nadleśnictwo SZCZECINEK (11-18-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Miąższosc w m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BŚW	SO		1645	19895	59850	132015	128345	56065	39580	30900	97760	17780	1490	365				585690	98,73
	ŚW			170	295	255	275	30	40		715	510						2290	0,39
	DG							30										30	0,01
	DB				50			25										75	0,01
	BRZ		525	1310	1200	895	175	915		85								5105	0,86
	OL		15															15	0
Razem	m3		2185	21375	61395	133165	128795	57065	39620	30985	98475	18290	1490	365				593205	100
	%		0,37	3,60	10,35	22,46	21,71	9,62	6,68	5,22	16,60	3,08	0,25	0,06				100,00	100
BB	SO		10	280		70	175		3015	565	1140	1730	6360	10670				24015	82,82
	ŚW			85										80				165	0,57
	BK				10								45	90	85			230	0,79
	DB												100					100	0,34
	BRZ		170	605	240	220	210		1300	130	110	355	530	620				4490	15,48
Razem	m3		180	970	250	290	385		4315	695	1250	2130	7080	11455				29000	100
	%		0,62	3,34	0,86	1,00	1,33		14,88	2,40	4,31	7,34	24,41	39,51				100,00	100
BMŚW	SO		7145	54765	141925	766840	481240	598845	90245	95625	74510	16680	465	520	36870	4570		2370245	92,22
	MD		165	875	605	3105	1075	210	875	690								7600	0,3
	ŚW	75	660	3680	6190	9675	6905	7700	2580	2630	735	230			210			41270	1,61
	DG								1010									1010	0,04
	BK		120	20		105	880	305	520	330	140	375			255			3050	0,12
	DB		50	915	665	1065	3880	540	200	245	810	5			165			8540	0,33
	DB.C		5															5	0
	KL							80	60									140	0,01
	JW				45													45	0
JS						40											40	0	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Miąższosc w m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	BRZ	15	3515	8195	9505	20555	19380	62390	1715	2985	635			80	690			129660	5,04
	OL		285	140	2585	1770	500	1660	295					80				7315	0,28
	OL.S			15		155												170	0,01
	AK		5	80														85	0
	OS			85	205	310	320	35										955	0,04
	LP		10	50														60	0
Razem	m3	90	11960	68820	161725	803580	514220	671765	97500	102505	76830	17290	465	680	38190	4570		2570190	100
	%	0,00	0,47	2,68	6,29	31,25	20,01	26,14	3,79	3,99	2,99	0,67	0,02	0,03	1,49	0,18		100,00	100
BMW	SO		260	1770	5575	12605	8745	4775	7570	1405	1325	140						44170	58,29
	MD		20		350					20								390	0,51
	ŚW		20	1600	4980	4465	1445		215									12725	16,79
	BK				15													15	0,02
	DB								70									70	0,09
	BRZ		70	440	1560	1480	1515	2715	2205	450	1580							12015	15,85
	OL		205	780	2105	1080	685	130	780	245								6010	7,93
	OL.S				120	85												205	0,27
Razem	m3		575	4590	14805	19715	12390	7710	10840	2120	2905	140						75790	100
	%		0,76	6,06	19,53	26,02	16,35	10,17	14,30	2,80	3,83	0,18						100,00	100
BMB	SO		1365	7255	3360	2560	1100	20300	5170	12815	7290	1175	3165	5220				70775	38,66
	MD		20	1130	175	145			20									1490	0,81
	ŚW		325	8945	4790	9320	660	1165	720	290	40			365				26620	14,54
	BK		20	20	100	30		140			650			70				1030	0,56
	DB						45	415	335	115	160							1070	0,58
	JS							20										20	0,01
	BRZ		1070	10020	7465	11080	3005	14370	9735	7605	7850	420	350	1075				74045	40,46
	OL		250	1675	1110	2150	550	335	540	195	220	135	40					7200	3,93
OS					295	95	235		205								830	0,45	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m3																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Razem	m3		3050	29045	17000	25580	5455	36980	16520	21225	16210	1730	3555	6730				183080	100
	%		1,67	15,86	9,29	13,97	2,98	20,21	9,02	11,59	8,85	0,94	1,94	3,68				100,00	100
LMŚW	SO		2010	16935	8415	25495	48335	47990	10710	27590	10850	7515	2140	1225	16215	1340		226765	48,93
	SO.WE														280			280	0,06
	MD		100	2180	875	1885	2795	790	980	2410					820			12835	2,77
	ŚW		175	4515	5570	7115	8305	6225	1785	1245	550	850	455	15	290			37095	8,01
	DG		20						515						555			1090	0,24
	BK		170	2400	3380	1555	3945	1925	4490	8270	7230	11420	6610	6815	13185			71395	15,42
	DB		35	830	1495	2540	4785	2530	2335	1645	1815	3525	5615	4765	1495			33410	7,21
	DB.B			10											340			350	0,08
	DB.C			65	100													165	0,04
	KL			20	5		95			265		455			160			1000	0,22
	JW			280	295	50	340	115	160									1240	0,27
	WZ											10						10	0
	JS		10	5			100			110		40						265	0,06
	GB					15	25	50	205	115	10	10	115	40				585	0,13
	BRZ		370	3485	3455	5880	17675	27745	1275	490	60	275	200		6750			67660	14,61
	OL		140	230	200	470	1400	2245	1005	80	310	445		160	195			6880	1,49
	OL.S				50													50	0,01
	AK			55														55	0,01
	OS		10	135	80	220	485	370	55	100	130	250						1835	0,4
WB				5													5	0	
LP				130													130	0,03	
IWA								30									30	0,01	
Razem	m3		3040	31145	24055	45225	88285	90015	23515	42320	20955	24795	15135	13020	40285	1340		463130	100
	%		0,66	6,72	5,19	9,77	19,06	19,44	5,08	9,14	4,52	5,35	3,27	2,81	8,70	0,29		100,00	100
LMW	SO		300	505	2085	505	425	1165	605	265	1385			170				7410	8,92
	MD			95	65	35			525									720	0,87

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Miąższosc w m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	ŚW		40	330	1275	3425	320	555	50	125	430		160	75				6785	8,17
	BK				15			145	1325	205	265	185		125				2265	2,73
	DB		50		85		310	225	260	120		475	365	455				2345	2,82
	KL											40						40	0,05
	JW						40	80										120	0,14
	JS		10		175	320	115				585		280		95			1580	1,9
	BRZ		60	135	1255	2430	1200	1920	4530	805	1680	50	85	145	45			14340	17,27
	OL		310	1005	4490	5805	3500	9665	7005	6010	6255	40		200	65			44350	53,43
	OL.S				120													120	0,14
	OS				45	125	140	325	1960	60	265	40						2960	3,56
Razem	m3		770	2070	9610	12645	6050	14080	16260	8175	10280	1110	610	1265	110			83035	100
	%		0,93	2,49	11,57	15,23	7,29	16,96	19,58	9,85	12,38	1,34	0,73	1,52	0,13			100,00	100
LMB	SO		235	1390	415	430	50	670	1080	675	650			160				5755	8,26
	MD			240	30	145												415	0,6
	ŚW		80	1770	2465	6700	60			305	315			45				11740	16,85
	BK			15	35	60	100	25	355	950	350	185						2075	2,98
	DB				95	95	60	230	70	635	105	360		985				2635	3,78
	WZ											215						215	0,31
	JS					90		170				495						755	1,08
	GB							25										25	0,04
	BRZ		100	1545	2890	4405	4125	3895	2175	3195	1960	485			55			24830	35,64
	OL		275	3035	2955	5015	1835	660	3395	2280		405			20			19875	28,53
	OL.S					100												100	0,14
OS				105	255	565		135		190							1250	1,79	
Razem	m3		690	7995	8990	17295	6795	5675	7210	8040	3570	2145		1265				69670	100
	%		0,99	11,48	12,90	24,82	9,75	8,15	10,35	11,54	5,12	3,08		1,82				100,00	100
LŚW	SO		325	1950	2730	8180	6200	7400	7820	12030	7590	3560	310	125	11800			70020	6,31
	MD		715	6750	4605	8085	8880	3530	8610	9175	790		55		1830			53025	4,78

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m3																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	ŚW	90	790	7055	21330	30020	22640	25900	10790	19930	5350	900	140	240	4125			149300	13,45
	JD		5	30											470			505	0,05
	DG		545	260	265	5	170	15	40	155	445	4325						6225	0,56
	BK	30	1175	4980	35590	29490	43575	46215	31305	50815	48185	108305	29500	16620	64625			510410	45,96
	DB		200	3185	4485	5405	4750	11990	9745	14165	6190	15580	3200	6160	10655			95710	8,62
	DB.S														2670			2670	0,24
	DB.B												1540	4325				5865	0,53
	DB.C					10												10	0
	KL			135		75	170											380	0,03
	JW			125	210	380	45	320			245				425			1750	0,16
	WZ							205										205	0,02
	JS			135	40	1055	860	235	165		275	550			205			3520	0,32
	GB				765	305	1350	1480	505	730	410	750	345	130	210			6980	0,63
	BRZ		1970	11610	9580	12285	30470	40170	7410	4965	3255	1920	95	295	28025			152050	13,69
	OL		570	2415	3045	4185	11490	8705	4245	745	1755	1790	175	465	4295			43880	3,95
	CZR		75	10														85	0,01
	AK			10														10	0
	TP					1040												1040	0,09
OS		40		315	780	2550	1345	60	400	275	105	30	150	345			6395	0,58	
WB				25		90											115	0,01	
LP		75	5					40									120	0,01	
Razem	m3	120	6485	38680	82960	101300	133240	147510	80735	113110	74765	137785	35390	31810	126380			1110270	100
	%	0,01	0,58	3,48	7,47	9,12	12,00	13,30	7,27	10,19	6,73	12,41	3,19	2,87	11,38			100,00	100
LW	SO			65		90	120			230	105							610	1,4
	MD				150			40										190	0,44
	ŚW			10	375	865	470	165		150	135	65						2235	5,12
	BK			30	375	815	895	2150	4675	125	765	795	270	585	815			12295	28,17
	DB			20	330		40	230	220	720	145	35	655	80				2475	5,67

Typ siedli- skowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Miaższosc w m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	JW					35					190	15	170					410	0,94
	WZ										150	50						200	0,46
	JS		75	90		925	135	470	750		1910	75	475	40				4945	11,33
	GB					65	230	135	705	65								1200	2,75
	BRZ		5	90	150	915	240	150	235	380	25	145	55		140			2530	5,8
	OL		45	740	330	1510	1265	1355	5250	910	3715	330	85	40	455			16030	36,71
	OS						40		490									530	1,21
Razem	m3		125	1045	1710	5220	3435	4695	12325	2580	7140	1510	1710	745	1410			43650	100
	%		0,29	2,39	3,92	11,96	7,87	10,76	28,22	5,91	16,36	3,46	3,92	1,71	3,23			100,00	100
OL	SO		15	160		835		315										1325	1,77
	MD			70		95												165	0,22
	ŚW			430	190	1735		235										2590	3,46
	BK						10			735	385							1130	1,51
	DB					55	105			75	95							330	0,44
	KL				20													20	0,03
	JW							50										50	0,07
	JS				15	55	35	65		115		90						375	0,5
	GB							90		165								255	0,34
	BRZ		170	65	285	1545	950	960	260	910	125							5270	7,04
	OL		1270	2180	2955	11160	7040	12530	6995	14290	3540	1210						63170	84,33
	OL.S					170												170	0,23
	OS						45											45	0,06
Razem	m3		1455	2905	3465	15650	8185	14245	7255	16290	4145	1300						74895	100
	%		1,94	3,88	4,63	20,90	10,93	19,02	9,69	21,74	5,53	1,74						100,00	100
OLJ	SO											595						595	4,15
	MD					65												65	0,45
	ŚW								35									35	0,24
	BK										170	390						560	3,9

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Miaższosc w m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	DB					200												200	1,39
	JW							30										30	0,21
	WZ					180					85							265	1,85
	JS				115	605			335		1525	3035						5615	39,15
	GB					90			65		65	170						390	2,72
	BRZ				315				65									380	2,65
	OL			110	555	1155		615	2410		220	160						5225	36,42
	OL.S			185					780									965	6,73
	OS			20														20	0,14
Razem	m3			315	985	2295		710	3625		2065	4350						14345	100
	%			2,20	6,87	16,00		4,95	25,27		14,40	30,31						100,00	100
Łącznie	SO		13310	104970	224355	949625	674735	737525	165795	182100	202605	49175	13930	18455	64885	5910		3407375	64,17
	SO.WE														280			280	0,01
	MD		1020	11340	6855	13560	12750	4570	11010	12295	790		55		2650			76895	1,45
	ŚW	165	2090	28590	47460	73575	41080	41975	16215	24675	8270	2555	755	820	4625			292850	5,51
	JD		5	30											470			505	0,01
	DG		565	260	265	5	170	45	1565	155	445	4325			555			8355	0,16
	BK	30	1485	7465	39520	32055	49405	50905	42670	61430	58140	121700	36470	24300	78880			604455	11,38
	DB		335	4950	7205	9360	13975	16185	13235	17720	9320	19980	9935	12445	12315			146960	2,77
	DB.S													2670				2670	0,05
	DB.B			10									1540	4325	340			6215	0,12
	DB.C		5	65	100	10												180	0
	KL			155	25	75	265	80	60	265		495			160			1580	0,03
	JW			405	550	465	425	595	160		435	15	170	425				3645	0,07
	WZ					180		205			235	275						895	0,02
	JS		95	230	345	3050	1285	960	1250	810	3710	4565	475	340				17115	0,32
	GB				765	475	1605	1780	1480	1075	485	930	460	170	210			9435	0,18
BRZ	15	8025	37500	37900	61690	78945	155295	30840	22000	17280	3650	1315	2270	35650			492375	9,27	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Miąższosc w m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	OL		3365	12310	20330	34300	28265	37900	31920	24755	16015	4515	300	965	5010			219950	4,14
	OL.S			200	290	510			780									1780	0,03
	CZR		75	10														85	0
	AK		5	145														150	0
	TP				100	1040		90										1230	0,02
	OS		50	240	750	1985	4240	2310	2700	765	860	395	30	150	345			14820	0,28
	WB			25	5		90											120	0
	LP		85	55	130				40									310	0,01
	IWA							30										30	0
Ogółem	m3	210	30515	208955	386950	1181960	907235	1050450	319720	348045	318590	212575	65435	67335	206375	5910		5310260	100
	%	0	1	4	7	22	17	20	6	7	6	4	1	1	4	0		100	100

Tabela VIII a

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu mączszości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Nadleśnictwo SZCZECINEK (11-18-)

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent	
	I		II		III		IV		V		VI	VII						VIII
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140						141 i wyżej
Bieżący roczny przyrost mączszości w m3																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	60	4090	10975	11535	31400	19195	15955	3085	3290	2975	565	140	185	940	70		104460	69,28
MD		165	265	175	155	120	25	200	75	25							1205	0,8
ŚW		105	2565	2860	2905	1135	785	180	425	20				10			10990	7,29
JD																		
DG		15	15					20									50	0,03
BK	20	615	1230	4225	1775	1850	1410	950	970	910	1760	395	230	895			17235	11,43
DB		180	600	375	300	290	360	225	310	185	255	95	115	70			3360	2,23
DB.S		10											30				40	0,03
DB.B		20										10	55	5			90	0,06
DB.C			10														10	0,01
KL			45								5						50	0,03
JW			45		10												55	0,04
JS		10	15	15	70		10	10	5	20	35						190	0,13
GB				15	5	45		10			10						85	0,06
BRZ	15	385	1480	1130	1015	1355	2100	445	85	105				680			8795	5,83
OL	35	180	560	505	1015	355	515	365	330	195	5						4060	2,69
OL.S			5		15												20	0,01
AK			10														10	0,01
OS				15	5	15	5	10									50	0,03
LP		10															10	0,01
Razem	130	5785	17820	20850	38670	24360	21165	5500	5490	4435	2635	640	615	2600	70		150765	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = $140060\text{m}^3/1\text{rok} = 140060\text{m}^3/10\text{ lat} = 93\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela XI

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Nadleśnictwo SZCZECINEK (11-18-)

Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym			Uprawy przepadłe	Razem
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5		
powierzchnia - ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW		256,93										256,93
BMŚW		204,25	5,36		4,54							214,15
BMW		3,10										3,10
BMB		4,23										4,23
	91D0		1,08									1,08
	91D0	4,00										4,00
LMŚW		13,29										13,29
LMW		2,22										2,22
LMB		1,62				1,37	1,39					4,38
LŚW		35,62		5,29								40,91
	9130			4,00								4,00
	9160	1,83										1,83
LW			2,01									2,01
	91EO	0,74										0,74
OL			0,99	3,12								4,11
	91EO		3,30									3,30
	91EO		2,48									2,48
	91EO	3,50										3,50
OLJ		0,84										0,84
Ogółem		532,17	15,22	12,41	4,54	1,37	1,39					567,10

Tabela XII

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Nadleśnictwo SZCZECINEK (11-18)

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	16,72	41,9	12
	BMŚW		DB	17,83	35,7	12
	BMŚW		DB.B	106,92	35,3	12
	LMŚW		BK	81,46	72,9	12
			9110	31,31	68,0	12
			9130	1,68	60,0	12
	LMŚW		DB	10,98	49,2	12
	LMŚW		DB.B	27,16	36,0	12
			9160	0,82	60,0	11
	LMŚW		DB.S	15,90	43,0	12
	LMW		DB.B	0,60	80,0	12
	LŚW		BK	166,20	79,4	12
			9110	50,17	63,8	12
			9130	171,39	70,3	12
			9160	8,41	90,0	12
	LŚW		DB	31,11	45,8	12
	LŚW		DB.S	81,12	46,0	12
			9130	8,52	62,8	12
			9160	16,02	55,7	12
	LŚW		JD	2,81	82,9	12
LŚW		ŚW	1,96	70,0	13	
LW		DB.S				
		9130		4,17	70,0	12
Razem				853,26	61,0	12

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KDO	BMŚW		BK	5,31	20,0	12
	LMŚW		DB	5,00	30,0	12
Razem				10,31	24,8	12
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		DB	3,35	34,4	11
	BMŚW		SO	112,22	98,2	11
	LMŚW		BK	11,16	73,2	12
		9110		13,31	98,4	12
		9130		17,92	94,1	12
	LMŚW		DB	7,74	30,0	12
	LMŚW		SO	9,73	97,1	11
	LŚW		BK	64,49	85,3	12
		9110		55,41	96,8	12
		9130		215,94	94,9	22
	LŚW		DB			
		9160		8,79	100,0	12
	LŚW		MD	2,36	160,0	23
	LŚW		ŚW	2,44	100,0	33
	9160		3,83	80,0	12	
LW		DB	1,75	90,0	22	
Razem				530,44	93,2	12
Ogółem				1394,01	73,0	12

Tabela XIV

Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Nadleśnictwo SZCZECINEK, Obręb Szczecinek (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 uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m ³ brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	0	0	4232	4232
LASÓW OCHRONNYCH (O)	1892	1699	2001	1892	59	875	19368	19368
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	1086 2,57	1892 4,61	3710 8,57	1892 4,61	269	X	X	14583 36,79
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	4436	4584	6981	4584	952	3311	X	56829
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	0	0	0	
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	5522	6476	10691	6476	1221	3311	0	71412
OGÓŁEM OBRĘB	7414	8175	12692	8368	1280	4186	23600	95012
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	35523	46159	62307	46352	5959	17006	86295	443716

Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa: 62307 m³ brutto

Tabela XIV

Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Nadleśnictwo SZCZECINEK, Obręb Wierzchowo (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 uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m ³ brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	109	724	14861	14861
LASÓW OCHRONNYCH (O)	3381	7139	8742	7139	507	2228	39937	39937
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	2585 6,15	7562 20,28	12063 30,84	7562 20,28	1505	X	X	62256 160,1
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	8182	9652	11477	9652	2105	5985	X	100965
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	0	0	0	
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	10767	17214	23540	17214	3610	5985	0	163221
OGÓŁEM OBRĘB	14148	24353	32282	24353	4226	8937	54798	218019
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	35523	46159	62307	46352	5959	17006	86295	443716

Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa: 62307 m³ brutto

Tabela XIV

Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Nadleśnictwo SZCZECINEK, Obręb Dyminek (3)

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 uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m ³ brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPECJALNE (S)	X	X	X	X	0	0	0	
LASÓW OCHRONNYCH (O)	692	1419	2685	1419	57	169	7897	7897
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	9479 29,32	8173 24,56	7924 25,15	8173 25,15	396 0	X	X	79516 264,34
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)	3790	4039	6724	4039	0	3714	X	43272
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)	X	X	X	X	0	0	0	
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	13269	12212	14648	12212	396	3714	0	122788
OGÓLEM OBRĘB	13961	13631	17333	13631	453	3883	7897	130685
OGÓLEM NADLEŚNICTWO	35523	46159	62307	46352	5959	17006	86295	443716

Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa: 62307 m³ brutto

Tabela XV

Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach

Nadleśnictwo SZCZECINEK (11-18)

Gospodarstwo	Rębnie zupelne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
ha						
1	2	3	4	5	6	7
Specjalne (S)	10,84	23,89	56,65	80,54		91,38
Lasów ochronnych (O)	63,30	114,36	159,15	273,51		336,81
Lasów gospodarczych (GZ)	461,23					461,23
Lasów gospodarczych (GPZ)		408,92	667,03	1075,95	2,00	1077,95
Lasów gospodarczych (GP)						
Razem gospodarstwo (G)	461,23	408,92	667,03	1075,95	2,00	1539,18
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	535,37	547,17	882,83	1430,00	2,00	1967,37

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

Nadleśnictwo SZCZECINEK (11-18-)

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		28,77	775,42	909,75	1,47									1715,41
	MD		2,17	14,36	12,09										28,62
	ŚW		0,54	126,83	147,42										274,79
	DG			3,19											3,19
	BK		11,59	73,92	289,91										375,42
	DB			35,45	33,23										68,68
	DB.C			1,32											1,32
	KL			4,31											4,31
	JW			3,68											3,68
	GB				2,64										2,64
	BRZ		17,68	91,43	72,49										181,6
	OL		8,25	8,42	23,12										39,79
	AK			1,3											1,3
	Razem		69	1139,63	1490,65	1,47									2700,75
Trzebieże późne (TP)	SO				25,06	3151,69	2104,09	2044,04	343,89	150,53	129,88	31,8		7980,98	
	MD					15,79	12,71	4,02	29,36	4,93				66,81	
	ŚW				5,04	168,89	73,54	48,61	6,08	4,53	0,96			307,65	
	DG								2,21					2,21	
	BK					129,46	165,64	151,07	100,53	117,29	111,55	69,19	17,7	862,43	
	DB					26,38	34,29	41,27	26,06	45,59	18,17	35,57	12,63	239,96	

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	DB.B												2,3	2,3
	JW					0,8								0,8
	JS					3,3								3,3
	GB						4,64		1,16					5,8
	BRZ				0,98	69,38	187,66	141,48	12,77	3,16				415,43
	OL				1,03	41,32	14,2	18,61	6,75					81,91
	OS					1,19								1,19
	Razem				32,11	3608,2	2596,77	2449,1	528,81	326,03	260,56	136,56	32,63	9970,77
Razem trzebie- że	SO		28,77	775,42	934,81	3153,16	2104,09	2044,04	343,89	150,53	129,88	31,8		9696,39
	MD		2,17	14,36	12,09	15,79	12,71	4,02	29,36	4,93				95,43
	ŚW		0,54	126,83	152,46	168,89	73,54	48,61	6,08	4,53	0,96			582,44
	DG			3,19					2,21					5,4
	BK		11,59	73,92	289,91	129,46	165,64	151,07	100,53	117,29	111,55	69,19	17,7	1237,85
	DB			35,45	33,23	26,38	34,29	41,27	26,06	45,59	18,17	35,57	12,63	308,64
	DB.B												2,3	2,3
	DB.C			1,32										1,32
	KL			4,31										4,31
	JW			3,68		0,8								4,48
	JS					3,3								3,3
	GB				2,64		4,64		1,16					8,44
	BRZ		17,68	91,43	73,47	69,38	187,66	141,48	12,77	3,16				597,03
	OL		8,25	8,42	24,15	41,32	14,2	18,61	6,75					121,7
	AK			1,3										1,3
	OS					1,19								1,19
	Razem		69	1139,63	1522,76	3609,67	2596,77	2449,1	528,81	326,03	260,56	136,56	32,63	12671,52

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Łącznie	SO		28,77	775,42	934,81	3153,16	2104,09	2044,04	343,89	150,53	129,88	31,8		9696,39	
	MD		2,17	14,36	12,09	15,79	12,71	4,02	29,36	4,93				95,43	
	ŚW		0,54	126,83	152,46	168,89	73,54	48,61	6,08	4,53	0,96			582,44	
	DG			3,19					2,21					5,4	
	BK		11,59	73,92	289,91	129,46	165,64	151,07	100,53	117,29	111,55	69,19	17,7	1237,85	
	DB			35,45	33,23	26,38	34,29	41,27	26,06	45,59	18,17	35,57	12,63	308,64	
	DB.B												2,3	2,3	
	DB.C			1,32											1,32
	KL			4,31											4,31
	JW			3,68		0,8									4,48
	JS					3,3									3,3
	GB				2,64		4,64		1,16						8,44
	BRZ		17,68	91,43	73,47	69,38	187,66	141,48	12,77	3,16					597,03
	OL		8,25	8,42	24,15	41,32	14,2	18,61	6,75						121,7
	AK			1,3											1,3
OS					1,19									1,19	
Ogółem			69	1139,63	1522,76	3609,67	2596,77	2449,1	528,81	326,03	260,56	136,56	32,63	12671,52	

*- dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10. leciu

Tabela XVII

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Nadleśnictwo SZCZECINEK (11-18)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m ³	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne: A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	1967,37	1148,73	443716	381624
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			22186	19082
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	1967,37	1148,73	465902	400706
B. Niezaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasien ników i przestojów			175	144
3. pozostałe	9,78		2080	1777
Razem niezaliczone	9,78		2255	1921
Razem użytki rębne	1977,15	1148,73	468157	402627
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia				
B. Trzebieże	12671,52		910000	728000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	12671,52		910000	728000
Ogółem użytki główne (I+II)	14648,67	1148,73	1378157	1130627

* 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 = 113063 m³ grubizny netto/1 rok (obliczenie brutto > netto z zastosowaniem odpowiednich proporcji)

Tabela XVIII

Zestawienie zbiorcze wskaźników gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Nadleśnictwo SZCZECINEK (11-18-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	colesianie luk i przeredzeń					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMB												6,11	41,50	47,61		
BMŚW	27,80		272,21	146,46	318,36	5,63	770,46		770,46		76,69	169,15	534,37	780,21		293,52
BMW			2,23				2,23		2,23			1,67	16,24	17,91		
BŚW	38,95		226,46		28,46	0,78	294,65		294,65		51,06	137,87	294,54	483,47		103,06
LMB												1,37	7,46	8,83		
LMŚW	5,21		0,50	154,86	31,94	0,30	192,81		192,81		31,33	19,66	291,86	342,85		76,22
LMW			0,83	0,68			1,51		1,51			1,62	14,05	15,67		1,51
LŚW	1,10		33,14	334,88	38,91		408,03	0,90	408,93		43,18	21,96	708,47	773,61		144,58
LW				2,14			2,14		2,14			1,08	7,71	8,79		2,14
OL													32,87	32,87		
OLJ	1,50						1,50		1,50		1,50		1,61	3,11		1,50
OGÓŁEM	74,56		535,37	639,02	417,67	6,71	1673,33	0,90	1674,23		203,76	360,49	1950,68	2514,93		622,53
Zadania na 10-lecie	74,56		428,29	639,02	417,67	6,71	1566,25	235,83	1802,08		950,88	360,49	1950,68	3262,05		622,53

Obligatoryjna powierzchnia pielęgnowania upraw 383,61 ha

Tabela XIX

Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej

Lp.	Wyszczególnienie		Ubiegły okres gospodarczy	Plan na bieżący okres gospodarczy
1	2		3	4
1.	Powierzchnia leśna ¹ (stan na 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu u.l.) - ha		20620,33	19387,80
2.	Zasoby drzewne na powierzchni leśnej (stan na 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu u.l.) – m ³		5096826	5344072
3.	Zasobność drzewostanów (stan na 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu u.l.) – m ³ /ha		247	276
4.	Wartość majątku nadleśnictwa	wartość drzewostanów (według tablic) – tys. zł	547 044,990	589 194,831
		wartość gruntów leśnych (według metody wskaźnikowej) – tys. zł	59 983,797	63 360,260
		wartość środków trwałych – tys. zł	12,830	13 347
	Razem	tys. zł	607 041,617	652 568,438
5.	Etat 10-letni (grubizna netto)	użytki rębne – m ³ netto	408162	402627
		użytki przedrębne – m ³ netto	530000	728000
		razem użytki główne – m ³ netto	938162	1130627
		udział użytków przedrębnych - %	56,5	64,4
6.	Okresowy przyrost w 10-leciu ²	m ³	1419949	1503300
		przeciętnie m ³ /ha/rok	6,89	7,75
7.	Wskaźnik gospodarki zasobami (grubizna brutto)	użytkowanie rębne: m ³ /ha pow. leśn./rok	2,47	2,41
		użytkowanie przedrębne: m ³ /ha pow. leśn./rok	3,21	4,69
		użytkowanie główne: m ³ /ha pow. leśn./rok	5,68	7,10
		użytkowanie główne: % zasobów/rok	2,30	2,58
		użytkowanie główne: % przyrostu/rok	8,26	9,17
8.	Udział powierzchni prawnie wyłączonych z użytkowania rębnego - % (udział w powierzchni leśnej)		-	-
9.	Udział lasów ochronnych i rezerwatów - % (udział powierzchni leśnej)		31,2	29,4
10.	Powierzchnia lasów nienadzorowanych – w ha		644,10	816,22
	% udział w powierzchni lasów nadleśnictwa		3,1	4,2

Tabela XX

Prognoza przeciętnego rocznego wyniku ekonomicznego

Lp.	Wielkość pozyskania drewna oraz ważniejsze wskaźniki kosztów i przychodów	Jednostka miary	Przeciętne rocznie za ostatnie 3 lata	Według etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie u.l.	Według orientacyjnego etatu potencjalnego z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych
1	2	3	4	5	6
1.	Przeciętna roczna ilość pozyskiwanego drewna*	m ³	90981	113063	113063
2.	Koszty administracyjne ¹	zł	8 756 289	8 984 566	8 984 566
3.	Koszty ochrony lasu ¹	zł	668 792	788 697	788 697
4.	Koszty nasiennictwa i selekcji ¹	zł	127 345	211 340	211 340
5.	Koszty odnowień i zalesień ²	zł/ha	4 485	4 229	4 229
6.	Przeciętna roczna ilość odnowień i zalesień ³	ha	113	157	157
7.	Koszty pielęgnowania upraw i młodników ⁴	zł/ha	356	566	566
8.	Przeciętna roczna ilość pielęgnowanych upraw i młodników ³	ha	391	326	326
9.	Koszty pozyskania i zrywki drewna ¹	zł/m ³	49,39	49,39	49,39
Suma kosztów (k)		zł		17 264 288	19 038 959
10.	Przychody ze sprzedaży drewna ¹	zł/m ³	177	177	177
Suma przychodów (p)		zł		16 482 231	21 599 999
Wskaźnik udziału kosztów w przychodach (k/p)		zł		1,05	0,88

KRONIKA