

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W
SZCZECINIE**

**PLAN URZĄDZENIA LASU
DLA NADLEŚNICTWA ROKITA**

na okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2029 r.

OPIS OGÓLNY LASÓW NADLEŚNICTWA



ELABORAT

Plan opracowano w Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp.

Elaborat opracował:

Kierownik Pracowni
mgr inż. Bogdan Brodziński



sekretariat@gorzow.buligl.pl
www.gorzow.buligl.pl

Sprawdził:

Z-ca Dyrektora Oddziału
mgr inż. Adam Bajon

Akceptuje:

Dyrektor Oddziału
mgr inż. Paweł Guzikowski

Gorzów Wielkopolski 2020

PLAN URZĄDZENIA LASU

sporządzony na lata od 2020 do 2029

dla Nadleśnictwa
w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w
na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia 2020 r.

ROKITA
SZCZECINIE

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 1 stycznia 2020 r.

I. 1. POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA – ha,
w tym obrębów leśnych:

2	0	3	4	2	4	2
---	---	---	---	---	---	---

1) **ROKITA**

1	0	7	8	5	0	6
---	---	---	---	---	---	---

2) **GOLCZEWO**

	9	5	5	7	3	6
--	---	---	---	---	---	---

3) -

				-	-	-
--	--	--	--	---	---	---

I. 2. POWIERZCHNIA LASÓW – ha,
w tym:

1	9	5	2	6	1	7
---	---	---	---	---	---	---

a) według pełnionych funkcji:

- lasów stanowiących rezerwat przyrody

		3	2	5	8	3
--	--	---	---	---	---	---

- lasów uznanych za ochronne

	8	3	6	7	5	4
--	---	---	---	---	---	---

- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)

1	0	8	3	2	8	0
---	---	---	---	---	---	---

b) według grup kategorii użytkowania:

- gruntów zalesionych

1	8	7	8	2	7	0
---	---	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych

		1	8	3	3	4
--	--	---	---	---	---	---

w tym: do odnowienia

			7	9	3	1
--	--	--	---	---	---	---

- gruntów związanych z gospodarką leśną

		5	6	0	1	3
--	--	---	---	---	---	---

I.3. POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW
(GRUNTÓW NIELEŚNYCH) – ha,
w tym: przeznaczonych do zalesienia

		8	1	6	2	5
--	--	---	---	---	---	---

			2	7	0	2
--	--	--	---	---	---	---

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2020 DO 2029

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

1	2	8	6	2	8	1
---	---	---	---	---	---	---

m³ grubizny netto, w tym:

a) obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębny

7	2	8	2	8	1
---	---	---	---	---	---

m³ grubizny netto

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

5	5	8	0	0	0
---	---	---	---	---	---

m³ grubizny netto

1	1	0	1	1	1	5
---	---	---	---	---	---	---

II.2. PIELEGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI – 13569,98 ha,

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

1	0	0	2	3	8
---	---	---	---	---	---

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

1	5	6	1	5	5
---	---	---	---	---	---

c) trzebieże

1	1	0	0	6	0	5
---	---	---	---	---	---	---

II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO:

II.3.1. Zadania dotyczące zalesień i odnowień:

a) zalesienia gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

			2	7	0	2
--	--	--	---	---	---	---

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

			7	9	3	1
--	--	--	---	---	---	---

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego – ha,

2	0	7	3	2	9
---	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi - ha

		7	4	3	5	7
--	--	---	---	---	---	---

d) orientacyjna powierzchnia podsadzeń i dolesień - ha

			5	5	5	8
--	--	--	---	---	---	---

e) orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień - ha

		2	3	3	2	1
--	--	---	---	---	---	---

f) orientacyjna powierzchnia wprowadzenia podszytów - ha

				-	-	-
--	--	--	--	---	---	---

g) orientacyjna powierzchnia melioracji – ha,

1	9	5	9	2	7
---	---	---	---	---	---

w tym melioracji wodnych - ha

				-	-	-
--	--	--	--	---	---	---

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

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

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

SPIS TREŚCI

Str.

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

1.	Przestrzenne usytuowanie urządzanego Nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny	11
1.1.	Przestrzenne usytuowanie lasów Nadleśnictwa w jego zasięgu terytorialnym	11
1.2.	Krótki rys historyczny urządzanego Nadleśnictwa	15
1.3.	Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania	29
2.	Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska	32
3.	Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez Nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym	34
3.1.	Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów	34
3.2.	Rzeźba terenu i położenie wysokościowe	34
3.3.	Warunki klimatyczne, glebowe, wodne	35
3.4.	Zestawienie typów siedliskowych lasu	39
3.5.	Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg stref uszkodzenia i gatunków panujących	41
3.6.	Zestawienie przyjętych typów drzewostanów i docelowe składy odnowień	41
3.7.	Walory genetyczne lasu i baza nasienna	44
3.8.	Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego	46
4.	Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego	53
4.1.	Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa	53
4.2.	Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa wraz zestawieniem wskaźników tej gospodarki	53
4.3.	Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej N-ctwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu	56
4.4.	Lasy nadzorowane	56
5.	Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych	57
5.1.	Charakterystyka stanu lasu	57
5.2.	Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem ich pożądanego docelowego stanu na koniec planowanego okresu gospodarczego	69

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

1.	Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Rokita na NTG – analiza gospodarki leśnej (2010-2019)
2.	Koreferat wykonawcy projektu planu urządzenia lasu

3. Informacja naczelnika WULiG RDLP w Szczecinie
4. Referat kierownika ZOL w Szczecinku
5. Ocena końcowa dokonana przez Dyrektora RDLP w Szczecinie

III. OPIS ZASAD OKREŚLENIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ Z ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ

1.	Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla Nadleśnictwa	165
1.1.	Cele i zasady trwale zrównoważonej gospodarki leśnej	165
1.2.	Podział na gospodarstwa	166
1.3.	Wieki rębności	167
1.4.	Podział na ostępy	167
1.5.	Określenie ogólnych zasad wyliczenia i przyjęcia etatów cięć użytkowania głównego	167
1.6.	Etaty miąższościowe użytków głównych – rębnych i przedrębnych	168
2.	Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa	169
2.1.	Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego	169
2.2.	Opisanie projektowanych w Nadleśnictwie cięć użytkowania głównego	176
3.	Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu	181
4.	Drzewostany bez wskazań gospodarczych	184
5.	Zestawienie orientacyjnych planowanych zadań gospodarczych z zakresu użytkowania głównego oraz odnowień i zalesień wg leśnictw.	187
6.	Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej, wraz z mapami przeglądowymi	188
6.1.	Stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów	188
6.2.	Ramowe wytyczne na najbliższe dziesięciolecie, w zakresie postępowania hodowlano-ochronnego w drzewostanach, w których są rejestrowane szkody powodowane przez czynniki abiotyczne, biotycznych i antropogeniczne.	188
6.3.	Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej (Plan ochrony przeciwpożarowej)	191
7.	Określenie kierunkowych zadań z zakresu ubocznego użytkowania lasu oraz gospodarki łowieckiej wraz z mapą gospodarki łowieckiej	207
7.1.	Użytkowanie uboczne.	207
7.2.	Wykorzystanie w produkcji ubocznej gruntów nieleśnych i związanych z gospodarką leśną	207
7.3.	Gospodarka rolno-łąkowa	207
7.4.	Gospodarka rybacka	207
7.5.	Gospodarka łowiecka	207
8.	Określenie potrzeb z zakresu infrastruktury technicznej w tym turystyki i rekreacji.	209
8.1.	Potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej	209
8.2.	Wytyczne w zakresie dydaktyki, turystyki i rekreacji	209

IV. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY 210

V. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO. 212

VI. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH 213

VII. KRONIKA

217

VIII. TABELE I WZORY (wg Instrukcji Urzędnika Lasu)

TABELE I WZORY ZAMIESZCZONE W ELABORACIE (nr wg IUL)

Tabela nr I	Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju	245
Tabela nr II	Zestawienie powierzchni typów siedliskowych wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji	317
Tabela nr III	Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych funkcji lasu i gatunków panujących	335
Tabela nr IV	Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących	347
Tabela nr Va	Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu	395
Tabela nr Vb	Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu	439
Tabela nr VI	Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności	483
Tabela nr VIIa	Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących	495
Tabela nr IX	Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem (Wyniki analizy dotychczasowego PUL)	

Tabela nr X	Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami (Wyniki analizy dotychczasowego PUL)	
Tabela nr XI	Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych (Wyniki analizy dotychczasowego PUL)	
Tabela nr XII	Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych (Wyniki analizy dotychczasowego PUL)	
Tabela nr XIII	Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu	69
Tabela nr XIV	Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębego	169
Tabela nr XV	Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach	176
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	178, 501
Tabela nr XVII	Zestawienie łączne etatu użytków głównych wg kategorii cięć	179, 505
Tabela nr XVIII	Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu	509
Tabela nr XIX	Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej	55
Tabela nr XX	Orientacyjna prognoza spodziewanych efektów gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu	56
Tabela nr XXI	Zestawienie miąższości drewna martwego	515

Wzór nr 2	Wykaz obiektów selekcji nasiennej	517
Wzór nr 7	Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa	13

WZORY ZAMIESZCZONE W PLANIE ZAGOSPODAROWANIA LASU

Wzór nr 3	Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy
Wzór nr 4	Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia
Wzór nr 5	Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia
Wzór nr 6	Wykaz projektowanych cięć rębnych
	Wykaz pozycji niezaliczonych na poczet etatu powierzchniowego
	Wykaz drzewostanów bez wskazań gospodarczych
	Wykaz siedlisk przyrodniczych

IX. ZAŁĄCZNIKI 523

Protokół z posiedzenia KZP

Protokół z NTG

Koreferat Nadleśniczego na NTG

Decyzja Ministra Środowiska w sprawie uznania lasów ochronnych

Wykaz skrótów cech specyficznych wydzielen, wpisanych do opisów taksacyjnych w informacjach różnych

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

W rozdziale tym zamieszcza się opis urządzanego nadleśnictwa oraz podsumowanie wyników inwentaryzacji lasu, w tym:

1. Przestrzenne usytuowanie urządzanego nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny.
2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska.
3. Charakterystyka warunków przyrodniczych w lasach zarządzanych przez nadleśnictwo z uwzględnieniem innych lasów w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa.
4. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej oraz prognoza spodziewanego wyniku ekonomicznego.
5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych nadleśnictwa.

1. Przestrzenne usytuowanie urządzanego Nadleśnictwa oraz krótki rys historyczny.

Dane ogólne.

Nadleśnictwo Rokita jest 2 obrębowe, z Obrębami Rokita i Golczewo, powierzchnia Nadleśnictwa wynosi (bez współwłasności):

Tab. 1. Powierzchnia Nadleśnictwa Rokita.

Nr	Obręb	Ogółem pow. [ha]
1	Obręb ROKITA	10 785,06
2	Obręb GOLCZEWO	9 557,36
Razem Nadleśnictwo Rokita		20 342,42

Nadleśnictwo Rokita posiada grunty we współwłasności (nieleśne grunty zabudowane) o łącznej powierzchni 2,3275 ha.

1.1. Przestrzenne usytuowanie lasów Nadleśnictwa w jego zasięgu terytorialnym.

1.1.1. Zasięg terytorialny – terytorialny zasięg działania nadleśnictwa określa Zarządzenie Nr 86 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r. Powierzchnia zasięgu wynosi 465,04 km². Obejmuje on w ramach województw, powiatów, miast i gmin następujące obręby ewidencyjne:

Tab. 2. Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Rokita.

Województwo	Powiat	Gmina	Obręb ewidencyjny
Zachodniopomorskie	Goleniowski	Nowogard	Wołowiec, Sikorki cz., Wierzchy, Szczytniki, Grabin cz., Błotno cz., Struga, Łęgno
		Przybiernów	Budziszewice cz., Zabierzewo, Włodzisław, Rokita, Przybiernów, Moracz, Brzozowo, Kartlewo, Leszczno, Miodowice, Rzystnowo, Sosnowice, Nowiny, Trzebianowo, Czarnogłowy cz., Buk
		Stepnica	Jarszewko cz.
	Gryficki	Gryfice	Ościęcín
		Płoty	Truskolas
	Kamieński	m. Golczewo	wszystkie
		Golczewo	Baczysław, Dargoszewo, Kozielice cz., Wysoka Kamińska cz., Drzewica, Gadam, Imno, Kłęby, Kłodzino, Koplino, Kretlewo, Mechowo cz., Niemica, Ronica, Samlino, Sosnowice, Upadły, Unibórz, Wołowiec
		Kamień Pomorski	Śniatowo, Giżkowo cz., Benice cz.
		Wolin	Dobropole cz., Gogolice, Koniewo, Mierzęcín, Ostromice, Piaski cz., Reclaw cz., Siniechowo, Skoszewo, Strzegowo, Troszyn, Troszynek, Wiejkówko, Wiejkowo, Zagórze
		Świerzno	Duniewo, Krzemkowo



Ryc. 1. Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Rokita.



Ryc. 2. Siedziba Nadleśnictwa Rokita.

1.1.2. Zestawienie powierzchni lasów znajdujących się w terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa.

Tab. 3. Zestawienie pow. lasów znajdujących się w zasięgu terytorialnym N-ctwa (Wzór nr 7 wg IUL).

Województwo Powiat Gmina (część)	Pow. ogólna w km ²	Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa					Lasy nie stanowiące własność Skarbu Państwa	Ogółem (7+8)	Lesistość (9:2)
		W zarządzie LP		Pozostałe		Razem			
		urządza- n-ctwo	Sąsiednie n-ctwa	parki	inne				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Zachodniopomorskie	465,04	19526,17	-	-	326,71	19852,88	369,25	20222,13	43,5
Goleniowski	192,31	9224,02	-	-	161,40	9385,42	79,13	9464,55	49,2
Nowogard	43,07	1548,00	-	-	53,37	1601,37	10,49	1611,86	37,4
Przybiernów	145,09	7560,10	-	-	108,03	7668,13	68,64	7736,77	53,3
Stepnica	4,15	115,92	-	-	-	115,92	-	115,92	27,9
Gryficki	22,68	1167,19	-	-	-	1167,19	4,12	1171,31	51,6
Gryfice	9,92	350,90	-	-	-	350,9	3,60	354,5	35,7
Ploty	12,76	816,29	-	-	-	816,29	0,52	816,81	64,0
Kamieński	250,06	9134,96	-	-	165,31	9300,27	286	9586,27	38,3
Golczewo (w tym miasto)	145,43	6450,08	-	-	94,71	6544,79	95	6639,79	45,7
Kamień Pomorski	24,44	789,51	-	-	55,56	845,07	82	927,07	37,9
Świerzno	3,94	28,92	-	-	-	28,92	-	28,92	7,3
Wolin	76,25	1866,45	-	-	15,04	1881,49	109	1990,49	26,1
Ogółem	465,04	19526,17	-	-	326,71	19852,88	369,25	20222,13	43,5
W tym lasy nadzorowane przez Nadleśnictwo	-	-	-	-	-	-	83,25	-	-

1.1.3. Przestrzenne usytuowanie lasów nadleśnictwa w jego terytorialnym zasięgu działania oraz położenie siedziby Nadleśnictwa.

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Rokita obejmuje północną część RDLP w Szczecinie. Na północy Nadleśnictwo Rokita graniczy z Nadleśnictwem Międzyzdroje i Gryfice, na wschodzie graniczy z Nadleśnictwem Resko, na południu graniczy z Nadleśnictwem Nowogard i na południowym zachodzie z Nadleśnictwem Goleniów.



Ryc. 3. Położenie Nadleśnictwa w RDLP w Szczecinie.

Biorąc pod uwagę usytuowanie geograficzne, to zasięg terytorialny Nadleśnictwa położony jest między 14°35' a 15°11' długości geograficznej wschodniej oraz między 53°41' a 53°55' szerokości geograficznej północnej.

1.1.4. Podział Nadleśnictwa na leśnictwa.

Podział na leśnictwa jest zgodny z Zarządzeniem Nr 14/2019 Nadleśniczego Nadleśnictwa Rokita z dnia 02.08.2019 roku. Nadleśnictwo podzielono na 11 leśnictw.

Tab. 4. Podział Nadleśnictwa na leśnictwa.

Nr	Nazwa leśnictwa	Oddziały	Powierzchnia [ha]			Powierzchnia ogółem [ha]
			Grunty leśne		Grunty nieleśne	
			zalesione i niezalesione	związane z gosp. leśną		
8	Kartlewo	511-522,529-556,561-570, 577-581,586-589,596-599	1 756,12	65,78	51,65	1 873,55
9	Moracz	523-525,557-560,571-576, 582-585,590-595,600-625	1 700,34	58,15	141,62	1 900,11
10	Wiejkówko	498A-,522A-,626-645,649-656, 670-675,687-699	1 629,51	47,61	77,58	1 754,70
11	Zabierzewo	646-648,657-669,676-686, 700-716,720A-722,731-737	1 569,80	43,82	70,47	1 684,09
12	Rokita	717-719,723-727,738-745, 760-769,784-789,811-814, 826-828,837-840,846-853	1 536,75	35,32	132,83	1 704,90
13	Przybiemów	720-,728-730,746-759,770-783, 790-810,815-825,829-836,841-845	1 777,59	53,73	36,39	1 867,71
1	Razem Obręb ROKITA		9 970,11	304,41	510,54	10 785,06
1	Samlino	1-67,67B-67C	1 742,49	52,97	55,45	1 850,91
2	Golczewo	68-120,125-133A,143-152	1 817,71	48,70	95,63	1 962,04
3	Imno	121-124,134-142,153-162, 176-189,204-216,234-242,280-289	1 845,34	42,56	64,14	1 952,04
4	Barnisławice	163-175,190-203,217-233, 243-261,290-295,307-311,325-327A	1 826,45	63,15	17,07	1 906,67
5	Błotno	262-279B,296-306,312-324, 328-341,344-354	1 763,94	48,34	73,42	1 885,70
2	Razem Obręb GOLCZEWO		8 995,93	255,72	305,71	9 557,36
Razem Nadleśnictwo Rokita			18 966,04	560,13	816,25	20 342,42

1.2. Krótki rys historyczny urządzanego Nadleśnictwa.

Zagadnienia dotyczące historii lasów na tle regionu na terenie Nadleśnictwa Rokita przedstawiono w Programie Ochrony Przyrody, stanowiącym odrębny tom Elaboratu. Poniżej omawia się zagadnienia dotyczące gospodarki leśnej.

Jednoobróbowe Nadleśnictwo Rokita powstało w 1945 roku z początkową nazwą Przybiernów. Nazwę tą zachowało do 1959 roku, tj. do chwili przeniesienia siedziby Nadleśnictwa z Przybiernowa do Rokity. Nadleśnictwo pod nazwą Rokita powstało na podstawie Zarządzenia Naczelnego Zarządu Lasów Państwowych z dnia 10.VI.1959 roku (zn.spr.E-Z-003/42) oraz Zarządzenia z dn. 9.VII.1959 roku (zn.spr.E-Z-003/59).

W przeszłości w znakomitej większości lasy znajdowały się w rękach prywatnych. Lasy państwowe stanowiły zaledwie 20%. Były to części Leśnictwa Przybiernów i Zabierzewo. Specyfiką dawnych lasów prywatnych była duża ilość małych wyłączeń i duża powierzchnia jednolitych drzewostanów sosnowych II-III klasy wieku, co świadczy o dużym zalesianiu gruntów porolnych przez byłych właścicieli majątków ziemskich (Leśnictwo Kartlewo). W lasach państwowych tego okresu gospodarka leśna oparta była na stosowaniu zrębów zupełnych i odnowieniu sztucznym (głównie poprzez siew).

W okresie powojennym leśnictwo, a w szczególności gospodarka leśna napotykała na duże trudności wynikające z braku wykwalifikowanej kadry terenowej, a także siły roboczej (brak robotników).

Na podstawie Zarządzenia Nr 13 Dyrektora OZLP w Szczecinie z dnia 23.06.1972 roku z dniem 1.VII.1972 r. do Nadleśnictwa Rokita przyłączono część Nadleśnictwa Kamień Pomorski. Na podstawie Zarządzenia Nr 31 Dyrektora OZLP w Szczecinie z dnia 21.XI.1972 roku z dniem 1.01.1973r. przyłączono Nadleśnictwo Golczewo.

W 1946 roku zostaje sporządzony plan zagospodarowania lasu oparty na przybliżonej tabeli klas wieku, a w 1954 roku plan prowizoryczny urządzania lasu na okres: 01.01.1954 - 31.12.1963 roku. Ogólna powierzchnia ustalona w tym planie wynosiła 7983,26 ha, w tym leśna 7196,94 ha. Całość lasów zaliczona była do II grupy (lasów gospodarczych), z podziałem na dwa gospodarstwa:

- sosnowe – 100-letnia kolei ręb, obejmujące wszystkie siedliska borowe i lasowe,
- olszowe – 80-letnia kolei ręb, obejmujące siedliska olszyny typowej i olszyny jesionowej.

Użytkowanie rębne w gospodarstwie sosnowym projektowano w zasadzie rębnią zupełną z nawrotem cięć 3-4 letnim, a na siedliskach lasowych rębnią gniazdowo-przerębową. W gospodarstwie olszowym stosowano rębnią zupełną, o szerokości zrębów 40-60 m i nawrocie cięć 3-4 letnim. Rębnią gniazdowo-przerębową była prowadzona niewłaściwie, gdyż powstały liczne nie odnowione luki. Zestawione etaty użytkowania rębego i przedrębego oraz wykonanie za okres 1955/56-1964/65 przedstawia poniższa tabela:

Tab.5. Zestawienie etatów użytkowania oraz wykonanie w latach 1955/56-1964/65.

Rodzaj użytkowania	Etaty		Wykonanie	
	ha	m ³ netto	ha	m ³ netto
Rębne	556	78100	606	121492
Czyszczenia	944	-	314	-
Trzebieże	2575	26371	4848	33315
Przygodne	-	9200	-	14666
Razem	4075	113671	5768	169473

W omawianym okresie wykonano następujące prace odnowieniowo-pielęgnacyjne:

- zalesienia halizn i dawnych zrębów - 577 ha
- zalesienia zrębów bieżących - 644 ha
- zalesienia gruntów porolnych i nieużytków - 596 ha
- zalesienia pod osłoną - 27 ha
- poprawki i uzupełnienia - 793 ha
- wprowadzanie podszytów - 361 ha
- pielęgnowanie upraw i młodników - 3600 ha

Udatność upraw w tym okresie wynosiła 0.8 i powyżej. Najlepszą udatność wykazywały uprawy na siedlisku boru świeżego Leśnictwa Miodowice.

W tych latach główną przyczyną wydzielania się posuszu był korzeniowiec wieloletni. W okresie tym w dużych ilościach występował cetyniec, wyrządzając szkody w drzewostanach położonych przy składowicy drewna w Rokicie oraz drzewostanach II klasy wieku na gruntach porolnych w Leśnictwie Kartlewo. W 1965 roku powierzchnia uszkodzonych drzewostanów wynosiła 1400 ha. Pożary lasu występowały najczęściej przy torze kolejowym Łoźnica – Wysoka Kamieńska, z których największy miał miejsce w 1963 roku, kiedy to spłonęło ponad 2 ha lasu.

W ramach użytkowania ubocznego Nadleśnictwo pozyskało w rozmiarze rocznym 32 tony żywicy. Do zalesień Nadleśnictwo pozyskiwało we własnym zakresie szyszki, głównie sosny w ilości 6000 kg rocznie i świerka - 1000 kg.

W roku 1965 r. opracowano plan urządzenia gospodarstwa leśnego na okres: 01.10.1965 – 30.09.1975 roku – plan definitywnego u.l. W okresie obowiązywania planu definitywnego u.l. przyjęto następujący podział gospodarczy:

Lasy grupy I - krajobrazowe	-	894,71ha
- drzewostany nasienne	-	27,76 ha
Razem	-	922,47 ha
Lasy grupy II - gospodarcze	-	7990,82 ha
Ogółem	-	8913,29 ha

Wiek i rębności dla I i II grupy lasów wynosiły:

Db, Js	-	120 lat
So, Bk	-	100 lat
Św, Brz, Ol	-	80 lat.

Plan i wykonanie pozyskania drewna wg urządzenia definitywnego w latach 1965-1975 dla nadleśnictwa przedstawiono w tabeli poniżej.

Tab.6. Plan i wykonanie pozyskania drewna wg urządzenia definitywnego w latach 1965-1975.

Użytki	Plan [m ³]	Wykonanie [m ³]	% wykonania
Użytki rębne	9108	12021	131,97
Użytki przedrębne	5878	5878	100,00
Razem	14986	17899	120,45

Użytkowanie rębne wykonano za okres 10 lat w 131,97%. Przekroczenie planowanego użytkowania rębego związane było z dość dużym pozyskaniem użytków przygodnych, nie planowanych. Główną przyczyną pozyskania użytków przygodnych były częste huragany, które stały się przyczyną wywrotów, złomów i śniegołomów szczególnie na gruntach

porolnych II i III klasy wieku omawianego nadleśnictwa. Bez użytków przygodnych przekroczenie planu wyniosło 11,58%.

Użytkowanie przedrębne wykonano zgodnie z planem. Planowana intensywność w trzebieżach wynosiła 12,2 m³/ha, a wykonana 15,5 m³/ha, z użytkami przygodnymi 18,1 m³/ha. Niewielkie zaniedbania w prowadzeniu trzebieży stwierdzono w niektórych drzewostanach II klasy wieku.

Zestawienie prac zalesieniowych i pielęgnacyjnych za okres 1965-1975 przedstawiono poniżej w tabeli:

Tab.7. Zestawienie prac zalesieniowych i pielęgnacyjnych za okres 1965-1975.

Rok gospodarczy	Zalesienia						Poprawki i uzup.	Wprow. podszyt	Pielęgnowanie		Melioracje	
	Otwarte				pod osłoną				upraw gleby	młód	agrotech nawoż.	wodne
	plazowiny halizny i dawne zręby	bieżące zręby	nie- użytki	grunty do zalesienia	Użytko w zręb- przer	dol. luk podsadz.						
Plan	265,55	456,28	-	723,31	16,01	4,98	804,66	609,27	3096,30	1086,7	491,95	220,6
Wykonanie za okres 1965-1975	585,19	616,82	6,05	775,86	-	4,98	741,80	408,78	3078,95	1716,2	1253,00	174,6
% wykonania	220,36	135,18	-	107,26	-	99,40	92,18	67,09	99,43	157,99	254,70	79,15

W ciągu 10 lat zalesiono łącznie (Nadleśnictwo Rokita i Golczewo) 3744,02 ha, na planowaną powierzchnię do zalesienia 2872,50 ha. Głównymi przyczynami zwiększenia o 871,52 ha były:

- zwiększone użytkowanie rębne
- powtórne odnawianie zrębów i halizn
- bieżące zalesianie przyjmowanych gruntów porolnych.

Odnowienia w rębni częściowej nie wykonano ze względu na brak warunków do zainicjowania odnowienia. Zalesienia otwarte wykonano w 90 % sadzeniem i w 10 % siewem, z dobrym rezultatem.

Od 1973 roku, czyli roku powstania Nadleśnictwa Rokita z byłych Nadleśnictw Rokita i Golczewo, a także południowej części Nadleśnictwa Kamień Pomorski wszelkie zestawienia podaje się łącznie.

Tab.8. Zestawienie upraw wg zadrzewienia (łącznie dla Nadleśnictwa Rokity i Golczewa).

Zadrzewienie uprawy	Powierzchnia	%
1.0-0.9	584,79	22,6
0.8-0.7	64,95	56,6
0.6-0.5	441,91	17,1
0.4 i niżej (przepadłe)	95,60	3,7
Razem	2587,25	100,0

Przeciętne zadrzewienie upraw, jako średnia ważona powierzchni wynosiła 0,75. Pełne głębokie orki z równoczesnym nawożeniem i stosowaniem herbicydów wykonano na powierzchni ok. 50 ha przy zalesianiu pożarzysk oraz przy zakładaniu plantacji leśnych drzew szybkorosnących. Uprawy plantacji topolowych zinwentaryzowano na pow. 33,16 ha w tym: Rokita – 20,48 ha, Golczewo – 12,68 ha.

W latach 1965/66 Nadleśnictwo posiadało 21 szkółek gospodarczych o łącznej powierzchni 15,16 ha, w tym Nadleśnictwo Rokita – 6,99 ha, Nadleśnictwo Golczewo – 8,17 ha. Stare szkółki uległy likwidacji. W 1973 roku Nadleśnictwo założyło centralną szkołkę w ówczesnym Leśnictwie Kartlewo, która produkuje materiał sadzeniowy do dziś. Szyszki sosny pozyskiwane były z wyłączonego drzewostanu nasiennego o powierzchni 7,28 ha. Gospodarcze drzewostany nasienne wytypowane były na pow. 519,60 ha.

Ze szkodników pierwotnych na terenie nadleśnictwa występowały: poproch cetyniak, boreczniki, zwójki, rzemlik, rolnica szkółkówka i pędraki chrabąszczy. Warto zaznaczyć, że dużym zagrożeniem był borecznik sosnowy który w roku 1976 występował na pow. 500 ha. Nadleśnictwo corocznie wykładało pułapki na cetyńce, w ilości 1500 szt., szczególnie zagrożone tym gatunkiem były drzewostany sosnowe położone w bliskości składnicy drewna w miejscowości Rokita. Największy pożar w tym okresie miał miejsce w 1971 r. Spłonęło wówczas 56 ha lasu.

Zasadniczy produkt użytkowania ubocznego – żywicę – pozyskiwano w ilościach, przeciętnie 110 ton/rok, karpinę przemysłową – 150 m³, choinki – 2000 szt.

Jednoobrubowe Nadleśnictwo Golczewo powstało w 1945 roku. Brak jakichkolwiek dostępnych danych z przed roku 1945 nie pozwoliło na analizę gospodarki leśnej okresu międzywojennego i wojennego. Wiadomo jedynie, że lasy w obecnych granicach stanowiły w 70% własność państwową, pozostałe 30% to lasy prywatne. Ze stanu lasów jaki leśnicy zastali można było wywnioskować, iż prywatni właściciele nie planowali gospodarowania, a kryterium wobec którego postępowali można określić jako: zasada doraźnej potrzeby (Leśnictwo Samlino, Truskolas, Ogary czy część Golczewa).

W 1946 roku sporządzony został plan gospodarczy oparty na przybliżonej tabeli klas wieku, zaś w 1954 roku plan prowizorycznego urządzania, obejmujący okres 1955 – 1965. Całość lasów nadleśnictwa zaliczona była wyłącznie do lasów gospodarczych grupy II. Stosownie do ówczesnych zarządzeń wyodrębnione zostały trzy gospodarstwa oparte na metodzie drzewostanowo siedliskowej:

- gospodarstwo sosnowe zajmujące ok. 85% powierzchni leśnej na typach siedliskowych borowych
- gospodarstwo sosnowo – dębowo - bukowe – na siedliskach lasowych
- gospodarstwo jesionowo-olszowe - na olsach.

Ustalone wieki rębności dla nadleśnictwa wynosiły:

- gospodarstwo sosnowe – So – 100 lat
- gospodarstwo sosnowo-dębowo-bukowe – So – 100 lat
- Db, Bk – 120 lat
- gospodarstwo jesionowo-olszowe – Js, Ol, Brz, Św – 80 lat.

Zestawienie wykonania użytkowania w stosunku do zatwierdzonych etatów sporządzonych przez nadleśnictwo przedstawiono poniżej w tabeli:

Tab.9. Zestawienie wykonania użytkowania w stosunku do zatwierdzonych etatów.

Rodzaj użytku	Etaty		Wykonanie	
	ha	m ³ /netto	ha	m ³ /netto
Rębne	390	83830	728,86	143082
Czyszczenia	997	-	828,00	-
Trzebieże	2810	44400	4548,00	37732
Przygodne	-	7160	-	17479
Razem w m³	-	135390	-	198293

Z przedstawionego zestawienia wynika, że ogólna masa pobrana w stosunku do zatwierdzonej została przekroczona o 46%. Przekroczenia w pozyskiwaniu użytków rębnych podyktowane były potrzebami kraju w okresie powojennym. Wysokie przekroczenie użytków przygodnych

spowodowane było usuwaniem posuszu oraz drzew uszkodzonych przez działania wojenne. W Leśnictwie Golczewo były wysadzane duże składy amunicji, ślady tej „działalności” są spotykane do dziś (teren trudno dostępny i zagrożony niewybuchami).

Prace odnowieniowe i pielęgnacyjne zestawiono poniżej w tabeli:

Tab.10. Prace odnowieniowe i pielęgnacyjne.

Rok gospodarczy	Zalesienia				Poprawki i uzupełnienia	Wprow. podszytów	Pielęgnowanie	
	Otwarte			pod osłoną			upraw gleby	młodników
	plazowiny halizny i dawne zręby	bieżące zręby	nie- użytki	Użytkowanie zręb- przerębowe				
Wykonanie za okres 1955-1965	426,11	712,01	769,23	111,71	653,86	379,43	2307,20	1174,21

Z powyższego zestawienia wynika, że nadleśnictwo zalesiło 1907,35 ha. Najkorzystniejszą udatność miały uprawy na siedliskach najsłabszych (borowych) oraz w wieku do 3 lat.

Ze szkodliwych owadów występujących w tym okresie należy wymienić brudnicę mniszkę, której masowy pojaw miał miejsce w 1948 r., w sośninach na terenie Leśnictwa Barnisławice i Samlino. Uszkodzone drzewostany się regenerowały. W 1962 roku, w drągowinach sosnowych w Leśnictwie Ogary wystąpił masowo borecznik. Pędraczyska pojawiały się sporadycznie, największe zarejestrowano w latach 1961-1962 na powierzchni ok. 80 ha.

Nadleśnictwo pozyskiwało żywicę w rozmiarze ok. 30 ton przy stosowanym 3-letnim obiegu metodą klasyczną (rzadziej chemiczną). Karpinę przemysłową pozyskiwano w ilości ok. 200 m³/rok.

W roku 1965 opracowano plan urządzania gospodarstwa leśnego na okres: 01.10.1965 – 30.09.1975 roku – plan definitywnego u.l. W okresie obowiązywania planu definitywnego u.l. przyjęto następujący podział gospodarczy:

- Lasy grupy II - gospodarcze -7678,38ha
- Gospodarstwo nasienne wyłączone było z użytkowania rębego.

Dla lasów nadleśnictwa przyjęto następujące wieki rębności:

- Db, Js - 120 lat
- So, Bk - 100 lat
- Św, Brz, Ol - 80 lat

Plan i wykonanie pozyskania drewna wg urządzania definitywnego w latach 1965-1975 dla nadleśnictwa przedstawiono poniżej:

Tab.11. Plan i wykonanie pozyskania drewna wg urządzania definitywnego w latach 1965-1975.

Użytki	Plan w [m ³]	Wykonanie w [m ³]	% wykonania
Użytki rębne	114386	147870	129,27
Użytki przedrębne	39192	51926	132,49
Razem	153578	199796	130,09

Użytkowanie rębne za okres 10 lat wykonano w 129,27 %. Przekroczenie planowanego użytkowania rębego związane było z dość dużym pozyskaniem użytków przygodnych, które nie były planowane (podobnie jak w Nadleśnictwie Rokita). Użytkowanie przedrębne wykonano w 132,49 %. Planowana intensywność w trzebieżach wynosiła 10,2 m³/ha, a

wykonana 12,7 m³/ha, z użytkami przygodnymi 15,8 m³/ha. Niewielka intensywność planowanej trzebieży wynikała z tego, że ok. 50% powierzchni drzewostanów było planowanych w trzebieżach II klasy wieku, a wykonanie koncentrowało się w d-stanach III-V klasy wieku.

Zestawienie prac zalesieniowych i pielęgnacyjnych za okres 1965-1975 przedstawiono poniżej w tabeli:

Tab.12. Zestawienie prac zalesieniowych i pielęgnacyjnych za okres 1965-1975.

Rok gospodarczy	Zalesienia						Poprawk i i uzup.	Wprow podszyt	Pielęgnowanie		Melioracje	
	Otwarte				pod osłoną				upraw gleby	młód	agrotech nawoż.	wodne
	plazowiny halizny i dawne zręby	bieżące zręby	nie- użytki	grunty do zalesienia	Użytko w zręb- przer	dol. luk podsadz.						
Plan	481,90	556,09	-	389,37	42,63	9,66	703,91	448,06	2655,4	890,34	605,05	101,5
Wykonanie za okres 1965-1975	729,68	628,74	-	401,68	60,48	-	705,88	328,86	2656,22	1485,2	1129,20	177,2
% wykonania	151,41	113,06	-	103,16	131,87	-	100,27	73,39	100,02	166,81	196,34	174,6

Zalesiono łącznie (Nadleśnictwo Rokita i Golczewo) za okres 10 lat 3744,02 ha, na planowaną powierzchnię do zalesienia 2872,50 ha. Główne przyczyny zwiększenia się powierzchni zalesienia podobne jak w Nadleśnictwie Rokita. Odnowienia w rębni częściowej pod osłoną drzewostanu wykonano na powierzchni 65,48 ha z dobrym rezultatem.

Zalesienia otwarte wykonano w 90% sadzeniem i w 10% siewem z dobrym rezultatem. Od 1973 r., czyli daty powstania Nadleśnictwa Rokita z byłych Nadleśnictw Rokita i Golczewo, a także południowej części Nadleśnictwa Kamień Pomorski zestawienia podaje się łącznie.

Plan I rewizji urządzenia lasu sporządzony na okres od 01.10.1977 do 30.09.1987 roku. W 1977 roku BULiGL Oddział w Gorzowie Wlkp. opracował plan I rewizji urządzenia lasu na okres 01.10.1977 – 30.09.1987 roku. Plan ten sporządzono dla nowo powstałego Nadleśnictwa Rokita w 1973 roku.

W okresie obowiązywania planu I rewizji u. l. przyjęto następujący podział gospodarczy i kategorie ochronności:

Tab.13. Podział gospodarczy i kategorie ochronności w okresie obowiązywania planu I rewizji.

Grupa lasu, kategoria ochronności	Obręb		Razem
	Rokita	Golczewo	
	pow. w ha		
Lasy grupy I			
Glebochronne	-	396,82	396,82
Wodochronne	172,22	9,21	181,43
Lasy masowego wypoczynku	21,63	-	21,63
Lasy krajobrazowe	1203,90	-	1203,90
Razem lasy grupy I	1397,75	406,03	1803,78
Lasy grupy II	10663,65	7403,91	18067,56
Ogółem	12061,40	7809,94	19871,34

Wiek rębności dla podstawowych gatunków drzew:

Lasy grupy I	-	Db, Js	-	140 lat
		So, Md, Bk	-	120 lat
		Św, Brz, Ol	-	90 lat

		Tp	-	40 lat
Lasy grupy II	-	Db, Js, Bk	-	120 lat
		So, Md,	-	100 lat
		Św, Brz, Ol	-	80 lat
		Tp	-	40 lat.

Plan i wykonanie pozyskania drewna wg I rewizji urządzania lasu w latach 1978-1989 dla nadleśnictwa przedstawiono poniżej:

Tab.14. Plan i wykonanie pozyskania drewna wg I rewizji.

Użytki	Etat roczny za okres ubiegły w [m ³]	Przeciętny roczny w [m ³]	% wykonania
Użytki rębne	21954	20553	94
Użytki przedrębne	17179	25307	147
Razem	39133	45860	117

Użytkowanie rębne wykonano w 94%. Nie wykonanie planu wiązało się z pozostawieniem głównie drzewostanów nasiennych gospodarczych, oraz drzewostanów liściastych na siedliskach podmokłych. Z planowanych do użytkowania rębnią częściową drzewostanów nie wykonano cięć obsiewnych z powodu braku obsiewu naturalnego. Należy tu podkreślić, że nie wykonane cięcia obsiewne zaprojektowane były w drzewostanie na siedlisku boru bagiennego eksperymentalnie. Pozyskanie użytków przygodnych w drzewostanach rębnych wynosiło średnio 2,0%. Na planowane pozyskanie masy w użytkowaniu rębnym w ilości 212 m³/ha, uzyskano 226 m³/ha.

Plan i wykonanie wielkości poboru masy z 1 ha trzebieży selekcyjnych i sanitarnych w m³ netto przedstawiono w tabeli poniżej:

Tab.15. Plan i wykonanie wielkości poboru masy z 1 ha trzebieży selekcyjnych i sanitarnych.

Rodzaj zabiegu		Obręby		Razem Nadleśnictwo
		Rokita	Golczewo	
		m ³ netto		
Trzebież selekcyjna	plan	13,6	16,0	14,6
	wyk.	17,5	19,6	18,2
w tym II kl. w.	plan	10,7	13,0	11,2
	wyk.	13,7	16,0	14,6
Trzebieże sanitarne	plan	8,7	8,3	8,6
	wyk.	15,5	13,4	14,6
Łącznie użytki przedrębne	plan	13,1	15,6	14,1
	wyk.	16,9	17,0	17,0
Łącznie wykonanie z użyt. przvg.		19,9	20,8	20,3

Na przekroczenie poboru masy z 1ha składają się dwie przyczyny:

- ogólne zaniżenie zasobności,
- uszkodzenie drzewostanów przez brudnice mniszkę .

Potwierdzeniem przekroczenia poboru masy w użytkach przedrębnych jest wysoki procent użytków przygodnych wynoszący dla nadleśnictwa 16%.

Zestawienie prac zalesieniowych i pielęgnacyjnych za okres 1978-1989 przedstawiono poniżej w tabeli:

Tab.16. Zestawienie prac zalesieniowych i pielęgnacyjnych za okres 1978-1989.

Rok gosp.	Zalesienia					dolesienia	Poprawki i uzupełnienia	Wprowadzenie podszytów	Pielęgnowanie		Melioracje		
	Otwarte			pod osłoną					gleby	młodniki uprawy	nawożenie	agrotech.	wodne
	płazowiny halizny, dawne zręby i bieżące	grunty nieleśn	Nieużytki	rębnia część.	Podsadz. produk.								
Plan roczny	126,72	12,60	-	4,13	7,91	2,83	72,66	43,59	219,06	244,40	-	118	16,64
Przeciętnie rocznie	125,72	15,50	1,97	-	14,64	1,62	101,77	67,90	528,25	257,44	-	92	-
% wykonania	99	123	-	-	185	57	140	156	241	105	-	77	-

Zalesienia otwarte w ubiegłym okresie wykonano na pow. 1718 ha. Przekroczenie zalesień na gruntach nieleśnych spowodowane było zalesieniem gruntów przejętych z PFZ. Nadleśnictwo znacznie przekroczyło plan podsadzeń produkcyjnych i wprowadzania podszytów. Plan poprawek i uzupełnień przekroczone o 40%.

Tab.17. Zestawienie upraw wg zadrzewienia dla Nadleśnictwa Rokita.

Zadrzewienie uprawy	Powierzchnia	%
1.0-0.9	326,45	26
0.8-0.7	812,98	63
0.6-0.5	97,62	8
0.4 i niżej (przepadłe)	35,58	3
Razem	1272,63	100

Najczęstszą przyczyną przepadnięcia upraw było silne zachwaszczenie pokrywy, zgryzanie przez zwierzynę i wymoknięcie na siedliskach skrajnie mokrych. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników Ia kl. wieku wynosiło 0,79. Nawożenia upraw i drzewostanów w omawianym okresie nie stosowano.

W latach 1981-1983 lasy nadleśnictwa opanowane były przez brudnicę mniszkę, którą zwalczano chemicznie na terenie całego obiektu (warto zaznaczyć, że w tym samym czasie gradacja tego owada wystąpiła na blisko 2 mln ha lasów Polski północnej i zachodniej). Do najczęściej spotykanych szkód należały szkody ze strony szeliniaka, borecznika, zwójki, paprocha cetyńca, pędraków, szkodników wtórnych świerka oraz huby korzeniowej. W roku 1986 zwalczano chemicznie rzemlika topolowca na pow. 14 ha, a w 1987 – borecznika rudego na pow. 3 ha.

Średniorocznie w nadleśnictwie powstawało 7-8 pożarów o powierzchni nie większej niż 2 ha.

Zasadniczy produkt (żywicę) pozyskiwano przeciętnie 68,8 ton/rok, karpinę przemysłową 100-150 m³, choinki – 3000 szt., głównie z plantacji choinkowych.

W latach obowiązywania planu I rewizji u.l. (jak podaje ZOL) wystąpiły w nadleśnictwie szkody od silnie wiejących huraganowych wiatrów, które jesienią i wczesną wiosną przybierają szczególnie na sile i wywracają duże ilości drewna (w latach 1984-1986 wyróciło 1500-2000 m³ drewna).

Plan II rewizji urządzenia lasu sporządzony na okres od 01.01.1990 do 31.12.1999 roku.

W 1990 roku BULiGL Oddział w Gorzowie Wlkp. opracował plan II rewizji urządzenia lasu na okres: 01.01.1990 r. – 31.12.1999 r. Powierzchnia Nadleśnictwa wg stanu II rewizji u. l. na dzień 01.01.1990 r. wynosiła 21901,78 ha w tym:

- Obręb Rokita – 13 277,03 ha
- Obręb Golczewo – 8 624,75 ha.

Powierzchnia leśna obrębów i nadleśnictwa przedstawiała się następująco:

Tab.18. Powierzchnia leśna Nadleśnictwa wg II rewizji.

Obręb	Pow. leśna w ha	W tym:		
		Rezerwaty	Gr. I	Gr. II
Rokita	12328,84	17,38	1420,52	10890,99
Golczewo	8016,73	-	447,04	7569,69
Razem N-ctwo	20345,57	17,38	1867,56	18460,63

W lasach grupy I wydzielono następujące kategorie ochronności:

Obręb Rokita:

- lasy wodochronne – 173,27 ha
- lasy masowego wypoczynku – 22,79 ha
- lasy krajobrazowe – 1 224,46 ha

Obręb Golczewo:

- lasy wodochronne – 36,21 ha
- lasy glebochronne (GPW) – 402,04 ha
- lasy krajobrazowe – 8,79 ha.

Tab.19. Zestawienie powierzchni leśnej wg gospodarstw.

Obręb	Gospodarstwo			Razem
	Specjalne	Zrębowe	Przeręb-zręb.	
Rokita	114,72	11934,24	279,88	12328,84
Golczewo	450,88	7247,01	318,84	8016,73
N-ctwo Rokita	565,60	19181,25	598,72	20345,57

W II rewizji planu urządzenia lasu obowiązywały następujące wieki rębności:

- Db – 140 lat
- Js, Wz – 120 lat
- So, Md, Bk – 100 lat
- Sw, Dg, Ol, Brz, Gb, Kl, Jw, Ak – 80 lat
- Os, Olsz – 60 lat
- Tp, Wb – 40 lat.

Etat użytków głównych i jego wykonanie przedstawia poniższa tabela.

Tab.20. Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem.

Plan/ wykonanie	Użytki										
	Rębne				Przedrębne						ogółem
	ha	m3	przygodne m3	razem m3	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem	
					ha	m3	ha	m3			
Razem 10-lecie	1048,49	216922	8162	225084	327,08	785	12412,62	278816	128323	407924	633008
Etat	1546,20	368950	-	368950	1223,23	5690	14914,93	337790	-	343480	712430
% wykonanie	67,8	58,8	-	61,0	26,7	13,8	83,2	82,5	-	118,8	88,8

W okresie gospodarczym 1990-1999 wykonano 67,8% etatu powierzchniowego i 61,0% etatu masowego. Na planowaną powierzchnię zrębów zupełnych 1452,66 ha wykonano 854,12 ha (58,8%). Z przyczyn sanitarnych wycięto zrębami zupełnymi 54,96 ha drzewostanów objętych planem użytków przedrębnych, w tym 38,66 ha z powodu wiatrołomów i 9,10 ha z powodu pożarów. Etat powierzchniowy cięć przedrębnych został wykonany w 78,3%, etat miąższościowy w 118,8%, a trzebieży w 83,2% (powierzchniowy) i w 120,5% (masowy). Intensywność wykonanych zabiegów wyniosła:

- CP - plan 4,65 m³/ha, wykonanie 2,4 m³/ha
- TW - plan 15,13 m³/ha, wykonanie 29,4 m³/ha
- TP - plan 29,23 m³/ha, wykonanie 37,0 m³/ha.

Razem użytki przedrębne plan 21,28 m³/ha, wykonanie 32,0 m³/ha. Intensywniejsze wykonanie masy trzebieżach spowodowane było:

- potrzebami intensywnych cięć w licznych drzewostanach z dużym udziałem modrzewia, świerka, brzozy
- cięciami dwunawrotowymi
- cięciami sanitarnymi zaliczonymi na etat powierzchniowy
- wykonaniem szlaków zrywkowych.

Tab.21. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres.

Plan/ wykonanie	Odnowienia i zalesienia /ha/							Poprawki i uzupeł- nienia	Wprowa- dzenie podsz- tów	Pielęgnowanie /ha/			Melioracje /ha/		
	otwarte				Pod osłoną					Gleby	Upraw	Młod- ników	Nawo- żenie	Agro- techni- czne	wodne
	Płazowiny Zręby halizny	Grunty nieleśne		Przy rębniach częścio- wych	Podsa- dzenia produk- cyjne	Dole- sienia luk i przerze- dzenia									
		razem	W tym nieużytki												
Powierzchnia zredukowana w ha															
10-lecie	850	388	-	28	950	10	704	327	4445	1831	2915	-	789	2	
Przeciętna roczna	85,0	38,8	-	2,8	95,0	1,0	70,4	32,7	444,5	183,1	291,5	-	78,9	0,2	
Średni roczny plan w okresie ubiegłym	157,54	1,94	-	5,35	94,54	1,21	67,09	32,77	198,50	170,17	214,08	-	155,08	3,19	
% wykon- ania	54,0	2004	-	52,4	100,5	82,5	104,9	99,8	223,9	107,6	136,2	-	50,9	6,3	

Odnowień i zalesień wykonano 78% planu. Odnowienia otwarte w latach 1990-1999 r. wykonano na powierzchni 1238 ha. Odnowienia i zalesienia otwarte na gruntach leśnych Nadleśnictwa wykonano w 54 % w stosunku do wielkości założonej w planie. Przyczyną niewykonania założonego planu było wstrzymanie części cięć rębnych. Wykonanie odnowień

pod osłoną na poziomie 52,3 % planowanej powierzchni w rębniach częściowych spowodowane było głównie nieudaniem odnowienia naturalnego oraz nie wykonaniem cięć m.in. w strefach ścisłych ptaków chronionych. W stosunku do założeń planu u. l. w latach 1990-99 nadleśnictwo znacznie zwiększyło wykonanie zalesień na gruntach porolnych. Plan zalesień wynosił 19,40 ha. Nadleśnictwo wykonało 338 ha zalesień, co było głównie spowodowane przejmowaniem od AWRSP i PFZ gruntów rolnych przeznaczonych do zalesień. Przeciętne zadrzewienie upraw i młodników w Ia klasie wieku wynosiła 0,89.

Na stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów w Nadleśnictwie Rokita w latach 1990-99 miały wpływ huraganowe wiatry, które powodowały znaczne szkody, susza z lat 1992-94, pożary oraz występujące lokalnie ogniska huby korzeniowej w drzewostanach sosnowych II i III klasy wieku na gruntach porolnych.

W tym okresie prowadzono żywicowanie tylko przez trzy lata (1990-1993). Pozyskano łącznie ok. 160 ton żywicy. W ubiegłym okresie nie pozyskiwano karpiny przemysłowej. Zbiór nasion przemysłowych i owoców runa leśnego przez okoliczną ludność prowadzony był na ogólnie przyjętych zasadach, głównie na potrzeby własne. Nadleśnictwo pozyskiwało średniorocznie 1200 sztuk choinek świerkowych, głównie na potrzeby miejscowej ludności. Choinki pozyskiwano głównie ze zrębów, plantacji choinkowych i w ramach czyszczeń późnych.

Plan III rewizji urządzenia lasu sporządzony na okres od 01.01.2000 do 31.12.2009 roku.

W roku 2000 BULiGL Oddział w Gorzowie Wlkp. opracował plan III rewizji urządzenia lasu na okres: 01.01.2000 r. – 31.12.2009 r. Powierzchnia Nadleśnictwa wg stanu III rewizji planu urządzenia lasu na dzień 01.01.2000 r. wynosiła 23156,96 ha w tym:

- Obręb Rokita – 13973,88 ha
- Obręb Golczewo – 9183,08 ha.

Z dniem 1 stycznia 2006 roku zmniejszyła się znacząco powierzchnia Nadleśnictwa. Zgodnie z Zarządzeniem Nr 7 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 27 stycznia 2005 roku leśnictwa: Troszyn, Stawno, Dobropole (za wyjątkiem niewielkich powierzchni) przekazane zostały do Nadleśnictwa Międzyzdroje. Łącznie przekazano do Nadleśnictwa Międzyzdroje 3296,60 ha.

Podział na grupy lasu w okresie obowiązywania planu III rewizji planu urządzenia lasu przedstawiał się następująco:

Tab.22. Zestawienie powierzchni według lasów ochronnych i gospodarczych – III rewizja.

Lp.	Dominujące funkcje lasu, wiodące i podrzędne kategorie ochronności	Obręb Rokita	Obręb Golczewo	Nadleśnictwo Rokita	
		Powierzchnia w ha			%
I	Rezerваты	17,38		17,38	0,08
II	Lasy ochronne				
1	- lasy wodochronne	474,89	1265,55	1740,44	8,25
2	- lasy wodochronne, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	184,48	329,67	514,15	2,44
3	- lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	465,29	-	465,29	2,20
4	- lasy stanowiące drzewostany nasienne	9,87	26,06	35,93	0,17
5	- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody (porwaki skał kredowych)	8,34	-	8,34	0,04
6	- lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych	-	230,02	230,02	1,09
7	- lasy na stałych powierzchniach badawczych i	-	193,10	193,10	0,91

Lp.	Dominujące funkcje lasu, wiodące i podrzędne kategorie ochronności	Obręb Rokita	Obręb Golczewo	Nadleśnictwo Rokita	
		Powierzchnia w ha			%
	doświadczalnych, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej Razem lasy ochronne	1142,87	2044,40	3187,27	15,10
III	Lasy gospodarcze	11610,92	6290,79	17901,71	84,82
OGÓŁEM		12771,17	8335,19	21106,36	100,00

W omawianym planie utworzono 4 gospodarstwa, w tym:

Tab.23. Podział gospodarczy – III rewizja.

Gospodarstwo	Obręb		Nadleśnictwo Rokita
	Rokita	Golczewo	
	ha		
I. Specjalne	1548,50	1191,55	2740,05
II. Zrębowe	6557,95	3746,71	10304,66
III. Zrębowe – rębnia Id	2416,69	1835,69	4252,38
IV. Przerębowo-zrębowe	2248,03	1561,24	3809,27
Razem	12771,17	8335,19	21106,36

Przyjęto następujące wieki rębności:

- Db – 140 lat
- Js, Wz – 120 lat
- So, Md, Bk – 100 lat
- Św, Dg, Jw, Brz, Ol, Gb, Kl, Ak – 80 lat
- Os, Ols – 60 lat
- Tp, Wb – 40 lat.

Etat użytków głównych i jego wykonanie przedstawia następująca tabela.

Tab.24. Zestawienie pozyskania drewna za ubiegły okres wg kategorii cięć i porównanie z etatem.

Plan/ wykonanie	Użytki									
	Rębne				Przedrębne					
	ha	m ³	przygodne m ³	razem m ³	czyszczenia		trzebieże		przygodne	razem
					ha	m ³	ha	m ³		m ³
Etat*	1665,71	372924	-	372924	406,92	2336	14165,81	434069	-	436405
Razem 10-lecie	1595,45	317296,19	5490,17	322786,36	295,58	1411,27	13225,72	392572,60	78026,83	472010,70
% wykonanie	95,78	85,08	-	86,56	72,64	60,41	93,36	90,44	-	108,16

*Nowy etat dla Nadleśnictwa Rokita po przekazaniu części gruntów do Nadleśnictwa Międzyzdroje.

Niewykonanie etatu masowego użytków rębnych wynikało z ograniczenia cięć rębnych na terenach z niewybuchami w leśnictwie Golczewo oraz na terenie nowo utworzonych czterech rezerwatów przyrody. Zaplanowanego etatu masowego użytków przedrębnych nie wykonano z uwagi na tereny silnie zabagnione, tereny z nowo utworzonymi rezerwatami oraz tereny z

niewybuchami. Duży udział stanowiły użytki przygodne pozyskane w drzewostanach przedrębnych, w wyniku szkód powodowanych przez huragany i śniegołomy oraz częściowo przez grzyby powodujące zamieranie jesionu, pozostałe grzyby patogeniczne nie stanowiły zagrożenia. Mimo problemów, w drzewostanach nie stwierdzono zaniedbań pielęgnacyjnych, stan drzewostanów oceniono na dobry.

Zadania z zakresu hodowli lasu wykonywano zgodnie z potrzebami na gruncie. W tym czasie zalesiono 412 ha gruntów nieleśnych, halizn nie stwierdzono (przeciętne pokrycie upraw 93 %, uprawy zgodne 97 % upraw), w ramach odnowień przy rębniach złożonych odnowiono 189 ha co stanowi 157 % planu (średnia jakość odnowień 12), posadzono 468 ha drzewostanów co stanowi 107 % planu. Podstawowym zabezpieczeniem upraw było grodzenie (2009 rok – 320 090 mb ogrodzeń) i stosowanie repelentów, zręby poddano przelegiwaniu.

Nadleśnictwo Rokita zostało wytypowane, jako jedno z 7 Nadleśnictw, do wdrożenia programu restytucji cisa, ponadto utworzono cztery rezerwaty przyrody. Nadleśnictwo prowadziło intensywną edukację przyrodniczą (462 zajęć dla 15537 uczestników).

Plan IV rewizji urządzenia lasu sporządzony na okres od 01.01.2010 do 31.12.2019 roku.

W roku 2010 BULiGL Oddział w Gorzowie Wlkp. opracował plan IV rewizji urządzenia lasu na okres: 01.01.2010 r. – 31.12.2019 r. Powierzchnia Nadleśnictwa wg stanu IV rewizji u. l. na dzień 01.01.2010 r. wynosiła 20360,81 ha w tym:

- Obręb Rokita – 10806,29 ha
- Obręb Golczewo – 9554,52 ha.

Podział na grupy lasu w okresie obowiązywania planu IV rewizji urządzenia lasu przedstawia następująca tabela.

Tab. 25. Funkcje lasu w Nadleśnictwie Rokita w latach 2010-2019.

Lp.	Dominujące funkcje lasu, wiodące i podrzędne kategorie ochronności	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona			
		obręb Rokita	obręb Golczewo	Nadleśnictwo	
		ha		ha	%
I	REZERWATY	123,67	124,98	248,65	1,3
II	LASY OCHRONNE, w tym:	5574,47	2869,16	8443,63	45,4
1	lasy wodochronne	172,25	851,87	1024,12	5,5
2	lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	409,50	640,71	1050,21	5,6
3	lasy wodochronne, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	106,20	97,66	203,86	1,1
4	lasy wodochronne, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	67,30	51,18	118,48	0,6
5	lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębego	0,00	8,38	8,38	0,0
6	lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	147,04	140,52	287,56	1,5
7	lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, stanowiące cenne fragmenty rodzimej	443,09	117,95	561,04	3,0

Lp.	Dominujące funkcje lasu, wiodące i podrzędne kategorie ochronności	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona			
		obręb Rokita	obręb Golczewo	Nadleśnictwo	
		ha	ha	ha	%
	przyrody				
8	lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa	12,38	0,00	12,38	0,1
9	lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	1,39	0,00	1,39	0,0
10	lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	23,47	0,00	23,47	0,1
11	lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych	0,00	217,14	217,14	1,2
12	lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych	0,00	205,94	205,94	1,1
13	lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	4167,67	520,13	4687,80	25,3
14	Lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębego stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	14,31	0,00	14,31	0,1
15	lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębego	9,87	17,68	27,55	0,1
III	LASY GOSPODARCZE	4169,93	5759,76	9929,69	53,3
	Ogółem	9868,07	8753,90	18621,97	100

Lasy Nadleśnictwa Rokita podzielono wówczas na 6 gospodarstw, poszczególne gospodarstwa przedstawia następująca tabela.

Tab. 26. Podział lasów na gospodarstwa.

Tab. 20. Podział lasów na gospodarstwa:							
Lp.	Gospodarstwo	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona					
		obręb				Nadleśnictwo	
		Rokita		Golczewo			
		ha	%	ha	%	ha	%
1.	Specjalne	1311,48	13,3	1487,37	17,0	2798,85	15,0
2.	Ochronne	4520,63	45,8	1789,14	20,4	6309,77	33,9
3.	Zrębowe	952,03	9,6	1133,96	13,0	2085,99	11,2
4.	Przerębowo - zrębowe	3074,55	31,2	4326,67	49,5	7401,22	39,8
5.	Przerębowe	-	-	4,34	0,0	4,34	0,0
6.	Przebudowy	9,38	0,1	12,42	0,1	21,8	0,1
Razem		9868,07	100	8753,90	100	18621,97	100

Na okres 2010-2019 przyjęto następujące wieki rębności:

Db	- 140 lat
Js, Wz	- 120 lat
So, Md, Bk	- 100 lat
Św, Dg, Gb, Ol, Brz, Jw, Kl, Ak	- 80 lat
Os, Olsz	- 60 lat
Tp, Wb	- 40 lat.

W gospodarstwie specjalnym, zgodnie z protokołem KZP, zasadniczo stosowano podwyższony wiek dojrzałości rębnej – minimum o 20 lat w stosunku do przyjętego przeciętnego wieku rębności. W drzewostanach przeznaczonych do przebudowy zaprojektowano użytkowanie rębne.

Realizacja planu IV rewizji (2010-2019) urządzenia lasu została omówiona w rozdziale II Elaboratu – wyniki analizy gospodarki leśnej za okres dotychczasowego planu urządzenia lasu.

1.3. Opis dokumentacji prawnej stanu posiadania.

Nadleśnictwo Rokita udostępniło wykonawcy rejestr gruntów potrzebny do sporządzenia PUL. Rozbieżności pomiędzy stanem ewidencyjnym gruntów i stanem faktycznym zostały zgłoszone w formie wykazu rozbieżności, decyzje Nadleśniczego w ich sprawie uwzględnia niniejszy Plan Urządzenia Lasu. Powierzchnię Nadleśnictwa Rokita przedstawiają następujące tabele.

Tab.27. Zestawienie porównawcze powierzchni ogólnej Nadleśnictwa i obrębów przedstawionej z dokładnością do 1 m² i wyrażonej z dokładnością do 1 ara.		
Obręb	Powierzchnia (ha), bez współwłasności	
	wg tabeli I w ha z dokładnością do 1 m ²	wg opisów taksacyjnych w ha z dokładnością do 1 ara
Obręb Rokita (1)	10 784,5698	10 785,06
Obręb Golczewo (2)	9 556,8750	9 557,36
Nadleśnictwo Rokita	20 341,4448	20 342,42

W pierwszej kolejności wyrównano powierzchnię wyłączeń, określoną w m², do powierzchni działek ewidencyjnych, a następnie zaokrąglono poszczególne wyłączenia do 1 ara. Suma powierzchni wyłączeń zaokrąglonych do 1 ara stanowi powierzchnię oddziału.

Tab. 28. Zestawienie porównawcze powierzchni ogólnej Nadleśnictwa i obrębów leśnych między poprzednim i obecnym planem u.l. wyrażonej z dokładnością w arach			
Obręb	Powierzchnia (bez współwłasności) z dokładnością 0,01 ha		
	wg poprzedniego p.u.l.	wg obecnego planu u.l.	różnica ±
Obręb Rokita (1)	10 806,2655	10 784,5698	-21,6957
Obręb Golczewo (2)	9 554,4590	9 556,8750	2,4160
Nadleśnictwo Rokita	20 360,7245	20 341,4448	-19,2797

Nadleśnictwo Rokita posiada grunty we współwłasności (nieleśne grunty zabudowane B, Br-R) o łącznej powierzchni 2,3275 ha, w tym:

- działka nr 721/3, obr. ew. Przybiernów 3, pow. 1,5438 ha, udział 28490/435650
- działka nr 744/18, obr. ew. Sosnowice, pow. 0,1319 ha, udział 1/6
- działka nr 744/27, obr. ew. Sosnowice, pow. 0,1644 ha, udział 1500/16270
- działka nr 612/7, obr. ew. Golczewo 4, pow. 0,1982 ha, udział 5971/151124
- działka nr 133/20, obr. ew. Golczewo 4, pow. 0,2892 ha, udział 3125/165702.

Nadleśnictwo posiada grunty leśne do przeznaczenia na cele nierolnicze i nieleśne w Planach Zagospodarowania Przestrzennego, o powierzchni 10,3293 ha, na które uzyskano zgodę Ministra Środowiska. Szczegółowy wykaz tych gruntów przedstawia poniższa tabela.

Tab. 29. Wykaz gruntów leśnych z przeznaczeniem na cele nierolnicze i nieleśne w N-ctwie Rokita.

Wnioskujący	Działka nr	Pow. Wykazana w decyzji MŚ [ha]	Obręb ewidencyjny	Nr decyzji MŚ	Data decyzji MŚ	Na cel
Wójt Gminy Przybiernów	4\1	0,0250	Czarnogłowy	ZS.2210.40.2015.WS	30.03.2015r.	Pod trasę rowerową
Wójt Gminy Przybiernów	620/2	0,0263	Rokita	ZS.2210.40.2015.WS	30.03.2015r.	Pod trasę rowerową
Burmistrz Miasta i Gminy Stepnica	698/1	0,0741	Jarszewko	DLP-II-3501-39/21779/15/JS	10.06.2015r.	Linia 220 kV Glinki-Reclaw (PSE)
Burmistrz Miasta i Gminy Stepnica	697	2,5518	Jarszewko	DLP-II-3501-39/21779/15/JS	10.06.2015r.	Linia 220 kV Glinki-Reclaw (PSE)
Burmistrz Miasta i Gminy Wolin	91\7	0,0899	Siniechowo	DLP-II-32/18338/15/JS-KM	14.05.2015r.	Linia 220 kV Glinki-Reclaw (PSE)
Burmistrz Miasta i Gminy Wolin	155/1	0,5048	Skoszewo	DLP-II-32/18338/15/JS-KM	14.05.2015r.	Linia 220 kV Glinki-Reclaw (PSE)
Burmistrz Miasta i Gminy Wolin	672/2	0,7832	Skoszewo	DLP-II-32/18338/15/JS-KM	14.05.2015r.	Linia 220 kV Glinki-Reclaw (PSE)
Burmistrz Miasta i Gminy Wolin	450/1	0,0342	Skoszewo	DLP-II-32/18338/15/JS-KM	14.05.2015r.	Linia 220 kV Glinki-Reclaw (PSE)
Burmistrz Miasta i Gminy Wolin	450/3	0,1208	Skoszewo	DLP-II-32/18338/15/JS-KM	14.05.2015r.	Linia 220 kV Glinki-Reclaw (PSE)
Burmistrz Miasta i Gminy Wolin	498/1	0,2276	Piaski	ES.2210.114.2018.SS	10.09.2018r.	Linia 220 kV Morzyczyn-Reclaw
Burmistrz Miasta i Gminy Wolin	70/14	0,9925	Mierzęcín	ES.2210.114.2018.SS	10.09.2018r.	Linia 220 kV Morzyczyn-Reclaw
Wójt Gminy Przybiernów	18	0,0428	Rokita	ES.2210.70.2015.SS	21.10.2016r.	Linia 110 kV Reclaw-Goleniów
Wójt Gminy Przybiernów	19	0,0883	Rokita	ES.2210.70.2015.SS	21.10.2016r.	Linia 110 kV Reclaw-Goleniów
Wójt Gminy Przybiernów	21\1	0,0526	Rokita	ES.2210.70.2015.SS	21.10.2016r.	Linia 110 kV Reclaw-Goleniów
Wójt Gminy Przybiernów	26\3	0,2221	Rokita	ES.2210.70.2015.SS	21.10.2016r.	Linia 110 kV Reclaw-Goleniów
Wójt Gminy Przybiernów	606/1	0,0378	Rokita	DL-II-6501.15.2016.JS	10.10.2016r.	Linia 110 kV Reclaw-Goleniów
Wójt Gminy Przybiernów	3	0,0742	Czarnogłowy	DL-II-6501.15.2016.JS	10.10.2016r.	Linia 110 kV Reclaw-Goleniów
Wójt Gminy Przybiernów	2\1	0,4829	Czarnogłowy	DL-II-6501.15.2016.JS	10.10.2016r.	Linia 110 kV Reclaw-Goleniów
Wójt Gminy Przybiernów	570	0,435	Kartlewo	DL-II-6501.15.2016.JS	10.10.2016r.	Linia 110 kV Reclaw-Goleniów
Wójt Gminy Przybiernów	569/1	0,2681	Kartlewo	DL-II-6501.15.2016.JS	10.10.2016r.	Linia 110 kV Reclaw-Goleniów
Wójt Gminy Przybiernów	589/2	0,1409	Kartlewo	DL-II-6501.15.2016.JS	10.10.2016r.	Linia 110 kV Reclaw-Goleniów
Wójt Gminy Przybiernów	589/3	0,0713	Rokita	DL-II-6501.15.2016.JS	10.10.2016r.	Linia 110 kV Reclaw-Goleniów
Wójt Gminy Przybiernów	599/1	0,1958	Rokita	DL-II-6501.15.2016.JS	10.10.2016r.	Linia 110 kV Reclaw-Goleniów
Wójt Gminy Przybiernów	598/4	0,3979	Rokita	DL-II-6501.15.2016.JS	10.10.2016r.	Linia 110 kV Reclaw-Goleniów
Wójt Gminy Przybiernów	598/2	0,1005	Rokita	DL-II-6501.15.2016.JS	10.10.2016r.	Linia 110 kV Reclaw-Goleniów
Wójt Gminy Przybiernów	597/6	0,205	Rokita	DL-II-6501.15.2016.JS	10.10.2016r.	Linia 110 kV Reclaw-Goleniów
Wójt Gminy Przybiernów	596/2	0,0667	Rokita	DL-II-6501.15.2016.JS	10.10.2016r.	Linia 110 kV Reclaw-Goleniów

Wnioskujący	Działka nr	Pow. Wykazana w decyzji MŚ [ha]	Obręb ewidencyjny	Nr decyzji MŚ	Data decyzji MŚ	Na cel
Burmistrz Miasta i Gminy Wolin	11\2	0,0044	Piaski	ES.2210.87.2016.WS	03.01.2017r.	Linia 110 kV Reclaw-Goleniów
Burmistrz Miasta i Gminy Wolin	498/1	0,4422	Piaski	ES.2210.87.2016.WS	03.01.2017r.	Linia 110 kV Reclaw-Goleniów
Burmistrz Miasta i Gminy Wolin	522/4	0,1893	Mierzęcin	ES.2210.87.2016.WS	03.01.2017r.	Linia 110 kV Reclaw-Goleniów
Burmistrz Miasta i Gminy Wolin	556/3	0,1858	Ostromice	ES.2210.87.2016.WS	03.01.2017r.	Linia 110 kV Reclaw-Goleniów
Burmistrz Miasta i Gminy Wolin	556/4	0,0419	Ostromice	ES.2210.87.2016.WS	03.01.2017r.	Linia 110 kV Reclaw-Goleniów
Burmistrz Miasta i Gminy Wolin	556/2	1,1536	Ostromice	ES.2210.87.2016.WS	03.01.2017r.	Linia 110 kV Reclaw-Goleniów
Ogółem		10,3293				

Nadleśnictwo posiada grunty do zalesienia o powierzchni 27,02 ha (oddział 276A a, 277 a, 277A f - Obręb Golczewo), na podstawie decyzji nr 37/WZ/2006 Wójta gminy Przybiernów z dnia 29.11.2006 r.

Nadleśnictwo nie posiada gruntów spornych. Stan dokumentacji prawnej jest uregulowany, na wszystkie grunty Nadleśnictwa są założone księgi wieczyste.

Szczegółowy komentarz zaistniałych różnic znajduje się w analizie gospodarki leśnej w minionym okresie (rozdział II Elaboratu).

Tab. 30. Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg grup rodzajów użytków.

Grupy rodzajów powierzchni	Obręb Rokita	Obręb Golczewo	Nadleśnictw Rokita
	Powierzchnia [ha]		
1. Lasy	10 274,0370	9 251,2105	19 525,2475
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	14,0105	5,6928	19,7033
3. Użytki rolne	268,6941	136,4413	405,1354
4. Grunty pod wodami	13,0400	2,7700	15,8100
5. Użytki ekologiczne	11,3400	17,2500	28,5900
6. Tereny różne	15,6539	4,2800	19,9339
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane	7,6074	5,9990	13,6064
8. Nieużytki	180,1869	133,2314	313,4183
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	510,5328	305,6645	816,1973
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia	-	27,02	27,02
OGÓŁEM (1-8)	10 784,5698	9 556,8750	20 341,4448

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

Gospodarka leśna w Nadleśnictwie Rokita ma charakter wielofunkcyjny i jest prowadzona z zachowaniem funkcji ochronnych i społecznych tzn. środowiskotwórczych, ekologicznych i gospodarczych. Największe znaczenie mają funkcje ochronne oraz społeczne. Główną funkcją gospodarczą jest produkcja drewna dla potrzeb rynku, funkcjonuje również produkcja uboczna czyli pozyskanie leśnych produktów: grzyby, owoce leśne, zioła (lokalna społeczność) oraz gospodarka łowiecka.

Całość w/w działalności jest zbieżna ze strategią i kierunkami rozwoju zawartymi w analizowanych dokumentach planistycznych szczebla wojewódzkiego, powiatowego, gminnego, które wpisują się w model gospodarowania wielofunkcyjnego. Również w aspekcie analizy kierunków zagospodarowania przestrzennego w dziedzinie rozwoju infrastruktury drogowej i kolejowej nie rysują się zagrożenia w postaci uszczuplania zasobów leśnych czy nadmiernej fragmentacji kompleksów leśnych. Stwierdza się, że pozostałe zamierzenia i kierunki inwestycyjne, jak również potencjalne wykorzystanie gospodarcze zlokalizowanych w zasięgu Nadleśnictwa Rokita, złóż kopalin nie wpłynie negatywnie na wielofunkcyjne gospodarowanie lasami oraz ich stan.

Żadna z gmin znajdujących się w terytorialnym zasięgu działania Nadleśnictwa Rokita nie posiada ogólnego planu zagospodarowania przestrzennego. Całość działalności Nadleśnictwa Rokita jest zbieżna ze strategią i kierunkami rozwoju zawartymi w analizowanych dokumentach planistycznych szczebla wojewódzkiego, powiatowego, gminnego, które wpisują się w model gospodarowania wielofunkcyjnego. A są nimi:

Tab. 31. Wykaz programów i strategii przyjętych przez samorządy terytorialne.

Jednostka	Rodzaj dokumentu
Województwo Zachodniopomorskie	Strategia rozwoju województwa zachodniopomorskiego do roku 2030.
	Program Ochrony Środowiska województwa zachodniopomorskiego na lata 2016 – 2020 z perspektywą do roku 2024.
Powiat Gryficki	Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Gryfickiego na lata 2014-2017 z perspektywą do 2021.
Gmina Gryfice	Strategia Rozwoju gminy Gryfice na lata 2015-2024.
	Program Ochrony Środowiska dla gminy Gryfice na lata 2016-2019 z perspektywą do 2023 roku.
Powiat Goleniowski	Strategia Rozwoju Powiatu Goleniowskiego na lata 2014 – 2020.
	Program Ochrony Środowiska dla powiatu goleniowskiego 2018 – 2021 z perspektywą do roku 2025.
	Program Polityki Rozwoju Powiatu Goleniowskiego 2014 - 2020
	Wieloletni Program Inwestycyjny Powiatu Goleniowskiego 2015 – 2020.
Gmina Nowogard	Strategia rozwoju gminy Nowogard na lata 2014 – 2022.
Gmina Przybiernów	Strategia Rozwoju gminy Przybiernów na lata 2015-2025.
Powiat Kamieński	Strategia Rozwoju Powiatu Kamieńskiego na lata 2014-2020.
Gmina Golczewo	Strategia Rozwoju Społeczno-Gospodarczego gminy Golczewo na lata 2007-2020.
Gmina Wolin	Program Ochrony Środowiska dla gminy Wolin na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020.

Zaznaczyć należy, że w analizowanych dokumentach planistycznych identyfikowano zagrożenia i podjęto w zakresie ich likwidacji założenia zmierzające do utrzymania i powiększania zasobów leśnych w dobrym stanie ilościowym i jakościowym z podkreśleniem walorów ochronnych. Ważne też jest eksponowanie edukacji społeczeństwa, którą od szeregu lat propaguje i realizuje PGL LP.

Projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Rokita na lata 2020-2029 jest zgodny ze strategią przestrzennego zagospodarowania regionu wyrażoną w planach zagospodarowania przestrzennego oraz w regionalnym programie ochrony środowiska.

Nadleśnictwo posiada grunty do zalesienia na podstawie decyzji Wójta gminy Przybiernów.

Nadleśnictwo posiada grunty leśne do przeznaczenia na cele nierolnicze i nieleśne w Planach Zagospodarowania Przestrzennego, na które uzyskano zgodę Ministra Środowiska.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Rokita trwa budowa odcinka drogi ekspresowej S-3 (Goleniów – Wolin).

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

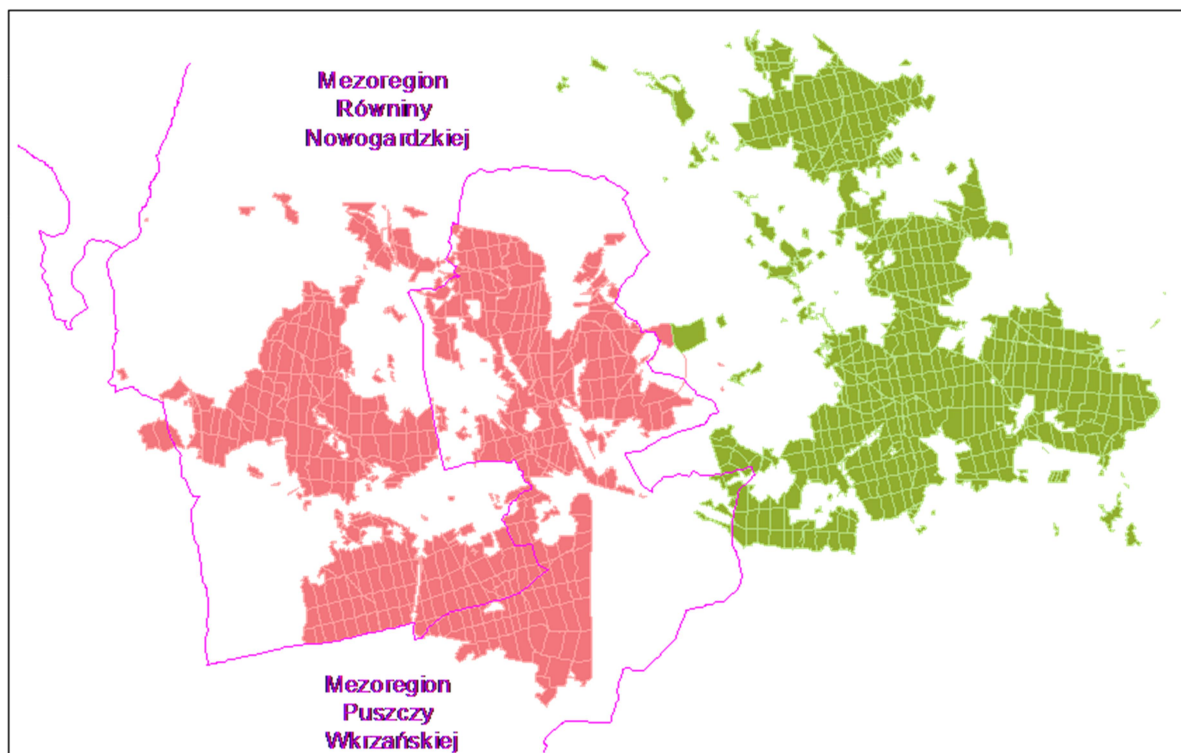
3.1. Przynależność do krainy przyrodniczo-leśnej i mezoregionów.

Według Regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski 2010 (Zielony, Kliczkowska 2012)

Nadleśnictwo Rokita leży w Krainie Bałtyckiej (I),

- Mezoregionie Równiny Nowogardzkiej (I-7) – większość Nadleśnictwa (część wschodnia i zachodnia)

- Mezoregionie Puszczy Wkrzańskiej i Goleniowskiej (I-5) – część środkowa Nadleśnictwa.



Ryc. 4. Położenie Nadleśnictwa na tle mezoregionów.

3.2. Rzeźba terenu i położenie wysokościowe.

Rzeźba terenu Nadleśnictwa Rokita ukształtowana została w stadiale pomorskim ostatniego zlodowacenia – w plejstocenie oraz po ustąpieniu lodowca w okresie współczesnym – holocenie.

Udział procentowy poszczególnych typów reliefu w ukształtowaniu powierzchni przedstawiono na podstawie makrorzeźby, określonej na podstawie terenowych prac taksacyjnych dla jednostki jaką jest oddział leśny. Obszar Nadleśnictwa Rokita charakteryzują trzy typy reliefu powierzchni:

- teren nizinny równy o deniwelacjach nie przekraczających 5 m - ponad 72 % powierzchni Nadleśnictwa
- teren nizinny falisty, którego deniwelacje nie przekraczają 12-15 m , a stoki wzniesień mają nachylenie do 5% - ponad 27 % powierzchni Nadleśnictwa
- teren nizinny pagórkowaty, którego wyniosłości tworzą pagórki, wały i garby o wysokości względnej do 25 m i nachyleniu stoków od 6° do 30° - niewielka powierzchnia, poniżej 1 %.

Zachodnia część obrębu Rokita charakteryzuje się rzeźbą niziną falistą o wzniesieniach osiągających wysokości między 20 a 30 metrów n. p. m. do ok. 40 m n. p. m. w oddziale 750.

Ten typ reliefu występuje w leśnictwach: Więjkówko (część centralna i NE), Przybiernów (część SW i fragment N). Obręb Golczewo posiada w części centralnej rzeźbę nizinną, falistą i pagórkowatą z wzniesieniami do około 40 m n. p. m. Najwyższe pagórki znajdują się w oddziałach 68 (44,7 m n. p. m.), 121 (45,5 m n. p. m.), 144 (45 m n. p. m.). Ten typ reliefu występuje w leśnictwach: Imno (część NE i E), Barnisławice (część NW), Golczewo (część SW i W). W pozostałej części Nadleśnictwa dominuje rzeźba nizinna, równa.

Dzisiejszy obraz budowy geomorfologicznej na omawianym terenie wykształcił się w wyniku działalności lodowca, jak też w wyniku procesów peryglacjalnych oraz postglacjalnych procesów denudacyjnych i akumulacyjnych, a także procesów (głównie akumulacyjnych) zachodzących w holocenie. Na terenie Nadleśnictwa wyróżniono utwory geologiczne pochodzące z następujących okresów geologicznych:

- utwory pochodzące z okresu kredowego w formie porwaków skał wapiennych (w części N obrębu Rokita)
- utwory trzeciorzędowe w formie hałd nadkładu poeksploatacyjnego przy wapiennikach (niewielkie powierzchnie na obrębie Golczewo)
- utwory czwartorzędowe (około 90 % powierzchni Nadleśnictwa).

3.3. Warunki klimatyczne, glebowe, wodne.

3.3.1. Warunki klimatyczne.

Według regionalizacji klimatycznej (Regiony Klimatyczne Polski, Woś 1994) tereny Nadleśnictwa Rokita leżą w:

- **regionie I – Zachodnionadmorskim.** W porównaniu z innymi regionami Pomorza odznacza się największą liczbą dni słonecznych i ciepłych oraz bez opadów, a także najmniejszą liczbą dni z dużym zachmurzeniem. Pogody z przymrozkami i mroźne są tutaj najrzadziej notowane¹.
- **regionie VI – Zachodniopomorskim.** Jest tu klimat łagodniejszy, bardziej morski. Dzięki łagodnym temperaturom i dużej wilgotności powietrza klimat obszaru jest korzystny dla rozwoju roślinności drzewiastej. W takich warunkach klimatycznych gatunki liściaste mogą zajmować gleby uboższe niż w głębi lądu, znajdując dobre warunki wegetacyjne²
- **regionie VII – Środkowopomorskim.** W porównaniu z regionem zachodniopomorskim klimat jest tutaj bardziej ostry. Więcej jest dni z przymrozkami i mroźnych, mniej ciepłych. Częściej występują dni z opadem atmosferycznym³.

Generalizując, klimat obszaru Nadleśnictwa Rokita jest pod silnym wpływem klimatu atlantyckiego, co skutkuje na opisywanym obszarze łagodnymi zimami oraz niezbyt gorącymi latami z bardzo dużą ilością opadów oraz małą amplitudą wahań termicznych. O wpływie klimatu kontynentalnego świadczy niska ilość opadów i mała wilgotność powietrza, powtarzające się okresy suszy wiosennej oraz często występujące spóźnione przymrozki. Częstość przemieszczania się niżów barycznych z nad Atlantyku jest nad Bałtykiem znacznie większa niż w innych dzielnicach kraju, dlatego też klimat obszaru nadleśnictwa oznacza się wielką zmiennością i różnorodnością typów pogody we wszystkich porach roku, oraz kontrastowością w charakterze pogody w poszczególnych latach. Niepokojącym zjawiskiem jest wzrost przeciętnej rocznej temperatury, malejąca ilość dni z pokrywą śniegu oraz wzrost liczby dni z anomaliami pogodowymi powodującymi wzrost ilości i siłę wiatrów huraganowych.

¹ Kaczanowska K. (red.). Przyroda Pomorza Zachodniego, Szczecin 2002.

² Tamże

³ Tamże

Tab.32. Dane pogodowe dla stacji meteorologicznej w Koszalinie, oraz w Szczecinie⁴.

Lata Stacje meteorologiczne		Średnia temp. powietrza [°C]	Roczne sumy opadów	Średnia prędkość wiatru [m/s]	Usłonecznienie [h]	Średnie zachmurzenie w oktantach ^a
Koszalin	2000	9,7	670	2,9	1780	5,6
	2006	9,2	717	3,2	1976	5,5
	2007	9,5	1013	3,6	1710	5,9
Szczecin	2000	9,9	571	3,4	1637	5,1
	2006	9,9	521	3,8	1732	5,0
	2007	10,3	794	4,1	1639	5,2

^a Stopień zachmurzenia nieba od 0 (niebo bez chmur) do 8 (niebo całkowicie pokryte chmurami).

Poniżej przedstawia się dane klimatyczne średniookresowe dla stacji meteorologicznych w Szczecinie i Koszalinie⁵.

Tab. 33. Wybrane dane klimatyczne dla stacji meteorologicznych w Koszalinie i Szczecinie.

Dane klimatyczne	Koszalin		Szczecin	
	dane za lata:			
	1971-2000	2001-2005	1971-2000	2001-2005
wyniesienie stacji n. p. m. (m)	33		1	
temp. I (°C)	-0,4	0,0	-0,1	0,6
temp. VII (°C)	16,8	18,1	18,0	18,9
śred. roczna temp. (°C)	8,0	8,6	8,8	9,3
temp. IV-IX (°C)	13,3	14,2	14,4	15,2
opad roczny (mm)	717	766	530	530
opady IV - IX mm	411	414	305	297
długość okresu wegetacyjnego dni	-	-	-	215-220
liczba dni z pokrywą śniegu	-	-	-	19

Dla pełniejszego przedstawienia warunków pogodowych zamieszcza się dodatkowo informacje o średnich temperaturach miesięcznych oraz średnich miesięcznych sumach opadów dla stacji meteorologicznej Szczecin Dąbie w latach 1996-2005.

Tab.34. Warunki termiczne i wilgotnościowe dla stacji meteorologicznej Szczecin Dąbie.

-	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	śr. roczna
temp. [°C]	1,7	1	4,6	8,9	13,2	16,1	19,8	18,4	13,7	8,5	3,5	0,9	9,2
opady [mm]	47	27	48	30	52	68	50	71	51	27	36	49	556

W celu scharakteryzowania warunków termicznych i wilgotnościowych na przestrzeni wielolecia zamieszcza się poniżej dostępne dane z punktów pomiarowych prowadzone przez IMiGW.

Tab. 35. Średnie miesięczne i roczne temperatury powietrza w latach 1881-1930, 1951-1996, 1997-2005.

Stacja meteorol.	Okres	Średnie temperatury w miesiącach [°C]												Średnia roczna
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Szczecin Dąbie	1881-1930	-0,9	-0,1	3,0	7,5	12,9	16,2	18,3	16,9	13,6	8,5	3,5	0,5	8,3
	1951-1996	+0,2	0,0	3,9	8,2	13,5	16,0	18,4	18,0	13,6	9,4	4,2	1,0	8,9
	1997-2005	1,7	1,0	4,6	8,9	13,2	16,1	19,8	18,4	13,7	8,5	3,5	0,9	9,2

⁴ Rocznik Statystyczny Województwa Zachodniopomorskiego, Szczecin 2008.

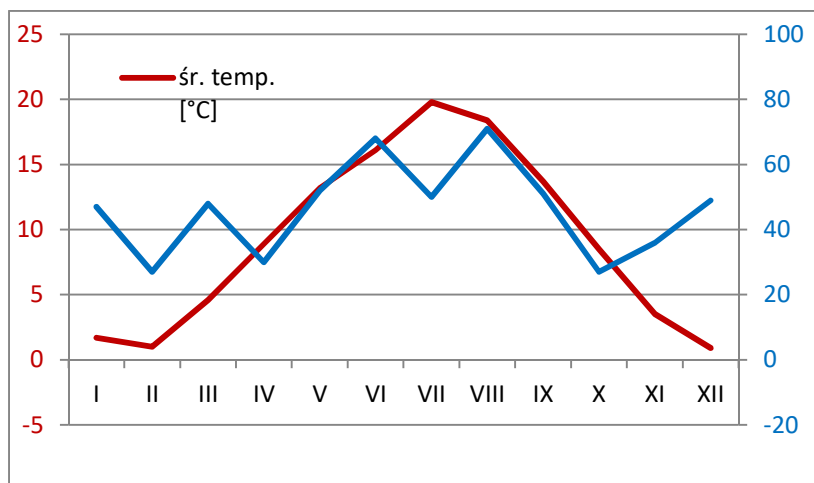
⁵ www.stat.gov.pl

Najniższą temperaturę minimalną ($-29,0^{\circ}\text{C}$) odnotowano w styczniu 1987 r., a najwyższą temperaturę maksymalną ($+38,0^{\circ}\text{C}$) w sierpniu 1992r. Okres wegetacyjny trwa 221-224 dni. Przeciętna temperatura miesięczna dla tego okresu wynosi $15,1^{\circ}\text{C}$.

Tab. 36. Średnie miesięczne i roczne sumy opadów atmosferycznych w latach 1881-1930, 1951-1996, 1997-2005.														
Miejscowość	Okres	Średnie opady w miesiącach [mm]												Średnia roczna
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Szczecin Dąbie	1881-1930	44	31	36	37	44	52	77	64	46	43	39	48	561
	1951-1995	41	30	39	34	46	68	62	58	40	32	41	44	535
	1996-2005	47	27	48	30	52	68	50	71	51	27	36	49	556

Średnia miesięczna suma opadów atmosferycznych dla okresu wegetacyjnego wynosi 53 mm. Sumy roczne opadów atmosferycznych kształtują się średnio w granicach 550 mm. Na miesiące wiosenne i letnie przypada około 57% sumy opadów. W przebiegu rocznym najwięcej opadów przypada na okres późnej wiosny i lato co przy stosunkowo łagodnym klimacie stwarza dobre warunki dla wzrostu i rozwoju formacji roślinnych. Porównując opady z lat 1995-2005 i półwiecza 1881-1930, a wynosiły one wtedy 561 mm można stwierdzić zmniejszenie opadów o około 16 mm. Niemniej jednak ukształtowanie terenu Nadleśnictwa Rokita, które jest w większości płaskie, powoduje w okresach z dużą ilością opadów atmosferycznych, stagnację wody i podtopienia drzewostanów. Okresy te przeplatają się z okresowymi długotrwałymi suszami. W wyniku przeplatania się tych okresów dochodzi do znacznych wahań poziomu wód gruntowych i osłabieniu odporności drzewostanów, głównie świerkowych.

Z porównań obserwacji bieżących i z początków wieku XX wynika, że klimat stopniowo zmienia się w kierunku bardziej suchego i cieplejszego.



Ryc. 5. Klimatogram z lat 1996-2005.

Na terenie Nadleśnictwa dominują wiatry z kierunków zachodnich z dużym udziałem wiatrów południowo-zachodnich i nieco mniejszym udziałem wiatrów północno-zachodnich. Udział wiatrów zachodnich znacznie wzrasta w chłodniejszej porze roku kosztem wiatrów z kierunków wschodnich i południowych. Średnia roczna liczba dni z wiatrem bardzo silnym o prędkości powyżej 15 m/sek. wynosi 2 dni a wiatrów silnych o prędkości powyżej 10 m/s około 20 dni. W wyniku przemieszczania się obszarów barycznych o znacznej różnicy ciśnień atmosferycznych częstym zjawiskiem są powtarzające się cykliczne wiatry huraganowe wiejące najczęściej z kierunków S-W i W powodujące znaczne szkody w drzewostanach.

Ogólnie można stwierdzić, że klimat obszaru Nadleśnictwa jest korzystny dla rozwoju roślinności drzewiastej dzięki łagodnym temperaturom i dużej wilgotności powietrza, co potwierdzają przyrosty drzewostanów.

3.3.2. Warunki glebowe.

Geologicznie obszar nadleśnictwa ukształtowany został w stadiale pomorskim ostatniego zlodowacenia – w plejstocenie oraz po ustąpieniu lodowca w okresie współczesnym – holocenie. Procentowy udział poszczególnych typów gleb w stosunku do powierzchni nadleśnictwa przedstawia poniższe zestawienie:

- Arenosole (AR)	- 0,12 %
- Czarne ziemie (CZ)	- 0,68 %
- Gleby bielcowe (B)	- 25,90 %
- Gleby brunatne (BR)	- 1,90 %
- Gleby gruntowoglejowe (G)	- 2,54 %
- Gleby industrioziemne i urbanoziemne (AU)	- 0,23 %
- Gleby mułowe (MŁ)	- 0,15 %
- Gleby murszowate (MR)	- 7,98 %
- Gleby murszowe (M)	- 1,38 %
- Gleby opadowoglejowe (OG)	- 0,72 %
- Gleby płowe (P)	- 1,65 %
- Gleby rdzawe (RD)	- 43,90 %
- Gleby torfowe (T)	- 3,62 %
- Inne (D; PR; R)	- 0,05 %
- bez określenia	- 9,18 %.

Dokładna charakterystyka gleb występujących na terenie nadleśnictwa znajduje się w operacie glebowo - siedliskowym opracowanym przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp. w latach 1997-1998.

W celu zabezpieczenia wzorców typowych gleb leśnych, utworzono Glebowe Powierzchnie Wzorcowe (GPW) w oddziałach (Obręb Golczewo): 12-16, 28-32, 45-49.

3.3.3. Warunki wodne.

Nadleśnictwo Rokita położone jest w zlewni Morza Bałtyckiego. Większość jego obszaru leży w dorzeczu rzeki Dziwny, która wpada bezpośrednio do morza. Natomiast Zalew Szczeciński zasilają ciekły z niewielkiego procentu powierzchni Nadleśnictwa. Rzeki płynące przez obszar Nadleśnictwa swoimi zlewniami obejmują:

- rz. Gardominka – wschodnią część leśnictwa Imno
- rz. Grzybnica – leśnictwo Zabierzewo, leśnictwo Wiejkówko
- rz. Niemica – północną część leśnictwa Golczewo, zachodnią część leśnictwa Samlino
- rz. Stawna – zachodnią część leśnictwa Przybiernów, wschodnią część leśnictwa Zabierzewo, leśnictwo Kartlewo
- rz. Wołcza – północną część leśnictwa Samlino
- rz. Wołčenica – leśnictwa Moracz, Rokita, Błotno, wschodnią część leśnictwa Przybiernów, północną część leśnictwa Barnisławice.

Większe jeziora występujące na terenie nadleśnictwa to:

- j. Przybiernowskie – o powierzchni 0,9 km², śr. głębokość – 2,8 m

- j. Ostrowo – o powierzchni 3,8 km², śr. głębokość – 2,8 m
- j. Piaski - o powierzchni 0,9 km², śr. głębokość – 0,9 m
- j. Szczucze - o powierzchni 0,3 km², śr. głębokość – 0,9 m
- j. Okonie - o powierzchni 0,5 km², śr. głębokość – 0,9 m
- j. Samlino - o powierzchni 0,4 km², śr. głębokość – 0,9 m.

Oprócz wymienionych jezior występują liczne małe jeziora i oczka śródlądowe, które obok roli biocenotycznej, spełniają funkcje tzw. małej retencji wody, oraz stabilizują poziom wód gruntowych. Na omawianym terenie mieści się również sztuczny zbiornik w Czarnogłowach powstały po zalaniu kopalni odkrywkowej.

Stosunki wodne w glebach związane są z budową geologiczną i rzeźbą terenu. Na obszarze Nadleśnictwa Rokita można wyróżnić następujące typy stosunków wodnych:

- typ ewaporacyjno-przemysłowy polega na dominacji ruchu roztworów glebowych ku dołowi. Rzadziej, w okresach suszy, na skutek podsiąkania i parowania, ruch roztworów glebowych skierowany jest ku górze. W glebach tworzą się poziomy wymycia i wmycia. W glebach o tym typie stosunków wodnych w okresach dłuższej suszy rośliny mogą cierpieć z powodu niedoborów wody. Ten typ stosunków wodnych charakteryzuje przepuszczalne gleby piaszczyste. Na obszarze Nadleśnictwa jest dominującym typem związanym z piaskami luźnymi i żwirami różnego pochodzenia.
- typ zastojowo-przemysłowy związany jest ze słabo przepuszczalnymi glebami gliniastymi i piaszczysto gliniastymi, w których woda opadowa zatrzymuje się na warstwach nieprzepuszczalnych. Może powstawać odgórne oglejenie. Tworzą się siedliska silnie świeże i umiarkowanie wilgotne z wodą glebowo-opadową w stopniach og3 i og4. Ten typ stosunków wodnych występuje na obszarach zajętych przez cięższe utwory morenowe. Na terenie Nadleśnictwa występuje rzadko.

Dalsze typy stosunków wodnych dotyczą już gleb hydromorficznych, tj. takich, w których stosunki wodne kształtują się przy mniejszym lub większym udziale wody gruntowej. Przy tych typach stosunków wodnych zaopatrzenie w wodę odbywa się drogą podsiąkania kapilarnego. Występują w obniżeniach terenu, w dolinach rzek. Związane są z nimi siedliska wilgotne i bagienne. Są to:

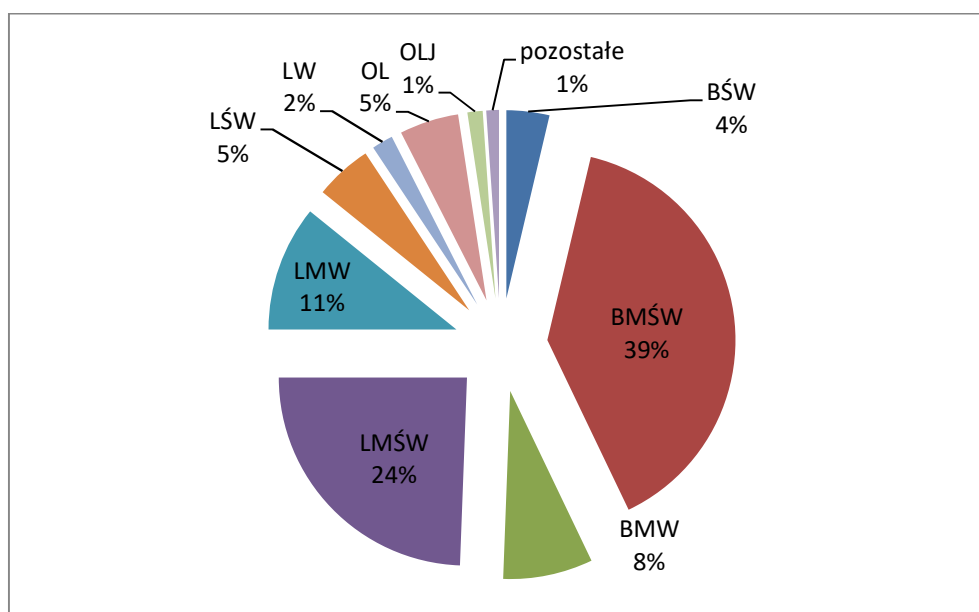
- typ podsiąkowo-przemysłowy zwany jest też glejowo - przemysłowym, w glebie można zauważyć dwa kierunki ruchu wody z góry i z dołu. W okresach obniżania się poziomu wody gruntowej może przeważać przesiąkanie, przy wysokich stanach – podsiąkanie. Tym typem stosunków wodnych charakteryzują się gleby murszowate i czarne ziemie.
- typ podsiąkowy zwany inaczej glejowym charakteryzuje się zdecydowaną przewagą podsiąkania wody, tworzą się poziomy gruntowo-glejowe.
- typ bagienny występuje przy pełnym nasyceniu gleby wodą. Tym typem stosunków wodnych charakteryzują się gleby torfowe.

3.4. Zestawienie typów siedliskowych lasu.

Typy siedliskowe lasu przyjęto z map glebowo-siedliskowych, z opisów taksacyjnych (grunty zalesione) oraz ustalano podczas taksacji (grunty nieleśne przekwalifikowane na drzewostan). Zestawienie TSL i porównanie do okresu sprzed 10 lat przedstawia tabela.

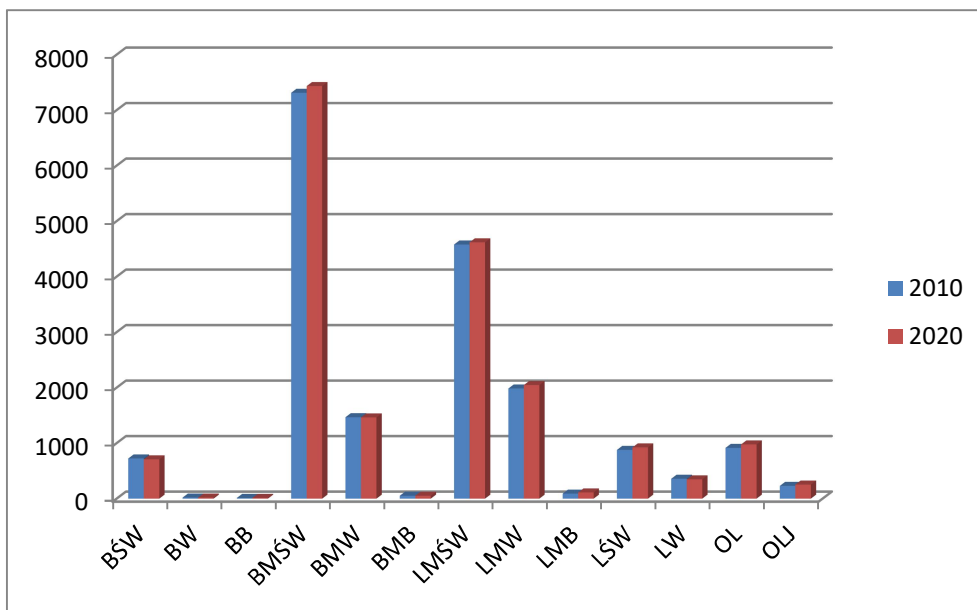
Tab. 37. Stan aktualny i zmiany pow. typów siedliskowych lasu (pow. zal. i niezal.).

Lp.	Typ siedliskowy lasu	Stan na 2020 r.						Stan na 2010 r.		różnica	
		Obręb Rokita		Obręb Golczewo		N-ctwo Rokita		N-ctwo Rokita			
		Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona									
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	
1	BŚW	645,14	6,5	63,05	0,7	708,19	3,7	723,81	3,9	-15,62	
2	BW	12,00	0,1	6,93	0,1	18,93	0,1	19,29	0,1	-0,36	
3	BB	4,98	0,0	8,38	0,1	13,36	0,1	12,96	0,1	+0,40	
4	BMŚW	4052,10	40,6	3381,16	37,6	7433,26	39,2	7312,67	39,2	+120,59	
5	BMW	759,20	7,6	704,52	7,8	1463,72	7,7	1466,91	7,9	-3,19	
6	BMB	15,94	0,2	35,75	0,4	51,69	0,3	52,08	0,3	-0,39	
7	LMŚW	2246,16	22,7	2371,57	26,3	4617,73	24,4	4578,41	24,6	+39,32	
8	LMW	1228,42	12,3	818,64	9,1	2047,06	10,8	1984,03	10,7	+63,03	
9	LMB	52,48	0,5	59,27	0,7	111,75	0,6	90,14	0,5	+21,61	
10	LŚW	100,82	1,0	822,05	9,1	922,87	4,9	878,32	4,7	+44,55	
11	LW	196,64	2,0	150,96	1,7	347,60	1,8	358,36	1,9	-10,76	
12	OL	492,22	4,9	484,32	5,4	976,54	5,1	915,06	4,9	+61,48	
13	OLJ	164,01	1,6	89,33	1,0	253,34	1,3	229,93	1,2	+23,41	
Razem		9970,11	100	8995,93	100	18966,04	100	18621,97	100	344,07	



Ryc. 6. Udział % powierzchni TSL.

Dominującym typem siedliskowym w Nadleśnictwie jest BMŚW, udział siedlisk borowych i lasowych jest wyrównany, po około 50 % powierzchni. W Nadleśnictwie Rokita bardzo duży jest udział siedlisk wilgotnych, ponad 20 % powierzchni. W tabeli przedstawiono także różnice w udziale poszczególnych typów siedliskowych lasu po przeprowadzonej inwentaryzacji w porównaniu do poprzedniego PUL. Różnice wynikają ze zmian w stanie posiadania (przejęcie gruntów, przekazanie gruntów, zalesienia, przekwalifikowanie gruntów nieleśnych na las) oraz z korekty granic wydziałów w wyniku zastosowania ortofotomapy w pracach urządzeniowych.



Ryc. 7. Zmiany powierzchni TSL.

3.5. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg stref uszkodzenia lasu i gatunków panujących – tabela nr VII.

Grunty Nadleśnictwa Rokita leżą w wolnej strefie od zanieczyszczeń przemysłowych powietrza. W drzewostanach nie zaobserwowano uszkodzeń przemysłowych, dlatego też nie ustalono stref uszkodzeń lasu od przemysłu. W związku z powyższym nie sporządzono również tabeli nr VII.

3.6. Zestawienie przyjętych typów drzewostanów i docelowe składy odnowień.

Przyjęto następujące typy drzewostanów oraz docelowe składy odnowień w zależności od typu siedliskowego lasu.

Tab. 38. Przyjęte typów drzewostanów i docelowe składy odnowień w Nadleśnictwie Rokita.

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Skład docelowy odnowień %
BŚw	So	So 80, Brz i inne 20
Bw	So Św-So	So 80, Św i inne 20 So 60, Św 30, Brz i inne 10
Bb	So	So 90, Brz i inne 10
BMŚw	So Db-So Bk-So	So 80, Dbb i inne 20 So 70, Dbb 20, Bk i inne 10 So 70, Bk 20, Dbb i inne 10
BMw	So Św-So	So 70, Św i inne 30 So 50, Św 30, Brz i inne 20
BMb	Brz-So	So 50, Brz 40, Św i inne 10
LMŚw	Bk-So Db-So So-Bk So-Db	So 50, Bk 30, Db i inne 20 So 50, Db 30, Bk i inne 20 Bk 50, So 30, Db i inne 20 Db 50, So 30, Bk i inne 20
LMw	Św-So So-Db Św-Db Db-OL	So 50, Św 30, Db i inne 20 Db 50, So 30, Św i inne 20 Db 50, Św 30, Jw i inne 20 OL 60, Db 30, Św i inne 10

LMb	Ol	Ol 60, Brz 20, Św i inne 20
Lśw	Bk Db Bk-Db Jw-Db Js-Db Db-Bk	Bk 80, Db i inne 20 Db 80, Lp i inne 20 Db 50, Bk 30, Lp i inne 20 Db 50, Jw 30, Bk i inne 20 Db 60 Js* 30, Wz i inne 10 Bk 50, Db 30, Md i inne 20
Lw	Db Js-Db Db-Ol	Db 80, Js* i inne 20 Db 50, Js* 30, Wz i inne 20 Ol 50, Db 30, Wz i inne 20
Ol	Ol	Ol 90, Js* i inne 10
OlJ	Ol-Js Js-Ol	Js* 60, Ol 30, Brz i inne 10 Ol 60, Js* 30, Brz i inne 10
* do zastąpienia Wz, Ol, Db, Jw.		

W niektórych drzewostanach zmodyfikowano typ drzewostanu pozostawiając gatunek główny. Wykaz tych drzewostanów przedstawiają następujące tabele.

Tab. 39. Wykaz drzewostanów gdzie zmodyfikowano typ drzewostanu.

Oddział	Pow.	TSL	TD	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	Gosp.
Obręb Rokita							
10-25-1-08-539 -bx -00	2,13	LMŚW	OL DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-1-08-545 -n -00	1,03	LMW	OL DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-1-08-546 -f -00	5,80	LMW	DB	D-STAN	GOSP	KO	GPZ
10-25-1-08-552 -x -00	2,01	BMW	DB SO	D-STAN	GOSP	DRZEW	GZ
10-25-1-08-555 -j -00	1,69	LMW	DB	D-STAN	GOSP	KDO	GPZ
10-25-1-08-555 -l -00	5,35	LMW	DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-1-08-556 -k -00	6,84	LMW	DB	D-STAN	OCHR	DRZEW	O
10-25-1-09-557A -j -00	1,43	LMŚW	OL DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-1-09-557A -l -00	0,97	LMW	OL DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-1-09-560 -k -00	5,72	LMW	OL DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-1-09-560 -z -00	3,47	LMW	OL DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-1-08-565 -h -00	4,85	LMW	BK DB	D-STAN	OCHR	KO	O
10-25-1-08-567 -g -00	2,67	LMW	DB	D-STAN	OCHR	DRZEW	O
10-25-1-09-571 -m -00	1,72	LMW	OL DB	D-STAN	GOSP	KO	GPZ
10-25-1-09-575 -p -00	7,77	LMW	OL DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-1-08-577 -a -00	11,11	LMW	DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-1-08-577 -f -00	0,78	LMW	DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-1-08-578 -d -00	3,31	LMW	DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-1-09-582A -a -00	4,07	LMŚW	BK DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-1-09-585 -h -00	1,07	LMW	OL DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-1-08-586 -d -00	0,91	LMW	OL DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-1-08-598 -x -00	1,89	BMW	DB SO	D-STAN	GOSP	DRZEW	GZ
10-25-1-09-600 -b -00	1,53	LMW	DB	D-STAN	GOSP	2 PIĘTR	GPZ
10-25-1-09-600 -c -00	5,96	LMW	DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-1-09-600A -g -00	0,90	LMW	DB	D-STAN	GOSP	KDO	GPZ
10-25-1-09-601 -d -00	1,03	LMW	WZ DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-1-09-601 -g -00	4,34	LMW	DB	D-STAN	GOSP	KO	GPZ
10-25-1-09-601 -p -00	0,84	LMW	OL DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-1-09-602 -a -00	6,63	LMW	DB	D-STAN	GOSP	KO	GPZ
10-25-1-09-606 -j -00	3,74	LMW	OL DB	D-STAN	GOSP	KO	GPZ
10-25-1-09-610 -d -00	3,34	LMŚW	OL DB	D-STAN	GOSP	KO	GPZ
10-25-1-09-612 -d -00	0,82	LMW	DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ

10-25-1-09-613	-d -00	2,39	BMW	DB SO	D-STAN	OCHR	DRZEW	O
10-25-1-09-617	-c -00	1,92	LMW	BK DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-1-10-628	-r -00	2,51	BMW	DB SO	D-STAN	OCHR	KO	O
10-25-1-10-632	-h -00	1,92	LW	OL DB	D-STAN	OCHR	KO	O
10-25-1-10-645	-s -00	1,32	LMŚW	BK DB	D-STAN	OCHR	DRZEW	O
10-25-1-11-667	-j -00	2,41	BMW	DB SO	D-STAN	OCHR	KDO	O
10-25-1-12-723	-c -00	2,89	LMW	OL DB	D-STAN	OCHR	KO	O
10-25-1-12-723	-d -00	5,50	LMW	OL DB	D-STAN	OCHR	KO	O
10-25-1-12-725	-d -00	2,31	LMW	OL DB	D-STAN	OCHR	DRZEW	O
10-25-1-12-725	-n -00	5,64	LMŚW	DB	D-STAN	OCHR	KO	O
10-25-1-12-726	-g -00	1,99	LMŚW	BK DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-1-12-739	-b -00	3,15	LMW	OL DB	D-STAN	OCHR	KO	O
10-25-1-12-739	-f -00	1,25	LMŚW	BK DB	D-STAN	OCHR	DRZEW	O
10-25-1-12-739	-j -00	2,54	BMW	DB SO	D-STAN	OCHR	DRZEW	O
10-25-1-12-761	-n -00	4,69	BMW	DB SO	D-STAN	OCHR	DRZEW	O
10-25-1-12-762	-b -00	7,52	BMW	DB SO	D-STAN	OCHR	DRZEW	O
10-25-1-12-764	-c -00	2,80	BMW	DB SO	D-STAN	OCHR	DRZEW	O
10-25-1-13-798	-i -00	5,75	LMŚW	BK DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-1-12-827A	-b -00	0,36	LW	OL DB	D-STAN	OCHR	KO	O
10-25-1-12-838	-f -00	1,95	BMW	DB SO	D-STAN	OCHR	DRZEW	O
10-25-1-12-840	-n -00	2,28	BMW	OL SO	D-STAN	OCHR	DRZEW	O
10-25-1-12-849	-c -00	1,22	LMW	BK DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-1-12-849	-d -00	2,69	LMW	DB	D-STAN	GOSP	KDO	GPZ
10-25-1-12-849	-h -00	0,68	LMW	DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-1-12-849	-k -00	5,97	LMW	OL DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
Obwód Gólczewo								
10-25-2-01-11	-k -00	1,95	LMŚW	OL DB	D-STAN	GOSP	KO	GPZ
10-25-2-01-11	-l -00	2,64	BMW	DB SO	D-STAN	GOSP	KO	GPZ
10-25-2-01-19	-a -00	0,91	BMW	DB SO	D-STAN	GOSP	DRZEW	GZ
10-25-2-01-31	-i -00	1,36	LMW	OL DB	D-STAN	OCHR	DRZEW	O
10-25-2-01-54	-d -00	7,39	LMŚW	BK DB	D-STAN	GOSP	2 PIĘTR	GPZ
10-25-2-02-118	-h -00	2,15	LMW	DB BK*	D-STAN	REZ	DRZEW	S
10-25-2-02-132	-g -00	2,27	LMŚW	BK	D-STAN	OCHR	KO	O
10-25-2-02-133	-i -00	2,64	LMŚW	GB DB	D-STAN	OCHR	KO	O
10-25-2-03-236	-k -00	0,69	BMW	DB SO	D-STAN	OCHR	DRZEW	O
10-25-2-05-277C	-h -00	2,05	LMW	OL DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-2-05-279B	-d -00	15,08	LW	OL DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-2-03-282A	-b -00	4,47	LMŚW	BK DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	S
10-25-2-03-289	-d -00	1,36	LMW	BK DB	D-STAN	GOSP	DRZEW	GPZ
10-25-2-04-295	-a -00	2,67	LMW	OL DB	D-STAN	OCHR	DRZEW	O
10-25-2-04-325	-i -00	2,46	LW	OL DB	D-STAN	OCHR	DRZEW	O
10-25-2-04-325	-k -00	3,17	LW	OL DB	D-STAN	OCHR	DRZEW	O
10-25-2-04-327	-b -00	1,91	LMW	OL DB	D-STAN	OCHR	KO	O
10-25-2-04-327A	-b -00	2,96	LW	OL DB	D-STAN	OCHR	DRZEW	O
10-25-2-04-327A	-d -00	3,80	LMW	BK DB	D-STAN	OCHR	DRZEW	O
10-25-2-04-327A	-g -00	2,83	LMW	OL DB	D-STAN	OCHR	KO	O
10-25-2-05-336	-d -00	7,04	LMW	DB	D-STAN	GOSP	2 PIĘTR	GPZ
10-25-2-05-338	-g -00	1,43	LMŚW	BK DB	D-STAN	REZ	DRZEW	S
10-25-2-05-338	-j -00	2,56	LMŚW	BK DB	D-STAN	REZ	DRZEW	S
* Typ drzewostanu zgodnie z Planem Ochrony Rezerwatu								

Dla leśnych siedlisk przyrodniczych w Obszarze Natura 2000 (SOO) oraz większości siedlisk przyrodniczych poza SOO przyjęto typy lasu i orientacyjne składy upraw, zgodnie z aneksem Nr 3/2014 z dnia 27 sierpnia 2014 r. do Porozumienia nr 1/2009 z dnia 23 listopada 2009 r., zawartym pomiędzy Dyrektorem RDLP w Szczecinie a Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie.

3.7. Walory genetyczne lasu i baza nasienna.

Drzewostany Nadleśnictwa Rokita obejmują następujące regiony pochodzenia leśnego materiału podstawowego: Bk10, Brz10, Dbb10, Dbs10, Ol 10, So10, Md 10, Św10, Jd10. W Nadleśnictwie wyznaczono oraz założono:

- wyłączone drzewostany nasienne
- drzewostany zachowawcze
- gospodarcze drzewostany nasienne
- bloki upraw pochodnych
- uprawy pochodne
- uprawy zachowawcze
- drzewa mateczne
- źródła nasion.

Wyłączone drzewostany nasienne.

W Nadleśnictwie Rokita uznano 85,34 ha drzewostanów za wyłączone drzewostany nasienne (wykaz zamieszczony w rozdziale VIII Elaboratu – tabele i wzory), w tym:

Tab. 40. Powierzchnia WDN w N-ctwie Rokita.

Gatunek	Obręb Rokita	Obręb Golczewo	Nadleśnictwo Rokita
	Pow. (ha)		
So	7,28	36,89	44,17
Św	2,59	-	2,59
Dbs	-	15,89	15,89
Dbb	14,31	-	14,31
Jw	-	8,38	8,38
Razem	24,18	61,16	85,34

Drzewostany zachowawcze.

W Nadleśnictwie Rokita uznano 5,62 ha drzewostanów zachowawczych (wykaz zamieszczony w rozdziale VIII Elaboratu – tabele i wzory), w tym:

Tab. 41. Pow. d-stanów zachowawczych w N-ctwie Rokita.

Gatunek	Obręb Rokita	Obręb Golczewo	Nadleśnictwo Rokita
	Pow. (ha)		
So	5,62	-	5,62

Gospodarcze drzewostany nasienne.

W Nadleśnictwie Rokita uznano 441,59 ha drzewostanów za gospodarcze drzewostany (wykaz zamieszczony w rozdziale VIII Elaboratu – tabele i wzory), w tym:

Tab. 42. Powierzchnia GDN w N-ctwie Rokita.

GDN	Obręb Rokita	Obręb Golczewo	Nadleśnictwo Rokita
	Pow. (ha)		
So	191,85	105,35	297,2
Md	-	7,55	7,55
Św	-	2,85	2,85
Dbb	19,36	-	19,36
Dbs	11,52	48,96	60,48
Bk	-	19,88	19,88
Brz	9,88	10,45	20,33
Ol	11,49	2,45	13,94
Razem	244,1	197,49	441,59

Bloki upraw pochodnych i zachowawczych oraz uprawy pochodne i zachowawcze.

W Nadleśnictwie Rokita utworzono 10 bloków upraw pochodnych oraz 2 bloki upraw zachowawczych, w tym:

Tab. 43. Bloki upraw pochodnych i zachowawczych w N-ctwie Rokita.

Lp.	Nr bloku Oddział	Gatunek	Obręb Rokita	Obręb Golczewo	Nadleśnictwo Rokita
			Pow. (ha)		
1	BUP1	Jw, Dbb	21,41	-	21,41
2	BUP2	So	144,15	-	144,15
3	BUP3	So	73,20	-	73,20
4	BUP4	So	82,14	-	82,14
5	BUP5	Św	26,72	-	26,72
6	BUP6	So	-	38,15	38,15
7	BUP7	So	-	39,43	39,43
8	BUP8	Bk	-	56,72	56,72
9	BUP10	Dbb	-	86,00	86,00
10	BUP11	So	-	20,21	20,21
11	BUZ1Z	So	17,19	-	17,19
12	BUZ2Z	So	10,50	-	10,50
Razem			375,31	240,51	615,82

Tab. 44. Powierzchnia upraw pochodnych w blokach w N-ctwie Rokita.

Lp.	Nr bloku	Oddział	Gatunek	Obręb Rokita	Obręb Golczewo	N-ctwo Rokita
				Pow. (ha)		
1	BUP1	672A a, 673 p	Jw, Dbb	16,77	-	16,77
2	BUP2	648 f g, 649 n x a x, 663 b c d j, 664 b c f h i, 665 c d f g h i, 666 a b c d i j, 681 a b	So	79,76	-	79,76
3	BUP3	790 a d g j k, 791 f h i j k l, 792 d f k l m n, 793 i j	So	31,47	-	31,47
4	BUP4	820 f g j k, 821 d g h i, 822 h i j, 834 g h, 835 c d g h, 836 d g	So	41,46	-	41,46
5	BUP5	815 f g j k, 829 d, 830 a b c	Św	18,96	-	18,96
6	BUP6	251 b g j, 252 d f	So	-	7,17	7,17
7	BUP7	296 j k l p r, 313 a h i	So	-	17,29	17,29

8	BUP8	110 i, 111 k, 112 c	Bk	-	14,10	14,10
9	BUP10	279B a b d h k	Dbb	-	62,47	62,47
10	BUP11	-	So	-	-	-
11	BUZ1Z	520 d g l	So	7,74	-	7,74
12	BUZ2Z	574 s, 575 j	So	4,20	-	4,20
Razem				200,36	101,03	301,39

W Nadleśnictwie Rokita założono również uprawy pochodne poza blokami, na powierzchni 41,68 ha (Obręb Rokita – 565 c, 593 a, 632 k, 668 g, 700 c, 800 c; Obręb Golczewo – 60 l, 157 b, 160 a, 188 b, 204 l, 224 g, 297 h). Ponadto w Nadleśnictwie Rokita Obręb Rokita zaprojektowano blok upraw pochodnych (oddz. 577 a f, 578 d) o powierzchni 15,67 ha dla Dbs z WDN Obręb Golczewo (oddz. 144 i, 145 c).

Drzewa mateczne.

Na terenie Nadleśnictwa Rokita wyznaczono 140 drzew matecznych (wykaz zamieszczony w rozdziale VIII Elaboratu – tabele i wzory), w tym:

- So – 28 drzew
- Dbb – 13 drzew
- Dbs – 3 drzewa
- Dg – 16 drzew
- Jw – 30 drzew
- Md – 5 drzew
- Św – 45 drzew.

Źródła nasion.

Na terenie Nadleśnictwa Rokita uznano 7 źródeł nasion, w tym (wykaz zamieszczony w rozdziale VIII Elaboratu – tabele i wzory):

- Dg – 1 źródło nasion
- Gb – 1 źródło nasion
- Lpdr – 1 źródło nasion
- Js – 2 źródła nasion
- Klzw – 1 źródło nasion.
- Czp – 1 źródło nasion

3.8. Ogólna ocena stanu środowiska przyrodniczego.

3.8.1. Funkcje lasu i kategorie ochronności.

Ze względu na pełnione przez lasy funkcje w ramach prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych lasy Nadleśnictwa Rokita podzielono na 3 grupy:

- I- rezerwaty
- II- lasy ochronne
- III- lasy wielofunkcyjne.

Dla prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych, uwzględniając aktualnie pełnione przez lasy funkcje ochronne, zgodnie z decyzją Ministra Środowiska z dnia 14.05.2010 roku (znak: DL-lpn-612-2/23218/10/jł), część lasów Nadleśnictwa Rokita została uznana jako lasy ochronne.

Tab. 45. Zestawienie pow. rezerwatów, lasów ochr. i gospodarczych (pow. leśna zal. i nie zal.).

Lp.	Dominująca funkcja lasu	Obręb Rokita		Obręb Golczewo		N-ctwo Rokita	
		ha	%	ha	%	ha	%
I	rezerваты	124,41	1,25	201,42	2,24	325,83	1,72
II	lasy ochronne (pow. wg Decyzji MŚ)	5568,38 (5574,47)	55,85	2799,16 (2869,16)	31,12	8367,54 (8443,63)	44,12
1	wodochronne	172,45	1,73	851,09	9,46	1023,54	5,40
2	wodochronne, cenne fragm. przyrody	407,55	4,09	620,24	6,89	1027,79	5,42
3	wodochronne, ostoje zwierząt	106,13	1,06	97,82	1,09	203,95	1,08
4	wodochronne, cenne fragm. przyrody, nasienne	-	-	8,38	0,09	8,38	0,04
5	wodochr., ostoje zwierząt, cenne fragm. przyrody	68,26	0,68	51,79	0,58	120,05	0,63
6	cenne fragm. przyrody	4161,69	41,75	521,55	5,80	4683,24	24,69
7	stałe pow. badawcze i doświadczalne	-	-	207,13	2,30	207,13	1,09
8	nasienne	9,87	0,10	17,68	0,20	27,55	0,15
9	nasienne, cenne fragm. przyrody	14,31	0,14	-	-	14,31	0,08
10	ostoje zwierząt	146,97	1,47	141,76	1,58	288,73	1,52
11	ostoje zwierząt, cenne fragm. przyrody	444,6	4,46	118,15	1,31	562,75	2,97
12	ostoje zwierząt, stałe pow. badaw. i dośw.	-	-	163,57	1,82	163,57	0,86
13	obronne	11,82	0,12	-	-	11,82	0,06
14	obronne, cenne fragm. przyrody	23,48	0,24	-	-	23,48	0,12
15	obronne, ostoje zwierząt, cenne fragm. przyrody	1,25	0,01	-	-	1,25	0,01
III	pozostałe lasy	4277,32	42,9	5995,35	66,64	10272,67	54,16
Ogółem		9970,11	100	8995,93	100	18966,04	100

W porównaniu do poprzedniego okresu gospodarczego udział lasów ochronnych zmalał z 45,4 % do 44,1 % powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej, co wynika ze zwiększenia powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej o 344,07 ha oraz zmniejszenia się powierzchni lasów ochronnych, w wyniku:

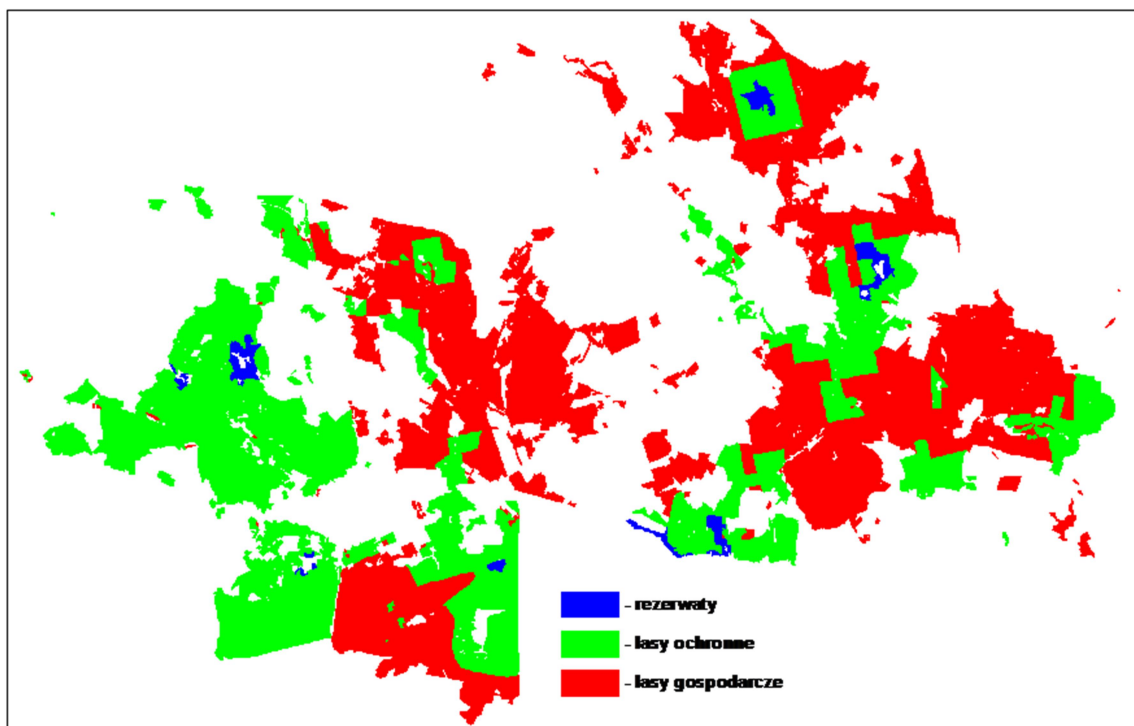
- przekazania lasów ochronnych pod budowę drogi S-3 (Obręb Rokita)
- zmiany funkcji lasu w wyniku utworzenia rezerwatu (Obręb Golczewo).

Tab. 46. Wykaz lasów ochronnych w Nadleśnictwie Rokita.

Obręb Rokita		
Lp.	Kategoria ochronności	Oddział pododdział
1	- wodochronne	613-615, 624-625, 726 a-d, 727, 728, 729 a b f h i
2	- wodochronne - cenne fragm. przyrody	627, 631, 632, 638, 645 a-s x, 654, 655 i-o, 670, 671, 672A a b d, 688 a-f h, 689 a-c, 711 a-l, 730 a-p x, 731, 734
3	- wodochronne - ostoje zwierząt	565 a b d-m, 566, 581, 589 a-i
4	- wodochronne - ostoje zwierząt - cenne fragm. przyrody	720, 720A, 732 a-c i j, 733 a-i k-o
5	- cenne fragm. przyrody	498A, 512-514, 515 b c j, 516 a-i, 517 a c-h j-n, 521 a c-j, 522, 522A c-s w, 556 a-c f-ax, 626, 628-630, 633 a d g i, 634 a-d g, 639 a-f j-n s-w, 640 d h, 641, 642 f-k, 643 d-r, 644, 646-649, 650 a f-ax, 651 b-l, 652, 653, 656, 659-665, 666 a-k o p, 667-669, 672 b d, 673 a-s x y, 674 a-m p, 675 a-k n, 676-686, 687 a-m, 687 o-r, 688 g i-k, 689 d-k, 690-697, 698 a, 700-710, 712-718, 721 a b, 721 f-z, 722-725, 730 r, 737, 738 a-c f o, 738A a j l-n p-x, 739-741, 742 c d g-m, 749 a d-g j m, 750-752, 755 d h-r, 756-767, 774 a-g i, 775-778, 782, 783, 784 a b f-k, 785 g-l, 786, 787 g-m, 788 h-k, 789 k-m, 800 d, 801-804, 808 a-d, 809 a b d, 810, 811-813, 811A,

Obwód Rokita		
Lp.	Kategoria ochronności	Oddział pododdział
		812A, 814 a-i, 814 k l, 815 a, 826-828, 827A, 837-840
6	- nasienne	537 l, 538 g, 539 w, 565 c
7	- nasienne - cenne fragm. przyrody	808 f, 809 c
8	- ostoje zwierząt	535, 536, 541, 542 a d-g, 567
9	- ostoje zwierząt - cenne fragm. przyrody	635, 636, 637 a c-o, 642 a-d, 643 a b, 698 b-m, 699, 735, 736, 753, 754, 755 b c f g s, 779-781, 805-807
10	- obronne	795 c, 819 d, 820 a, 821 j
11	- obronne - cenne fragm. przyrody	672 a c
12	- obronne - ostoje zwierząt - cenne fragm. przyrody	637 b

Obwód Golczewo		
Lp.	Kategoria ochronności	Oddział pododdział
1	- wodochronne	72A, 103, 111, 112, 132, 133 c-m o, 133A, 176, 177, 188 k-m, 189 c-h, 204-206, 208, 217, 234-236, 237 a-f, 238 c-l n, 239 a-h j k, 261, 270-272, 274, 280 b-n p, 281A, 293, 295, 303, 304 a-i, 305 a-j, 306, 307, 310, 311, 327, 327A
2	- wodochronne - cenne fragm. przyrody	70, 71 d f, 72 a-p, 99 a-f, 106 a f h i, 107 i, 108 h j, 117 a d-g, 118 g j-l, 119 d-j, 120, 125 a c-i k, 126 b-j, 127-129, 131, 145-147, 335, 336 a-c h i, 344-348, 349 a-d, 351, 352 a-l, 353 a-j, 354 a
3	- wodochronne - ostoje zwierząt	308, 309, 325, 326
4	- wodochronne - cenne fragm. przyrody - nasienne	125 b, 126 a
5	- wodochronne - ostoje zwierząt - cenne fragm. przyrody	68 g-r, 350 b f-i
6	- cenne fragm. przyrody	72 w-y, 98, 105, 109, 115, 116 a-h, 125 j l, 130, 143 a-m, 144, 148-150, 167-170, 198, 199, 225-226, 333, 334, 337 a-c h i
7	- stałe pow. badań. i dośw.	12, 13, 28, 32 k, 45, 46 a b f-r, 47 l-n, 48, 49
8	- nasienne	223 w, 224 b f i j
9	- ostoje zwierząt	92, 93, 281, 282 a-c, 319-321
10	- ostoje zwierząt - cenne fragm. przyrody	322 b-i, 323, 338 l-n, 339, 340, 340A
11	- ostoje zwierząt - stałe pow. badań. i dośw.	14 a-l, 15, 16, 29 a-i k-p, 30 k, 31 h-j, 32 b-j, 46 c d, 47 b c f h-k



Ryc. 8. Mapa funkcji lasu w Nadleśnictwie Rokita.

3.8.2. Walory przyrodnicze.

Walory przyrodnicze opisane są szczegółowo w Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Rokita. Do uznanych form ochrony przyrody należą:

- rezerваты przyrody (7)
- obszary Natura 2000 (6)
- obszary chronionego krajobrazu (1)
- zespoły przyrodniczo – krajobrazowe (7)
- pomniki przyrody (41)
- użytki ekologiczne (6)
- ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Do proponowanych form ochrony przyrody należą:

- rezerwat przyrody – 1.

3.8.3. Zagrożenia środowiska przyrodniczego.

Z czynników abiotycznych największe zagrożenie dla drzewostanów Nadleśnictwa Rokita stwarzają huraganowe wiatry, w mniejszym stopniu drzewostany mogą być uszkodzane bądź osłabiane przez przymrozki, pożary, podtopienia i okresy suszy oraz związane z tym bardzo duże wahania poziomu wód gruntowych.

Z czynników biotycznych największe zagrożenie wynika z nadmiernej liczebności zwierzyny płowej. Zagrożeniem dla drzewostanów dębowych są foliofagi i ich gradacje. Dużym problemem są szkodniki wtórne świerka powodujące wydzielanie się drzew.

W Nadleśnictwie Rokita nie zauważa się zagrożenia wynikającego z urbanizacji terenu, ani też z niewłaściwej gospodarki odpadami. Zagrożenie powodowane przez infrastrukturę komunikacyjną polega na powstaniu barier ekologicznych (droga krajowa nr 3 oraz budowana trasa S3), utrudniających migrację zwierząt. Powietrze nie jest zanieczyszczone przez przemysł.

Więcej informacji odnośnie zagrożeń środowiska przyrodniczego zamieszczono w Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Rokita.

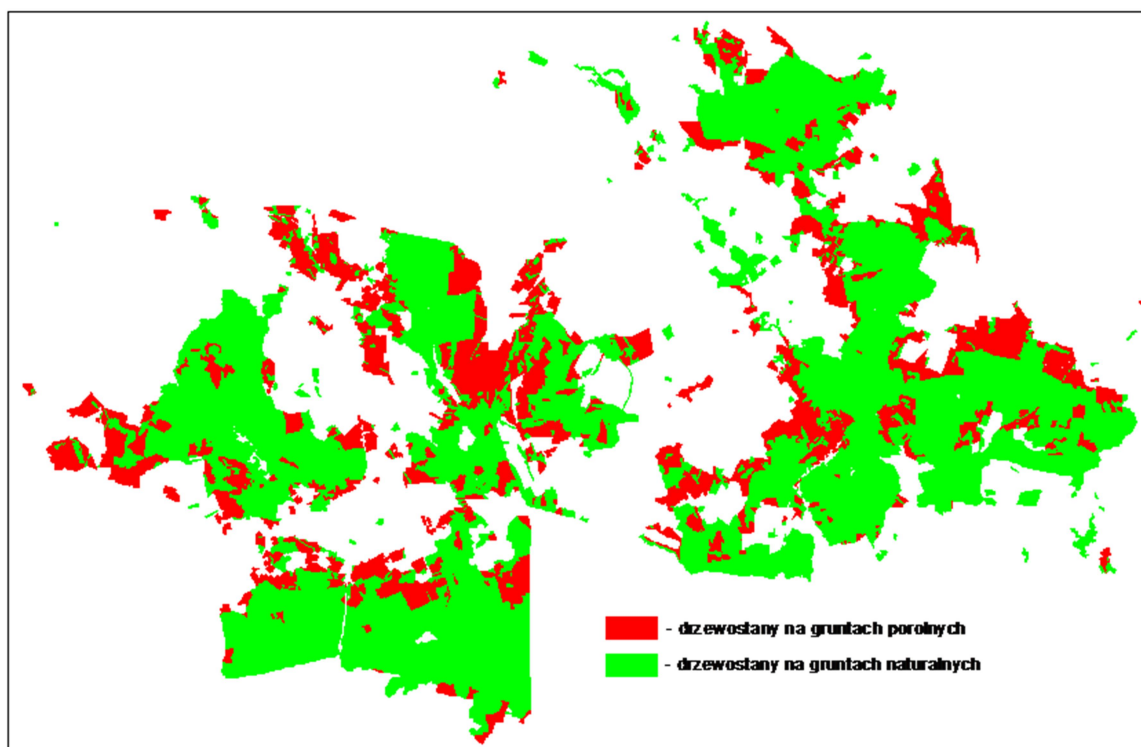
3.8.4. Drzewostany na gruntach porolnych.

W Nadleśnictwie Rokita drzewostany na gruntach porolnych zajmują powierzchnię 5433,58 ha co stanowi blisko 29 % powierzchni leśnej zalesionej, w tym w Obrębie Rokita 3079,28 ha (16 %); w Obręb Golczewo 2354,30 ha (13 %). Największą powierzchnię drzewostany porolne zajmują na siedlisku LMśw i BMśw. Powierzchnię d-stanów porolnych wg typów siedliskowych lasu przedstawia tabela.

Tab. 47. Zestawienie d-stanów na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Rokita wg typów siedliskowych lasu, gatunków panujących i klas wieku.

TSL	Gat. pan.	pow. [ha]	Klasy wieku										
			I a	I b	II a	II b	III a	III b	IV a	IV b	V a	V b	VI i st.
BMśw	BRZ	39,24				1,76	2,48	3,83	17,08	14,09			
BMśw	DB.B	6,15			6,15								
BMśw	DB.S	0,48		0,48									
BMśw	MD	0,90						0,90					
BMśw	OL	0,76								0,76			
BMśw	OL.S	0,50				0,50							
BMśw	SO	1273,81	24,48	22,44	68,67	28,33	91,23	403,69	223,88	122,38	106,24	117,08	65,39
BMśw	ŚW	11,13			2,71	0,67	2,65				1,91	3,19	
BMW	BRZ	3,15						0,54	2,61				
BMW	DB.S	3,79		1,07	2,72								
BMW	OL	1,86	1,64						0,22				
BMW	SO	71,22		9,79			2,20	1,43	35,59	1,75	20,46		
BMW	ŚW	42,29	1,97	0,97	32,79			5,14	1,42				
Bśw	SO	40,93			1,18	8,04	1,80	5,33	21,13	0,79		2,66	
LMśw	BK	2,19	0,44	0,56	0,66	0,53							
LMśw	BRZ	42,57					0,99	0,38	21,05	20,15			
LMśw	DB.B	10,62			10,62								
LMśw	DB.S	29,96	6,53	0,67	11,27			3,81	3,82		1,92		1,94
LMśw	MD	0,55			0,55								
LMśw	OL	7,11		2,00				1,94	3,17				
LMśw	SO	914,66	12,74	4,62	19,96	16,03	62,36	380,78	236,38	77,59	51,78	38,84	13,58
LMśw	ŚW	16,69					8,20	5,28			3,21		
LMW	BK	4,49			4,49								
LMW	BRZ	58,28					6,12	8,30	28,15	15,71			
LMW	DB.B	1,33		1,33									
LMW	DB.S	24,32	8,05	8,35	3,70			3,15	1,07				
LMW	OL	103,10			15,83	8,58	25,80	27,71	13,71	9,11	2,36		
LMW	OS	0,80							0,80				
LMW	SO	76,46		6,92	3,17	3,88	9,44	33,53	16,56	1,25	1,71		
LMW	ŚW	97,33	14,74	2,06	6,37	2,47	24,34	37,80		2,08	4,80		2,67
LMW	WZ	0,67			0,67								
Lśw	BK	21,60			15,29	6,31							
Lśw	BRZ	7,60							7,60				
Lśw	DB.S	2,81		2,81									
Lśw	MD	1,07					1,07						
Lśw	OL	2,38								2,38			
Lśw	SO	35,40		0,51	1,06		17,24	4,19	12,40				
Lśw	ŚW	12,17			6,44	2,68	3,05						
LW	BRZ	11,88							11,88				
LW	DB.S	9,55	9,55										
LW	OL	15,99			3,86	2,79	4,09	2,53	2,72				

TSL	Gat. pan.	pow. [ha]	Klasy wieku										
			I a	I b	II a	II b	III a	III b	IV a	IV b	V a	V b	VI i st.
LW	SO	6,63							3,96	1,82	0,85		
LW	ŚW	3,21					3,21						
OL	OL	39,59	0,62	5,84	1,42	8,72	13,20	4,71	1,57	1,27	2,24		
OL	SO	0,59		0,59									
OLJ	OL	21,47	5,74		2,01	4,33	6,41	2,98					
BMSW	BRZ	4,45							1,23	3,22			
BMSW	DB.S	1,29								1,29			
BMSW	MD	1,12						1,12					
BMSW	OL	1,67				0,62		1,05					
BMSW	SO	463,17	14,59	28,35	17,38	34,99	18,25	154,13	100,67	37,21	40,50	10,15	6,95
BMSW	ŚW	10,25		4,38				1,99	0,73		3,15		
BMW	BRZ	2,94					0,86		2,08				
BMW	DB.S	3,78		2,43							1,35		
BMW	OL	8,14			0,95	2,81	4,38						
BMW	SO	21,03		2,35	2,63			6,05	10,00				
BMW	ŚW	18,89		13,22	1,36	1,48		2,83					
LMSW	BK	17,70		10,44	7,26								
LMSW	BRZ	70,41			3,19	2,95		11,55	20,14	32,58			
LMSW	DB.B	2,09		2,09									
LMSW	DB.S	26,00		15,69	3,53			1,56				5,22	
LMSW	MD	17,32				3,81		13,51					
LMSW	OL	9,38			0,70	1,83	1,92	3,84		1,09			
LMSW	OS	1,16					1,16						
LMSW	SO	1008,64	13,38	18,81	39,59	47,04	25,96	458,24	197,88	116,17	64,22	21,17	6,18
LMSW	ŚW	28,48				9,57	6,18	11,78				0,95	
LMW	BK	1,99			1,99								
LMW	BRZ	19,74						0,87	6,49	7,42	4,12	0,84	
LMW	DB.B	3,88	3,88										
LMW	DB.S	43,01	28,40	1,27	13,34								
LMW	OL	31,54	2,79		9,35	2,92	3,26	7,60	3,32	2,30			
LMW	SO	32,25			11,47	2,90	0,82	6,08	2,28	8,70			
LMW	ŚW	12,34			11,68	0,66							
LŚW	BK	13,58		3,18	10,40								
LŚW	BRZ	18,64		1,33		1,07			11,36	4,88			
LŚW	DB.B	47,39		47,39									
LŚW	DB.S	75,56	11,32	50,63	11,90								1,71
LŚW	LP	1,44		1,44									
LŚW	MD	5,80						5,26	0,54				
LŚW	OL	4,93			1,07				3,86				
LŚW	SO	147,62		3,00		13,69	10,36	68,23	32,70		16,45		3,19
LŚW	ŚW	2,29				1,17	1,12						
LW	BK	11,29			11,29								
LW	DB.B	15,08		15,08									
LW	DB.S	6,58	3,42		2,38	0,78							
LW	GB	2,16								2,16			
LW	OL	8,27			2,58	1,54		1,47		2,68			
LW	OS	2,72							2,72				
LW	ŚW	3,14					3,14						
LW	TP	2,00						2,00					
OL	BRZ	4,73								4,73			
OL	OL	96,85	12,96	30,81	51,52					1,56			
OLJ	OL	20,90	5,38		5,39	6,29	1,42	2,42					
OLJ	OS	0,67						0,67					
Razem		5433,58	182,62	322,90	442,54	231,74	364,71	1700,20	1062,77	497,12	327,27	200,10	101,61



Ryc. 9. Drzewostany na gruntach porolnych w Rokita.

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

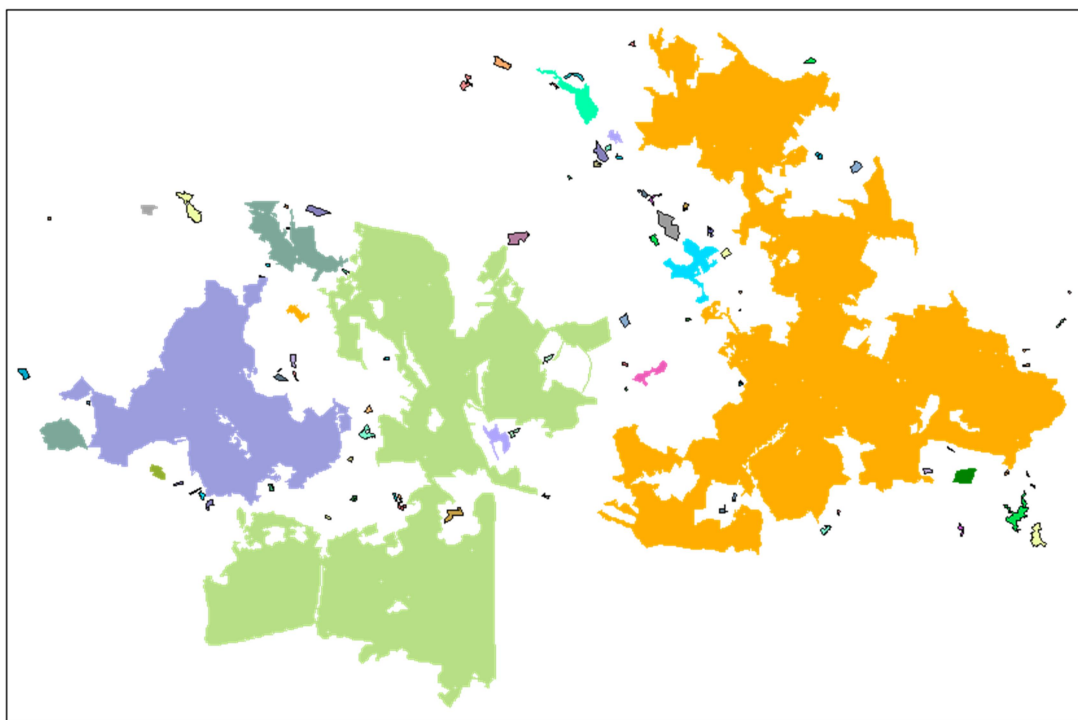
4.1. Syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa.

4.1.1. Ocena ekonomiczna regionu.

Powierzchnia zasięgu terytorialnego wynosi 465,04 km², jego lesistość wynosi 43,5 %. Zasięg terytorialny Nadleśnictwa obejmuje obszar którego najważniejszą funkcją jest rolnictwo, leśnictwo uzupełniane przez drobną wytwórczość przemysłową, usługi oraz turystykę i rekreację.

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

Grunty Nadleśnictwa Rokita składają się z 90 kompleksów leśnych, z czego 3 największe kompleksy stanowią 95 % powierzchni Nadleśnictwa. Sieć dróg publicznych jest dość gęsta i ułatwia transport drewna, drogi leśne wymagają przebudowy i stałej konserwacji. Z uwagi na duży udział siedlisk wilgotnych i bagiennych oraz gęstą sieć cieków wodnych część drzewostanów jest niedostępnych lub trudno dostępnych. W związku z podmokłym podłożem wiele dróg, szlaków zrywkowych ulega zniszczeniu podczas prac pozyskaniowych.



Ryc. 10. Rozmieszczenie kompleksów.

4.2. Charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa ekonomicznych wraz zestawieniem wskaźników tej gospodarki (tabela XIX wg IUL).

W Nadleśnictwie Rokita zatrudnione są 54 osoby, w tym:

- 38 osób w Służbie Leśnej
- 11 osób w administracji
- 4 robotników
- 1 stażysta.

Prace leśne wykonywane są w większości przez zakłady usług leśnych, część prac z zakresu zrywki, podwozu drewna, równania dróg leśnych wykonuje jeden z robotników Nadleśnictwa. Do czynników wpływających na stopień trudności gospodarczych Nadleśnictwa należą:

- duży udział siedlisk wilgotnych i bagiennych (28 % powierzchni drzewostanów)
- duże wahania poziomu wód gruntowych wynikające z przeplatania się długich okresów suszy i okresów z dużymi opadami i związane z tym osłabienie drzewostanów
- zalesienia połąkowe
- huraganowe wiatry
- duży udział świerka w drzewostanach (8 % powierzchni drzewostanów)
- wysoki przeciętny wiek drzewostanów i wynikający z tego wysoki etat użytków rębnych oraz związana z tym duża powierzchnia odnowień
- duży udział klas odnowienia i klas do odnowienia (10 % powierzchni drzewostanów)
- wysoka liczebność jeleniowatych
- biegnące przez kompleksy leśne, droga krajowa nr 3 i droga ekspresowa S-3, w tym część w budowie.

Do głównych odbiorców drewna z Nadleśnictwa Rokita należą:

- Ikea Industry Poland Sp. z o.o.
- Swiss Krono Tex GmbH & CO.KG
- Fiberboard GmbH
- Barlinek Inwestycje Sp. z o.o.
- Gryfskand Sp. z o.o.
- PPD Jack Drew Stanisław Kryger
- KPPD Szczecinek S.A.
- Steico Sp. z o.o.
- Stora Enso Wood Products Sp. z o.o.
- Mercer Holz GmbH
- Ozen Sp. z o.o.
- Sobos Sp. z o.o.
- Zespół Składowi Lasów Państwowych w Stargardzie
- Ilim Nordic Timber GmbH & CO.KG
- Korbutowicz S.J.
- Kronospan Polska.

Tab. 48. Ekonomiczne wskaźniki gospodarki leśnej (Tabela XIX wg IUL).

Lp.	Wyszczególnienie		Ubiegły okres gospodarczy	Plan na bieżący okres gospodarczy
1	2		3	4
1	Powierzchnia leśna ⁽¹⁾ (stan na 01.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) - ha		18622	18966
2	Zasoby drzewne na powierzchni leśnej (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) – brutto m ³		5738069	5906073
3	Zasobność drzewostanów (stan na 1.01. pierwszego roku obowiązywania planu ul) – brutto m ³ /ha		308	311
4	Wartość majątku nadleśnictwa	wartość drzewostanów (wg tablic) - tys. zł.	x	x
		wartość gruntów leśnych (20% wartości drzewostanów) - tys. zł.	x	x
		wartość środków trwałych - tys. zł.		x
	Razem	tys. zł.	x	x
5	Etat 10-letni (grubizna netto)	użytki rębne - m ³ netto	464250	728281
		użytki przdrębne - m ³ netto	630000	558000
		razem użytki główne - m ³ netto	1094250	1286281
		udział użytków przedrębnych - %	58	43
6	Okresowy przyrost w 10-leciu	brutto m ³ (2) przeciętnie m ³ /ha/rok	1535692 8,1	1386800 7,3
7	Wskaźniki gospodarki zasobami (grubizna brutto)	użytkowanie rębne: m ³ /ha pow. les./rok	2,9	4,5
		użytkowanie przedrębne: m ³ /ha pow. les./rok	4,4	3,7
		użytkowanie główne m ³ /ha pow. leś/rok	7,3	8,2
		użytkowanie główne % zasobów/rok	2,4	2,6
		użytkowanie główne % przyrostu/rok	8,9	11,2
8	Udział powierzchni prawnie wyłączonych z użytkowania rębne - % (udział w powierzchni leśnej)		2,24	2,61
9	Udział lasów ochronnych - % (udział w powierzchni leśnej)		45,4	44,1
10	Powierzchnia lasów nadzorowanych - w ha		87	83
	% udziału w powierzchni lasów nadleśnictwa		0,5	0,4

¹ - powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona, bez gruntów związanych z gospodarką leśną

² - wg wzoru $V_k - V_p + U$, gdzie V_k - zapas na końcu okresu, V_p zapas na początku okresu, U - pozyskanie w okresie obowiązywania planu (miąższość netto x 1,25)

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

Tab. 49. Orientacyjna prognoza przeciętnego rocznego wyniku ekonomicznego Nadleśnictwa, spodziewanego wg etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w PUL oraz wg orientacyjnego etatu potencjalnego, obliczonego dla porównania z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych (Tabela XX wg IUL).

Lp.	Wielkość pozyskania drewna oraz ważniejsze wskaźniki kosztów i przychodów	Jedn. miary	Przeciętnie rocznie za ostatnie 3 lata*	Wg etatu użytkowania głównego przyjętego do realizacji w planie u. l.	Wg orientacyjnego etatu potencjalnego z uwzględnieniem pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych
1	2	3	4	5	6
1	Przeciętna roczna ilość pozyskiwanego drewna	m ³	120693	128 628	119 953
2	Koszty administracyjne	zł	8 792 788	8 792 788	8 792 788
3	Koszty ochrony lasu	zł	567 580,45	567 580,45	567 580,45
4	Koszty nasiennictwa i selekcji	zł	80 990,97	80 990,97	809 90,97
5	Koszty odnowień i zalesień	zł/ha	4 233,74	4 233,74	4 233,74
6	Przeciętna roczna ilość odnowień i zalesień	ha	168,85	225	210
7	Koszty pielęgnowania upraw i młodników	zł/ha	540,84	540,84	540,84
8	Przeciętna roczna ilość pielęgnowanych upraw i młodników	ha	930,79	256	239
9	Koszty pozyskania i zrywki drewna	zł/m ³	51,11	51,11	51,11
Suma kosztów (k)		zł	2399,960	17 106 583,04	16 590 503,44
10	Przychody ze sprzedaży drewna	zł/m ³	191,98	191,98	191,98
Suma przychodów (p)		zł	25131,847	24 694 003,44	23 028 576,94
Wskaźnik udziału kosztów w przychodach (k/p)		zł	0,95	0,69	0,69
* dane przekazane przez Nadleśnictwo Rokita.					

4.4. Lasy nadzorowane.

Nadleśnictwo Rokita sprawuje nadzór nad lasami innej własności w ramach porozumienia zawartego pomiędzy Nadleśniczym a Starostą Gryfickim oraz Starostą Goleniowskim. Zestawienie powierzchni przedstawia poniższa tabela:

Tab. 50. Zestawienie powierzchni lasów nadzorowanych przez Nadleśnictwo Rokita.

Lp.	Powiat	Pow. lasów nadzorowanych (ha)	Porozumienie
1	Gryficki	4,1176	Porozumienie zawarte w dniu 09.02.2011 r. pomiędzy Starostą Gryfickim a Nadleśniczym Nadleśnictwa Rokita.
2	Goleniowski	79,1307	Porozumienie zawarte w dniu 20.02.2018 r. pomiędzy Starostą Goleniowskim a Nadleśniczym Nadleśnictwa Rokita.
Razem		83,2483	

5. Charakterystyka stanu lasu oraz analiza stanu zasobów drzewnych Nadleśnictwa.

5.1. Charakterystyka stanu lasu.

5.1.1. Ocena możliwości produkcyjnych lasu na podstawie zestawień końcowych – tabele wg IUL nr - II, III, IV, Va, VI, VIIa.

W części tabelarycznej opisanego ogólnego zamieszczono następujące tabele charakteryzujące możliwości produkcyjne lasów:

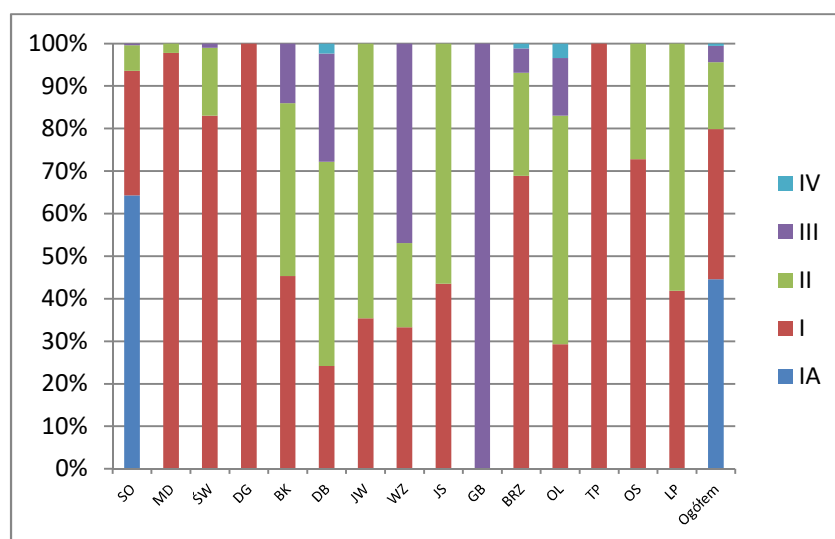
- Tabela nr II : Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji
- Tabela nr III: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących.
- Tabela nr IV: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących.
- Tabela nr Va: Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu.
- Tabela nr 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 - przyrost tablicowy.
- Tabeli nr VII i VIIb nie sporządza się ze względu na nie określanie stref uszkodzenia lasu.

a. Bonitacje gatunków panujących.

Udział procentowy powierzchni drzewostanów wg bonitacji gatunków panujących (wg danych z tabeli IUL nr II) przedstawia się następująco:

Tab. 51. Bonitacje gatunków panujących w Nadleśnictwie Rokita.

Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB	JW	WZ	JS	GB	BRZ	OL	TP	OS	LP	Ogółem
	udział % powierzchni															
IA	64,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,6
I	29,3	97,8	83,0	100	45,3	24,2	35,4	33,3	43,5	-	68,9	29,3	100	72,8	41,9	35,3
II	6,0	2,2	16,0	-	40,7	48,0	64,6	19,8	56,5	-	24,2	53,7	-	27,2	58,1	15,7
III	0,4	-	1,0	-	14,0	25,4	-	46,9	-	100	5,7	13,6	-	-	-	3,8
IV	-	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	1,2	3,4	-	-	-	0,6
Razem	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



Ryc. 11. Udział % pow. d-stanów wg bonitacji gatunków.

Najważniejsze w Nadleśnictwie pod względem gospodarczym gatunki drzew (So, Św, Bk, Db, Brz, Ol) cechują się w większości wysokimi bonitacjami (IA, I, II), co wynika z dużego udziału siedlisk lasowych.

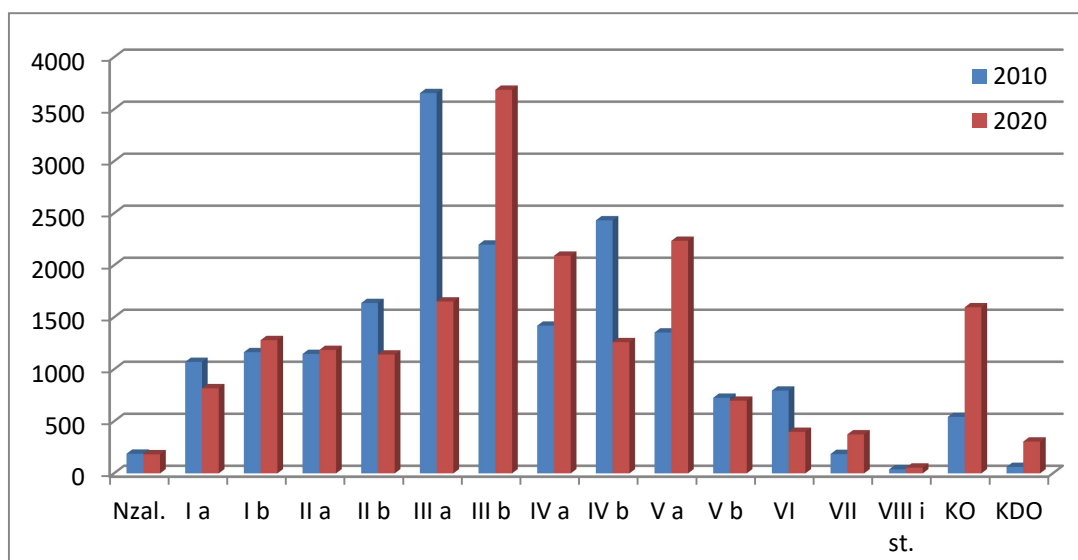
b. Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów w klasach wieku (wg danych z tabeli IUL nr III i IV).

Syntetyczne zestawienie klas wieku wg gatunków panujących pod względem zajmowanej powierzchni zalesionej i nie zalesionej, miąższości oraz zasobności wg stanu na 01.01.2020 r. w porównaniu do stanu na 01.01.2010 r. przedstawiają następujące tabele.

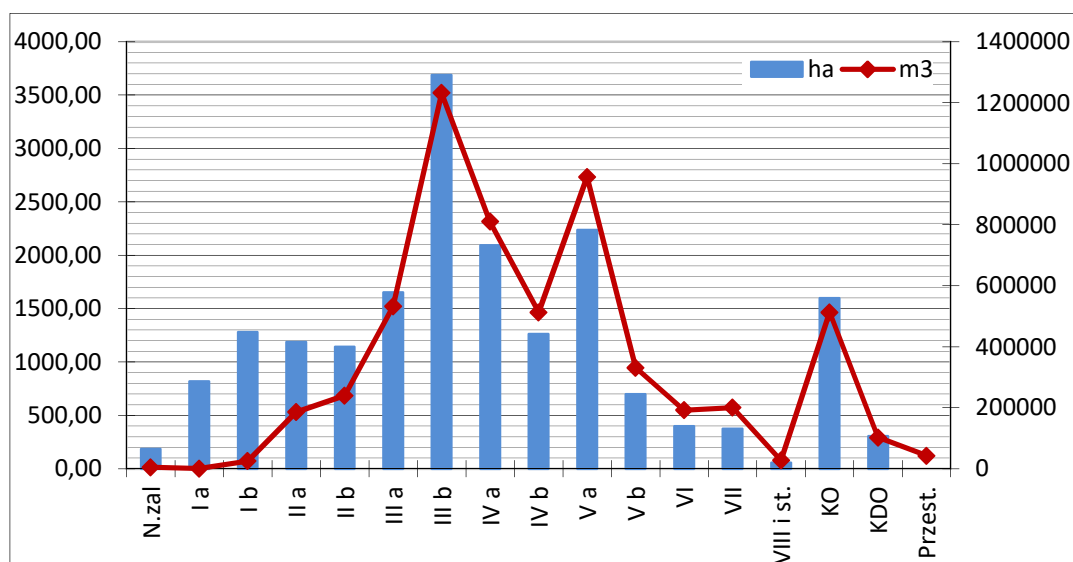
Tab. 52. Zestawienie pow. zalesionej i niezalesionej zapasu oraz zasobności d-stanów.

Klasy wieku	Obręb Rokita			Obręb Golczewo		
	ha %	m ³ %	przeciętna zasobność m ³ /ha	ha %	m ³ %	przeciętna zasobność m ³ /ha
Leśna nie zal.	111,65	2603	23	71,69	1840	26
	1,12	0,08		0,80	0,07	
I a	462,18	435	1	355,71	30	0
	4,64	0,01		3,95	0,00	
I b	538,33	7620	14	742,11	17290	23
	5,40	0,24		8,25	0,63	
II a	527,35	81940	155	658,62	103550	157
	5,29	2,60		7,32	3,76	
II b	486,05	110540	227	656,02	129350	197
	4,88	3,50		7,29	4,70	
III a	950,19	316205	333	701,75	215770	307
	9,53	10,02		7,80	7,84	
III b	1869,36	625500	335	1817,90	606740	334
	18,74	19,83		20,20	22,06	
IV a	1317,02	489425	372	774,71	320605	414
	13,21	15,51		8,61	11,65	
IV b	668,50	277850	416	592,15	234905	397
	6,71	8,81		6,58	8,54	
V a	1326,82	562560	424	908,25	393990	434
	13,31	17,83		10,10	14,32	
V b	382,71	181690	475	315,47	149145	473
	3,84	5,76		3,51	5,42	
VI	163,53	75065	459	235,34	116730	496
	1,64	2,38		2,62	4,24	
VII	107,93	55690	516	266,82	144620	542
	1,08	1,77		2,97	5,26	
VIII i starsze	28,26	12175	431	27,07	14925	551
	0,28	0,39		0,30	0,54	
KO	858,73	274900	320	737,76	237900	322
	8,61	8,71		8,20	8,65	
KDO	171,50	57030	333	134,56	44925	334
	1,72	1,81		1,50	1,63	
Przestoje na gr. zal.	-	23581	-	-	18949	-
	-	0,75		-	0,69	
Razem pow. zal.	9858,46	3152206	320	8924,24	2749424	308
	98,88	99,92		99,20	99,93	
Ogółem pow. zal. i niezal.	9970,11	3154809	316	8995,93	2751264	306
	100	100		100	100	

Klasy wieku	N-ctwo Rokita			N-ctwo Rokita (2010)			Różnica+/-		
	ha %	m ³ %	przeciętna zasobność m ³ /ha	ha %	m ³ %	przeciętna zasobność m ³ /ha	ha	m ³	przeciętna zasobność m ³ /ha
Leśna nie zal.	183,34	4443	24	189,05	5068	27	-5,71	-625	-3
	0,96	0,08		1,01	0,09				
I a	817,89	465	1	1071,33	955	1	-253,44	-490	0
	4,31	0,01		5,75	0,02				
I b	1280,44	24910	19	1164,61	31275	27	115,83	-6365	-8
	6,75	0,42		6,25	0,55				
II a	1185,97	185490	156	1147,49	171105	149	38,48	14385	7
	6,25	3,14		6,16	2,98				
II b	1142,07	239890	210	1637,37	419540	256	-495,30	-179650	-46
	6,02	4,06		8,79	7,31				
III a	1651,94	531975	322	3655,22	1153750	316	-2003,28	-621775	6
	8,71	9,01		19,65	20,10				
III b	3687,26	1232240	334	2199,30	814260	370	1487,96	417980	-36
	19,46	20,85		11,81	14,19				
IV a	2091,73	810030	387	1419,42	522315	368	672,31	287715	19
	11,03	13,72		7,62	9,10				
IV b	1260,65	512755	407	2432,29	1016725	418	-1171,64	-503970	-11
	6,65	8,68		13,06	17,72				
V a	2235,07	956550	428	1353,93	585840	433	881,14	370710	-5
	11,78	16,20		7,27	10,21				
V b	698,18	330835	474	726,53	312590	430	-28,35	18245	44
	3,68	5,60		3,90	5,45				
VI	398,87	191795	481	795,04	401095	504	-396,17	-209300	-23
	2,10	3,25		4,27	6,99				
VII	374,75	200310	535	186,08	88885	478	188,67	111425	57
	1,98	3,39		1,00	1,55				
VIII i starsze	55,33	27100	490	38,74	17015	439	16,59	10085	51
	0,29	0,46		0,21	0,30				
KO	1596,49	512800	321	543,65	159010	292	1052,84	353790	29
	8,42	8,68		2,92	2,77				
KDO	306,06	101955	333	61,92	18865	305	244,14	83090	28
	1,61	1,73		0,33	0,33				
Przestoje na gr. zal.	-	42530	-	-	19776	-	-	22754	-
	-	0,72		-	0,34				
Razem pow. zal.	18782,70	5901630	314	18432,92	5733001	311	349,78	168629	3
	99,03	99,92		98,98	99,91				
Ogółem pow. zal. i nie zal.	18966,04	5906073	311	18621,97	5738069	308	344,07	168004	3
	100,00	100,00		100,00	100,00				



Ryc. 12. Zmiany powierzchni podklas wieku.



Ryc. 13. Struktura wiekowa i miąższościowa d-stanów.

Zwiększenie powierzchni leśnej zalesionej i nie zalesionej wynika głównie z zalesienia gruntów porolnych oraz przekwalifikowania gruntów nieleśnych na las.

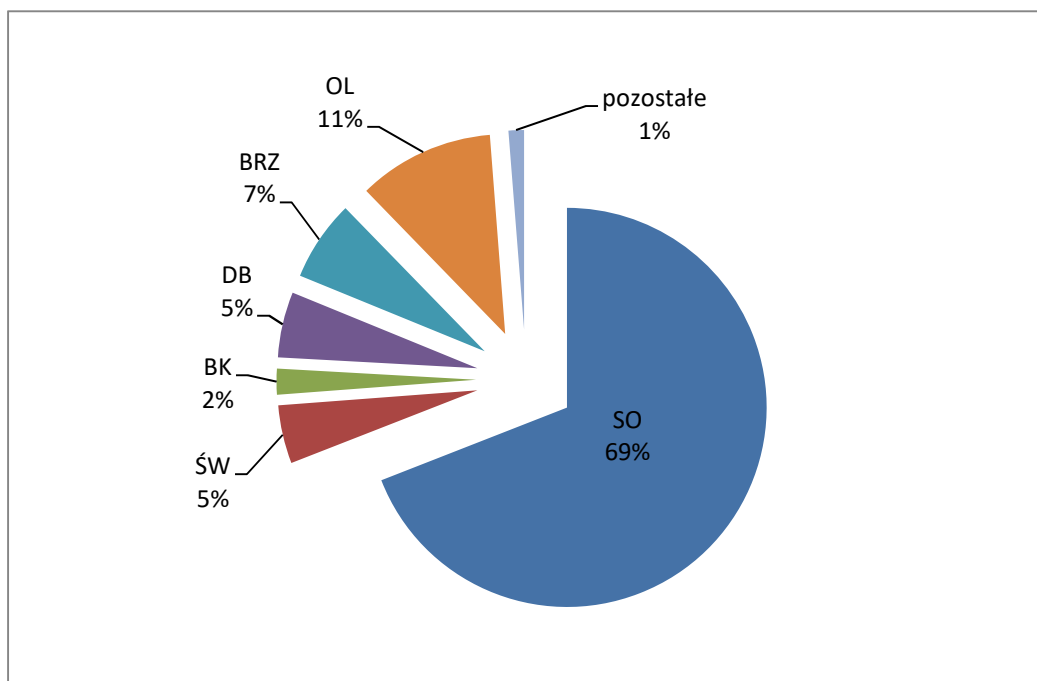
Minione 10-lecie utrzymuje trend spadkowy powierzchni drzewostanów młodych i średniowiekowych (I-IV klasa wieku) przy jednoczesnym wzroście powierzchni starszych klas. Powierzchnia V klasy wieku wzrosła o blisko 853 ha, a powierzchnia KO i KDO wzrosła o blisko 1297 ha. Średni wiek drzewostanów wynosi 62 lata, było 57 (Obręb Rokita 62 lata, było 57; Obręb Golczewo 61 lat, było 55). Zapas wzrósł o 3 %. Przeciętna zasobność wzrosła o 1 %.

c. Powierzchniowy i miąższościowy udział drzewostanów wg gatunków panujących.

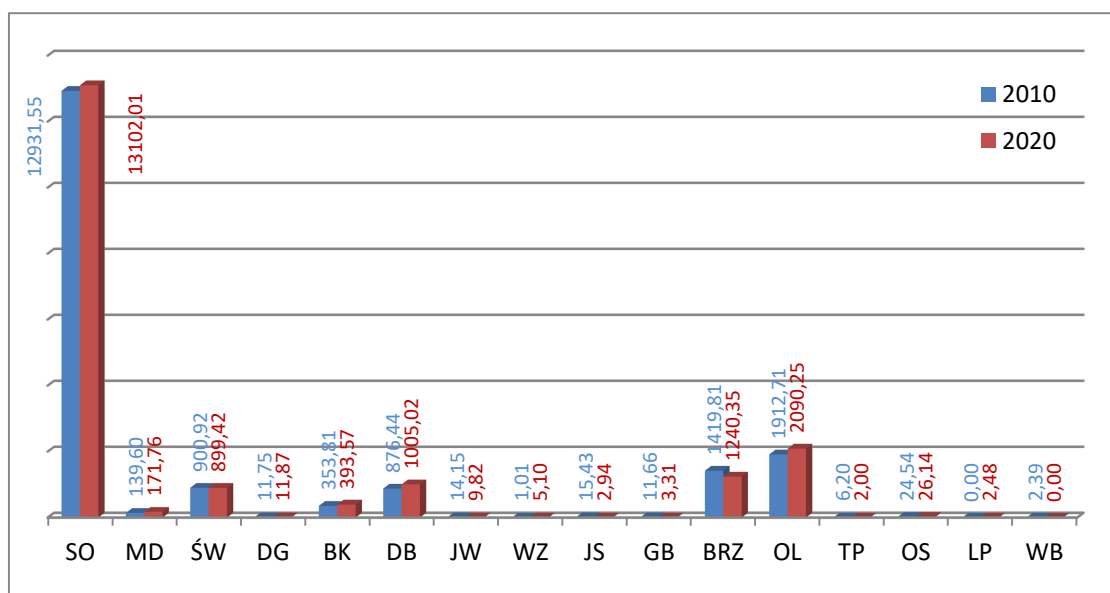
Poniższe zestawienie opracowano w oparciu o tabele wg IUL nr III i IV i porównano do stanu z poprzedniego okresu (powierzchnia zalesiona). Głównym gatunkiem lasotwórczym jest sosna, ponad 69 % powierzchni oraz olsza, brzoza, dąb, świerk. Spory jest udział buka. Udział pozostałych gatunków jest niewielki.

Tab. 53. Udział powierzchniowy gatunków panujących wg poprzedniego i obecnego PUL (pow. zalesiona i nie zalesiona).

Pole zalesione										
Lp.	Gatunek panujący	Stan na 2020 r.						Stan na 2010 r.		Różnica pow. (ha)
		Obręb Rokita		Obręb Golczewo		N-ctwo Rokita		N-ctwo Rokita		
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
		Powierzchnia zalesiona i niezalesiona								
1	SO	7172,11	71,94	5929,90	65,90	13102,01	69,07	12931,55	69,45	+170,46
2	MD	19,84	0,20	151,92	1,69	171,76	0,91	139,60	0,75	+32,16
3	ŚW	513,62	5,15	385,80	4,29	899,42	4,74	900,92	4,84	-1,50
4	DG	-	-	11,87	0,13	11,87	0,06	11,75	0,06	+0,12
5	BK	104,00	1,04	289,57	3,22	393,57	2,08	353,81	1,90	+39,76
6	DB	395,10	3,96	609,92	6,79	1005,02	5,30	876,44	4,71	+128,58
7	JW	1,99	0,02	7,83	0,09	9,82	0,05	14,15	0,08	-4,33
8	WZ	1,70	0,02	3,40	0,04	5,10	0,03	1,01	0,01	+4,09
9	JS	1,28	0,01	1,66	0,02	2,94	0,02	15,43	0,08	-12,49
10	GB	-	-	3,31	0,04	3,31	0,02	11,66	0,06	-8,35
11	BRZ	629,33	6,31	611,02	6,79	1240,35	6,54	1419,81	7,62	-179,46
12	OL	1120,45	11,24	969,80	10,78	2090,25	11,02	1912,71	10,27	+177,54
13	TP	-	-	2,00	0,02	2,00	0,01	6,20	0,03	-4,20
14	OS	9,65	0,10	16,49	0,18	26,14	0,14	24,54	0,13	+1,60
15	LP	1,04	0,01	1,44	0,02	2,48	0,01	-	-	+2,48
16	WB	-	-	-	-	-	-	2,39	0,01	-2,39
Ogółem		9970,11	100	8995,93	100	18966,04	100	18621,97	100	+344,07



Ryc. 14. Udział % powierzchni gatunków panujących.



Ryc. 15. Zmiany powierzchni drzewostanów wg gatunków panujących.

Porównując udział powierzchni drzewostanów wg gatunków panujących do stanu sprzed 10 lat zmniejszyła się powierzchnia drzewostanów brzożowych, jesionowych, grabowych, topolowych, jaworowych, wierzbowych. Głównie w wyniku zalesień oraz przebudowy drzewostanów zwiększyła się powierzchnia m.in.. drzewostanów olszowych, sosnowych, dębowych, bukowych i modrzewiowych. Na ogólny bilans również ma wpływ, wylesienie blisko 34 ha drzewostanów sosnowych pod budowę drogi ekspresowej S-3 jak również przekwalifikowanie blisko 21 ha gruntów nieleśnych Nadleśnictwa na las. Niewielkie zmiany powierzchni drzewostanów wynikają z korekty granic drzewostanów oraz przejęcia gruntów innej własności.

Tab. 54. Syntetyczne zestawienie udziałów % gatunków panujących w typach siedliskowych lasu.

TSL	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB	JW	WZ	JS	GB	BRZ	OL	TP	OS	LP	Razem
% powierzchni drzewostanów																
Bśw	99,20		0,28								0,52					100
Bw	100															100
Bb	10,86										89,14					100
BMśw	93,92	0,45	2,24	0,12	0,10	0,78					2,20	0,17		0,02		100
BMw	56,38	1,11	20,74		0,13	1,69					17,69	2,26				100
BMb	46,59		12,21								32,09	9,11				100
LMśw	79,98	1,23	2,56		2,11	7,78	0,03				5,56	0,69		0,04	0,02	100
LMw	22,56	1,41	12,20		3,96	11,78		0,08		0,06	16,26	30,80		0,89		100
LMb	18,23		1,32		2,28						70,56	7,61				100
Lśw	35,76	3,66	3,91	0,36	20,96	28,09	0,69				4,01	2,25		0,15	0,16	100
Lw	5,00	0,14	3,72		3,25	15,91	0,66	0,29	0,48	0,62	9,74	58,83	0,58	0,78		100
Ol	0,52	0,32	1,10			0,10					6,67	91,29				100
OlJ			1,12					1,01	0,54		2,03	95,02		0,28		100

d. Powierzchniowy udział drzewostanów wg gatunków rzeczywistych.

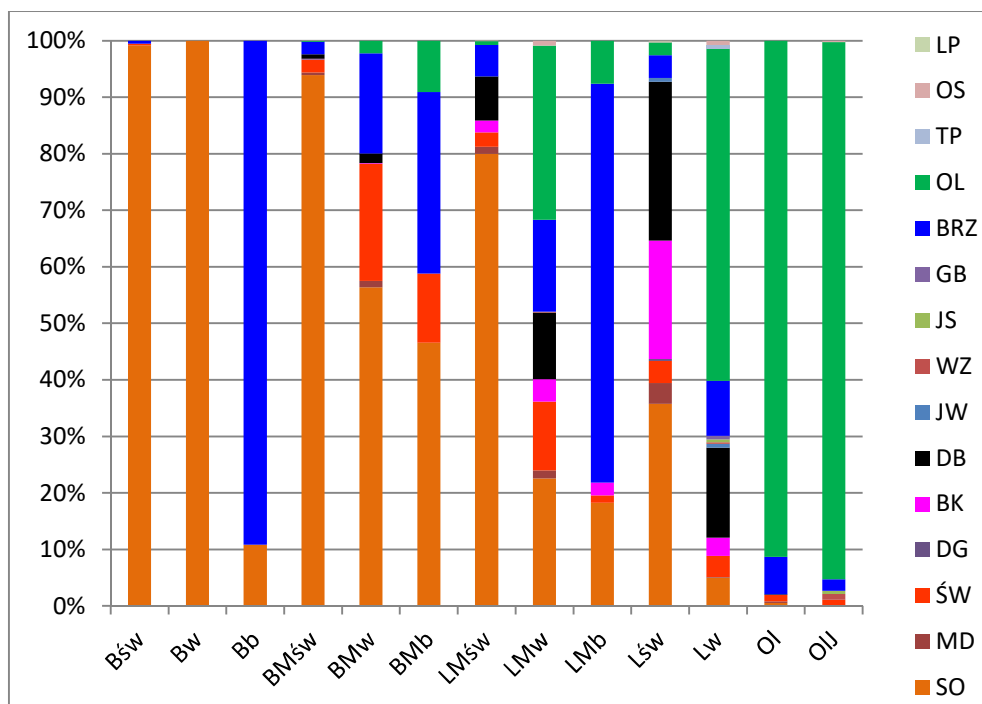
Wg danych z tabeli IUL nr Va sporządza się zestawienie charakteryzujące udział powierzchniowy gatunków rzeczywistych, w poszczególnych typach siedliskowych lasu (wyrażony w %).

Tab. 55. Udział % powierzchni drzewostanów wg gatunków rzeczywistych w rozbiu na TSL.

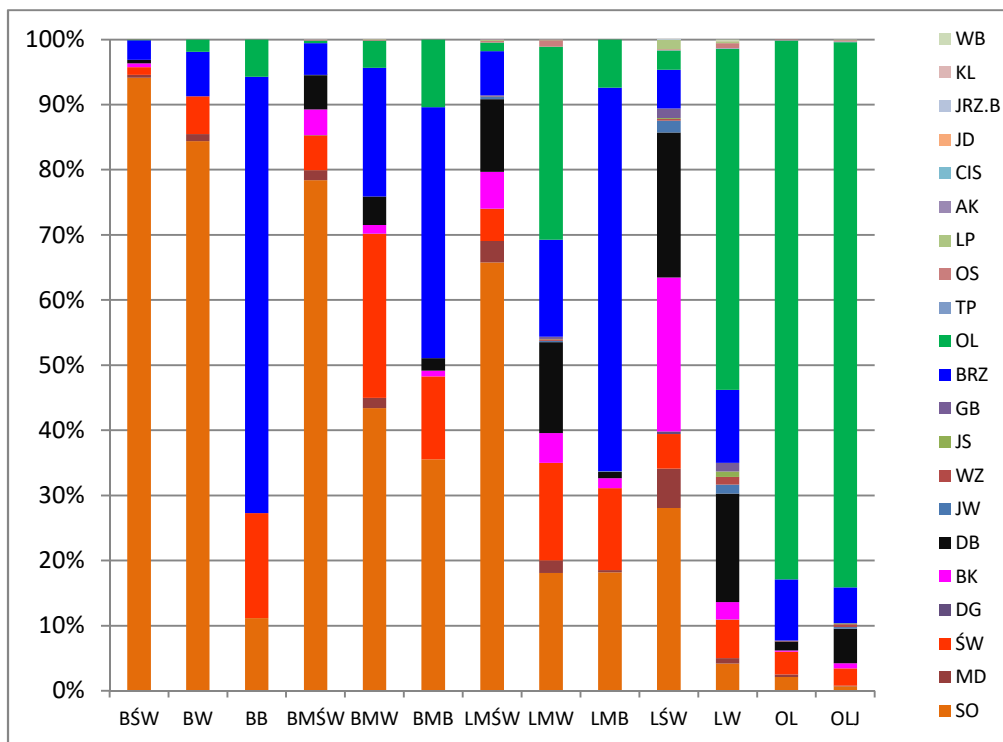
TSL	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB	JW	WZ	JS	GB	BRZ	OL	TP	OS	LP	AK	CIS	JD	JRZ.B	KL	WB	Razem
	% powierzchni drzewostanów																					
BŚW	94,11	0,46	1,16		0,60	0,54					3,03	0,06		0,04								100
BW	84,42	1,08	5,76								6,84	1,90										100
BB	11,14		16,16								66,99	5,71										100
BMŚW	78,38	1,52	5,36	0,08	3,90	5,30	0,01	0,02	0,00	0,01	4,85	0,42		0,10	0,03	0,01	0,00			0,01	0,00	100
BMW	43,41	1,56	25,19	0,01	1,37	4,37				0,00	19,74	4,19		0,14	0,01						0,01	100
BMB	35,56		12,72		0,88	1,91					38,56	10,37										100
LMŚW	65,78	3,30	4,88	0,06	5,65	11,17	0,32	0,04	0,03	0,18	6,82	1,28	0,00	0,28	0,14	0,04				0,03		100
LMW	18,10	1,93	14,95		4,59	13,95	0,21	0,24	0,04	0,38	14,88	29,62		0,97	0,09					0,05		100
LMB	18,17	0,36	12,59		1,53	0,96	0,13				58,87	7,39										100
LŚW	28,09	6,01	5,31	0,42	23,63	22,28	1,78	0,27	0,15	1,49	5,91	2,97	0,02	0,18	1,40			0,02	0,01		0,06	100
LW	4,18	0,82	5,90	0,09	2,62	16,66	1,40	1,17	0,82	1,36	11,20	52,32	0,09	0,82	0,30					0,04	0,21	100
OL	2,13	0,36	3,53		0,18	1,38	0,02	0,07		0,05	9,37	82,76	0,02	0,13								100
OLJ	0,72	0,06	2,69		0,75	5,32	0,27	0,42	0,14		5,49	83,72	0,11	0,18	0,08						0,05	100

Udział rzeczywisty gatunków w drzewostanach jest bardziej urozmaicony. W porównaniu do udziału % powierzchni wg gatunków panujących zwiększa liczba gatunków z udziałem w powierzchni (akacja, cis, jodła, jarzab brekinia, klon, wierzba), spada udział sosny olszy i topoli, zwiększa się udział pozostałych gatunków. Na urozmaicenie rzeczywistych składów gatunkowych drzewostanów wpływ mają także podrosty, naloty i podsadzenia.

Nietypowe gatunki (dla danych siedlisk) zajmują mikrosiedliska, jak np. sosna na OLJ, dla nich nie tworzą wyłączeń ze względu na zbyt małą powierzchnię. Na bardzo duży udział i mozaikę siedlisk wilgotnych wskazuje występowanie olszy i świerka na wszystkich siedliskach. Poniższe wykresy obrazują udziały % powierzchni wg gatunków panujących i wg gatunków rzeczywistych.



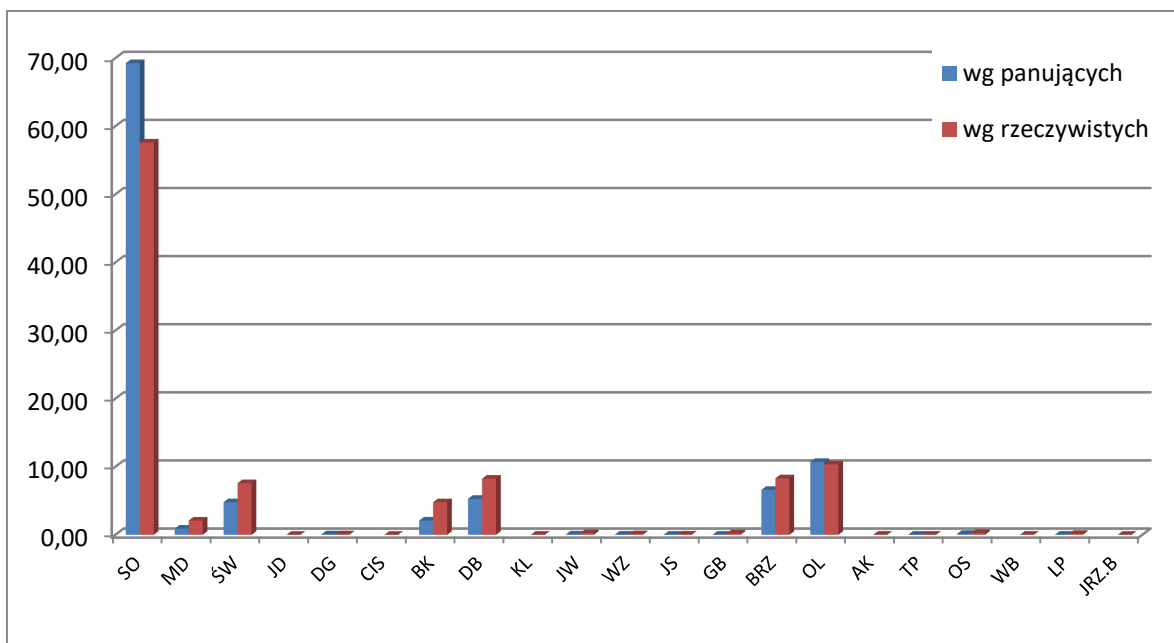
Ryc. 16. Udział % powierzchni wg wybranych gatunków panujących w typach siedliskowych lasu.



Ryc. 17. Udział % powierzchni wg rzeczywistego udziału wybranych gatunków w typach siedliskowych lasu.

Tab. 56. Porównanie udziału gatunków.

Lp.	Gatunek	Wg udziału gat. panujących		Wg rzeczywistego udziału gat.		Różnica pow.
		[ha]	% pow.	[ha]	% pow.	
1	SO	13009,00	69,26	10825,38	57,61	-2183,62
2	MD	171,76	0,91	391,78	2,09	+220,02
3	ŚW	899,42	4,79	1424,42	7,58	+525,00
4	JD	-	-	0,15	0,00	+0,15
5	DG	11,87	0,06	13,02	0,07	+1,15
6	CIS	-	-	0,09	0,00	+0,09
7	BK	393,57	2,10	898,42	4,78	+504,85
8	DB	994,54	5,29	1547,64	8,24	+553,10
9	KL	-	-	2,89	0,02	+2,89
10	JW	9,82	0,05	42,47	0,23	+32,65
11	WZ	5,10	0,03	16,38	0,09	+11,28
12	JS	2,94	0,02	6,68	0,04	+3,74
13	GB	3,31	0,02	35,99	0,19	+32,68
14	BRZ	1239,38	6,60	1558,62	8,30	+319,24
15	OL	2011,37	10,71	1940,73	10,34	-70,64
16	AK	-	-	2,33	0,01	+2,33
17	TP	2,00	0,01	1,01	0,01	-0,99
18	OS	26,14	0,14	48,73	0,26	+22,59
19	WB	-	-	1,69	0,01	+1,69
20	LP	2,48	0,01	24,21	0,13	+21,73
21	JRZ.B	-	-	0,07	0,00	+0,07
Razem		18782,70	100	18782,70	100	0



Ryc. 18. Porównanie udziału % gatunków.

e. Spodziewany bieżący roczny przyrost mąszości wg gatunków panujących (dla wszystkich drzewostanów).

Tabelę nr VIIIA (wg IUL) sporządza się tylko wg gatunków panujących. Tabeli nr VIIIB (wg IUL) nie sporządza się ze względu na nie określanie w Nadleśnictwie Rokita stref uszkodzenia. Zestawienie spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu mąszości wg gatunków panujących (przyrost tablicowy) przedstawia tabela.

Tab. 57. Spodziewany bieżący roczny przyrost mąszości wg gatunków panujących (Tab. VIIIA wg IUL).

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 [m³]																	
SO	30	3300	10315	7655	10410	23650	13085	6460	13120	4040	1450	840	130	4920	980		100385	72,39
MD		5	95	315	270	740	10	80	70			20					1605	1,16
ŚW	35	345	2990	1580	2450	2150	170	340	575	175	105	25		550	105		11595	8,36
DG								15	45					80			140	0,10
BK		45	465	305	90	45	10	75	155	90	155	20	45	305	175		1980	1,43
DB.S	35	315	675	45		285	100	110	150	170	415	1085	120	95	15		3615	2,61
DB.B	15	110	35								45	95					300	0,22
DB.C														5			5	0,00
JW					10		15				45			5			75	0,05
WZ			10							5							15	0,01
JS										5							5	0,00
GB								10									10	0,01
BRZ		10	55	395	1335	1555	1350	390	160					670	110		6030	4,35
OL	260	1000	2245	1265	2305	1835	1080	975	1060	320	85			245	80		12755	9,20
OL.S					20	5								5			30	0,02
TP																		
OS					35	90	5										130	0,09
LP					5												5	0,00
Razem	375	5130	16885	11560	16930	30355	15825	8455	15335	4805	2300	2085	295	6880	1465		138680	100

Łączny spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości wyniesie 138 680 m³ brutto rocznie, w tym spodziewany przyrost w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębego 116 490 m³ brutto rocznie. Wielkość przyrostu w drzewostanach nie planowanych do użytkowania rębego stanowi punkt odniesienia przy ustalaniu etatu użytkowania przedrębego.

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

a. Ocena stanu uszkodzenia drzewostanów.

Podczas prac terenowych rejestrowano uszkodzenia drzewostanów od 30 % powierzchni. Drzewostany uszkodzone w stopniu 2 i 3 zajmują nieco ponad 2 % powierzchni zalesionej. Uszkodzenia powodowane są głównie przez zwierzynę płową oraz podtopienia.

Tab. 58. Zestawienie szkód zainwentaryzowanych podczas prac terenowych.

Obręb	Przyczyna uszkodzenia	Stopień uszkodzenia		Powierzchnia razem [ha]
		2 (30-50%)	3 (60-100%)	
Obręb ROKITA	GRZYBY	5,14	-	5,14
	INNE	3,18	-	3,18
	KLIMAT	8,13	-	8,13
	WODNE	36,54	1,91	38,45
	ZWIERZ	146,60	-	146,60
Razem Obręb ROKITA		199,59	1,91	201,50
Obręb GOLCZEWO	KLIMAT	3,59	-	3,59
	WODNE	24,41	-	24,41
	ZWIERZ	189,52	-	189,52
Razem Obręb GOLCZEWO		217,52	-	217,52
Nadleśnictwo ROKITA	GRZYBY	5,14	-	5,14
	INNE	3,18	-	3,18
	KLIMAT	11,72	-	11,72
	WODNE	60,95	1,91	62,86
	ZWIERZ	336,12	-	336,12
Razem Nadleśnictwo Rokita		417,11	1,91	419,02

b. Ocena zgodności składów gatunkowych z typami drzewostanów (TD).

Oceną zgodności składów gatunkowych drzewostanów typem drzewostanu przedstawiają poniższe tabele.

Tab. 59. Stopień zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD.

Stopień zgodności z TD	Stan na 01.01.2020 r.						Stan na 01.01.2010 r.	
	Obręb ROKITA		Obręb GOLCZEWO		N-ctwo ROKITA		N-ctwo ROKITA	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
zgodne	7422,60	75,3	6472,70	72,5	13895,30	74,0	10230,48	55,5
częściowo zgodne	2198,13	22,3	2120,18	23,8	4318,31	23,0	6309,61	34,2
niezgodne	237,73	2,4	331,36	3,7	569,09	3,0	1892,83	10,3
Razem	9858,46	100	8924,24	100	18782,7	100	18432,92	100

Tab. 60. Stopień zgodności składu gatunkowego upraw i młodników (do 10 lat po rębni zupełnej) z TD.

Stopień zgodności z TD	Stan na 01.01.2020 r.						Stan na 01.01.2010 r.	
	Obręb ROKITA		Obręb GOLCZEWO		N-ctwo ROKITA		N-ctwo ROKITA	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
zgodne	284,40	85,1	217,64	97,7	502,04	90,2	1041,30	97,4
częściowo zgodne	49,66	14,9	5,05	2,3	54,71	9,8	27,37	2,6
niezgodne	-	-	-	-	-	-	-	-
Razem	334,06	100	222,69	100	556,75	100	1068,68	100

Porównując ocenę zgodności drzewostanów do poprzedniego okresu widać że sytuacja uległa dużej poprawie. Znacznie spadł udział powierzchni drzewostanów niezgodnych i częściowo zgodnych oraz bardzo wzrósł udział drzewostanów zgodnych z typem drzewostanu. Nie stwierdzono upraw i młodników niezgodnych oraz stwierdzono wzrost udziału upraw częściowo zgodnych (problematiczne uprawy na siedliskach wilgotnych) i spadek udziału upraw zgodnych z typem drzewostanu. Realizacja założeń planu urządzenia lasu wpłynie na zwiększenie powierzchni drzewostanów zgodnych z typem drzewostanu.

Tematyka związana z oceną hodowlaną upraw i młodników opisana jest w rozdziale II Elaboratu.

5.1.3. Ocena jakości hodowlanej i technicznej drzewostanów.

a. Ocena jakości hodowlanej upraw i młodników w wieku do 10 lat po rębniach zupełnych i na gruntach zalesionych.

Powierzchnia upraw i młodników do 10 lat po rębniach zupełnych i na gruntach zalesionych, wynosi 556,75 ha. Upraw niezgodnych z TD w Nadleśnictwie nie stwierdzono. Przeciętne zadrzewienie upraw wynosi 0,92; udział upraw o zadrzewieniu 0,6-0,5 wynosi tylko 1 %. Udział upraw o jakości 11,12 wynosi 84 % ich powierzchni; jakości 21, 22 – 4 %, jakości 13, 23 – 12 %. Obniżenie jakości wynika z uszkodzeń, mniejszego zadrzewienia oraz częściowo zgodnego składu gatunkowego z typem drzewostanu. Uprawy uszkodzone (uszkodzenia powyżej 20 % powierzchni) stanowią powierzchnię 77,89 ha; powodowane są przez zwierzynę.

Charakterystyka upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych, zawarta jest w Rozdziale II (tabela nr XI wg IUL).

b. Ocena jakości upraw i młodników po rębniach złożonych oraz odnowień podokapowych w KO i KDO.

Uprawy i młodniki po rębniach złożonych zainwentaryzowano na powierzchni 392,55 ha. Gatunkiem panującym jest So (uprawy i młodniki po rębni IIIaU) – 230,43 ha; dąb – 101,61 ha; Bk – 50,51 ha; Ol – 10,00 ha. Przeciętne pokrycie wynosi 80 %; średnia jakość hodowlana jest bardzo dobra (12), udział drzewostanów zgodnych z typem drzewostanów, w tej grupie, wynosi 78 %. Powierzchnia drzewostanów uszkodzonych (powyżej 20 %) wynosi 27,42 ha; uszkodzenia te powodowane są przez zwierzynę płową. Na najbliższe 10-lecie cięcia uprzętające zaplanowano na powierzchni 1154,24 ha.

Charakterystyka upraw i młodników po rębniach złożonych i odnowień podokapowych w KO i KDO zawarta, jest w Rozdziale II (Tabela nr XII wg IUL).

Powierzchnia drzewostanów stanowiących KO i KDO wynosi 1670,30 ha. Gatunkiem dominującym młodego pokolenia w KO i KDO jest dąb – 1168,82 ha, buk – 462,18 ha, pozostałe (Jw, Ol, Gb, Św) – 39,30 ha (powierzchnia całkowita KO i KDO). Średnie pokrycie

młodego pokolenia w KO wynosi 36 %, w KDO 22 % (dominują rębnie gniazdowe). Średnia jakość młodego pokolenia w KO i KDO jest bardzo dobra i wynosi 12. Uszkodzenia młodego pokolenia występują na niecałych 2 % tych powierzchni, powodowane są głównie przez zwierzynę.

c. Ocena młodników w wieku od 11 lat i drzewostanów, dla których określono jakość hodowlaną.

Młodniki I b klasy wieku (bez młodników po rębniach złożonych) na powierzchniach otwartych zajmują 1165,21 ha, w tym o jakości dobrej i bardzo dobrej (11, 12, 22) 937,94 ha, co stanowi 80 % powierzchni tej grupy drzewostanów. Średnie zadrzewienie wynosi 0,97. Udział powierzchniowy drzewostanów zgodnych z typem drzewostanu w tej grupie wiekowej wynosi 90,6 % powierzchni, częściowo zgodnych 9,0 % powierzchni, niezgodne 0,4 %. Powierzchnia drzewostanów uszkodzonych (powyżej 20 % powierzchni), głównie przez zwierzynę, wynosi 119,35 ha. Drzewostany pod względem pielęgnacyjnym są zadbane.

Jakość hodowlana pozostałych drzewostanów (8966,82 ha) jest uzależniona w znacznym stopniu od postępowania w poprzednich okresach gospodarczych, siedliska, uszkodzeń. Powierzchnia drzewostanów o bardzo dobrej i dobrej jakości hodowlanej (11, 12, 22) wynosi 5574,83 ha, co stanowi 62 % tej grupy drzewostanów. Udział powierzchniowy drzewostanów zgodnych z typem drzewostanu w tej grupie wiekowej wynosi 79 %, częściowo zgodnych 19 % i niezgodnych 2 %. Udział drzewostanów uszkodzonych (ponad 20 % powierzchni) wynosi 1,7 %, w tym od zwierzyny 1,1 %. Drzewostany pod względem pielęgnacyjnym są zadbane.

d. Ocena jakości technicznej gatunków panujących w drzewostanach starszych, KO, KDO i przeznaczonych do przebudowy.

Drzewostany dla których określano jakość techniczną stanowią powierzchnię 7701,37 ha. Udział drzewostanów gdzie gatunek panujący posiada jakość techniczną bardzo dobrą i dobrą (1 i 2) wynosi 8 % powierzchni. Większość stanowią drzewostany o jakości technicznej 3 (89 %).

5.1.4. Określenie rodzajów powierzchni leśnej.

Zestawienie typów powierzchni leśnej przedstawiono w tabeli:

Tab. 61. Rodzaje powierzchni leśnej.

Rodzaj powierzchni leśnej	Obręb ROKITA	Obręb GOLCZEWO	N-ctwo ROKITA
	[ha]		
BUDYNKI INNE	-	0,42	0,42
DROGI LEŚNE	157,86	117,76	275,62
DRZEWOSTAN	9858,46	8924,24	18782,70
LINIA ENERGETYCZNA	26,05	15,99	42,04
LINIA TELEKOMUNIKACYJNA	0,02	0,02	0,04
LEŚNICTWO	0,91	-	0,91
LINIE PODZ. POWIERZCHNIOWEGO	65,57	89,57	155,14
NADLEŚNICTWO	1,93	-	1,93
PARKING LEŚNY	0,41	0,15	0,56
PAS PPOŻ	0,30	-	0,30
POLETKO ŁOWIECKIE	9,96	13,57	23,53
ROWY LEŚNE	31,01	31,34	62,35
SKŁADNICA DREWNA	9,55	0,17	9,72

GR. DO NATURALNEJ SUKCESJI	48,75	21,64	70,39
GR. OBIĘTE SZCZEGÓLNĄ OCHRONĄ	2,03	8,08	10,11
SZKÓŁKA LEŚNA	10,40	-	10,40
MIEJSCE TURYSTYCZNE	-	0,30	0,30
URZĄDZENIA WODNE	0,40	-	0,40
ZRĄB	50,91	28,40	79,31
Ogółem	10274,52	9251,65	19526,17

Tab. 62. Lokalizacja wybranych gruntów leśnych niezalesionych.

Rodzaj powierzchni	Obręb Rokita	Obręb Golczewo
	Oddział, pododdział	
POLETKA ŁOWIECKIE	517 i, 522A o, 556 d, 577 b, 578 c, 672A c, 673 t, 675 l, 774 g, 823 h, 828 n, 840 b	41 i j, 71 g, 238 m, 239 i, 293 a
GR. DO NATURALNEJ SUKCESJI	498A i, 518 ax, 522A l, 533 a, 542 c i, 551 o, 552 c, 575 d, 580 g, 582A c, 610 h, 617 b m p, 618 i, 623 s, 639 h x, 655 g, 667 c f, 675 a, 685 o, 687 n, 733 d, 738A d m, 767 b, 815 d, 840 i	3 n, 64 k, 67C cx, 73 f, 78A h, 87A c, 103 j, 175 l, 238 b, 282C h i, 305 g, 306 d, 312 g, 338 k
GR. OBIĘTE SZCZ. OCHRONĄ	529 j, 738 a	104 i, 133A d, 198 c, 334 c, 335 i

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

Tab. 63. Analiza stanu zasobów drzewnych w okresie 1965-2020 (Tabela XIII wg IUL).

Lp.	Wskaźnik	Jedn.	Stan na:					
			01.10.1965	01.10.1977	01.01.1990	01.01.2000	01.01.2010	01.01.2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	16592	19871	20346	21106	18622	18966
2	Zasoby miąższości	tys. m ³	1 921,80	2 577,30	3 896,50	5 582,90	5 738,20	5 906,10
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku							
	II a	m ³	89	106	125	143	149	156
	II b	m ³	146	162	178	232	256	210
	III a	m ³	180	203	230	281	316	322
	III b	m ³	205	219	266	307	370	334
	IV a	m ³	223	228	285	352	368	387
	IV b	m ³	238	241	286	373	418	407
	V a	m ³	250	270	304	372	433	428
	V b	m ³	243	278	316	396	430	474
	VI	m ³	253	282	317	425	504	481
	VII	m ³	246	245	287	371	478	535
	VIII i starsze	m ³			287	353	439	490
4	Klasa odnowienia	m ³		243	177	233	293	321
	Klasa do odnowienia	m ³		187	207	249	305	333
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)	m ³	126	132	193	265	308	311
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lata	39,3	38,2	46	51	57	62
6	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m ³	x	x	x	8,07	7,89	7,4

7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1ha (za okres ubiegły)	m ³	x	1,66	1,18	1,24	2,45	2,9
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1ha (za okres ubiegły)	m ³	x	0,79	1,55	2,41	3,4	4,3
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny przyrost drzewostanów na ha	m ³	x	3,05	8,83	10,85	10,15	8,1

W okresie ostatnich 50 lat zwiększa się przeciętna zasobność drzewostanów, choć w ostatnim dziesięcioleciu skala wzrostu znacznie się zmniejszyła, w związku ze starzeniem się drzewostanów i mniejszym ich przyrostem. Obserwujemy od 30 lat systematyczny wzrost przeciętnego wieku drzewostanów. Zasoby miąższości trudno jest porównywać we wszystkich okresach, ze względu na zmianę powierzchni leśnej Nadleśnictwa w wyniku zmian granic, jednak w ostatnim 10-leciu (nie było zmian granic Nadleśnictwa) zasoby wzrosły o blisko 168 tysięcy m³ (niecałe 3 %). W związku ze wzrostem zasobności stale zwiększa się miąższość pozyskanego drewna. Uzyskany, na koniec ostatniego dziesięciolecia przyrost użyteczny jest zbliżony do planowanego na jego początku. W związku z tym, spodziewany na przyszłe dziesięciolecie, bieżący tablicowy przyrost drzewostanów na poziomie 7,4 m³/ha powinien zostać osiągnięty.

Tab. 64. Relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów Nadleśnictwa a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów.

Nadleśnictwo	Przeciętny wiek drzewostanów	Połowa orientacyjnego średniego wieku rębności	Różnica
Obręb Rokita	62	49	13 (odstępstwo)
Obręb Golczewo	61	49	12 (odstępstwo)
Nadleśnictwo Rokita	62	49	13 (odstępstwo)

Przeciętny wiek drzewostanów nadleśnictwa powinien być zbliżony (w granicach +/- 5 lat) do połowy orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów. Przeciętny wiek drzewostanów Nadleśnictwa Rokita nie spełnia pożądaných relacji. Jest on wyższy o 13 lat, co spowodowało konieczność zwiększenia etatu użytkowania rębego. Proponowany etat użytkowania rębego wzrasta o 57 % w stosunku do etatu na okres ubiegły. Zbiorcze pozyskanie drewna wzrasta o 25 % w stosunku do planu poprzedniej rewizji.

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

1. Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Rokita na NTG – analiza gospodarki leśnej (2010-2019).
2. Koreferat wykonawcy projektu planu urządzenia lasu.
3. Referat naczelnika WULiG RDLP w Szczecinie.
4. Referat kierownika ZOL w Szczecinku.
5. Ocena końcowa dokonana przez Dyrektora RDLP w Szczecinie.



Nadleśnictwo Rokita

**Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
w Szczecinie**

Nadleśnictwo Rokita

**REFERAT
NADLEŚNICZEGO
NADLEŚNICTWA ROKITA**

**na NARADĘ TECHNICZNO-GOSPODARCZĄ
ANALIZA GOSPODARKI LEŚNEJ
(2010 – 2019)**



Rokita, 13.11.2019r.

Spis treści

WSTĘP.....	3
I. ZMIANY W STANIE POSIADANIA.....	4
II. PORÓWNANIE ZAPLANOWANYCH ZADAŃ GOSPODARCZYCH ZA UBIEGŁE DZIESIĘCIOLECIE Z ICH WYKONANIEM.....	6
1. Cięcia rębne i pielęgnacyjne.....	6
2. Hodowla lasu.....	15
III. OCENA WPŁYWU WYKONANYCH ZABIEGÓW GOSPODARCZYCH NA STAN LASU.....	28
1. Charakterystyka stanu lasu i zasobów drzewnych.....	28
2. Ocena zgodności.....	31
3. Drzewostany na gruntach porolnych.....	32
4. Charakterystyka występujących gatunków drzew.....	32
5. Stan aktualny i zmiany pow. typów siedliskowych lasu (pow. zal. i niezal.).....	35
IV. JAKOŚĆ UPRAW I MŁODNIKÓW, W TYM ICH ZGODNOŚĆ Z TYPEM SIEDLISKOWYM LASU.....	36
1. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych.....	36
2. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych.....	37
3. Stan zdrowotny i sanitarny lasu.....	43
V. ROZMIAR SZKÓD W LASACH, SPOWODOWANYCH PRZEZ CZYNNIKI BIOTYCZNE, ABIOTYCZNE I ANTROPOGENICZNE.....	44
1. Szkody od zwierzyny.....	44
2. Szkody od owadów i grzybów patogenicznych.....	45
3. Szkody spowodowane zanieczyszczeniem środowiska.....	46
4. Szkody spowodowane czynnikami klimatycznymi.....	47
5. Pożary.....	47
VI. PODSTAWOWE WYNIKI Z ZAKRESU UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO.....	49
1. Stopień wykorzystania zasobów niedrzewnych.....	49
2. Gospodarka łowiecka.....	49
VII. ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE LASU NA TERENIE NADLEŚNICTWA ROKITA.....	52
VIII. LASY NIEPAŃSTWOWE.....	53
IX. OCENA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY ORAZ WYKONANIA ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PLANÓW OCHRONY DLA OBIEKTÓW, DLA KTÓRYCH TAKIE PLANY ZOSTAŁY ZATWIERDZONE.....	54
1. Ustawa o ochronie przyrody.....	54
2. Siedliska przyrodnicze.....	56
X. PORÓWNANIE POWIERZCHNI LEŚNEJ I ZASOBÓW DRZEWNYCH W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZENIA LASU.....	57

WSTĘP

Podstawę analizy gospodarczej w minionym okresie stanowi plan urządzenia lasu sporządzony na lata 2010-2019 dla Nadleśnictwa Rokita, opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oddział Gorzów Wlkp. i zatwierdzony decyzją Ministra Środowiska DLP – lpn-611-3/16517/12/JŁ z dnia 23 kwietnia 2012 r. oraz Decyzja Ministra Środowiska DLP-I-611-74/37313/15/ŁP z dnia 27 października 2015 r. zatwierdzająca aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Rokita w części etatu mięszszościowego użytków głównych (rębnych i przedrębnych) zwiększający etat o 56 000 m³ grubizny drewna netto na skutek powstania szkód abiotycznych powodujących konieczność zwiększenia pozyskania drewna i użytków przygodnych w celu utrzymania należytego stanu sanitarnego i Decyzja Ministra Środowiska DL-WGL-4100.25.2019 z 29 kwietnia 2019 r. zatwierdzająca aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Rokita również w części etatu mięszszościowego użytków głównych (rębnych i przedrębnych) zwiększający etat o 10 000 m³ grubizny drewna netto na skutek wydzielania się posuszu w drzewostanach świerkowych spowodowany przez wystąpienie dotkliwych szkód powstałych od czynników abiotycznych, szczególnie silnego wahania wód gruntowych i czynników biotycznych powodujących w okresie realizacji planu urządzenia lasu konieczność zwiększenia pozyskania drewna (użytków przygodnych) w celu utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego lasów.

Nadleśnictwo Rokita jest nadleśnictwem dwu obrębowym, składa się z obrębów leśnych: Rokita i Golczewo.

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 14/2019 Nadleśniczego Nadleśnictwa Rokita z dnia 02.08.2019 roku w skład Nadleśnictwa wchodzi 11 Leśnictw (Samolino, Golczewo, Imno, Barnisławice, Błotno, Kartlewo, Moracz, Wiejkówko, Zabierzewo, Rokita, Przybiernów).

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Rokita bez współwłasności, wg stanu na 31.12.2019r. przedstawia się następująco:

- 1) według danych ewidencyjnych
 - 01 Obręb Rokita – 10 784,5698 ha,
 - 02 Obręb Golczewo – 9 556,8750 ha,
 - Ogółem Nadleśnictwo – 20 341,4448 ha
- 2) według opisu taksacyjnego:
 - 01 Obręb Rokita – 10 783,99 ha,
 - 02 Obręb Golczewo – 9 556,72 ha,
 - Ogółem Nadleśnictwo – 20 340,71 ha

Różnica powierzchni wynika z zaokrąglenia powierzchni działek ewidencyjnych określonej w metrach kwadratowych (m²) do 1 ara powierzchni wydzielen w opisie taksacyjnym.

Nadleśnictwo Rokita nie posiada gruntów leśnych we współwłasności, posiada obecnie 5 nieruchomości nieleśnych zabudowanych będących we współwłasności-powierzchnia całkowita 2,3275 ha-powierzchnia we współwłasności 0,1258 ha, wykaz poniżej:

- dz. nr 721/3 obrębu ewid. Przybiernów 3, gm. Przybiernów (nr wydz. 719 h-pow. udziału: 0,0753 ha),
- dz. nr 744/18 obrębu ewid. Sosnowice, gm. Przybiernów (nr wydz. 744 y-pow. udziału: 0,0220 ha),
- dz. nr 744/27 obrębu ewid. Sosnowice, gm. Przybiernów (nr wydz. 744 x-pow. udziału: 0,0152 ha),



- dz. nr 612/7 obrębu ewid. Golczewo 4, m. Golczewo (nr wydz. 133 ty-pow. udziału: 0,0078 ha).
- dz. nr 133/20 obrębu ewid. Golczewo 4, m. Golczewo (nr wydz. 133 wy-pow. udziału: 0,0055 ha).

I. ZMIANY W STANIE POSIADANIA

W minionym okresie nadleśnictwo posiadało rejestr gruntów corocznie uzgadniany z ewidencją gruntów i budynków prowadzoną przez Starostwa Powiatowe.

W wyniku taksacji ujawniono rozbieżności pomiędzy stanem ewidencji, a stanem na gruncie obejmujące 79 pozycji na około 24 ha, które nadleśnictwo doprowadzi do zgodności z ewidencją gruntów i budynków niezwłocznie po otrzymaniu decyzji zatwierdzającej plan urządzenia lasu sporządzony na lata 2020-2029. Stwierdzone rozbieżności wynikają głównie z analizy konturów granic użytków ewidencyjnych na podstawie aktualnej ortofotomapy, weryfikacji terenowej, ujawnieniu drzewostanów na gruntach rolnych oraz występowania użytku W (rowy) w EGiB bez oznaczenia kategorii i klasy.

W latach 2010-2019 odnotowano następujące zmiany w powierzchni Nadleśnictwa Rokita:

Tabela nr 1. Bilans zmian powierzchni gruntów Nadleśnictwa Rokita (powierzchnia wg ewidencji gruntów) bez współwłasności.

Stan na dzień	Powierzchnia w ha		
	Leśna	nieleśna	ogółem
Obręb Rokita			
01.01.2010r.	10 188,0076	618,2579	10 806,2655
31.12.2019r.	10 267,3215	517,2483	10 784,5698
Bilans:	79,3139	-101,0096	-21,6957
Obręb Golczewo			
01.01.2010r.	9 015,5485	538,9105	9 554,4590
31.12.2019r.	9 237,5428	319,3322	9 556,8750
Bilans:	221,9943	-219,5783	2,4160
Ogółem Nadleśnictwo			
01.01.2010r.	19 203,5561	1157,1684	20 360,7245
31.12.2019r.	19 504,8643	836,5805	20 341,4448
Bilans:	301,3082	-320,5879	-19,2797

Tabela nr 2. Szczegółowe zmiany powierzchni bez współwłasności dla poszczególnych obrębów leśnych oraz nadleśnictwa przedstawia poniższe zestawienie (powierzchnia wg ewidencji gruntów i budynków):

Zmiana powierzchni wynikająca z	Ogółem		
	Rokita	Golczewo	Nadleśnictwo
Decyzja Wojewody Zachodniopomorskiego w sprawie wygaśnięcia zarządu- na podstawie art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 24 kwietnia 2009r. o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu (Dz.U.2014.1501 t.j.)	-0,3220		-0,3220
Decyzja ZRID nr 5/2019 na „Budowę drogi S-3 na odcinku Miękowo-koniec obw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka Miękowo-Rzęśnica-budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S-3 oraz dostosowanie drogi krajowej do parametrów drogi ekspresowej na odc. Brzozowo-Miękowo”	-34,5202		-34,5202
Zamiana gruntów z gminą Przybiernów-akt notarialny nr 2535/2015	-1,1146		-1,1146
Grunty poza zasięgiem terytorialnym- przekazanie do Nadleśnictwa Gryfice		-7,5032	-7,5032
Decyzja ZRID nr 10/2010-droga wojewódzka nr 106		-0,3826	-0,3826
Sprzedaż nieruchomości w trybie art. 40a ustawy o lasach	-0,6389	-0,7226	-1,3615
Sprzedaż nieruchomości w trybie art. 38 ustawy o lasach		-0,1146	-0,1146
Zmiany powierzchni działek wynikające z prac geodezyjnych (modernizacje ewidencji gruntów i budynków, podziały działek, pomiary działek z dokładnością do 1 m ²)	-4,4577		-4,4577
Razem przekazania, sprzedaże (zmiany in minus)	-41,0534	-8,7230	-49,7764
Przejęcie gruntów leśnych od Skarbu Państwa – Starosta Goleniowski na podstawie art. 2 i 3, art.36 ustawy z dnia 28 września 1991r. o lasach (Dz.U.2014.1153. j.t., z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U.2013.267 t.j., z późn zm.)	10,8500		10,8500
Grunty w zasięgu terytorialnym- przyjęcie gruntów z Nadleśnictwa Gryfice		5,6000	5,6000
Zamiana gruntów z gminą Przybiernów-akt notarialny nr 2535/2015	6,5615		6,5615
Przejęcie gruntów leśnych od Skarbu Państwa –Wojewoda Zachodniopomorski na podstawie art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 24 kwietnia 1997r. o zmianie ustawy o lasach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 54, poz. 349 i nr 160 poz. 1079)	1,2062	1,5757	2,7819
Ujawnienie działki nr 20/4 obr. Strzegowo w Ewidencji Gruntów i Budynków w Starostwie Kamieńskim w 2019r.	0,7400		0,7400
Zmiany powierzchni działek wynikające z prac geodezyjnych (modernizacje ewidencji gruntów i budynków, podziały działek, pomiary działek z dokładnością do 1 m ²)		3,9633	3,9633
Razem przejęcia gruntów przekazania, sprzedaże (zmiany in plus)	+19,3577	+11,1390	+30,4967
Ogółem:	-21,6957	+2,4160	-19,2797



Tabela nr 3. Zestawienie porównawcze powierzchni gruntów Nadleśnictwa według grup i rodzajów użytków gruntowych oraz wybranych grup kategorii użytkowania (wg EGiB):

Rodzaj użytku	Obręb Rokita			Obręb Golczewo			Ogółem Nadleśnictwo		
	(pow. w ha)			(pow. w ha)			(pow. w ha)		
	Stan na	Stan na	BILANS	Stan na	Stan na	BILANS	Stan na	Stan na	BILANS
	01.01.2010r.	31.12.2019r.		01.01.2010r.	31.12.2019r.		01.01.2010r.	31.12.2019 r.	
1. Lasy - razem	10188,0076	10 267,3215	79,3139	9015,5485	9 237,5428	221,9943	19203,5561	19 504,8643	301,3082
1.1. Grunty leśne zalesione	9758,5507	9 831,4969	72,9462	8674,27	8 882,5695	208,2995	18432,8207	18 714,0664	281,2457
1.2. Grunty leśne niezalesione	109,5551	113,3447	3,7896	79,5314	87,7286	8,1972	189,0865	201,0733	11,9868
1.3. Grunty związane z gosp. Leśną	319,9018	322,4799	2,5781	261,7471	267,2447	5,4976	581,6489	589,7246	8,0757
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	15,6021	15,2639	-0,3382	32,8843	19,1718	-13,7125	48,4864	34,4357	-14,0507
3. Użytki rolne - razem	383,4847	273,8338	-109,6509	352,0789	134,3946	-217,6843	735,5636	408,2284	-327,3352
4. Grunty pod wodami - razem	13,0454	13,0454	0,0000	2,77	2,7700	0,0000	15,8154	15,8154	0,0000
5. Użytki ekologiczne	11,34	11,3400	0,0000	8,15	17,2500	9,1000	19,4900	28,5900	9,1000
6. Tereny różne	23,1427	15,6798	-7,4629	7,03	4,2800	-2,7500	30,1727	19,9598	-10,2129
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane	11,1499	7,6074	-3,5425	5,9562	5,9990	0,0428	17,1061	13,6064	-3,4997
8. Nieużytki	160,4931	180,4780	19,9849	130,0411	135,4668	5,4257	290,5342	315,9448	25,4106
Razem (2-8) Grunty nieleśne	618,2579	517,2483	-101,0096	538,9105	319,3322	-219,578	1157,1684	836,5805	-320,588
W tym grunty przeznaczone do zalesienia	77,52	0	-77,52	152,32	27,02	-125,30	229,84	27,02	-202,82
OGÓŁEM (1-8)	10806,2655	10784,5698	-21,6957	9554,459	9556,875	2,4160	20360,7245	20341,4448	-19,2797

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Rokita w latach 2010-2019 z przyczyn podanych powyżej zmniejszyła się o **19,2797** ha natomiast powierzchnia leśna zwiększyła się o **301,3082** ha.

Zmiany powierzchni leśnej wynikały głównie z:

- zalesienia gruntów rolnych,
- aktualizacji użytków gruntowych,

Powierzchnia gruntów nieleśnych w omawianym okresie zmniejszyła się o **320,5880** ha.

Największy ubytek powierzchni nastąpił w grupie:

- gruntów rolnych w związku z ich zalesieniem lub uznaniem sukcesji naturalnej,
- gruntów zadrzewionych i zakrzewionych oraz nieużytków w związku z przekwalifikowaniem ich do gruntów leśnych.

II. PORÓWNANIE ZAPLANOWANYCH ZADAŃ GOSPODARCZYCH ZA UBIEGŁE DZIESIĘCIOLECIE Z ICH WYKONANIEM.

1. Cięcia rębne i pielęgnacyjne.

Zestawienie pozyskania drewna dla całego Nadleśnictwa i w układzie obrębowym za ubiegły okres, według kategorii cięć i porównanie z etatem (miąższość grubizny netto,



powierzchnia manipulacyjna zabiegów pielęgnacyjnych bez powtórzeń - nawrotów)
przedstawiono w tabelach: IXa i IX.

Tabela IXa. Zestawienie drewna pozyskanego w ubiegłym okresie poza etatem.

Rok kalendarzowy	Użytki z wylesień na gruntach leśnych		Uwagi
	Pow. Manipulacyjna /ha/	Mięszczość grubizny /m ³ /	
2018-2019	34,52	8768,46	Budowa drogi S3
Ogółem Nadleśnictwo	34,52	8768,46	

Pozyskanie drewna nie zaliczonego na zaplanowany etat cięć miało miejsce w związku z prowadzonymi na terenie nadleśnictwa inwestycjami drogowymi -wycinka pod budowę drogi ekspresowej S3 na odcinku Miękowo-Ostromece.

Tabela nr IX. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii ciec i porównanie z etatem.
(powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń – nawrotów – w 10-leciu, miąższość grubizny netto)

Nadleśnictwo Rokita

Rok kalendarzowy	Użytki											
	rębne						Przedrębne					
	ha	m ³	pozostałe m ³	przygodne m ³	razem m ³	ogółem m ³	czyszczenia ha	czyszczenia m ³	Trzebieże ha	Trzebieże m ³	przygodne m ³	razem m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Wykonanie za ubiegły okres wg lat												
2010	150,57	36395	1938	1222	39555	13,94	98	1160,06	40791	3250	44140	83695
2011	234,19	41537	1843	611	43990	78,71	303	1380,31	54771	3029	58104	102095
2012	247,53	39894	1545	918	42358	64,69	123	1317,73	66521	2196	68839	111197
2013	316,67	40301	2072	568	42941	67,43	406	1288,06	65405	2136	67947	110888
2014	243,76	32531	513	3807	36851	37,04	172	1164,99	54446	20834	75452	112302
2015	225,29	36226	232	1191	37649	3,86	6	1323,87	58908	5231	64145	101794
2016	266,43	43390	915	1394	45700	25,63	174	1281,98	58979	5237	64391	110090
2017	305,27	49146	1278	1049	51473	1,50	30	1289,16	66382	4505	70916	122390
2018	308,99	50121	209	1828	52158	6,54	21	1255,59	63286	6527	69833	121992
2019	368,65	39732	457	2149	42338	59,04	34	1228,05	68954	6372	75360	117698
Razem	2667,35	409274	11002	14738	435014	358,38	1367	12689,80	598443	59317	659127	1094141
Etat za okres ubiegły	2768,77	461607	2643	0	464250	358,38	1645	12784,92	628355	0	630000	1094250
% wykonania	96,34	88,66	416,27	x	93,70	100,00	83,10	99,26	95,24	x	104,62	99,99

Tabela nr IX. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii cieć i porównanie z etatem.
(powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń – nawrotów – w 10-leciu, miąższość grubizny netto)

Obręb Rokita

Rok kalendarzowy	Użytki														ogółem m3
	rębne					Przedrębne									
	ha	m3	pozostałe m3	przygodne m3	razem m3	czyszczenia		Trzebieże		przygodne m3	razem m3				
						ha	m3	ha	m3						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Wykonanie za ubiegły okres wg lat															
2010	79,61	18468	1028	584	20080	6,73	26	590,29	21798	1472	23296	43376			
2011	115,62	21636	1128	377	23141	39,13	83	735,19	30849	1576	32508	55649			
2012	129,71	21410	777	644	22831	33,08	89	738,58	39438	1214	40741	63572			
2013	145,50	21501	1298	347	23146	21,28	174	714,21	37531	1375	39080	62226			
2014	147,32	19583	291	1582	21456	10,64	16	661,98	30731	9836	40583	62039			
2015	110,30	19486	15	569	20070	1,00	3	723,49	32167	2511	34681	54751			
2016	141,54	22416	734	536	23686	13,70	100	698,35	34041	3437	37578	61264			
2017	178,7	26829	1148	506	28483	1,50	4	713,67	37401	2355	39760	68243			
2018	192,46	29516	176	930	30622	0,00	17	658,15	36007	3793	39817	70439			
2019	209,06	21721	393	1147	23261	5,70	1	634,58	38019	3410	41430	64691			
Razem	1449,82	222566	6988	7222	236776	132,76	513	6868,49	337982	30979	369474	606250			
Etat za okres ubiegły	1507,06	254492	1855	0	256347	138,38	669	6959,50	347148	0	347148	604164			
% wykonania	96,20	87,46	376,71	x	92,37	95,94	76,68	98,69	97,36	x	106,43	100,35			



Nadleśnictwo Rokita

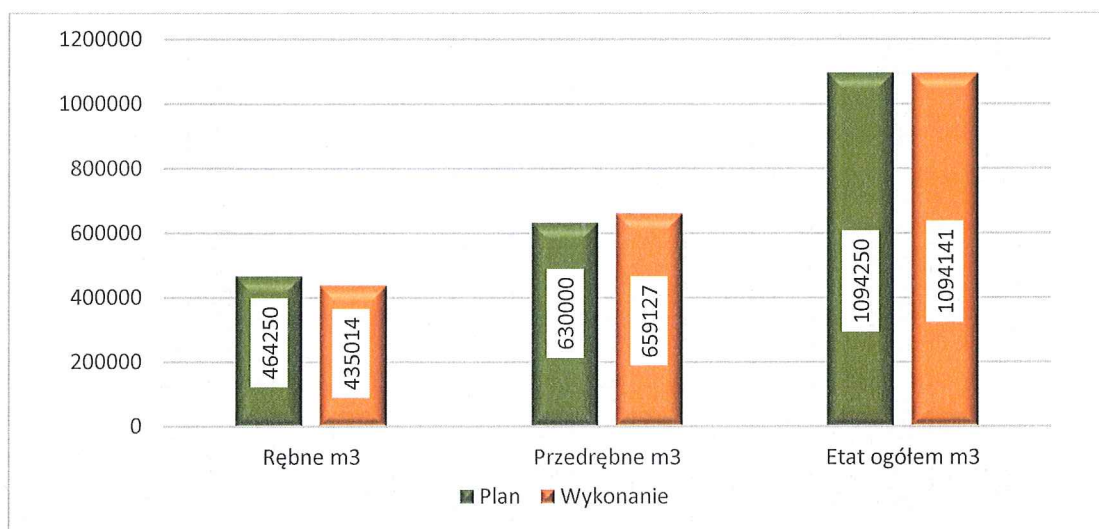
Tabela nr IX. Zestawienie pozyskanego drewna za ubiegły okres według kategorii ciec i porównanie z etatem.
(powierzchnia manipulacyjna bez powtórzeń – nawrotów – w 10-leciu, miąższość grubizny netto)
Obwód Golczewo

Rok kalendarzowy	Użytki											
	rębne					Przedrębne					ogółem m3	
	ha	m3	pozostałe	przygodne m3	razem m3	czyszczenia		Trzebieże		przygodne m3		razem m3
1	2	3	4	5	6	7 ha	8 m3	9 ha	10 m3	11 m3	12 m3	13
Wykonanie za ubiegły okres wg lat												
2010	70,96	17927	909	639	19475	7,21	72	569,77	18993	1778	20843	40318
2011	118,57	19901	714	234	20849	39,58	220	645,12	23922	1453	25595	46444
2012	117,82	18485	768	275	19528	31,61	34	579,15	27082	982	28098	47626
2013	171,17	18800	774	221	19795	46,15	232	573,86	27874	761	28867	48662
2014	96,44	12948	222	2225	15395	26,40	156	503,01	23714	10998	34868	50263
2015	114,99	16740	218	622	17580	2,86	3	600,38	26741	2720	29464	47044
2016	124,89	20974	181	858	22013	11,93	74	583,63	24938	1800	26812	48825
2017	126,57	22317	130	544	22991	0	26	575,49	28980	2150	31156	54147
2018	116,53	20606	33	899	21538	6,54	4	597,44	27279	2734	30017	51555
2019	159,59	18011	64	1002	19077	53,34	33	593,47	30935	2963	33931	53008
Razem	1217,53	186709	4013	7519	198241	225,62	854	5821,32	260458	28339	289651	487892
Etat za okres ubiegły	1261,71	207115	788	0	207903	220,00	976	5825,42	281207	0	281207	490086
% wykonania	96,5	90,15	509,26	x	95,39	102,55	87,5	99,93	92,62	x	103,02	99,55

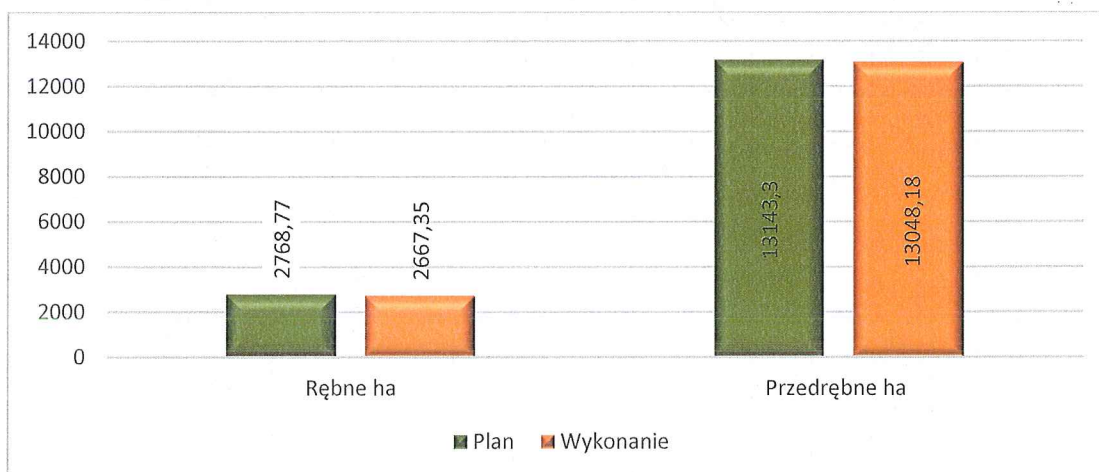
Ogółem dla Nadleśnictwa etat masowy, w ramach wszystkich kategorii cięć (zaliczonych i niezaliczonych na poczet przyjętego etatu masowego), zrealizowany został na poziomie 99,99 %, z czego w użytkach rębnych w 93,70 % (łącznie z użytkami przygodnymi) oraz 104,61% w użytkach przedrębnych (łącznie z użytkami przygodnymi).

Etat powierzchniowy cięć rębnych zrealizowany został w 96,34% a przedrębnych na poziomie 99,28% (w tym trzebieże zostały wykonane w 99,26%). Wykonanie trzebieży na poziomie 99,26% wynika z tego, że część powierzchni została uznana jako drzewostany referencyjne, część powierzchni znajduje się na terenach trudno dostępnych, zalanych oraz cennych przyrodniczo jak i w strefach ochronnych.

Wykonanie etatu masowego (łącznie z użytkami przygodnymi) w użytkach rębnych i przedrębnych:



Wykonanie etatu powierzchniowego w użytkach rębnych i przedrębnych:



Niepełne wykonanie etatu powierzchniowego oraz masowego cięć w użytkach rębnych wynikało głównie ze wstrzymania niektórych pozycji objętych PUL z uwagi na:

- uznanie WDN,
- położenie zaplanowanych rębni na terenach objętych ochroną prawną tj. w całorocznych strefach ochrony ostoi i regularnego przebywania ptaków objętych ochroną gatunkową,
- powierzchnie z niewybuchami,
- niedostępne tereny.

Analiza powierzchniowa i miąższościowa oraz pobór masy na 1 ha w użytkowaniu przedrębny w minionym dziesięcioleciu została przedstawiona w tabelach zamieszczonych poniżej:

Tabela nr 4
Nadleśnictwo Rokita Ogółem

Rok kalendarzowy	czyszczenia			Trzebieże			przygodne	razem	
	ha	m ³	m ³ /ha	ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³	m ³ /ha
1	2	3		4	5		6	7	8
2010	13,94	98	7,04	1160,06	40791	35,16	3250	44140	37,60
2011	78,71	303	3,85	1380,31	54771	39,68	3029	58104	39,82
2012	64,69	123	1,90	1317,73	66521	50,48	2196	68839	49,80
2013	67,43	406	6,03	1288,06	65405	50,77	2136	67947	50,12
2014	37,04	172	4,64	1164,99	54446	46,64	20834	75452	62,65
2015	3,86	6	1,45	1323,87	58908	44,53	5231	64145	48,35
2016	25,63	174	6,81	1281,09	58979	45,93	5237	64391	49,16
2017	1,50	30	20,10	1289,16	66382	51,05	4505	70916	54,47
2018	6,54	21	3,22	1255,59	63286	50,44	6527	69833	55,37
2019	59,04	34	1	1228,05	68954	57,52	6372	75360	58,79
Razem za 10 lat	358,38	1367	3,8	12689,8	598443	47,11	59317	659127	51,94
Plan	358,38	1645	4,59	12784,92	628355	49,15	0	630000	47,93
% wykonania	100,00	83,10	83,1	99,26	95,24	96,07	x	104,62	108,36

Obwód Rokita

Rok kalendarzowy	czyszczenia			ha	trzebieże		m ³ /ha	przygodne	razem	
	ha	m ³	m ³ /ha		m ³	ha		m ³	m ³	m ³ /ha
1	2	3		4	5			6	7	8
2010	6,73	26	3,87	590,29	21798		36,93	1472	23296	39,02
2011	39,13	83	2,12	735,19	30849		41,96	1576	32508	41,98
2012	33,08	89	2,69	738,58	39438		53,40	1214	40741	52,80
2013	21,28	174	8,17	714,21	37531		52,55	1375	39080	53,13
2014	10,64	16	1,51	661,98	30731		46,37	9836	40583	60,26
2015	1,00	3	2,67	723,49	32167		44,46	2511	34681	47,87
2016	13,70	100	7,30	698,35	34041		48,68	3437	37578	52,70
2017	1,50	4	2,99	713,67	37401		52,41	2355	39760	55,60
2018	0	17	0	658,15	36007		54,71	3793	39817	60,50
2019	5,70	1	0,3	634,58	38019		58,23	3410	41430	64,7
Razem za 10 lat	132,76	513	3,86	6868,49	337982		49,19	30979	369474	53,79
Plan	138,38	669	4,83	6959,50	347148		49,90	0	347817	49,00
% wykonania	95,94	76,68	80	98,69	97,36		98,58	x	106,43	109,78

Obwód Golczewo

Rok kalendarzowy	czyszczenia			trzebieże			przygodne	razem	
	ha	m ³	m ³ /ha	ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	
1	2	3		4	5		6	7	8
2010	7,21	72	10,00	569,77	18993	33,33	1778	20843	36,12
2011	39,58	220	5,56	645,12	23922	37,08	1453	25595	37,38
2012	31,61	34	1,07	579,15	27082	46,76	982	28099	46,01
2013	46,15	232	5,04	573,86	27874	48,55	761	28867	46,54
2014	26,4	156	5,91	503,01	23714	47,00	10998	34868	65,67
2015	2,86	3	1,02	600,38	26741	44,62	2720	29464	48,93
2016	11,93	74	6,24	583,63	24938	42,65	1800	26812	44,93
2017	0	26	0	575,49	28980	49,40	2150	31156	53,11
2018	6,54	4	0,64	597,44	27279	45,66	2734	30017	49,70
2019	53,07	33	1	593,47	30935	56,76	2963	33931	52,48
Razem za 10 lat	225,62	854	3,78	5821,32	260458	44,64	28339	289654	47,8
Plan	220,00	976	4,44	5825,42	281207	48,30	0	282183	46,68
% wykonania	102,55	87,5	85,13	99,93	92,62	92,42	x	103,02	102,39

2. Hodowla lasu

2.1. Wykonanie prac z zakresu hodowli lasu

Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami zawarto w tabeli X.

Tabela nr X. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami

Nadleśnictwo Rokita – ogółem

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					poprawki i uzupełnienia	wprowadzanie podsyków	pielęgnowanie				melioracje	
	Otwarte		grunty nieleśne	rębnie złożone	pod osłoną			Pielęgnowanie gleby	Pielęgnowanie upraw- CW	Pielęgnowanie młodników - CP	agrotechniczne	wodne	
					podsadzenia								dolesienia luk i przereżeń
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	
Powierzchnia zredukowana - ha													
2010	36,56	49,87	16,86	22,30	0,82	32,33	-	368,87	140,03	149,31	172,47	24,63	
2011	56,31	32,41	28,99	29,38	0,70	28,61	-	261,10	186,29	235,54	170,77	19,78	
2012	84,41	0	46,32	21,95	3,35	14,31	-	189,66	122,45	246,53	149,24	15,1	
2013	54,45	9,69	62,46	40,62	3,99	4,75	-	212,32	211,23	242,74	177,90	10,74	
2014	21,26	26,11	97,64	3,61	3,59	2,78	-	131,53	90,55	119,30	141,33	3,3	
2015	31,66	15,56	67,16	11,27	0,93	1,17	-	111	147,94	116,93	154,70	8,6	
2016	23,65	48,59	70,17	28,42	4,29	1,99	-	149,5	173,89	151,67	146,63	2,49	
2017	36,25	32,89	85,62	12,07	1,23	4,65	-	126,78	102,33	139,65	159,67	6,99	
2018	38,38	24,60	78,08	6,19	2,66	9,35	-	107,77	157,5	177,33	151,48	0	
2019	25,44	0	120,02	28,54	0,25	28,31	-	107,55	184,31	102,09	91,56	1	
Razem	409,40	239,72	673,32	204,35	21,81	128,25	-	1766,08	1516,52	1681,09	1515,75	92,63	
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	496,27	229,84	948,71	203,09	11,27	287,49	-	2189,53	1835,99	1347,26	1335,91	19,97	
% wykonania	82,50	104,30	70,97	100,62	193,52	44,61	-	80,66	82,60	124,78	113,46	463,85	

Tabela nr X. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres oraz porównanie z planowanymi zadaniami
Obwód Rokita

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia						pielęgnowanie				melioracje			
	Otwarte		pod osłoną				poprawki i uzupełnienia	wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie gleby		Pielęgnowanie upraw- CW	Pielęgnowanie młodników - CP	agrotechniczne	wodne
	plazowiny, halizny, zręby	grunty nieleśne	rębnie złożone	podsadzenia	dolesienia luk i przerzedzeń									
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14		
Powierzchnia zredukowana - ha														
2010	22,93	11,75	4,46	16,00	0,67	20,17	-	152,84	62,53	73,78	74,41	14,53		
2011	39,48	0	13,02	8,91	0	14,54	-	108,53	76,40	118,06	99,89	18,16		
2012	47,93	0	23,63	16,81	2,55	4,09	-	95,09	59,91	117,89	104,28	2,45		
2013	34,21	3,92	35,99	30,75	2,52	3,10	-	136,11	100,56	141,26	90,48	2,45		
2014	15,73	15,73	43,02	3,61	2,36	0,49	-	73,87	59,93	63,79	76,30	3,3		
2015	31,66	3,28	34,46	11,27	0,1	0,57	-	60,99	62,10	44,39	84,54	2		
2016	9,11	11,03	36,05	15,81	2,79	1,37	-	75,73	78,55	67,85	81,73	2,49		
2017	23,41	13,37	45,45	6,32	0,43	3,84	-	69,31	68,80	47,18	95,62	2		
2018	28,88	13,09	39,15	6,19	1,45	2,48	-	59,67	77,32	93,75	95,73	0		
2019	16,28	0	67,79	24,56	0	13,92	-	58,93	74,28	35,33	54,54	1		
Razem	269,62	72,17	343,02	140,23	12,87	64,57	-	890,77	720,38	802,88	857,52	48,38		
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	327,55	77,52	469,65	142,46	7,35	142,77	-	1102,73	854,90	651,07	731,93	0		
% wykonania	82,31	93,10	73,04	98,43	175,10	45,23	-	80,78	84,26	123,32	117,16	0		

Tabela nr X. Zestawienie wykonanych prac z zakresu hodowli lasu za ubiegły okres porównanie z planowanymi zadaniami

Obręb Gólczewo

Rok kalendarzowy	Odnowienia i zalesienia					poprawki i uzupełnienia	wprowadzanie podszyców	pielęgnowanie			melioracje	
	Otwarte		rębnie złożone	pod osłoną				Pielęgnowanie gleby	Pielęgnowanie upraw- CW	Pielęgnowanie młodników - CP	agrotechniczne	wodne
	plazowiny, halizny, zrzęby	grunty nieleśne		podsadzenia	dolesienia i przrzedzeń							
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14
2010	13,63	38,12	12,40	6,30	0,15	12,16	-	216,33	77,50	75,53	98,06	10,1
2011	16,83	32,41	15,97	20,47	0,70	14,07	-	152,57	109,89	117,48	70,88	1,62
2012	36,48	0	22,69	5,14	0,80	10,22	-	94,57	62,54	128,64	44,96	12,65
2013	20,24	5,77	26,47	9,87	1,47	1,65	-	76,21	110,67	101,48	87,42	8,29
2014	5,53	10,38	54,62	0	1,23	2,29	-	57,66	30,62	55,51	65,03	0
2015	0	12,28	32,70	0	0,83	0,6	-	50,01	85,84	72,54	70,16	6,6
2016	14,54	37,56	34,12	12,61	1,50	0,62	-	73,77	95,34	83,82	64,90	0
2017	12,84	19,52	40,17	5,75	0,80	0,81	-	57,47	33,53	92,47	64,05	4,99
2018	10,53	11,51	38,93	0	1,21	6,87	-	48,1	80,18	83,98	55,75	0
2019	9,16	0	52,23	3,98	0,25	14,39	-	48,62	110,03	66,76	37,02	0
Razem	139,78	167,55	330,3	64,12	8,94	63,68	-	875,31	796,14	878,21	658,23	44,25
Orientacyjne zadania na ubiegły okres	168,72	152,32	479,06	60,63	3,92	144,72	-	1086,80	981,09	696,19	603,98	19,97
% wykonania	82,85	110,00	68,95	105,76	228,06	44,00	-	80,54	81,15	126,15	108,98	221,58

2.1.1 Odnowienia zrębów, halizn i płazowin

Plan odnowień na powierzchniach otwartych (496,27ha) w skali Nadleśnictwa wykonany został w 82,49 %, na łącznej powierzchni 409,40 ha. Niepełne wykonanie jest konsekwencją:
- koniecznością wstrzymania cięć na części pozycji rębni zupełnych oraz pozostawienia części wyciętych zrębów do odnowienia naturalnego oraz przelegiwania, celem ochrony upraw przed szeliniakiem.

2.1.2 Zalesienia gruntów porolnych

Nadleśnictwo Rokita na plan 229,84 ha wykonało 239,72(104,30%) zgodnie z potrzebami na gruncie

2.1.3 Odnowienia w rębniach złożonych

Wykonanie zadań z zakresu odnowień w rębniach złożonych w wysokości 673,32 ha na planowane 948,71 ha (70,97%) wynika z:

- nie wykonania części rębni złożonych w ilości 275,39 ha do odnowienia związane jest to z inicjowaniem odnowień naturalnych sosny oraz przelegiwania powierzchni po rębniach uprzążających.

2.1.4 Podsadzenia produkcyjne

Nadleśnictwo Rokita zadanie to wykonało 100,62 %. Wprowadzanie podsadzeń produkcyjnych na powierzchni 204,35 ha plan 203,09 ha nastąpiło zgodnie z potrzebami lasu.

2.1.5 Dolesienia luk

Zadanie to zostało wykonane na poziomie 193,52% (21,81 na plan 11,27 ha), zgodnie z potrzebami lasu i stanem na gruncie. Nadleśnictwo Rokita na bieżąco odnawiało luki o znacznej powierzchni pojawiające się w wyniku działania sił przyrody – w tym wiatru, chorób i szkodników owadzych.

2.1.6 Poprawki i uzupełnienia

Poprawki i uzupełnienia na planowane 287,49 ha wykonano na powierzchni 128,25 ha, co stanowi 44,61%. Znacznie niższe od zakładanego w planie wykonanie jest efektem właściwego prowadzenia upraw oraz doboru gatunków co skutkowało niższymi od zakładanych potrzebami w zakresie poprawek i uzupełnień. Wpływ miała tu również zmiana w Zasadach Hodowli Lasu – oceny upraw o pokryciu 80% jako bardzo dobre, co skutkowało nie wykonywaniem poprawek w wypadach jednostkowych do 20%.

2.1.7 Wprowadzanie podszytów

Nadleśnictwo Rokita nie wprowadzało podszytów – warunki siedliskowe lasów Nadleśnictwa umożliwiają wykształcanie się podszytów w sposób naturalny.

2.1.8 Pielęgnowanie

Pielęgnowanie gleby

Pielęgnowanie gleby wykonano na powierzchni 1766,08 ha (plan –2189,53 ha), co stanowi 80,66 %. Zabieg wykonano zgodnie z bieżącymi potrzebami na gruncie.

Pielęgnowanie upraw - CW

Czyszczenia wczesne zostały wykonane na powierzchni 1516,52 ha (plan – 1835,99 ha), co stanowi 82,60%. Zabieg wykonany zgodnie z potrzebami na gruncie. Nie wykonanie zabiegów CW wynika z szybkiego wzrost upraw i osiągnięcie zwarcia i przejścia w zabieg CP.

Pielęgnowanie młodników - CP

Czyszczenia późne wykonano na powierzchni 1681,09 ha (plan – 1347,26 ha), co stanowi 124,78 %. Zabieg wykonano zgodnie z potrzebami młodników przy uwzględnieniu kwalifikacji zabiegów zgodnie ze stanem na gruncie. Część CP wykonana została na powierzchniach gdzie był planowany zabieg CW ze względu na szybki wzrost upraw i osiąganie zwarcia. Łącznie do zabiegu CW i CP zaplanowano 3183,25 ha, wykonano natomiast 3197,61 ha tj. 100,45% planu.

2.1.9 Melioracje agrotechniczne

Melioracje agrotechniczne na planowane 1335,91 ha wykonano na powierzchni 1515,75 ha, co stanowi 113,46% planu.

2.2 Rozliczenie zadań obligatoryjnych w pielęgnowaniu lasu;

Tabela nr 5

Nazwa zadania	Wielkość zadań obligatoryjnych [ha]	Wykonanie zadań obligatoryjnych [ha]	% wykonania zadań obligatoryjnych
PIELĘGNOWANIE UPRAW	832,08	846,12	101,68%
PIELĘGNOWANIE MŁODNIKÓW	1347,26	1681,09	124,78%
TRZEBIEŻE	12784,92	12689,80	99,26%
Razem pielęgnowanie lasu	14 964,26	15 217,01	101,69%

Zadania obligatoryjne z zakresu pielęgnowania lasu zostały w pełni wykonane, realizacja wynikała z potrzeb lasu i jego stanu na gruncie, decydującym o kwalifikacji zabiegu.

2.3 Nasiennictwo i selekcja

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Rokita w całości wchodził w skład 101, 107 regionu pochodzenia leśnego materiału podstawowego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 marca 2004 r. w sprawie wykazu, obszarów i mapy regionów pochodzenia leśnego materiału podstawowego (Dz. U. z 2013r.,poz.1424), które straciło moc obowiązywania z dniem 22.12.2015 r.

Obowiązujące obecnie Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2015 r. w sprawie wykazu, obszarów i map regionów pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego (Dz.U. z 2015 r. poz. 1425) umieszcza Nadleśnictwo w regionie 10 dla wszystkich gatunków.

2.3.1 Wyłączone drzewostany nasienne

Powierzchnia wyłączonych drzewostanów nasiennych wg gatunków panujących przedstawia się następująco:

Tabela nr 6

Lp.	Obręb	Leśnictwo	Oddział, pododdział.	Gat.	Pow. Drzewostanu w ha	Gmina	Nr w krajowym rejestrze Imp
1	Rokita	Kartlewo	538g, 539w, 537 l	So	7,28	Golczewo	MP/2/42876/05
2	Golczewo	Barnisławice	223x, 224bfj	So	17,68	Golczewo	MP/2/31515/05
3	Golczewo	Golczewo	144 g, 145c	Db.s	15,89	Golczewo	MP/2/49483/10
4	Rokita	Kartlewo	565c	Św	2,59	Golczewo	MP/2/42874/05
5	Golczewo	Golczewo	125b, 126a	Jw.	8,38	Golczewo	MP/2/31516/05
6	Rokita	Przybiernów	808 h, 809c	Dbb	14,31	Przybiernów	MP/2/31514/05
7	Golczewo	Imno	212-f-2013	SO	19,21	Golczewo	MP/2/17725/05
RAZEM					85,34		

2.3.2 Gospodarcze drzewostany nasienne

Powierzchnia gospodarczych drzewostanów nasiennych wg gatunków panujących przedstawia się następująco:

Tabela nr 7

Lp.	Gatunek	Powierzchnia [ha]
1	So	297,20
2	Brz	20,17
3	Md	7,55
4	Db.b	19,36
5	DB.s	58,85
6	Bk	18,56
7	OL	13,94
8	Św	2,85
RAZEM		438,48

2.3.3 Drzewostany zachowawcze

Powierzchnia drzewostanów zachowawczych wg gatunków panujących przedstawia się następująco:

Tabela nr 8

Lp.	Obręb	Leśnictwo	Oddział, pododdział.	Gat.	Pow. Drzewostanu w ha	Gmina	Nr w krajowym rejestrze Imp
1	Rokita	Kartlewo	538d	So	2,80	Golczewo	MP/1/30813/05
2	Rokita	Przybiernów	806c	So	2,82	Przybiernów	MP/1/30814/05
RAZEM				So	5,62		

2.3.4 Źródła nasion

Na terenie Nadleśnictwa Rokita istnieje 7 zarejestrowanych źródeł nasion. Wykaz źródeł nasion wg gatunków i leśnictw przedstawia się następująco:

Tabela 9. Zestawienie źródeł nasion.

Lp.	Obręb	Leśnictwo	Oddział, pododdział	Gat.	Gmina	Nr w krajowym rejestrze Imp
1	Golczewo	Golczewo	105d	Gb	Golczewo	MP/1/44862/06
2	Golczewo	Golczewo	115a,b	Js	Golczewo	MP/1/44858/06
3	Golczewo	Golczewo	70 c	Js	Golczewo	MP/1/47259/07
4	Golczewo	Golczewo	129d	Lp.dr	Golczewo	MP/1/44856/06
5	Rokita	Zabierzewo	646c	Kl.zw	Przybiernów	MP/1/44854/06
6	Rokita	Golczewo	681	Czer.p	Golczewo	MP/1/50891/14
7	Rokita	Kartlewo	532k	Dg	Golczewo	MP/1/44852/06

2.3.5 Szkółki leśne

Nadleśnictwo Rokita posiada własną Szkołkę Gospodarczą o powierzchni całkowitej 10,68ha, w tym 8,26 ha powierzchni produkcyjnej, zlokalizowaną na terenie leśnictwa Moracz, w oddziałach: 622-d, 623-i . Zasadniczym celem prowadzenia szkółki jest produkcja sadzonek na potrzeby własne Nadleśnictwa, a także sprzedaż do innych jednostek oraz odbiorców prywatnych. Nadleśnictwo dodatkowo produkuje jako jedno z 7 nadleśnictw w kraju sadzonki cisa pospolitego w ramach realizacji programu jego restytucji i zaopatruje nadleśnictwa z RDLP w Szczecinie, Pile i Łodzi.

2.3.6 Drzewa mateczne.
Tabela 10. Zestawienie drzew matecznych

Lp.	Obręb	Leśnictwo	Oddział, pododdział.	Gat.	Nr drzewa w rejestr. IBL	Nr w krajowym rejestrze Imp
1	Golczewo	Barnisławice	224j	So	8496	MP/3/37362/05
2	Golczewo	Barnisławice	249k	So	8497	MP/3/37363/05
3	Golczewo	Barnisławice	168b	Św	6039	MP/3/37391/05
4	Golczewo	Barnisławice	168c	Św	6040	MP/3/37392/05
5	Golczewo	Barnisławice	168c	Św	6041	MP/3/37393/05
6	Golczewo	Barnisławice	307a	Św	6042	MP/3/37400/05
7	Golczewo	Golczewo	145c	Dbb	6244	MP/3/37322/05
8	Golczewo	Golczewo	70b	Św	10065	MP/3/48362/08
9	Golczewo	Golczewo	105g	Dbb	10058	MP/3/48355/08
10	Golczewo	Golczewo	115a	Dbb	10059	MP/3/48356/08
11	Golczewo	Golczewo	126a	Św	10060	MP/3/48358/08
12	Golczewo	Golczewo	126a	Św	10061	MP/3/48359/08
13	Golczewo	Golczewo	131b	Św	10064	MP/3/48357/08
14	Golczewo	Golczewo	145c	Dbb	6248	MP/3/37323/05
15	Golczewo	Golczewo	146j	Md	10063	MP/3/48363/08
16	Golczewo	Golczewo	147f	Dbb	6243	MP/3/37320/05
17	Golczewo	Golczewo	68i	Dg	8484	MP/3/37324/05
18	Golczewo	Golczewo	68i	Dg	8485	MP/3/37325/05
19	Golczewo	Golczewo	68i	Dg	8486	MP/3/37326/05
20	Golczewo	Golczewo	68i	Dg	8487	MP/3/37327/05
21	Golczewo	Golczewo	126a	Jw.	6648	MP/3/37344/05
22	Golczewo	Golczewo	126a	Jw.	6649	MP/3/37345/05
23	Golczewo	Golczewo	126a	Jw.	6650	MP/3/37346/05
24	Golczewo	Golczewo	126a	Jw.	6651	MP/3/37347/05
25	Golczewo	Golczewo	126a	Jw.	6652	MP/3/37348/05
26	Golczewo	Golczewo	126a	Jw.	6653	MP/3/37349/05
27	Golczewo	Golczewo	126a	Jw.	6656	MP/3/37350/05
28	Golczewo	Golczewo	126a	Jw.	6657	MP/3/37351/05
29	Golczewo	Golczewo	126a	Jw.	6658	MP/3/37352/05
30	Golczewo	Golczewo	126a	Jw.	6659	MP/3/37353/05
31	Golczewo	Golczewo	126a	Jw.	6660	MP/3/37354/05
32	Golczewo	Golczewo	126a	Jw.	6661	MP/3/37355/05
33	Golczewo	Golczewo	126a	Jw.	6654	MP/3/37356/05
34	Golczewo	Golczewo	126a	Jw.	6655	MP/3/37357/05
35	Golczewo	Golczewo	126c	Jw.	6640	MP/3/37329/05
36	Golczewo	Golczewo	126c	Jw.	6641	MP/3/37330/05
37	Golczewo	Golczewo	126c	Jw.	6642	MP/3/37331/05
38	Golczewo	Golczewo	126c	Jw.	6643	MP/3/37332/05
39	Golczewo	Golczewo	126c	Jw.	6644	MP/3/37333/05
40	Golczewo	Golczewo	126c	Jw.	6645	MP/3/37334/05
41	Golczewo	Golczewo	126c	Jw.	6646	MP/3/37335/05
42	Golczewo	Golczewo	126c	Jw.	6647	MP/3/37336/05
43	Golczewo	Golczewo	126c	Jw.	6662	MP/3/37337/05
44	Golczewo	Golczewo	126c	Jw.	6664	MP/3/37338/05
45	Golczewo	Golczewo	126c	Jw.	6665	MP/3/37339/05
46	Golczewo	Golczewo	126c	Jw.	6666	MP/3/37340/05
47	Golczewo	Golczewo	126c	Jw.	6667	MP/3/37341/05
48	Golczewo	Golczewo	126c	Jw.	6668	MP/3/37342/05
49	Golczewo	Golczewo	126c	Jw.	6669	MP/3/37343/05
50	Golczewo	Golczewo	126d	Jw.	6663	MP/3/37328/05
51	Golczewo	Golczewo	126a	Md	3995	MP/3/37358/05

52	Golczewo	Golczewo	126a	Md	3996	MP/3/37359/05
53	Golczewo	Golczewo	126a	Md	3997	MP/3/37360/05
54	Golczewo	Golczewo	126a	Md	3998	MP/3/37361/05
55	Golczewo	Golczewo	126a	Św	6030	MP/3/37394/05
56	Golczewo	Golczewo	126a	Św	6031	MP/3/37395/05
57	Golczewo	Golczewo	126a	Św	6032	MP/3/37396/05
58	Golczewo	Golczewo	126a	Św	6033	MP/3/37397/05
59	Golczewo	Golczewo	126a	Św	6034	MP/3/37398/05
60	Golczewo	Golczewo	126a	Św	6035	MP/3/37399/05
61	Golczewo	Golczewo	129d	Dg	10062	MP/3/48367/08
62	Golczewo	Golczewo	131b	Św	8488	MP/3/37376/05
63	Golczewo	Golczewo	131b	Św	8489	MP/3/37377/05
64	Golczewo	Golczewo	131b	Św	8490	MP/3/37378/05
65	Golczewo	Golczewo	131b	Św	8491	MP/3/37379/05
66	Golczewo	Golczewo	131b	Św	8492	MP/3/37380/05
67	Golczewo	Golczewo	146h	Św	6249	MP/3/37386/05
68	Golczewo	Golczewo	146j	Św	6037	MP/3/37382/05
69	Golczewo	Golczewo	146j	Św	6038	MP/3/37383/05
70	Golczewo	Golczewo	147f	Św	6036	MP/3/37381/05
71	Golczewo	Golczewo	70a	Św	8483	MP/3/37375/05
72	Golczewo	Imno	187b	So	8495	MP/3/37364/05
73	Golczewo	Imno	212f	So	7223	MP/3/37371/05
74	Golczewo	Imno	213f	So	10054	MP/3/48369/08
75	Golczewo	Imno	213f	So	10055	MP/3/48370/08
76	Golczewo	Imno	213f	So	10056	MP/3/48371/08
77	Golczewo	Imno	213f	So	7219	MP/3/37365/05
78	Golczewo	Imno	213f	So	7220	MP/3/37366/05
79	Golczewo	Imno	213f	So	7221	MP/3/37367/05
80	Golczewo	Imno	213f	So	7222	MP/3/37368/05
81	Golczewo	Imno	213f	So	8493	MP/3/37369/05
82	Golczewo	Imno	213f	So	8494	MP/3/37370/05
83	Rokita	Kartlewo	531k	Dg	4645	MP/3/37280/05
84	Rokita	Kartlewo	537i	So	10067	MP/3/48353/08
85	Rokita	Kartlewo	537c	Dg	4641	MP/3/37284/05
86	Rokita	Kartlewo	537b	Dg	4643	MP/3/37285/05
87	Rokita	Kartlewo	537b	Dg	4644	MP/3/37286/05
88	Rokita	Kartlewo	537c	Dg	4642	MP/3/37287/05
89	Rokita	Kartlewo	537o	Dg	4640	MP/3/37288/05
90	Rokita	Kartlewo	544b	Dg	4637	MP/3/37281/05
91	Rokita	Kartlewo	544b	Dg	4638	MP/3/37282/05
92	Rokita	Kartlewo	544b	Dg	4639	MP/3/37283/05
93	Rokita	Kartlewo	544b	Dg	4646	MP/3/37289/05
94	Rokita	Kartlewo	537l	So	381	MP/3/37299/05
95	Rokita	Kartlewo	537l	So	382	MP/3/37300/05
96	Rokita	Kartlewo	537l	So	383	MP/3/37301/05
97	Rokita	Kartlewo	537l	So	1250	MP/3/37302/05
98	Rokita	Kartlewo	537l	So	1251	MP/3/37303/05
99	Rokita	Kartlewo	537l	So	7217	MP/3/37304/05
100	Rokita	Kartlewo	537l	So	7218	MP/3/37305/05
101	Rokita	Kartlewo	538f	Św	10068	MP/3/48360/08
102	Rokita	Kartlewo	538f	Św	10069	MP/3/48361/08
103	Rokita	Kartlewo	538h	So	1248	MP/3/37296/05
104	Rokita	Kartlewo	538h	So	1249	MP/3/37297/05
105	Rokita	Kartlewo	538h	So	1252	MP/3/37298/05
106	Rokita	Kartlewo	544b	Dg	10070	MP/3/48366/08
107	Rokita	Kartlewo	565d	Św	6049	MP/3/37314/05
108	Rokita	Kartlewo	565d	Św	6050	MP/3/37315/05
109	Rokita	Moracz	624n	Db	6246	MP/3/37278/05

110	Rokita	Moracz	624t	Dbs	6247	MP/3/37279/05
111	Rokita	Moracz	614b	Św	6048	MP/3/37318/05
112	Rokita	Moracz	624j	Św	6047	MP/3/37317/05
113	Rokita	Przybiernów	805c	Dbb	6238	MP/3/37274/05
114	Rokita	Przybiernów	808g	Dbb	6229	MP/3/37266/05
115	Rokita	Przybiernów	808g	Dbb	6231	MP/3/37268/05
116	Rokita	Przybiernów	808g	Dbb	6232	MP/3/37269/05
117	Rokita	Przybiernów	808g	Dbb	6233	MP/3/37270/05
118	Rokita	Przybiernów	808g	Dbb	6234	MP/3/37271/05
119	Rokita	Przybiernów	808g	Dbb	6235	MP/3/37272/05
120	Rokita	Przybiernów	808g	Dbb	6237	MP/3/37273/05
121	Rokita	Przybiernów	798h	So	4647	MP/3/37293/05
122	Rokita	Przybiernów	798h	So	4648	MP/3/37294/05
123	Rokita	Przybiernów	798h	So	4649	MP/3/37295/05
124	Rokita	Przybiernów	844b	Św	10072	MP/3/48364/08
125	Rokita	Przybiernów	844b	Św	10071	MP/3/48365/08
126	Rokita	Przybiernów	844b	Św	6021	MP/3/37311/05
127	Rokita	Przybiernów	844b	Św	6022	MP/3/37312/05
128	Rokita	Rokita	741a	Dbs	6245	MP/3/37277/05
129	Golczewo	Samolino	23f	Św	6250	MP/3/37384/05
130	Golczewo	Samolino	23h	Św	6028	MP/3/37387/05
131	Golczewo	Samolino	23h	Św	6029	MP/3/37388/05
132	Golczewo	Samolino	35l	Św	6023	MP/3/37372/05
133	Golczewo	Samolino	35l	Św	6024	MP/3/37373/05
134	Golczewo	Samolino	39g	Św	6026	MP/3/37389/05
135	Golczewo	Samolino	39g	Św	6027	MP/3/37390/05
136	Rokita	Wiejkówko	627i	So	7216	MP/3/37290/05
137	Rokita	Wiejkówko	632m	Św	6052	MP/3/37306/05
138	Rokita	Wiejkówko	632m	Św	6053	MP/3/37307/05
139	Rokita	Wiejkówko	632m	Św	6054	MP/3/37308/05
140	Rokita	Zabierzewo	661f	Św	6043	MP/3/37309/05
Podsumowanie wg gatunków				So	28	
				Dbb	13	
				Dbs	3	
				Dg	16	
				Jw.	30	
				Md	5	
				Św	45	
				Razem	140	

2.3.7 Plantacje nasienne

Nadleśnictwo Rokita nie posiada plantacji nasiennej.

2.3.8 Bloki upraw pochodnych i uprawy pochodne

W Nadleśnictwie Rokita posiada 10 bloków upraw pochodnych o łącznej powierzchni 589,90 ha.

Tabela 11. Zestawienie bloków upraw pochodnych

Nr bloku	Powierzchnia	Obręb	Leśnictwo	Oddział	Pododdział
1	21,4	Rokita	Wiejkówko	672A	a,b
				673	p
2	144	Rokita	Zabierzewo/ Wiejkówko	648	g,h,i,k
				649	n,o,p,y,t,s,x
				650	ax,
				663	b,c,d,f,i,h,j,k,l,m,n
				664	b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,n
				665	a,b,c,d,f,g,h,i,j
				666	a,b,c,d,g,h,i,j
				681	a,b
3	74,24	Rokita	Przybiernów	790	a,b,c,d,f,g,h,i,j,k
				791	a,b,c,f,g,h,i,j,k,m,n,r,o,p
				792	a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p
				793	a,b,f,h
4	82,59	Rokita	Przybiernów	820	c,g,f,j,k
				821	a,b,c,d,f,g,h,i,j
				822	f,g,h,i,j
				834	f,g
				835	a,b,c,d,f,g,h
				836	a,b,c,d,f,g,h
5	26,34	Rokita	Przybiernów	815	f,g,j
				829	f,g
				830	a,b,c,f
Łącznie obręb Rokita: 348,57ha					
6	38,35	Golczewo	Golczewo	251	b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,n
				252	a,b,c,d,f,g,h,i,j,k
7	39,65	Golczewo	Błotno	296	j,k,l,p,r
				297	c,d
				313	a,b,g,h,i,j,k
8	56,58	Golczewo	Golczewo	110	h,i
				111	h,i,j,k
				112	c,d,f,g
				113	a,d
10	86,16	Golczewo	Błotno	279B	a,b,c,d,f,g,h,i,j,k
11	20,59	Golczewo	Barniśławice	218	b,d,f,g,i
Łącznie obręb Golczewo: 241,33ha					
ŁĄCZNIE NADLEŚNICTWO: 589,90 ha					

Projektowany blok upraw pochodnych w Leśnictwie Kartlewo dla Db.s MP/2/49483/10/, w skład bloku wchodzi wydzielenia: 577 –a – 11,11ha, 577- f- 0,78 ha , 578 - d- 3,78 ha, razem powierzchnia -15,67 ha.

Tabela 12. Uprawy pochodne w blokach upraw pochodnych

Nr bloku	Obręb	Leśnictwo	Oddz., pododdz.	Gat.	Pow. uprawy w ha	Rok założenia uprawy	Pochodzenie materiału pochodnego
1	Rokita	Wiejkówko	672A a	Dbb	5,62	2001	8937
	Rokita	Wiejkówko	672A a	Jw	5,00	2001	31960
	Rokita	Wiejkówko	673-p	Dbb	6,15	2001	8937
2	Rokita	Wiejkówko	649-s	So	0,77	2003	39723
	Rokita	Wiejkówko	649-n	So	2,19	2013	39723
	Rokita	Wiejkówko	649-y	So	3,69	2009	39723
	Rokita	Zabierzewo	666-c	So	2,88	2007	39723
	Rokita	Zabierzewo	666-j	So	2,59	2007	39723
	Rokita	Zabierzewo	648-h	So	2,10	1997	39723
	Rokita	Zabierzewo	663-b	So	2,41	2013	39723
	Rokita	Zabierzewo	663-c	So	2,31	2004	39723
	Rokita	Zabierzewo	664-b	So	2,90	2014	39723
	Rokita	Zabierzewo	664-c	So	0,88	2014	39723
	Rokita	Zabierzewo	664-f	So	2,82	2005	39723
	Rokita	Zabierzewo	664-h	So	0,85	2006	39723
	Rokita	Zabierzewo	664-i	So	1,63	2000	39723
	Rokita	Zabierzewo	664-j	So	2,44	2006	39723
	Rokita	Zabierzewo	664-k	So	3,80	2013	39723
	Rokita	Zabierzewo	665-c	So	3,40	1997	39723
	Rokita	Zabierzewo	665-d	So	2,12	2004	39723
	Rokita	Zabierzewo	665-g	So	4,00	1999	39723
	Rokita	Zabierzewo	665-h	So	2,35	2006	39723
	Rokita	Zabierzewo	665-i	So	2,78	2012	39723
	Rokita	Zabierzewo	666-b	So	1,07	2000	39723
	Rokita	Zabierzewo	666-a	So	1,80	2019	39723
	Rokita	Zabierzewo	666-d	So	4,00	2012	39723
	Rokita	Zabierzewo	666-i	So	1,94	1997	39723
	Rokita	Zabierzewo	681-a	So	3,94	1999	39723
	Rokita	Zabierzewo	681-b	So	2,92	2004	39723
	Rokita	Zabierzewo	665-f	So	3,72	2009	39723
	Rokita	Zabierzewo	663-d	So	2,83	2009	39723
	Rokita	Zabierzewo	663-k	So	2,88	2009	39723
	Rokita	Zabierzewo	648-g	So	4,85	2016	39723
3	Rokita	Przybiernów	790-f	So	0,62	2002	44055
	Rokita	Przybiernów	791-h	So	1,73	2001	44055
	Rokita	Przybiernów	791-i	So	3,36	2004	44055
	Rokita	Przybiernów	791-k	So	1,60	2014	44055
	Rokita	Przybiernów	792-d	So	1,67	2006	44055
	Rokita	Przybiernów	792-f	So	2,19	2011	44055
	Rokita	Przybiernów	792-j	So	0,84	2005	44055
	Rokita	Przybiernów	792-k	So	0,89	2011	44055
	Rokita	Przybiernów	792-m	So	2,73	2013	44055
	Rokita	Przybiernów	792-l	So	2,53	2006	44055
	Rokita	Przybiernów	793-j	So	0,95	2004	44055
	Rokita	Przybiernów	793-h	So	0,63	2014	44055
	Rokita	Przybiernów	790-d	So	0,34	2007	44055
	Rokita	Przybiernów	791-g	So	1,58	2007	44055
	Rokita	Przybiernów	791-j	So	0,99	2009	44055
	Rokita	Przybiernów	791-n	So	2,26	2009	44055
	Rokita	Przybiernów	790-j-99	So	3,21	2018	44055
	Rokita	Przybiernów	790-j	So	2,91	2012	44055
	Rokita	Przybiernów	790-a	So	0,99	2012	44055
4	Rokita	Przybiernów	820-f	So	1,26	2003	39723
	Rokita	Przybiernów	820-i	So	2,17	2003	39723
	Rokita	Przybiernów	820-g	So	1,73	2010	39723
	Rokita	Przybiernów	820-j	So	1,47	2010	39723
	Rokita	Przybiernów	821-d	So	2,73	2006	39723
	Rokita	Przybiernów	821-g	So	2,42	1997	39723
	Rokita	Przybiernów	821-h	So	2,75	2001	39723
	Rokita	Przybiernów	821-i	So	0,81	2011	39723

	Rokita	Przybiernów	822-h	So	3,07	1987	39723
	Rokita	Przybiernów	822-i	So	1,43	1987	39723
	Rokita	Przybiernów	822-j	So	3,43	1993	39723
	Rokita	Przybiernów	834-f	So	2,51	2005	39723
	Rokita	Przybiernów	835-c	So	1,07	2000	39723
	Rokita	Przybiernów	835-d	So	2,42	2005	39723
	Rokita	Przybiernów	835-g	So	1,28	2000	39723
	Rokita	Przybiernów	835-h	So	1,24	2010	39723
	Rokita	Przybiernów	834-g	So	3,16	2013	39723
	Rokita	Przybiernów	836-d	So	3,81	2002	39723
	Rokita	Przybiernów	836-f	So	2,38	2007	39723
	Rokita	Przybiernów	830-c	Św	2,70	2008	39812
5	Rokita	Przybiernów	815-g-99	Św	2,60	2019	39812
	Rokita	Przybiernów	815-f	Św	2,03	2003	39812
	Rokita	Przybiernów	815-j	Św	1,20	2003	39812
	Rokita	Przybiernów	829-f	Św	1,47	2011	39812
	Rokita	Przybiernów	815-g	Św	3,38	2013	39812
	Rokita	Przybiernów	830-a	Św	3,20	2015	39812
	Rokita	Przybiernów	830-b	Św	1,80	2002	39812
Łącznie obręb Rokita 187,17 ha							
6	Golczewo	Barnisławice	251-b	So	1,50	2004	24476
	Golczewo	Barnisławice	251-f	So	1,40	2005	24476
	Golczewo	Barnisławice	251-j	So	2,35	2004	24476
	Golczewo	Barnisławice	252-a	So	1,79	2010	24476
	Golczewo	Barnisławice	252-c	So	0,77	2004	24476
7	Golczewo	Błotno	296-j	So	3,20	1994	24476
	Golczewo	Błotno	296-l	So	2,35	2001	24476
	Golczewo	Błotno	296-p	So	1,48	1994	24476
	Golczewo	Błotno	313-a	So	3,67	2004	24476
	Golczewo	Błotno	313.-g	So	2,20	2008	24476
	Golczewo	Błotno	296-r	So	1,28	2007	24476
	Golczewo	Błotno	296-k	So	0,87	2007	24476
	Golczewo	Błotno	313-h	So	2,24	2012	24476
	Golczewo	Błotno	297-g	So	1,37	2009	24476
8	Golczewo	Golczewo	111-j	Bk	4,42	2005	8937
	Golczewo	Golczewo	112-c	Bk	4,66	2005	8937
	Golczewo	Golczewo	110-h	Bk	4,81	2007	8937
10	Golczewo	Błotno	279B-a	Dbb	18,00	2005	42724
	Golczewo	Błotno	279B-b	Dbb	24,82	2008	42724
	Golczewo	Błotno	279B-d	Dbb	15,97	2009	42724
	Golczewo	Błotno	279B-h	Dbb	3,19	2011	42724
	Golczewo	Błotno	279B-k	Dbb	3,88	2009	42724
Łącznie obręb Golczewo 106,22 ha							
ŁĄCZNIE NADLEŚNICTWO: 293,39ha							

2.3.9 Bloki upraw zachowawczych.

Tabela nr 13. Bloki upraw zachowawczych.

Nr bloku	Powierzchnia- ha	Obręb	Leśnictwo	Oddział	Pododdział
1Z	16,96	Rokita	Kartlewo	519	i
				520	d,g,h,j,l
2Z	10,99	Rokita	Moracz	574	r,s,x
				575	j
				650	ax,
Łącznie obręb Rokita: 27,95 ha					
ŁĄCZNIE NADLEŚNICTWO: 27,95 ha					

Tabela 14. Uprawy zachowawcze.

Nr bloku	Obręb	Leśnictwo	Oddz., pododdz.	Gat.	Pow. uprawy w ha	Rok założenia uprawy	Pochodzenie materiału zachowawczego
1Z	Rokita	Kartlewo	520-g	So	2,46	2004	27624
1Z	Rokita	Kartlewo	520-l	So	2,04	2005	27624
1Z	Rokita	Kartlewo	520-d	So	3,4	2011	27624
2Z	Rokita	Moracz	574-r	So	2,76	2006	47961
2Z	Rokita	Moracz	575-j	So	1,89	2005	47961
Razem: 12,55 ha							

III. OCENA WPŁYWU WYKONANYCH ZABIEGÓW GOSPODARCZYCH NA STAN LASU.

1. Charakterystyka stanu lasu i zasobów drzewnych

Syntetyczne zestawienie klas wieku wg gatunków panujących pod względem zajmowanej powierzchni zalesionej i nie zalesionej, miąższości oraz zasobności wg stanu na 01.01.2020 r. przedstawia się następująco:

Tabela 15. Zestawienie powierzchni zalesionej i niezalesionej zapasu oraz zasobności drzewostanów-obręb Rokita, obręb Golczewo.

Klasy wieku	Obręb Rokita			Obręb Golczewo		
	ha	m ³	przeciętna zasobność m ³ /ha	ha	m ³	przeciętna zasobność m ³ /ha
	%	%		%	%	
Leśna niezalesiona	111,65	2603	23	71,69	1840	26
	1,12	0,08		0,8	0,07	
I a	462,18	435	1	355,71	30	0
(1-10)	4,64	0,01		3,95	0	
I b	538,33	7620	14	742,11	17290	23
(11-20)	5,4	0,24		8,25	0,63	
II a	527,35	81940	155	658,62	103550	157
(21-30)	5,29	2,6		7,32	3,76	
II b	486,05	110540	227	656,02	129350	197
(31-40)	4,88	3,5		7,29	4,7	
III a	950,19	316205	333	701,75	215770	307
(41-50)	9,53	10,02		7,8	7,84	
III b	1869,36	625500	335	1817,9	606740	334
(51-60)	18,74	19,83		20,2	22,06	
IV a	1317,02	489425	372	774,71	320605	414
(61-70)	13,21	15,51		8,61	11,65	
IV b	668,5	277850	416	592,15	234905	397
(71-80)	6,71	8,81		6,58	8,54	
V a	1326,82	562560	424	908,25	393990	434
(81-90)	13,31	17,83		10,1	14,32	
V b	382,71	181690	475	315,47	149145	473
(91-100)	3,84	5,76		3,51	5,42	
VI	163,53	75065	459	235,34	116730	496
(101-120)	1,64	2,38		2,62	4,24	
VII	107,93	55690	516	266,82	144620	542
(121-140)	1,08	1,77		2,97	5,26	
VIII i starsze	28,26	12175	431	27,07	14925	551
(141 i starsze)	0,28	0,39		0,3	0,54	
KO	858,73	274900	320	737,76	237900	322

	8,61	8,71		8,2	8,65	
KDO	171,5	57030	333	134,56	44925	334
	1,72	1,81		1,5	1,63	
Przestoje na gr. zal.	-	23581	-	-	18949	-
		0,75			0,69	
Razem pow. zal.	9 858,46	3152206	320	8 924,24	2749424	308
	98,88	99,92		99,2	99,93	
	9 970,11	3154809	316	8 995,93	2751264	306
Ogółem pow. zal. i niezal.	100	100		100	100	

Tabela 16. Zestawienie powierzchni zalesionej i niezalesionej zapasu oraz zasobności drzewostanów – łącznie Nadleśnictwo w porównaniu z poprzednim okresem.

Klasy wieku	Nadleśnictwo stan na 01.01.2010			Nadleśnictwo stan na 01.01.2020			Różnica ±			Zmiana przeciętnej zasobności [%]
	ha	m³	przeciętna zasobność m³/ha	ha	m³	przeciętna zasobność m³/ha	ha	m³	przeciętna zasobność m³/ha	
	%	%		%	%					
Leśna niezalesiona	189,05	5068	27	183,34	4443	24	-5,71	-6,25	-3	-13
	1,01	0,09		0,96	0,08					
I a (1-10)	1071,33	955	1	817,89	465	1	-253,44	-490	0	0
	5,75	0,02		4,31	0,01					
I b (11-20)	1164,61	31275	27	1280,44	24910	19	115,83	-6365	-8	-43
	6,25	0,55		6,75	0,42					
II a (21-30)	1147,49	171105	149	1185,97	185490	156	38,48	14385	7	5
	6,16	2,98		6,25	3,14					
II b (31-40)	1637,37	419540	256	1142,07	239890	210	-495,3	-	-46	-22
	8,79	7,31		6,02	4,06		179650			
III a (41-50)	3655,22	1153750	316	1651,94	531975	322	-2003,28	-	6	2
	19,65	20,1		8,71	9,01		621755			
III b (51-60)	2199,3	814260	370	3687,26	1232240	334	1487,96	417980	-36	11
	11,81	14,19		19,46	20,85					
IV a (61-70)	1419,42	522315	368	2091,73	810030	387	672,31	287715	19	5
	7,62	9,1		11,03	13,72					
IV b (71-80)	2432,29	1016725	418	1260,65	512755	407	-1171,64	-	-11	-3
	13,06	17,72		6,65	8,68		503970			
V a (81-90)	1353,93	5858,4	433	2235,07	956550	428	881,14	370710	-5	-1
	7,27	10,21		11,78	16,2					
V b (91-100)	726,53	312590	430	698,18	330735	474	-28,35	18245	44	10
	3,9	5,45		3,68	5,6					
VI (101-120)	795,04	401095	504	398,87	191795	481	-396,17	-	-23	-5
	4,72	6,99		2,1	3,25		209300			
VII (121-140)	186,08	88885	478	374,75	200310	535	188,67	111425	57	12
	1	1,55		1,98	3,39					
VIII i starsze (141 i starsze)	38,74	17015	439	55,33	27100	490	16,59	10085	51	12
	0,21	0,3		0,29	0,46					
KO	543,65	159010	292	1596,49	512800	321	1052,84	353790	29	10
	2,92	2,77		8,42	8,68					
KDO	61,92	18865	305	306,06	101955	333	244,14	83090	28	9
	0,33	0,33		1,61	1,73					
Przestoje na gr. zal.		19776			42530			22754		
		0,34			0,72					
Razem pow. zal.	18432,92	5733001	311	18782,70	5901630	314	349,78	168629	3	1
	98,98	99,91		99,03	99,92					
Ogółem pow zal. i niezal.	18621,97	5738069	308	18966,04	5906073	311	344,07	168004	3	1
	100,00	100,00		100,00	100,00					

Powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona zwiększyła się o 344,07 ha w stosunku do powierzchni z poprzedniej rewizji planu urządzenia lasu.

Przyczyną wzrostu powierzchni jest przede wszystkim zalesienie gruntów porolnych.

Nastąpił spadek powierzchni leśnej nie zalesionej o 5,71ha . Nastąpił wzrost powierzchni zalesionej o 349,78 ha oraz wzrost miąższości drzewostanów na powierzchni zalesionej o **168 629 m³** co stanowi **1% miąższości** z poprzedniej rewizji urządzenia lasu.

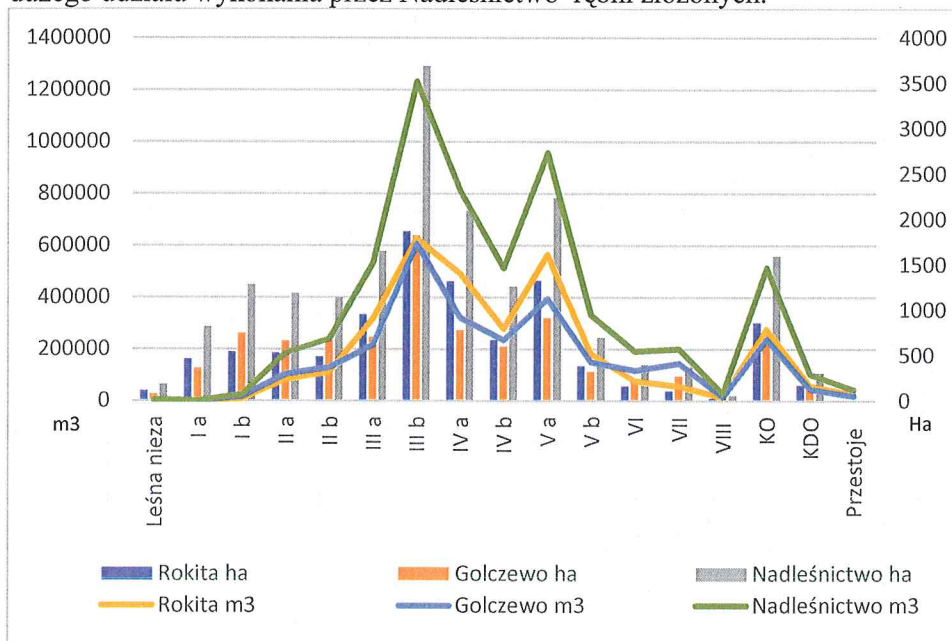
Przeciętna zasobność na powierzchni zalesionej wzrosła o 3 m³/ha co stanowi 1 % przeciętnej zasobności z poprzedniej rewizji urządzenia lasu.

Wzrost zasobności spowodowany jest kumulacją drzewostanów IVa, Va, VII i VIII klasy wieku.

Nastąpił wzrost powierzchni drzewostanów w klasie odnowienia o 1052,84 ha. Powierzchnia drzewostanów w KO wynosi obecnie 1596,49 ha. Wzrost powierzchni KO nastąpił w skutek właściwego użytkowania drzewostanów rębnych rębniami złożonymi.

Przeciętna zasobność na powierzchni zalesionej wzrosła o 3 m³/ha z **311** na **314 m³/ha** przy średnim wieku drzewostanów wynoszącym **62** lat.

Znaczny spadek powierzchni w Ia klasie wieku w stosunku do ubiegłego okresu gospodarczego spowodowany jest wzrostem powierzchni drzewostanów w klasie odnowienia – co jest wynikiem dużego udziału wykonania przez Nadleśnictwo rębni złożonych.



Rysunek 1. Struktura wiekowa i miąższościowa drzewostanów Nadleśnictwa.



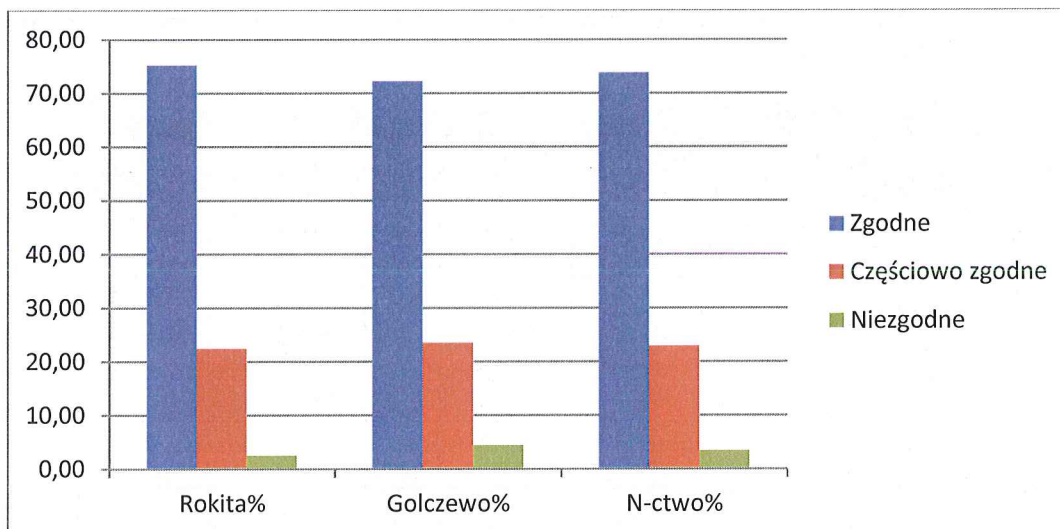
Rysunek 2. Zmiany miąższości podklas wieku.

2. Ocena zgodności.

W ramach charakterystyki stanu lasu i zasobów drzewnych zamieszczono zestawienie powierzchni drzewostanów według stopni zgodności składu gatunkowego z TD.

Tabela 17. Zestawienie powierzchni drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z TD (powierzchnia leśna zalesiona).

Stopień zgodności	Obręby				Nadleśnictwo	
	Rokita		Golczewo			
	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%	Pow.[ha]	%
1	2	3	4	5	6	7
Drzewostany w wieku do 10 lat						
Zgodne	284,4	85,13	217,64	97,73	502,04	90,17
Częściowo zgodne	49,66	14,87	5,05	2,27	54,71	9,83
Niezgodne	-	-	-	-	-	-
Razem	334,06	100	222,69	100	556,75	100
Drzewostany w wieku powyżej 10 lat						
Zgodne	7126,93	74,83	6226,66	71,56	13353,59	73,27
Częściowo zgodne	2150,59	22,58	2085,19	23,96	4235,78	23,24
Niezgodne	246,88	2,59	389,7	4,48	636,58	3,49
Razem	9524,40	100	8701,55	100	18225,95	100
Ogółem drzewostany						
Zgodne	7411,33	75,2	6444,3	72,2	13855,63	73,8
Częściowo zgodne	2200,25	22,3	2090,24	23,4	4290,49	22,8
Niezgodne	246,88	2,5	389,7	4,4	636,58	3,4
Razem	9858,46	100	8924,24	100	18782,70	100



Rysunek 3. Stopnie zgodności drzewostanów z TD.

Uprawy i młodniki do 10 lat na powierzchniach otwartych są w **90,17%** zgodne z zaprojektowanym TD.

3. Drzewostany na gruntach porolnych.

W Nadleśnictwie Rokita występują drzewostany na gruntach porolnych na łącznej powierzchni 5433,58 ha (28,90 % pow. zalesionej). Odnotowano wzrost w stosunku do ubiegłego 10-lecia o 2,10% (398 ha).

Tabela 18. Zestawienie drzewostanów na gruntach porolnych do Typu Siedliskowego Lasu

TYP SIEDLISKOWY LASU	Rokita [ha]	Rokita %	Golczewo [ha]	Golczewo %	N-ctwo [ha]	N-ctwo %
BŚW	40,93	1,33%	-	0	40,93	0,75%
BMŚW	1332,97	43,29%	481,95	20,47%	1814,92	33,40%
BMW	122,31	3,97%	54,78	2,33%	177,09	3,26%
LMŚW	1024,35	33,27%	1181,18	50,17%	2205,53	40,59%
LMW	366,78	11,91%	144,75	6,15%	511,53	9,41%
LŚW	83,03	2,70%	317,25	13,48%	400,28	7,37%
LW	47,26	1,53%	51,24	2,18%	98,5	1,81%
OL	40,18	1,30%	101,58	4,31%	141,76	2,61%
OLJ	21,47	0,70%	21,57	0,92%	43,04	0,79%
RAZEM	3079,28	100%	2354,3	100%	5433,58	100%

4. Charakterystyka występujących gatunków drzew.

Głównym gatunkiem lasotwórczym w Nadleśnictwie jest sosna, która stanowi 69,07% powierzchni gruntów zalesionych i niezalesionej.

Tabela 19. Udział powierzchniowy gatunków panujących w Nadleśnictwie Rokita wg poprzedniego i obecnego PUL (pow. zalesiona i niezalesiona).

GAT.	Obwód 01- Rokita					Obwód 02- Golczewo				
	Pow. [ha] 01.01.2010r.	%	Pow. [ha] 01.01.2020r	%	RÓŻNICA [ha]	Pow. [ha] 01.01.2010r.	%	Pow. [ha] 01.01.2020r	%	RÓŻNICA [ha]
SO	7083,33	71,78	7172,11	71,94	88,78	5847,09	66,8	5929,90	65,9	82,81
SO.B	1,13	0,01	0,00	0,00	-1,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MD	21,16	0,21	19,84	0,2	-1,32	118,44	1,35	151,92	1,69	33,48
ŚW	495,69	5,02	513,62	5,15	17,93	405,23	4,63	385,80	4,29	-19,43
DG	0,00	0,00	0,00	0	0,00	11,75	0,13	11,87	0,13	0,12
BK	87,98	0,89	104,00	1,04	16,02	265,83	3,04	289,57	3,22	23,74
DB.S	262,24	2,66	333,38	3,34	71,14	443,06	5,06	538,15	5,99	97,05
DB.B	87,08	0,88	59,76	0,6	-27,32	82,23	0,94	71,77	0,8	-10,46
DB.C	1,83	0,02	1,96	0,02	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JW	1,86	0,02	1,99	0,02	0,13	12,29	0,14	7,83	0,09	-4,46
WZ	0,00	0,00	1,70	0,02	1,70	1,01	0,01	3,40	0,04	2,39
JS	5,68	0,06	1,28	0,01	-4,40	9,75	0,11	1,66	0,02	-8,09
GB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,66	0,13	3,31	0,04	-8,35
BRZ	749,69	7,6	629,33	6,31	-120,36	670,12	7,66	611,02	6,79	-59,10
OL	1061,74	10,76	1118,61	11,22	56,87	844,63	9,65	964,38	10,72	119,75
OL.S	1,14	0,01	1,84	0,02	0,70	5,20	0,06	5,42	0,06	0,22
TP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,20	0,07	2,00	0,02	-4,20
OS	7,52	0,08	9,65	0,1	2,13	17,02	0,19	16,49	0,18	-0,53
WB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,39	0,03	0,00	0	-2,39
LP	0,00	0,00	1,04	0,01	1,04	0,00	0,00	1,44	0,02	1,44
Razem	9868,07	100	9970,11	100	102,04	8753,90	100	8995,93	100	242,03

Nadleśnictwo					
GAT.	Pow. [ha] 01.01.2010 r.	%	Pow. [ha] 01.01.2020 r.	%	RÓŻNICA [ha]
SO	12930,42	69,44	13102,01	69,07	171,59
SO.B	1,13	0,01	0	0	-1,13
MD	139,60	0,75	171,76	0,91	32,16
ŚW	900,92	4,84	899,42	4,74	-1,50
DG	11,75	0,06	11,87	0,06	0,12
BK	353,81	1,9	393,57	2,08	39,76
DB.S	705,30	3,79	871,53	4,60	166,23
DB.B	169,31	0,91	131,53	0,69	-37,78
DB.C	1,83	0,01	1,96	0,01	0,13
JW	14,15	0,08	9,82	0,05	-4,33
WZ	1,01	0,01	5,10	0,03	4,09
JS	15,43	0,08	2,94	0,02	-12,49
GB	11,66	0,06	3,31	0,02	-8,35
BRZ	1419,81	7,62	1240,35	6,54	-179,46
OL	1906,37	10,24	2082,99	10,98	176,62
OL.S	6,34	0,03	7,26	0,04	0,92
TP	6,20	0,03	2,00	0,01	-4,20
OS	24,54	0,13	26,14	0,14	1,60
WB	2,39	0,01	0,00	0	-2,39
LP	0,00	0	2,48	0,01	2,48
Razem	18621,97	100	18966,04	100	344,07

Tabela 20. Zmiany powierzchni gatunków panujących iglastych i liściastych (pow. zalesiona i niezalesiona)

GAT.	Obręb 01- Rokita			Obręb 02- Golczewo			Nadleśnictwo Rokita		
	Pow. [ha] 01.01.2010r.	Pow. [ha] 01.01.2020r.	RÓŻNICA [ha]	Pow. [ha] 01.01.2010r.	Pow. [ha] 01.01.2020r.	RÓŻNICA [ha]	Pow. [ha] 01.01.2010r.	Pow. [ha] 01.01.2020r.	RÓŻNICA [ha]
Iglaste	7601,31	7705,57	104,26	6382,51	6479,49	96,98	51227,76	14185,06	201,24
Liściaste	2266,76	2264,54	-2,22	2371,39	2516,44	145,05	144337,6	4780,98	142,83
Razem	9868,07	9970,11	102,04	8753,9	8995,93	242,03	18621,97	18966,04	344,07

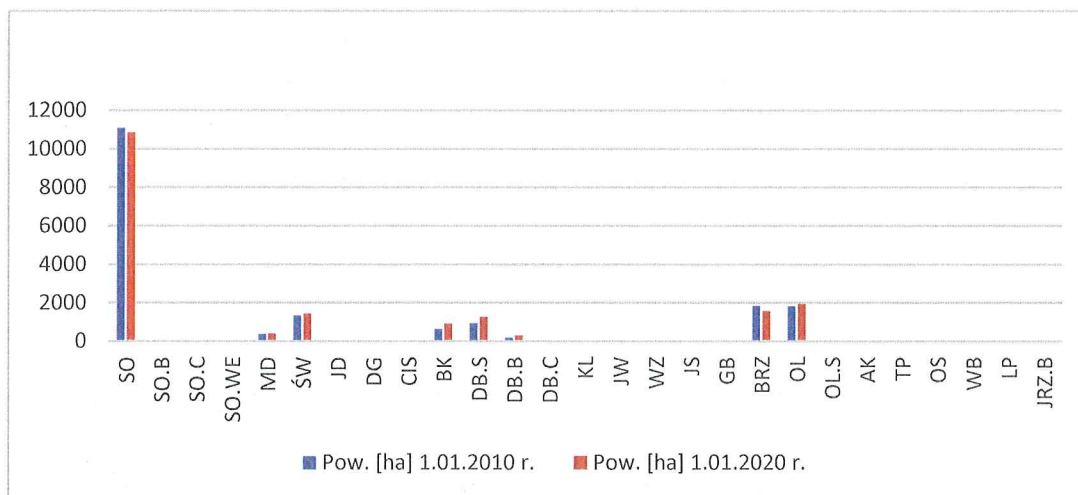
GAT.	Obręb 01- Rokita		Obręb 02- Golczewo		Nadleśnictwo		Różnica
	01.01.2010r. %	01.01.2020r. %	01.01.2010r. %	01.01.2020r. %	01.01.2010r. %	01.01.2020r. %	%
Iglaste	77,03	77,29	72,91	72,03	75,09	74,79	-0,30
Liściaste	22,97	22,71	27,09	27,97	24,91	25,21	0,30

Udział gatunków panujących iglastych nieznacznie uległ zmianie.

Według rzeczywistego udziału gatunków składy gatunkowe drzewostanów Nadleśnictwa są znacznie bogatsze. Swój zwiększony udział zaznaczają cenne gatunki, takie jak buk, dąb, klon, wiaź, jawor, lipa, olcha i świerk. Zauważalny jest również znaczny (ponad 78%) spadek udziału jesionu co jest wynikiem choroby jesionów. Zauważalny jest też spadek udziału rzeczywistego sosny, topoli osiki i brzozy.

Tabela 21. Udział powierzchniowy według gatunków rzeczywistych w Nadleśnictwie Rokita wg poprzedniego i obecnego PUL (pow. zalesiona).

Gat.	Pow. [ha] 1.01.2010 r.	%	Pow. [ha] 1.01.2020 r.	%	RÓŻNICA [ha]	RÓŻNICA [%]
SO	11074,99	60,08	10824,91	57,61	-250,08	-2,47
SO.B	1,07	0,01	0,47	0,00	-0,6	-0,01
SO.C	0,47	0,00	0,00	0,00	-0,47	0,00
SO.WE	0,08	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00
MD	368,39	2,00	391,78	2,09	23,39	0,09
ŚW	1341,47	7,28	1424,42	7,58	82,95	0,30
JD	0,30	0,00	0,15	0,00	-0,15	0,00
DG	11,93	0,06	13,02	0,07	1,09	0,01
CIS	0,00	0,00	0,09	0,00	0,09	0,00
BK	634,64	3,44	898,42	4,78	263,78	1,34
DB.S	942,54	5,11	1256,54	6,69	314	1,58
DB.B	187,48	1,02	277,89	1,48	90,41	0,46
DB.C	13,87	0,08	13,21	0,07	-0,66	-0,01
KL	1,03	0,01	2,89	0,02	1,86	0,01
JW	39,15	0,21	42,47	0,23	3,32	0,02
WZ	6,05	0,03	16,38	0,09	10,33	0,06
JS	30,90	0,17	6,68	0,04	-24,22	-0,13
GB	28,09	0,15	35,99	0,19	7,9	0,04
BRZ	1832,24	9,94	1558,62	8,30	-273,62	-1,64
OL	1820,36	9,88	1930,14	10,28	109,78	0,40
OLS	16,63	0,09	10,59	0,06	-6,04	-0,03
AK	3,11	0,02	2,33	0,01	-0,78	-0,01
TP	5,37	0,03	1,01	0,01	-4,36	-0,02
OS	57,71	0,31	48,73	0,26	-8,98	-0,05
WB	1,31	0,01	1,69	0,01	0,38	0,00
LP	13,74	0,07	24,21	0,13	10,47	0,06
JRZ.B	0,00	0,00	0,07	0,00	0,07	0,00
Razem	18432,92	100	18782,70	100	349,78	



Rysunek 4: Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych.

5. Stan aktualny i zmiany pow. typów siedliskowych lasu (pow. zal. i niezal.).

Tabela 22. Stan aktualny i zmiany pow. typów siedliskowych lasu (pow. zal. i niezal. – wg tab. IV IUL).

TSL	Obręb 01-Rokita					Obręb 02-Golczewo				
	stan na 1.01.01.2010		stan na 01.01.2020		RÓŻNICA [ha]	stan na 1.01.01.2010		stan na 01.01.2020		RÓŻNICA A [ha]
	Pow. [ha]	%	Pow. [ha]	%		Pow. [ha]	%	Pow. [ha]	%	
BŚW	661,98	6,7	645,14	6,5	-16,84	61,83	0,7	63,05	0,7	1,22
BW	11,93	0,1	12,00	0,1	0,07	7,36	0,1	6,93	0,1	-0,43
BB	5,23	0,1	4,98	0,0	-0,25	7,73	0,1	8,38	0,1	0,65
BMSW	3976,64	40,3	4052,10	40,6	75,46	3336,03	38,1	3381,16	37,6	45,13
BMW	767,64	7,8	759,20	7,6	-8,44	699,27	8,0	704,52	7,8	5,25
BMB	16,70	0,2	15,94	0,2	-0,76	35,38	0,4	35,75	0,4	0,37
LMŚW	2231,24	22,6	2246,16	22,5	14,92	2347,17	26,8	2371,57	26,4	24,40
LMW	1237,58	12,5	1228,42	12,3	-9,16	746,45	8,5	818,64	9,1	72,19
LMB	52,83	0,5	52,48	0,5	-0,35	37,31	0,4	59,27	0,7	21,96
LŚW	95,32	1,0	100,82	1,0	5,50	783,00	8,9	822,05	9,1	39,05
LW	187,69	1,9	196,64	2,0	8,95	170,67	1,9	150,96	1,7	-19,71
OL	466,86	4,7	492,22	4,9	25,36	448,20	5,1	484,32	5,4	36,12
OLJ	156,43	1,6	164,01	1,6	7,58	73,50	0,8	89,33	1,0	15,83
Razem	9868,07	100	9970,11	100	102,04	8753,90	100	8995,93	100	242,03

Ogółem Nadleśnictwo					
TSL	stan na 01.01.2010		stan na 01.01.2020		RÓŻNICA [ha]
	Pow. [ha]	%	Pow. [ha]	%	
BŚW	723,81	3,9	708,19	3,7%	-15,62
BW	19,29	0,1	18,93	0,1%	-0,36
BB	12,96	0,1	13,36	0,1%	0,40
BMSW	7312,67	39,2	7433,26	39,2%	120,59
BMW	1466,91	7,9	1463,72	7,7%	-3,19
BMB	52,08	0,3	51,69	0,3%	-0,39
LMŚW	4578,41	24,6	4617,73	24,3%	39,32
LMW	1984,03	10,7	2047,06	10,8%	63,03
LMB	90,14	0,5	111,75	0,6%	21,61
LŚW	878,32	4,7	922,87	4,9%	44,55
LW	358,36	1,9	347,60	1,8%	-10,76
OL	915,06	4,9	976,54	5,1%	61,48
OLJ	229,93	1,2	253,34	1,3%	23,41
	18621,97	100	18966,04	100	344,07

Zmiany TSL wynikają z zalesienia gruntów rolnych, aktualizacji powierzchni leśnej, uznania drzewostanów na gruntach zadrzewionych, korekt dotyczących uszczegółowienia granic wydzielen, wynikających między innymi z analizy konturów granic użytków ewidencyjnych na podstawie aktualnej ortofotomapy.

IV. JAKOŚĆ UPRAW I MŁODNIKÓW, W TYM ICH ZGODNOŚĆ Z TYPEM SIEDLISKOWYM LASU.

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

Tabela XI. Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych- Nadleśnictwo Rokita
Obręb Rokita

Typ siedliskowy lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej	
		powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW	9190	30,69	1,91									32,60
BMŚW		122,57	12,28		0,99							135,84
BMW		35,92	3,09		15,89	1,51	4,50					60,91
BMB		1,89										1,89
	91D0		0,74									0,74
LMŚW		16,87	0,56									17,43
LMW	91F0	14,14	2,28		12,03	14,74						43,19
		1,03										1,03
LW	91E0	11,61										11,61
OL		11,69	3,98									15,67
			1,91									1,91
		3,40										3,40
	91E0	2,10										2,10
OLJ		5,74										5,74
Ogółem		257,65	26,75		28,91	16,25	4,50					334,06

Obręb Golczewo

Typ siedliskowy lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu									przepadłe	
		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	9160	3,79										3,79
BMŚW		65,02	12,89			0,79						78,70
BMW		22,79	9,77									32,56
			1,14									1,14
LMŚW	91E0	2,89	0,28									3,17
LMW		27,98	7,92			2,85						38,75
LŚW		3,56	4,19									7,75
					0,60							0,60
LW	91E0	2,26										2,26
OL		16,79	3,37									20,16
		11,08										11,08
		9,60										9,60
OLJ		11,55		0,77	0,81							13,13
Ogółem		177,31	39,56	0,77	1,41	3,64						222,69

Nadleśnictwo ogółem

Typ siedliskowy lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy	Razem	
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym		niezgodny ze składem pożądanym						przepadłe
		przy zadrzewieniu											
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	0,4 i mniej		
		powierzchnia - ha											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
BŚW		34,48	1,91									36,39	
BMŚW		187,59	25,17		0,99	0,79						214,54	
BMW		58,71	12,86		15,89	1,51	4,50					93,47	
	9160		1,14									1,14	
	9190	1,89										1,89	
BMB													
	91D0		0,74									0,74	
LMŚW		19,76	0,84									20,60	
LMW		42,12	10,20		12,03	17,59						81,94	
	91F0	1,03										1,03	
LŚW		3,56	4,19									7,75	
	91E0				0,60							0,60	
LW		13,87										13,87	
OL		28,48	7,35									35,83	
	91E0		1,91									1,91	
	91E0	14,48										14,48	
	91E0	11,70										11,70	
OLJ		17,29		0,77	0,81							18,87	
Ogółem		434,96	66,31	0,77	30,32	19,89	4,50					556,75	

Zestawienie oceny upraw i młodników do 10 lat dla nadleśnictwa według kryterium zadrzewienie wskazuje, że na ocenianych łącznie 556,75 ha, uprawy o zadrzewieniu powyżej 0,9 występuje na 465,28ha i stanowią 83,57%. Uprawy o zadrzewieniu 0,8-0,7 występują na 86,20 ha stanowiąc 15,48 % . Uprawy o zadrzewieniu 0,6-0,50 występują na powierzchni 5,27 ha czyli 0,95 % ogólnej powierzchni ocenianych upraw na powierzchniach otwartych.

Uprawy częściowo zgodne na powierzchni 54,71 ha , to przede wszystkim uprawy na siedliskach wilgotnych BMw i LMw gdzie wprowadzono, w wyniku poprawek, większy udział Db ,Ol, Św ze względu na uwilgotnienie terenu oraz uprawy, które powstały przez połączenie wydzieli znajdujących się w różnych typach siedliskowych lasu. Nadleśnictwo wprowadzało gatunki, które miały większe szanse powodzenia w trudnych warunkach terenowych.

2. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych.
Tabela nr XII. Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych – Nadleśnictwo Rokita.
Obręb Rokita

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	89,05	30,0	12
	BMŚW		DB.B	174,44	31,5	11
		9190		7,62	34,7	11
	BMŚW		DB.S	60,99	30,9	11
		9190		3,79	30,0	11
	BMW		DB.B	2,51	30,0	11
	BMW		ŚW	1,87	80,0	11
	LMŚW		BK	64,24	49,8	12
		9110		8,15	59,1	11
		9190		1,94	30,0	11
	LMŚW		DB.B	9,20	30,0	12
		9110		3,54	30,0	12
	LMŚW		DB.S	157,68	32,0	12
		9110		6,11	30,0	12
		9190		9,69	42,5	12
	LMŚW		GB	1,57	30,0	12
	LMW		BK			
		9110		6,92	68,8	12
		9160		4,85	60,0	12
	LMW		DB.B	7,84	30,0	11
	LMW		DB.S	190,61	36,3	12
		9190		6,23	30,0	11
		9,10E+01		2,15	30,0	13
	LMW		ŚW	10,96	49,5	11
	LŚW		BK			
		9110		1,03	60,0	12
	LŚW		DB.S	6,26	30,0	12
	LW		DB.S	12,70	30,9	12
		9,10E+01		3,09	30,0	12
	OLJ		DB.S			
		9,10E+01		3,7	30,0	11
Razem				858,73	35,0	12
KDO	BMŚW		DB.S			
		9190		4,25	40,0	23
	LMŚW		BK			
		9110		1,82	20,0	13
	LMŚW		DB.S	4,48	20,0	12
	LMW		BK			
		9110		11,68	23,2	22
	LMW		DB.S	13,28	22,0	12
	OLJ		DB.S			
		9,10E+01		3,68	20,0	11
Razem				39,19	23,8	12

Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		BK	2,11	30,0	12
	BMŚW		DB.S	2,81	30,0	12
	BMŚW		SO	32,66	95,0	12
	BMW		DB.B	3,65	80,0	12
	BMW		SO	2,06	80,0	12
	LMŚW		BK	6,80	93,5	22
	LMŚW		DB.S	26,09	30,0	12
	LMŚW		SO	59,99	94,4	12
	LMW		BK			
		9110		8,83	70,0	11
	LMW		DB.S	14,68	79,1	12
	LMW		SO	16,24	97,9	12
	LW		DB.S	2,97	90,0	12
		9,10E+01		3,91	50,0	12
	LW		OL			
		9,10E+01		7,09	74,4	13
Razem				189,89	79,8	12
Ogółem				1087,81	42,4	12

Obręb Golczewo

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	163,40	31,3	12
	BMŚW		DB.B	192,04	32,4	12
	BMŚW		DB.S	27,45	30,0	12
	BMW		DB.S	2,64	30,0	11
	LMŚW		BK	36,77	49,4	12
		9110		8,45	30,0	12
	LMŚW		DB.B	5,71	35,6	11
	LMŚW		DB.S	96,14	36,4	12
		9190		2,33	30,0	12
	LMŚW		GB	2,64	50,0	12
	LMŚW		ŚW			
		9110		2,91	60,0	12
	LMW		DB.S	74,34	37,1	12
		9110		12,01	30,0	12
		9,10E+01		4,63	50,0	12
	LMW		OL	0,91	50,0	11
	LŚW		BK	21,90	87,4	12
		9110		13,57	61,4	12
		9130		10,54	70,7	12
	LŚW		DB.S	23,70	34,8	12
		9110		7,08	35,8	12
		9190		3,38	50,0	12
	LŚW		GB	4,47	50,0	12
	LW		DB.B	2,00	30,0	22
	LW		DB.S	3,80	30,0	12
		9,10E+01		10,85	33,7	11
	OLJ		DB.S			
		9,10E+01		1,71	50,0	12



Nadleśnictwo Rokita

	OLJ	9,10E+01	OL	2,39	30,0	12
Razem				737,76	37,2	12
KDO	BMŚW		ŚW	5,82	10,0	12
	LMŚW		BK			
		9110		3,82	13,1	12
	LMŚW		DB.S	1,94	10,0	12
		9110		3,23	10,0	12
	LŚW		BK	1,96	40,0	12
		9130		12,09	25,4	12
	LŚW		JW	1,01	20,0	12
	LŚW		ŚW	2,03	30,0	12
		9130		2,72	30,0	11
Razem				34,62	20,5	12
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		DB.B	3,33	30,0	12
	BMŚW		DB.S	16,45	31,6	12
	BMŚW		SO	41,00	95,9	12
	BMW		SO	1,67	88,3	12
	LMŚW		BK	13,86	84,7	12
		9110		2,34	100,0	12
	LMŚW		DB.S	16,53	39,3	12
	LMŚW		SO	74,84	94,5	12
	LMW		BK	1,36	100,0	11
	LMW		DB.S	6,46	60,1	23
	LMW		SO	1,97	90,0	22
	LŚW		BK	4,42	90,0	12
		9110		5,27	80,0	12
		9130		5,52	80,0	12
	LŚW		DB.S	3,57	72,6	23
	LW		DB.S	1,16	90,0	33
	OLJ		OL			
		9,10E+01		2,91	80,0	12
Razem				202,66	80,9	12
Ogółem				975,04	45,7	12

Nadleśnictwo Rokita

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	252,45	30,9	12
	BMŚW		DB.B	366,48	32,0	12
		9190		7,62	34,7	11
	BMŚW		DB.S	88,44	30,6	12
		9190		3,79	30,0	11
	BMW		DB.B	2,51	30,0	11
	BMW		DB.S	2,64	30,0	11
	BMW		ŚW	1,87	80,0	11
	LMŚW		BK	101,01	49,7	12
		9110		16,6	44,3	12
		9190		1,94	30,0	11
	LMŚW		DB.B	14,91	32,1	12

		9110		3,54	30,0	12
	LMŚW		DB.S	253,82	33,6	12
		9110		6,11	30,0	12
		9190		12,02	40,1	12
	LMŚW		GB	4,21	42,5	12
	LMŚW		ŚW			
		9110		2,91	60,0	12
	LMW		BK			
		9110		6,92	68,8	12
		9160		4,85	60,0	12
	LMW		DB.B	7,84	30,0	11
	LMW		DB.S	264,95	36,6	12
		9110		12,01	30,0	12
		9190		6,23	30,0	11
		9,10E+01		6,78	43,7	12
	LMW		OL	0,91	50,0	11
	LMW		ŚW	10,96	49,5	11
	LŚW		BK	21,90	87,4	12
		9110		14,6	61,3	12
		9130		10,54	70,7	12
	LŚW		DB.S	29,96	33,8	12
		9110		7,08	35,8	12
		9190		3,38	50,0	12
	LŚW		GB	4,47	50,0	12
	LW		DB.B	2,00	30,0	22
	LW		DB.S	16,50	30,7	12
		9,10E+01		13,94	32,9	12
	OLJ		DB.S			
		9,10E+01		5,41	36,3	11
	OLJ		OL			
		9,10E+01		2,39	30,0	12
Razem				1596,49	36,0	12
KDO	BMŚW		DB.S			
		9190		4,25	40,0	23
	BMŚW		ŚW	5,82	10,0	12
	LMŚW		BK			
		9110		5,64	15,3	12
	LMŚW		DB.S	6,42	17,0	12
		9110		3,23	10,0	12
	LMW		BK			
		9110		11,68	23,2	22
	LMW		DB.S	13,28	22,0	12
	LŚW		BK	1,96	40,0	12
		9130		12,09	25,4	12
	LŚW		JW	1,01	20,0	12
	LŚW		ŚW	2,03	30,0	12
		9130		2,72	30,0	11
	OLJ		DB.S			
		9,10E+01		3,68	20,0	11
Razem				73,81	22,2	12
Uprawy i młodniki po rębniach	BMŚW		BK	2,11	30,0	12
	BMŚW		DB.B	3,33	30,0	12



Nadleśnictwo Rokita

złożonych	BMŚW		DB.S	19,26	31,4	12
	BMŚW		SO	73,66	95,5	12
	BMW		DB.B	3,65	80,0	12
	BMW		SO	3,73	83,7	12
	LMŚW		BK	20,66	87,6	12
		9110		2,34	100,0	12
	LMŚW		DB.S	42,62	33,6	12
	LMŚW		SO	134,83	94,5	12
	LMW		BK	1,36	100,0	11
		9110		8,83	70,0	11
	LMW		DB.S	21,14	73,3	12
	LMW		SO	18,21	97,1	12
	LŚW		BK	4,42	90,0	12
		9130		10,79	80,0	12
	LŚW		DB.S	3,57	72,6	23
	LW		DB.S	4,13	90,0	12
		9,10E+01		3,91	50,0	12
	LW		OL			
		9,10E+01		7,09	74,4	13
	OLJ		OL			
		9,10E+01		2,91	80,0	12
Razem				392,55	80,3	12
Ogółem				2062,85	44,0	12

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych przeprowadzona została na 2062,85 ha, w tym KO – 1596,49 ha, KDO – 73,81 ha oraz uprawy i młodniki po rębni złożonej - 392,55 ha.

Przeciętny stopień pokrycia wynosi 44% a przeciętna jakość hodowlana to 12.

3. Stan zdrowotny i sanitarny lasu.

Stan sanitarny i zdrowotny drzewostanów Nadleśnictwa Rokita można uznać za właściwy. Wydzielający się posusz występował głównie w postaci pojedynczych drzew i małych grup. Grupowe i powierzchniowe wydzielanie się posuzu występowało głównie w drzewostanach świerkowych z uwagi na abiotyczne uszkodzenia drzewostanów i wtórne występowanie kornika drukarza i towarzyszącego mu rytownika.

Ilość drewna pochodzącego z cięć sanitarnych w Nadleśnictwie Rokita w minionym dziesięcioleciu w rozbiu na wywroty i złomy oraz posusz przedstawia poniższa tabela:

Tabela nr 23.

Rok	Posusz, wywroty i złomy																	udział posuzu ogółem bez wywrotów i złomów w pozyskaniu (%)
	Razem gatunki iglaste i liściaste					gatunki liściaste					gatunki iglaste							
	ogółem (m³)	złomy i wywroty (m³)	Posusz			ogółem (m³)	złomy i wywroty (m³)	Posusz			ogółem (m³)	złomy i wywroty (m³)	Posusz					
			opuszczony i nieokreślony (m³)	czynny (m³)	Posusz razem (m³)			opuszczony i nieokreślony (m³)	czynny (m³)	Posusz razem (m³)			opuszczony i nieokreślony (m³)	czynny (m³)	Posusz razem (m³)			
2010	7924,48	1283,69	6147,25	493,54	6640,79	1635,22	517,89	1111,97	5,36	1117,33	6289,26	765,8	5035,28	488,18	5523,46	7,9		
2011	7520,09	3687,23	3813,69	19,17	3832,86	1515,68	480,33	1022,23	13,12	1035,35	6004,41	3206,9	2791,46	6,05	2797,51	3,8		
2012	5376,71	1511,39	3715,89	149,43	3865,32	1903,4	572,77	1326,5	4,13	1330,63	3473,31	938,62	2389,39	145,3	2534,69	3,5		
2013	5948,14	3404,41	2515,86	27,87	2543,73	2009,55	1099,53	908,1	1,92	910,02	3938,59	2304,88	1607,76	25,95	1633,71	2,3		
2014	34630	29835,1	4783,62	11,28	4794,9	2905,89	1863,15	1042,74	0	1042,74	31724,11	27971,95	3740,88	11,28	3752,16	4,3		
2015	9442,99	5013,53	4419,44	10,02	4429,46	1937,87	891,11	1046,76	0	1046,76	7505,12	4122,42	3372,68	10,02	3382,7	4,4		
2016	10951,97	2329,77	8430,29	191,91	8622,2	2483,41	962,98	1512,59	7,84	1520,43	8468,56	1366,79	6917,7	184,07	7101,77	7,8		
2017	8165,66	2575,14	5489,49	101,03	5590,52	2205,68	1142,28	1058,65	4,75	1063,4	5959,98	1432,86	4430,84	96,28	4527,12	4,6		
2018	11160,8	3233,63	7074,3	852,87	7927,17	1999,67	1023,8	975,87	0	975,87	9161,13	2209,83	6098,43	852,87	6951,3	6,5		
2019	11430,85	4620,45	5243,36	1567,04	7927,17	1915,54	1190,55	724,33	0,66	724,99	9515,31	3429,9	4519,03	1566,38	6085,41	6,7		
RAZEM	112551,69	57494,3	51633,2	3424,16	55057,4	20511,9	9744,39	10729,74	37,78	10767,5	92039,8	47750	40903,5	3386,38	44289,8	5		

Średnioroczny procent pozyskania posuzu (bez wywrotów i złomów) wynosi 5,1 %.

Największe zagrożenie dla drzewostanów w Nadleśnictwie Rokita stanowią huraganowe wiatry wpływając na udział drewna pochodzącego ze złomów i wywrotów w pozyskaniu drewna ogółem. W 2014 roku podczas uprzętanias lasu po orkanie Ksawery procent pozyskania posuszu wywrotów i złomów wyniósł 31% pozyskania ogółem, w tym 86% stanowiły wywroty i złomy.

V. ROZMIAR SZKÓD W LASACH, SPOWODOWANYCH PRZEZ CZYNNIKI BIOTYCZNE, ABIOTYCZNE I ANTROPOGENICZNE

1. Szkody od zwierzyny.

Poniższe zestawienia prezentują dane dotyczące kształtowania się szkód wyrządzonych w minionym 10-leciu w uprawach, młodnikach i drzewostanach starszych przez zwierzynę leśną:

Tabela nr 24. Inwentaryzacja szkód od zwierzyny > 20 % [ha]

Rok	Uprawy	Młodniki	Drzewostany starsze	Szkody łącznie
2010	17,65	11,93	10,5	40,08
2011	27,08	13,49	3,83	44,4
2012	20,00	40,00	20,00	80,00
2013	10,15	28,11	9,15	47,41
2014	10,62	15,55	12,2	38,37
2015	11,35	28,52	9,11	48,98
2016	13,41	7,21	4,5	25,12
2017	18,14	25,84	26,8	70,78
2018	22,21	22,42	14,61	59,24
2019	25,49	15,57	15,4	56,46
Razem:	176,1	208,64	126,1	510,84

Tabela nr 25. Inwentaryzacja szkód od zwierzyny w 2019 roku, szczegółowo [ha]:

Faza rozwoju d- stanu	Uprawy			Młodniki			Drzewostany starsze			Ogółem		
Przedziały procentowe uszkodzeń %	21-40 %	> 40 %	Razem	21-40 %	> 40 %	Razem	21-40 %	> 40 %	Razem	21-40 %	> 40 %	Razem
Sprawca uszkodzeń:	POWIERZCHNIA USZKODZEŃ W HA											
Jeleń	12,72	1,65	14,37	7,4	0,47	7,87	2,45	0,7	3,15	22,57	2,82	25,39
Sarna	4,62		4,62							4,62		4,62
Dzik												
Zając												
Bóbr	6,5	0	6,5	1,04	6,66	7,7	10,5	1,75	12,25	18,04	8,41	26,45
Daniel												
Łoś												
Inni sprawcy (wpisać gat.)												0
Ogółem:			25,49	8,44	7,13	15,57	12,95	2,45	15,4	45,23	11,23	56,46
w tym pods. prod.	0	0	0									

Rozmiar szkód od zwierzyny w uprawach i młodnikach w porównaniu do okresu 2000 – 2019 zmniejszył się. Wpływ na spadek rozmiaru szkód miała m.in. redukcja stanów zwierzyny, zmiana sposobu inwentaryzacji szkód oraz zabezpieczanie mechaniczne i chemiczne przed szkodami. W bieżącym okresie większość zakładanych i ocenianych upraw to odnowienia gatunkami liściastymi w ramach prowadzenia rębni gniazdowych, w większości chronione poprzez grodzenie.

W ostatnich latach systematycznie wzrasta poziom szkód powodowanych przez bobry. Nadleśnictwo przez szereg lat podejmowało próby ograniczania tych szkód poprzez usuwanie tam bobrowych oraz odstrzał.

W celu ograniczenia szkód powodowanych przez zwierzynę łowną, główny nacisk położono na dostosowanie liczebności zwierzyny płowej oraz jej struktury wiekowej i płciowej do optymalnego poziomu. Oprócz tego, nadleśnictwo prowadziło szereg działań profilaktycznych i ochronnych. Jako przeciwdziałanie szkodom od zwierzyny stosowano między innymi: wykładanie drzew zgryzowych, grodzenia upraw, szczególnie domieszek liściastych oraz zabezpieczenie chemiczne

Najskuteczniejszym sposobem zabezpieczenia upraw stosowanym w nadleśnictwie jest grodzenie siatką leśną.

Tabela nr 26. Ochrona upraw przed zwierzyną w latach 2010-2019.

Rok planu	Rodzaj zabezpieczeń			
	grodzenia [ha]	mechaniczne [ha]	chemiczne [ha]	Wykładanie drzew zgryzowych [ha]
2010	75,47	0	78,20	211,39
2011	99,88	0	121,99	478,11
2012	70,28	1,30	121,51	202,19
2013	117,71	0	112,96	239,26
2014	75,82	0	120,13	600,00
2015	59,07	0	104,25	566,80
2016	66,28	0	79,50	531,42
2017	69,91	0	65,75	453,02
2018	53,88	0,04	74,6	435,88
2019	70,37	0	82,53*	435*
RAZEM	758,67	1,34	961,42	4153,07

*2019 r. – wielkości planowane

2. Szkody od owadów i grzybów patogenicznych.

Szkodniki korzeni

W Nadleśnictwie Rokita szkody od pędraków nie występują, nie ma uporczywych pędraczysk. Nieznaczne zagrożenie występuje okresowo na szkółce leśnej. Nadleśnictwo prowadzi kontrolę występowania szkodników korzeni zgodnie z § 20 IOL w ramach działań prognostycznych.

Szkodniki upraw i młodników

W minionym dziesięcioleciu nie odnotowano masowego pojawu owadów uszkadzających uprawy i młodniki. W analizowanym okresie występowały szkody od gryzoni, w tym głównie od karczownika na powierzchni 23 ha oraz mniejsze powierzchniowo od myszy 2,5 ha.

Szkodniki pierwotne drzewostanów iglastych

W Nadleśnictwie Rokita nie ma pierwotnych ognisk gradacyjnych. Gatunkiem panującym jest sosna, która stanowi 57,61% powierzchni wg stanu na dzień sporządzania referatu. Drzewostany sosnowe rosną na bardzo zróżnicowanych siedliskach. W minionym okresie nie odnotowano uszkodzeń drzewostanów przez szkodniki pierwotne.

Nadleśnictwo prowadzi kontrolę występowania szkodników liściożernych sosny - brudnicy mniszki zgodnie z §30 IOL na podstawie odłowu samców do pułapek feromonowych zlokalizowanych w stałych miejscach oraz prognozę brudnicy mniszki zgodnie z §33 IOL metodą 20 drzew we wszystkich drzewostanach iglastych i mieszanych powyżej 20 lat. Prowadzone są również corocznie w stałych partiach kontrolnych jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych sosny.

Szkodniki wtórne drzewostanów iglastych

W Nadleśnictwie Rokita świerk zajmuje 7,58% w udziale powierzchniowym gatunków. Istotne szkody w drzewostanach świerkowych powoduje kornik drukarz najczęściej występujący wraz z rytownikiem pospolitym. W latach 2010-2019 usunięto łącznie 24 747,62 m³ posuszu świerkowego, w tym w ostatnich latach 2016-2019 pozyskano 17 571,77m³, co stanowi 71% masy. Łącznie w analizowanym okresie pozyskano 35 490,26 m³ posuszu wywrotów i złomów świerkowych.

W 2014 roku po wystąpieniu orkanu Ksawery pozyskano 8066 m³ drewna świerkowego głównie wywrotów i złomów. Powierzchnie świerkowe traktowane były priorytetowo i uprzątane były w pierwszej kolejności żeby nie dopuścić do gradacyjnego pojawu szkodnika

W związku z panującymi w ostatnich latach suszami kondycja zdrowotna świerka jest znacznie obniżona na co wskazuje zwiększona ilość posuszu w ostatnich latach.

W nadleśnictwie funkcjonuje punkt obserwacyjny rozwoju szkodników wtórnych sosny i świerka.

Foliofagi drzew liściastych

W minionym dziesięcioleciu w 2012 roku wystąpiły uszkodzenia drzewostanów dębowych przez zespół szkodników liściożernych w tym: piędzik przedzimiek i siewierek, zimówek ogołotniak, piętnówka dębowa, zwójki, omacnice. W roku następnym nadleśnictwo prowadziło obserwacje prognostyczne.

W dniu 24 maja 2013 r. Nadleśnictwo Rokita przeprowadziło zabieg ograniczania liczebności piędzika przedzimka i gatunków towarzyszących na powierzchni 38,89 ha.

Drzewostany liściaste są monitorowane w okresie pojawu foliofagów dębowych. Drzewostany dębowe są w dobrej kondycji i poza wyżej opisanym okresem nie stwierdzono istotnych uszkodzeń.

Drzewostany jesionowe

Obecnie na terenie Nadleśnictwa Rokita jesion według udziału powierzchniowego gatunków rzeczywistych zajmuje jedynie 6,68 ha. Od 2002 roku obserwowane jest zjawisko zamierania jesionów. Systematycznie usuwany jest posusz jesionowy.

W ostatnim dziesięcioleciu pozyskano 2,9 tys.m³ posuszu jesionowego, w tym tylko 500 m³ z wywrotów.

Grzyby patogeniczne

Choroby wywoływane przez grzyby patogeniczne w minionym dziesięcioleciu nie występowały w dużym nasileniu. Drzewostany na gruntach porolnych w Nadleśnictwie Rokita zajmują 28,9% powierzchni zalesionej. Na większości tych drzewostanów wprowadzono posadzenia produkcyjne, w związku z czym objawy chorobowe powodowane przez grzyby patogeniczne są praktycznie niezauważalne.

3. Szkody spowodowane zanieczyszczeniem środowiska.

Ze względu na położenie Nadleśnictwa Rokita z dala od źródeł zanieczyszczeń przemysłowych szkody tego rodzaju nie były notowane.

Znaczny ruch turystyczny w okresie wakacyjnym oraz okresie grzybobrania powoduje zwiększoną penetrację drzewostanów, co wiąże się ze zjawiskiem zaśmiecania drzewostanów.

4. Szkody spowodowane czynnikami abiotycznymi

W omawianym okresie występowały uszkodzenia powodowane przez wiatry, podtopienia przymrozki późne i susze.

W minionym okresie nadleśnictwo odnotowywało szkody od podtopień, zwłaszcza na początku omawianego okresu.

Systematycznie występują przymrozki późne powodując szkody przede wszystkim w uprawach.

Największe szkody od huraganowych wiatrów odnotowano w 6-7 grudnia 2013 roku, spowodowane orkanem Ksawery, w 2014 roku usunięto 29,8 tys. m³ złomów i wywrotów, wtedy też odnotowano szkody powierzchniowe 15,97 ha. Poza w/w przypadkiem szkody od wiatrów mają najczęściej charakter rozproszony.

Tabela nr 27. Wykaz szkód wywołanych przez czynniki klimatyczne w minionym dziesięcioleciu:

ROK PLANU	CZNNIK SZKODOTWÓRCZY				
	WIATR [ha]	PRZYMROZKI [ha]	SUSZA [ha]	PODTOPIENIA I ZALANIA [ha]	ŚNIEG [ha]
2010	0	5,69	0	194,17	0
2011	0	136,81	0	235,65	0
2012	0	0	0	123,69	0
2013	4	0	0,02	0	12,21
2014	15,97	16,44	0	0,50	0
2015	0	6,88	0	1,08	0
2016	0	8,54	38,17	0	0
2017	0	0	0	6,54	0
2018	0	6,50	25,80	0,60	0
RAZEM	19,97	180,86	63,99	562,23	12,21

5. Pożary.

W okresie 2010-2019 lasy Nadleśnictwa Rokita były zakwalifikowane do I kategorii zagrożenia pożarowego. W kolejnym okresie, zgodnie z obecnie obowiązującymi kryteriami, nadleśnictwo będzie zakwalifikowane do III kategorii zagrożenia pożarowego.

Do celów ochrony przeciwpożarowej Nadleśnictwo Rokita wykorzystywało następujące elementy:

- Punkt Alarmowo Dyspozycyjny zlokalizowany w siedzibie nadleśnictwa wraz z Punktem Obserwacyjnym z systemem telewizji przemysłowej.
- Punkt Obserwacyjny zlokalizowany na dostrzegalni w Leśnictwie Imno.
- Samochód patrolowo –gaśniczy wyposażony w moduł gaśniczy.
- Bazę sprzętu przeciwpożarowego zlokalizowaną przy siedzibie nadleśnictwa.
- Meteorologiczny Punkt Progностyczny określający stopień zagrożenia pożarowego dla strefy 10A.
- Punktów Czerpania Wody 26 szt., w tym 20 szt. na gruntach leśnych.
- Pasy przeciwpożarowe; typu B, 6,5 km przy obiektach turystycznych i typu BK 18,2 km wzdłuż torów kolejowych linii nr 401 relacji Szczecin – Świnoujście.
- Radiotelefony 14 szt., w tym bazowe 3 szt., samochodowe 2 szt., nasobne 9 szt.

- Sieć Dojazdów Pożarowych tworzących zagęszczenie odpowiadające wymaganiom dla I kat. zagrożenia pożarowego.

Ponadto system ochrony przeciwpożarowej Nadleśnictwa Rokita wspomagany był samolotami stacjonującymi w Leśnej Bazie Lotniczej w Goleniowie.

Sytuacja pożarowa w minionym okresie (2010-2019)

W minionym dziesięcioleciu [2010-2019] w Nadleśnictwie Rokita miało miejsce 36 pożarów na łącznej powierzchni 5,80 ha.

W poszczególnych latach przedstawia się to następująco:

Tabela nr 28.

Rok	Liczba pożarów	Powierzchnia (ha)	Średnia powierzchnia jednego pożaru
2010	3	0,06	0,02
2011	6	0,99	0,16
2012	3	0,03	0,01
2013	3	0,03	0,01
2014	1	0,01	0,01
2015	2	0,29	0,14
2016	4	0,72	0,18
2017	0	0	0
2018	4	0,07	0,02
2019	12*	3,63	0,30
Razem	36	5,80	0,16

*na dzień 30.09.2019

W latach 2010-2019 na terenie Nadleśnictwa Rokita wystąpiło 36 pożarów. Przyczyny pożarów lasu według europejskiego słownika przedstawiają się następująco:

- Nieostrożność osób dorosłych – 11
- Podpalenia – 8
- Nieznane – 4
- Linie energetyczne – 4
- Przerzuty z gruntów nieleśnych – 2
- Inne użycie ognia – 2
- Rekreacja -2
- Linie kolejowe – 1
- Papierosy – 1
- Wypalanie roślinności - 1

Analiza pożarów z ostatniego dziesięciolecia pod kątem średniej powierzchni pożaru (ha/szt.) umiejscawia nadleśnictwo w średniej Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie.

Istotne znaczenie dla średniej powierzchni pożaru w dziesięcioleciu miały podpalenia w 2019 roku, gdyż przed tymi zdarzeniami, średnia powierzchnia pożaru wynosiła 0,09 ha.

Określenie kategorii zagrożenia pożarowego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 22 marca 2006 r. (Dz. U. z 2006 r., 58.405 z późn. zm.) ustala się liczbę punktów dla:

- średniej rocznej liczby pożarów za lata 2010 - 2019 przypadających na 10km² powierzchni leśnej,
- udziału Bśw, BMśw, Bw, BMw,
- średniej wilgotności względnej powietrza i procentowego udziału dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godzinie 9:00,
- średniej liczbie mieszkańców przypadających na 0,01km² powierzchni leśnej,

Łącznie Nadleśnictwo Rokita uzyskało 14 punktów i zgodnie z w/w Rozporządzeniem zostaje zakwalifikowane do III kategorii zagrożenia pożarowego.*

*Obliczenia dokonano w dniu 26.08.2019 r. przez BULiGL w Gorzowie Wlkp.

VI. PODSTAWOWE WYNIKI Z ZAKRESU UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO

1. Stopień wykorzystania zasobów niedrzewnych.

W minionym dziesięcioleciu użytkowanie uboczne ograniczało się do pozyskania i sprzedaży choinek. Ze względu na brak większych aglomeracji miejskich w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa popyt jest umiarkowany. Pozyskanie choinek dostosowane do bieżącego zapotrzebowania kształtowało się w minionym dziesięcioleciu na następującym poziomie:

Tabela nr 29.

Rok	Pozyskanie choinek – ilość szt.
2010	686
2011	276
2012	445
2013	491
2014	471
2015	511
2016	498
2017	303
2018	260
2019 - plan	110
Razem	4051

2. Gospodarka łowiecka.

Nadleśnictwo Rokita należy do III Rejonu Hodowlanego. W analizowanym okresie obowiązywały dwa Wieloletnie Łowieckie Plany Hodowlane poprzedni na lata 2007 – 2017 i obecny 2017-2027.

Nadleśnictwo nadzoruje i rozlicza prowadzoną gospodarkę łowiecką w 5 obwodach łowieckich dzierżawionych przez koła łowieckie Jeleń nr 56, Moczary nr 57, Głuszec nr 58, Orzeł nr 59 i Orlik nr 85.

Tabela nr 30. Wykaz obwodów łowieckich na terenie nadleśnictwa.

Koło Łowieckie	NR	pow. nadleśnictwa	pow. ogólna	pow. leśna	pow. nieleśna	wylączenia
Jeleń	56	3860,82	6578,91	4127,46	1846,06	605,39
Moczary	57	977,13	3604,58	1076,05	2291,99	236,54
Głuszec	58	2494,74	8009,59	4900,38	2904,53	204,68
Orzeł	59	3076,07	9932,8	3404,8	6163,34	364,66
Orlik	85	3603,33	9735,21	7202,04	2238,71	294,46
Żubr	36	2100,23	18690,32	5383,18	12692,16	614,98
Lis	84	2951,62	18169,27	6694,72	10719,46	755,09
Dzik	35	30,5	13906,73	4085,87	9270,29	550,57
Knieja	83	4,37	4137,04	1291,88	2631,88	213,28

Dzik Świnoujście	86	11,89	7970,48	2324,32	5027,76	618,4
Nadodrzańskie Szczecin	111	0,01				

Tabela nr 31. Zestawienie i charakterystyka obwodów łowieckich nadzorowanych przez Nadleśnictwo Rokita

Kolo Łowieckie	NR	Charakterystyka obwodów							
		Powierzchnia					lesistość obwodu	typ obwodu	jakość obwodu
		powierzchnia ogólna	powierzchnia leśna	powierzchnia nieleśna	wylączenia	powierzchnia nadleśnictwa			
Jeleń	56	6578,91	4127,46	1846,06	605,39	3860,82	63	leśny	dobry
Moczary	57	3604,58	1076,05	2291,99	236,54	977,13	30	polny	dobry
Głuszec	58	8009,59	4900,38	2904,53	204,68	2494,74	31	leśny	b.dobry
Orzeł	59	9932,8	3404,8	6163,34	364,66	3076,07	34	polny	średni
Orlik	85	9735,21	7202,04	2238,71	294,46	3603,33	74	leśny	dobry
RAZEM		31282,18	20710,73	15444,63	1705,73	14012,09			

Tabela nr 32. Zagospodarowanie łowisk wg Rocznych Planów Łowieckich na sezon 2019/20 przedstawia się następująco:

Stan zagospodarowania obwodów łowieckich						
Numer obwodu	Stan zagospodarowania rejonu hodowlanego					
	Liczba i rodzaj urządzeń łowieckich związanych z prowadzeniem gospodarki łowieckiej			Powierzchnia poletek łowieckich	Powierzchnia łąk śródlęsnych i przyleśnych	Pasy zaporowe szt. / km
	paśniki	lizawki	ambony			
56	10	50	106	9	4,5	4/2
57	6	85	85	2,5	4,5	6/1
58	14	48	62	6	6,5	5/0,5
59	1	100	80	8,3	3,5	2/1
85	1	50	50	1	5	2/0,8
Razem	32	333	383	26,8	24	19/5,3

Zagospodarowanie łowisk i stan urządzeń łowieckich w minionym okresie ocenia się jako dobry. W Wieloletnim Łowieckim Planie Hodowlanym na lata 2017-2027 założono zwiększenie powierzchni poletek łowieckich oraz łąk śródlęsnych i przyleśnych, przy zachowaniu ilości urządzeń łowieckich na poziomie zbliżonym do obecnego.

Tabela nr 33. Stany inwentaryzacyjne zwierzyny w okresie od 2010 do 2019 roku w odniesieniu do stanów docelowych WŁPH.

Rok	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Obwód łowiecki nr 56										
Jeleń	170	160	170	160	153	153	153	357	310	310
Sarna	300	324	324	324	321	321	321	320	324	324
Dzik	250	130	130	130	100	100	100	75	33	33
Obwód łowiecki nr 57										
Jeleń	60	49	68	130	100	100	100	75	240	250
Sarna	190	210	210	250	280	295	295	250	270	270
Dzik	100	105	100	100	80	70	70	70	14	14
Obwód łowiecki nr 58										
Jeleń	190	200	260	280	256	236	236	463	430	400
Sarna	470	520	540	550	553	553	553	560	550	500
Dzik	240	250	200	200	197	180	190	93	40	30
Obwód łowiecki nr 59										
Jeleń	153	150	180	160	140	117	98	130	110	110
Sarna	283	450	580	560	560	530	526	526	526	526
Dzik	180	190	120	150	140	140	140	70	50	50
Obwód łowiecki nr 85										
Jeleń	235	220	290	270	247	227	212	285	285	285
Sarna	335	320	380	280	279	279	279	270	270	270
Dzik	150	120	92	130	130	120	120	55	40	40
NADLEŚNICTWO OGÓŁEM										
Jeleń	808	779	968	1000	896	833	799	1310	1375	1355
Sarna	1578	1824	2034	1964	1993	1978	1974	1926	1940	1890
Dzik	920	795	642	710	647	610	620	363	177	167
Stany docelowe wg Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego na lata 2007-2017							Jelenie		730	
							Sarny		1974	
							Dziki		620	
Stany docelowe wg Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego na lata 2017-2027							Jelenie		1080	
							Sarny		2152	
							Dziki		38	

Działania nadleśnictwa w ramach nadzoru nad gospodarką łowiecką ukierunkowane były na dostosowanie stanów zwierzyny do możliwości łowisk poprzez uzgadnianie i egzekwowanie od kół łowieckich poziomu i struktury odstrzału powodujących stopniową redukcję populacji jelenia i utrzymanie populacji sarny na poziomie zbliżonym do założonych w WŁPH.

Wyniki przeprowadzonych w latach 2015–2016 inwentaryzacji metodą pędzeń i obserwacji letnich w nowym WŁPH na lata 2017–2027 zweryfikowały stany jeleni. Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany na lata 2017-2027 zakłada redukcję populacji jelenia i dostosowanie ilości zwierzyny do pojemności łowisk, biorąc pod uwagę szkody łowieckie w uprawach rolnych i lesie. Odstrzał jeleni w sezonie łowieckim 2019/2020 w porównaniu do 2010/2011 wzrósł o 241%, przy czym byki stanowiły niecałe 30% realizowanego odstrzału.

Stany saren w minionym okresie były stabilne. WŁPH 2017-2027 zakłada nieznaczny wzrost stanów sarny.

Poziom realizowanego odstrzału dzików pozwalał utrzymać stan populacji na poziomie zbliżonym do założeń WŁPH, natomiast w związku z wystąpieniem w ostatnim okresie ASF podjęto działania mające na celu znaczną redukcję populacji poprzez korektę planów odstrzału, zgodnie z przyjętymi w tym zakresie przez kierownictwo LP ogólnymi założeniami.

W analizowanym okresie za istotną zmianę w łowiskach można uznać pojawienie się na terenie nadleśnictwa wilka.

Tabela nr 34. Plan i wykonanie odstrzałów w sezonach łowieckich ubiegłego okresu przedstawia się następująco:

Sezon	2010/2011		2011/2012		2012/2013		2013/2014		2014/2015		2015/2016		2016/2017		2017/2018		2018/2019		2019/2020*	
gatunek	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.	plan	wyk.
Jeleń	241	240	245	241	333	331	388	383	410	410	432	440	477	468	591	528	592	569	580	132
Sarna	434	432	440	433	476	476	480	484	467	456	458	460	446	445	446	440	432	426	407	213
Dzik	850	811	840	673	890	857	850	696	770	714	860	809	879	712	1052	1020	530	766	495	410

* dane na dzień 30.09.2019 r.

Przeciętny wskaźnik realizacji odstrzału zwierzyny grubej w minionym dziesięcioleciu (bez sezonu 2019/2020) wyniósł dla poszczególnych gatunków odpowiednio:

Jeleń – 97%

Sarna – 99%

Dzik – 94%

VII. ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE NA TERENIE NADLEŚNICTWA ROKITA

Celem zagospodarowania turystycznego lasu jest stworzenie możliwości wypoczynkowych na łonie natury przy możliwie maksymalnym ograniczeniu negatywnych skutków w środowisku naturalnym. Lasy Nadleśnictwa Rokita należą do terenów o słabym natężeniu ruchu turystycznego. Przez tereny nadleśnictwa przebiegają szlaki turystyczne, ścieżki rowerowe, dydaktyczne i spacerowe. Z uwagi na wzrastające oczekiwania społeczeństwa, co do zagospodarowania rekreacyjno-turystycznego, Nadleśnictwa stara się wyjść naprzeciw tym zjawiskom poprzez tworzenie nowych obiektów bazy turystycznej, utrzymywanie w nienagannym stanie istniejących.

Tabela nr 35. Wykaz obiektów infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej Nadleśnictwa Rokita

Obręb	L.p.	Nazwa Obiektu	Lokalizacja/ Oddział	Leśnictwo
Obręb Rokita	1	Miejsce biwakowania	Oddz. 720 a	L. Zabierzewo
	2	Miejsce odpoczynku	Oddz. 643 g	L. Wiejkówko
	3	Miejsce odpoczynku	Oddz. 761 j	L. Rokita
	4	Miejsce odpoczynku	Oddz. 745 b	L. Rokita
	5	Miejsce odpoczynku	Oddz. 725 k	L. Rokita
	6	Miejsce odpoczynku	Oddz. 774 b	L. Przybiernów
	7	Miejsce odpoczynku	Oddz. 624 l	L. Moracz
	8	Miejsce postoju	Oddz. 542 a	L. Kartlewo
	9	Miejsce postoju	Oddz. 814 a	L. Przybiernów
	10	Miejsce postoju	Oddz. 787 h	L. Rokita
	11	Miejsce postoju	Oddz. 686 l	L. Zabierzewo
	12	Punkt widokowy	Oddz. 133 a	L. Golczewo
	13	Punkt widokowy	Oddz. 126 f	L. Golczewo
	14	Punkt widokowy	Oddz. 118 i	L. Golczewo
Obręb Golczewo	15	Miejsce biwakowania	Oddz. 188 l	L. Imno
	16	Miejsce biwakowania	Oddz. 133 i	L. Golczewo

17	Miejsce odpoczynku	Oddz. 68 l	L. Golczewo
18	Miejsce odpoczynku	Oddz. 126 f	L. Golczewo
19	Miejsce odpoczynku	Oddz. 277 g	L. Błotno
20	Miejsce postoju	Oddz. 50 l	L. Samlino
21	Miejsce postoju	Oddz. 25 j	L. Samlino
22	Miejsce postoju	Oddz. 138 k	L. Imno
23	Miejsce postoju	Oddz. 147 f	L. Golczewo
24	Miejsce postoju	Oddz. 220 j	L. Barnisławice
25	Miejsce postoju	Oddz. 251 d	L. Barnisławice
26	Miejsce postoju	Oddz. 297 c	L. Błotno

Przez tereny Nadleśnictwa Rokita przebiegają:

- 4 szlaki piesze:
 - **Czerwony** przebiegający przez leśnictwa Golczewo, Barnisławice;
 - Pomorska Droga Św. Jakuba przebiega przez leśnictwo Wiejkówko;
 - **Zielony** przebiegający przez leśnictwa Rokita, Moracz, Błotno, Barnisławice, Golczewo;
 - **Żółty** przebiegający przez leśnictwo Golczewo;
- 3 ścieżki rowerowe:
 - 5 gmin po Bezdrożach przebiegający przez leśnictwa Błotno, Moracz, Rokita, Zabierzewo;
 - Leśny Szlak Golczewski przebiegający przez leśnictwa Samlino, Golczewo, Błotno;
 - Miejski Szlak Golczewski przebiegający przez leśnictwo Golczewo;

Ścieżka edukacyjna w leśnictwie Golczewo o długości około 0,5 km.

VIII. LASY NIEPAŃSTWOWE

Nadleśnictwo Rokita prowadzi nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa powierzony przez Starostę Gryfickiego i Goleniowskiego. Według stanu na dzień 31.12.2018 r. powierzchnia oddana w nadzór na mocy zawartych porozumień wynosi: 83,2483 ha.

Starostwo kamieńskie, na terenie którego znajduje się połowa obszaru zasięgu Nadleśnictwa Rokita sprawuje od 30 lat (za wyjątkiem 3 lat) bezpośredni, własny nadzór w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa.

Tabela nr 36. Powierzchnię lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa z powierzonym nadzorem nad gospodarką leśną w rozbiću na gminy prezentuje poniższa tabela (stan na 01.01.2019 r.):

	Lasy nie stanowiące własności Skarbu Państwa przekazane w nadzór Nadleśnictwu Rokita		
	Własność osób fizycznych (ha)	Własność osób prawnych (ha)	Razem
Starostwo Goleniów:	79,1307	0	79,1307
<i>gmina Przybiernów</i>	68,6407	0	68,6407
<i>gmina Nowogard</i>	10,49	0	10,49
Starostwo Gryfice:	4,1176	0	4,1176
<i>gmina Płoty</i>	0,52	0	0,52
<i>gmina Gryfice</i>	3,5976	0	3,5976
Razem:	83,2483	0	83,2483

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

1. Ustawa o ochronie przyrody.

Rezerwaty przyrody

Tabela nr 37.

Stan na 01.01.2010 r. wg POP		Stan na 30.09.2019 r.	
Nazwa	Pow.	Nazwa	Pow.
Rezerwat „Cisy Rokickie im prof. Stanisława Króla”	17,41	Rezerwat „Cisy Rokickie im prof. Stanisława Króla”	17,41
Rezerwat „Golczewskie Uroczysko”	101,05	Rezerwat „Golczewskie Uroczysko”	101,05
Rezerwat „Przybiernowski Bór Bagienny”	66,01	Rezerwat „Przybiernowski Bór Bagienny”	66,01
Rezerwat „Jezioro Czarne”	39,39	Rezerwat „Jezioro Czarne”	39,39
Rezerwat „Wiejkowski Las”	130,09	Rezerwat „Wiejkowski Las” im. Zbigniewa Wabiszczewicza	130,09
		Rezerwat "Przełom rzeki Wołczenicy"	22,78
		Rezerwat "Bór Samliński im. Henryka Zięciaka"	56,62
Razem powierzchnia	353,95	Razem powierzchnia	433,27

Tabela nr 38. Podział ze względu na typ rezerwatu obecnie przedstawia się w sposób następujący:

TYP	ilość	powierzchnia
Florystyczny	2	56,80
Leśny	3	353,69
krajobrazowy	1	22,78

W analizowanym okresie powołane zostały dwa nowe rezerwaty przyrody: "Przełom rzeki Wołczenicy" powołany Zarządzeniem nr 5/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz rezerwat przyrody "Bór Samliński im. Henryka Zięciaka" powołany Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 10 marca 2015 r. WOPN-ON.6200.6.2015.AR.

Dla dwóch najnowszych rezerwatów przyrody opracowane zostały zadania ochronne, pozostałe rezerwaty posiadają plany ochronny.

Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

Ilość zespołów przyrodniczo-krajobrazowych nie zmieniła się w analizowanym okresie.

Tabela nr 39. Wykaz zespołów przyrodniczo-leśnych.

Stan na 01.01.2010 r. wg POP	
ZPK - Mierzęciński Las	273,07
ZPK Las Samliński	86,81
ZPK Przybiernowskie Cisy	68,95
ZPK Las Golczewski	204,75
ZPK Bukowa Góra	8,73
ZPK Dolina Stawny	102,57
ZPK Dolina rzeki Wołcznicy	393,63
Razem	1138,51

Użytki ekologiczne
Tabela nr 40.

Stan na 01.01.2010 r. wg POP		Stan na 30.09.2019 r.	
"Mszar Łęgno"	5,47	"Mszar Łęgno"	5,47
"Grabiński Mszar"	0,96	"Grabiński Mszar"	0,96
"Bagno pod Uniborzem"	1,20	"Bagno pod Uniborzem"	1,20
"Małe Jeziorko"	0,52	"Małe Jeziorko"	0,52
		"Samlińskie Błonie"	4,67
		„Moczar pod Uniborzem”	2,04
Razem	8,15	Razem	14,86

Pomniki przyrody
Tabela nr 41.

Stan na 01.01.2010 r. wg POP	Stan na 30.09.2019 r.
9 pomników przyrody	41 pomników przyrody

Na wniosek Nadleśnictwa Rokita w latach 2010-2019 roku w lasach położonych na terenie gmin Golczewo i Przybiernów utworzono 32 pomniki.

Natura 2000
Tabela nr 42.

Stan na 01.01.2010 r. wg POP		Stan na 30.09.2019 r.	
6 obszarów Natura 2000-7003,96 ha		6 obszarów Natura 2000 – 7038,49 ha	
Ostoja Goleniowska PLH320013	1704,95	Ostoja Goleniowska PLH320013	1740,09
Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018	37,39	Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018	37,35
Ostoja Golczewska PLH320052	802,28	Ostoja Golczewska PLH320052	818,68
Łąki Skoszewskie PLB320007	200,81	Łąki Skoszewskie PLB320007	199,01
Zalew Szczeciński PLB320009	17,43	Zalew Szczeciński PLB320009	17,25
Puszcza Goleniowska PLB320012	4241,10	Puszcza Goleniowska PLB320012	4226,11

Zarządzeniami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z 2014 roku ustanowiono 2 plany zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000:

- **Puszcza Goleniowska PLB320012**- Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 kwietnia 2014 r., publikowane w Dzienniku Urzędowym województwa zachodniopomorskiego, poz. 1933, w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
- **Łąki Skoszewskie PLB320007** - Zarządzenie publikowane w Dzienniku Urzędowym województwa zachodniopomorskiego , poz. 1927 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 kwietnia 2014 r.

W odniesieniu do użytków ekologicznych rozbieżność powierzchni wykazanych pomiędzy referatami Nadleśniczego i Wykonawcy PUL ujęta została w wykazie rozbieżności. Nadleśnictwo dokona aktualizacji powierzchni oraz złoży odpowiednie wnioski do Rad Gmin.

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

Tabela nr 43. Strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową

Stan na 01.01.2010 r. wg POP		Stan na 30.09.2019 r.	
21 stref – 925,03 ha, w tym:		13 stref – 623,30 ha	
ochrony całorocznej	129,42 ha	ochrony całorocznej	110,47 ha
ochrony okresowej	925,03 ha	ochrony okresowej	512,83 ha
5 stref bielika	357,20 ha	5 stref bielika	314,37 ha
4 strefy orlika krzykliwego	113,32 ha	2 strefy orlika krzykliwego	48,29 ha
3 strefy kani rudej	112,42 ha	5 stref kani rudej	203,30 ha
4 strefy bociana czarnego	229,95 ha	1 strefa bociana czarnego	57,34 ha
5 stref rybołowa	225,84 ha		

Obszar chronionego krajobrazu

Na terenie nadleśnictwa znajduje się fragment obszaru chronionego krajobrazu „Las Czermnicki” o powierzchni 6,93 ha.

2. Siedliska przyrodnicze

Nadleśnictwo Rokita w analizowanym okresie nie wykonywało dodatkowej inwentaryzacji lub weryfikacji siedlisk przyrodniczych.

Siedlisko		Powierzchnia [ha]
Kod	Nazwa	
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	7,14
3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	6,10
7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	8,18
7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej stymulowanej regeneracji	0,90
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	65,88
Razem siedliska nieleśne:		88,20
9110	Kwaśne buczyny	168,23
9130	Żyzne buczyny	106,29
9160	Grąd subatlantycki	269,84
9190	Kwaśne dąbrowy	354,47
91D0*	Bory i lasy bagienne	144,50
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe olszowe i jesionowe	1030,79
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	23,07
Razem siedliska leśne:		2097,19
Razem siedliska przyrodnicze:		2185,39

Nadleśnictwo przeprowadza monitoring wybranych form ochrony przyrody zgodnie z IV częścią IOL: Postępowanie w zakresie ochrony przyrody.

Prowadzi coroczne przeglądy rezerwatów przyrody, pomników przyrody oraz okresową i bieżącą waloryzację przyrodniczą w szczególności w zakresie rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

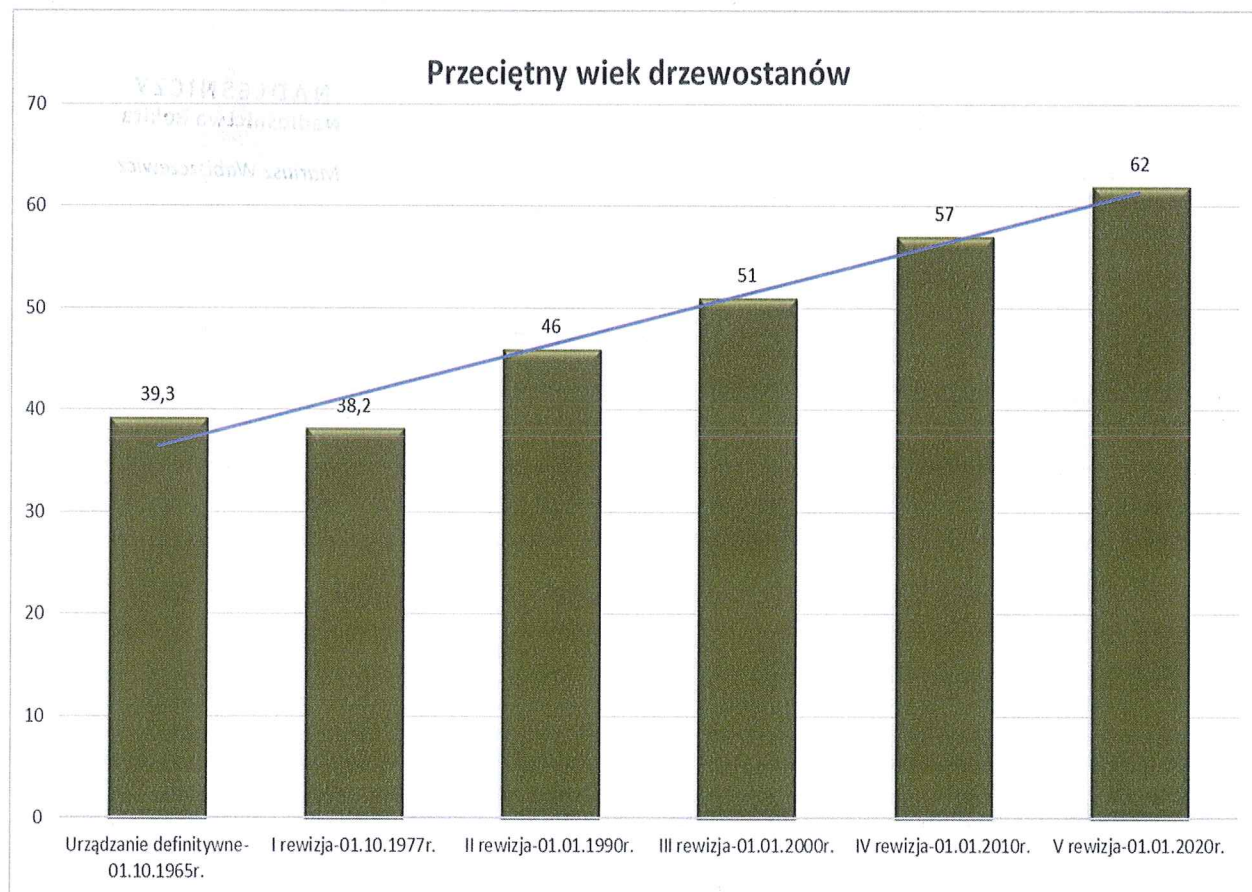
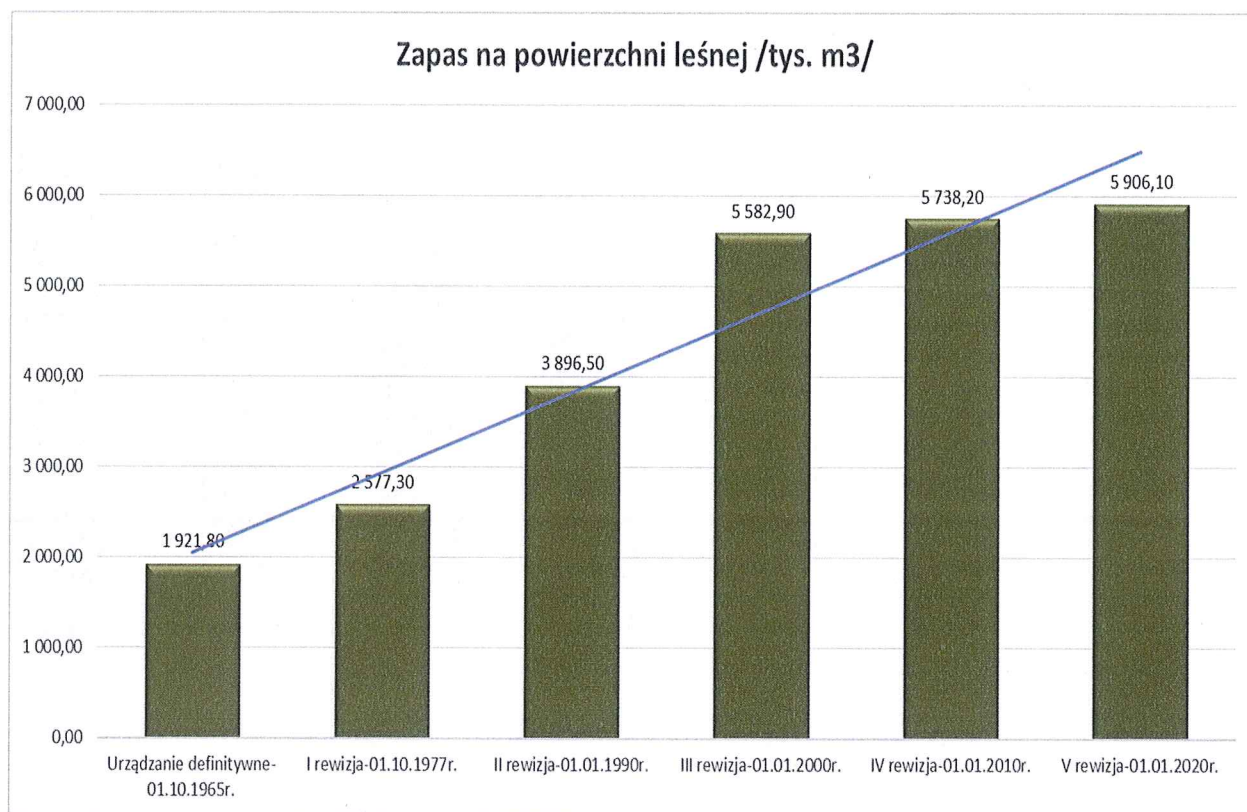
X. PORÓWNANIE POWIERZCHNI LEŚNEJ I ZASOBÓW DRZEWNYCH W KOLEJNYCH PLANACH URZĄDZENIA LASU

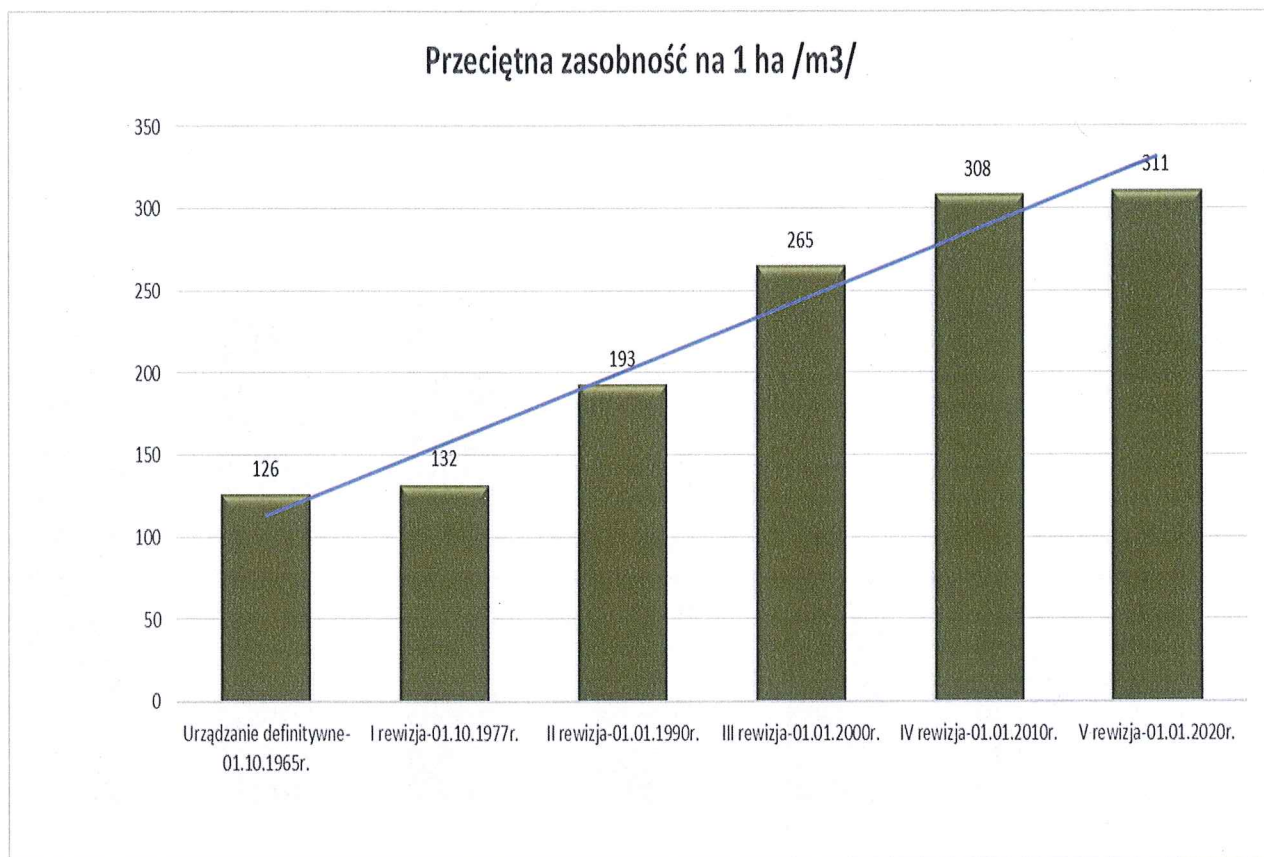
Tabela XIII. Stan zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzania lasu.

L.p.	Wskaźnik	Jedn.	Stan na:					
			01.10.1965	01.10.1977	01.01.1990	01.01.2000	01.01.2010	01.01.2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	16592	19871	20346	21106	18622	18966
2	Zasoby miąższości	tys. m ³	1 921,80	2 577,30	3 896,50	5 582,90	5 738,20	5 906,10
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku							
	II a	m ³	89	106	125	143	149	156
	II b	m ³	146	162	178	232	256	210
	III a	m ³	180	203	230	281	316	322
	III b	m ³	205	219	266	307	370	334
	IV a	m ³	223	228	285	352	368	387
	IV b	m ³	238	241	286	373	418	407
	V a	m ³	250	270	304	372	433	428
	V b	m ³	243	278	316	396	430	474
	VI	m ³	253	282	317	425	504	481
	VII	m ³	246	245	287	371	478	535
	VIII i starsze	m ³				353	439	490
	Klasa odnowienia	m ³		243	177	233	293	321
	Klasa do odnowienia	m ³		187	207	249	305	333
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)	m ³	126	132	193	265	308	311
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lata	39,3	38,2	46	51	57	62
6	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m ³	x	x	x	8,07	7,89	7,3
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1ha (za okres ubiegły)	m ³	x	1,66	1,18	1,24	2,45	2,9
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1ha (za okres ubiegły)	m ³	x	0,79	1,55	2,41	3,4	4,3
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny przyrost drzewostanów na ha	m ³	x	3,05	8,83	10,85	10,15	8,2

Wskaźniki zawarte w Tabeli nr XIII, dotyczące aktualnego stanu lasu obrazują korzystne trendy zachodzące w zasobach drzewnych Nadleśnictwa Rokita. W okresie ponad 50 lat następował sukcesywny wzrost powierzchni leśnej, zasobów miąższości, i przeciętnej zasobności na 1 ha, jak również przeciętnego wieku drzewostanów. W analizowanym okresie wystąpiły na terenie nadleśnictwa

zdarzenia kłeskowe, m.in. pożary, gradacja brudnicy mniszki na początku lat 80-tych, oraz kilkukrotne kłeski wiatrołomów powodujące szkody o wymiarze do 20-30 tys. m³.





NADLEŚNICZY
 Nadleśnictwo Rokita

 Mariusz Wabiszczewicz

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W SZCZECINIE**

**Narada Techniczno – Gospodarcza
13.11.2019 r.**

**K O R E F E R A T
WYKONAWCY PROJEKTU PLANU
URZĄDZENIA LASU
NADLEŚNICTWA ROKITA**



sekretariat@gorzow.buligl.pl
www.gorzow.buligl.pl

I. Analiza danych i wniosków zawartych w referacie nadleśniczego.

Stan posiadania.

Nadleśnictwo Rokita udostępniło wykonawcy rejestr gruntów potrzebny do sporządzenia PUL.

Zestawienia z mian powierzchni w Nadleśnictwie Rokita (bez współwłasności).				
Stan	Powierzchnia w ha			
	grunty zal. i nie zal.	gr. zw. z gosp. leśną	grunty nieleśne	Razem
01.01.2010	18621,97	581,64	1157,20	20360,81
01.01.2020	18966,04	560,13	816,25	20342,42
Różnica	344,07	-21,51	-340,95	-18,39

W ogólnym bilansie całkowita powierzchnia Nadleśnictwa zmniejszyła się o 18,39 ha (największe zmiany dotyczyły przekazania 34 ha pod budowę drogi S-3 oraz przyjęcia 14 ha gruntów leśnych). Wzrost powierzchni leśnej zalesionej oraz zmniejszenie się powierzchni nieleśnej wynika z zalesienia gruntów porolnych oraz przekwalifikowania gruntów nieleśnych na las. Tabela poniżej przedstawia różnice jakie zaszły w okresie ostatnich 10 lat.

Porównanie pow. leśnej zal. i nie zal. w latach 2010 i 2020.			
Rodzaj użytku	Stan na 2010 r.	Stan na 2020 r.	Różnica
	Pow. (ha)		
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	18432,8207	18782,0491	+349,2284
1) drzewostany	18432,8207	18782,0491	+349,2284
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	189,0865	183,3063	-5,7802
1) w produkcji ubocznej - razem, w tym:	23,1091	23,5350	+0,4259
- plantacje choinek	3,3989	-	-3,3989
- poletka łowieckie	19,7102	23,5350	+3,8248
2) do odnowienia - razem, w tym:	105,0536	79,2885	-25,7651
- halizny	-	-	-
- zręby	105,0536	79,2885	-25,7651
3) pozostałe leśne niezalesione - razem, w tym:	60,9238	80,4828	+19,5590
- przewidziane do naturalnej sukcesji	49,9128	70,3742	+20,4614
- objęte szczególnymi formami ochrony	11,0110	10,1086	-0,9024
1.3. Grunty leśne zw. z gosp. leśną	581,6489	559,8921	-21,7568

Różnice w rodzajach powierzchni, w porównaniu z referatem Nadleśniczego, wynikają również z faktu rozbieżności gruntowych stwierdzonych w czasie prac taksacyjnych. Rozbieżności te ujęto w wykazie rozbieżności przekazanym Nadleśniczemu. Nadleśniczy podjął stosowne decyzje w tej sprawie.

W większości, przyczyną wzrostu powierzchni gruntów przewidzianych do naturalnej sukcesji jest zanik drzewostanu na siedliskach wilgotnych, bagiennych i łęgowych (wyjątek stanowią: 4 wydzielania na siedliski BMśw, gdzie wydzielania pełnią funkcję biocenotyczną – zakrzewienia; 1 wydzielenie to grunt porolny na siedlisku BMśw z niewybuchami; 1 wydzielenie to grunt odcięty granicą obszaru Natura 2000).

Nadleśnictwo Rokita posiada grunty we współwłasności są to grunty nieleśne zabudowane (B, Br-R) o łącznej powierzchni 2,3275 ha.

Użytkowanie rębne.

Etat powierzchniowy zrealizowano na poziomie 97 %, a etat masowy na poziomie 87 %. Niewykonanie zadań z zakresu użytkowania rębego zostało właściwie uzasadnione w Referacie Nadleśniczego.

Użytkowanie przedrębne.

Realizacja etatu wyniosła 99 %, w wymiarze masowym wykonanie wyniosło 104 %. W zakresie cięć pielęgnacyjnych nie stwierdzono zaniedbań, m.in. nie zaprojektowano wskazań pilnych. Drzewostany charakteryzują się dobrą jakością, uszkodzenia obejmują nieznaczny odsetek drzewostanów

Hodowla lasu.

Jakość wykonanych zadań z zakresu hodowli lasu należy ocenić pozytywnie. Świadczy o tym jakość młodego pokolenia. Jakość upraw i młodników do 10 lat, na powierzchniach otwartych jest dobra lub bardzo dobra. Uprawy te odznaczają się odpowiednim doborem gatunków, 90 % upraw ma skład zgodny z typem drzewostanu. Wysoki jest przeciętny stopień pokrycia, wynosi on 92 %.

Przeciętna jakość odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych też jest dobra (średnio 12).

W czasie prac taksacyjnych nie stwierdzono zaniechań oraz uchybień w wykonanych zabiegach hodowlanych. Ich rozmiar dostosowano do aktualnych potrzeb.

Pozytywnie należy ocenić wzrost powierzchni drzewostanów dębowych, bukowych i olszowych oraz spadek powierzchni drzewostanów brzoźowych.

Ochrona lasu.

Zwierzęta. Należy zwrócić uwagę przede wszystkim na ograniczenie populacji jeleniowatych do stanu gdy uszkodzenia będą gospodarczo znośne. W obecnej sytuacji niemożliwym jest wyprowadzenie młodego pokolenia dębu bez ogrodzeń, wzrost i rozwój nie ogrodzonych, sztucznych odnowień buka jest bardzo ograniczony przez zgryzanie. Zaznacza się szkodliwa działalność gryzoni, głównie karczownika, w uprawach i młodnikach.

Szkodliwe owady i grzyby patogeniczne.

W uprawach i młodnikach nie odnotowano poważniejszych zagrożeń powodowanych przez pędraki oraz inne owady. W Nadleśnictwie Rokita zagrożenie stanowią foliofagi drzewostanów dębowych i drzewostany te wymagają stałej obserwacji. Mimo tego drzewostany te są w dobrej kondycji. Do największych zagrożeń należą szkodniki wtórne świerka (kornik drukarz i rytownik pospolity) co związane jest ze słabym stanem zdrowotnym tych drzewostanów w wyniku powtarzających się okresów suszy. Grzyby patogeniczne praktycznie nie stanowią zagrożenia.

Czynniki abiotyczne.

Szkody w drzewostanach wystąpiły głównie w wyniku huraganowych wiatrów, podtopień, susz, przymrozków, okiści. Szkody od huraganów miały głównie charakter rozproszony, szkody powierzchniowe powstały tylko w 2013 roku na powierzchni 16 ha.

Pożary wystąpiły na powierzchni 6 ha. Generalnie prace Nadleśnictwa zmierzały do minimalizacji szkód i szybkiej poprawy sytuacji.

Generalnie stan sanitarny drzewostanów w Nadleśnictwie należy uznać za dobry, jedynie drzewostany świerkowe będą generowały spore problemy.

II. Analiza stanu zasobów drzewnych.

Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu Nadleśnictwo Rokita przedstawia poniższa tabela.

Lp.	Wskaźnik	Jedn.	Stan na:					
			01.10.1965	01.10.1977	01.01.1990	01.01.2000	01.01.2010	01.01.2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	16592	19871	20346	21106	18622	18966
2	Zasoby mąszości	tys. m ³	1 921,80	2 577,30	3 896,50	5 582,90	5 738,20	5 906,10
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku							
	II a	m ³	89	106	125	143	149	156
	II b	m ³	146	162	178	232	256	210
	III a	m ³	180	203	230	281	316	322
	III b	m ³	205	219	266	307	370	334
	IV a	m ³	223	228	285	352	368	387
	IV b	m ³	238	241	286	373	418	407
	V a	m ³	250	270	304	372	433	428
	V b	m ³	243	278	316	396	430	474
	VI	m ³	253	282	317	425	504	481
	VII	m ³	246	245	287	371	478	535
	VIII i starsze	m ³				353	439	490
	Klasa odnowienia	m ³		243	177	233	293	321
	Klasa do odnowienia	m ³		187	207	249	305	333
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)	m ³	126	132	193	265	308	311
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lata	39,3	38,2	46	51	57	62
6	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m ³	x	x	x	8,07	7,89	7,3
7	Przeciętna mąszość użytków rębnych na 1ha (za okres ubiegły)	m ³	x	1,66	1,18	1,24	2,45	2,9
8	Przeciętna mąszość użytków przedrębnych na 1ha (za okres ubiegły)	m ³	x	0,79	1,55	2,41	3,4	4,3
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny przyrost drzewostanów na ha	m ³	x	3,05	8,83	10,85	10,15	8,1

Zwiększenie powierzchni leśnej zalesionej i nie zalesionej wynika głównie z zalesienia gruntów porolnych oraz przekwalifikowania gruntów nieleśnych na las.

Minione 10-lecie utrzymuje trend spadkowy powierzchni drzewostanów młodych i średniowiekowych (I-IV klasa wieku) przy jednoczesnym wzroście powierzchni starszych klas. Powierzchnia V klasy wieku wzrosła o blisko 853 ha, a powierzchnia KO i KDO wzrosła o blisko 1297 ha. Średni wiek drzewostanów wynosi 62 lata, było 57 (Obręb Rokita 62 lata, było 57; Obręb Golczewo 61 lat, było 55). Zapas wzrósł o 3 %. Przeciętna zasobność wzrosła o 1 %.

Systematycznie wzrasta przeciętna mąszość użytków głównych co ma związek ze zwiększeniem zasobności drzewostanów oraz ich wieku. Uzyskany w 10-leciu przyrost użyteczny jest zbliżony do planowanego przyrostu.

Uwzględniając istniejące i pożądane relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów nadleśnictwa a połową średniego wieku rębności drzewostanów zauważa się następujące zależności:

Relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów nadleśnictwa a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów.			
Nadleśnictwo	Przeciętny wiek drzewostanów	Połowa orientacyjnego średniego wieku rębności	Różnica
Obręb Rokita	62	49	13 (odstępstwo)
Obręb Golczewo	61	49	12 (odstępstwo)
Nadleśnictwo Rokita	62	49	13 (odstępstwo)

Przeciętny wiek drzewostanów nadleśnictwa powinien być zbliżony (w granicach +/- 5 lat) do połowy średniego wieku rębności drzewostanów. W przypadku Nadleśnictwa Rokita zaistniała sytuacja odstępstwa (powyżej 5 lat).

W przypadku odstępstwa należy je korygować w kierunku stanu pożądanego. Należy dążyć do zmniejszenia tego wieku, m.in. poprzez odpowiednio większy poziom użytkowania rębego, skutkujący zmniejszeniem przeciętnego wieku – co ma odzwierciedlenie w PUL na lata 2020-2029.

III. Ocena oddziaływania na środowisko czynności gospodarczych wykonywanych zgodnie z dotychczasowym planem urządzenia lasu.

Czynności gospodarcze wykonywane zgodnie z dotychczasowym planem urządzenia lasu nie stanowiły zagrożenia dla środowiska. Szkolenie pracowników w tym zakresie, przyjęte schematy postępowania zapewniały minimalizację negatywnego wpływu realizacji PUL na środowisko. Ponadto wyznaczono powierzchnie referencyjne (odstąpienie od zabiegów gospodarczych). Uwzględniając szczególnie obszary chronione, do których należą:

- rezerваты przyrody (7)
- obszary Natura 2000 (6)
- obszary chronionego krajobrazu (1)
- użytki ekologiczne (6)
- zespoły przyrodniczo-krajobrazowe (7)
- pomniki przyrody (41)
- ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów,

stwierdzono:

- rezerваты – Nadleśnictwo zapewniało ochronę rezerwatów, wykonywane zabiegi były zgodnie z ustanowionymi zadaniami ochronnymi oraz zapisami w Planach Ochrony
- obszary Natura 2000, obszary chronionego krajobrazu, zespoły przyrodniczo krajobrazowe – zabiegi były wykonywane zgodnie z kanonem racjonalnej gospodarki leśnej, jako narzędzia zrównoważonego wykorzystania zasobów przyrodniczych, w trakcie prac uwzględniano zapisy w PZO
- użytki ekologiczne – Nadleśnictwo zapewniało nadzór oraz nie ingerowało w ekosystemy
- pomniki przyrody – obiekty oznakowano w terenie, zwracano szczególną uwagę na drzewa pomnikowe w czasie wykonywania zabiegów gospodarczych w drzewostanie
- gatunki chronione – stale monitorowano gatunki dla których konieczna jest ochrona. Wnioskowano o likwidację niepotrzebnych stref dla gatunków

wymagających ochrony strefowej, wnioskowano o nowe. Prawidłowością stało się pozostawianie kęp starodrzewu, drzew dziuplastych, drzew owocowych, ciekawych form drzewiastych, śródleśnych alei.

Opracował:
Kierownik Pracowni
Urządzania Lasu

Bogdan Brodziński

Informacja
Naczelnika Wydziału Urządzania Lasu i Geoinformatyki

na NARADĘ TECHNICZNO-GOSPODARCZĄ
w Nadleśnictwie Rokita

WYKONANIE MONITORINGU DOTYCZĄCEGO SKUTKÓW REALIZACJI PLANU
URZĄDZENIA LASU NA ŚRODOWISKO I OBSZARY NATURA 2000 ZGODNIE
Z USTALENIAMI PRZYJĘTYMI W PROGNOZIE ODDZIAŁYWANIA NA
ŚRODOWISKO TEGO PLANU



Rokita 13.11.2019 r.

Spis treści

1	WSTĘP.....	5
2	Metody analizy skutków realizacji postanowień Planu oraz częstotliwość jej przeprowadzania...	6
3	Przeprowadzone kontrole w okresie planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Rokita	7
4	Weryfikacja siedlisk przyrodniczych	7
5	Położenie analizowanych Obszarów Natura 2000 na obszarze Nadleśnictwa Rokita	8
6	Dane dla obszarów Natura 2000	9
6.1	PLH320013 Ostoja Goleniowska.....	9
6.1.1	Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w obszarze Natura 2000 PLH320013 OSTOJA GOLENIOWSKA.....	9
6.1.2	Powierzchniowy udział klas wieku w obszarze Natura 2000 PLH 320013 Ostoja Goleniowska	10
6.1.3	Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew na siedlisku przyrodniczym w obszarze Natura 2000 PLH 320013 Ostoja Goleniowska	10
6.2	PLH320018 Ujście Odry i Zalew Szczeciński	16
6.2.1	Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w obszarze Natura2000 PLH320018 Ujście Odry i Zalew Szczeciński	16
6.2.2	Powierzchniowy udział klas wieku w obszarze Natura 2000 PLH320018 Ujście Odry i Zalew Szczeciński.....	17
6.2.3	Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew na siedlisku przyrodniczym w obszarze Natura 2000 PLH320018 Ujście Odry i Zalew Szczeciński	17
6.3	PLH320052 Ostoja Golczewska	17
6.3.1	Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew na obszarze Natura 2000 PLH320052 Ostoja Golczewska	18
6.3.2	Powierzchniowy udział klas wieku na obszarze Natura 2000 PLH320052 Ostoja Golczewska	18
6.3.3	Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew na siedlisku przyrodniczym w obszarze Natura 2000 PLH320052 Ostoja Golczewska.....	18
6.4	PLB320007 Łąki Skoszewskie.....	25
6.4.1	Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew na obszarze Natura 2000 PLB320007 Łąki Skoszewskie.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
6.4.2	Powierzchniowy udział klas wieku na obszarze Natura 2000 PLB320007 Łąki Skoszewskie.....	25
6.4.3	Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew na siedlisku przyrodniczym w obszarze Natura 2000 PLB320007 Łąki Skoszewskie	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
6.5	PLB320009 Zalew Szczeciński	26
6.5.1	Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew na obszarze Natura 2000 PLB320009 Zalew Szczeciński.....	27

6.5.2	Powierzchniowy udział klas wieku na obszarze Natura 2000 PLB320009 Zalew Szczeciński	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
6.5.3	Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew na siedlisku przyrodniczym w obszarze Natura 2000 PLB320009 Zalew Szczeciński	27
6.6	PLB320012 Puszcza Goleniowska	28
6.6.1	Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew na obszarze Natura 2000 PLB320012 Puszcza Goleniowska	29
6.6.2	Powierzchniowy udział klas wieku w obszarze Natura 2000 PLB320012 Puszcza Goleniowska	29
6.6.3	Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew na siedlisku przyrodniczym w obszarze Natura 2000 PLB320012 Puszcza Goleniowska	29
7	Realizacja zadań w wymiarze powierzchniowym na lata 2010-2019 w Nadleśnictwie Rokita w tym w obszarach Natura 2000 PLH 320013 Ostoja Goleniowska, PLH320018 Ujście Odry i Zalew Szczeciński, PLH320052 Ostoja Golczewska, PLB320007 Łąki Skoszewskie, PLB32000 Zalew Szczeciński oraz PLB320012 Puszcza Goleniowska	36
8	Wykonanie zadań z zakresu ochrony przyrody Natura 2000	37
9	Wnioski	37

1 WSTĘP

Konieczność przeanalizowania wpływu PUL-u na środowisko i obszary Natura 2000 wynika z art. 55 ust. 5 Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 roku.

Analizowanym dokumentem jest plan urządzenia lasu opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oddział Gorzów Wielkopolski, zatwierdzony Decyzją Ministra Środowiska zn. spr. DLP – Ipn-611-3/16517/12/JŁ z dnia 23 kwietnia 2012 r. Z powodu dotkliwych szkód biotycznych i abiotycznych, aneksowany w roku 2015 (Decyzja MŚ DLP-I-611-74/37313/15/LP oraz w roku 2019 (Pismo MŚ DL-WGL.4100.25.2019).

Aktualnie obowiązujący plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Rokita został pozytywnie zaopiniowany przez :

- Dyrektora RDOŚ w Szczecinie (zn.spr.WOOS-OSZP.410.152.2011.KM) pismo z dnia 06.06.2011 r.;
- Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie (zn.spr.NNZ.9022.3.23.2011) pismo z dnia 19.08.2011 r.

Niniejsze opracowanie przedstawia analizę w ramach wykonania monitoringu dla następujących obszarów Natura 2000:

- **PLH 320013 Ostoja Goleniowska** – pow. 1703,51 ha;
- **PLH320018 Ujście Odry i Zalew Szczeciński** – pow. 37,19 ha;
- **PLH320052 Ostoja Golczewska** – pow. 804,15 ha;
- **PLB320007 Łąki Skoszewskie** – pow. 199,34 ha;
- **PLB320009 Zalew Szczeciński** – pow. 18,15 ha;
- **PLB320012 Puszcza Goleniowska** – pow. 4222,27 ha.

Suma powierzchni : 6984,61 ha.

Rzeczywista powierzchnia obszarów: 6391,64 ha.

Analizie będą podlegać wskaźniki i zadania tj. :

- Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew na danym obszarze Natura 2000;
- Powierzchniowy udział wg klas wieku na danym obszarze Natura 2000;
- Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew na siedlisku przyrodniczym w obszarze Natura 2000;
- Wykonanie zadań określonych decyzją Ministra Środowiska w sprawie zatwierdzenia planu urządzenia lasu;
- Wykonanie zleconych zadań z zakresu ochrony przyrody w obszarach Natura 2000.

Analizę przeprowadzono porównując dane wg stanu na 01.01.2010 r. i wg stanu na 01.01.2020 r.

2 Metody analizy skutków realizacji postanowień Planu oraz częstotliwość jej przeprowadzania.

Do monitorowania realizacji zadań określonych w decyzji Ministra Środowiska w sprawie zatwierdzenia planu urządzenia lasu przyjęto, zgodnie z zapisami Prognozy Oddziaływania na Środowiska Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Rokita na lata 2010 – 2019, wykorzystanie systemu kontroli istniejącego w Lasach Państwowych.

- **Inspekcja Lasów Państwowych**

Inspekcja przeprowadza okresowe i kompleksowe kontrole. Kontrolowana jest cała działalność nadleśnictwa: m. in. realizacja planu urządzenia lasu, prawidłowość wykonania zabiegów hodowlanych, działania z ochrony i ochrony przyrody.

- **Wydział kontroli RDLP**

Wydział ten prowadzi kontrole sprawdzające przeważnie w następnym roku po kontroli kompleksowej – sprawdza wykonanie zaleceń kontroli kompleksowej. Ponadto, w miarę potrzeby, wykonuje kontrole problemowe.

- **Wydziały merytoryczne RDLP**

Wydziały wykonują kontrole problemowe i kontrole bieżące w zakresie swojego działania.

- **Nadleśnictwo**

W nadleśnictwie realizacja zadań planu urządzenia lasu monitorowane jest w ramach kontroli realizacji planów gospodarczych.

3 Przeprowadzone kontrole w okresie planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Rokita

W okresie obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Rokita przeprowadzono następujące kontrole:

- Kontrola okresowa z 2010 r. z oceną dobrą;
- Sprawdzenie wykonania zaleceń po kontroli okresowej w 2012 r.;
- Kontrola funkcjonalna z 2015 r. dot. poprawności aktualizacji SILP ze stanem na gruncie. Zachowanie ładu przestrzennego i czasowego cięć rębnych. Przeprowadzona przez Wydział ZU;
- Kontrola problemowa z 2017 r. dot. oceny zagospodarowania i wykorzystania gruntów rolnych oraz wykorzystywania możliwości uzyskania dopłat bezpośrednich i PROW. Przeprowadzona przez Wydział ZG;
- Kontrola funkcjonalna z 2017 r. dot. Oceny przeprowadzana inwentaryzacji sadzonek w 2016 i prawidłowość realizacji bloków upraw pochodnych. Przeprowadzona przez Wydział ZG.

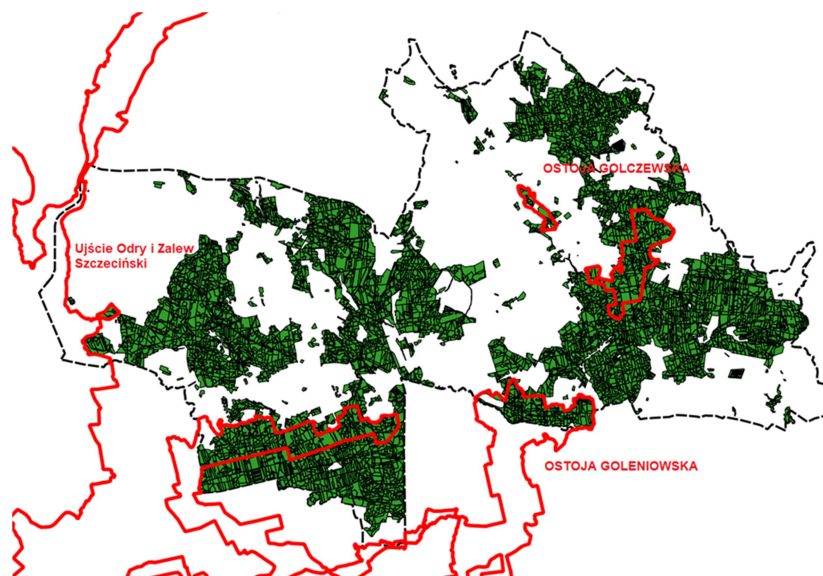
4 Weryfikacja siedlisk przyrodniczych

W latach 2007-2008 zgodnie z Decyzją nr 61 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dn. 25.07.2006 r. przeprowadzono powszechną inwentaryzację gatunków roślin, zwierząt, innych organizmów i siedlisk przyrodniczych. W wyniku której zainwentaryzowano 7 leśnych siedlisk przyrodniczych.

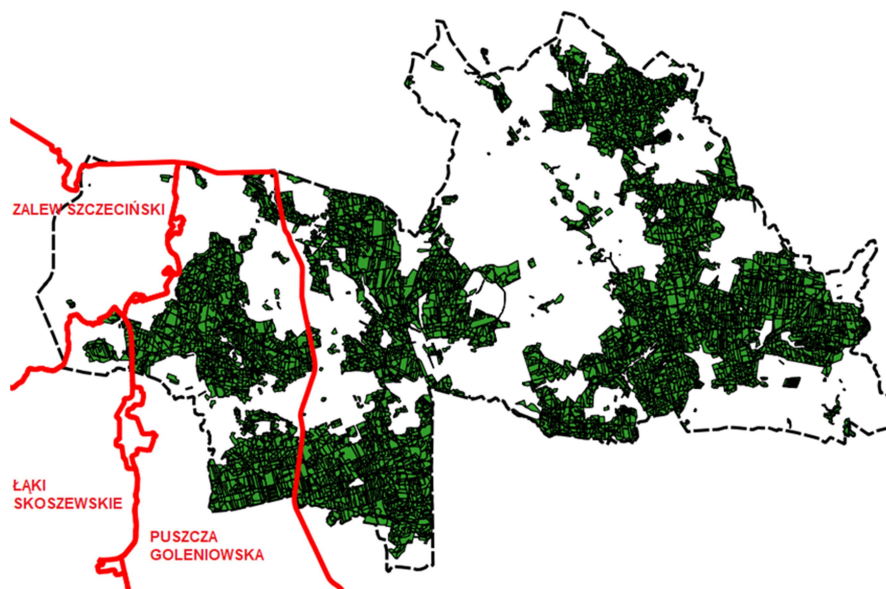
W okresie aktualnego planu urządzenia lasu, BULiGL Oddział w Gorzowie Wlkp., w 2019 roku wykonał inwentaryzację ramach zadania „Wykonanie projektów planów urządzenia lasu wraz z prognozą oddziaływania tych planów na środowisko oraz przygotowaniem projektów planów zadań ochronnych dla obszarów NATURA 2000 – ostoje siedliskowe dla nadleśnictw: Nowogard, Rokita, Strzelce Krajeńskie”. Łączna powierzchnia inwentaryzowanych siedlisk przyrodniczych wyniosła 455,71 ha. Zmiany wynikające z ww. inwentaryzacji zostały wprowadzone do projektu planu urządzenia lasu na lata 2020 – 2029.

5 Położenie analizowanych Obszarów Natura 2000 na obszarze Nadleśnictwa Rokita

Specjalne obszary ochrony siedlisk mające znaczenie dla Wspólnoty Europejskiej
OZW
(SOO)



Obszary specjalnej ochrony ptaków mające znaczenie dla Wspólnoty Europejskiej
OZW (OSO)

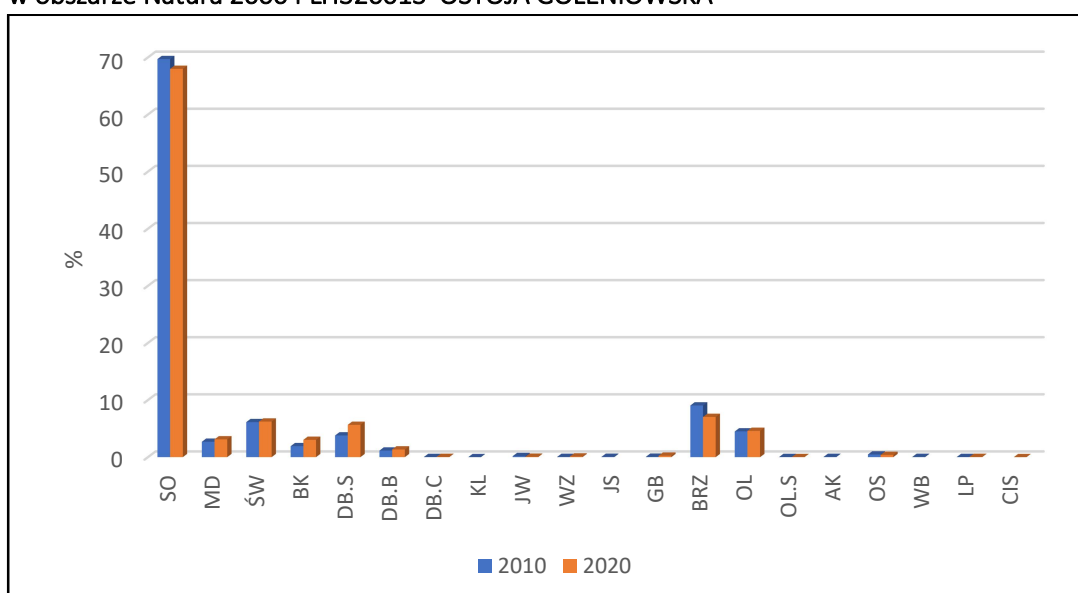


6 Dane dla obszarów Natura 2000

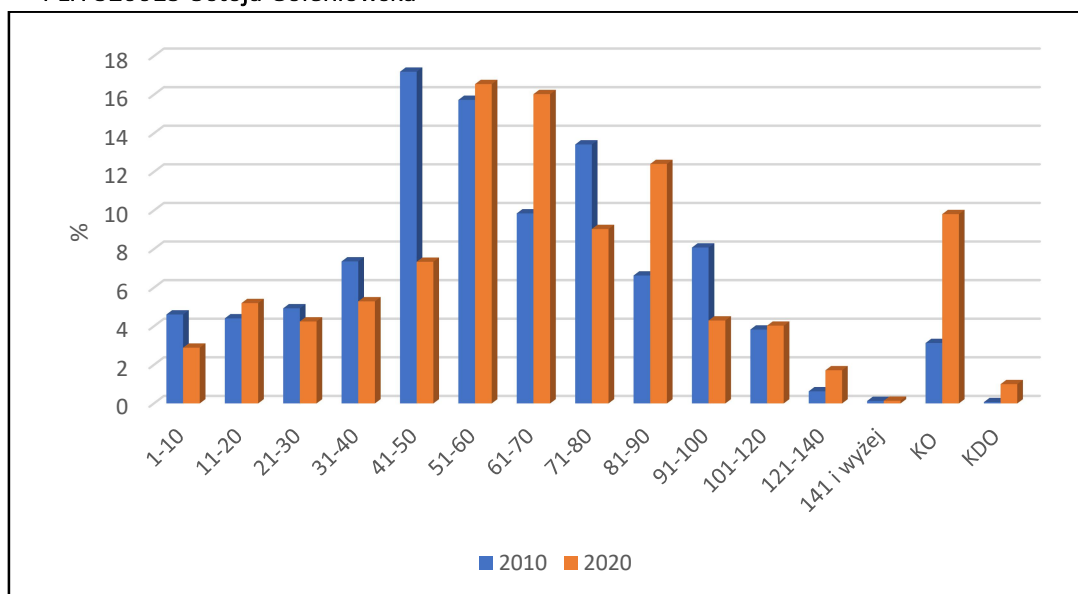
6.1 PLH320013 Ostoja Goleniowska

Obszar Natura 2000 PLH 320013 Ostoja Goleniowska obejmuje (wg stanu na 01.01.2020 r.) obszar o powierzchni 1708,78 ha Nadleśnictwa Rokita. Z powierzchni 1708,78 ha, grunty leśne stanowią 1552,22 ha.

6.1.1 Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w obszarze Natura 2000 PLH320013 OSTOJA GOLENIOWSKA



6.1.2 Powierzchniowy udział klas wieku w obszarze Natura 2000 PLH 320013 Ostoja Goleniowska

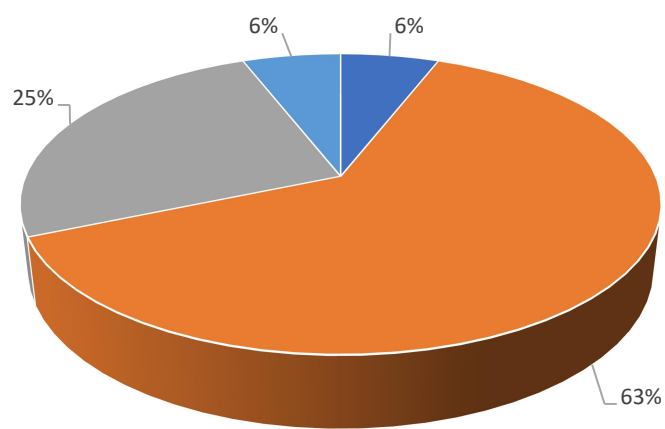


6.1.3 Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udział gatunków drzew na siedlisku przyrodniczym w obszarze Natura 2000 PLH 320013 Ostoja Goleniowska

W czasie prac inwentaryzacyjnych siedlisk przyrodniczych, zweryfikowano pięć leśnych siedlisk przyrodniczych w różnym stopniu zachowania tj.:

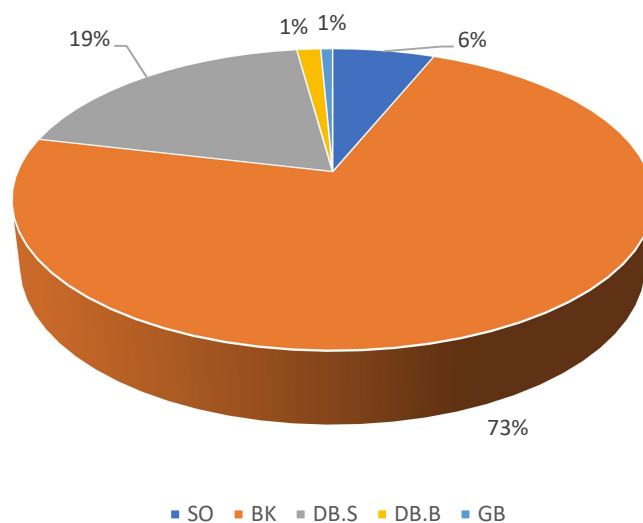
- Kwaśne buczyny (9110);
- Grądy subatlantyckie (9160);
- Kwaśne dąbrowy (9190);
- Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (91E0);
- Bory i lasy bagienne (91D0).

9110 stan na 01.01.2010r.

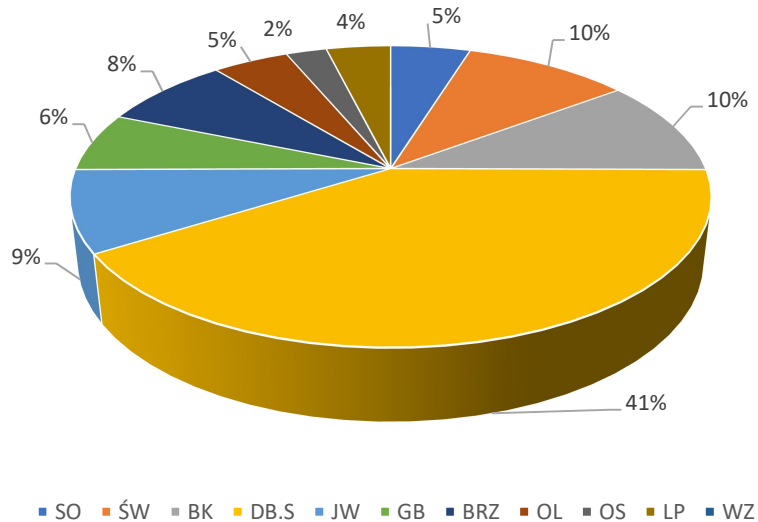


■ SO ■ BK ■ DB.S ■ DB.B ■ GB

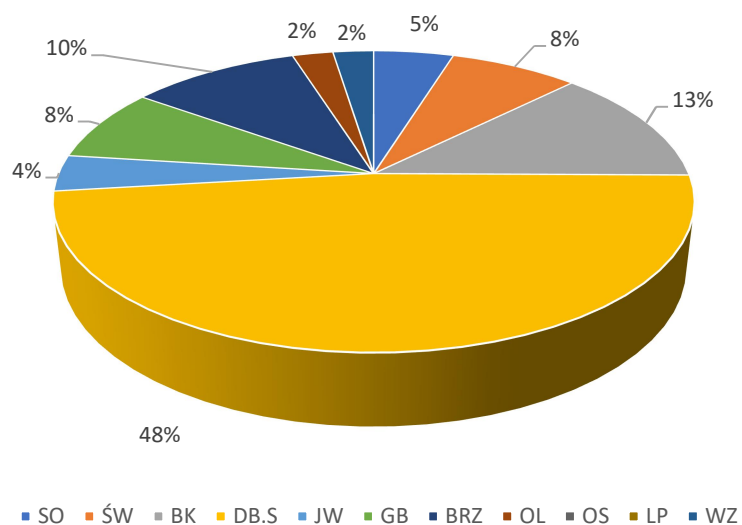
9110 stan na 01.01.2020 r.



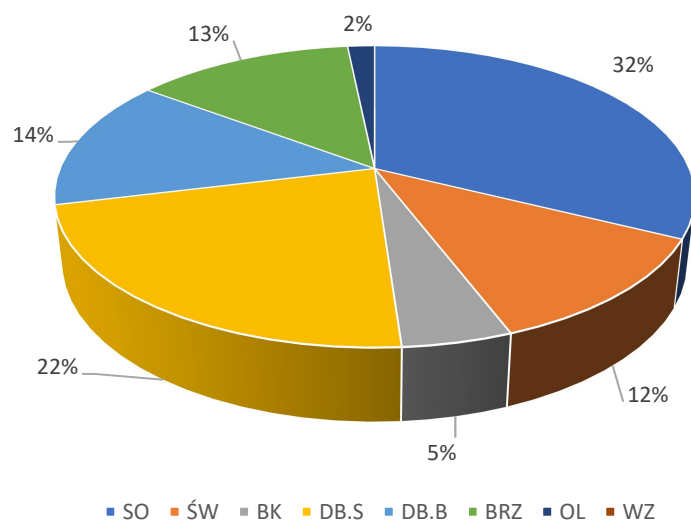
9160 stan na 01.01.2010 r.



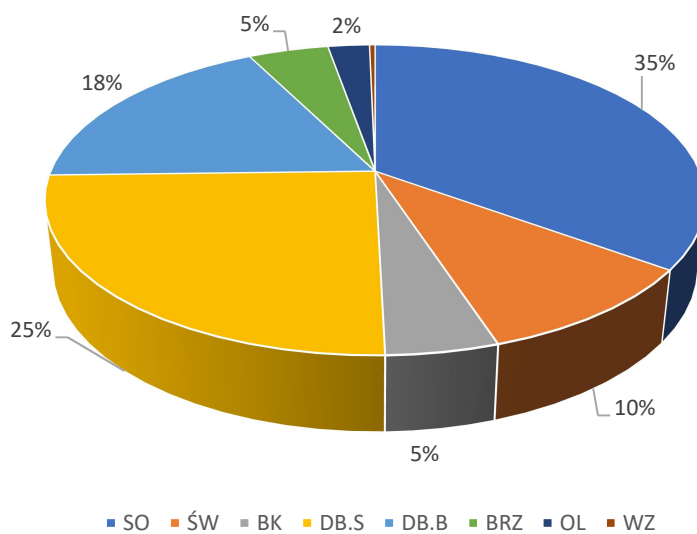
9160 stan na 01.01.2020 r.



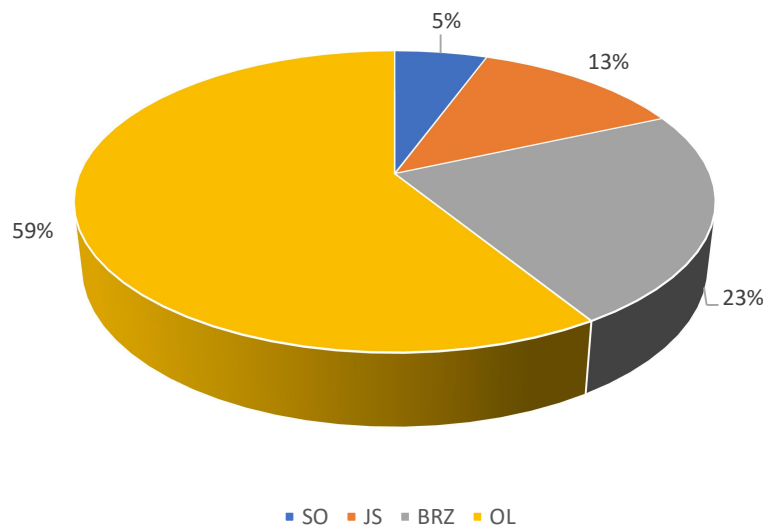
9190 stan na 01.01.2010 r.



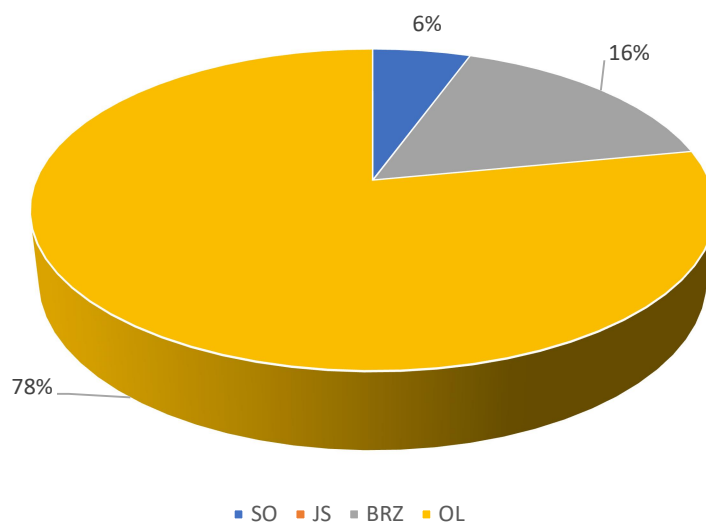
9190 stan na 01.01.2020 r.



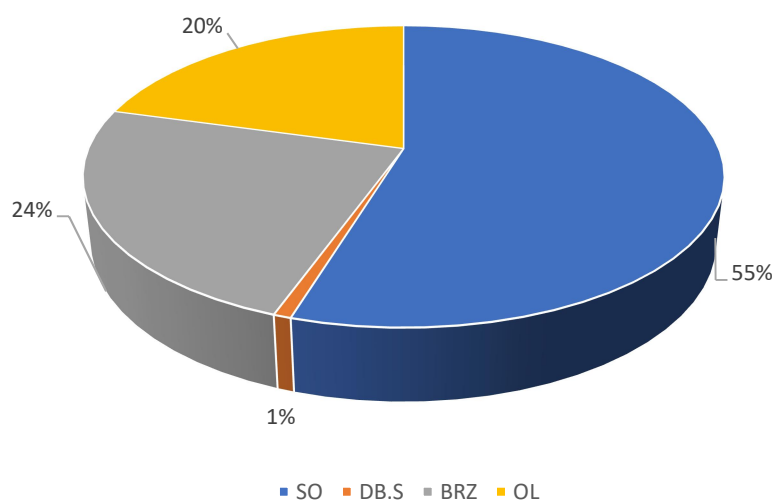
91E0 stan na 01.01.2010 r.

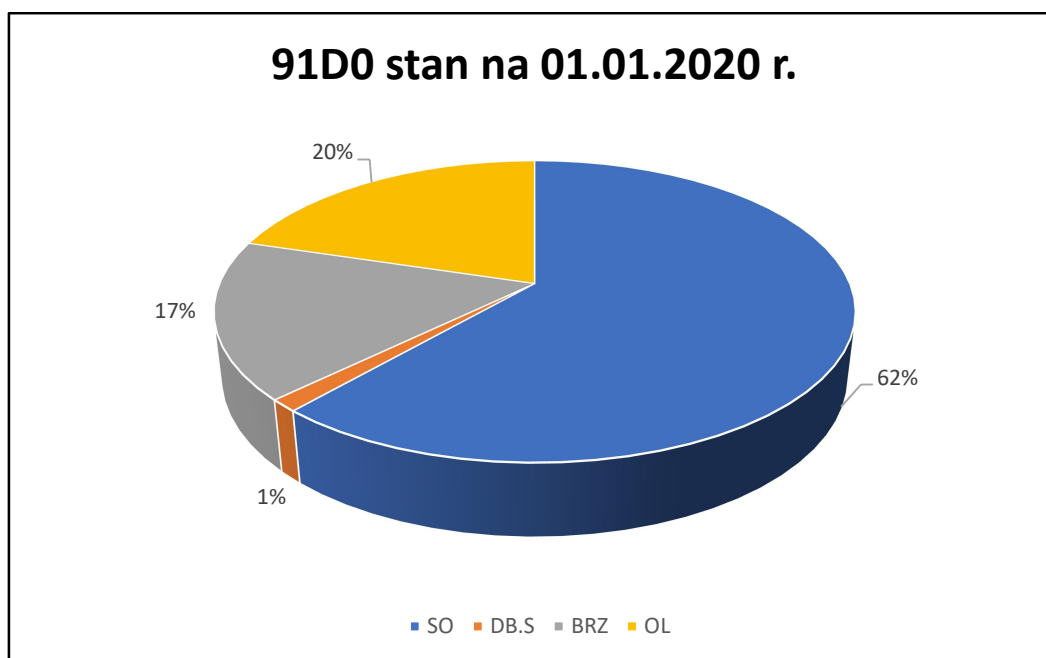


91E0 stan na 01.01.2020 r.



91D0 stan na 01.01.2010 r.

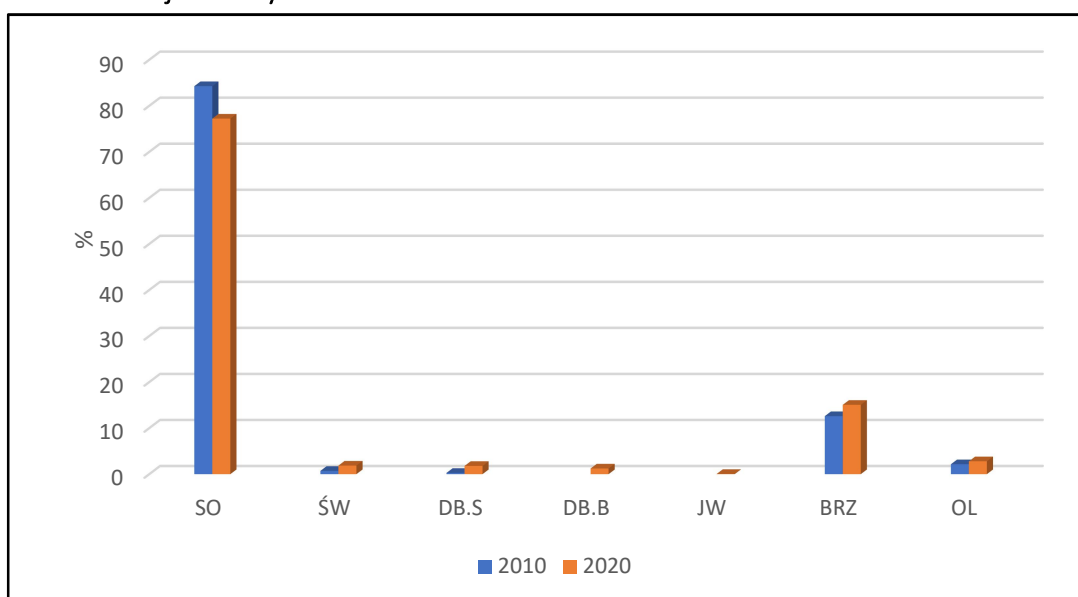




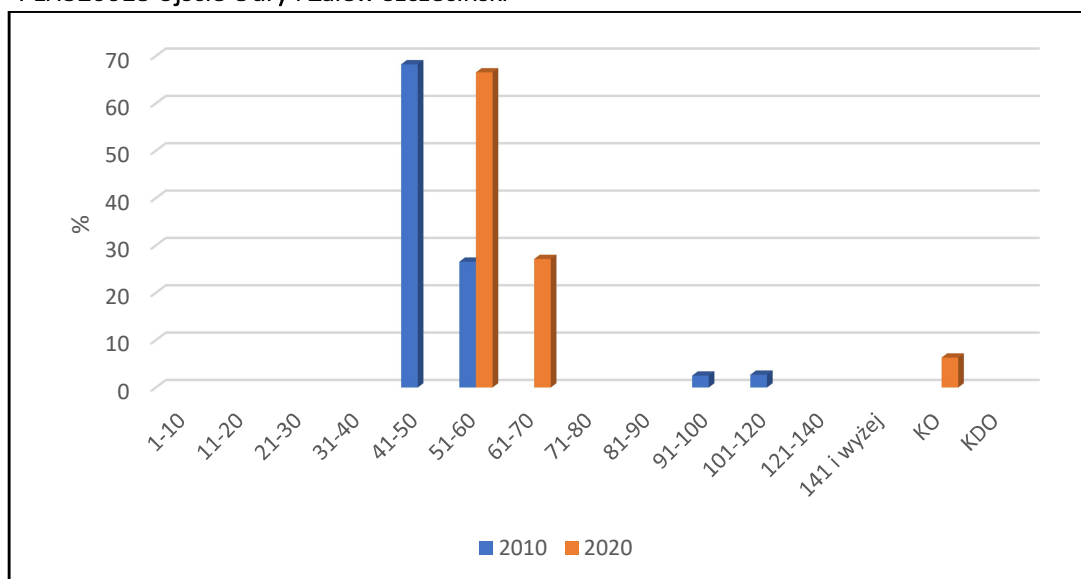
6.2 PLH320018 Ujście Odry i Zalew Szczeciński

Obszar Natura 2000 PLH320018 Ujście Odry i Zalew Szczeciński obejmuje (wg stanu na 01.01.2020 r.) obszar o powierzchni 37,35 ha Nadleśnictwa Rokita. Z powierzchni 37,35 ha, grunty leśne stanowią 36,58 ha.

6.2.1 Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w obszarze Natura2000 PLH320018 Ujście Odry i Zalew Szczeciński



6.2.2 Powierzchniowy udział klas wieku w obszarze Natura 2000 PLH320018 Ujście Odry i Zalew Szczeciński



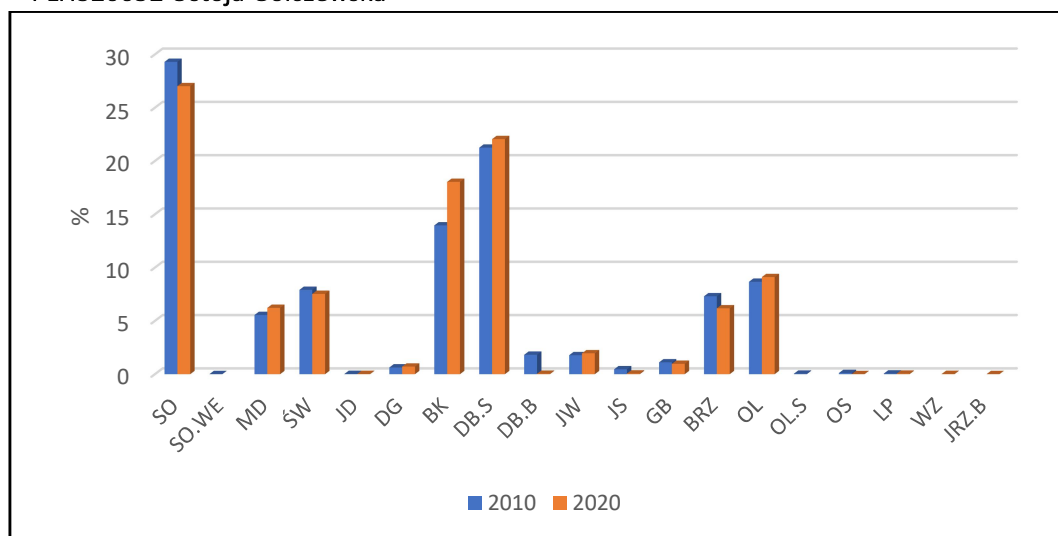
6.2.3 Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew na siedlisku przyrodniczym w obszarze Natura 2000 PLH320018 Ujście Odry i Zalew Szczeciński

W czasie prac inwentaryzacyjnych siedlisk przyrodniczych nie zweryfikowano leśnych siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000 PLH320018 Ujście Odry i Zalew Szczeciński.

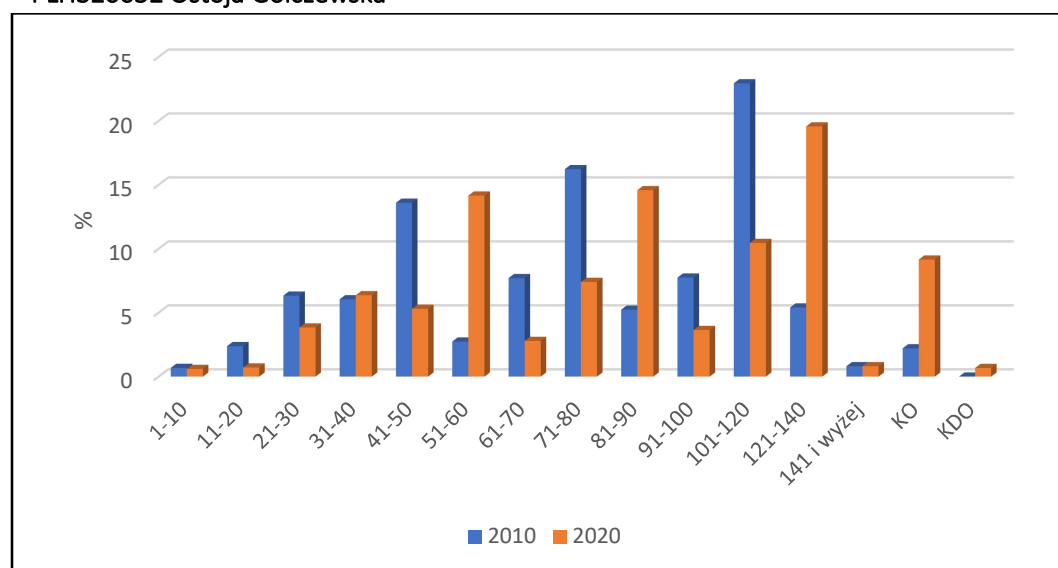
6.3 PLH320052 Ostoja Golczewska

Obszar Natura 2000 PLH320052 Ostoja Golczewska obejmuje (wg stanu na 01.01.2020 r.) obszar o powierzchni 804,17 ha Nadleśnictwa Rokita. Z powierzchni 804,17 ha, grunty leśne stanowią 746,68 ha.

6.3.1 Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew na obszarze Natura 2000 PLH320052 Ostoja Golczewska



6.3.2 Powierzchniowy udział klas wieku na obszarze Natura 2000 PLH320052 Ostoja Golczewska

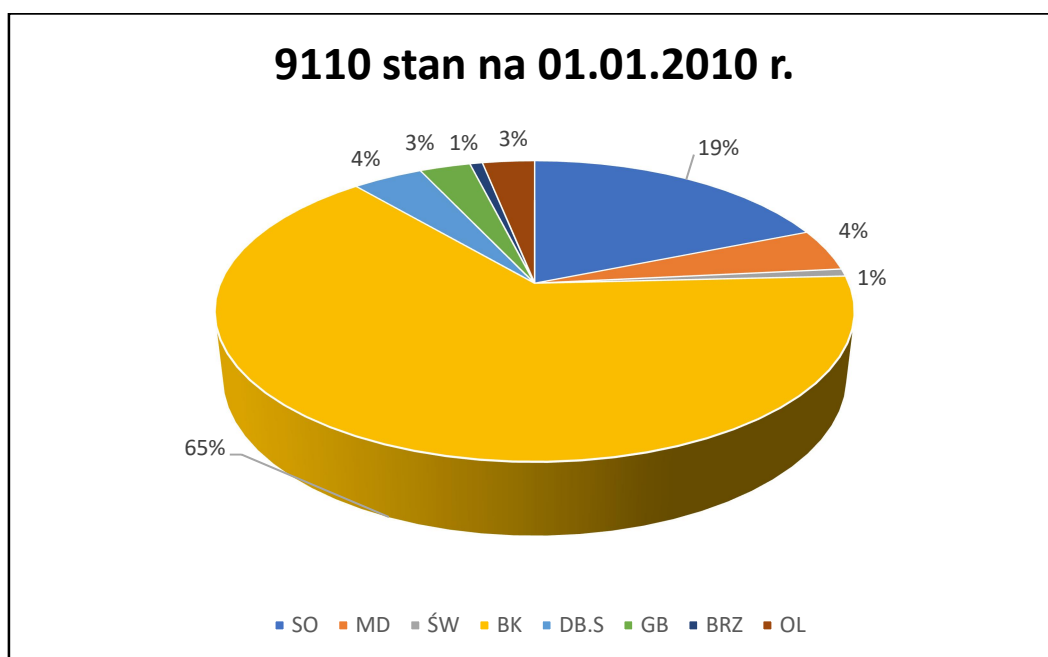


6.3.3 Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew na siedlisku przyrodniczym w obszarze Natura 2000 PLH320052 Ostoja Golczewska

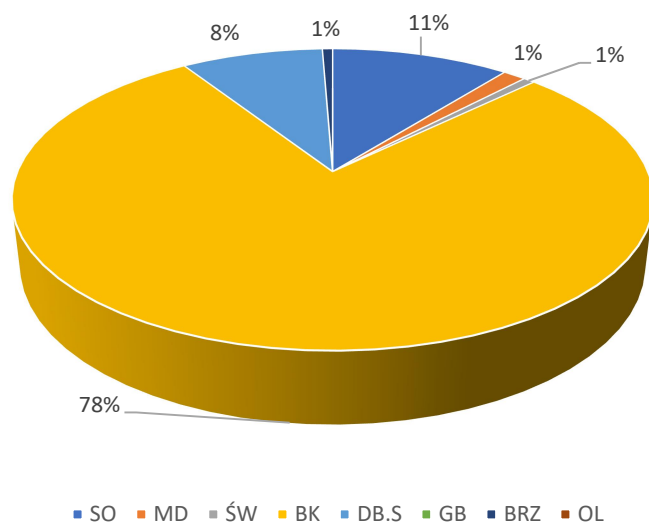
W czasie prac inwentaryzacyjnych siedlisk przyrodniczych, zweryfikowano sześć leśnych siedlisk przyrodniczych w różnym stopniu zachowania tj.:

- Kwaśne buczyny (9110);
- Żyzne buczyny (9130);
- Grądy subatlantyckie (9160);
- Kwaśne dąbrowy (9190);

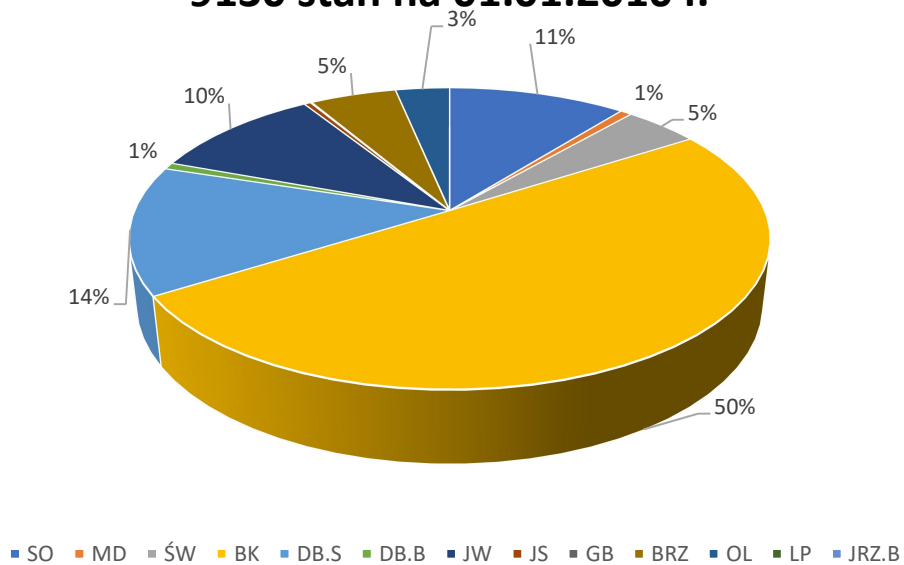
- Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (91E0);
- Bory i lasy bagienne (91D0).



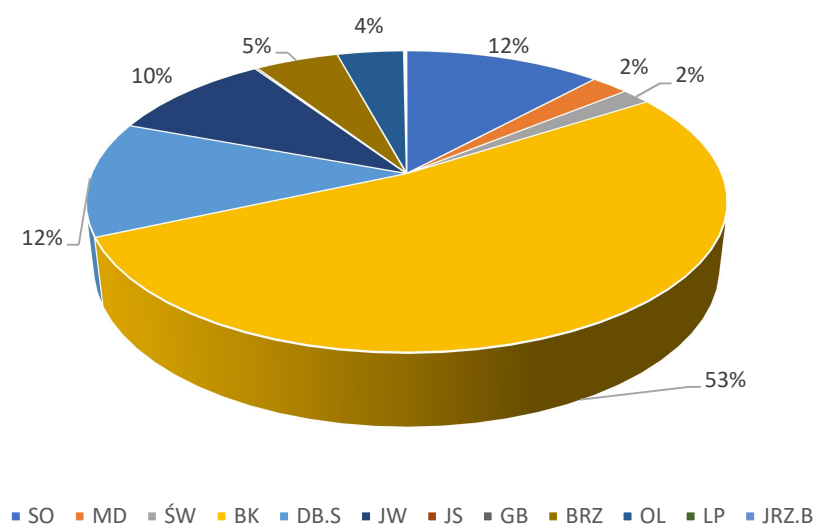
9110 stan na 01.01.2020 r.



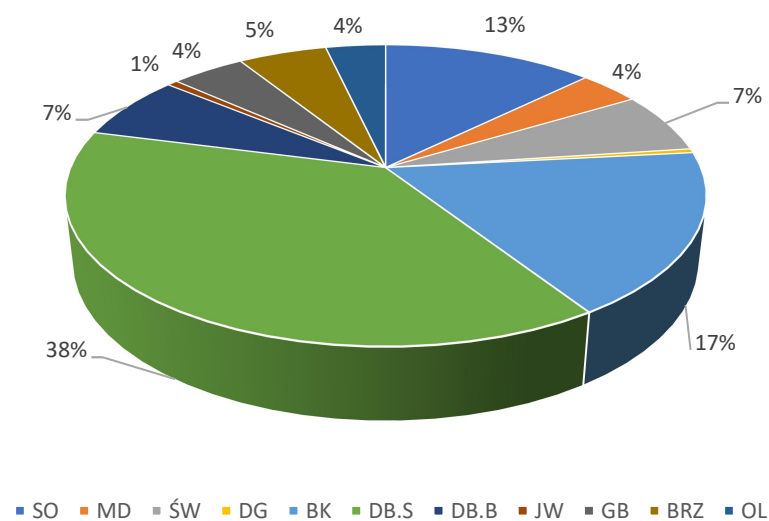
9130 stan na 01.01.2010 r.



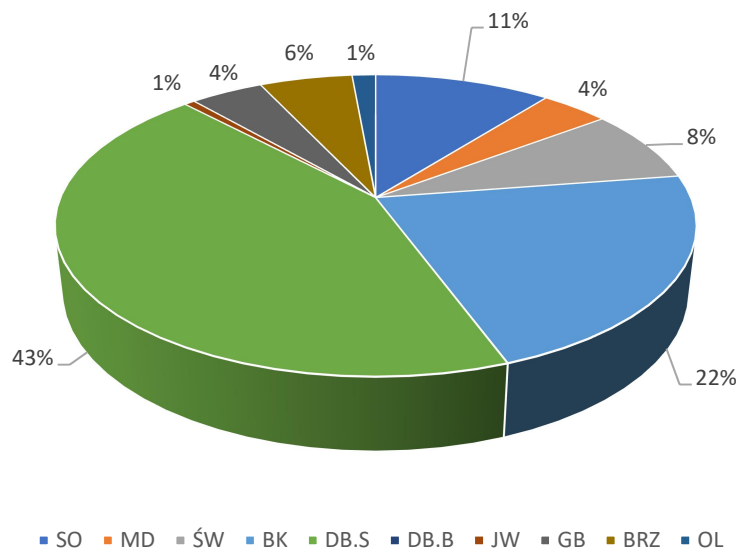
9130 stan na 01.01.2020 r.



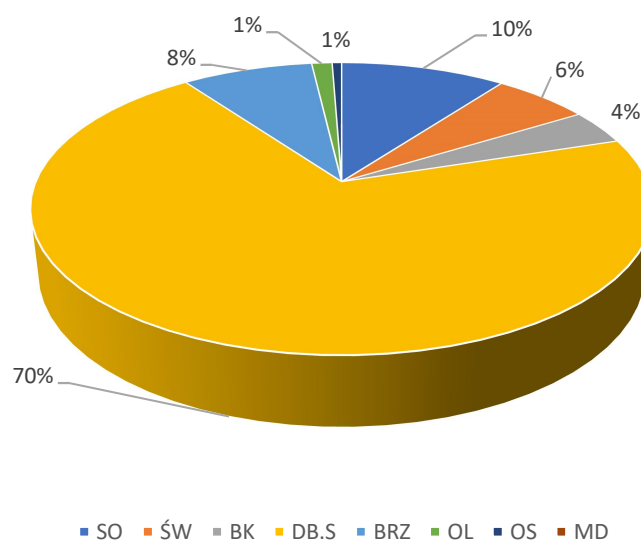
9160 stan na 01.01.2010 r.



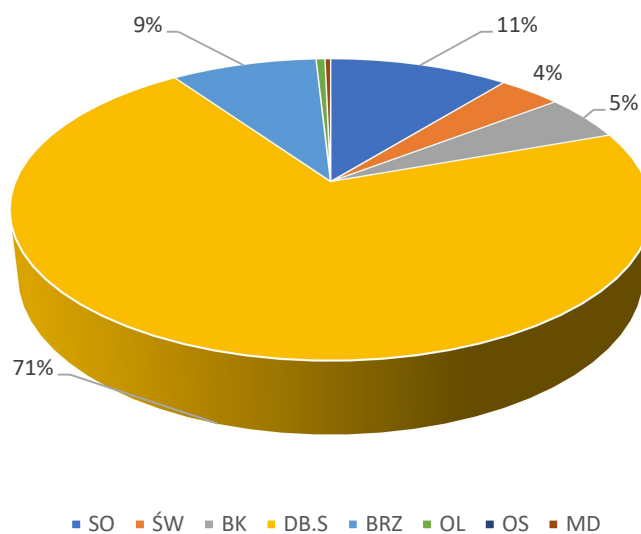
9160 stan na 01.01.2020 r.



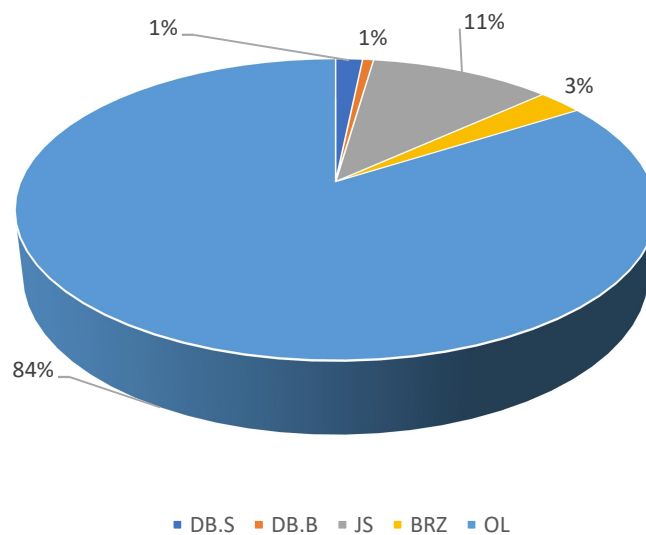
9190 stan na 01.01.2010 r.



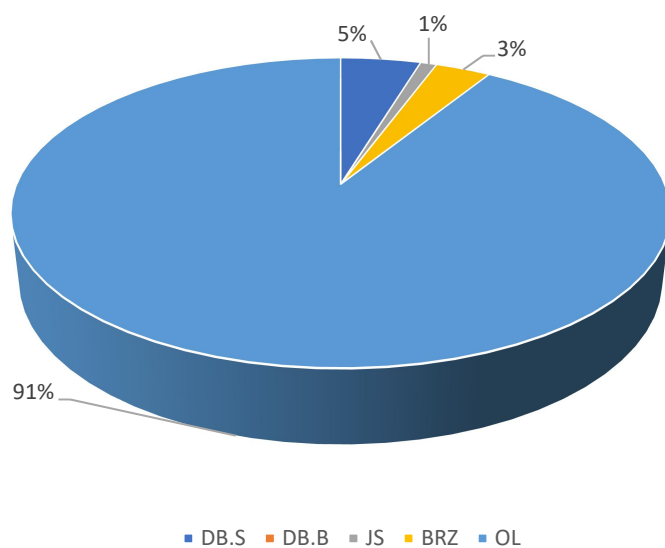
9190 stan na 01.01.2020 r.



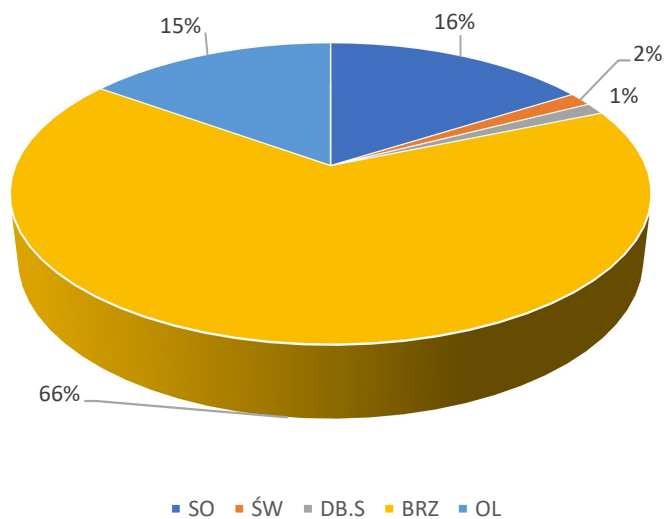
91E0 stan na 01.01.2010 r.

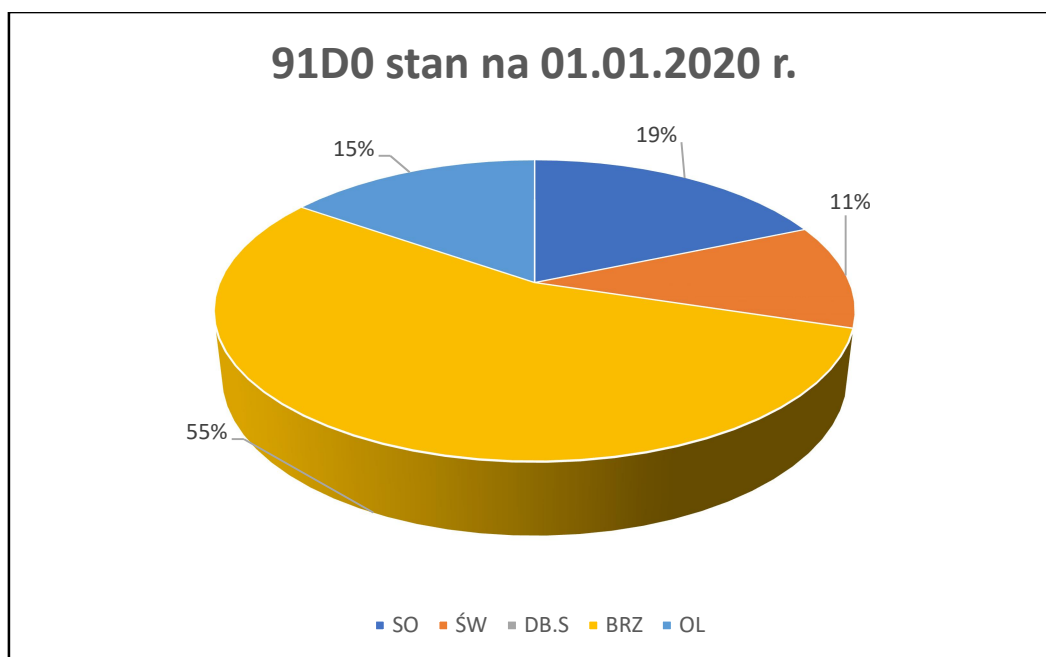


91E0 stan na 01.01.2020 r.



91D0 stan na 01.01.2010 r.

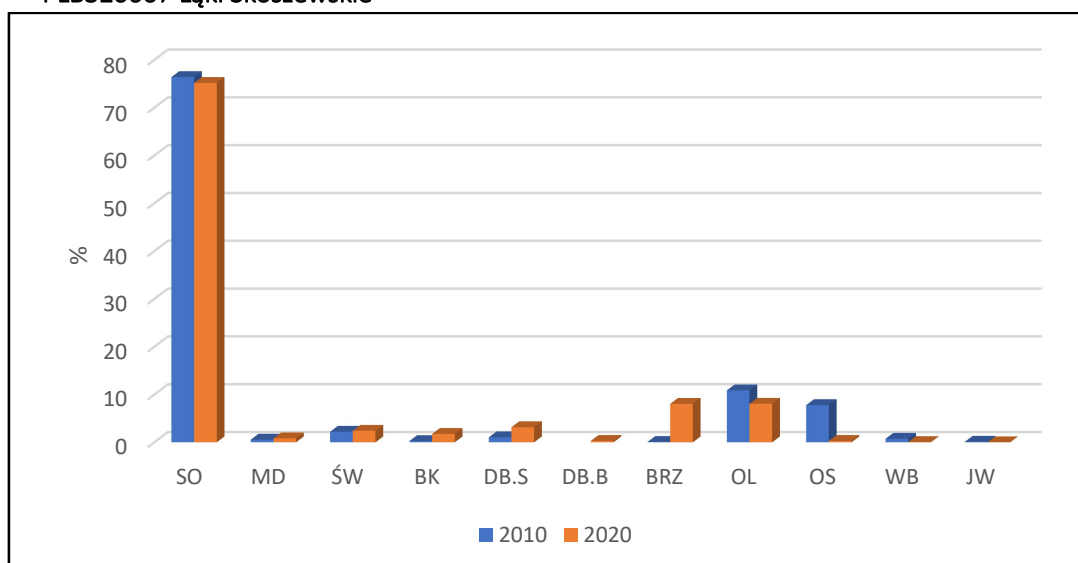




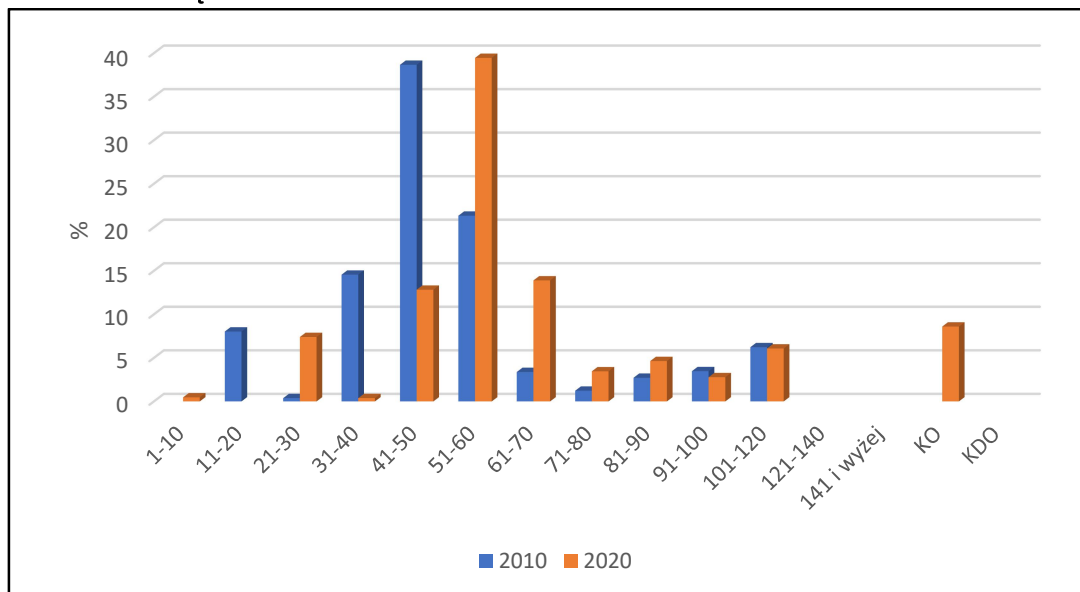
6.4 PLB320007 Łąki Skoszewskie

Obszar Natura 2000 PLB320007 Łąki Skoszewskie obejmuje (wg stanu na 01.01.2020 r.) obszar o powierzchni 199,01 ha Nadleśnictwa Rokita. Z powierzchni 199,01 ha, grunty leśne stanowią 191,69 ha.

6.4.1 Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew na obszarze Natura 2000 PLB320007 Łąki Skoszewskie



6.4.2 Powierzchniowy udział klas wieku na obszarze Natura 2000 PLB320007 Łąki Skoszewskie



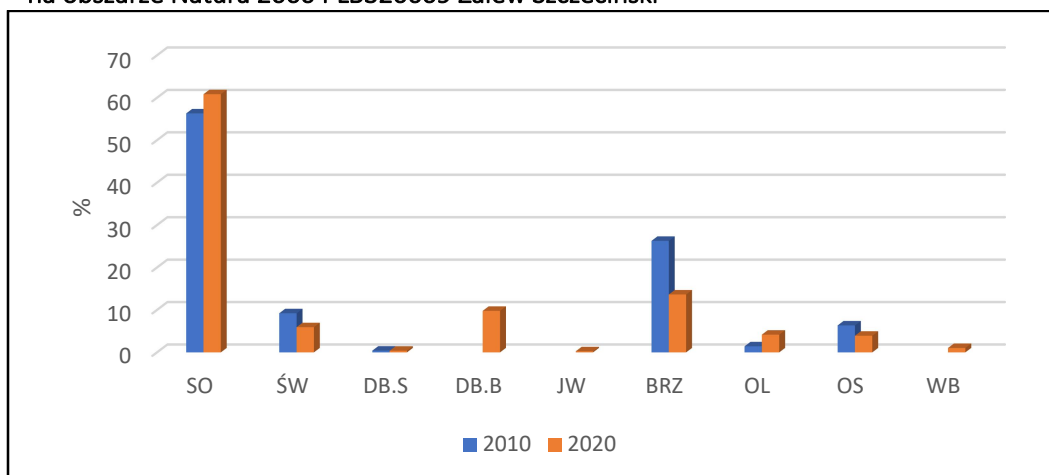
6.4.3 Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew na siedlisku przyrodniczym w obszarze Natura 2000 PLH320018 Ujście Odry i Zalew Szczeciński

W czasie prac inwentaryzacyjnych siedlisk przyrodniczych nie zweryfikowano leśnych siedliska przyrodniczych w obszarze Natura 2000 PLB320007 Łąki Skoszewskie.

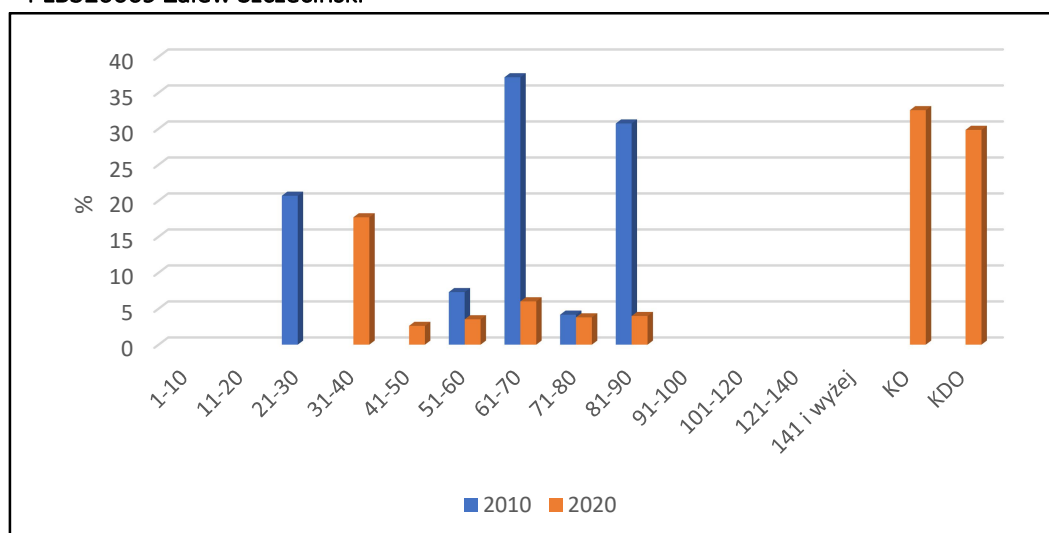
6.5 PLB320009 Zalew Szczeciński

Obszar Natura 2000 PLB320009 Zalew Szczeciński obejmuje (wg stanu na 01.01.2020 r.) obszar o powierzchni 17,25 ha Nadleśnictwa Rokita. Z powierzchni 17,25 ha, grunty leśne stanowią 16,05 ha.

6.5.1 Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew na obszarze Natura 2000 PLB320009 Zalew Szczeciński



6.5.2 Powierzchniowy udział klas wieku na obszarze Natura 2000 PLB320009 Zalew Szczeciński



6.5.3 Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew na siedlisku przyrodniczym w obszarze Natura 2000 PLB320009 Zalew Szczeciński

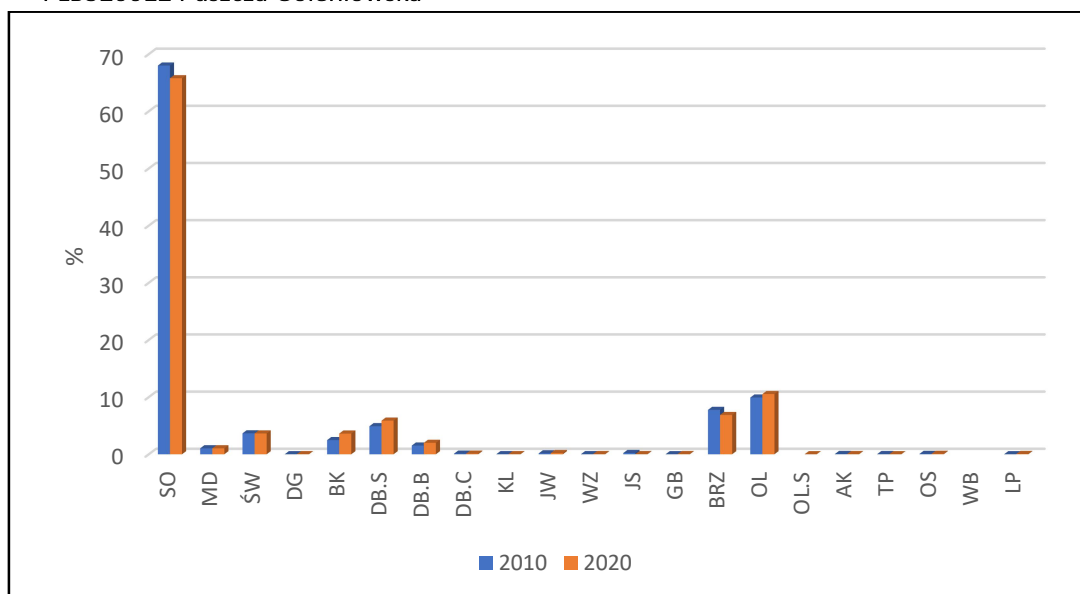
W czasie prac inwentaryzacyjnych siedlisk przyrodniczych, zweryfikowano jedno leśne siedlisko przyrodnicze w obszarze Natura 2000 PLB320009 Zalew Szczeciński, są to łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (91E0).



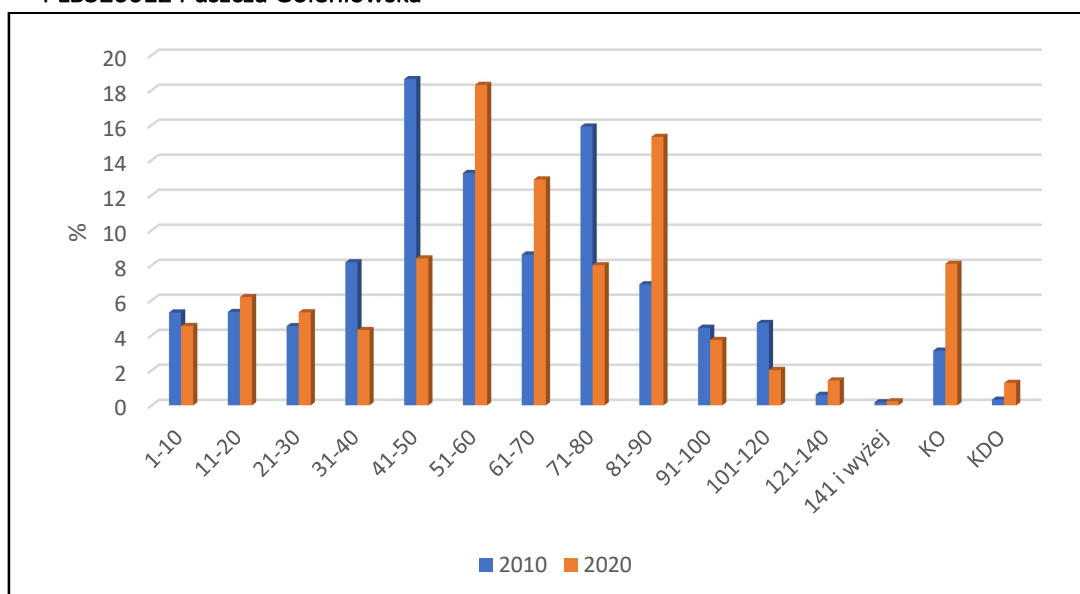
6.6 PLB320012 Puszcza Goleniowska

Obszar Natura 2000 PLB320012 Puszcza Goleniowska obejmuje (wg stanu na 01.01.2020 r.) obszar o powierzchni 4226,11 ha Nadleśnictwa Rokita. Z powierzchni 4226,11 ha, grunty leśne stanowią 3962,09 ha.

6.6.1 Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew na obszarze Natura 2000 PLB320012 Puszcza Goleniowska



6.6.2 Powierzchniowy udział klas wieku w obszarze Natura 2000 PLB320012 Puszcza Goleniowska



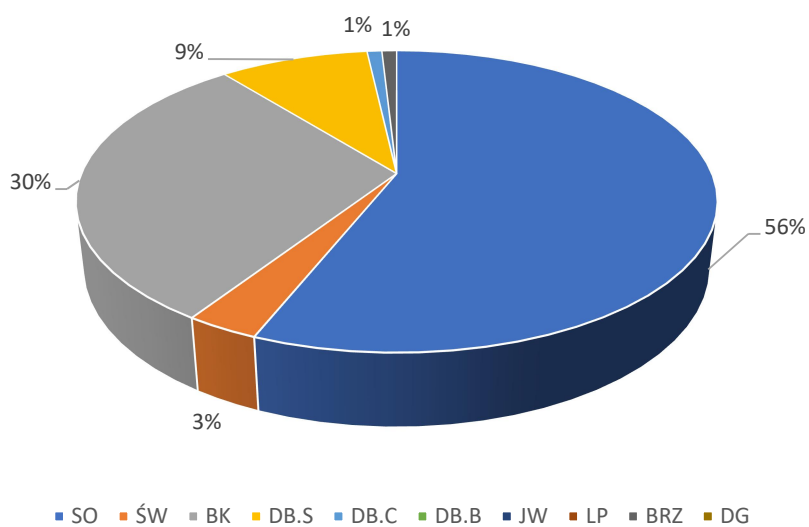
6.6.3 Powierzchniowy udział wg rzeczywistego udziału gatunków drzew na siedlisku przyrodniczym w obszarze Natura 2000 PLB320012 Puszcza Goleniowska

W czasie prac inwentaryzacyjnych siedlisk przyrodniczych zweryfikowano sześć leśnych siedlisk przyrodniczych w różnym stopniu zachowania tj.:

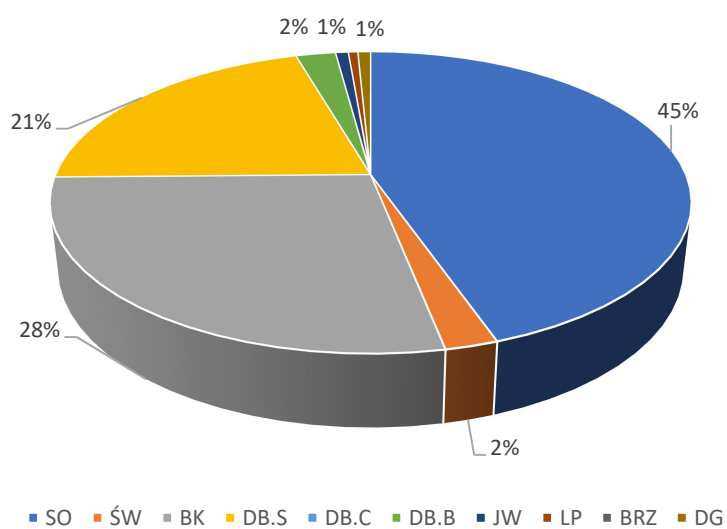
- Kwaśne buczyny (9110);
- Grądy subatlantyckie (9160);

- Kwaśne dąbrowy (9190);
- Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (91E0);
- Bory i lasy bagienne (91D0);
- Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (91F0).

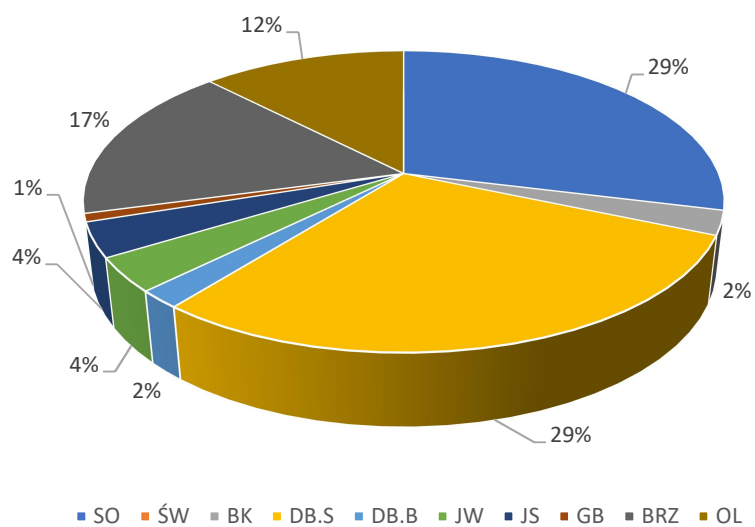
9110 stan na 01.01.2010 r.



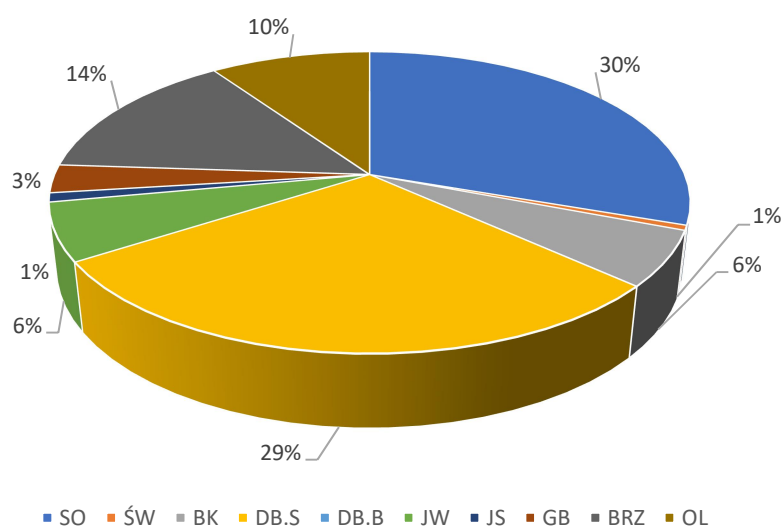
9110 na 01.01.2020 r.



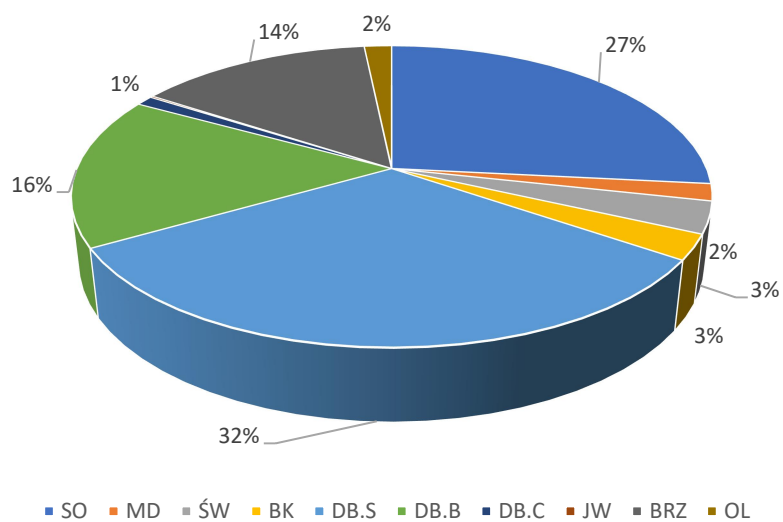
9160 stan na 01.01.2010 r.



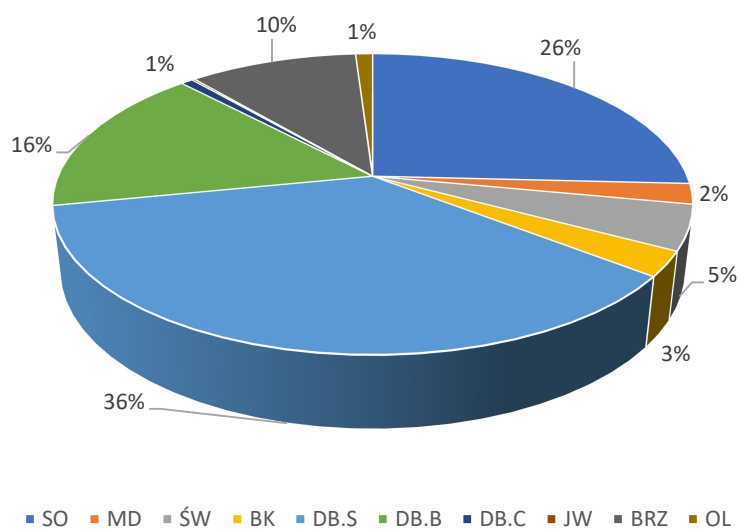
9160 stan na 01.01.2020 r.



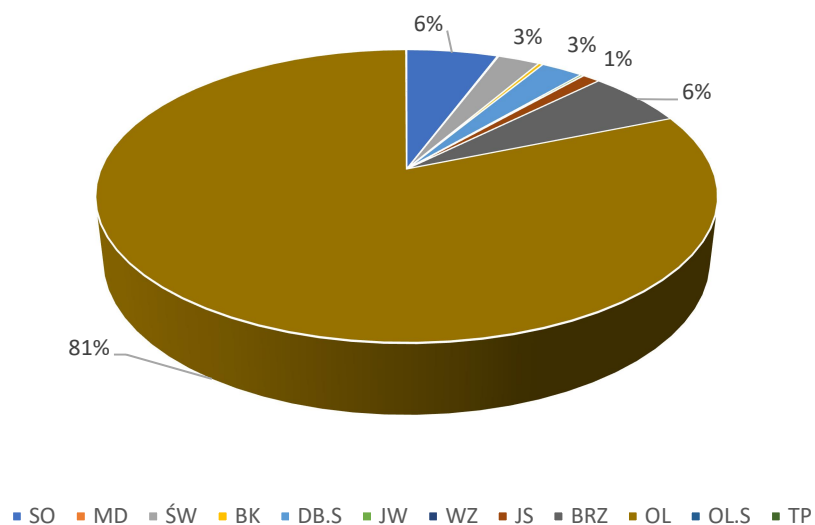
9190 stan na 01.01.2010 r.



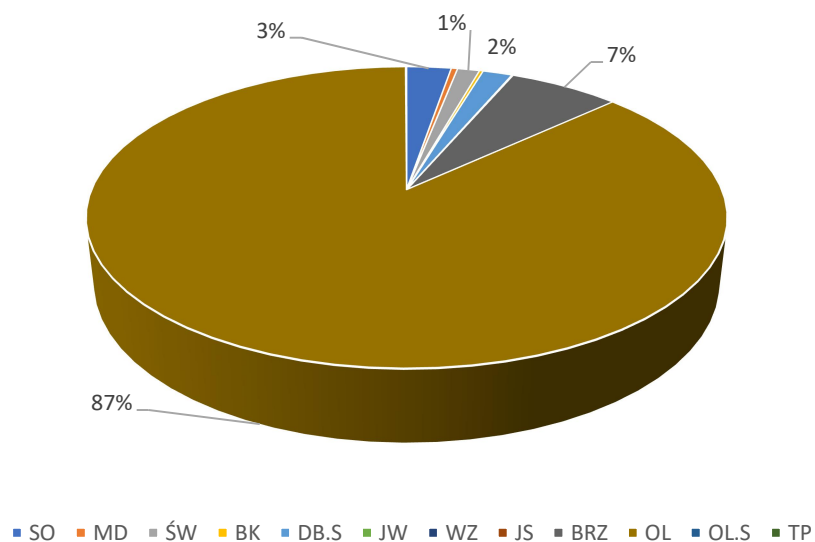
9190 stan na 01.01.2020 r.



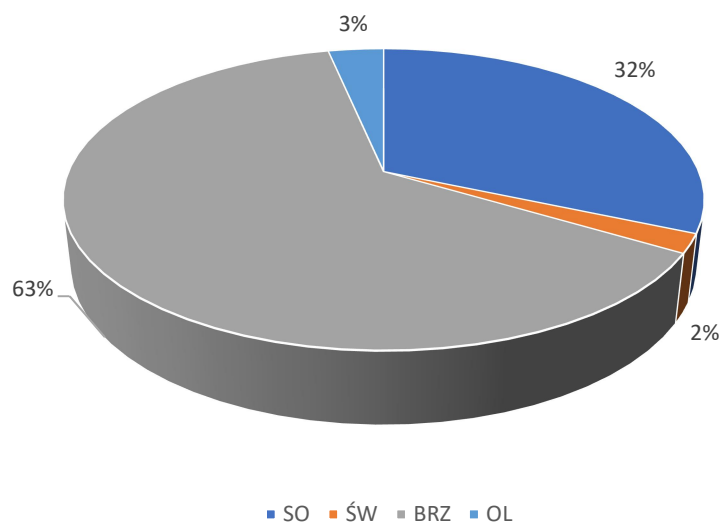
91E0 stan na 01.01.2010 r.



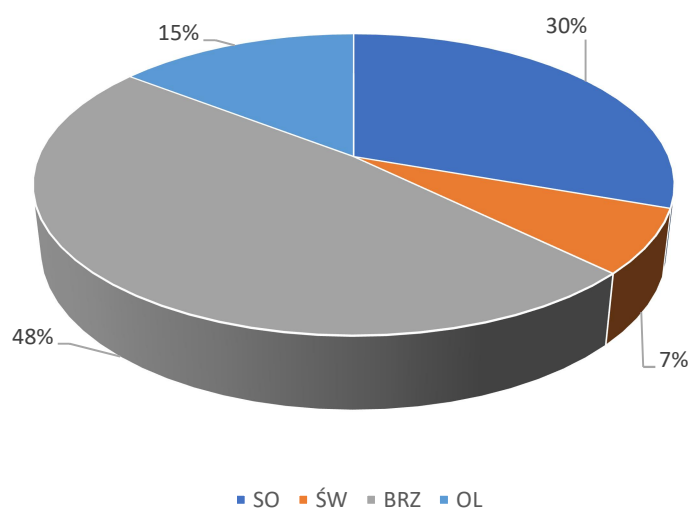
91E0 stan na 01.01.2020 r.



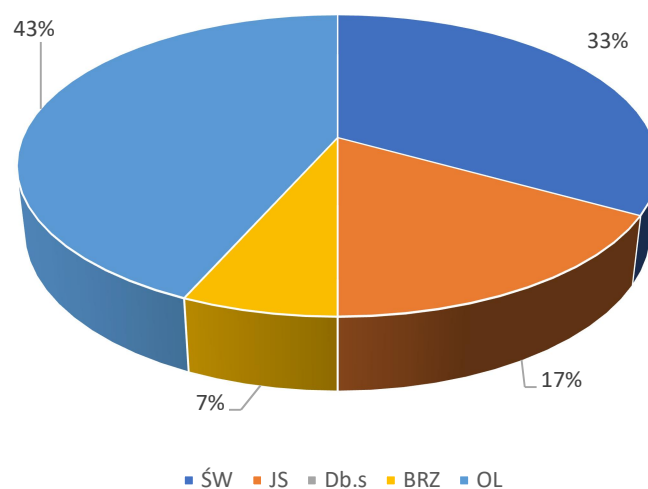
91D0 stan na 01.01.2010 r.



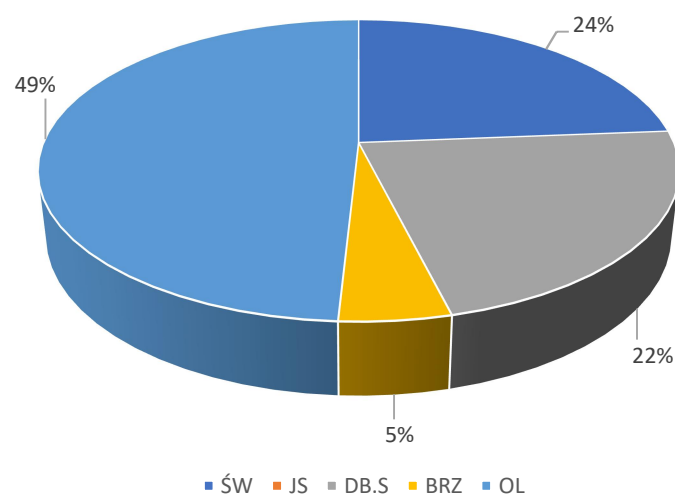
91D0 stan na 01.01.2020 r.



91F0 stan na 01.01.2010 r.



91F0 stan na 01.01.2020 r.



- 7 Realizacja zadań w wymiarze powierzchniowym na lata 2010-2019 w Nadleśnictwie Rokita w tym w obszarach Natura 2000 PLH 320013 Ostoja Goleniowska, PLH320018 Ujście Odry i Zalew Szczeciński, PLH320052 Ostoja Golczewska, PLB320007 Łąki Skoszewskie, PLB320009 Zalew Szczeciński oraz PLB320012 Puszcza Goleniowska

	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				Melioracje		Trzebieże
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne	
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przersedzeń											
Powierzchnia zredukowana - ha																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nadleśnictwo Rokita	409,4	234,82	-	671,98	204,35	21,81	1542,36	127,70	1670,06	-	1790,99	1479,75	1676,07	4946,81	92,63	1471,44	12684,23
Ostoja Goleniowska	22,29	1,63	-	53,04	20,12	0,69	97,77	6,28	104,05	-	23,80	17,72	66,87	108,39	4,49	115,90	797,49
Ostoja Golczewska	2,96	-	-	29,23	8,54	-	40,73	4,39	45,12	-	24,77	4,42	25,14	54,33	-	40,22	384,05
Ujście Odry i Zalew Szczeciński	-	-	-	0,65	-	-	0,65	-	0,65	-	-	-	-	-	-	0,65	-
Łąki Skoszewskie	-	0,49	-	2,11	-	0,05	2,65	0,79	3,44	-	0,49	-	6,97	7,46	-	2,71	86,70
Zalew Szczeciński	-	-	-	1,5	-	-	1,5	-	1,5	-	-	-	-	-	-	1,35	3,83
Puszcza Goleniowska	91,36	3,57	-	112,79	64,80	3,24	275,76	13,15	292,35	-	79,78	26,47	257,62	363,87	2,45	282,20	1816,07
Razem	116,61	5,69	-	199,32	93,46	3,98	419,06	24,61	447,11	-	128,84	48,61	356,60	3743,45	6,94	443,03	3088,14

8 Wykonanie zadań z zakresu ochrony przyrody Natura 2000

W okresie obowiązującego planu urządzenia lasu (2010-2019) nie były prowadzone zadania z zakresu ochrony przyrody obszarów N2000. Były prowadzone zadania z zakresu realizacji planów ochrony rezerwatów położonych w obszarach Natura 2000 tj.:

- W rezerwacie Przybiernowski Bór Bagienny (PLH 320013 Ostoja Goleniowska) wykonano na zamówienie RDOŚ zadanie „Przybiernowski Bór Bagienny – wykonanie budowli regulacyjnych na rowach” w dwóch postępowaniach przetargowych: pierwszy wykonanie dokumentacji projektowej, drugi- wykonanie robót;
- Rezerwat „Jezioro Czarne” odtworzenia zniekształconych i zdegradowanych ekosystemów leśnych poprzez usunięcie z rezerwatu wszystkich egzemplarzy robinii akacjowej Robinia pseudoacacia i odnowienie powierzchni gatunkami rodzimymi zgodnymi z siedliskiem (PLB320012 Puszcza Goleniowska);
- 2014 roku wykonano prace w rezerwacie przyrody „Cisy Rokickie im. prof. Stanisława Króla” za środki zewnętrzne w ramach realizacji projektu CKPŚ prowadzonego przez Instytut Badawczy Leśnictwa „Czynna ochrona cisa pospolitego na wybranych obszarach Natura 2000 w Polsce” Ośłona nalotów cisa i usuwanie drzew konkurencyjnych, wymiana części grodzenia, dogrodzenie nieogrodzonej części rezerwatu, naprawa części grodzenia (PLH 320013 Ostoja Goleniowska).

9 Wnioski

- 1) Ze względu na punktowe występowanie siedlisk przyrodniczych, powierzchniowy udział wg rzeczywistych gatunków drzew nie odzwierciedla faktycznego składu gatunkowego na siedlisku przyrodniczym.
- 2) Na analizowanych obszarach można zauważyć że na sporej części siedlisk przyrodniczych skład gatunkowy drzewostanu wykazuje dużą zgodność z danym siedliskiem przyrodniczym.
- 3) Na analizowanych obszarach Natura 2000 w okresie obowiązującego planu urządzenia lasu zmniejszył się udział So.

- 4) Układ klas wieku na obszarze Natura 2000 PLH320013 Ostoja Goleniowska i PLH320052 Ostoja Golczewska jest właściwie reprezentowany przez klasy wieku.
- 5) Na obszarze Natura 2000 PLH320018 Ujście Odry i Zalew Szczeciński jak i na obszarze Natura 2000 PLB320009 Zalew Szczeciński układ klas wieku wydaje się zaburzony, a reprezentatywność klas wieku na analizowanym obszarach wynika z wielkości obszarów która wynosi następująco: 36,58 ha i 16,05 ha.
- 6) Z przedstawionych danych wynika że gospodarka leśna prowadzona w latach 2010-2019 przez Nadleśnictwo Rokita, nie pogorszyła stanu środowiska na obszarach Natura 2000.
- 7) Konieczne jest prowadzenie dalszych obserwacji zmian zachodzący w/w analizowanych obszarach Natura 2000, najlepiej okresach odpowiadającym kolejnym rewizjom planu urządzenia lasu.
- 8) Niepokojącym jest zjawisko wzrostu przeciętnego wieku drzewostanów Nadleśnictwa z 57 lat w 2010 r. do 62 lat w 2020 r. co skutkuje różnicą z połową średniego wieku rębności drzewostanów wynoszącą obecnie 13 lat.

Z przedstawionych danych wynika że gospodarka leśna prowadzona w latach 2010-2019 przez Nadleśnictwo Rokita, nie wpłynęła negatywnie na stan środowiska i obszary Natura 2000.



R E F E R A T

KIEROWNIKA ZESPOŁU OCHRONY LASU W SZCZECINKU Z ZAKRESU OCHRONY LASU

NA NARADĘ TECZNICZNO-GOSPODARCZĄ W NADLEŚNICTWIE ROKITA

Rokita , 13 listopada 2019 roku.

Wstęp

Lasy Nadleśnictwa Rokita według regionalizacji przyrodniczo-leśnej z 2010 roku leżą w I Krainie Bałtyckiej. Środkowa część z niewielkim fragmentem lasu na zachodzie przynależy do mezoregionu Puszczy Wkrzańskiej i Goleniowskiej. Pozostałe lasy nadleśnictwa leżą w mezoregionie Równiny Nowogardzkiej.

W nadleśnictwie po pracach glebowych zainwentaryzowano 13 typów gleb. Największą powierzchnię zajmują gleby rdzawe/44%/ oraz gleby bielcowe /26%/. Na stosunkowo dużej powierzchni występują również gleby murszowate /8%/ oraz torfowe /4%/.

W Nadleśnictwie Rokita siedliska borowe obejmują ca 51% powierzchni w tym Bśw zajmuje 4%, BMśw 39%, BMw 8% natomiast siedliska lasowe obejmują 49% powierzchni w tym LMśw 24%, LMw 11%, Lśw i Ol 5%. Gatunkiem najliczniej występującą w nadleśnictwie jest sosna zarejestrowana na 69% powierzchni siedlisk. Dość licznie występują też Ol na 10,98 %, Brz na 6,54%, Św na 5% powierzchni siedlisk. Drzewostany na gruntach porolnych zaewidencjonowano na 5433,58ha tj. 28,90% powierzchni gruntów zalesionych Nadleśnictwa.

Ocena rozmiaru powstałych szkód i zagrożeń stwierdzonych we wszystkich fazach rozwojowych drzewostanów przez czynniki abiotyczne, biotyczne i antropogeniczne w minionej gospodarce leśnej za lata 2010-2019.

Szkodliwe owady

Na terenie szkółki oraz uprawach odnotowywano w latach 2010-2011, 2013-2014 oraz roku 2018 występowanie pędraków chrabąszczowatych. Zwalczania szkodnika nie prowadzono. Z innych szkodników w szkółce odnotowywano corocznie /bez roku 2012/ występowanie i zwalczanie mszyc oraz występowanie hurmaka olchowca

Ze szkodników upraw i młodników odnotowano w roku 2018 występowanie i zwalczanie smolika znaczonego. W roku 2011 zarejestrowano występowanie zwójki sosnowej.

Nadleśnictwo w swym zasięgu administracyjnym nie obejmuje obszaru ognisk gradacyjnych pierwotnych szkodników sosny

Na terenie Nadleśnictwa Rokita w latach 2011-2013 odnotowano występowanie w liczbach zagrożeniowych w drzewostanach liściastych/głównie dębowych/ gąsienic piędzika przedzimka na pow. od 2,20 ha do 181,91 ha. Zabiegi ratownicze wykonano w roku 2013 na powierzchni 38,89ha.

Z pozostałych gatunków owadów w 2011 roku odnotowano występowanie krobika modrzewiowca/3 ha/, 2015 roku osnuji czerwonogłowej /1,35ha/, w roku 2011, 2015 i 2016 przędziorków na powierzchni od 0,15 do 0,70ha.

Dużą aktywność w okresie obowiązywania PUL wykazywały szkodniki wtórne. W całym okresie obowiązywania planu odnotowywano corocznie występowanie przyplaszczka granatka. Kornik drukarz występował w latach 2010-2011, 2014-2018 natomiast zwalczano go od roku 2016 corocznie. Rytownik pospolity występował w roku 2010 oraz latach 2014-2018. Występowanie smolika drągowinowca wykazano w 2010 i 2011 roku.

Pozyskanie, posuszu i wywrotów w okresie 2010-2018 rok wyniosło 101121 m³ (stan na dzień 31.12.2018r) i stanowiło 104% etatu rocznego dla nadleśnictwa. Wywroty i złomy stanowiły niewiele ponad połowę masy pozyskanego drewna z sanitarnego porządkowania lasu.

Aktualny stan sanitarny drzewostanów na terenie Nadleśnictwa Rokita jest dobry, a poziom szkodników wtórnych utrzymany jest na niskim i stabilnym poziomie.

Grzybowe choroby infekcyjne oraz szkody wyrządzane od jeleniowatych

W latach 2011-2018 roku na terenie Nadleśnictwa Rokita rejestrowano corocznie w drzewostanach sosnowych hubę korzeni na powierzchni od 40,51ha do 254 ha. W roku 2011 i 2014 występowanie jej wykazano w sośnie do 20 lat. Natomiast opieńkową zgniliznę korzeni



Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych w Warszawie Zespół Ochrony Lasu w Szczecinku

w uprawach sosnowych odnotowywano corocznie w latach 2010-2018 na powierzchni od 0,65 do 8 ha. Tylko w 2014 roku wykazano ją również w drzewostanach. Od 2011 rejestrowano na szkółce występowanie osutki sosny. W sośnie do 20 lat wykazano ją w 2010 oraz w 2015 i 2016 roku.

Z innych chorób odnotowano na szkółce w roku 2010, 2015 i 2016 występowanie i zwalczanie szarej pleśni na powierzchni 0,06-0,26 ha, w 2013 i 2014 roku osutkę modrzewia. W roku 2010 oraz latach 2012-2018 odnotowano na szkółce i w uprawach występowanie mączniaka dębu. W okresie obowiązywania PUL odnotowano corocznie na terenie nadleśnictwa zamieranie jesionu. W 2012 roku rejestrowano zamieranie olszy na powierzchni 1 ha.

Coroczne przeprowadzane są inwentaryzacje szkód istotnych, wyrządzanych przez jeleniowate w uprawach i młodnikach. Największą powierzchnię odnotowano w 2012 roku tj. 56,53 ha. Również corocznie obserwuje się występowanie szkód od bobrów. Największą powierzchnię szkód odnotowano w 2013 r. tj. 212,61 ha.

W roku 2010, latach 2013-15 i roku 2018 odnotowano szkody od drobnych gryzoni na powierzchni 1,00 -12,00 ha. W 2011 roku wystąpiły szkody spowodowane przez dziki na powierzchni 1 ha.

Podtopienia z 2017 roku oraz susza z lat 2018-19 spowodowała powolne pogarszanie się stanu zdrowotnego drzewostanów, wzrosło zagrożenie od szkodników wtórnych. Nadleśnictwo sukcesywnie porządkuje i porządkować będzie w kolejnych latach zagrożone fragmenty lasu.

Ramowe wytyczne na najbliższe dziesięciolecie, w zakresie postępowania hodowlano-ochronnego w drzewostanach, w których są rejestrowane szkody powodowane przez czynniki abiotyczne, biotyczne i antropogeniczne.

Na podstawie wnikliwej analizy zebranych materiałów z gospodarki przeszłej, ostatniego dziesięciolecia oraz licznych lustracji terenowych drzewostanów, można prognozować zagrożenia jakich można spodziewać się w drzewostanach, na terenie administrowanym przez Nadleśnictwo Rokita.

Do najistotniejszych zagrożeń przyszłego dziesięciolecia należy wymienić:

- Szkodliwy pojaw pędraków chrabąszczowatych /na szkółce/
- Dalsze szkodliwe występowanie kornika drukarza i rytownika pospolitego
- dalszą aktywność grzybów patogenicznych w tym głównie patogenów systemu korzeniowego wraz z rozrodem szkodników kambio i ksylofagicznych w drzewostanach sosnowych i świerkowych,
- szkody od jeleniowatych,
- szkody wyrządzane przez bobry w lesie,
- cykliczne powtarzający się wzrost aktywności drobnych gryzoni.

W celu powstrzymania lub ograniczania szkód powstających w wyniku oddziaływania czynników szkodotwórczych należy opracować dla każdego sprawcy uszkodzeń oddzielny program postępowania, a jego realizację przeprowadzać w terminach możliwie najkrótszych, ze szczególnym uwzględnieniem ich pilności i występującego stopnia uszkodzeń.

Zadania ochronne należy realizować między innymi poprzez:

1. ograniczanie do minimum poziomu posuszu czynnego w obszarach zagrożonych i opanowanych przez patogeniczne w tym grzyby systemu korzeniowego zaś walkę z nimi należy oprzeć na aktualnej wiedzy leśnej;
2. utrzymanie populacji szkodników wtórnych świerka na poziomie biologicznie znośnym poprzez systematyczne i terminowe usuwanie posuszu czynnego z lasu;
3. wprowadzanie gatunków drzew i krzewów leśnych zatrzymujących lub spowalniających procesy rozpadu drzewostanu na gruntach porolnych;
4. utrzymanie na dotychczasowym poziomie praktyk i odnawiania powierzchni zrębowych, po co najmniej jednym sezonie wegetacyjnym ich przelegiwania, co radykalnie obniży poziom zagrożenia i szkód od szeliniaka w nowo zakładanych uprawach iglastych;
5. utrzymanie szkód od jeleniowatych na poziomie umożliwiającym wyprowadzenie upraw i młodników;
6. monitorowanie zwiększania zasobów tzw. martwego drewna, aby nie dopuścić do pogorszenia się stanu sanitarnego drzewostanów, prowadzącego do zakłóceń w zachowaniu ciągłości lasu.

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

KIEROWNIK
Zespołu Ochrony lasu
w Szczepienku
Stanisław Ciesielski

Ocena końcowa dokonana przez Dyrektora RDLP w Szczecinie.

III. OPIS ZASAD OKREŚLANIA ZADAŃ GOSPODARCZYCH DLA NADLEŚNICTWA WRAZ ZESTAWIENIAMI TYCH ZADAŃ

Rozdział ten obejmuje dwie grupy zagadnień:

1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla Nadleśnictwa.
2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa.

1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla Nadleśnictwa.

1.1. Cele i zasady trwale zrównoważonej gospodarki leśnej.

Sporządzając plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Rokita na lata 2020-2029 uwzględniono w całej rozciągłości cele i zasady gospodarki leśnej określone w ustawie z dnia 28 września 1991 roku, o lasach (Dz. U. z 2015, poz. 2100 z późn. zm.) i innych obowiązujących przepisach prawa.

Za główny cel obecnego planu przyjęto wzmożone działania zmierzające do kształtowania zróżnicowanej, bogatej struktury zarówno wiekowej jak i gatunkowej lasów i ich wykorzystywanie w sposób zapewniający wzbogacanie i trwałe zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produktywności, żywotności i zdolności do wypełniania teraz i w przyszłości wszystkich ważnych ochronnych, gospodarczych i społecznych funkcji bez szkody dla innych ekosystemów. Zapewnienie trwałości ekologicznie zrównoważonego lasu, przywrócenie i zachowanie ciągłości jego wielofunkcyjnej roli uwzględniono w planowaniu we wszystkich dziedzinach gospodarki leśnej.

Poprzez cele krótkookresowe i perspektywiczne w planie zawarto szczególne działania zdążające do przywracania lasom charakteru naturalnego, (odpornego na działanie szkodliwych czynników), do stopniowego doprowadzenia ich składów gatunkowych do potencjalnych możliwości produkcyjnych siedlisk. Plan zagospodarowania lasu zmierza do zachowania zasobów leśnych i trwałości lasu, etat użytkowania nakierowany jest na wymianę pokoleń i pielęgnację młodych przy pełnym zachowaniu walorów przyrodniczych i funkcji społecznych jakie spełniają lasy Nadleśnictwa Rokita.

Ważnym czynnikiem proekologicznych działań gospodarczych, podwyższających wartość wielorakich funkcji pełnionych przez lasy Nadleśnictwa, sprzyjających zrównoważonej gospodarce w lesie jest zaprojektowanie, tam gdzie to jest możliwe, rębni II, III i IV co zdecydowanie przyczyni się do wymiany pokoleń bardziej przyjaznej dla środowiska.

Znaczną uwagę zwraca się na intensywną ochronę zasobów leśnych w zakresie ochrony przeciwpożarowej i minimalizacji szkód powodowanych przez czynniki biotyczne i abiotyczne.

Jednym z priorytetowych celów jest ochrona walorów przyrodniczych, którą po dokładnym rozpoznaniu, realizuje się między innymi poprzez zachowanie cennych starodrzewi, pojedynczych i grup drzew o wymiarach pomnikowych, drzewostanów o cechach naturalnych oraz siedlisk chronionych, siedlisk silnie wilgotnych i bagiennych z całym bogactwem florystycznym i faunistycznym.

W planie tym określono również działania zmierzające do ukierunkowanego udostępnienia lasów do celów turystycznych, rekreacyjnych i edukacyjnych.

Opracowując niniejszy plan starano się pogodzić wszystkie funkcje, aby zaspokoić rosnące oczekiwania społeczeństwa i zapewnić Nadleśnictwu osiągnięcie jak najkorzystniejszego wyniku finansowego, który umożliwi realizację wymienionych wyżej celów.

1.2. Podział na gospodarstwa.

Podział na gospodarstwa realizuje w praktyce ideę zachowania trwałości i wielofunkcyjności lasów poprzez odpowiednio zaprojektowany etat i lokalizację użytkowania oraz zaplanowanie zabiegów pielęgnacyjnych i hodowlanych.

W Rozdziale I zamieszczono syntetyczne zestawienie głównych funkcji lasu (t.j. rezerwatów, lasów ochronnych oraz lasów gospodarczych) oraz kategorie ochronności. W oparciu o powyższy podział w Nadleśnictwie Rokita wyodrębniono (z uwzględnieniem funkcji lasów, a także przyjętych celów gospodarowania) jednostki regulacyjne – gospodarstwa, tj.: specjalne (S), wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O), wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G).

Tab. 65. Podział lasów na gospodarstwa (powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona).

Gospodarstwo		Obręb Rokita		Obręb Golczewo		N-ctwo Rokita	
		ha	%	ha	%	ha	%
Specjalne (S)		630,00	6,3	758,56	8,4	1388,56	7,3
Lasów ochronnych (O)		5188,88	52,0	2566,46	28,5	7755,34	40,9
Lasów gospodarczych (G)	podgospodarstwo Zrębowe (GZ)	1736,26	17,4	2466,03	27,4	4202,29	22,2
	podgospodarstwo Przerębowo-zrębowe (GPZ)	2414,97	24,3	3204,88	35,7	5619,85	29,6
Razem		9970,11	100	8995,93	100	18966,04	100

Do gospodarstwa specjalnego zaliczono:

- lasy w rezerwatach
- lasy uznane za ekosystemy referencyjne
- lasy uznane za strefy ochrony całorocznej ptaków
- lasy na siedlisku Bb, BMb, LMb, Ol3, OlJ
- drzewostany z wydzielonymi cmentarzami
- wyłączone drzewostany nasienne
- drzewostany zachowawcze
- lasy obronne
- drzewostany ze stwierdzonymi niewybuchami.

W porównaniu do poprzedniego okresu gospodarczego, udział gospodarstwa specjalnego zmalał z 15 % do 7 %.

Do gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) zaliczono lasy uznane za lasy ochronne, z wyjątkiem lasów ochronnych zaliczonych do gospodarstwa specjalnego. Szczegółowa lokalizacja lasów ochronnych została zamieszczona w części I.

Do gospodarstwa lasów gospodarczych o zrębowym sposobie zagospodarowania (GZ) zaliczono lasy na siedlisku Bśw, Bw, BMśw, BMw, Ol 1, Ol 2, nie ujęte w gospodarstwie lasów ochronnych i specjalnym, gdzie przyjęto zrębowy sposób zagospodarowania lasu.

Do gospodarstwa lasów gospodarczych o przerębowo-zrębowym sposobie zagospodarowania (GPZ) zaliczono lasy na siedliskach BMw, BMśw, LMśw, LMw, Lśw, Lw gdzie przyjęto przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania lasu nie ujęte w gospodarstwie lasów ochronnych, zrębowym i specjalnym.

1.3. Wieki rębności.

Przyjęto następujące przeciętne wieki rębności:

Tab. 66. Wieki rębności.

Rodzaj, gatunek	Wiek rębności
Dbs, Dbb	140 lat
Js, Wz	120 lat
So, Md, Bk	100 lat
Św, Dg, Gb, Brz, Ol, Lp, Kl, Jw, Ak, Dbc	80 lat
Os	60 lat
Tp, Wb, Olsz	40 lat

Indywidualne wieki dojrzałości rębnej były określone przez taksatorów dla poszczególnych drzewostanów z uwzględnieniem rzeczywistego składu gatunkowego drzewostanu, jakości drzewostanu, zadrzewienia, stopnia uszkodzenia i zgodności składu gatunkowego drzewostanu z typem drzewostanu oraz osiągniętym stopniem dojrzałości do odnowienia. W gospodarstwie specjalnym w zasadzie stosowano wiek dojrzałości rębnej podwyższony o 20 lat w stosunku do przeciętnego wieku rębności.

1.4. Podział na ostępy.

Podział lasów na ostępy przyjęto z poprzedniego cyklu urzędzeniowego. Przyjęty podział oddziałów leśnych na ostępy umożliwia zachowanie ładu przestrzennego w lesie oraz pozwala na uniknięcie szkód powodowanych przez wywalające wiatry. Ostępy składają się najczęściej z dwóch oddziałów. Granicami ostępów są linie gospodarcze (ostępowe) sztuczne oraz granice naturalne (drogi leśne, ciek). Ze względu na niekorzystny układ drzewostanów rębnych i przeszlorębnych w ostępie, założono ostępy przejściowe w Obrębie Rokita – oddział 539, 541, 550, 564, 623, 652, 669, 689; Obręb Golczewo – oddział 33, 183, 185, 195, 274.

1.5. Określenie ogólnych zasad wyliczenia i przyjęcia etatów cięć użytkowania głównego.

Zgodnie z § 87 Instrukcji Urządzania Lasu (IUL) użytki główne dzielą się na:

1. użytki rębne dla których ustala się etat cięć rębnych
2. użytki przedrębne dla których ustala się etat użytków przedrębnych

1.5.1. Użytki rębne, etat cięć rębnych.

Etat cięć rębnych ustalony jako ilość drewna zaprojektowana do pozyskania w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania rębego, wyrażony w metrach sześciennych jako maksymalna wielkość pozyskania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu. Zasady wyliczania i przyjęcia użytków rębnych na poczet etatów określone są w §§ 88 - 93 IUL. Dzielą się one na:

- a) zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)
- b) nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego).

Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu dla obrębu leśnego stanowią sumę etatów obliczonych i przyjętych dla poszczególnych gospodarstw. Etaty cięć rębnych dla obrębu leśnego wyliczono w oparciu o:

- powierzchniową i miąższościową tabelę klas wieku według gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności (tabela nr VI wg IUL)
- wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy pilnej (wzór nr 3 wg IUL)
- wykaz drzewostanów w KO i KDO (wzór nr 4, wzór nr 5 wg IUL)

- wskazania gospodarcze, opracowane w terenie i uzgodnione z przedstawicielem RDLP w Szczecinie oraz kierownictwem Nadleśnictwa Rokita.

Tabele nr VI (wg IUL) zamieszczone są w części tabelarycznej niniejszego elaboratu, wzory 3, 4, 5 (wg IUL) zamieszczone są w Planie zagospodarowania lasu Nadleśnictwa Rokita.

Wyliczone i przyjęte etaty dla obrębów leśnych określają pobór miąższości w m³ grubizny brutto, a dla gospodarstwa GZ obliczono również etat powierzchniowy. Etat cięć rębnych dla Nadleśnictwa jest sumą etatów cięć rębnych dla obrębów leśnych.

Dla każdego gospodarstwa określono na 10-lecie etat, który jest sumą miąższości drzewostanów przewidzianych we wskazaniach gospodarczych do użytkowania rębego, zgodnie z potrzebami wynikającymi z funkcji lasów, stanu hodowlanego drzewostanów, stopnia zaawansowania odnowień podokapowych oraz z konieczności zachowania odpowiedniego ładu przestrzennego i czasowego w ostępach.

Miąższość netto użytków rębnych zaliczonych na poczet przyjętego etatu cięć rębnych to suma miąższości netto drzewostanów ujętych w wykazie projektowanych cięć rębnych (wzór nr 6 wg IUL). Do tak obliczonej miąższości netto dodano 5 % miąższości z tytułu spodziewanego przyrostu drzewostanów do chwili ich wyrębu.

Użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) obejmują:

- uprzątnięcie nasienników
- uprzątnięcie przestojów
- pozostałe – usunięcie drzew w wyniku poszerzenia linii podziału powierzchniowego.

1.5.2. Użytki przedrębne, etat cięć przedrębnych.

Etat cięć użytków przedrębnych ustalany jako obligatoryjna, minimalna powierzchnia cięć pielęgnacyjnych w użytkowaniu przedrębnym przewidziana do wykonania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu i wyrażony szacunkowo w metrach sześciennych na okres obowiązywania planu. Zasady wyliczenia i przyjęcia etatów użytkowania przedrębnego określone są w § 94 oraz § 95 IUL. Do użytków przedrębnych w planie urządzenia lasu zalicza się drewno projektowane do pozyskania w ramach czyszczeń późnych z pozyskaniem masy (CPP), trzebieży wczesnych (TW) oraz późnych (TP).

W dalszej części Elaboratu zamieszczono tabelę nr XVI (wg IUL), zawierającą zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku. Na podstawie tych tabel ustalono etaty cięć przedrębnych (ha), które następnie przyjęto podczas NTG. Są one wielkością obligatoryjną do wykonania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.

1.6. Etaty miąższościowe użytków głównych – rębnych i przedrębnych.

Etaty miąższościowe użytków głównych (rębnych i przedrębnych) są całkowitą miąższością grubizny netto, zaprojektowaną do pozyskania w planie urządzenia lasu, na którą składają się:

- użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu powierzchniowego cięć rębnych łącznie ze spodziewanym 5 % przyrostem
- użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu powierzchniowego cięć rębnych
- etat cięć przedrębnych wyrażony szacunkowo w metrach sześciennych

Etaty miąższościowe użytków głównych zestawione są łącznie w tabeli nr XVII (wg IUL) i są zamieszczone w dalszej części Elaboratu.

2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa.

2.1. Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego.

2.1.1. Etat cięć rębnych.

Wyliczone i przyjęte etaty cięć rębnych przedstawiają następujące tabele.

Użytki rębne zaliczone na poczet przyjętego etatu.

Obliczone etaty cięć rębnych zestawiono poniżej w tabelach (Tab. nr XIV wg IUL). Po przeanalizowaniu obliczonych etatów masowych w poszczególnych gospodarstwach, Komisja NTG przyjęła poniższe etaty, są one zmieszczone w Planie zagospodarowania lasu (Wzór nr 6 wg IUL - Wykaz cięć rębnych):

Tab. 67. Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów cięć rębnych (Tab. XIV wg IUL).

Tab. 67. Zestawienie obliczonych i przyjętych ilości szosowych etatów dla różnych (Tab. 41V wg POL).

Obręb Rokita.																
Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodow. i ochr.	Etat przyjęty	% etatu optymalnego							
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebud.	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO										
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku														
	m ³ brutto															
	SPECJALNE (S)	-								-	-	-	0	593	4534	4534
LASÓW OCHR. (O)	23338	22902	21601	22902	104	16720	227643	227643	99							
LASÓW GOSP. (GZ)	4960 11,66	6278 16,28	7748 17,43	6278 16,28	11 1,00	- -	- -	60637 142,88	97 88							
LASÓW GOSP. (GPZ)	16320	14651	11110	14651	879	13618	-	148315	101							
R-M GOSP. (G)	21280	20929	18858	20929	890	13618	-	208952	100							
Razem OBR. ROKITA	44618	43831	40459	43831	994	30931	232177	441 129	101							

Obręb Golczewo.									
Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodow. i ochr.	Etat przyjęty	% etatu opty- malnego
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebud.	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO			
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku							
	m³ brutto								
SPECJALNE (S)	-	-	-	-	98	172	1822	1822	-
LASÓW OCHR. (O)	15570	13388	10577	13388	292	7728	128239	128239	96
LASÓW GOSP. (GZ)	11160 26,50	8760 21,25	10802 24,31	10802 24,31	0 0	- -	- -	84267 208,35	78 86
LASÓW GOSP. (GPZ)	13619	14839	14535	14535	69	17904	-	160858	111
R-M GOSP. (G)	24779	23599	25337	25337	69	17904	-	245125	97
Razem OBR. GOLCZEWO	40349	36987	35914	38725	459	25804	130061	375186	96
Ogółem NADLEŚNICTWO	84967	80818	76373	82556	1453	56735	362238	816315	99

Dla gospodarstwa specjalnego (S) etatu nie obliczono. Przyjęto etaty z potrzeb hodowlanych i ochronnych drzewostanów, uwzględniających funkcje lasu i stan drzewostanów. Zastosowane formy użytkowania rębego powinny zapewnić ciągłe spełnianie przez drzewostany specjalnych funkcji, przez które zostały włączone do tego gospodarstwa.

W gospodarstwie lasów ochronnych (O) przyjęto etaty z potrzeb hodowlanych i ochronnych. Etaty te porównano z wyliczonymi etatami, dla sformułowania odpowiednich wniosków i sprawdzenia.

W gospodarstwie lasów gospodarczych (G) etatem optymalnym jest:

- w Obrębie Rokita jest etat wg dojrzałości drzewostanów z dwóch klas wieku
- w Obrębie Golczewo jest etat wg zrównania średniego wieku.

Przyjęte etaty nie przekraczają etatów optymalnych.

Użytki rębne nie zaliczone na poczet przyjętego etatu powierzchniowego.

Tab. 68. Kategorie cięć użytków nie zaliczonych na poczet etatu powierzchniowego.			
Kategoria cięć	Obręb Rokita	Obręb Golczewo	N-ctwo Rokita
	miąższość m ³ brutto		
Uprzątnięcie płazowin	-	-	-
Uprzątnięcie przestoi	1116	1227	2343
Pozostałe (poszerzenie lini oddziałowych)	1752	726	2478
Łącznie	2868	1953	4821

Zaplanowanie uprzątnięcia przestoi zaplanowano w 20 wydzieleniach. Ich uprzątnięcie wynika z kilku powodów, w tym:

- uprzątnięcie przestoi w uprawach pochodnych w blokach upraw pochodnych (8 wydzieleni)
- docięcie zrębów (1 wydzielenie)
- usunięcie niewłaściwych gatunków (So, Brz, Św, Ol, Os) z młodników bukowych i dębowych (7 wydzieleni)
- usunięcie niewłaściwych gatunków (Brz, Św, 1 wydzielenie)
- uprzątnięcie pozostawianych pasów przy drogach publicznych (3 wydzielenia).

Łączny etat cięć rębnych.

Tab. 69. Zestawienie łączne etatu użytków rębnych według kategorii cięć.

Kategoria cięć – Obręb Rokita	Miąższość grubizny m ³	
	brutto	netto
Użytki rębne:		
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	441129	372269
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych	22056	18612
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	463185	390881
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)		
1. uprzątnięcie przestoi	1116	936
2. pozostałe	1752	1473
Razem nie zaliczone	2868	2409
Razem użytki rębne Obręb Rokita	466053	393290

Kategoria cięć – Obręb Golczewo	Miażdżość grubizny m ³	
	brutto	netto
I. Użytki rębne:		
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	375186	317478
Spodziewany przyrost 5% miażdżości użytków rębnych	18759	15873
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	393945	333351
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)		
1. uprzątnięcie przestoi	1227	1028
2. pozostałe	726	612
Razem nie zaliczone	1953	1640
Razem użytki rębne Obręb Golczewo	395898	334991

Kategoria cięć – Nadleśnictwo Rokita	Miażdżość grubizny w m ³	
	brutto	netto
I. Użytki rębne:		
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	816 314	689 747
Spodziewany przyrost 5% miażdżości użytków rębnych	40 816	34 485
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	857 130	724 232
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)		
1. uprzątnięcie przestoi	2 343	1 964
2. pozostałe	2 478	2 085
Razem nie zaliczone	4 821	4 049
Razem użytki rębne Nadleśnictwo Rokita	861 951	<u>728 281</u>

**Przyjęty, obligatoryjny etat cięć rębnych dla Nadleśnictwa Rokita
na okres gospodarczy 2020-2029 wynosi 728 281 m³.**

Tab. 70. Porównanie proponowanego etatu miażdżościowego użytkowania rębego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonaniem w minionym okresie.

Obręb	Etat za ubiegły okres. gosp. - wykonanie	Etat za ubiegły okres. gosp. - plan	Etat proponowany na okres 2020-2029		Wzrost do etatu prop. na okres 2010-2019 %
	m ³ netto		m ³ netto/ha pow. l. zal. i niezal.		
Obręb Rokita	236 776	256 347	393 290	39	53
Obręb Golczewo	198 241	207 903	334 991	37	61
Nadleśnictwo Rokita	435 017	464 250	728 281	38	57

Zaproponowany etat wynika ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych i ochronnych drzewostanów przy uwzględnieniu zachowania ładunku czasowego i przestrzennego w lesie. Powodem zwiększenia etatu jest wzrost średniego wieku drzewostanów z 57 lat na 62 lata oraz wzrost powierzchni starszych klas wieku oraz powierzchni KO i KDO (wysoki etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO).

Poniższa tabela przedstawia relację pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów a połową orientacyjnego średniego wieku rębności. Właściwym jest gdy różnica nie jest większa niż 5 lat, w przypadku Nadleśnictwa Rokita relacje te są zakłócone.

Tab. 71. Relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów nadleśnictwa a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów.

Nadleśnictwo	Przeciętny wiek drzewostanów	Połowa orientacyjnego średniego wieku rębności	Różnica
Obręb Rokita	62	49	13 (odstępstwo)
Obręb Golczewo	61	49	12 (odstępstwo)
Nadleśnictwo Rokita	62	49	13 (odstępstwo)

Zaplanowany etat uniemożliwi dalsze pogłębianie różnicy pomiędzy połową orientacyjnego średniego wieku rębności a przeciętnym wiekiem drzewostanów. Wg obliczeń, w przypadku wykonania zaplanowanych zadań z zakresu użytkowania rębego, średni wiek drzewostanów wyniesie w 2030 roku 62 lata.

Wykaz cięć na okres 2020 – 2029 sporządzono działkami zrębowymi bez przydziału na poszczególne lata, nie sporządzono wykazu cięć na lata 2030 – 2039.

2.1.2. Etat użytków przedrębnych.

Przyjęty etatów użytkowania przedrębnego przedstawia poniższa tabela.

Tab. 72. Etat powierzchniowy użytkowania przedrębnego na lata 2020-2029.

Obręb	CP-P	Trzebież wczesna	Trzebież późna	Przyjęty etat użytkowania przedrębnego.
	[ha]			
Obręb Rokita	-	798,56	5080,74	5 879,30
Obręb Golczewo	5,10	1 031,78	4094,97	5 131,85
Nadleśnictwo Rokita	5,10	1 830,34	9 175,71	<u>11 011,15</u>

Tab. 73. Porównanie przyjętych etatów użytków przedrębnych w obecnym i poprzednim okresie do pow. leśnej zalesionej.

poprzednim okresie do pow. leśnej zalesionej			
Rok	pow. leśna zalesiona	pow. d-stanów I b-VIII i starsze (bez KO i KDO)	Etat użytków przedrębnych w N-ctwie
	[ha]		
Obręb Rokita			
2010	9758,54	8975,83	7097,88
2020	9858,46	8366,05	5879,30
różnica	+99,92	-609,78	-1218,58
Obręb Golczewo			
2010	8674,38	7780,19	6045,42
2020	8924,24	7696,21	5131,85
różnica	+249,86	-83,98	-913,57
N-ctwo Rokita			
2010	18432,92	16756,02	13143,30
2020	18782,70	16062,26	11011,15
różnica	+349,78	-693,76	-2132,15

Spadek etatu użytków przedrębnych spowodowany jest zwiększeniem etatu użytkowania rębego oraz rezygnacją z zabiegów pielęgnacyjnych w niektórych drzewostanach na siedliskach bagiennych, w rezerwatach, o utrudnionym dostępie, w niektórych drzewostanach rębnych i przeszlorębnych oraz drzewostanach – powierzchniach referencyjnych. Nie zaplanowano również zabiegów trzebieżowych w drzewostanach po zabiegu, z rozluźnionym zwarcie.

Przyjęty etat użytków przedrębnych dla Nadleśnictwa Rokita w wysokości 11 011,15ha stanowi wielkość obligatoryjną do wykonania w latach obowiązywania planu (2020-2029).

Przyjęty etat szacunkowy w wymiarze miąższościowym w użytkowaniu przedrębnym, ustalono na podstawie zestawionych zadań powierzchniowych, biorąc pod uwagę:

- wielkość pozyskania użytków przedrębnych w latach 2010–2019
- rozkład klas wieku (28 % powierzchni drzewostanów stanowi III klasa wieku)
- rozmiar powierzchni drzewostanów na gruntach porolnych (29 % powierzchni drzewostanów)
- wielkość spodziewanego przyrostu bieżącego tablicowego, odniesionego do drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym w przyszłym 10-leciu (przyrost bieżący tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym stanowi 84% całości spodziewanego przyrostu bieżącego tablicowego)
- wielkość przyrostu uzyskanego w latach 2010-2019 (planowany 7,9 m³/ha, użyteczny 8,2 m³/ha)
- przeciętnej zasobności drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego z 5 letnim przyrostem tabelarycznym:
 - Obręb Rokita 362 m³/ha
 - Obręb Golczewo 358 m³/ha
 - N-ctwo Rokita 361 m³/ha

Poniższa tabela przedstawia obliczenia porównawcze oraz przyjęty szacunkowy etat miąższościowy etatu użytków przedrębnych.

Tab. 74. Zestawienie poszczególnych wskaźników wysokości użytkowania przedrębnego.

Wyszczególnienie	Obręb Rokita	Obręb Golczewo	N-ctwo Rokita
	Etat na 10-lecie – m ³ netto intensywność – m ³ netto/ha		
Intensywność w ostatnich 5 latach ubiegłego okresu	- 56	- 51	- 54
Intensywność w ostatnich 10 latach ubiegłego okresu	- 53	- 49	- 51
Etat stanowiący 50 % przyrostu spodziewanego w drzewostanach nie ujętych do użytkowania rębego	240540 41	225420 44	465960 42
Etat stanowiący 75% przyrostu spodziewanego w drzewostanach nie ujętych do użytkowania rębego	360810 61	338130 66	698940 63
Etat wg modeli wzrostu drzewostanów	279279 59	232724 56	512003 58
Przyjęty szacunkowy etat miąższościowy etatu użytkowania przedrębnego	306000 52	252000 49	<u>558000</u> <u>51</u>

Przyjęty etat użytków przedrębnych wyrażony szacunkowo w metrach sześciennych w porównaniu do spodziewanego bieżącego przyrostu miąższości w 10-leciu drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębny przedstawia następująca tabela.

Tab. 75. Etat szacunkowy użytków przedrębnych na lata 2020-2029, odniesienie do przyrostów, intensywność.

Obręb	Spodziewany bieżący przyrost miąższości d-stanów nie ujętych do użytkowania rębego w 10-leciu		75 % bieżącego przyrostu miąższości d-stanów nie ujętych do użytkowania rębego w 10-leciu	Etat szacunkowy proponowany na lata 2020-2029	Udział przyrostu bieżącego	planowana intensywność okres (2020-2029)
	m ³ brutto	m ³ netto			%	m ³ /ha
Obręb Rokita	601 350	481 080	360 810	306 000	64	52
Obręb Golczewo	563 550	450 840	338 130	252 000	56	49
Nadleśnictwo Rokita	1 164 900	931 920	698 940	<u>558 000</u>	60	<u>51</u>

Przyjęty szacunkowy etat uwzględnia również spodziewane użytki przygodne. W poprzednim 10-leciu stanowiły one 9 % pozyskanej miąższości w użytkowaniu przedrębnym. Przyjęty szacunkowy etat pozwoli na właściwe wykonanie zabiegów cięć pielęgnacyjnych.

Przyjęty etat użytków przedrębnych wyrażony szacunkowo w m³ dla Nadleśnictwa Rokita na okres gospodarczy 2020-2029 wynosi 558 000 m³ netto.

Tab. 76. Porównanie etatów użytków przedrębnych wyrażonych szacunkowo w m³ na okres 2020-2029 z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonaniem w minionym okresie.				
Obręb	Etat za ubiegły okres. gosp.	Wykonanie użytk. w minionym okresie	Etat na bieżące 10-lecie	Wzrost/ Spadek
	m ³ netto			%
Obręb Rokita	347 148	369 474	306 000	- 12
Obręb Golczewo	282 852	289 651	252 000	- 11
Nadleśnictwo Rokita	630 000	659 125	<u>558 000</u>	- 11

Mimo wzrostu planowanej intensywności na lata 2020-2029, zaplanowany szacunkowy etat użytków przedrębnych w wymiarze miąższościowym jest mniejszy w porównaniu do etatu z poprzedniego okresu. Jest to wynik mniejszego etatu powierzchniowego użytków przedrębnych w stosunku do poprzedniego 10-lecia.

Tab. 77. Relacja etatów użytków przedrębnych wyrażonych szacunkowo w m³ do powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej.	
Wg planu na lata	m ³ /ha
Obręb Rokita	
2010-2019	35
2020-2029	31
Obręb Golczewo	
2010-2019	32
2020-2029	28
Nadleśnictwo Rokita	
2010-2019	34
2020-2029	29

2.1.3. Etaty miąższościowe użytków głównych (rębnych i przedrębnych).

Tab. 78. Zestawienie łączne etatów użytków głównych na lata 2020-2029 wg kategorii cięć.		
Kategoria cięć	Miąższość grubizny (m ³)	
	brutto	netto
Obręb Rokita		
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem 5 %	463 184	390 881
Razem nie zaliczone na etat powierzchniowy	2 868	2 409
Razem użytki rębne	466 052	393 290
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjętego szacunkowego etatu)	382 500	306 000
Ogółem użytki główne Obręb Rokita	848 552	<u>699 290</u>

Kategoria cięć	Miąższość grubizny (m ³)	
	brutto	netto
Obręb Golczewo		
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem 5 %	393 945	333 351
Razem nie zaliczone na etat powierzchniowy	1 953	1 640
Razem użytki rębne	395 898	334 991
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjętego szacunkowego etatu)	315 000	252 000
Ogółem użytki główne Obręb Golczewo	710 898	<u>586 991</u>

Kategoria cięć	Miąższość grubizny (m ³)	
	brutto	netto
Nadleśnictwo Rokita		
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem 5 %	857 130	724 232
Razem nie zaliczone na etat powierzchniowy	4 821	4 049
Razem użytki rębne	861 951	728 281
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjętego szacunkowego etatu)	697 500	558 000
Ogółem użytki główne Nadleśnictwo Rokita	1 559 451	<u>1 286 281</u>

Suma etatów miąższościowych użytków głównych (rębnych i przedrębnych) na okres gospodarczy 2020-2029 wynosi 1 286 281 m³ netto.

Tab. 79. Porównanie etatów cięć użytków głównych na 10-lecie do zasobów miazszności i spodziewanego bieżącego przyrostu miazszności drzewostanów.

Obręb	Etat użytków głównych		Przyrost tablicowy (2020-2029)	% przyrostu tablicowego	Uzyskany przyrost użyteczny (2010-2019)	% przyrostu użytecznego
	netto (m ³)	brutto (m ³)	brutto (m ³)		brutto (m ³)	
Obręb Rokita	699 290	848 553	729 850	116	819 648	104
Obręb Golczewo	586 991	710 898	656 950	108	716 034	99
N-ctwo Rokita	1 286 281	1 559 451	1 386 800	112	1 535 682	102

Przyjęty etat na lata 2020-2029 zapewnia ciągłość i trwałość użytkowania oraz przyczyni się na obniżenie przeciętnego wieku drzewostanów w przyszłości.

2.2. Opisanie projektowanych w Nadleśnictwie cięć użytkowania głównego.

2.2.1. Opisanie i zestawienie projektowanych cięć rębnych w Nadleśnictwie.

Realizacja cięć rębnych ma się odbywać na podstawie wskazań gospodarczych zawartych w opisach taksacyjnych oraz wykazu projektowanych cięć rębnych, wykazów drzewostanów w KO, KDO i drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy w najbliższym 10-leciu (wzory nr 3, 4, 5, 6 wg IUL) i w oparciu o zasady określone w ZHL. Przeciętne wieki rębności oraz średnie okresy odnowienia przyjęto zgodnie z ustaleniami KZP.

Szczegółowe zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach zamieszczono w tabeli XV wg IUL.

Tab. 80. Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach – Nadleśnictwo Rokita (Tab. XV wg IUL).

Obręb Rokita					
Gospodarstwo Sposób zagospodarowania	Rębnie zupelne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Ogółem
		cięcia uprzątające	cięcia pozostałe	razem	
		Powierzchni (ha)			
SPECJALNE (S)	1,92	8,90	6,63	15,53	17,45
L. OCHRONNYCH (O)	223,70	358,48	300,38	658,86	882,56
L. GOSPODARCZYCH (GZ)	142,88	-	-	-	142,88
L. GOSPODARCZYCH (GPZ)	41,05	246,88	432,36	679,24	720,29
RAZEM GOSPODARSTWO(G)	183,93	246,88	432,36	679,24	863,17
Obreń ROKITA	409,55	614,26	739,37	1353,63	1763,18

Obręb Golczewo					
<u>Gospodarstwo</u> Sposób zagospodarowania	Rębnie zupelne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Ogółem
		cięcia uprzątające	cięcia pozostałe	razem	
	Powierzchni (ha)				
SPECJALNE (S)	-	4,10	5,94	10,04	10,04
L. OCHRONNYCH (O)	100,01	138,17	293,53	431,70	531,71
L. GOSPODARCZYCH (GZ)	208,35	-	-	-	208,35
L. GOSPODARCZYCH (GPZ)	25,66	397,71	265,00	662,71	688,37
RAZEM GOSPODARSTWO(G)	234,01	397,71	265,00	662,71	896,72
Obręb GOLCZEWO	334.02	539.98	564.47	1104.45	1438.47

Nadleśnictwo Rokita					
Gospodarstwo Sposób zagospodarowania	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Ogółem
		cięcia uprzątające	cięcia pozostałe	razem	
	Powierzchni (ha)				
SPECJALNE (S)	1,92	13,00	12,57	25,57	27,49
L. OCHRONNYCH (O)	323,71	496,65	593,91	1090,56	1414,27
L. GOSPODARCZYCH (GZ)	351,23				351,23
L. GOSPODARCZYCH (GPZ)	66,71	644,59	697,36	1341,95	1408,66
RAZEM GOSPODARSTWO(G)	417,94	644,59	697,36	1341,95	1759,89
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO ROKITA	743,57	1154,24	1303,84	2458,08	3201,65

Przeciętne wieki rębności przyjęto zgodnie z ustaleniami KZP, zastosowano następujące okresy odnowienia:

- gospodarstwo przerębowo zrębowe
 - rębnia III a – 10 lat
 - rębnia II, III b – 20 lat
- gospodarstwo lasów ochronnych oraz gospodarstwo specjalne
 - rębnia III a – 15 lat
 - rębnia II, III b – 25 lat.

Wykaz projektowanych cięć rębnych zawiera symbole gospodarstw i rębni, % poboru miąższości i rodzaj cięcia, skrócony opis drzewostanu, powierzchnię manipulacyjną i do odnowienia oraz grubiznę do pozyskania w m³ (netto – bez przyrostu i brutto). Wykaz projektowanych cięć rębnych (wzór nr 6 wg IUL) stanowi dział w Planie zagospodarowania lasu, sporządzonym dla Nadleśnictwa. Mapy przeglądowe cięć sporządzono zgodnie z IUL (§ 98).

Z uwagi na pozostawianie biogrup przy projektowaniu rębni zupełnej (powyżej 1 ha) oraz cięć uprzętających w ramach rębni złożonych, zmniejszono % pozyskania do poziomu 70-95 % zapasu drzewostanu. W zawiązku z tym, pozostanie w drzewostanach około 44 000 m³ netto drewna na pniu. Przy założeniu że średnia cena drewna wielkowymiarowego wynosi około 250 zł/m³ netto (2019) wartość pozostawionego drewna wynosi około 11 000 000 zł.

2.2.2. Użytkowanie przedrębne oraz zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.

Użytkowanie przedrębne powinno być realizowane na podstawie wskazań zawartych w opisach taksacyjnych oraz w oparciu o wytyczne Zasad Hodowli Lasu. Zadania określone w opisach w wymiarze powierzchniowym mają charakter obligatoryjny, a w zakresie miąższościowym charakter orientacyjny – winny być realizowane według potrzeb na jakie wskazuje stan konkretnego drzewostanu w momencie wykonywania zabiegu.

W niektórych drzewostanach sosnowych IV klasy wieku (61-80 lat), dopuszcza się, wykonywanie silniejszych zabiegów trzebieżowych, w celu odsłony podrostów bukowych o charakterze dolnego piętra, dobrej jakości hodowlanej, mogących w przyszłości stanowić następną generację drzewostanu.

Poniżej zamieszcza się tabelę nr XVI (wg IUL) dla Nadleśnictwa, zawierającą zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.

Tab. 81. Nadleśnictwo Rokita. Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku (Tabela nr XVI wg IUL).

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha) wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
1	2	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	15
Czyszczenia późne (CPP)	DB.S		5,1											5,1
	Razem		5,1											5,1
Trzebieże wczesne (TW)	SO		195,61	644,67	341,81									1182,09
	MD			5,76	14,01									19,77
	SW		26,1	159,37	56,46									241,93
	BK		0,56	57,88	12,82									71,26
	DB.S		17,14	55,27	1,81									74,22
	DB.B			2,84										2,84
	WZ			0,67										0,67
	BRZ		1,33	5,88	12,4									19,61
	OL		41,18	111,63	63,77									216,58
	OL.S				0,5									0,5
	LP		0,87											0,87
	Razem		282,79	1043,97	503,58									1830,34
Trzebieże Późne (TP)	SO				344,81	955,94	2720,31	1570,07	810,52	707,28	104,64	23,76	53,06	7290,39
	MD				18,86	19,44	88,24	1,23	6,95					134,72
	SW				36,03	147,67	118,6	10,94	4,19	17,44	6,13	4,46	3,2	348,66
	DG							1,41	3,34					4,75
	BK				19,32	8,7	5,48	1,9	10,53	16,18	2,75	0,92		65,78
	DB.S				3,29		36,62	14,49	14,6	22,64	20,35	31,31	141,54	284,84
	DB.B											8,35	11,17	19,52
	JW							1,49						1,49
	GB								1,15					1,15
	BRZ				39,42	128,36	233,04	84,89	5,12	7,99				498,82
	OL				49,27	198,7	161,7	70,09	23,26	16,91				519,93
	OL.S					2,1								2,1
	OS				0,68	1,01	0,83							2,52
	LP					1,04								1,04
	Razem				511,68	1462,96	3364,82	1755,1	877,73	791,78	133,87	68,8	208,97	9175,71
Razem trzebieże	SO		195,61	644,67	686,62	955,94	2720,31	1570,07	810,52	707,28	104,64	23,76	53,06	8472,48
	MD			5,76	32,87	19,44	88,24	1,23	6,95					154,49
	SW		26,1	159,37	92,49	147,67	118,6	10,94	4,19	17,44	6,13	4,46	3,2	590,59
	DG								1,41	3,34				4,75
	BK		0,56	57,88	32,14	8,7	5,48	1,9	10,53	16,18	2,75	0,92		137,04
	DB.S		17,14	55,27	5,1		36,62	14,49	14,6	22,64	20,35	31,31	141,54	359,06
	DB.B			2,84								8,35	11,17	22,36
	JW							1,49						1,49
	WZ			0,67										0,67
	GB								1,15					1,15
	BRZ		1,33	5,88	51,82	128,36	233,04	84,89	5,12	7,99				518,43
	OL		41,18	111,63	113,04	198,7	161,7	70,09	23,26	16,91				736,51
	OL.S				0,5	2,1								2,6
	OS				0,68	1,01	0,83							2,52
	LP		0,87			1,04								1,91
	Razem		282,79	1043,97	1015,26	1462,96	3364,82	1755,1	877,73	791,78	133,87	68,8	208,97	11006,05
Łącznie cięcia przedrębne	SO		195,61	644,67	686,62	955,94	2720,31	1570,07	810,52	707,28	104,64	23,76	53,06	8472,48
	MD			5,76	32,87	19,44	88,24	1,23	6,95					154,49
	SW		26,1	159,37	92,49	147,67	118,6	10,94	4,19	17,44	6,13	4,46	3,2	590,59
	DG								1,41	3,34				4,75
	BK		0,56	57,88	32,14	8,7	5,48	1,9	10,53	16,18	2,75	0,92		137,04
	DB.S		22,24	55,27	5,1		36,62	14,49	14,6	22,64	20,35	31,31	141,54	364,16
	DB.B			2,84								8,35	11,17	22,36
	JW							1,49						1,49
	WZ			0,67										0,67
	GB								1,15					1,15
	BRZ		1,33	5,88	51,82	128,36	233,04	84,89	5,12	7,99				518,43
	OL		41,18	111,63	113,04	198,7	161,7	70,09	23,26	16,91				736,51
	OL.S				0,5	2,1								2,6
	OS				0,68	1,01	0,83							2,52
	LP		0,87			1,04								1,91
	Razem		287,89	1043,97	1015,26	1462,96	3364,82	1755,1	877,73	791,78	133,87	68,8	208,97	11011,15

2.2.3. Zestawienie łączne etatu użytków głównych wg kategorii cięć - Tabela nr XVII wg IUL.

W poprzednich podrozdziałach omówiono sposoby ustalania i przyjęcia etatów użytkowania głównego (rębego i przedrębego), sposoby użytkowania i rodzaje rębni oraz uwarunkowania użytkowania. Zamieszczono porównania do okresu poprzedniego. Podsumowaniem wszelkich ustaleń w zakresie użytkowania głównego jest tabela nr XVII wg IUL.

Tab. 82. Nadleśnictwo Rokita. Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć (Tabela nr XVII wg IUL).

Kategoria cięć	Powierzchnia [ha]		Miażdżość grubizny [m ³]	
	cięcia (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	3 201,65	1 947,97	816 314	689 747
Spodziewany przyrost 5% miażdżości użytków rębnych			40 816	34 485
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	3 201,65	1 947,97	857 130	724 232
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin			2 343	1 964
2. uprzątnięcie przestojów			2 478	2 085
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone			4 821	4 049
Razem użytki rębne	3 201,65	1 947,97	861 951	728 281
II. Użytki przedrębne:				
A. Czyszczenia	5,10		95	75
B. Trzebieże	11 006,05		697 405	557 925
Razem użytki przedrębne (m³ wg przejętego etatu)	11 011,15		697 500	558 000
Ogółem użytki główne (I+II)	14 212,80	1 947,97	1 559 451	1 286 281

2.2.4. Przebudowa drzewostanów.

Nadleśnictwie Rokita zakwalifikowano do przebudowy 34 drzewostany o łącznej powierzchni 71,51 ha; ich wykaz i krótką charakterystykę przedstawia tabela.

Tab. 83. Wykaz drzewostanów do przebudowy w Nadleśnictwie Rokita.

Oddział, pododdział	Rodzaj przebudowy	Pow. [ha]	TSL	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gosp.	Zabieg
Obręb Rokita									
10-25-1-08-518 -r -00	pilna	1,33	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB OL	GPZ	IB
10-25-1-09-574 -p -00	pilna	0,94	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	GZ	IB
10-25-1-09-575 -n -00	pilna	1,92	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO DB	GPZ	IB
10-25-1-09-575 -p -00	pilna	7,77	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL DB	GPZ	IB
10-25-1-08-578 -d -00	pilna	3,31	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB	GPZ	IIIA
10-25-1-09-585 -t -00	pilna	2,35	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO DB	GPZ	IB
10-25-1-09-595 -a -00	pilna	1,33	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB OL	GPZ	IB
10-25-1-09-601 -p -00	pilna	0,84	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL DB	GPZ	IB
10-25-1-10-651 -l -00	pilna	1,17	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	O	IB
10-25-1-10-652 -f -00	pilna	2,06	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	O	IB

Oddział, pododdział	Rodzaj przebudowy	Pow. [ha]	TSL	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gosp.	Zabieg
10-25-1-11-681 -m -00	pilna	0,49	LW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB	O	IB
10-25-1-13-730 -p -00	pilna	0,18	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK SO	O	IB
Razem przebudowa pilna, Obr. Rokita		23,69							
Obręb Golczewo									
10-25-2-02-118 -a -00	pilna	2,36	LŚW	D-STAN	REZ	DRZEW	DB BK	S	IIA
10-25-2-02-118 -h -00	pilna	2,15	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	DB BK	S	IIA
10-25-2-03-238 -l -00	pilna	2,41	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	ŚW SO	O	IB
10-25-2-05-318 -b -00	pilna	2,12	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	GPZ	IIIA
10-25-2-05-338 -g -00	pilna	1,43	LMŚW	D-STAN	REZ	DRZEW	BK DB	S	IIA
10-25-2-05-339 -c -00	pilna	2,91	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	O	IIIA
10-25-2-05-339 -f -00	pilna	3,42	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	O	IIIA
Razem przebudowa pilna, Obr. Golczewo		16,80							
Razem przebudowa pilna		40,49							
10-25-1-08-537 -n -00	częściowa	3,09	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO BK	GPZ	TP
10-25-1-08-538 -f -00	częściowa	1,58	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO BK	GPZ	TP
10-25-1-09-613 -i -00	częściowa	1,96	BMŚW	D-STAN	OCHR	2 PIĘTR	BK SO	O	TP
10-25-1-09-613 -j -00	częściowa	2,24	LMŚW	D-STAN	OCHR	2 PIĘTR	SO BK	O	TP
10-25-1-09-623 -a -00	częściowa	3,15	LMŚW	D-STAN	GOSP	2 PIĘTR	SO BK	GPZ	TP
10-25-1-09-624 -a -00	częściowa	3,10	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO BK	O	TP
10-25-1-09-624 -s -00	częściowa	1,81	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK SO	O	TP
10-25-1-09-625 -b -00	częściowa	1,61	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO DB	O	TP
10-25-1-10-636 -j -00	częściowa	2,92	LMŚW	D-STAN	OCHR	2 PIĘTR	SO BK	O	TP
10-25-1-10-637 -o -00	częściowa	2,10	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO BK	O	TP
10-25-1-10-643 -f -00	częściowa	3,54	LŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK DB	O	TP
R-m przebudowa częściowa, Obr. Rokita		27,10							
10-25-2-02-107 -g -00	częściowa	1,36	LŚW	D-STAN	REZ	DRZEW	BK	S	TP
10-25-2-05-338 -j -00	częściowa	2,56	LMŚW	D-STAN	REZ	DRZEW	BK DB	S	TP
R-m przebudowa częściowa, Obr. Golczewo		3,92							
Ogółem przebudowa częściowa		31,02							
Ogółem przebudowa		71,51							

3. Zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu.

Typy drzewostanów oraz docelowe składy gatunkowe upraw przyjęto zgodnie z postanowieniem NTG. Są one przedstawione w rozdziale I Elaboratu.

Wszelkie zadania z zakresu hodowli lasu zostały przedstawione we wskazaniach gospodarczych opisów taksacyjnych i zestawione w tabeli nr XVIII, sporządzonej w oparciu o wytyczne ZHL i ustalenia NTG. Tabelę zamieszcza się w części tabelarycznej Elaboratu. Zadania zawarte w tabeli nr XVIII (wg IUL) dotyczą odnowień i zalesień otwartych i pod osłoną, poprawek i uzupełnień, pielęgnacji i zabiegów agrotechnicznych, zestawionych wg typów siedliskowych lasu. W tabelach i planach ujmuje się powierzchnię rzeczywistą zaprojektowanych zabiegów, ustaloną wg potrzeb na gruncie, bez podawania powierzchni ewentualnych powtórzeń tych zabiegów w 10-leciu.

W oparciu o w/w tabelę sporządza się syntetyczne zestawienie powierzchniowego rozmiaru zadań z zakresu hodowli lasu na bieżące 10- lecie, które zamieszcza się poniżej.

Tab. 84. Powierzchniowy rozmiar zadań z zakresu hodowli lasu na okres 2020-2029.

Zabiegi hodowlane	Obręb Rokita	Obręb Golczewo	Nadleśnictwo Rokita
	powierzchnia w ha		
I. Odnowienia otwarte i zalesienia, w tym:	460,46	389,44	849,90
1. zręby	50,91	28,40	79,31
2. grunty nieleśne	-	27,02	27,02
3. zręby projektowane	409,55	334,02	743,57
II. Odnowienia pod osłoną, w tym:	731,31	653,99	1385,30
1. przy rębniach złożonych	707,21	622,51	1329,72
2. podsadzenia	22,18	29,48	51,66
3. dolesienie luk i przerzedzeń	1,92	2,00	3,92
III. Poprawki i uzupełnienia	7,48	7,73	15,21
Ogółem I + II + III	1199,25	1051,16	2250,41
IV. Wprowadzenie podszytów	-	-	-
V. Pielęgnowanie, w tym:	1491,05	1403,44	2894,49
1. gleby	315,26	243,89	559,15
2. upraw (CW)	423,11	355,78	778,89
3. młodników (CP)	752,68	803,77	1556,45
VI. Melioracje, w tym:	1055,72	903,55	1959,27
1. melioracje wodne	-	-	-
2. melioracje agrotechniczne	1055,72	903,55	1959,27

Orientacyjny rozmiar powierzchniowy poprawek przyjęto w wielkości 10 % powierzchni gruntów do odnowienia i zalesienia, tj. 218 ha (Obręb Rokita – 117 ha, Obręb Golczewo – 101 ha).

Orientacyjny rozmiar powierzchniowy pielęgnacji gleby przyjęto w wielkości 80 % powierzchni gruntów do odnowień otwartych oraz odnowień przy rębniach złożonych, tj. 1744 ha (Obręb Rokita – 934 ha, Obręb Golczewo – 810 ha).

Orientacyjny rozmiar powierzchniowy pielęgnacji upraw (CW) przyjęto w wielkości 40 % powierzchni gruntów do odnowień otwartych oraz odnowień przy rębniach złożonych, tj. 872 ha (Obręb Rokita – 467 ha, Obręb Golczewo – 405 ha).

Odnowienia otwarte obejmują powierzchnię zrębów istniejących i zaplanowanych na najbliższe dziesięciolecie. Zasadniczym sposobem odnowienia powierzchni otwartych powinno być sadzenie. Odnawiając powierzchnie należy pamiętać o właściwym zmieszaniu i wykorzystaniu mikrosiedlisk.

Odnowienia pod osłoną obejmują projektowane odnowienia naturalne i sztuczne w drzewostanach zagospodarowanych rębniami częściowymi i gniazdowymi, podsadzenia produkcyjne i dolesienia luk.

Wykaz proponowanych drzewostanów do odnowienia naturalnego przedstawia tabela.

Tab. 85. Wykaz proponowanych drzewostanów do odnowienia naturalnego.

Obręb	Oddział, pododdział
Obręb Rokita	536 f, 537 h, 766 c, 767 a, 777a, 845 g, 656 i, 845 f
Obręb Golczewo	106 f, 115 d, 116 a, 128 a f, 129 j, 283 i j k, 284 d f g, 285 d f g, 286 d f h i, 287 h, 290 m, 291 c, 308 a, 327 b

W przypadku braku możliwości odnowienia naturalnego należy je zastąpić odnowieniem sztucznym. Odnowienia naturalne sosny, ewentualnie świerka można wprowadzić przy zastosowaniu rębni zupełnej.

Podsadzenia produkcyjne projektowano głównie na siedlisku BMśw oraz LMśw. Podsadzenia produkcyjne zaprojektowano w celu uzyskania dolnego piętra, wyjątkiem jest oddział 350 c d (rezerwat) Obręb Golczewo, gdzie zaprojektowane podsadzenia mają na celu przebudowę drzewostanów na liściasty.

Dolesienie luk. Do tego zabiegu zaplanowano luki, gwarantujące udatność odnowienia, na których należy sadzić przede wszystkim gatunki będące w niedoborze w stosunku do typu drzewostanu. Część luk pozostawia się bez zabiegu.

Poprawki i uzupełnienia mają na celu poprawę jakości hodowlanej, zwiększenia różnorodności gatunkowej i możliwości produkcyjnej upraw i młodników. Poprawki i uzupełnienia projektowano w istniejących uprawach i młodnikach. W ramach poprawek, w uprawach należy przede wszystkim wprowadzić gatunki, których brakuje w stosunku do typu drzewostanu.

Wprowadzanie podszytów – nie projektowano.

Pielęgnowanie gleby zaprojektowano na części upraw i odnowionych gniazdach, przy niektórych poprawkach i dolesieniach luk.

Czyszczenia wczesne planowano na powierzchni części upraw oraz w części odnowień w KO i KDO.

Czyszczenia późne projektowano w istniejących młodnikach oraz podrostach.

Melioracje.

W ramach melioracji zaprojektowano melioracje agrotechniczne obejmujące następujące zabiegi:

- usuwanie podszytów na projektowanych zrębach
- usuwanie nieprzydatnych do dalszej hodowli samosiewów na powierzchniach przewidzianych do odnowienia
- niszczenie silnie zachwaszczonej i zdziczałej pokrywy.

Rozmiar tych prac podano w wielkości orientacyjnej. Innych melioracji nie planowano.

Wykaz opisanych powierzchni z podokapowym odnowieniem naturalnym przedstawia tabela poniżej.

Tab. 86. Wykaz odnowień naturalnych.

Odnowienie naturalne	Obręb Rokita	Obręb Golczewo
	Oddział, pododdział	
naloty	523 b, 834 j, 536 f, 537 n, 565 c d, 566 b, 572 f, 582 j, 582A a, 583 i k, 591 b, 602 d, 608 c, 624 j, 632 f, 717 l, 724 i, 732 j, 738A l, 767 a, 827 p, 837 n, 844 b c, 845 g, 847 a	33 b, 55 f, 58 f, 61 g, 98 g, 128 f, 147 a, 156 a, 169 b, 172 f, 240 c, 248 f g, 266 g, 267 d f, 283 i, 315 f, 349 h
podrosty	536 f, 537 j, 565 h, 571 m, 572 b f, 581 a, 656 i, 744 p, 767 a, 837 b n	34 i, 106 f, 115 d, 128 f j, 129 j, 147 b, 283 f, 308 d, 327 d
samosiewy do 10 lat na gruntach otwartych	543 o, 631 b h, 654 b, 661 h, 666 g, 702 b, 705 b, 721 o, 771 b, 844 a	59 m, 82 j, 93 b, 102 d, 151 f, 159 b, 210 g, 220 b

W Nadleśnictwie Rokita Obrębie Rokita, doskonałe warunki do wzrostu i rozwoju znalazł cis pospolity, w związku z tym w kilku wydzieleniach zaprojektowane zabiegi gospodarcze mają na celu jego odnowienie lub wsparcie już istniejących podrostów i podszytów cisowych, w tym:

- 741 h – promocja cisa w dolnych warstwach drzewostanu (klasa odnowienia)
- 744 k – promocja cisa w dolnych warstwach drzewostanu (starodrzew sosnowy)
- 744 p – promocja podrostu cisa w drzewostanie przedrębny (proponowany rezerwat upamiętniający postać wieloletniego nadleśniczego Nadleśnictwa Rokita Tomasza Szeszyckiego, wybitnego propagatora cisa w lasach)
- 765 a – starodrzew sosnowy z okazałymi cisami, do odnowienia naturalnego cisa
- 785 a b c f – promocja cisa w dolnych warstwach drzewostanu (rezerwat).

Ponadto w czasie wykonywania prac leśnych należy zwracać szczególną uwagę, otaczać ochroną i promować cisa pospolitego.

Nadleśnictwo posiada bazę genetyczną cisa o dużej zmienności i małej wsobności zakwalifikowaną pozytywnie do prowadzenia programu restytucji cisa poprzez produkcję sadzonek.

4. Drzewostany bez wskazań gospodarczych.

Drzewostany, w których nie zaprojektowano zabiegu gospodarczego zajmują powierzchnię 2185,27 ha co stanowi 11,6 % powierzchni leśnej zalesionej (Obręb Rokita – 1016,64 ha – 10,3%; Obręb Golczewo – 8924,24 ha – 13,1 %), w szczególności są to:

- wyłączone drzewostany nasienne (wyjątek oddział 565 c, Obręb Rokita)
- drzewostany zachowawcze
- drzewostany stanowiące strefy ochrony całorocznej ptaków
- drzewostany stanowiące ekosystemy referencyjne
- drzewostany z niewybuchami (wyjątek stanowi zaplanowanie czyszczeń późnych w wybranych młodnikach)
- drzewostany z wydzielonymi cmentarzami
- większość drzewostanów w rezerwach (wyjątek stanowią drzewostany gdzie zaprojektowano zabieg zgodny z planami ochrony rezerwatów)
- większość drzewostanów na siedliskach bagiennych (Bb, BMb, LMb)
- drzewostany o utrudnionym dostępie (drzewostany zabagnione i zalane wodą, w dolinach cieków i rzek, nad jeziorami)
- część drzewostanów rębnych i przeszłorębnych nie ujętych do użytkowania rębego
- część drzewostanów o niższym zadrzewieniu po wykonanym zabiegu pielęgnacyjnym.

Wykaz wydzielen z niewybuchami przedstawia następująca tabela.

Tab. 87. Wykaz wydzielen z niewybuchami.

Oddział	Pow. [ha]	TSL	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	Typ d-stanu	Gosp.	info
10-25-2-02-80 -a -00	3,12	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-80 -b -00	1,28	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-80 -c -00	3,62	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-80 -d -00	2,84	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-81 -a -00	5,06	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-81 -b -00	0,53	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-81 -c -00	2,84	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-81 -d -00	0,85	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-81 -f -00	2,84	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-81 -g -00	0,86	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-81 -h -00	0,79	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-82 -b -00	0,85	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-82 -d -00	4,49	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-82 -g -00	1,87	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-82 -h -00	2,85	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-82 -i -00	0,81	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-82 -j -00	0,92	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-82 -k -00	1,18	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-83 -g -00	3,90	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-90 -f -00	3,64	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-90 -g -00	5,12	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-91 -a -00	8,19	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-91 -b -00	5,18	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-91 -c -00	1,13	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO DB	S	niewybuchy
10-25-2-02-91 -d -00	4,72	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-91 -f -00	1,80	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-92 -a -00	0,54	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy

Oddział	Pow. [ha]	TSL	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	Typ d-stanu	Gosp.	info
10-25-2-02-92 -b -00	1,67	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-92 -c -00	1,00	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-92 -d -00	1,83	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-92 -f -00	2,47	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	ŚW SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-92 -g -00	2,41	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-92 -h -00	2,11	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-92 -i -00	0,90	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	ŚW SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-92 -j -00	1,05	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-92 -k -00	1,53	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-92 -l -00	1,44	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-93 -a -00	1,96	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-93 -b -00	1,34	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-93 -c -00	0,91	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-93 -d -00	2,79	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO DB	S	niewybuchy
10-25-2-02-93 -f -00	9,18	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-93 -g -00	1,53	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-93 -h -00	0,78	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO DB	S	niewybuchy
10-25-2-02-94 -a -00	3,41	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-94 -b -00	2,93	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-94 -c -00	0,88	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-94 -d -00	2,14	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-94 -f -00	5,12	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-94 -g -00	3,83	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-94 -h -00	1,52	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-95 -a -00	5,87	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-95 -b -00	2,80	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-95 -c -00	1,76	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-95 -d -00	2,39	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-95 -g -00	3,59	BMŚW	D-STAN	GOSP	2 PIĘTR	BK SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-95 -h -00	0,20		LZR-R					niewybuchy
10-25-2-02-99 -a -00	4,31	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-99 -b -00	1,40	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-99 -c -00	2,67	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-99 -d -00	4,63	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	ŚW SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-99 -f -00	2,25	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-100 -a -00	2,24	BMŚW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-100 -b -00	2,35	BMW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-100 -c -00	4,47	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO DB	S	niewybuchy
10-25-2-02-100 -d -00	7,12	BMW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-101 -a -00	1,28	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO DB	S	niewybuchy
10-25-2-02-101 -b -00	4,05	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	DB BRZ	S	niewybuchy
10-25-2-02-101 -c -00	7,68	LMŚW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO DB	S	niewybuchy
10-25-2-02-101 -d -00	3,01	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	DB BRZ	S	niewybuchy
10-25-2-02-101 -f -00	1,86	BMW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-102 -a -00	1,41	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO DB	S	niewybuchy
10-25-2-02-102 -b -00	4,94	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-102 -c -00	2,02	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-102 -d -00	3,22	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-102 -f -00	3,05	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy

Oddział	Pow. [ha]	TSL	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	Typ d-stanu	Gosp.	info
10-25-2-02-102 -g -00	2,11	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB	S	niewybuchy
10-25-2-02-102 -h -00	1,40	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	ŚW SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-102 -i -00	1,53	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-103 -a -00	4,43	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-103 -b -00	1,93	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-103 -c -00	0,70	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-103 -d -00	1,28	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	ŚW SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-103 -f -00	0,52	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-103 -g -00	2,88	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	ŚW SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-103 -h -00	5,43	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB OL	S	niewybuchy
10-25-2-02-103 -i -00	0,28		LZR-R					niewybuchy
10-25-2-02-103 -j -00	1,02	BMŚW	SUKCESJA	OCHR		SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-103 -k -00	0,97	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-103 -l -00	0,41	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-103 -m -00	0,95	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-108 -a -00	2,53	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-108 -b -00	1,76	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-108 -h -00	4,56	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-109 -a -00	3,11	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-109 -b -00	1,35	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO DB	S	niewybuchy
10-25-2-02-109 -c -00	2,49	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-109 -d -00	1,59	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-109 -f -00	0,83	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-109 -g -00	1,39	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-109 -h -00	6,97	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-109 -i -00	1,95	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-110 -a -00	1,03	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	ŚW SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-110 -b -00	1,29		BAGNO					niewybuchy
10-25-2-02-110 -c -00	3,08	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	ŚW SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-110 -d -00	3,19	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-110 -f -00	2,89	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-110 -g -00	4,82	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-110 -h -00	4,85	LŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB BK	S	niewybuchy
10-25-2-02-110 -k -00	0,75	LMŚW	D-STAN	GOSP	2 PIĘTR	SO BK	S	niewybuchy
10-25-2-02-111 -a -00	1,78	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	ŚW SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-111 -b -00	1,30	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	ŚW SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-111 -c -00	1,48	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	ŚW SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-111 -d -00	2,08	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	ŚW SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-111 -f -00	1,54	LŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK DB	S	niewybuchy
10-25-2-02-111 -g -00	2,18	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-111 -h -00	2,40	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO BK	S	niewybuchy
10-25-2-02-112 -a -00	1,85	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S	niewybuchy
10-25-2-02-112 -b -00	1,13	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S	niewybuchy
Razem powierzchnia	299,13							

Wykaz drzewostanów bez wskazań gospodarczych przedstawiono w Planie Zagospodarowania Lasu.

5. Zestawienie orientacyjnych planowanych zadań gospodarczych z zakresu użytkowania głównego oraz odnowień i zalesień wg leśnictw.

Tab. 88. Zestawienie orientacyjnych zadań gospodarczych wg leśnictw w N-ctwie Rokita.					
Nr	Nazwa leśnictwa	Powierzchnia ogólna	Użytkowanie główne		Odnowienia i zalesienia
			rębne	przedrębne	
		ha	m ³ netto *	ha	ha
8	Kartlewo	1 873,55	77 477	906,37	226,91
9	Moracz	1 900,11	69 951	1 021,34	220,62
10	Wiejkówko	1 754,70	69 618	890,88	208,83
11	Zabierzewo	1 684,09	48 453	925,27	176,86
12	Rokita	1 704,90	54 746	938,52	175,68
13	Przybiernów	1 867,71	52 024	1 196,92	190,35
1	Obręb Rokita	10 785,06	372 269	5 879,30	1199,25
1	Samolino	1 850,91	65 878	1 051,64	211,68
2	Golczewo	1 962,04	36 414	935,61	109,05
3	Imno	1 952,04	66 421	1 175,10	231,74
4	Barnisławice	1 906,67	72 617	1 235,30	219,15
5	Błotno	1 885,70	76 148	734,20	279,54
2	Obręb Golczewo	9 557,36	317 478	5 131,85	1051,16
Nadleśnictwo Rokita		20 342,42	689 747	11 011,15	2250,41
* netto bez przyrostu 5 %, wg Wzoru nr 6 IUL.					

6. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej, wraz z mapami przeglądowymi.

6.1. Stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów.

Ocenę zdrowotnego i sanitarnego stanu lasu, z wyszczególnieniem zagrożeń lasu i stosowanych środków zaradczych w minionym 10-leciu oraz ocenę stopnia zgodności drzewostanów z warunkami siedliskowymi omówiono w rozdziale I i II Elaboratu.

6.2. Ramowe wytyczne¹ na najbliższe dziesięciolecie, w zakresie postępowania hodowlano-ochronnego w drzewostanach, w których są rejestrowane szkody powodowane przez czynniki abiotyczne, biotycznych i antropogeniczne.

Na podstawie wnikliwej analizy zebranych materiałów z gospodarki przeszłej ostatniego dziesięciolecia oraz licznych lustracji terenowych drzewostanów, można spodziewać się wystąpienia licznych zagrożeń w drzewostanach na terenie administrowanym przez Nadleśnictwo Rokita. Do najistotniejszych zagrożeń przyszłego dziesięciolecia należy wymienić:

- szkodliwy pojaw pędraków chrabąszczowatych (na szkółce)
- dalsze szkodliwe występowanie kornika drukarza i rytownika pospolitego
- dalszą aktywność grzybów patogenicznych w tym głównie patogenów systemu korzeniowego wraz z rozrodem szkodników kambio- i ksylofagicznych w drzewostanach sosnowych i świerkowych
- szkody od jeleniowatych
- szkody wyrządzane przez bobry w lesie
- cykliczne powtarzający się wzrost aktywności drobnych gryzoni.

W celu powstrzymania lub ograniczania szkód powstających w wyniku oddziaływania czynników szkodliwych należy opracować dla każdego sprawcy uszkodzeń oddzielny program postępowania, a jego realizację przeprowadzać w terminach możliwie najkrótszych, ze szczególnym uwzględnieniem ich pilności i występującego stopnia uszkodzeń. Zadania ochronne należy realizować między innymi poprzez:

1. ograniczanie do minimum poziomu posuszu czynnego w obszarach zagrożonych i opanowanych przez patogeniczne w tym grzyby systemu korzeniowego zaś walkę z nimi należy oprzeć na aktualnej wiedzy leśnej
2. utrzymanie populacji szkodników wtórnych świerka na poziomie biologicznie znośnym poprzez systematyczne i terminowe usuwanie posuszu czynnego z lasu
3. wprowadzanie gatunków drzew i krzewów leśnych zatrzymujących lub spowalniających procesy rozpadu drzewostanu na gruntach porolnych
4. utrzymanie na dotychczasowym poziomie praktyk i odnawiania powierzchni zrębowych, po co najmniej jednym sezonie vegetacyjnym ich przelegiwania, co radykalnie obniży poziom zagrożenia i szkód od szeliniaka w nowo zakładanych uprawach iglastych
5. utrzymanie szkód od jeleniowatych na poziomie umożliwiającym wyprowadzenie upraw i młodników
6. monitorowanie zwiększania zasobów tzw. martwego drewna, aby nie dopuścić do pogorszenia się stanu sanitarnego drzewostanów, prowadzącego do zakłóceń w zachowaniu ciągłości lasu.

Dla kompleksów leśnych, w których rejestruje się zagrożenia i dochodzi lub może dojść do uszkodzeń lub rozpadu drzewostanu, podjęte działania hodowlano-ochronne powinny być priorytetowe. Występujące w nich formy ochrony przyrody, między innymi takie jak Natura 2000 i

¹ Opracował Kierownik ZOL w Szczecinku.

rezerваты, powinny być objęte również tymi działaniami, w przeciwnym razie mogą utracić swój charakter i cel do, którego zostały powołane.

6.3. Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej. (Plan ochrony przeciwpożarowej)

Niniejszy plan ochrony przeciwpożarowej lasu stanowi część Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Rokita sporządzonego na lata 2020 - 2029 na podstawie inwentaryzacji lasu przeprowadzonej w 2018 r.

Plan opracowany został zgodnie z „Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej Lasu” z 21 listopada 2011r., „Ramowymi wytycznymi w zakresie procedury tworzenia i uzgadniania Planu Urządzenia Lasu w części dot. Planu Ochrony Przeciwpożarowej dla nadleśnictw z terenu RDLP w Szczecinie” z dnia 24 września 2014 r., wytycznymi Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej z maja 1996 r., Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 22 marca 2006 r. (Dz.U. 2006.58.405) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów z późniejszymi zmianami z 9 lipca 2010 r. (Dz. U. Nr 137, poz. 923) oraz z 13 lipca 2015 r. (Dz.U. z 2015 r., poz. 1070) oraz Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. (Dz.U.2010.109.719) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Szczegółowe dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej lasu uwidocznione są na mapach przeglądowych w skali 1 : 25000 oraz na mapie sytuacyjnej w skali 1 : 50000.

Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Rokita w zakresie ochrony przeciwpożarowej został uzgodniony i uznany za sporządzony prawidłowo notatką służbową spisaną w dniu 29 października 2019 r. przez przedstawicieli:

Nadleśnictwa Rokita
Komendy Powiatowej PSP w Kamieniu Pomorskim
Komendy Powiatowej PSP w Gryficach
Komendy Powiatowej PSP w Goleniowie
RDLP w Szczecinie
BULiGL O/Gorzów Wielkopolski

I. Ocena potencjalnego zagrożenia pożarowego lasu

1. Czynniki mogące być przyczyną powstania pożaru związane są z:

- a) bliskością osiedli i osad ludzkich, dużych i małych zakładów pracy oraz pól uprawnych,
- b) występowaniem siedlisk borowych oraz wysokim udziałem drzewostanów I i II klasy wieku,
- c) przebiegającymi przez tereny leśne, jak i w bezpośrednim sąsiedztwie, drogami publicznymi, liniami energetycznymi, linią kolejową,
- d) znajdującymi się na terenie lasów miejscami postoju,
- e) wzmożoną penetracją lasu przez turystów - zwłaszcza w sezonie wakacyjnym, zbieraczy runa leśnego, wędkarzy,
- f) celowymi podpaleniami.

2. Czynniki utrudniające rozprzestrzenianie się ognia.

- a) udział siedlisk lasowych, na których rosną drzewostany liściaste, mieszane lub iglaste z gęstym podszyciem liściastym,
- b) sieć naturalnych zapór w postaci jezior, cieków, bagien i olsów.

Nadleśnictwo Rokita charakteryzuje się dość zwartymi lasami, skupionymi w 106 kompleksach leśnych. Główny trzon stanowi osiem największych kompleksów powyżej 2000 ha o łącznej powierzchni niemal 19 000 ha. Pozostałe kompleksy tworzą niewielkie obszary leśne, znajdujące się w nieznacznej odległości od kompleksów większych. Wśród terenów leśnych Nadleśnictwa znajdują się enklawy gruntów obcych, w większości stanowiące grunty rolne okolicznych wsi.

Miejsca postoju i biwakowania są zabezpieczone zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi. Wzmożony ruch kołowy odbywa się w znacznej mierze na większych trasach (droga krajowa, drogi wojewódzkie). Przy drogach publicznych pasy przeciwpożarowe utrzymuje się zgodnie z obowiązującym stanem prawnym.

Ocena potencjalnego zagrożenia pożarowego przeprowadzona zostanie wg następujących punktów:

1. Warunki przyrodniczo-leśne.
2. Procentowy udział siedlisk, klas wieku, gatunków panujących, typu pokrywy.
3. Sytuacja pożarowa w ubiegłym okresie.
4. Określenie kategorii zagrożenia pożarowego.
5. Ocena sezonowości występującego zagrożenia pożarowego.
6. Zagrożenie pożarowe ze strony obiektów istniejących (sezonowych i stałych).

1. Warunki przyrodniczo – leśne.

Zagadnienie to zostało omówione w części A elaboratu w „Charakterystyce przyrodniczych warunków produkcji leśnej”.

Z czynników mających związek z zabezpieczeniem przeciwpożarowym należy omówić:

a) rzeźbę terenu

Obszar Nadleśnictwa Rokita należy do terenów nizinnych. Wysokości nie przekraczają tu 300 m n.p.m. (wartość krytyczna dla nizin). Opisywany teren charakteryzują 3 typy reliefu:

- teren nizinny równy o deniwelacjach nie przekraczających 5 m;
- teren nizinny falisty, którego deniwelacje nie przekraczają 12 – 15 m, a stoki wzniesień mają nachylenie do 5%;
- teren nizinny pagórkowaty, którego wyniosłości tworzą pagórki, wały i garby o wysokości względnej do 25 m i nachyleniu stoków 6°-30°.

Na przeważającym obszarze Nadleśnictwa dominuje rzeźba nizinna równa. Jedynie zachodnia część obrębu Rokita (leśnictwa: Wiejkówko i Przybiernów) oraz centralna część obrębu Golczewo (leśnictwa: Imno, Barnisławice, Golczewo) charakteryzują się rzeźbą niziną falistą i pagórkowatą o wzniesieniach sięgających najczęściej wysokości w przedziale 20-40 m n.p.m.

b) stosunki wodne

Nadleśnictwo Rokita położone jest na terenie następujących jednostek hydrograficznych:

- Zlewnia Zalewu Szczecińskiego (3)
- Dorzecze Rzek Przymorza (4)

Zdecydowana większość obszaru Nadleśnictwa położona jest w dorzeczu Dziwny, która łączy Zalew Szczeciński z Morzem Bałtyckim. Głównymi ciekami przepływającymi przez Nadleśnictwo, mającymi wpływ na stosunki wodne są rzeki Wołczenica, Wołcza, Gardominka, Grzybnica, Niemica i Stawna. Oprócz nich dużą rolę spełniają liczne mniejsze cieki i kanały, występujące jeziora (m. in. Przybiernowskie, Ostrowo, Szczucze, Okonie) oraz małe oczka wodne, torfowiska, bagna i mokradła.

2. Procentowy udział siedlisk, klas wieku, gatunki panujące, typy pokrywy.

a) Udział siedlisk

Tab. 89. Zestawienie powierzchni leśnej zalesionej i nie zalesionej wg typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Rokita.

Typ siedliskowy lasu	Nadleśnictwo Rokita	
	Powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona	
	ha	%
Bśw	708,19	3,7
Bw	18,93	0,1
Bb	13,36	0,1
BMśw	7433,26	39,2
BMw	1463,72	7,7
BMb	51,69	0,3
LMśw	4617,73	24,4
LMw	2047,06	10,8

Typ siedliskowy lasu	Nadleśnictwo Rokita	
	Powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona	
	ha	%
LMb	111,75	0,6
Lśw	922,87	4,9
Lw	347,60	1,8
Ol	976,54	5,1
OlJ	253,34	1,3
Ogółem	18966,04	100

Procentowy udział Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMw wynosi 51,1 %.

b) Klasy wieku

Tab.90. Udział powierzchni klas wieku w Nadleśnictwie Rokita.

Klasy wieku	Nadleśnictwo	
	ha	%
pow. nie zalesiona	183,34	1,0
I + II	4426,37	23,3
III	5339,20	28,2
IV i starsze, KO, KDO	9017,13	47,5
Razem	18782,70	100,0

Procentowy udział I i II klasy wieku wynosi 23,3 %.

c) Gatunki panujące

Tab. 91. Udział gatunków panujących w Nadleśnictwie Rokita.

Lp.	Gatunek panujący	N-ctwo Rokita	
		ha	%
1	SO	13102,01	69,07
2	MD	171,76	0,91
3	ŚW	899,42	4,74
4	DG	11,87	0,06
5	BK	393,57	2,08
Razem iglaste		14185,06	74,78
6	DB	1005,02	5,30
7	JW	9,82	0,05
8	WZ	5,10	0,03
9	JS	2,94	0,02
10	GB	3,31	0,02
11	BRZ	1240,35	6,54
12	OL	2090,25	11,02
13	TP	2,00	0,01
14	OS	26,14	0,14
15	LP	2,48	0,01
Razem liściaste		4780,98	25,22
Ogółem		18966,04	100

Udział powierzchni zajmowanej przez gatunki iglaste wynosi 74,8 %.

d) Pokrywa gleby

Stan pokrywy jest uzależniony od żyzności siedlisk i dostępu światła do dna lasu. Największe zagrożenie pożarowe stwarzają pokrywy silnie zadarnione i zachwaszczone z dużym udziałem wysokich traw, które wczesną wiosną oraz w okresach długotrwałych letnich suszy i jesienią stanowią łatwopalny materiał, wytwarzający podczas spalania dość wysoką temperaturę.

Tab.92. Powierzchnia poszczególnych typów pokrywy gleby w lasach Nadleśnictwa Rokita.

Typ pokrywy	Nadleśnictwo	
	ha	%
Naga	4,05	-
Ścioła	1803,04	9,5
Zielna	172,64	0,9
Mszysta	431,49	2,3
Mszysto-czernicowa	1274,88	6,7
Zadarniona	12663,98	66,8
Silnie zadarniona	2570,68	13,6
Silnie zachwaszczona	45,28	0,2
Ogółem	18966,04	100

Udział pokrywy silnie zadarnionej i silnie zachwaszczonej wynosi 13,8 %.

3. Sytuacja pożarowa w ubiegłym okresie.

W minionym dziesięcioleciu [2010-2019] w Nadleśnictwie Rokita miało miejsce 39 pożarów na łącznej powierzchni 5,81 ha.

W poszczególnych latach przedstawia się to następująco:

Tab. 93. Sytuacja pożarowa w ubiegłym dziesięcioleciu w Nadleśnictwie Rokita.

Rok	Liczba pożarów	Powierzchnia (ha)
2010	3	0,06
2011	6	0,99
2012	3	0,03
2013	3	0,03
2014	1	0,01
2015	2	0,29
2016	4	0,72
2017	0	0,00
2018	4	0,07
2019	13*	3,64
Razem	39	5,81

* stan na dzień 16.10.2019 r.

4. Określenie kategorii zagrożenia pożarowego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 22 marca 2006 r. (Dz. U. z 2006 r., 58.405 z późn. zm.) ustala się liczbę punktów dla:

- a) średniej rocznej liczby pożarów za lata 2010 - 2019 (zgodnie z wykazem Nadleśnictwa) przypadających na 10km² powierzchni leśnej, co wg wzoru:

$$P_p = 12,5 \log(11,2 G_p \times 0,2056 + 0,725) + 1,5$$

$$G_p = 0,2056$$

gdzie: G_p – oznacza średnią liczbę pożarów lasu w okresie ostatnich 10 lat na 10 km² powierzchni leśnej na klasyfikowanym obszarze.

daje **8 pkt.**

- b) udziału Bśw, BMśw, Bw, BMw, który wynosi 50,7 %, co wg wzoru:

$$P_d = 0,1 U_s,$$

gdzie: U_s – oznacza sumę udziałów procentowych powierzchni drzewostanów rosnących na siedliskach boru suchego, boru świeżego, boru mieszanego świeżego, boru wilgotnego, boru mieszanego wilgotnego i lasu łęgowego w całkowitej powierzchni drzewostanów na kwalifikowanym obszarze

daje **5 pkt.**

- c) średniej wilgotności względnej powietrza i procentowego udziału dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godzinie 9⁰⁰, co według wzoru:

$$P_k = 0,221 U_{ds} - 0,59 W_p + 45,1$$

$$W_p = 80,60$$

$$U_{ds} = 12,6 \%$$

gdzie: W_p – oznacza średnią wilgotność względną powietrza o godzinie 9⁰⁰,

U_{ds} – oznacza udział procentowy dni z wilgotnością ściółki o godzinie 9⁰⁰ mniejszej od 15%

daje **0 pkt.**

Dane pochodzą z meteorologicznego punktu prognostycznego z Nadleśnictwa Rokita¹.

- d) średniej liczbie mieszkańców przypadających na 0,01km² powierzchni leśnej, co według wzoru:

$$P_a = 2,46 \log(0,0461 G_z) + 5,16$$

$$G_z = 0,8903$$

gdzie: G_z – oznacza średnią liczbę mieszkańców² przypadających na 0,01km² powierzchni leśnej na klasyfikowanym obszarze i wynosi 0,8903

daje **2 pkt.**

Łącznie Nadleśnictwo Rokita uzyskało **15 punktów** i zgodnie z w/w Rozporządzeniem zostaje zakwalifikowane do **III kategorii zagrożenia pożarowego**.

¹ Dane wg IBL za lata 2015 - 2019

² Dane wg GUS za 2017 rok, www.stat.gov.pl

5. Ocena sezonowości występującego zagrożenia pożarowego.

Na terenie omawianego Nadleśnictwa podatność pożarowa występuje sezonowo. Okresem zwiększonego zagrożenia pożarowego jest wczesna wiosna, kiedy występuje duża ilość suchych, łatwopalnych traw. Wzmoczone zagrożenie występuje w okresie letnim i jesiennym w czasie zbiorów runa leśnego (jagody, grzyby).

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 5 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 31 stycznia 2018 r. (ZO.2621.5.2017) Nadleśnictwo Rokita zaliczono do 10_A strefy prognostycznej. Podział obszarów leśnych na strefy dokonywany jest przez Dyрекcję Generalną Lasów Państwowych na wniosek Instytutu Badawczego Leśnictwa. Jako kryteria tego podziału służą kategorie zagrożenia pożarowego obszarów leśnych, występowanie dużych zwartych kompleksów leśnych, przynależność do określonych dzielnic przyrodniczo-leśnych Polski, jednorodność pod względem klimatycznym, warunki siedliskowo-drzewostanowe, częstotliwość i wielkość pożarów lasu, łączność radiotelefoniczna na obszarze strefy, podział administracyjny Lasów Państwowych oraz występowanie dużych aglomeracji miejskich, rejonów przemysłowych, obszarów o dużym nasileniu ruchu turystycznego. Za podstawową jednostkę organizacyjną przyjęto obszar Nadleśnictwa.

Stopnie zagrożenia pożarowego ustala się na podstawie wilgotności ściółki i powietrza o godzinie 9 00 i 13 00. Zapalność dna lasu na przestrzeni okresu od marca do października charakteryzuje ilość dni w poszczególnych stopniach.

Zamieszczona poniżej tabela przedstawia średnie ilości dni w poszczególnych stopniach zagrożenia o godzinie 13:00 w miesiącach wg danych z lat 2011 – 2016, z meteorologicznego punktu prognostycznego w Nadleśnictwie Rokita.

Tab. 94. Dane dotyczące średnich ilości dni w poszczególnych SZPL dla punktu prognostycznego w Nadleśnictwie Rokita.

Miesiąc	Średnia liczba dni w stopniu zagrożenia o godz. 9 ⁰⁰				Średnia liczba dni w stopniu zagrożenia o godz. 13 ⁰⁰			
	0	I	II	III	0	I	II	III
marzec	7,5	8,0	4,3	0,2	5,2	5,7	4,8	1,8
kwiecień	7,7	8,8	7,3	3,5	6,5	4,8	10,6	6,3
maj	4,2	7,8	10,2	8,0	4,7	5,2	11,0	8,0
czerwiec	6,2	7,7	8,2	7,2	6,3	5,7	10,0	6,2
lipiec	8,0	9,8	10,8	4,7	10,8	6,0	7,7	5,2
sierpień	9,5	12,3	7,7	1,0	9,0	9,3	9,3	2,7
wrzesień	17,3	11,0	1,5	-	9,3	11,0	5,7	0,7
październik	8,7	2,7	0,8	-	4,0	3,5	2,0	0,2
razem	65,1	68,1	50,8	24,6	55,8	51,2	61,1	31,1

Z zestawienia wynika, że stopień zagrożenia pożarowego w lasach Nadleśnictwa Rokita jest najwyższy w maju.

6. Zagrożenie pożarowe ze strony obiektów istniejących (sezonowych i stałych).

Na terenie Nadleśnictwa występuje zagrożenie pożarowe ze strony następujących obiektów:

Tab. 95. Obiekty stanowiące zagrożenie pożarowe na terenie Nadleśnictwa Rokita.

Lp.	Nazwa obiektu	Lokalizacja	Uwagi
1.	Miejsca postoju pojazdu	Obręb Rokita: 542g, 815a, 787h, 686k Obręb Golczewo: 25k, 138k, 251p, 297f, 220k, 50k, 147f	Całoroczny ruch turystyczny; zabezpieczone bruzdą mineralną o szer. 2 m
2.	Obiekty z wyznaczonym miejscem do palenia ognisk	Obręb Rokita : 720b Obręb Golczewo: 133g; 188l	Sezonowy ruch turystyczny; zabezpieczone bruzdą mineralną o szer. 2 m
3.	Miejsce wypoczynku, biwakowania	Obręb Rokita: 720b, 725n, 761j, 745b, 774b, 643g, 624l Obręb Golczewo: 133g, 188l, 68l, 126f, 276b	Sezonowy ruch turystyczny; zabezpieczone bruzdą mineralną o szer. 2 m
4.	Miejsce widokowe	Obręb Golczewo: 133Aa, 126f, 118i	Sezonowy ruch turystyczny ; dzierzawa
5.	Szlaki turystyczne (rowerowe, piesze)	Całe N-ctwo	-
6.	Linia energetyczna	Całe N-ctwo	-
7.	Gazociągi (rurociągi)	Leśnictwa: Wiejkówko	-
8.	Linia kolejowa PKP Nr 401 (Szczecin-Świnoujście)	Leśnictwa: Kartlewo, Moracz, Rokita	-

II. Jednostki ochrony przeciwpożarowej

Teren Nadleśnictwa Rokita znajduje się w rejonie operacyjnym następujących jednostek:

a. podległych Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Goleniowie:

- JRG Goleniów
- Posterunek JRG Nowogard
- OSP Błotno (włączona do KSRG)
- OSP Przybiernów (włączona do KSRG)
- OSP Stepnica (włączona do KSRG)
- OSP Żarnowo (włączona do KSRG)
- OSP Czarnogłowy (włączona do KSRG)

- OSP Łoźnica (poza KSRG)
- b. podległych Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Kamieniu Pomorskim:
- JRG Kamień Pomorski
 - OSP Golczewo (włączona do KSRG)
 - OSP Wolin (włączona do KSRG)
 - OSP Wysoka Kamińska (włączona do KSRG)
 - OSP Kretlewo (poza KSRG)
 - OSP Kozielice (poza do KSRG)
 - OSP Troszyn (włączona KSRG)
 - OSP Kłęby (poza do KSRG)
 - OSP Mechow (poza do KSRG)
 - OSP Skoszewo (poza do KSRG)
- c. podległych Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Gryficach:
- JRG Gryfice
 - OSP Ościęcín (włączona do KSRG)

III. Analiza przypuszczalnego okresu swobodnego rozwoju pożaru

Na okres swobodnego rozwoju pożaru wpływ mają następujące czynniki:

- czas jaki upłynął od jego powstania do zauważenia – z analizy systemu obserwacyjnego wynika, że pożar powinien być dostrzeżony w czasie nie dłuższym niż **5 min.**,
- czas potrzebny na lokalizację (ustalenie adresu) pożaru przez PAD Nadleśnictwa i zaalarmowanie JRG, przyjęcie zgłoszenia przez SKKP – przyjmuje się do **5 min.**,
- czas na osiągnięcie pełnej gotowości i wyjazdu samochodów ratowniczo-gaśniczych – dla JRG PSP ok. **1 min.**, dla OSP w Krajowym Systemie Ratowniczo Gaśniczym ok. **5 min.**, dla pozostałych jednostek do ok. **10 min.**,
- czas dojazdu pojazdów pożarniczych na miejsce pożaru.

Przypuszczalny okres swobodnego rozwoju pożaru wynosi ok. **39 min.**

Do wyliczeń przyjęto:

- miejsce pożaru znajduje się w oddz. 67B (najbliższy punkt) oddalonym o ok. 11,2 km (drogami publicznymi nr 107, 106) od JRG Kamień Pomorski. Uśredniony czas dojazdu wynosi 17 min;
- miejsce pożaru znajduje się w oddz. 212 (najdalszy punkt) oddalonym o ok. 41,6 km (drogami publicznymi nr 107, 106, 108 DP12) od JRG Kamień Pomorski. Uśredniony czas dojazdu wynosi 62 min;

IV. Zabezpieczenie przeciwpożarowe

1. Pasy przeciwpożarowe;
2. Obserwacja;
3. Łączność radiowo-telefoniczna;
4. Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę;
5. Dojazdy pożarowe;
6. Zaplecze przeciwpożarowe nadleśnictwa;
7. Lokalizacja MPP.

1. Pasy przeciwpożarowe

Przy obiektach mogących stanowić zagrożenie pożarowe będą utrzymywane pasy przeciwpożarowe zgodnie z obowiązującym stanem prawnym.

Dodatkowo punktowe obiekty mogące stanowić zagrożenie pożarowe tj. miejsca postoju pojazdów, miejsca i obiekty turystyczne, przy drogach publicznych zabezpieczone będą bruzdą mineralną o szerokości min. 2 m.

Utrzymywanie pasów przeciwpożarowych nie jest obligatoryjne przy III KZPL, jednakże utrzymuje się pasy przeciwpożarowe wzdłuż czynnych linii kolejowych (wzdłuż linii kolejowej Nr 401 relacji Szczecin – Świnoujście, przebiegającej przez tereny leśne).

2. Obserwacja

Obszar Nadleśnictwa monitorowany jest przez:

⇒ punkt obserwacyjny znajdujący się przy siedzibie Nadleśnictwa (system telewizji przemysłowej – kamera TV), o współrzędnych:

- w układzie PUWG 1992: X 225750,20; Y 663948,35
- w układzie WGS 84: E 14°50'15''; N 53°46'03''

⇒ punkt obserwacyjny znajdujący się w leśnictwo Imno (dostrzegalnia), o współrzędnych:

- w układzie PUWG 1992: X 241830,27; Y 666502,18
- w układzie WGS 84: E 15°04'41''; N 53°47'56'',

Przedmiotowe Nadleśnictwo ma także możliwość korzystania z punktów obserwacyjnych usytuowanych w Nadleśnictwach na terenie RDLP Szczecin:

⇒ Nadleśnictwo Gryfice, oddz. 335o, leśnictwo Rybokarty (system telewizji przemysłowej – kamera TV), o współrzędnych:

- w układzie PUWG 1992: X 242755,73; Y 679276,31
- w układzie WGS 84: E 15°04'53,51''; N 53°54'50,48''

⇒ Nadleśnictwie Międzyzdroje (system telewizji przemysłowej), o współrzędnych:

- w układzie PUWG 1992: X 219461,60; Y 673297,37

- w układzie WGS 84: E 14°43'59,6''; N 53°50'54,0''
- ⇒ Nadleśnictwie Nowogard (system telewizji przemysłowej), o współrzędnych:
 - w układzie PUWG 1992: X 233634,68; Y 655746,68
 - w układzie WGS 84: E 14°57'48''; N 53°41'54''
- ⇒ Nadleśnictwie Goleniów (dostrzegalnia), o współrzędnych:
 - w układzie PUWG 1992: X 214647,05; Y 656492,03
 - w układzie WGS 84: E 14°40'32,73''; N 53°41'42,15''

3. Łączność radiowa i telefoniczna

System łączności w Nadleśnictwie Rokita oparty jest na radiotelefonach, sieci telefonii komórkowej i stacjonarnej. Radiostacje bazowe zlokalizowane są w PAD przy siedzibie Nadleśnictwa. W radiostacje przewoźne wyposażone są: samochód patrolowo-gaśniczy, samochód służbowy Straży Leśnej. Ponadto wszyscy pracownicy służby leśnej posiadają również służbowe telefony komórkowe.

4. Przeciwpowodziowe zabezpieczenie w wodę

Zgodnie z obowiązującymi przepisami w kwestii przeciwpowodziowego zaopatrzenia w wodę, Nadleśnictwo zobowiązane jest do utrzymywania odpowiedniej ilości punktów czerpania wody i dojazdów do tych punktów.

a\ Punkty czerpania wody na terenie LP. Tab. 96.

Nr PCW	Leśnictwo	Oddział	Rodzaj zbiornika	Możliwość poboru wody	Współrzędne w układzie 1992	Współrzędne w układzie WGS 84	Pojemność [m3]
1	Samolino	5	sztuczny otwarty	samochód gaśniczy	X: 233175,58 Y: 677558,90	E: 14°56'14,8'' N: 53°53'37,6''	15x30x2
2	Samolino	64	sztuczny otwarty	samochód gaśniczy	X: 236093,00 Y: 674088,74	E: 14°59'5,209'' N: 53°51'50,924''	20x15x2
3	Imno	188	naturalny Jezioro Imno	pompa ssawna, pływająca	X: 240854,11 Y: 666819,81	E: 15°3'47,363'' N: 53°48'4,842''	Bez ograniczeń
4	Barnisławice	170	sztuczny otwarty	pompa ssawna, pływająca	X: 237501,49 Y: 667000,11	E: 15°0'43,941'' N: 53°48'4,613''	50x10x2
5	Barnisławice	307	sztuczny otwarty	samochód gaśniczy	X: 241332,97 Y: 664589,68	E: 15°4'20,223'' N: 53°46'53,687''	30x30x3
6	Błotno	332	sztuczny otwarty	samochód gaśniczy	X: 236868,30 Y: 662968,99	E: 15°0'21,790'' N: 53°45'53,302''	15x15x4
7	Błotno	352	naturalny rzeka Wołczenica	pompa ssawna, pływająca	X: 232781,55 Y: 661392,45	E: 14°56'44,001'' N: 53°44'54,912''	Bez ograniczeń
8	Kartlewo	529	naturalny rzeka Stawna	samochód gaśniczy	X: 224426,18 Y: 671776,04	E: 14°48'35,5'' N: 53°50'14,4''	Bez ograniczeń
9	Kartlewo	563	sztuczny otwarty	samochód gaśniczy	X: 224699,36 Y: 668791,21	E: 14°49'0,033'' N: 53°48'38,613''	20x15x2
10	Moracz	590	sztuczny otwarty	pompa ssawna, pływająca	X: 228918,19 Y: 667240,74	E: 14°52'55,071'' N: 53°47'56,537''	20x20x2
11	Moracz	624	sztuczny otwarty	pompa ssawna, pływająca	X: 225181,47 Y: 664481,90	E: 14°49'40,164'' N: 53°46'20,421''	30x15x2
12	Wiejkówko	643	naturalny Jezioro Wiejkówko	samochód gaśniczy	X: 216767,04 Y: 667984,37	E: 14°41'50,106'' N: 53°47'57,240''	Bez ograniczeń
13	Zabierzewo	703	naturalny rzeka Wola Struga	pompa ssawna, pływająca	X: 219513,54 Y: 664211,41	E: 14°44'32,208'' N: 53°46'0,813''	Bez ograniczeń

Nr PCW	Leśnictwo	Oddział	Rodzaj zbiornika	Możliwość poboru wody	Współrzędne w układzie 1992	Współrzędne w układzie WGS 84	Pojemność [m3]
14	Przybiernów	720	naturalny Jezioro Przybiernowskie	samochód gaśniczy	X: 220970,06 Y: 661907,92	E: 14°45'59,056'' N: 53°44'49,274''	Bez ograniczeń
15	Rokita	745	naturalny Jezioro Henryków	samochód gaśniczy	X: 222729,21 Y: 661034,85	E: 14°47'37,676'' N: 53°44'24,470''	Bez ograniczeń
16	Rokita	827	sztuczny zamknięty (beczki)	samochód gaśniczy	X: 226845,22 Y: 658441,36	E: 14°51'30,054'' N: 53°43'8,566''	2x25000l
17	Przybiernów	755	sztuczny zamknięty (beczki)	samochód gaśniczy	X: 219208,79 Y: 659847,04	E: 14°44'29,882'' N: 53°43'39,348''	2x25000l

b\ Obiekty hydrantowe zlokalizowane w miejscowościach mogą być wykorzystywane pomocniczo do celów przeciwpożarowych.

Siec hydrantów w poszczególnych miejscowościach:

- Przybiernów, Golczewo, Rokita, Wysoka Kamińska, Czarnogłowy.

5. Dojazdy pożarowe

W celu umożliwienia sprawnego prowadzenia akcji gaśniczych Nadleśnictwo będzie utrzymywało sieć dróg pożarowych (dojazdy pożarowe) odpowiednią dla III kategorii zagrożenia pożarowego.

Dojazdy pożarowe wyznaczone na mapie i w terenie uwzględniają sieć dróg publicznych. Oznakowane numerami będą drogi dojazdowe w lesie i na mapie odchodzące od dróg publicznych. Dodatkowo oznakowane będą drogi publiczne gminne przebiegające przez tereny leśne nie oznakowane drogowskazami i innymi znakami kierunkowymi.

Na terenie Nadleśnictwa Rokita wyznaczono 29 dojazdów pożarowych. Ich przebieg i numeracja uwidocznione zostały na mapach ochrony przeciwpożarowej.

Tab. 97. Wykaz dróg – dojazdów pożarowych.

Nr DP	Rodzaj drogi (nawierzchni)	Przebieg drogi	Uwagi	Długość DP (km)
1	utwardzona	od oddz. 23 przez oddz. 23, 24, 25, 26, 42, 44, 45 do oddz. 46 i dalej do miejscowości Samlino	-	2,94
2	gruntowa	od oddz. 5 przez PCW1 w oddz. 5 i dalej przez oddz. 9, 17, 33 do oddz. 50	gruntowa ulepszona	3,22
3	gruntowa	od oddz. 59 przez oddz. 58, 57 do PCW2 w oddz. 64	gruntowa ulepszona	1,25
4	gruntowa	od oddz. 79 przez oddz. 90, 98, 106, 115, 116 do oddz. 117	gruntowa ulepszona	3,01
5	gruntowa	od oddz. 126 przez oddz. 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 132 do oddz. 133	nieulepszona w oddz. 148-149, 150, 132; na pozostałych odcinkach ulepszona	4,50
6	gruntowa	od oddz. 153 przez oddz. 181, 182, 211, 212, 213 i dalej do miejscowości Imno	ulepszona w oddz.	2,62

Nr DP	Rodzaj drogi (nawierzchni)	Przebieg drogi	Uwagi	Długość DP (km)
			212-213; na pozostałych odcinkach nieulepszona	
7	gruntowa	od PCW3 w oddz. 188 przez oddz. 216, 217, 244, 291/292 do DP11 w oddz. 309	gruntowa nieulepszona	2,59
8	gruntowa/ utwardzona	z miejscowości Imno, od oddz. 215 przez oddz. 216 (skrzyżowanie z DP7), 217, 218, 219, 220, 193, 194, 195, 167, 168 do DW Nr 108 w oddz. 169	utwardzona w oddz. 215, 216, 217; na pozostałych odcinkach gruntowa ulepszona	4,28
9	gruntowa	od DW Nr 106 przez oddz. 170 do PCW4	gruntowa nieulepszona	0,10
10	gruntowa	od drogi łączącej miejscowości Imno i Szczytniki w oddz. 241 przez oddz. 289, 290, PCW5 w oddz. 307, 308, 309, 310, 311, 327 i dalej do miejscowości Grabin	gruntowa ulepszona	3,10
11	gruntowa	od DW Nr 106 w oddz. 251 przez oddz. 252, 253, 266, 267, 268, 302, 318, 317, PCW6, 331, 330, do DW NR 106 w oddz. 329	ulepszona w oddz. 318, 317, 332, 331, 330, 329; na pozostałych odcinkach nieulepszona	5,17
12	gruntowa	przez oddz. 321, 339, 351 do PCW7 w oddz. 352	gruntowa nieulepszona	1,70
13	gruntowa	od DW Nr 108 w oddz. 540 przez oddz. 541, 534, 535, PCW8 w oddz. 529, 530, 536, 537, 538 do DW Nr 108 w oddz. 539	gruntowa ulepszona	4,06
14	gruntowa/ utwardzona	od oddz. 560 przez oddz. 574, 584, 593, 604, 603 do drogi łączącej miejscowości Leszczno-Moracz	gruntowa w oddz. 603; na pozostałych odcinkach utwardzona	3,47
15	gruntowa	od oddz. 561 przez oddz. 562, 563, 564 do oddz. 565	gruntowa ulepszona	1,58
16	gruntowa	od DP16 w oddz. 563 do PCW9	gruntowa nieulepszona	0,03
17	gruntowa	od oddz. 627 przez oddz. 631, 636, 642, 653, 669, 686 do oddz. 710 i dalej do miejscowości Rzystnowo	gruntowa ulepszona	6,20
18	gruntowa	przez oddz. 643 do PCW12 w oddz. 644	gruntowa nieulepszona	0,22
19	gruntowa/ utwardzona	przez oddz. 666, 665, 648, 663, 662, 680, 679, 678, 677 do oddz. 676 i dalej do DK Nr 3	utwardzona tylko na odcinku od oddz. 676 do DK 3	4,34
20	gruntowa/ utwardzona	od oddz. 656 przez oddz. 673, 691, 692 do oddz. 695	utwardzona tylko w oddz. 695; na pozostałych odcinkach gruntowa ulepszona	3,10
21	gruntowa	przez oddz. 704 do PCW13	gruntowa nieulepszona	0,08

Nr DP	Rodzaj drogi (nawierzchni)	Przebieg drogi	Uwagi	Długość DP (km)
22	gruntowa	przez oddz. 725, 741, 740, 764, 763, 762 do oddz. 786	gruntowa ulepszona	2,23
23	gruntowa	od oddz. 786 przez oddz. 785, 811A, 826, PCW16 w oddz. 827 do oddz. 838 i dalej do miejscowości Budzieszewice	gruntowa ulepszona	4,11
24	gruntowa	w oddz. 745 do PCW15	gruntowa nieulepszona	0,21
25	gruntowa	w oddz. 720 do PCW14	gruntowa ulepszona	0,12
26	utwardzona	wzdłuż oddz. 794	-	0,64
27	gruntowa	od oddz. 821 przez oddz. 835 do oddz. 845	gruntowa ulepszona	1,69
28	gruntowa	od DK Nr 3 przez oddz. 774, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 783, 782 do granicy N-ctwa w oddz. 808	gruntowa ulepszona	5,61
29	gruntowa	w oddz. 755 do PCW17	gruntowa nieulepszona	0,07

6. Zaplecze przeciwpożarowe Nadleśnictwa

a) Wykaz baz sprzętu ppoż.:

Bazy sprzętu przeciwpożarowego zlokalizowana jest przy siedzibie Nadleśnictwa (leśnictwo Moracz, oddz. 6231). Wyposażona jest zgodnie z obowiązującymi przepisami. Utrzymuje się samochód patrolowo-gaśniczy z modułem gaśniczym 400l.

b) Korzystanie z samolotów

Do akcji gaśniczych na terenie Nadleśnictwa mogą być wykorzystywane samoloty stacjonujące w bazie lotniczej zlokalizowanej w Goleniowie.

Dysponowanie samolotami odbywa się przez Regionalny Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny w Szczecinie.

Tab. 98. Krótka charakterystyka lądowiska w Goleniowie.

Lp.	Nazwa LBL/ Lądowiska Operacyjnego	N-ctwo	Lokalizacja LBL w PUWG 1992	Lokalizacja LBL w WGS'84	Rodzaj nawierzchni pasa [m]	Długość pasa [m]
1.	Goleniów	Goleniów	X 228823 Y 644003	N 53°35'36" E 14°54'02"	Betonowa	2500

7. Lokalizacja MPP.

Dane dotyczące wilgotności ścioty pozyskuje się z meteorologicznego punktu pomiarowego przy Nadleśnictwie Rokita będącego punktem prognostycznym dla 10_A strefy prognostycznej, zgodnie z Zarządzeniem Nr 15 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 22. 02. 2008 r. (ZO-2511-1-2/08).

V. Wytyczne na lata 2020 – 2029 zmierzające do poprawy bezpieczeństwa pożarowego Nadleśnictwa

- 1) Utrzymywać w stałej przejezdności dojazdy pożarowe. Kontrolować ich stan po stopnieniu śniegów, gwałtownych i obfitych opadach, po akcjach ratowniczych, po zakończeniu wywozu drewna i remontować je w pierwszej kolejności.
- 2) Dążyć do przebudowy DP w kierunku standardu określonego w Rozporządzeniu MŚ z 2006 r.
- 3) Usprawniać i utrzymywać w ciągłej sprawności systemy łączności i alarmowania w zakresie technicznym.
- 4) Utrzymywać oznakowanie punktów czerpania wody i dojazdów pożarowych zgodnie z obowiązującymi przepisami; przy wjazdach do lasu oraz przy parkingach umieszczać tablice informacyjne i ostrzegawcze dotyczące ochrony przeciwpożarowej.
- 5) Przeprowadzać systematycznie szkolenia pracowników w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa pożarowego.
- 6) Ściśle współpracować ze służbami publicznymi i lokalnymi organami samorządowymi.
- 7) Realizować postanowienia przepisów dotyczące zabezpieczenia ppoż. wydane przez Ministerstwo Środowiska, Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji, DGLP i RDLP.
- 8) Dokonać właściwych korekt w przedmiotowej dokumentacji w przypadku wystąpienia istotnych zmian na terenie Nadleśnictwa, mogących rzutować na organizację warunków ochrony ppoż.
- 9) Dążyć wspólnie z Urzędami Gmin oraz Starostwami Powiatowymi do remontów lub zainwestowania w odcinki dróg publicznych, powiatowych i gminnych, na których zaniechano napraw, a ich stan nie spełnia wymogów dojazdu pożarowego i są trudno dostępne.
- 10) Propagować na bieżąco zagadnienia ochrony ppoż. wśród miejscowej ludności, młodzieży i turystów wykorzystując różne formy informacyjno - propagandowe.
- 11) W przypadku ogłoszenia zakazu wstępu do lasu zamykać drogi dojazdowe do kompleksów leśnych przez ustawienie znaków zakazu wjazdu.

7. Określenie kierunkowych zadań z zakresu ubocznego użytkowania lasu oraz gospodarki łowieckiej wraz z mapą przeglądową gospodarki łowieckiej.

7.1. Użytkowanie uboczne.

W Nadleśnictwie nie planuje się zadań z zakresu użytkowania ubocznego.

7.2. Wykorzystanie w produkcji ubocznej gruntów nieleśnych i związanych z gospodarką leśną.

W Nadleśnictwie nie planuje się wykorzystania gruntów do produkcji ubocznej.

7.3. Gospodarka rolno – łkowa.

Zestawienie gruntów użytkowanych rolniczo przedstawia się w poniższa tabela.

Tab. 99. Grunty użytkowane rolniczo w Nadleśnictwie Rokita.

Rodzaj powierzchni	Obręb ROKITA	Obręb GOLCZEWO	Nadleśnictwo ROKITA
	Pow. [ha]		
Łąki	38,72	23,25	61,97
Poletka łowieckie na łące	65,12	-	65,12
Poletka łowieckie na pastwisku	10,77	2,26	13,03
Poletka łowieckie na roli	4,74	8,64	13,38
Pastwiska	65,87	22,59	88,46
Role	76,52	69,74	146,26
Sad na roli	1,34	0,37	1,71
Ogółem	263,08	126,85	389,93

7.4. Gospodarka rybacka.

Gospodarki rybackiej Nadleśnictwo Rokita nie prowadzi.

7.5. Gospodarka łowiecka.

Gospodarka łowiecka w Nadleśnictwie Rokita prowadzona jest w oparciu o Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany dla III Łowieckiego Rejonu Hodowlanego na lata 2017-2027. Gospodarka łowiecka w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa prowadzona jest w 11 obwodach łowieckich. W 5 obwodach gospodarkę łowiecką nadzoruje Nadleśnictwo Rokita. Obwody, w których gospodarki łowieckiej nie nadzoruje Nadleśnictwo Rokita przedstawia tabela:

Tab. 100. Obwody łowieckie nienadzorowane przez Nadleśnictwo Rokita.

Lp.	Nr obwodu łowieckiego	Pow. zasięgu N-ctwa Rokita	Dzierżawca obwodu łowieckiego
1	36	2100,23 ha	Koło Łowieckie Żubr
2	84	2951,62 ha	Koło Łowieckie Lis

Lp.	Nr obwodu łowieckiego	Pow. zasięgu N-ctwa Rokita	Dzierżawca obwodu łowieckiego
3	35	30,50 ha	Koło Łowieckie Dzik
4	83	4,37 ha	Koło Łowieckie Knieja
5	86	11,89 ha	Koło Łowieckie Dzik Świnoujście
6	111	0,01 ha	Koło Łowieckie Nadodrzańskie Szczecin

Poniższe tabele przedstawiają obwody łowieckie nadzorowane przez Nadleśnictwo Rokita.

Tab. 101. Obwody łowieckie nadzorowane przez Nadleśnictwo Rokita.

Lp.	Nr obwodu łowieckiego	pow. ogólna (ha)	pow. leśna (ha)	pow. nieleśna (ha)	Pow. zasięgu N-ctwa Rokita	Lesistość	Typ	Dzierżawca obwodu łowieckiego
1	56	6578,91	4127,46	1846,06	3860,82	63	leśny	Koło Łowieckie Jeleń
2	57	3604,58	1076,05	2291,99	977,13	30	polny	Koło Łowieckie Moczary
3	58	8009,59	4900,38	2904,53	2494,74	31	leśny	Koło Łowieckie Głuszec
4	59	9932,80	3404,80	6163,34	3076,07	34	polny	Koło Łowieckie Orzeł
5	85	9735,21	7202,04	2238,71	3603,33	74	leśny	Koło Łowieckie Orlik

Tab. 102. Zestawienie liczebności i docelowej liczebności zwierzyny w obwodach nadzorowanych przez N-ctwo Rokita.

Nr obwodu kategoria obwodu	Nazwa koła	stan zwierzyny							
		Jelenie		Sarny		Daniele		Dziki	
		03.2017	03.2027	03.2017	03.2027	03.2017	03.2027	03.2017	03.2027
<u>56</u> b. dobry	KŁ Jeleń	357	170	320	350	-	-	75	7
<u>57</u> b. dobry	KŁ Moczary	265	156	250	400	-	-	70	4
<u>58</u> b. dobry	KŁ Głuszec	463	280	560	546	-	-	93	8
<u>59</u> b. dobry	KŁ Orzeł	130	104	526	526	-	-	70	10
<u>85</u> b. dobry	KŁ Orlik	285	370	270	330	15	20	55	10

8. Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji.

8.1. Potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej:

- budowa i konserwacja dróg leśnych i przeciwpożarowych
- budowa, konserwacja i modernizacja urządzeń melioracyjnych
- budowy siedziby leśniczówek i kancelarii
- remont siedziby Nadleśnictwa i leśniczówek
- budowa budynku biurowo-socjalnego przy szkółce leśnej.

Realizacja w/w inwestycji może powodować konieczność wycinki drzew.

8.2. Wytyczne w zakresie dydaktyki, turystyki i rekreacji.

Celem rekreacyjnego zagospodarowania lasu jest stworzenie możliwości wypoczynku na łonie natury przy możliwie maksymalnym ograniczeniu negatywnych skutków w środowisku naturalnym. Zadania Nadleśnictwa w tym zakresie będą polegały na właściwym ukierunkowaniu ruchu turystycznego poprzez urządzenie i utrzymywanie w nienagannym stanie leśnych obiektów turystycznych. Ilość i wyposażenie obiektów turystycznych będzie dostosowywana do potrzeb, z uwzględnieniem oczekiwań społecznych w tym zakresie oraz zależnie od sytuacji finansowej Nadleśnictwa i możliwości uzyskania środków z zewnątrz w ramach współpracy z organizacjami i instytucjami. Do obiektów dydaktycznych, turystycznych i rekreacyjnych w Nadleśnictwie Rokita należą:

- miejsca biwakowania
- punkty widokowe
- miejsca odpoczynku
- miejsca postoju pojazdów
- szlaki turystyczne
- ścieżka edukacyjna
- ścieżki rowerowe
- szkołka leśna
- sala konferencyjna w siedzibie Nadleśnictwa.

Edukacja leśna prowadzona przez pracowników Nadleśnictwa będzie polegała na:

- współpracy ze szkołami i uczelniami, organizacjami pozarządowymi, instytucjami, urzędami działającymi w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa
- prowadzeniu pogadanek, prelekcji, wykładów
- organizowaniu wycieczek
- organizowaniu warsztatów i zajęć edukacyjnych o tematyce przyrodniczej
- organizowaniu akcji związanych z leśnictwem, ochroną przyrody i ochroną środowiska
- wydawaniu folderów.

Planowane działania w ramach zagospodarowania rekreacyjnego i działalności edukacyjnej przedstawia Program edukacji leśnej społeczeństwa w Nadleśnictwie Rokita na lata 2020 – 2029.

IV. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

Program ochrony przyrody na lata 2020–2029 dla Nadleśnictwa Rokita stanowi odrębny tom planu urządzenia lasu. Jest on aktualizacją Programu Ochrony Przyrody sporządzonego na lata 2010–2019. Zaktualizowany Program Ochrony Przyrody jest opracowany zgodnie z: Ustawą o lasach, Instrukcją Urządzania Lasu (§ 110, 111, 112), Ustawą o ochronie przyrody oraz innymi przepisami prawa. Uwzględnia on poprzednie opracowanie oraz ustalenia KZP i Komisji NTG.

Do opracowania Programu Ochrony Przyrody wykorzystano:

- dane zebrane w trakcie prac urządzeniowych w 2018 i 2019 roku
- informacje uzyskane z Nadleśnictwa Rokita
- informacje otrzymane z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie
- innych informacji pozyskanych z różnych źródeł.

Zaktualizowany Program Ochrony Przyrody zawiera:

1. Kompleksowy opis stanu przyrody, w szczególności:
 - obiektów objętych ochroną przyrody na podstawie przepisów o ochronie przyrody, z określeniem ich lokalizacji, powierzchni, aktów ustanowienia, przedmiotów, celów i zasad ochrony
 - obiektów przewidzianych do objęcia jedną z ustawowych form ochrony przyrody
 - obiektów zasługujących na szczególną ochronę
 - walorów przyrodniczych pozostałych lasów i gruntów Nadleśnictwa, zasługujących na ochronę metodami gospodarki leśnej, ze szczególnym uwzględnieniem stopni ich naturalności, różnorodności biologicznej i bogactwa genetycznego
 - walorów historycznych, kulturowych, edukacyjnych, krajobrazowych, turystycznych, wypoczynkowych - gruntów i nieruchomości Nadleśnictwa, wymagających ochrony w ramach gospodarki leśnej
 - rodzajów i źródeł zanieczyszczeń środowiska przyrodniczego oraz niezbędnych środków zaradczych.
2. Zadania z zakresu ochrony przyrody i metody ich realizacji w lasach Nadleśnictwa Rokita oraz potrzeb z zakresu ochrony w lasach innych form własności.
3. W myśl ustawy o ochronie przyrody w Nadleśnictwie opisano istniejące formy ochrony przyrody, w tym:
 - rezerваты przyrody (7)
 - obszary Natura 2000 (6)
 - obszary chronionego krajobrazu (1)
 - zespoły przyrodniczo – krajobrazowe (7)
 - pomniki przyrody (41)
 - użytki ekologiczne (6)
 - ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Do proponowanych form ochrony przyrody należy:

- rezerwat przyrody – 1.
4. Dział walorów przyrodniczych – opis utworów geologicznych, gleb, wód, flory i fauny, ekologicznej oceny stanu lasu, drzewostanów cennych pod względem przyrodniczym i o charakterze parkowym, zadrzewień, bagien, cennych obiektów kultury materialnej na terenie Nadleśnictwa Rokita i w zasięgu terytorialnym.
 5. Dział dotyczący zagrożeń – opis:
 - zagrożeń przez czynniki biotyczne

- zagrożeń ze strony czynników abiotycznych
 - zagrożeń antropogenicznych.
6. Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego oraz wykonywanie prac leśnych.
7. Plan działań – zestawienie prac objętych programem ochrony przyrody, w tym:
- a) obligatoryjne zadania ochronne wynikające z planów ochrony rezerwatów, planów zadań ochronnych obszarów Natura 2000
 - b) fakultatywne wskazania ochronne, w tym:
 - ochrona różnorodności biologicznej
 - działania dotyczące prawnych form ochrony przyrody
 - zalecenia w zakresie ochrony cennych gatunków roślin naczyniowych
 - zalecenia w zakresie ochrony cennych roślin zarodnikowych
 - zalecenia w zakresie ochrony starych i cennych drzew
 - zalecenia z zakresu ochrony fauny kręgowców
 - zalecenia w zakresie ochrony fauny bezkręgowców
 - zalecenia w zakresie ochrony pamiątek kultury leśnej i kultury powszechnej w lasach
 - kształtowanie stosunków wodnych i ochrona siedlisk hydrogenicznych w lasach
 - kształtowanie strefy ekotonowej
 - promocja i edukacja ekologiczna.

Autorem Programu Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Rokita na lata 2020-2029 jest mgr inż. Bartłomiej Małecki.

V. PROGNOZA STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO.

Orientacyjną, spodziewaną miąższość grubizny drzewostanów Nadleśnictwa Rokita na koniec okresu gospodarczego przedstawia tabela (wg przyrostu tabelarycznego):

Tab. 103. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego ($V_k = V_p + Z_v - U$).

Wyszczególnienie	Obręb Rokita	Obręb Golczewo	Nadleśnictwo Rokita
	m ³ brutto (powierzchnia leśna zalesiona)		
V_p	3 152 206	2 749 424	5 901 630
Z_v	729 850	656 950	1 386 800
U	848 553	710 898	1 559 451
V_k	3 033 503	2 695 476	5 728 979
Przewidywany spadek zapasu			
m ³ brutto	-118 703	-53 948	-172 651
%	-3,8	-2,0	-2,9
Przeciętny zapas (brutto m ³ /ha)			
Stan na 01.01.2020	320	308	314
Stan na 31.12.2029	308	302	305
Różnica +/-	-12	-6	-9
V_p - suma miąższości grubizny na początku okresu gospodarczego, na powierzchni zalesionej			
Z_v - spodziewany przyrost miąższości grubizny w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu			
U - suma miąższości grubizny brutto drewna przewidzianego do pozyskania w planie urządzenia lasu			
V_k - suma miąższości grubizny spodziewana na koniec okresu gospodarczego			

Analizując tabelę, należy mieć na uwadze relacje pomiędzy przyrostem tabelarycznym i uzyskanym w ubiegłym okresie przyrostem użytecznym. Uzyskany przyrost użyteczny ubiegłego okresu (1 536 316 m³) jest wyższy o 4,5 % od prognozowanego w tamtym okresie przyrostu tablicowego (1 469 650 m³).

Analizując powyższe dane, można wnioskować, że faktyczny stan zasobów na koniec okresu gospodarczego, w warunkach Nadleśnictwa, będzie większy od stanu prognozowanego na podstawie przyrostu tablicowego.

VI. PODSUMOWANIE PRAC URZĄDZENIOWYCH.

Wykonawcą projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Rokita jest Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp. na podstawie Umowy Nr EA.270.2.1.2018 z dnia 19.04.2018 roku, zawartej pomiędzy wykonawcą a Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Szczecinie.

1. Prace glebowo–siedliskowe.

Typy siedliskowe lasu przyjęto z map glebowo – siedliskowych wykonanych przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wielkopolskim, stan na 01.01.1997 rok.

2. Prace geodezyjne.

Administracja Nadleśnictwa Rokita przekazała rejestr gruntów Nadleśnictwa wykonawcy PUL. Rozbieżności pomiędzy stanem ewidencyjnym gruntów i stanem faktycznym zostały zgłoszone w formie wykazu rozbieżności. Nadleśniczy Nadleśnictwa Rokita podjął stosowne decyzje w ich sprawie.

3. Zasięg i kategorie lasów ochronnych opracowano zgodnie z decyzją Ministra Środowiska z dnia 14.05.2010 roku (znak: DL-lpn-612-2/23218/10/jł).

4. Prace urządzeniowe.

Prace terenowe. Prace urządzeniowe wykonała Pracownia Urządzenia Lasu U-II, BULiGL Oddział w Gorzowie Wlkp. w oparciu o Ustawę o Lasach z dn. 28.09.1991 r., Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 12.11.2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu, zgodnie z Instrukcją urządzania lasu, Zasadami Hodowli Lasu, Instrukcją ochrony lasu, Instrukcją ochrony przeciwpożarowej oraz wytycznymi KZP i innymi zarządzeniami.

Odbiór końcowy terenowych prac urządzeniowych odbył się w dniach 11-12 kwietnia 2019 roku Komisja odbioru robót przedłożone prace uznała za wykonane prawidłowo, zgodnie z: warunkami umowy, instrukcją urządzania lasu, ustaleniami Komisji Założeń Planu, obowiązującymi przepisami prawnymi, innymi instrukcjami, zasadami i zarządzeniami. Uwagi i wnioski Komisji zostały uwzględnione w opracowanym planie.

W celu inwentaryzacji miąższości zasobów Nadleśnictwa Rokita statystyczną metodą reprezentatywną założono 2084 próbných powierzchni kołowych (1036 – Obręb Rokita, 1048 – Obręb Golczewo). Kontrola powierzchni próbných wypadła losowo, objęła próbę 50 powierzchni w Obrębie Golczewo. Przeprowadzona została w dniach 8-10 lipca 2019 roku. Komisja uznała materiały przedłożone do kontroli za wykonane prawidłowo i nadające się do dalszego opracowania.

Rozmiar wykonanych prac terenowych przedstawia tabela.

Tab. 104. Rozmiar wykonanych prac urządzeniowych w Nadleśnictwie Rokita.

Obręb	Rozmiar wykonanych prac urządzeniowych						Ilość założonych pow. próbných kołowych
	Taksacja pow. [ha]	Ilość oddziałów	Przeciętna pow. oddziału [ha]	Ilość pododdziałów		Przeciętna pow. [ha] pododdziału literowanego	
				literowanych	nieliterowanych		
Obręb Rokita	10 785,06	372	28,99	3 768	993	2,86	1 036
Obręb Golczewo	9 557,36	355	26,92	4 002	806	2,39	1 048
N-cwo Rokita	20 342,42	727	27,98	7 770	1 799	2,62	2 084

Prace kameralne. Mapy gospodarcze i przeglądowe oraz inne mapy sporządzono na bazie leśnej mapy numerycznej, zgodnie z instrukcją u.l. § 63-73. Po przetworzeniu danych inwentaryzacyjnych otrzymano opisy taksacyjne i wszelkie zestawienia potrzebne do opracowania planu urządzenia lasu. Jednym z etapów było wykonanie planu zagospodarowania lasu (plan cięć rębnych i przedrębnych, plan hodowli lasu). Do sporządzenia planu wykorzystano również dane zebrane w Nadleśnictwie Rokita, RDOŚ w Szczecinie, urzędach oraz w instytucjach zajmujących się problematyką leśnictwa oraz ochroną przyrody.

Prace urządzeniowe wykonywali:

- taksacja:
 1. Łukasz Sowiński
 2. Daniel Paszkowski
 3. Karol Chmielewski
 4. Jacek Kiryk
 5. Sebastian Bernas
 6. Mariusz Sikorski
 7. Wojciech Kamiński
 8. Jacek Porańczyk
 9. Paweł Teszbir
 10. Krzysztof Gordziejewski
- mapy numeryczne:
 1. Grzegorz Dymek
 2. Dorota Baran
- Program Ochrony Przyrody:
 1. Bartłomiej Małecki.

Prace urządzeniowe wykonała pracownia urządzania lasu pod kierownictwem Bogdana Brodzińskiego.

5. Zestawienie składników planu urządzenia lasu.

Plan urządzenia lasu składa się z następujących materiałów:

1. Opis ogólny lasów Nadleśnictwa (Elaborat) sporządzono w 3 egzemplarzach (wydruk) oraz w formie elektronicznej.
2. Program Ochrony Przyrody wraz z tomem zawierającym informacje wrażliwe, sporządzono 3 komplety (wydruk) oraz w formie elektronicznej.
3. Opis taksacyjny sporządzono 1 komplet (wydruk) oraz w formie elektronicznej.
4. Plan zagospodarowania lasu - sporządzono 1 komplet (wydruk), zawiera on wykaz projektowanych cięć rębnych (wzór nr 6 wg IUL), wykaz pozycji nie zaliczonych na poczet etatu powierzchniowego, wykaz pozycji cięć przedrębnych, wykaz zadań z zakresu hodowli lasu, wzory nr 3, 4, 5 (wg IUL), wykaz d-stanów do przebudowy, wykaz drzewostanów bez wskazań gospodarczych oraz wykaz siedlisk przyrodniczych. Plan zagospodarowania lasu sporządzono również w formie elektronicznej.
5. Operaty leśnictw, zawierające opis taksacyjny lasu, wykaz cięć rębnych i przedrębnych, wykaz pozycji nie zaliczonych na poczet etatu powierzchniowego, zadania z zakresu hodowli lasu - sporządzono 1 komplet (wydruk). Operaty sporządzono również w formie elektronicznej.
6. Standard leśnej mapy numerycznej (SLMN).

7. Baza danych do SILP.
8. Materiały kartograficzne PUL:
 - mapa sytuacyjna terytorialnego zasięgu działania nadleśnictwa w skali 1:50000 konturowe – 5 szt.
 - mapa sytuacyjna ochrony ppoż. w skali 1:50000 – 6 szt., w tym 2 szt. zafoliowane i podklejone na płótnie, przystosowane do składania oraz 1 szt. zafoliowana niepodklejona.
 - mapa sytuacyjna zagospodarowania rekreacyjnego w skali 1:50000 – 2 szt.
 - mapa przeglądowa konturowa w skali 1:25000 – 15 kompletów
 - mapa przeglądowa drzewostanów, cięć rębnych i gruntów leśnych niezalesionych z naniesionymi WDN, GDN, strefami ochronnymi zwierząt, w skali 1:25000 – 5 kompletów, zafoliowane i podklejone na płótnie, przystosowane do składania
 - mapa przeglądowa siedlisk w skali 1:25000 – 3 komplety
 - mapa przeglądowa cięć rębnych w skali 1:25000 – 3 komplety, zafoliowane i podklejone na płótnie, przystosowane do składania
 - mapa przeglądowa ochrony lasu w skali 1:25000 – 1 komplet
 - mapa przeglądowa nasiennictwa i selekcji w skali 1:25000 – 1 komplet
 - mapa przeglądowa obszarów chronionych i funkcji lasu z naniesionymi powierzchniami referencyjnymi w skali 1:25000 – 1 komplet
 - mapa przeglądowa walorów przyrodniczo – kulturowych w skali 1:25000 – 1 komplet
 - mapa przeglądowa siedlisk przyrodniczych i obszarów Natura 2000 w skali 1:25000 – 1 komplet
 - mapa przeglądowa gospodarki łowieckiej w skali 1:25000 – 1 komplet
 - mapa przeglądowa ochrony ppoż. w skali 1:25000 – 2 komplety, zafoliowane i podklejone na płótnie, przystosowane do składania
 - mapa przeglądowa ochrony ppoż. w skali 1:25000 – 2 komplety
 - mapa przeglądowa ochrony ppoż. w skali 1:25000 – 1 arkusz podklejony na blasze
 - mapa przeglądowa drzewostanów do przebudowy w skali 1:25000 – 1 komplet
 - mapa przeglądowa cieków w skali 1:25000 – 1 komplet
 - mapy gospodarczo-przeglądowe drzewostanów i cięć rębnych, z naniesionymi WDN, GDN, strefami ochronnymi zwierząt, w skali 1:10000 – 3 komplety, zafoliowane i podklejone na płótnie, przystosowane do składania
 - mapy gospodarczo-przeglądowe cięć pielęgnacyjnych, w skali 1:10000 – 2 komplety
 - mapy gospodarczo-przeglądowe walorów przyrodniczo – kulturowych, w skali 1:10000 – 1 komplet
 - mapy gospodarczo-przeglądowe siedlisk przyrodniczych obszarów Natura 2000, w skali 1:10000 – 1 komplet
 - mapy gospodarczo-przeglądowe ochrony ppoż. w skali 1:10000 – 2 komplety
 - mapy gospodarczo-przeglądowe, konturowe w skali 1:10000 – 10 kompletów
 - mapy gospodarcze w skali 1:5000 z naniesionymi działkami ewidencyjnymi – 1 komplet, do teczki załączono mapę sytuacyjną podziałem na obręby i arkusze w skali 1:50000
 - mapy gospodarcze w skali 1:5000 z naniesionymi działkami zrębowymi – 1 komplet, do teczki załączono mapę sytuacyjną podziałem na obręby i arkusze w skali 1:50000
 - atlasy w formie zbindowanych, załaminowanych arkuszy formatu A-4 mapy gospodarczo-przeglądowej drzewostanów i cięć rębnych, z naniesionymi WDN, GDN, strefami ochronnymi zwierząt, w skali 1:10000 – 2 komplety.
9. Wersja elektroniczna w/w materiałów kartograficznych w formacie .pdf – 2 komplety.
10. Materiały kartograficzne do zatwierdzenia PUL:
 - mapa przeglądowa drzewostanów w skali 1:25000 – 3 komplety

- mapa przeglądowe siedlisk leśnych skali 1:25000 – 3 komplety
- mapa przeglądowa walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:25000 – 3 komplety
- mapa przeglądowa obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:25000 – 3 komplety
- mapa sytuacyjna obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa w skali 1:50000 konturowe – 3 szt.

Oprócz Planu Urządzenia Lasu wykonawca sporządził Prognozę oddziaływania PUL na środowisko i obszary Natura 2000 w 3 egzemplarzach wraz z 3 kompletami map przeglądowych obszarów chronionych i funkcji lasu z naniesionymi powierzchniami referencyjnymi, w skali 1:25000 wraz z wersją elektroniczną tych dokumentów. Ponadto wykonawca sporządził materiały do konsultacji społecznych w celu wyłożenia w siedzibie Nadleśnictwa.

Elaborat sporządził:

mgr inż. Bogdan Brodziński

VII. KRONIKA

VIII. TABELE I WZORY.

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb ROKITA (10-25-1)

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32
	Powiat	4	4	4	4	4	4
	Gmina	62	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	2	3	4	5	7	8
1		3	4	5	6	7	8
1. Lasy - razem		320,5047	260,9016	745,8576	547,9473	231,8550	410,8740
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		302,2685	255,0680	712,9824	529,2569	224,2950	399,2065
1) drzewostany		302,2685	255,0680	712,9824	529,2569	224,2950	399,2065
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		8,8455	1,2832	12,2078	3,9667	1,5279	
1) w produkcji ubocznej - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie							
2) do odnowienia - razem		6,4155		8,7891	3,4479	1,5279	
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby		6,4155		8,7891	3,4479	1,5279	
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		2,4300	1,2832	3,4187	0,5188		
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji		2,4300	1,2832	3,4187	0,5188		
- objęte szczególnymi formami ochrony							
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Gmina	62	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	2	3	4	5	7	8
1		3	4	5	6	7	8
1. Lasy - razem		320,5047	260,9016	745,8576	547,9473	231,8550	410,8740
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		302,2685	255,0680	712,9824	529,2569	224,2950	399,2065
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		9,3907	4,5504	20,6674	14,7237	6,0321	11,6675
w tym:							
1) budynki i budowle							
2) urządzenia melioracji wodnych		0,2665	0,7012	1,8624	0,2703	0,1151	0,6374
3) linie podziału przestrzennego lasu		1,6440	0,9971	4,8759	3,1606	1,0197	2,9028
4) drogi leśne		7,4802	2,7860	13,5960	11,2430	4,8140	8,1273
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,0661	0,3331	0,0498	0,0833	
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		1,0400			1,6000	1,6900	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		321,5447	260,9016	745,8576	549,5473	233,5450	410,8740
3. Użytki rolne - razem		1,2000	1,3185	5,3744	11,0600		1,9900
3.1. Grunty orne - razem			1,1884	2,0352	5,0500		0,3700
w tym:							
1) role			1,1884	2,0352	5,0500		
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym							0,3700
3) ugory, odłogi							
4) działki rodzinne na gruntach ornym							
3.2. Sady			0,1301		0,5200		
3.3. Łąki trwałe		1,1000		1,0800	3,1300		1,2700
3.4. Pastwiska trwałe				1,6346	2,1800		
3.5. Grunty rolne zabudowane				0,5436	0,1800		0,3500
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,1000		0,0810			
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych							
4. Grunty pod wodami - razem					2,4800		
w tym:							

Rodzaj użytku	Gmina	62	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	2	3	4	5	7	8
1		3	4	5	6	7	8
1. Lasy - razem		320,5047	260,9016	745,8576	547,9473	231,8550	410,8740
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		302,2685	255,0680	712,9824	529,2569	224,2950	399,2065
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					2,4800		
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty podorskimi wodami wewnętrznymi							
5. Użytki ekologiczne - razem							
6. Tereny różne - razem		0,0538	1,6387	0,8203	0,4100	0,1375	
w tym:							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,0538	1,6387	0,8203	0,4100	0,1375	
4) różne inne							
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					0,7300		
w tym:							
7.1. Tereny mieszkaniowe					0,1000		
7.2. Tereny przemysłowe							
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem					0,6000		
w tym:							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne					0,6000		
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
6) rodzinne ogrody działkowe							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem					0,0300		
w tym:							
1) drogi					0,0300		
2) tereny kolejowe							
3) grunty pod budowę dróg publicznych							

Rodzaj użytku	Gmina	62	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	2	3	4	5	7	8
1		3	4	5	6	7	8
1. Lasy - razem		320,5047	260,9016	745,8576	547,9473	231,8550	410,8740
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		302,2685	255,0680	712,9824	529,2569	224,2950	399,2065
4) inne tereny komunikacyjne							
8. Nieużytki - razem		1,7100	7,9260	16,9617	31,3151	7,3300	11,0360
w tym:							
1) bagna		1,7100	7,9260	16,9617	30,8761	7,3300	11,0360
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne					0,4390		
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej							
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		4,0038	10,8832	23,1564	47,5951	9,1575	13,0260
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
OGÓŁEM (1-8)		324,5085	271,7848	769,0140	595,5424	241,0125	423,9000

Tabela nr I

**Zestawienie po
kategorii**

Nadleśnictwo F

Rodzaj użytku	32 4 62 9	32 4 62 10	32 4 62 11	32 4 62 12	32 4 62 13	32 4 62 17	32 4 62 20	32 4 62 161	32 4 62 162	32 4 62 163	32 4 62 164	32 4 62
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Lasy - razem	969,0825	703,9854	39,3765	1,5487	64,8800	2128,8414	461,9595	7,0378		6,1476	29,7828	6930,5824
1.1. Grunty leśne	903,6301	686,2888	39,2835	1,5487	64,1154	2056,6454	442,0725	7,0378		6,1476	29,6280	6659,4751
	903,6301	686,2888	39,2835	1,5487	64,1154	2056,6454	442,0725	7,0378		6,1476	29,6280	6659,4751
1.2. Grunty leśne	20,5101	2,4377				14,2677 0,8656	9,1598 1,0177					74,2064 1,8833
						0,8656	1,0177					1,8833
	4,7743	1,4280				10,8556	6,0224					43,2607
	4,7743	1,4280				10,8556	6,0224					43,2607
	15,7358	1,0097				2,5465	2,1197					29,0624
	15,1772 0,5586	1,0097				2,5465	2,1197					28,5038 0,5586

rodzaj użytku	62 9	62 10	62 11	62 12	62 13	62 17	62 20	62 161	62 162	62 163	62 164	62 20
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Lasy - razem	969,0825	703,9854	39,3765	1,5487	64,8800	2128,8414	461,9595	7,0378		6,1476	29,7828	6930,5824
1.1. Grunty leśne	903,6301	686,2888	39,2835	1,5487	64,1154	2056,6454	442,0725	7,0378		6,1476	29,6280	6659,4751
1.3. Grunty związane z lasami	44,9423	15,2589	0,0930		0,7646	57,9283	10,7272				0,1548	196,9009
	1,9281	0,5911										2,5192
	3,9643	3,7192	0,0832		0,1721	6,7310	2,1507					20,6734
	7,8088	5,4681			0,1201	16,7451	1,4653					46,2075
	10,7620	5,2323	0,0098		0,4633	34,0125	6,1412				0,1548	104,8224
	0,6606	0,2482			0,0091	0,0300	0,9700					2,4502
	10,3984											10,3984
	9,4201											9,4201
						0,4097						0,4097
2. Grunty zadrukowe	7,1322	1,0000				0,3736						12,8358
Grunty leśne o innym przeznaczeniu	976,2147	704,9854	39,3765	1,5487	64,8800	2129,2150	461,9595	7,0378		6,1476	29,7828	6943,4182
3. Użytki rolne - razem	14,5200	87,9721				91,8552	7,9900		1,3796	0,8133		225,4731
	3,6061	43,4402				17,1551			1,1663	0,8133		74,8246
	3,6061	43,4402				17,1551			1,1663	0,8133		74,4546
												0,3700
												0,6501
	2,6800	3,2932				62,5900	7,8400					82,9832
	8,1100	39,5307				10,6400						62,0953
						0,0501			0,2133			1,3370
	0,1239	1,7080				1,4200	0,1500					3,5829
4. Grunty pod woskami	0,1600					2,3800						5,0200

rodzaj użytku	62 9	62 10	62 11	62 12	62 13	62 17	62 20	62 161	62 162	62 163	62 164	62
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Lasy - razem	969,0825	703,9854	39,3765	1,5487	64,8800	2128,8414	461,9595	7,0378		6,1476	29,7828	6930,5824
1.1. Grunty leśne	903,6301	686,2888	39,2835	1,5487	64,1154	2056,6454	442,0725	7,0378		6,1476	29,6280	6659,4751
	0,1600					2,3800						2,4800
												2,5400
5. Użytki ekologiczne												
6. Tereny różne	2,9091	0,5200	0,1300		0,9200	5,4625	1,2500	0,2468		0,0173	0,3779	14,8939
	2,9091	0,5200	0,1300		0,9200	5,4625	1,2500	0,2468		0,0173	0,3779	14,8939
7. Grunty zabudowane	2,6120					2,7057			0,0200			6,0677
												0,1000
						1,7539						1,7539
	2,6120					0,5800						3,7920
	2,6120					0,5800						3,7920
						0,3718			0,0200			0,4218
						0,3718			0,0200			0,4218

rodzaj użytku	62 9	62 10	62 11	62 12	62 13	62 17	62 20	62 161	62 162	62 163	62 164	62
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Lasy - razem	969,0825	703,9854	39,3765	1,5487	64,8800	2128,8414	461,9595	7,0378		6,1476	29,7828	6930,5824
1.1. Grunty leśne	903,6301	686,2888	39,2835	1,5487	64,1154	2056,6454	442,0725	7,0378		6,1476	29,6280	6659,4751
8. Nieużytki - ra	8,0817	1,8916	0,6000			18,5000	3,1500			0,0611		108,5632
	8,0817	1,8916	0,6000			16,1400	3,1500			0,0611		105,7642
						2,3600						2,7990
Razem (2-8) Gr	35,4150	91,3837	0,7300		0,9200	121,2770	12,3900	0,2468	1,3996	0,8917	0,3779	372,8537
w tym: grunty prz												
OGÓŁEM (1-8)	1004,4975	795,3691	40,1065	1,5487	65,8000	2250,1184	474,3495	7,2846	1,3996	7,0393	30,1607	7303,4361

Tabela nr I

**Zestawienie po
kategorii**

Nadleśnictwo F

Rodzaj użytku	32 4 75 8	32 4 75	32 4	32 7 25 1	32 7 25 2	32 7 25 6	32 7 25	32 7 65 25	32 7 65 26	32 7 65 29	32 7 65 31	32 7 65 32
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1. Lasy - razem	115,9300	115,9300	7046,5124	1318,3929	18,9800	23,7461	1361,1190	10,1700	0,4000	30,5700	158,5300	40,5365
1.1. Grunty leśne	113,7177	113,7177	6773,1928	1250,1947	18,6946	23,3651	1292,2544	10,1700	0,4000	28,8181	151,1481	35,6276
	113,7177	113,7177	6773,1928	1250,1947	18,6946	23,3651	1292,2544	10,1700	0,4000	28,8181	151,1481	35,6276
1.2. Grunty leśne			74,2064 1,8833	25,1854 2,5277			25,1854 2,5277			0,8930	0,9191 0,9191	2,9512 1,8495
			1,8833 43,2607	2,5277 7,6454			2,5277 7,6454				0,9191	1,8495
			43,2607	7,6454			7,6454					
			29,0624	15,0123			15,0123			0,8930		1,1017
			28,5038 0,5586	13,5431 1,4692			13,5431 1,4692			0,8930		1,1017

rodzaj użytku	75 8	75		25 1	25 2	25 6	25	65 25	65 26	65 29	65 31	65 32
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1. Lasy - razem	115,9300	115,9300	7046,5124	1318,3929	18,9800	23,7461	1361,1190	10,1700	0,4000	30,5700	158,5300	40,5365
1.1. Grunty leśne	113,7177	113,7177	6773,1928	1250,1947	18,6946	23,3651	1292,2544	10,1700	0,4000	28,8181	151,1481	35,6276
1.3. Grunty związane z lasami	2,2123	2,2123	199,1132	43,0128	0,2854	0,3810	43,6792			0,8589	6,4628	1,9577
			2,5192									
	0,2222	0,2222	20,8956	4,0723	0,0964		4,1687			0,0549	0,9705	0,8533
	0,0305	0,0305	46,2380	8,9744		0,1270	9,1014					
	1,4571	1,4571	106,2795	20,7058	0,1890	0,2540	21,1488				2,5765	
	0,5025	0,5025	2,9527	9,2603			9,2603			0,8040	2,9158	1,1044
			10,3984									
			9,4201									
			0,4097									
2. Grunty zadrzewione			12,8358	0,5747			0,5747					
Grunty leśne ogółem	115,9300	115,9300	7059,3482	1318,9676	18,9800	23,7461	1361,6937	10,1700	0,4000	30,5700	158,5300	40,5365
3. Użytki rolne - ogółem			225,4731	31,7616			31,7616			0,4800		2,1697
			74,8246	0,2000			0,2000					0,8203
			74,4546	0,2000			0,2000					0,8203
			0,3700									
			0,6501									
			82,9832	19,9395			19,9395					0,9200
			62,0953	11,1569			11,1569			0,4800		0,4294
			1,3370									
			3,5829	0,1318			0,1318					
				0,3334			0,3334					
4. Grunty pod woskami			5,0200	0,6000			0,6000					

rodzaj użytku	75 8	75		25 1	25 2	25 6	25	65 25	65 26	65 29	65 31	65 32
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1. Lasy - razem	115,9300	115,9300	7046,5124	1318,3929	18,9800	23,7461	1361,1190	10,1700	0,4000	30,5700	158,5300	40,5365
1.1. Grunty leśne	113,7177	113,7177	6773,1928 2,4800 2,5400	1250,1947 0,6000	18,6946	23,3651	1292,2544 0,6000	10,1700	0,4000	28,8181	151,1481	35,6276
5. Użytki ekologiczne												
6. Tereny różne	0,7600	0,7600	15,6539									
	0,7600	0,7600	15,6539									
7. Grunty zabudowane			6,0677 0,1000 1,7539 3,7920 3,7920	0,1275			0,1275					
			0,4218 0,4218	0,1275 0,1275			0,1275 0,1275					

rodzaj użytku	75 8	75		25 1	25 2	25 6	25	65 25	65 26	65 29	65 31	65 32
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1. Lasy - razem	115,9300	115,9300	7046,5124	1318,3929	18,9800	23,7461	1361,1190	10,1700	0,4000	30,5700	158,5300	40,5365
1.1. Grunty leśne	113,7177	113,7177	6773,1928	1250,1947	18,6946	23,3651	1292,2544	10,1700	0,4000	28,8181	151,1481	35,6276
8. Nieużytki - ra	3,7100	3,7100	112,2732	29,9817			29,9817					
	3,7100	3,7100	109,4742	28,0617			28,0617					
			2,7990	1,9200			1,9200					
Razem (2-8) Gr	4,4700	4,4700	377,3237	63,0455			63,0455			0,4800		2,1697
w tym: grunty prz												
OGÓŁEM (1-8)	120,4000	120,4000	7423,8361	1381,4384	18,9800	23,7461	1424,1645	10,1700	0,4000	31,0500	158,5300	42,7062

Tabela nr I

**Zestawienie po
kategorii**

Nadleśnictwo F

Rodzaj użytku	32 7 65 33	32 7 65 34	32 7 65 35	32 7 65 38	32 7 65 39	32 7 65 40	32 7 65	32 7	32	Ogółem
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
1. Lasy - razem	71,7660	278,4800	27,3024	715,0186	485,6402	47,9919	1866,4056	3227,5246	10274,0370	10274,0370
1.1. Grunty leśne	68,6673	265,9757	26,0541	691,8381	467,9943	45,9348	1792,6281	3084,8825	9858,0753	9858,0753
	68,6673	265,9757	26,0541	691,8381	467,9943	45,9348	1792,6281	3084,8825	9858,0753	9858,0753
1.2. Grunty leśne		1,0130 0,3814		2,8500	2,7599 1,6599	0,8395 0,7405	12,2257 5,5504	37,4111 8,0781	111,6175 9,9614	111,6175 9,9614
		0,3814			1,6599	0,7405	5,5504	8,0781 7,6454	9,9614 50,9061	9,9614 50,9061
								7,6454	50,9061	50,9061
		0,6316		2,8500	1,1000	0,0990	6,6753	21,6876	50,7500	50,7500
		0,6316		2,8500	1,1000	0,0990	6,6753	20,2184 1,4692	48,7222 2,0278	48,7222 2,0278

rodzaj użytku	65 33	65 34	65 35	65 38	65 39	65 40	65			
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
1. Lasy - razem	71,7660	278,4800	27,3024	715,0186	485,6402	47,9919	1866,4056	3227,5246	10274,0370	10274,0370
1.1. Grunty leśne	68,6673	265,9757	26,0541	691,8381	467,9943	45,9348	1792,6281	3084,8825	9858,0753	9858,0753
1.3. Grunty związane z lasami	3,0987	11,4913	1,2483	20,3305	14,8860	1,2176	61,5518	105,2310	304,3442	304,3442
			0,3161				0,3161	0,3161	2,8353	2,8353
	0,0128	2,9644	0,1185	0,7234	0,6300	0,0158	6,3436	10,5123	31,4079	31,4079
		1,4072	0,2049	5,0410	3,8973		10,5504	19,6518	65,8898	65,8898
	0,5311	3,8232	0,2110	12,2277	10,3584	0,6424	30,3703	51,5191	157,7986	157,7986
	2,5548	3,2965	0,2707	2,3384	0,0003	0,5594	13,8443	23,1046	26,0573	26,0573
									10,3984	10,3984
			0,1271				0,1271	0,1271	9,5472	9,5472
									0,4097	0,4097
2. Grunty zadrzewione					0,6000		0,6000	1,1747	14,0105	14,0105
Grunty leśne o innym przeznaczeniu	71,7660	278,4800	27,3024	715,0186	486,2402	47,9919	1867,0056	3228,6993	10288,0475	10288,0475
3. Użytki rolne - razem	0,6168	0,2266	1,9349	6,0314			11,4594	43,2210	268,6941	268,6941
	0,5394			4,8814			6,2411	6,4411	81,2657	81,2657
	0,5394			0,5108			1,8705	2,0705	76,5251	76,5251
				4,3706			4,3706	4,3706	4,7406	4,7406
			0,4396	0,2500			0,6896	0,6896	1,3397	1,3397
	0,0774		1,4953	0,9000			0,9200	20,8595	103,8427	103,8427
		0,2266					3,3821	14,5390	76,6343	76,6343
							0,2266	0,2266	1,5636	1,5636
								0,1318	3,7147	3,7147
								0,3334	0,3334	0,3334
4. Grunty pod woskami				7,4200			7,4200	8,0200	13,0400	13,0400

rodzaj użytku	65 33	65 34	65 35	65 38	65 39	65 40	65			
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
1. Lasy - razem	71,7660	278,4800	27,3024	715,0186	485,6402	47,9919	1866,4056	3227,5246	10274,0370	10274,0370
1.1. Grunty leśne	68,6673	265,9757	26,0541	691,8381	467,9943	45,9348	1792,6281	3084,8825	9858,0753	9858,0753
				7,4200			7,4200	8,0200	2,4800	2,4800
								10,5600	10,5600	10,5600
5. Użytki ekologiczne				11,3400			11,3400	11,3400	11,3400	11,3400
6. Tereny różnego przeznaczenia									15,6539	15,6539
									15,6539	15,6539
7. Grunty zabudowane i planowane	0,5933	0,4600			0,3589		1,4122	1,5397	7,6074	7,6074
					0,3589		0,3589	0,3589	0,1000	0,1000
	0,2828	0,4600					0,2828	0,2828	0,3589	0,3589
							0,4600	0,4600	2,0367	2,0367
									4,2520	4,2520
									3,7920	3,7920
		0,4600					0,4600	0,4600	0,4600	0,4600
	0,3105						0,3105	0,4380	0,8598	0,8598
	0,3105						0,3105	0,3105	0,7323	0,7323
								0,1275	0,1275	0,1275

rodzaj użytku	65 33	65 34	65 35	65 38	65 39	65 40	65			
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
1. Lasy - razem	71,7660	278,4800	27,3024	715,0186	485,6402	47,9919	1866,4056	3227,5246	10274,0370	10274,0370
1.1. Grunty leśne	68,6673	265,9757	26,0541	691,8381	467,9943	45,9348	1792,6281	3084,8825	9858,0753	9858,0753
8. Nieużytki - razem	0,5826	0,8400	0,4500	28,1100	6,7400	1,2094	37,9320	67,9137	180,1869	180,1869
	0,5826	0,8400	0,4500	28,1100	6,7400		36,7226	64,7843	174,2585	174,2585
						1,2094	1,2094	3,1294	5,9284	5,9284
Razem (2-8) Grunty	1,7927	1,5266	2,3849	52,9014	7,6989	1,2094	70,1636	133,2091	510,5328	510,5328
w tym: grunty przeznaczone do										
OGÓŁEM (1-8)	73,5587	280,0066	29,6873	767,9200	493,3391	49,2013	1936,5692	3360,7337	10784,5698	10784,5698

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb GOLCZEWO (10-25-2)

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32
	Powiat	4	4	4	4	4	4
	Gmina	45	45	45	45	45	45
	Obręb ewidencyjny	1	4	5	10	11	12
1		3	4	5	6	7	8
1. Lasy - razem		552,8200	46,0889	2,9800	259,3259	648,4900	36,9063
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		535,5201	43,4379	2,9800	248,0361	626,4024	36,2347
1) drzewostany		535,5201	43,4379	2,9800	248,0361	626,4024	36,2347
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,6177	2,4121		5,1926	2,6730	
1) w produkcji ubocznej - razem		0,6177					
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie		0,6177					
2) do odnowienia - razem			1,1095			2,0285	
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby			1,1095			2,0285	
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			1,3026		5,1926	0,6445	
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji			1,3026			0,6445	
- objęte szczególnymi formami ochrony					5,1926		
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Gmina	45	45	45	45	45	45
	Obręb ewidencyjny	1	4	5	10	11	12
1		3	4	5	6	7	8
1. Lasy - razem		552,8200	46,0889	2,9800	259,3259	648,4900	36,9063
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		535,5201	43,4379	2,9800	248,0361	626,4024	36,2347
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		16,6822	0,2389		6,0972	19,4146	0,6716
w tym:							
1) budynki i budowle							
2) urządzenia melioracji wodnych		3,0044	0,0849		0,0685	2,6174	0,0521
3) linie podziału przestrzennego lasu		4,6409			1,1884	5,5558	0,0433
4) drogi leśne		9,0369	0,1540		4,8403	10,9804	0,1216
5) tereny pod liniami energetycznymi						0,2610	0,4546
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione							
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		552,8200	46,0889	2,9800	259,3259	648,4900	36,9063
3. Użytki rolne - razem		7,1150	0,4700		3,0500	5,4344	0,9369
3.1. Grunty orne - razem		0,1977			3,0500	1,8044	
w tym:							
1) role		0,1977			3,0500	1,8044	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
4) działki rodzinne na gruntach ornych							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe		1,2400				2,6500	
3.4. Pastwiska trwałe		5,4073				0,7800	0,9369
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,2700	0,4700			0,2000	
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych							
4. Grunty pod wodami - razem							
w tym:							

Rodzaj użytku	Gmina	45	45	45	45	45	45
	Obręb ewidencyjny	1	4	5	10	11	12
1		3	4	5	6	7	8
1. Lasy - razem		552,8200	46,0889	2,9800	259,3259	648,4900	36,9063
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		535,5201	43,4379	2,9800	248,0361	626,4024	36,2347
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty podorskimi wodami wewnętrznymi							
5. Użytki ekologiczne - razem					5,4700		0,9600
6. Tereny różne - razem		0,3400		0,0900		3,8500	
<i>w tym:</i>							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,3400		0,0900		3,8500	
4) różne inne							
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					0,3300		0,2249
<i>w tym:</i>							
7.1. Tereny mieszkaniowe							
7.2. Tereny przemysłowe							0,0160
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem							
<i>w tym:</i>							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
6) rodzinne ogrody działkowe							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem					0,3300		0,2089
<i>w tym:</i>							
1) drogi					0,3300		0,2089
2) tereny kolejowe							
3) grunty pod budowę dróg publicznych							

Rodzaj użytku	Gmina	45	45	45	45	45	45
	Obręb ewidencyjny	1	4	5	10	11	12
1		3	4	5	6	7	8
1. Lasy - razem		552,8200	46,0889	2,9800	259,3259	648,4900	36,9063
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		535,5201	43,4379	2,9800	248,0361	626,4024	36,2347
4) inne tereny komunikacyjne							
8. Nieużytki - razem		3,2400	1,2307		1,8473	0,3600	
w tym:							
1) bagna		3,2400	1,2307		1,8473	0,3600	
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej							
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		10,6950	1,7007	0,0900	10,6973	9,6444	2,1218
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
OGÓŁEM (1-8)		563,5150	47,7896	3,0700	270,0232	658,1344	39,0281

Tabela nr I

**Zestawienie po
kategorii**

Nadleśnictwo F

Rodzaj użytku	32 4 45 20	32 4 45	32 4 62 12	32 4 62 13	32 4 62 14	32 4 62	32 4	32 5 25 32	32 5 25	32 5 45 16	32 5 45	32 5
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Lasy - razem	1,3357	1547,9468	2,7215	40,8700	585,5014	629,0929	2177,0397	350,8842	350,8842	816,2761	816,2761	1167,1603
1.1. Grunty leśne	1,3357	1493,9469	2,7215	40,7476	571,0571	614,5262	2108,4731	343,3162	343,3162	779,6634	779,6634	1122,9796
	1,3357	1493,9469	2,7215	40,7476	571,0571	614,5262	2108,4731	343,3162	343,3162	779,6634	779,6634	1122,9796
1.2. Grunty leśne		10,8954 0,6177			0,7500	0,7500	11,6454 0,6177	2,6531	2,6531	16,0927 7,2731	16,0927 7,2731	18,7458 7,2731
		0,6177 3,1380					0,6177 3,1380	1,8752	1,8752	7,2731 6,7318	7,2731 6,7318	7,2731 8,6070
		3,1380					3,1380	1,8752	1,8752	6,7318	6,7318	8,6070
		7,1397			0,7500	0,7500	7,8897	0,7779	0,7779	2,0878	2,0878	2,8657
		1,9471 5,1926			0,7500	0,7500	2,6971 5,1926	0,7779	0,7779	2,0878	2,0878	2,8657

rodzaj użytku	45 20	45	62 12	62 13	62 14	62		25 32	25	45 16	45	
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Lasy - razem	1,3357	1547,9468	2,7215	40,8700	585,5014	629,0929	2177,0397	350,8842	350,8842	816,2761	816,2761	1167,1603
1.1. Grunty leśne	1,3357	1493,9469	2,7215	40,7476	571,0571	614,5262	2108,4731	343,3162	343,3162	779,6634	779,6634	1122,9796
1.3. Grunty związane z lasami		43,1045		0,1224	13,6943	13,8167	56,9212	4,9149	4,9149	20,5200	20,5200	25,4349
				0,0800		0,0800	0,0800					
		5,8273		0,0424	2,0598	2,1022	7,9295	0,5828	0,5828	2,0483	2,0483	2,6311
		11,4284			3,9309	3,9309	15,3593	2,1248	2,1248	3,9957	3,9957	6,1205
		25,1332			6,8811	6,8811	32,0143	2,2073	2,2073	14,1789	14,1789	16,3862
		0,7156			0,8225	0,8225	1,5381			0,1229	0,1229	0,1229
										0,1742	0,1742	0,1742
2. Grunty zadrzewione										5,4628	5,4628	5,4628
Grunty leśne ogółem	1,3357	1547,9468	2,7215	40,8700	585,5014	629,0929	2177,0397	350,8842	350,8842	821,7389	821,7389	1172,6231
3. Użytki rolne - ogółem		17,0063			43,9700	43,9700	60,9763	0,4198	0,4198	10,5465	10,5465	10,9663
		5,0521			27,0200	27,0200	32,0721			7,4070	7,4070	7,4070
		5,0521			27,0200	27,0200	32,0721			0,2000	0,2000	0,2000
										7,2070	7,2070	7,2070
		3,8900			16,5200	16,5200	20,4100					
		7,1242					7,1242			1,6700	1,6700	1,6700
										0,8602	0,8602	0,8602
		0,9400			0,4300	0,4300	1,3700	0,4198	0,4198	0,6093	0,6093	1,0291
4. Grunty pod woskami					1,2700	1,2700	1,2700					

rodzaj użytku	45 20	45	62 12	62 13	62 14	62		25 32	25	45 16	45	
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Lasy - razem	1,3357	1547,9468	2,7215	40,8700	585,5014	629,0929	2177,0397	350,8842	350,8842	816,2761	816,2761	1167,1603
1.1. Grunty leśne	1,3357	1493,9469	2,7215	40,7476	571,0571	614,5262	2108,4731	343,3162	343,3162	779,6634	779,6634	1122,9796
					1,2700	1,2700	1,2700					
5. Użytki ekologiczne		6,4300					6,4300	2,0400	2,0400			2,0400
6. Tereny różne		4,2800					4,2800					
		4,2800					4,2800					
7. Grunty zabudowane		0,5549					0,5549	0,1800	0,1800	3,2800	3,2800	3,4600
		0,0160					0,0160	0,1800	0,1800	0,3000	0,3000	0,3000
												0,1800
		0,5389					0,5389			2,9800	2,9800	2,9800
		0,5389					0,5389			2,9800	2,9800	2,9800

rodzaj użytku	45 20	45	62 12	62 13	62 14	62		25 32	25	45 16	45	
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Lasy - razem	1,3357	1547,9468	2,7215	40,8700	585,5014	629,0929	2177,0397	350,8842	350,8842	816,2761	816,2761	1167,1603
1.1. Grunty leśne	1,3357	1493,9469	2,7215	40,7476	571,0571	614,5262	2108,4731	343,3162	343,3162	779,6634	779,6634	1122,9796
8. Nieużytki - ra		6,6780			5,8674	5,8674	12,5454	6,6142	6,6142	4,8100	4,8100	11,4242
		6,6780			5,8674	5,8674	12,5454	6,6142	6,6142	4,8100	4,8100	11,4242
Razem (2-8) Gr		34,9492			51,1074	51,1074	86,0566	9,2540	9,2540	24,0993	24,0993	33,3533
w tym: grunty prz					27,0200	27,0200	27,0200					
OGÓŁEM (1-8)	1,3357	1582,8960	2,7215	40,8700	636,6088	680,2003	2263,0963	360,1382	360,1382	840,3754	840,3754	1200,5136

Tabela nr I

**Zestawienie po
kategorii**

Nadleśnictwo F

Rodzaj użytku	32 7 24 1	32 7 24 2	32 7 24 3	32 7 24 4	32 7 24 5	32 7 24 7	32 7 24	32 7 25 3	32 7 25 5	32 7 25 8	32 7 25 9	32 7 25 10
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1. Lasy - razem		0,9121	17,7219		10,1059	2,3763	31,1162	5,8852	181,2452	5,3043	2,0867	623,8494
1.1. Grunty leśne		0,9121	15,3121		9,5360	2,3375	28,0977	5,5134	174,3684	5,3043	2,0867	595,7742
		0,9121	15,3121		9,5360	2,3375	28,0977	5,5134	174,3684	5,3043	2,0867	595,7742
1.2. Grunty leśne			1,9254 1,4328				1,9254 1,4328					8,0940 4,2500
			1,4328				1,4328					4,2500 3,8440
			0,4926				0,4926					3,8440
			0,4926				0,4926					

rodzaj użytku	24 1	24 2	24 3	24 4	24 5	24 7	24	25 3	25 5	25 8	25 9	25 10
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1. Lasy - razem		0,9121	17,7219		10,1059	2,3763	31,1162	5,8852	181,2452	5,3043	2,0867	623,8494
1.1. Grunty leśne		0,9121	15,3121		9,5360	2,3375	28,0977	5,5134	174,3684	5,3043	2,0867	595,7742
1.3. Grunty związane			0,4844		0,5699	0,0388	1,0931	0,3718	6,8768			19,9812
			0,0375			0,0388	0,0763	0,0108	0,9070			0,3408
									2,3781			4,8013
			0,1314		0,0427		0,1741	0,0909	3,1875			7,3783
			0,3155		0,2250		0,5405	0,2701	0,4042			6,9003
												0,5180
					0,3022		0,3022					0,0425
2. Grunty zadrzewione												
Grunty leśne or		0,9121	17,7219		10,1059	2,3763	31,1162	5,8852	181,2452	5,3043	2,0867	623,8494
3. Użytki rolne -	7,5175		0,0358		0,2196		7,7729				3,3338	6,3052
	7,2603				0,0277		7,2880				0,4038	3,6639
	7,2603				0,0277		7,2880				0,4038	3,6639
	0,2572				0,1374		0,3946				2,9300	0,5238
												1,9776
			0,0358		0,0545		0,0903					0,1399
4. Grunty pod w												

rodzaj użytku	24 1	24 2	24 3	24 4	24 5	24 7	24	25 3	25 5	25 8	25 9	25 10
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1. Lasy - razem		0,9121	17,7219		10,1059	2,3763	31,1162	5,8852	181,2452	5,3043	2,0867	623,8494
1.1. Grunty leśne		0,9121	15,3121		9,5360	2,3375	28,0977	5,5134	174,3684	5,3043	2,0867	595,7742
5. Użytki ekologiczne												
6. Tereny różne												
7. Grunty zabudowane			0,5777	0,0411			0,6188		0,3300			0,2902
			0,5777	0,0403			0,0403 0,5777		0,3300			0,2902
			0,5777				0,5777					
				0,0008			0,0008					
				0,0008			0,0008					

rodzaj użytku	24 1	24 2	24 3	24 4	24 5	24 7	24	25 3	25 5	25 8	25 9	25 10
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1. Lasy - razem		0,9121	17,7219		10,1059	2,3763	31,1162	5,8852	181,2452	5,3043	2,0867	623,8494
1.1. Grunty leśne		0,9121	15,3121		9,5360	2,3375	28,0977	5,5134	174,3684	5,3043	2,0867	595,7742
8. Nieużytki - ra					0,0887		0,0887	1,6415	3,6271		0,0578	3,8596
					0,0887		0,0887	1,6415	3,6271		0,0578	3,8596
Razem (2-8) Gr	7,5175		0,6135	0,0411	0,3083		8,4804	1,6415	3,9571		3,3916	10,4550
w tym: grunty prz												
OGÓŁEM (1-8)	7,5175	0,9121	18,3354	0,0411	10,4142	2,3763	39,5966	7,5267	185,2023	5,3043	5,4783	634,3044

Tabela nr I

**Zestawienie po
kategorii**

Nadleśnictwo F

Rodzaj użytku	32 7 25 11	32 7 25 12	32 7 25 13	32 7 25 14	32 7 25 15	32 7 25 16	32 7 25 17	32 7 25 18	32 7 25 19	32 7 25	32 7 35 30	32 7 35 31
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1. Lasy - razem	268,9270	105,1804	86,5427	688,5890	11,4449	1594,3140	437,8661	660,7445	385,4626	5057,4420	23,9698	74,4334
1.1. Grunty leśne	261,2620	102,6787	83,4014	657,2707	11,2666	1532,7554	422,2948	641,4591	378,0095	4873,4452	23,7362	68,1373
	261,2620	102,6787	83,4014	657,2707	11,2666	1532,7554	422,2948	641,4591	378,0095	4873,4452	23,7362	68,1373
1.2. Grunty leśne	0,8130			7,9723	0,0049	7,2846	3,3264	2,3146	2,8806	32,6904 4,2500		5,0152
				2,2075		3,8724	3,3264	2,3146		4,2500 15,5649		
				2,2075		3,8724	3,3264	2,3146		15,5649		
	0,8130			5,7648	0,0049	3,4122			2,8806	12,8755		5,0152
	0,8130			5,7648	0,0049	1,0166 2,3956			2,8806	10,4799 2,3956		5,0152

rodzaj użytku	25 11	25 12	25 13	25 14	25 15	25 16	25 17	25 18	25 19	25	35 30	35 31
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1. Lasy - razem	268,9270	105,1804	86,5427	688,5890	11,4449	1594,3140	437,8661	660,7445	385,4626	5057,4420	23,9698	74,4334
1.1. Grunty leśne	261,2620	102,6787	83,4014	657,2707	11,2666	1532,7554	422,2948	641,4591	378,0095	4873,4452	23,7362	68,1373
1.3. Grunty związane z lasami	6,8520	2,5017	3,1413	23,3460	0,1734	54,2740	12,2449	16,9708	4,5725	151,3064	0,2336	1,2809
										0,3408		
	0,8513	1,5870	0,2757	2,0688		4,7563	0,5807	0,1479	1,0674	17,0542	0,2336	0,3993
	2,4299		0,4861	10,4779	0,0769	21,1838	4,9936	8,6169	1,4174	59,4389		
	3,5708	0,7495	1,3287	8,6178	0,0965	19,5364	6,5585	8,2060	1,7322	60,5751		0,8816
		0,1652	1,0508	2,1815		8,7975			0,3555	13,7428		
							0,1121			0,1546		
2. Grunty zadrzewione									0,2300	0,2300		
Grunty leśne o	268,9270	105,1804	86,5427	688,5890	11,4449	1594,3140	437,8661	660,7445	385,6926	5057,6720	23,9698	74,4334
3. Użytki rolne -	2,5105		2,3924		1,1203	14,6020	1,6134	12,6437	6,1181	50,6394		
	2,1700		1,9910		1,1203	7,9151		8,3779	3,0800	28,7220		
	2,1700		1,9910		1,1203	7,9151		8,3779	3,0800	28,7220		
						0,3700				0,3700		
								2,0177		2,5415		
	0,0600		0,3248			5,2800	1,6134	2,2481	0,5700	15,0039		
			0,0766			0,5400			0,2021	0,8187		
	0,2805					0,0200			0,3262	0,7666		
						0,4769			1,9398	2,4167		
4. Grunty pod w						1,5000				1,5000		

rodzaj użytku	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	35	35
	11	12	13	14	15	16	17	18	19		30	31
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1. Lasy - razem	268,9270	105,1804	86,5427	688,5890	11,4449	1594,3140	437,8661	660,7445	385,4626	5057,4420	23,9698	74,4334
1.1. Grunty leśne	261,2620	102,6787	83,4014	657,2707	11,2666	1532,7554	422,2948	641,4591	378,0095	4873,4452	23,7362	68,1373
						1,5000				1,5000		
5. Użytki ekologiczne	3,5400					1,2000		2,9200	1,1200	8,7800		
6. Tereny różne												
7. Grunty zabudowane	0,3291					0,2070		0,2090		1,3653		
						0,1600				0,1600		
						0,0304		0,2090		0,8596		
	0,3291					0,0166				0,3457		
	0,3291					0,0166				0,3457		

rodzaj użytku	25 11	25 12	25 13	25 14	25 15	25 16	25 17	25 18	25 19	25	35 30	35 31
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1. Lasy - razem	268,9270	105,1804	86,5427	688,5890	11,4449	1594,3140	437,8661	660,7445	385,4626	5057,4420	23,9698	74,4334
1.1. Grunty leśne	261,2620	102,6787	83,4014	657,2707	11,2666	1532,7554	422,2948	641,4591	378,0095	4873,4452	23,7362	68,1373
8. Nieużytki - ra	1,9400		9,1300	5,1800		25,1446	6,9694	7,5700	18,9158	84,0358	0,9319	0,9054
	1,9400		9,1300	5,1800		25,1446	6,9694	7,5700	18,9158	83,9780	0,9319	0,9054
										0,0578		
Razem (2-8) Gr	8,3196		11,5224	5,1800	1,1203	42,6536	8,5828	23,3427	26,3839	146,5505	0,9319	0,9054
w tym: grunty prz												
OGÓŁEM (1-8)	277,2466	105,1804	98,0651	693,7690	12,5652	1636,9676	446,4489	684,0872	411,8465	5203,9925	24,9017	75,3388

Tabela nr I

**Zestawienie po
kategorii**

Nadleśnictwo R

Rodzaj użytku	32 7 35 34	32 7 35	32 7 52 23	32 7 52	32 7	32	Ogółem
	45	46	47	48	49	50	51
1. Lasy - razem	691,1091	789,5123	28,9400	28,9400	5907,0105	9251,2105	9251,2105
1.1. Grunty leśne	671,2374	763,1109	27,8673	27,8673	5692,5211	8923,9738	8923,9738
	671,2374	763,1109	27,8673	27,8673	5692,5211	8923,9738	8923,9738
1.2. Grunty leśne	1,6666	6,6818			41,2976 5,6828	71,6888 13,5736	71,6888 13,5736
	1,0725	1,0725			5,6828 16,6374	13,5736 28,3824	13,5736 28,3824
	1,0725	1,0725			16,6374	28,3824	28,3824
	0,5941	5,6093			18,9774	29,7328	29,7328
	0,5941	5,6093			16,0892 2,8882	21,6520 8,0808	21,6520 8,0808

rodzaj użytku	35	35	52	52			
	34		23				
	45	46	47	48	49	50	51
1. Lasy - razem	691,1091	789,5123	28,9400	28,9400	5907,0105	9251,2105	9251,2105
1.1. Grunty leśne	671,2374	763,1109	27,8673	27,8673	5692,5211	8923,9738	8923,9738
1.3. Grunty związane z lasami	18,2051	19,7196	1,0727	1,0727	173,1918	255,5479	255,5479
					0,3408	0,4208	0,4208
	2,7513	3,3842	0,2499	0,2499	20,7646	31,3252	31,3252
	8,1070	8,1070	0,4866	0,4866	68,0325	89,5123	89,5123
	7,2980	8,1796	0,3362	0,3362	69,2650	117,6655	117,6655
	0,0488	0,0488			14,3321	15,9931	15,9931
						0,1742	0,1742
					0,1546	0,1546	0,1546
					0,3022	0,3022	0,3022
2. Grunty zadrzewione					0,2300	5,6928	5,6928
Grunty leśne ogółem	691,1091	789,5123	28,9400	28,9400	5907,2405	9256,9033	9256,9033
3. Użytki rolne - ogółem	6,0864	6,0864			64,4987	136,4413	136,4413
	2,8800	2,8800			38,8900	78,3691	78,3691
	1,4500	1,4500			37,4600	69,7321	69,7321
	1,4300	1,4300			1,4300	8,6370	8,6370
					0,3700	0,3700	0,3700
	0,3000	0,3000			2,8415	23,2515	23,2515
	0,6500	0,6500			16,0485	24,8427	24,8427
					0,8187	1,6789	1,6789
					0,8569	3,2560	3,2560
	2,2564	2,2564			4,6731	4,6731	4,6731
4. Grunty pod woskami					1,5000	2,7700	2,7700

rodzaj użytku	35	35	52	52			
	34		23				
	45	46	47	48	49	50	51
1. Lasy - razem	691,1091	789,5123	28,9400	28,9400	5907,0105	9251,2105	9251,2105
1.1. Grunty leśne	671,2374	763,1109	27,8673	27,8673	5692,5211	8923,9738	8923,9738
					1,5000	2,7700	2,7700
5. Użytki ekologiczne					8,7800	17,2500	17,2500
6. Tereny różne						4,2800	4,2800
						4,2800	4,2800
7. Grunty zabudowane					1,9841	5,9990	5,9990
						0,3000	0,3000
						0,1960	0,1960
					0,1600	0,1600	0,1600
					0,8999	0,8999	0,8999
					0,5777	0,5777	0,5777
					0,5777	0,5777	0,5777
					0,3465	3,8654	3,8654
					0,3465	3,8654	3,8654

rodzaj użytku	35	35	52	52			
	34		23				
	45	46	47	48	49	50	51
1. Lasy - razem	691,1091	789,5123	28,9400	28,9400	5907,0105	9251,2105	9251,2105
1.1. Grunty leśne	671,2374	763,1109	27,8673	27,8673	5692,5211	8923,9738	8923,9738
8. Nieużytki - ra	23,3000	25,1373			109,2618	133,2314	133,2314
	23,3000	25,1373			109,2040	133,1736	133,1736
					0,0578	0,0578	0,0578
Razem (2-8) Gr	29,3864	31,2237			186,2546	305,6645	305,6645
w tym: grunty prz						27,0200	27,0200
OGÓŁEM (1-8)	720,4955	820,7360	28,9400	28,9400	6093,2651	9556,8750	9556,8750

Tabela nr I

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych,
kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem
administracyjnym kraju**

Nadleśnictwo ROKITA (10-25)

Rodzaj użytku	Województwo	32	32	32	32	32	32
	Powiat	4	4	4	4	4	4
	Gmina	45	45	45	45	45	45
	Obręb ewidencyjny	1	4	5	10	11	12
1		3	4	5	6	7	8
1. Lasy - razem		552,8200	46,0889	2,9800	259,3259	648,4900	36,9063
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		535,5201	43,4379	2,9800	248,0361	626,4024	36,2347
1) drzewostany		535,5201	43,4379	2,9800	248,0361	626,4024	36,2347
2) plantacje drzew - razem							
<i>w tym:</i>							
- plantacje nasienne							
- plantacje drzew szybkorosnących							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,6177	2,4121		5,1926	2,6730	
1) w produkcji ubocznej - razem		0,6177					
<i>w tym:</i>							
- plantacje choinek							
- plantacje krzewów							
- poletka łowieckie		0,6177					
2) do odnowienia - razem			1,1095			2,0285	
<i>w tym:</i>							
- halizny							
- zręby			1,1095			2,0285	
- płazowiny							
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			1,3026		5,1926	0,6445	
<i>w tym:</i>							
- przewidziane do naturalnej sukcesji			1,3026			0,6445	
- objęte szczególnymi formami ochrony					5,1926		
- przewidziane do małej retencji							
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							

Rodzaj użytku	Gmina	45	45	45	45	45	45
	Obręb ewidencyjny	1	4	5	10	11	12
1		3	4	5	6	7	8
1. Lasy - razem		552,8200	46,0889	2,9800	259,3259	648,4900	36,9063
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		535,5201	43,4379	2,9800	248,0361	626,4024	36,2347
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		16,6822	0,2389		6,0972	19,4146	0,6716
w tym:							
1) budynki i budowle							
2) urządzenia melioracji wodnych		3,0044	0,0849		0,0685	2,6174	0,0521
3) linie podziału przestrzennego lasu		4,6409			1,1884	5,5558	0,0433
4) drogi leśne		9,0369	0,1540		4,8403	10,9804	0,1216
5) tereny pod liniami energetycznymi						0,2610	0,4546
6) szkółki leśne							
7) miejsca składowania drewna							
8) parkingi leśne							
9) urządzenia turystyczne							
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione							
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		552,8200	46,0889	2,9800	259,3259	648,4900	36,9063
3. Użytki rolne - razem		7,1150	0,4700		3,0500	5,4344	0,9369
3.1. Grunty orne - razem		0,1977			3,0500	1,8044	
w tym:							
1) role		0,1977			3,0500	1,8044	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							
3) ugory, odłogi							
4) działki rodzinne na gruntach ornych							
3.2. Sady							
3.3. Łąki trwałe		1,2400				2,6500	
3.4. Pastwiska trwałe		5,4073				0,7800	0,9369
3.5. Grunty rolne zabudowane							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi							
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,2700	0,4700			0,2000	
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych							
4. Grunty pod wodami - razem							
w tym:							

Rodzaj użytku	Gmina	45	45	45	45	45	45
	Obręb ewidencyjny	1	4	5	10	11	12
1		3	4	5	6	7	8
1. Lasy - razem		552,8200	46,0889	2,9800	259,3259	648,4900	36,9063
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		535,5201	43,4379	2,9800	248,0361	626,4024	36,2347
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							
4.3. Grunty podorskimi wodami wewnętrznymi							
5. Użytki ekologiczne - razem					5,4700		0,9600
6. Tereny różne - razem		0,3400		0,0900		3,8500	
<i>w tym:</i>							
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.							
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego							
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,3400		0,0900		3,8500	
4) różne inne							
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					0,3300		0,2249
<i>w tym:</i>							
7.1. Tereny mieszkaniowe							
7.2. Tereny przemysłowe							0,0160
7.3. Tereny zabudowane inne							
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem							
<i>w tym:</i>							
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							
2) tereny zabytkowe							
3) tereny sportowe							
4) ogrody zoologiczne i botaniczne							
5) tereny zieleni nieurządzonej							
6) rodzinne ogrody działkowe							
7.6. Użytki kopalne							
7.7. Tereny komunikacyjne - razem					0,3300		0,2089
<i>w tym:</i>							
1) drogi					0,3300		0,2089
2) tereny kolejowe							
3) grunty pod budowę dróg publicznych							

Rodzaj użytku	Gmina	45	45	45	45	45	45
	Obręb ewidencyjny	1	4	5	10	11	12
1		3	4	5	6	7	8
1. Lasy - razem		552,8200	46,0889	2,9800	259,3259	648,4900	36,9063
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		535,5201	43,4379	2,9800	248,0361	626,4024	36,2347
4) inne tereny komunikacyjne							
8. Nieużytki - razem		3,2400	1,2307		1,8473	0,3600	
w tym:							
1) bagna		3,2400	1,2307		1,8473	0,3600	
2) piaski							
3) utwory fizjograficzne							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji							
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej							
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		10,6950	1,7007	0,0900	10,6973	9,6444	2,1218
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia							
OGÓŁEM (1-8)		563,5150	47,7896	3,0700	270,0232	658,1344	39,0281

Tabela nr I

**Zestawienie po
kategorii**

Nadleśnictwo F

Rodzaj użytku	32 4 45 20	32 4 45	32 4 62 2	32 4 62 3	32 4 62 4	32 4 62 5	32 4 62 7	32 4 62 8	32 4 62 9	32 4 62 10	32 4 62 11	32 4 62 12
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Lasy - razem	1,3357	1547,9468	320,5047	260,9016	745,8576	547,9473	231,8550	410,8740	969,0825	703,9854	39,3765	4,2702
1.1. Grunty leśne	1,3357	1493,9469	302,2685	255,0680	712,9824	529,2569	224,2950	399,2065	903,6301	686,2888	39,2835	4,2702
	1,3357	1493,9469	302,2685	255,0680	712,9824	529,2569	224,2950	399,2065	903,6301	686,2888	39,2835	4,2702
1.2. Grunty leśne		10,8954 0,6177	8,8455	1,2832	12,2078	3,9667	1,5279		20,5101	2,4377		
		0,6177 3,1380	6,4155		8,7891	3,4479	1,5279		4,7743	1,4280		
		3,1380	6,4155		8,7891	3,4479	1,5279		4,7743	1,4280		
		7,1397	2,4300	1,2832	3,4187	0,5188			15,7358	1,0097		
		1,9471 5,1926	2,4300	1,2832	3,4187	0,5188			15,1772 0,5586	1,0097		

rodzaj użytku	45 20	45	62 2	62 3	62 4	62 5	62 7	62 8	62 9	62 10	62 11	62 12
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Lasy - razem	1,3357	1547,9468	320,5047	260,9016	745,8576	547,9473	231,8550	410,8740	969,0825	703,9854	39,3765	4,2702
1.1. Grunty leśne	1,3357	1493,9469	302,2685	255,0680	712,9824	529,2569	224,2950	399,2065	903,6301	686,2888	39,2835	4,2702
1.3. Grunty związane z lasami		43,1045	9,3907	4,5504	20,6674	14,7237	6,0321	11,6675	44,9423	15,2589	0,0930	
		5,8273	0,2665	0,7012	1,8624	0,2703	0,1151	0,6374	1,9281	0,5911		
		11,4284	1,6440	0,9971	4,8759	3,1606	1,0197	2,9028	3,9643	3,7192	0,0832	
		25,1332	7,4802	2,7860	13,5960	11,2430	4,8140	8,1273	7,8088	5,4681		
		0,7156		0,0661	0,3331	0,0498	0,0833		10,7620	5,2323	0,0098	
									0,6606	0,2482		
									10,3984			
									9,4201			
2. Grunty zadrzewione			1,0400			1,6000	1,6900		7,1322	1,0000		
Grunty leśne o	1,3357	1547,9468	321,5447	260,9016	745,8576	549,5473	233,5450	410,8740	976,2147	704,9854	39,3765	4,2702
3. Użytki rolne -		17,0063	1,2000	1,3185	5,3744	11,0600		1,9900	14,5200	87,9721		
		5,0521		1,1884	2,0352	5,0500		0,3700	3,6061	43,4402		
		5,0521		1,1884	2,0352	5,0500			3,6061	43,4402		
								0,3700				
				0,1301		0,5200						
		3,8900	1,1000		1,0800	3,1300		1,2700	2,6800	3,2932		
		7,1242			1,6346	2,1800			8,1100	39,5307		
					0,5436	0,1800		0,3500				
		0,9400	0,1000		0,0810				0,1239	1,7080		
4. Grunty pod w						2,4800			0,1600			

rodzaj użytku	45 20	45	62 2	62 3	62 4	62 5	62 7	62 8	62 9	62 10	62 11	62 12
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Lasy - razem	1,3357	1547,9468	320,5047	260,9016	745,8576	547,9473	231,8550	410,8740	969,0825	703,9854	39,3765	4,2702
1.1. Grunty leśne	1,3357	1493,9469	302,2685	255,0680	712,9824	529,2569 2,4800	224,2950	399,2065	903,6301 0,1600	686,2888	39,2835	4,2702
5. Użytki ekologiczne		6,4300										
6. Tereny różne		4,2800	0,0538	1,6387	0,8203	0,4100	0,1375		2,9091	0,5200	0,1300	
		4,2800	0,0538	1,6387	0,8203	0,4100	0,1375		2,9091	0,5200	0,1300	
7. Grunty zabudowane		0,5549				0,7300			2,6120			
		0,0160				0,1000						
						0,6000			2,6120			
						0,6000			2,6120			
		0,5389				0,0300						
		0,5389				0,0300						

rodzaj użytku	45 20	45	62 2	62 3	62 4	62 5	62 7	62 8	62 9	62 10	62 11	62 12
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Lasy - razem	1,3357	1547,9468	320,5047	260,9016	745,8576	547,9473	231,8550	410,8740	969,0825	703,9854	39,3765	4,2702
1.1. Grunty leśne	1,3357	1493,9469	302,2685	255,0680	712,9824	529,2569	224,2950	399,2065	903,6301	686,2888	39,2835	4,2702
8. Nieużytki - ra		6,6780	1,7100	7,9260	16,9617	31,3151	7,3300	11,0360	8,0817	1,8916	0,6000	
		6,6780	1,7100	7,9260	16,9617	30,8761	7,3300	11,0360	8,0817	1,8916	0,6000	
						0,4390						
Razem (2-8) Gr		34,9492	4,0038	10,8832	23,1564	47,5951	9,1575	13,0260	35,4150	91,3837	0,7300	
w tym: grunty prz												
OGÓŁEM (1-8)	1,3357	1582,8960	324,5085	271,7848	769,0140	595,5424	241,0125	423,9000	1004,4975	795,3691	40,1065	4,2702

Tabela nr I

**Zestawienie po
kategorii**

Nadleśnictwo F

Rodzaj użytku	32 4 62 13	32 4 62 14	32 4 62 17	32 4 62 20	32 4 62 161	32 4 62 162	32 4 62 163	32 4 62 164	32 4 62	32 4 75 8	32 4 75	32 4
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1. Lasy - razem	105,7500	585,5014	2128,8414	461,9595	7,0378		6,1476	29,7828	7559,6753	115,9300	115,9300	9223,5521
1.1. Grunty leśne	104,8630	571,0571	2056,6454	442,0725	7,0378		6,1476	29,6280	7274,0013	113,7177	113,7177	8881,6659
	104,8630	571,0571	2056,6454	442,0725	7,0378		6,1476	29,6280	7274,0013	113,7177	113,7177	8881,6659
1.2. Grunty leśne		0,7500	14,2677 0,8656	9,1598 1,0177					74,9564 1,8833			85,8518 2,5010
			0,8656 10,8556	1,0177 6,0224					1,8833 43,2607			2,5010 46,3987
			10,8556	6,0224					43,2607			46,3987
		0,7500	2,5465	2,1197					29,8124			36,9521
		0,7500	2,5465	2,1197					29,2538 0,5586			31,2009 5,7512

rodzaj użytku	62 13	62 14	62 17	62 20	62 161	62 162	62 163	62 164	62	75 8	75	
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1. Lasy - razem	105,7500	585,5014	2128,8414	461,9595	7,0378		6,1476	29,7828	7559,6753	115,9300	115,9300	9223,5521
1.1. Grunty leśne	104,8630	571,0571	2056,6454	442,0725	7,0378		6,1476	29,6280	7274,0013	113,7177	113,7177	8881,6659
1.3. Grunty związane z lasami	0,8870	13,6943	57,9283	10,7272				0,1548	210,7176	2,2123	2,2123	256,0344
	0,0800								2,5992			2,5992
	0,2145	2,0598	6,7310	2,1507					22,7756	0,2222	0,2222	28,8251
	0,1201	3,9309	16,7451	1,4653					50,1384	0,0305	0,0305	61,5973
	0,4633	6,8811	34,0125	6,1412				0,1548	111,7035	1,4571	1,4571	138,2938
	0,0091	0,8225	0,0300	0,9700					3,2727	0,5025	0,5025	4,4908
									10,3984			10,3984
									9,4201			9,4201
			0,4097						0,4097			0,4097
2. Grunty zadrzewione			0,3736						12,8358			12,8358
Grunty leśne ogółem	105,7500	585,5014	2129,2150	461,9595	7,0378		6,1476	29,7828	7572,5111	115,9300	115,9300	9236,3879
3. Użytki rolne - ogółem		43,9700	91,8552	7,9900		1,3796	0,8133		269,4431			286,4494
		27,0200	17,1551			1,1663	0,8133		101,8446			106,8967
		27,0200	17,1551			1,1663	0,8133		101,4746			106,5267
									0,3700			0,3700
									0,6501			0,6501
		16,5200	62,5900	7,8400					99,5032			103,3932
			10,6400						62,0953			69,2195
			0,0501			0,2133			1,3370			1,3370
		0,4300	1,4200	0,1500					4,0129			4,9529
4. Grunty pod woskami		1,2700	2,3800						6,2900			6,2900

rodzaj użytku	62 13	62 14	62 17	62 20	62 161	62 162	62 163	62 164	62	75 8	75	
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1. Lasy - razem	105,7500	585,5014	2128,8414	461,9595	7,0378		6,1476	29,7828	7559,6753	115,9300	115,9300	9223,5521
1.1. Grunty leśne	104,8630	571,0571	2056,6454	442,0725	7,0378		6,1476	29,6280	7274,0013	113,7177	113,7177	8881,6659
		1,2700	2,3800						2,4800			2,4800
									3,8100			3,8100
5. Użytki ekologiczne												6,4300
6. Tereny różne	0,9200		5,4625	1,2500	0,2468		0,0173	0,3779	14,8939	0,7600	0,7600	19,9339
	0,9200		5,4625	1,2500	0,2468		0,0173	0,3779	14,8939	0,7600	0,7600	19,9339
7. Grunty zabudowane			2,7057			0,0200			6,0677			6,6226
									0,1000			0,1000
												0,0160
			1,7539						1,7539			1,7539
			0,5800						3,7920			3,7920
			0,5800						3,7920			3,7920
			0,3718			0,0200			0,4218			0,9607
			0,3718			0,0200			0,4218			0,9607

rodzaj użytku	62 13	62 14	62 17	62 20	62 161	62 162	62 163	62 164	62	75 8	75	
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1. Lasy - razem	105,7500	585,5014	2128,8414	461,9595	7,0378		6,1476	29,7828	7559,6753	115,9300	115,9300	9223,5521
1.1. Grunty leśne	104,8630	571,0571	2056,6454	442,0725	7,0378		6,1476	29,6280	7274,0013	113,7177	113,7177	8881,6659
8. Nieużytki - ra		5,8674	18,5000	3,1500			0,0611		114,4306	3,7100	3,7100	124,8186
		5,8674	16,1400	3,1500			0,0611		111,6316	3,7100	3,7100	122,0196
			2,3600						2,7990			2,7990
Razem (2-8) Gr	0,9200	51,1074	121,2770	12,3900	0,2468	1,3996	0,8917	0,3779	423,9611	4,4700	4,4700	463,3803
w tym: grunty prz		27,0200							27,0200			27,0200
OGÓŁEM (1-8)	106,6700	636,6088	2250,1184	474,3495	7,2846	1,3996	7,0393	30,1607	7983,6364	120,4000	120,4000	9686,9324

Tabela nr I

**Zestawienie po
kategorii**

Nadleśnictwo F

Rodzaj użytku	32 5 25 32	32 5 25	32 5 45 16	32 5 45	32 5	32 7 24 1	32 7 24 2	32 7 24 3	32 7 24 4	32 7 24 5	32 7 24 7	32 7 24
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1. Lasy - razem	350,8842	350,8842	816,2761	816,2761	1167,1603		0,9121	17,7219		10,1059	2,3763	31,1162
1.1. Grunty leśne	343,3162	343,3162	779,6634	779,6634	1122,9796		0,9121	15,3121		9,5360	2,3375	28,0977
	343,3162	343,3162	779,6634	779,6634	1122,9796		0,9121	15,3121		9,5360	2,3375	28,0977
1.2. Grunty leśne	2,6531	2,6531	16,0927 7,2731	16,0927 7,2731	18,7458 7,2731			1,9254 1,4328				1,9254 1,4328
			7,2731	7,2731	7,2731			1,4328				1,4328
	1,8752	1,8752	6,7318	6,7318	8,6070							
	1,8752	1,8752	6,7318	6,7318	8,6070							
	0,7779	0,7779	2,0878	2,0878	2,8657			0,4926				0,4926
	0,7779	0,7779	2,0878	2,0878	2,8657			0,4926				0,4926

rodzaj użytku	25	25	45	45		24	24	24	24	24	24	24
	32		16			1	2	3	4	5	7	
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1. Lasy - razem	350,8842	350,8842	816,2761	816,2761	1167,1603		0,9121	17,7219		10,1059	2,3763	31,1162
1.1. Grunty leśne	343,3162	343,3162	779,6634	779,6634	1122,9796		0,9121	15,3121		9,5360	2,3375	28,0977
1.3. Grunty związane z lasami	4,9149	4,9149	20,5200	20,5200	25,4349			0,4844		0,5699	0,0388	1,0931
	0,5828	0,5828	2,0483	2,0483	2,6311			0,0375			0,0388	0,0763
	2,1248	2,1248	3,9957	3,9957	6,1205							
	2,2073	2,2073	14,1789	14,1789	16,3862			0,1314		0,0427		0,1741
			0,1229	0,1229	0,1229			0,3155		0,2250		0,5405
			0,1742	0,1742	0,1742							
										0,3022		0,3022
2. Grunty zadrzewione			5,4628	5,4628	5,4628							
Grunty leśne o	350,8842	350,8842	821,7389	821,7389	1172,6231		0,9121	17,7219		10,1059	2,3763	31,1162
3. Użytki rolne -	0,4198	0,4198	10,5465	10,5465	10,9663	7,5175		0,0358		0,2196		7,7729
			7,4070	7,4070	7,4070	7,2603				0,0277		7,2880
			0,2000	0,2000	0,2000	7,2603				0,0277		7,2880
			7,2070	7,2070	7,2070							
			1,6700	1,6700	1,6700	0,2572				0,1374		0,3946
			0,8602	0,8602	0,8602							
	0,4198	0,4198	0,6093	0,6093	1,0291			0,0358		0,0545		0,0903
4. Grunty pod w												

rodzaj użytku	25 32	25	45 16	45		24 1	24 2	24 3	24 4	24 5	24 7	24
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1. Lasy - razem	350,8842	350,8842	816,2761	816,2761	1167,1603		0,9121	17,7219		10,1059	2,3763	31,1162
1.1. Grunty leśne	343,3162	343,3162	779,6634	779,6634	1122,9796		0,9121	15,3121		9,5360	2,3375	28,0977
5. Użytki ekologiczne	2,0400	2,0400			2,0400							
6. Tereny różne												
7. Grunty zabudowane	0,1800	0,1800	3,2800	3,2800	3,4600			0,5777	0,0411			0,6188
			0,3000	0,3000	0,3000							
	0,1800	0,1800			0,1800							
									0,0403			0,0403
								0,5777				0,5777
								0,5777				0,5777
			2,9800	2,9800	2,9800				0,0008			0,0008
			2,9800	2,9800	2,9800				0,0008			0,0008

rodzaj użytku	25 32	25	45 16	45		24 1	24 2	24 3	24 4	24 5	24 7	24
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1. Lasy - razem	350,8842	350,8842	816,2761	816,2761	1167,1603		0,9121	17,7219		10,1059	2,3763	31,1162
1.1. Grunty leśne	343,3162	343,3162	779,6634	779,6634	1122,9796		0,9121	15,3121		9,5360	2,3375	28,0977
8. Nieużytki - ra	6,6142	6,6142	4,8100	4,8100	11,4242					0,0887		0,0887
	6,6142	6,6142	4,8100	4,8100	11,4242					0,0887		0,0887
Razem (2-8) Gr	9,2540	9,2540	24,0993	24,0993	33,3533	7,5175		0,6135	0,0411	0,3083		8,4804
w tym: grunty prz												
OGÓŁEM (1-8)	360,1382	360,1382	840,3754	840,3754	1200,5136	7,5175	0,9121	18,3354	0,0411	10,4142	2,3763	39,5966

Tabela nr I

**Zestawienie po
kategorii**

Nadleśnictwo F

Rodzaj użytku	32 7 25 1	32 7 25 2	32 7 25 3	32 7 25 5	32 7 25 6	32 7 25 8	32 7 25 9	32 7 25 10	32 7 25 11	32 7 25 12	32 7 25 13	32 7 25 14
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
1. Lasy - razem	1318,3929	18,9800	5,8852	181,2452	23,7461	5,3043	2,0867	623,8494	268,9270	105,1804	86,5427	688,5890
1.1. Grunty leśne	1250,1947	18,6946	5,5134	174,3684	23,3651	5,3043	2,0867	595,7742	261,2620	102,6787	83,4014	657,2707
	1250,1947	18,6946	5,5134	174,3684	23,3651	5,3043	2,0867	595,7742	261,2620	102,6787	83,4014	657,2707
1.2. Grunty leśne	25,1854 2,5277							8,0940 4,2500	0,8130			7,9723
	2,5277 7,6454							4,2500 3,8440				2,2075
	7,6454							3,8440				2,2075
	15,0123								0,8130			5,7648
	13,5431 1,4692								0,8130			5,7648

rodzaj użytku	25 1	25 2	25 3	25 5	25 6	25 8	25 9	25 10	25 11	25 12	25 13	25 14
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
1. Lasy - razem	1318,3929	18,9800	5,8852	181,2452	23,7461	5,3043	2,0867	623,8494	268,9270	105,1804	86,5427	688,5890
1.1. Grunty leśne	1250,1947	18,6946	5,5134	174,3684	23,3651	5,3043	2,0867	595,7742	261,2620	102,6787	83,4014	657,2707
1.3. Grunty związane z lasami	43,0128	0,2854	0,3718	6,8768	0,3810			19,9812	6,8520	2,5017	3,1413	23,3460
								0,3408				
	4,0723	0,0964	0,0108	0,9070				4,8013	0,8513	1,5870	0,2757	2,0688
	8,9744			2,3781	0,1270			7,3783	2,4299		0,4861	10,4779
	20,7058	0,1890	0,0909	3,1875	0,2540			6,9003	3,5708	0,7495	1,3287	8,6178
	9,2603		0,2701	0,4042				0,5180		0,1652	1,0508	2,1815
								0,0425				
2. Grunty zadrzewione	0,5747											
Grunty leśne o	1318,9676	18,9800	5,8852	181,2452	23,7461	5,3043	2,0867	623,8494	268,9270	105,1804	86,5427	688,5890
3. Użytki rolne -	31,7616						3,3338	6,3052	2,5105		2,3924	
	0,2000						0,4038	3,6639	2,1700		1,9910	
	0,2000						0,4038	3,6639	2,1700		1,9910	
	19,9395							0,5238				
	11,1569						2,9300	1,9776	0,0600		0,3248	
											0,0766	
	0,1318							0,1399	0,2805			
	0,3334											
4. Grunty pod w	0,6000											

rodzaj użytku	25 1	25 2	25 3	25 5	25 6	25 8	25 9	25 10	25 11	25 12	25 13	25 14
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
1. Lasy - razem	1318,3929	18,9800	5,8852	181,2452	23,7461	5,3043	2,0867	623,8494	268,9270	105,1804	86,5427	688,5890
1.1. Grunty leśne	1250,1947	18,6946	5,5134	174,3684	23,3651	5,3043	2,0867	595,7742	261,2620	102,6787	83,4014	657,2707
	0,6000											
5. Użytki ekologiczne									3,5400			
6. Tereny różne												
7. Grunty zabudowane	0,1275			0,3300				0,2902	0,3291			
				0,3300				0,2902				
	0,1275								0,3291			
	0,1275								0,3291			

rodzaj użytku	25 1	25 2	25 3	25 5	25 6	25 8	25 9	25 10	25 11	25 12	25 13	25 14
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
1. Lasy - razem	1318,3929	18,9800	5,8852	181,2452	23,7461	5,3043	2,0867	623,8494	268,9270	105,1804	86,5427	688,5890
1.1. Grunty leśne	1250,1947	18,6946	5,5134	174,3684	23,3651	5,3043	2,0867	595,7742	261,2620	102,6787	83,4014	657,2707
8. Nieużytki - ra	29,9817		1,6415	3,6271			0,0578	3,8596	1,9400		9,1300	5,1800
	28,0617		1,6415	3,6271				3,8596	1,9400		9,1300	5,1800
	1,9200						0,0578					
Razem (2-8) Gr	63,0455		1,6415	3,9571			3,3916	10,4550	8,3196		11,5224	5,1800
w tym: grunty prz												
OGÓŁEM (1-8)	1381,4384	18,9800	7,5267	185,2023	23,7461	5,3043	5,4783	634,3044	277,2466	105,1804	98,0651	693,7690

Tabela nr I

**Zestawienie po
kategorii**

Nadleśnictwo F

Rodzaj użytku	32 7 25 15	32 7 25 16	32 7 25 17	32 7 25 18	32 7 25 19	32 7 25	32 7 35 30	32 7 35 31	32 7 35 34	32 7 35	32 7 52 23	32 7 52
	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
1. Lasy - razem	11,4449	1594,3140	437,8661	660,7445	385,4626	6418,5610	23,9698	74,4334	691,1091	789,5123	28,9400	28,9400
1.1. Grunty leśne	11,2666	1532,7554	422,2948	641,4591	378,0095	6165,6996	23,7362	68,1373	671,2374	763,1109	27,8673	27,8673
	11,2666	1532,7554	422,2948	641,4591	378,0095	6165,6996	23,7362	68,1373	671,2374	763,1109	27,8673	27,8673
1.2. Grunty leśne	0,0049	7,2846	3,3264	2,3146	2,8806	57,8758 6,7777		5,0152	1,6666	6,6818		
		3,8724	3,3264	2,3146		6,7777 23,2103			1,0725	1,0725		
		3,8724	3,3264	2,3146		23,2103			1,0725	1,0725		
	0,0049	3,4122			2,8806	27,8878		5,0152	0,5941	5,6093		
	0,0049	1,0166 2,3956			2,8806	24,0230 3,8648		5,0152	0,5941	5,6093		

rodzaj użytku	25 15	25 16	25 17	25 18	25 19	25	35 30	35 31	35 34	35	52 23	52
	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
1. Lasy - razem	11,4449	1594,3140	437,8661	660,7445	385,4626	6418,5610	23,9698	74,4334	691,1091	789,5123	28,9400	28,9400
1.1. Grunty leśne	11,2666	1532,7554	422,2948	641,4591	378,0095	6165,6996	23,7362	68,1373	671,2374	763,1109	27,8673	27,8673
1.3. Grunty związane z lasami	0,1734	54,2740	12,2449	16,9708	4,5725	194,9856	0,2336	1,2809	18,2051	19,7196	1,0727	1,0727
						0,3408						
		4,7563	0,5807	0,1479	1,0674	21,2229	0,2336	0,3993	2,7513	3,3842	0,2499	0,2499
	0,0769	21,1838	4,9936	8,6169	1,4174	68,5403			8,1070	8,1070	0,4866	0,4866
	0,0965	19,5364	6,5585	8,2060	1,7322	81,7239		0,8816	7,2980	8,1796	0,3362	0,3362
		8,7975			0,3555	23,0031			0,0488	0,0488		
			0,1121			0,1546						
2. Grunty zadzielone					0,2300	0,8047						
Grunty leśne oraz użytki rolne	11,4449	1594,3140	437,8661	660,7445	385,6926	6419,3657	23,9698	74,4334	691,1091	789,5123	28,9400	28,9400
3. Użytki rolne - w tym:	1,1203	14,6020	1,6134	12,6437	6,1181	82,4010			6,0864	6,0864		
	1,1203	7,9151		8,3779	3,0800	28,9220			2,8800	2,8800		
	1,1203	7,9151		8,3779	3,0800	28,9220			1,4500	1,4500		
									1,4300	1,4300		
		0,3700				0,3700						
				2,0177		22,4810			0,3000	0,3000		
		5,2800	1,6134	2,2481	0,5700	26,1608			0,6500	0,6500		
		0,5400			0,2021	0,8187						
		0,0200			0,3262	0,8984						
		0,4769			1,9398	2,7501			2,2564	2,2564		
4. Grunty pod woskowaniem		1,5000				2,1000						

rodzaj użytku	25 15	25 16	25 17	25 18	25 19	25	35 30	35 31	35 34	35	52 23	52
	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
1. Lasy - razem	11,4449	1594,3140	437,8661	660,7445	385,4626	6418,5610	23,9698	74,4334	691,1091	789,5123	28,9400	28,9400
1.1. Grunty leśne	11,2666	1532,7554	422,2948	641,4591	378,0095	6165,6996	23,7362	68,1373	671,2374	763,1109	27,8673	27,8673
		1,5000				2,1000						
5. Użytki ekologiczne		1,2000		2,9200	1,1200	8,7800						
6. Tereny różne												
7. Grunty zabudowane		0,2070		0,2090		1,4928						
		0,1600				0,1600						
		0,0304		0,2090		0,8596						
		0,0166				0,4732						
		0,0166				0,3457						
						0,1275						

rodzaj użytku	25 15	25 16	25 17	25 18	25 19	25	35 30	35 31	35 34	35	52 23	52
	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
1. Lasy - razem	11,4449	1594,3140	437,8661	660,7445	385,4626	6418,5610	23,9698	74,4334	691,1091	789,5123	28,9400	28,9400
1.1. Grunty leśne	11,2666	1532,7554	422,2948	641,4591	378,0095	6165,6996	23,7362	68,1373	671,2374	763,1109	27,8673	27,8673
8. Nieużytki - ra		25,1446	6,9694	7,5700	18,9158	114,0175	0,9319	0,9054	23,3000	25,1373		
		25,1446	6,9694	7,5700	18,9158	112,0397	0,9319	0,9054	23,3000	25,1373		
						1,9778						
Razem (2-8) Gr	1,1203	42,6536	8,5828	23,3427	26,3839	209,5960	0,9319	0,9054	29,3864	31,2237		
w tym: grunty prz												
OGÓŁEM (1-8)	12,5652	1636,9676	446,4489	684,0872	411,8465	6628,1570	24,9017	75,3388	720,4955	820,7360	28,9400	28,9400

Tabela nr I

**Zestawienie po
kategorii**

Nadleśnictwo F

Rodzaj użytku	32 7 65 25	32 7 65 26	32 7 65 29	32 7 65 31	32 7 65 32	32 7 65 33	32 7 65 34	32 7 65 35	32 7 65 38	32 7 65 39	32 7 65 40	32 7 65
	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
1. Lasy - razem	10,1700	0,4000	30,5700	158,5300	40,5365	71,7660	278,4800	27,3024	715,0186	485,6402	47,9919	1866,4056
1.1. Grunty leśne	10,1700	0,4000	28,8181	151,1481	35,6276	68,6673	265,9757	26,0541	691,8381	467,9943	45,9348	1792,6281
	10,1700	0,4000	28,8181	151,1481	35,6276	68,6673	265,9757	26,0541	691,8381	467,9943	45,9348	1792,6281
1.2. Grunty leśne			0,8930	0,9191 0,9191	2,9512 1,8495		1,0130 0,3814		2,8500	2,7599 1,6599	0,8395 0,7405	12,2257 5,5504
				0,9191	1,8495		0,3814			1,6599	0,7405	5,5504
			0,8930		1,1017		0,6316		2,8500	1,1000	0,0990	6,6753
			0,8930		1,1017		0,6316		2,8500	1,1000	0,0990	6,6753

rodzaj użytku	65 25	65 26	65 29	65 31	65 32	65 33	65 34	65 35	65 38	65 39	65 40	65
	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
1. Lasy - razem	10,1700	0,4000	30,5700	158,5300	40,5365	71,7660	278,4800	27,3024	715,0186	485,6402	47,9919	1866,4056
1.1. Grunty leśne	10,1700	0,4000	28,8181	151,1481	35,6276	68,6673	265,9757	26,0541	691,8381	467,9943	45,9348	1792,6281
1.3. Grunty związane z lasami			0,8589	6,4628	1,9577	3,0987	11,4913	1,2483	20,3305	14,8860	1,2176	61,5518
								0,3161				0,3161
			0,0549	0,9705	0,8533	0,0128	2,9644	0,1185	0,7234	0,6300	0,0158	6,3436
							1,4072	0,2049	5,0410	3,8973		10,5504
				2,5765		0,5311	3,8232	0,2110	12,2277	10,3584	0,6424	30,3703
			0,8040	2,9158	1,1044	2,5548	3,2965	0,2707	2,3384	0,0003	0,5594	13,8443
								0,1271				0,1271
2. Grunty zadrzewione										0,6000		0,6000
Grunty leśne ogółem	10,1700	0,4000	30,5700	158,5300	40,5365	71,7660	278,4800	27,3024	715,0186	486,2402	47,9919	1867,0056
3. Użytki rolne - ogółem			0,4800		2,1697	0,6168	0,2266	1,9349	6,0314			11,4594
					0,8203	0,5394			4,8814			6,2411
					0,8203	0,5394			0,5108			1,8705
									4,3706			4,3706
								0,4396	0,2500			0,6896
					0,9200							0,9200
			0,4800		0,4294	0,0774		1,4953	0,9000			3,3821
							0,2266					0,2266
4. Grunty pod wódami									7,4200			7,4200

rodzaj użytku	65 25	65 26	65 29	65 31	65 32	65 33	65 34	65 35	65 38	65 39	65 40	65
	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
1. Lasy - razem	10,1700	0,4000	30,5700	158,5300	40,5365	71,7660	278,4800	27,3024	715,0186	485,6402	47,9919	1866,4056
1.1. Grunty leśne	10,1700	0,4000	28,8181	151,1481	35,6276	68,6673	265,9757	26,0541	691,8381	467,9943	45,9348	1792,6281
									7,4200			7,4200
5. Użytki ekologiczne									11,3400			11,3400
6. Tereny różne												
7. Grunty zabudowane						0,5933	0,4600			0,3589		1,4122
										0,3589		0,3589
						0,2828						0,2828
							0,4600					0,4600
						0,3105						0,3105
						0,3105						0,3105

rodzaj użytku	65 25	65 26	65 29	65 31	65 32	65 33	65 34	65 35	65 38	65 39	65 40	65
	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
1. Lasy - razem	10,1700	0,4000	30,5700	158,5300	40,5365	71,7660	278,4800	27,3024	715,0186	485,6402	47,9919	1866,4056
1.1. Grunty leśne	10,1700	0,4000	28,8181	151,1481	35,6276	68,6673	265,9757	26,0541	691,8381	467,9943	45,9348	1792,6281
8. Nieużytki - ra						0,5826	0,8400	0,4500	28,1100	6,7400	1,2094	37,9320
						0,5826	0,8400	0,4500	28,1100	6,7400		36,7226
											1,2094	1,2094
Razem (2-8) Gr			0,4800		2,1697	1,7927	1,5266	2,3849	52,9014	7,6989	1,2094	70,1636
w tym: grunty prz												
OGÓŁEM (1-8)	10,1700	0,4000	31,0500	158,5300	42,7062	73,5587	280,0066	29,6873	767,9200	493,3391	49,2013	1936,5692

Tabela nr I

**Zestawienie po
kategorii**

Nadleśnictwo F

Rodzaj użytku	32 7	32	Ogółem
	81	82	83
1. Lasy - razem	9134,5351	19525,2475	19525,2475
1.1. Grunty leśne	8777,4036	18782,0491	18782,0491
	8777,4036	18782,0491	18782,0491
1.2. Grunty leśne	78,7087	183,3063	183,3063
	13,7609	23,5350	23,5350
	13,7609	23,5350	23,5350
	24,2828	79,2885	79,2885
	24,2828	79,2885	79,2885
	40,6650	80,4828	80,4828
	36,3076	70,3742	70,3742
	4,3574	10,1086	10,1086

rodzaj użytku			
	81	82	83
1. Lasy - razem	9134,5351	19525,2475	19525,2475
1.1. Grunty leśne	8777,4036	18782,0491	18782,0491
1.3. Grunty związane z lasami	278,4228	559,8921	559,8921
	0,6569	3,2561	3,2561
	31,2769	62,7331	62,7331
	87,6843	155,4021	155,4021
	120,7841	275,4641	275,4641
	37,4367	42,0504	42,0504
		10,3984	10,3984
	0,1271	9,7214	9,7214
	0,1546	0,5643	0,5643
	0,3022	0,3022	0,3022
2. Grunty zadrzewione	1,4047	19,7033	19,7033
Grunty leśne ogółem	9135,9398	19544,9508	19544,9508
3. Użytki rolne - ogółem	107,7197	405,1354	405,1354
	45,3311	159,6348	159,6348
	39,5305	146,2572	146,2572
	5,8006	13,3776	13,3776
	1,0596	1,7097	1,7097
	23,7010	127,0942	127,0942
	30,5875	101,4770	101,4770
	1,0453	3,2425	3,2425
	0,9887	6,9707	6,9707
	5,0065	5,0065	5,0065
4. Grunty pod woskami	9,5200	15,8100	15,8100

rodzaj użytku			
	81	82	83
1. Lasy - razem	9134,5351	19525,2475	19525,2475
1.1. Grunty leśne	8777,4036	18782,0491	18782,0491
		2,4800	2,4800
	9,5200	13,3300	13,3300
5. Użytki ekologiczne	20,1200	28,5900	28,5900
6. Tereny różne		19,9339	19,9339
		19,9339	19,9339
7. Grunty zabudowane	3,5238	13,6064	13,6064
		0,4000	0,4000
	0,3589	0,5549	0,5549
	0,1600	0,1600	0,1600
	1,1827	2,9366	2,9366
	1,0377	4,8297	4,8297
		3,7920	3,7920
	0,5777	0,5777	0,5777
	0,4600	0,4600	0,4600
	0,7845	4,7252	4,7252
	0,6570	4,5977	4,5977
	0,1275	0,1275	0,1275

rodzaj użytku			
	81	82	83
1. Lasy - razem	9134,5351	19525,2475	19525,2475
1.1. Grunty leśne	8777,4036	18782,0491	18782,0491
8. Nieużytki - razem	177,1755	313,4183	313,4183
	173,9883	307,4321	307,4321
	3,1872	5,9862	5,9862
Razem (2-8) Grunty	319,4637	816,1973	816,1973
w tym: grunty przeznaczone do		27,0200	27,0200
OGÓŁEM (1-8)	9453,9988	20341,4448	20341,4448

32-04-045-0001 SZCZYTNIKI
32-04-045-0004 WIERZCHY
32-04-045-0005 SIKORKI
32-04-045-0010 ŁĘGNO
32-04-045-0011 BŁOTNO
32-04-045-0012 GRABIN
32-04-045-0020 Struga
32-04-045 Nowogard Obszar wiejski
32-04-062-0002 brzozowo
32-04-062-0003 KARTLEWO
32-04-062-0004 RZYSTNOWO
32-04-062-0005 ZABIERZEWO
32-04-062-0007 MIODOWICE
32-04-062-0008 NOWINY
32-04-062-0009 ROKITA
32-04-062-0010 LESZCZNO
32-04-062-0011 MORACZ
32-04-062-0012 WŁODZISŁAW
32-04-062-0013 CZARNOGŁOWY
32-04-062-0014 BUK
32-04-062-0017 SOSNOWICE
32-04-062-0020 BUDZIESZEWICE
32-04-062-0161 PRZYBIERNÓW 1
32-04-062-0162 PRZYBIERNÓW 2
32-04-062-0163 PRZYBIERNÓW 3
32-04-062-0164 PRZYBIERNÓW 4
32-04-062 Przybiernów
32-04-075-0008 Jarszewko
32-04-075 Stepnica Obszar wiejski
32-04 Goleniowski
32-05-025-0032 ościęcín
32-05-025 Gryfice Obszar wiejski

32-05-045-0016 truskolas
32-05-045 Płoty Obszar wiejski
32-05 Gryficki
32-07-024-0001 golczewo 1
32-07-024-0002 golczewo 2
32-07-024-0003 golczewo 3
32-07-024-0004 golczewo 4
32-07-024-0005 golczewo 5
32-07-024-0007 golczewo 7
32-07-024 Golczewo Miasto
32-07-025-0001 wysoka kamieńska
32-07-025-0002 kozielice
32-07-025-0003 koplino
32-07-025-0005 niemica
32-07-025-0006 baczysław
32-07-025-0008 gadom
32-07-025-0009 mechowo
32-07-025-0010 wołowiec
32-07-025-0011 samlino
32-07-025-0012 ronica
32-07-025-0013 klęby
32-07-025-0014 kłodzino
32-07-025-0015 drzewica
32-07-025-0016 SOSNOWICE
32-07-025-0017 unibórz
32-07-025-0018 imno
32-07-025-0019 upadły
32-07-025 Golczewo Obszar wiejski
32-07-035-0030 GIŻKOWO
32-07-035-0031 ŚNIATOWO
32-07-035-0034 benice
32-07-035 Kamień Pomorski Obszar wiejski
32-07-052-0023 krzemikowo

32-07-052 Świerzno
32-07-065-0025 reclaw
32-07-065-0026 GOGOLICE
32-07-065-0029 PIASKI
32-07-065-0031 troszynek
32-07-065-0032 MIERZĘCIN
32-07-065-0033 DOBROPOLE
32-07-065-0034 OSTROMICE
32-07-065-0035 STRZEGOWO
32-07-065-0038 WIEJKÓWKO
32-07-065-0039 SINIECHOWO
32-07-065-0040 SKOSZEWO
32-07-065 Wolin Obszar wiejski
32-07 Kamieński
32 Zachodniopomorskie

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr II

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb ROKITA (10-25-1-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	BK	DB.S	DB.B	DB.C	JW	WZ
		Powierzchnia w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BŚW	IA	105,13								
	I	448,98								
	II	78,41		1,92						
	III	2,81								
	IV									
Razem	ha	635,33		1,92						
	%	99,7		0,3						
BW	IA	7,23								
	I	1,63								
	II									
	III									
	IV									
Razem	ha	8,86								
	%	100								
BB	IA									
	I									
	II									
	III									
	IV									
Razem	ha									
	%									
BMŚW	IA	2203,82								
	I	1343,82	3,82	57,14	1,66	2,97	0,34			
	II	240,19		17,88		8,37	1,79			
	III	18,32			2,11	6,4	6,15			
	IV									
Razem	ha	3806,15	3,82	75,02	3,77	17,74	8,28			
	%	94,49	0,09	1,86	0,09	0,44	0,21			
BMW	IA	275,23								
	I	122,31	1,93	134,96						
	II	30,9		20,96	0,92	3,02	0,66			

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	BK	DB.S	DB.B	DB.C	JW	WZ
		Powierzchnia w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	III	7,73		3,43		2,72	5,33			
	IV									
Razem	ha	436,17	1,93	159,35	0,92	5,74	5,99			
	%	58,39	0,26	21,33	0,12	0,77	0,8			
BMB	IA									
	I	1,22		1,51						
	II			2,62						
	III									
	IV									
Razem	ha	1,22		4,13						
	%	8,44		28,58						
LMŚW	IA	1395,18								
	I	386,87	3,65	38,19	3,53	62,42			1,2	
	II	59,82		17,81	21,42	70,67	11,17			
	III				3,67	28,39	24,93			
	IV					4,07				
Razem	ha	1841,87	3,65	56	28,62	165,55	36,1		1,2	
	%	82,2	0,16	2,5	1,28	7,39	1,61		0,05	
LMW	IA	187,59								
	I	109,11	8,88	146,63	2,74	15				1,7
	II	9,36		42,15	29,4	51,85	2,36	1,96		
	III				10,73	37,4	6,67			
	IV									
Razem	ha	306,06	8,88	188,78	42,87	104,25	9,03	1,96		1,7
	%	25,17	0,73	15,53	3,53	8,57	0,74	0,16		0,14
LMB	IA	1,84								
	I	14,25								
	II									
	III									
	IV									
Razem	ha	16,09								
	%	30,66								
LŚW	IA	38,8								
	I	2,87	1,07	12,17	17,63					
	II	0,68				6,97				
	III				10,19					

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	BK	DB.S	DB.B	DB.C	JW	WZ
		Powierzchnia w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	IV									
Razem	ha	42,35	1,07	12,17	27,82	6,97				
	%	42,02	1,06	12,07	27,59	6,91				
LW	IA	17,39								
	I		0,49	9,78		15,21			0,79	
	II					6,69				
	III					3,91	0,36			
	IV									
Razem	ha	17,39	0,49	9,78		25,81	0,36		0,79	
	%	8,84	0,25	4,97		13,13	0,18		0,4	
OL	IA	2,86								
	I	1,57		3,84						
	II	0,39				0,89				
	III									
	IV									
Razem	ha	4,82		3,84		0,89				
	%	1,05		0,83		0,19				
OLJ	IA									
	I			2,63						
	II									
	III									
	IV									
Razem	ha			2,63						
	%			1,72						
Łącznie	IA	4235,07								
	I	2432,63	19,84	406,85	25,56	95,6	0,34		1,99	1,7
	II	419,75		103,34	51,74	148,46	15,98	1,96		
	III	28,86		3,43	26,7	78,82	43,44			
	IV					4,07				
Ogółem	ha	7116,31	19,84	513,62	104	326,95	59,76	1,96	1,99	1,7
	%	72,18	0,2	5,21	1,05	3,32	0,61	0,02	0,02	0,02

Tabela nr II

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb ROKITA (

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JS	BRZ	OL	OL.S	OS	LP	Razem	
									%
1	2	12	13	14	15	16	17	15	16
BŚW	IA							105,13	16,5
	I							448,98	70,45
	II							80,33	12,61
	III							2,81	0,44
	IV								
Razem	ha							637,25	100
	%							100	100
BW	IA							7,23	81,6
	I							1,63	18,4
	II								
	III								
	IV								
Razem	ha							8,86	100
	%							100	100
BB	IA								
	I								
	II								
	III		1,65					1,65	100
	IV								
Razem	ha		1,65					1,65	100
	%		100					100	100
BMŚW	IA							2203,82	54,71
	I		83,63			1,4		1494,78	37,1
	II		19,35	3,66				291,24	7,23
	III		3,35	1,94				38,27	0,95
	IV				0,5			0,5	0,01
Razem	ha		106,33	5,6	0,5	1,4		4028,61	100
	%		2,64	0,14	0,01	0,03		100	100
BMW	IA							275,23	36,84
	I		77,82	3,47				340,49	45,58
	II		47,62	0,55				104,63	14,01

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JS	BRZ	OL	OL.S	OS	LP	Razem	
									%
1	2	12	13	14	15	16	17	15	16
	III			5,89				25,1	3,36
	IV			1,59				1,59	0,21
Razem	ha		125,44	11,5				747,04	100
	%		16,79	1,54				100	100
BMB	IA								
	I		1,98					4,71	32,6
	II		2,21	0,74				5,57	38,54
	III		2,98	1,19				4,17	28,86
	IV								
Razem	ha		7,17	1,93				14,45	100
	%		49,62	13,36				100	100
LMŚW	IA							1395,18	62,26
	I		76,73	7,09			1,04	580,72	25,91
	II		15,06	4,6				200,55	8,95
	III			0,51				57,5	2,57
	IV		0,87	2				6,94	0,31
Razem	ha		92,66	14,2			1,04	2240,89	100
	%		4,13	0,63			0,05	100	100
LMW	IA							187,59	15,43
	I		170,28	91,33		6,98		552,65	45,44
	II		44,18	200,9	1,34	1,27		384,77	31,65
	III			34,88				89,68	7,38
	IV		1,16					1,16	0,1
Razem	ha		215,62	327,11	1,34	8,25		1215,85	100
	%		17,73	26,91	0,11	0,68		100	100
LMB	IA							1,84	3,51
	I		7,33					21,58	41,12
	II		24,78					24,78	47,21
	III		4,28					4,28	8,16
	IV								
Razem	ha		36,39					52,48	100
	%		69,34					100	100
LŚW	IA							38,8	38,48
	I		8,06	2,38				44,18	43,82
	II							7,65	7,59
	III							10,19	10,11

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JS	BRZ	OL	OL.S	OS	LP	Razem	
									%
1	2	12	13	14	15	16	17	15	16
	IV								
Razem	ha		8,06	2,38				100,82	100
	%		7,99	2,36				100	100
LW	IA							17,39	8,84
	I		21,73	77,06				125,06	63,6
	II			28,75				35,44	18,02
	III			14,48				18,75	9,54
	IV								
Razem	ha		21,73	120,29				196,64	100
	%		11,05	61,18				100	100
OL	IA							2,86	0,62
	I		9,15	107,62				122,18	26,49
	II		1,76	243,67				246,71	53,49
	III		1,32	60,82				62,14	13,47
	IV			27,35				27,35	5,93
Razem	ha		12,23	439,46				461,24	100
	%		2,65	95,28				100	100
OLJ	IA								
	I	1,28	1,08	51,98				56,97	37,31
	II			79,01				79,01	51,76
	III			15,32				15,32	10,03
	IV			1,38				1,38	0,9
Razem	ha	1,28	1,08	147,69				152,68	100
	%	0,84	0,71	96,73				100	100
Łącznie	IA							4235,07	42,96
	I	1,28	457,79	340,93		8,38	1,04	3793,93	38,48
	II		154,96	561,88	1,34	1,27		1460,68	14,82
	III		13,58	135,03				329,86	3,35
	IV		2,03	32,32	0,5			38,92	0,39
Ogółem	ha	1,28	628,36	1070,16	1,84	9,65	1,04	9858,46	100
	%	0,01	6,37	10,86	0,02	0,1	0,01	100	100

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr II

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb GOLCZEWO (10-25-2-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	JW	WZ	JS
		Powierzchnia w ha									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BŚW	IA	34,77									
	I	8,95									
	II	9,72									
	III										
	IV	2,14									
Razem	ha	55,58									
	%	93,87									
BW	IA	1,72									
	I	4,54									
	II										
	III	0,67									
	IV										
Razem	ha	6,93									
	%	100									
BB	IA										
	I										
	II										
	III										
	IV	0,78									
Razem	ha	0,78									
	%	14,1									
BMŚW	IA	1902,57									
	I	985,8	29,1	78,42	8,53		1,29				
	II	257,2	0,59	12,04			4,38				
	III	1,66				3,4	22,19	3,33			
	IV										
Razem	ha	3147,23	29,69	90,46	8,53	3,4	27,86	3,33			
	%	93,3	0,88	2,68	0,25	0,1	0,83	0,1			
BMW	IA	225,84									
	I	104,3	13,31	121,66			2,43				
	II	37,34	0,68	16,33		0,96	3,46				

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	JW	WZ	JS
		Powierzchnia w ha									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	III	3,15					6,61				
	IV	1,37									
Razem	ha	372	13,99	137,99		0,96	12,5				
	%	54,19	2,04	20,1		0,14	1,82				
BMB	IA	1,57									
	I	2,59									
	II	3,52									
	III	12,31		1,43							
	IV										
Razem	ha	19,99		1,43							
	%	64,32		4,6							
LMŚW	IA	1608,88									
	I	214,01	50,89	57,13		15,01	30,27				
	II	19,67	2	2,58		40,89	91,87	2,09			
	III	4,7		2,46		12,59	31				
	IV						1,8				
Razem	ha	1847,26	52,89	62,17		68,49	154,94	2,09			
	%	77,92	2,23	2,62		2,89	6,53	0,09			
LMW	IA	106,96									
	I	21	19,12	47,71		13,61	23,79	3,88			
	II	24,06	0,53	9,19		17,55	62,25				
	III			2,01		6,28	15,7				
	IV						18,18				
Razem	ha	152,02	19,65	58,91		37,44	119,92	3,88			
	%	18,67	2,41	7,23		4,6	14,73	0,48			
LMB	IA	3,09									
	I			1,39							
	II										
	III					2,4					
	IV										
Razem	ha	3,09		1,39		2,4					
	%	5,86		2,63		4,55					
LŚW	IA	244,47									
	I	40,4	32,71	23,96	3,34	112,94	58,88	17,2			
	II	2,94				48,95	128,08		6,34		
	III					3,7	17,87	30,19			

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	JW	WZ	JS
		Powierzchnia w ha									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	IV										
Razem	ha	287,81	32,71	23,96	3,34	165,59	204,83	47,39	6,34		
	%	35,01	3,98	2,91	0,41	20,14	24,92	5,76	0,77		
LW	IA										
	I			3,14		11,29	6,84		1,49		
	II						3,7	15,08		1,01	1,66
	III						3,51				
	IV										
Razem	ha			3,14		11,29	14,05	15,08	1,49	1,01	1,66
	%			2,08		7,48	9,31	9,99	0,99	0,67	1,1
OL	IA										
	I		2,99	6,35							
	II										
	III										
	IV										
Razem	ha		2,99	6,35							
	%		0,64	1,36							
OLJ	IA										
	I										
	II										
	III									2,39	
	IV										
Razem	ha									2,39	
	%									2,88	
Łącznie	IA	4129,87									
	I	1381,59	148,12	339,76	11,87	152,85	123,5	21,08	1,49		
	II	354,45	3,8	40,14		108,35	293,74	17,17	6,34	1,01	1,66
	III	22,49		5,9		28,37	96,88	33,52		2,39	
	IV	4,29					19,98				
Ogółem	ha	5892,69	151,92	385,8	11,87	289,57	534,1	71,77	7,83	3,4	1,66
	%	66,04	1,7	4,32	0,13	3,24	5,98	0,8	0,09	0,04	0,02

Tabela nr II

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb GOLCZEV

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	GB	BRZ	OL	OL.S	TP	OS	LP	Razem	
										%
1	2	13	14	15	16	17	18	19	17	18
BŚW	IA								34,77	58,72
	I		1,43						10,38	17,53
	II								9,72	16,42
	III		2,2						2,2	3,72
	IV								2,14	3,61
Razem	ha		3,63						59,21	100
	%		6,13						100	100
BW	IA								1,72	24,82
	I								4,54	65,51
	II									
	III								0,67	9,67
	IV									
Razem	ha								6,93	100
	%								100	100
BB	IA									
	I									
	II									
	III		3,51						3,51	63,47
	IV		1,24						2,02	36,53
Razem	ha		4,75						5,53	100
	%		85,9						100	100
BMŚW	IA								1902,57	56,41
	I		37,89	0,62					1141,65	33,84
	II		16,16	5,57					295,94	8,77
	III		2,62						33,2	0,98
	IV									
Razem	ha		56,67	6,19					3373,36	100
	%		1,68	0,18					100	100
BMW	IA								225,84	32,9
	I		63,93	1,75					307,38	44,78
	II		57,05	8,58					124,4	18,12

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	GB	BRZ	OL	OL.S	TP	OS	LP	Razem	
										%
1	2	13	14	15	16	17	18	19	17	18
	III		4,97	6,49					21,22	3,09
	IV		2,15	4,11					7,63	1,11
Razem	ha		128,1	20,93					686,47	100
	%		18,66	3,05					100	100
BMB	IA								1,57	5,05
	I								2,59	8,33
	II								3,52	11,33
	III		2,13						15,87	51,06
	IV		5,31	2,22					7,53	24,23
Razem	ha		7,44	2,22					31,08	100
	%		23,94	7,14					100	100
LMŚW	IA								1608,88	67,85
	I		140,11	5,87			0,83		514,12	21,68
	II		22,43	7,56	1,95		1,16		192,2	8,11
	III		1,16	1,48					53,39	2,25
	IV				0,69				2,49	0,11
Razem	ha		163,7	14,91	2,64		1,99		2371,08	100
	%		6,9	0,63	0,11		0,08		100	100
LMW	IA								106,96	13,14
	I		87,04	102,91			7,04		326,1	40,05
	II		26,83	155,9			2,7		299,01	36,72
	III	1,15	0,51	35,52					61,17	7,51
	IV			1,48	1,37				21,03	2,58
Razem	ha	1,15	114,38	295,81	1,37		9,74		814,27	100
	%	0,14	14,05	36,32	0,17		1,2		100	100
LMB	IA								3,09	5,86
	I		2,45	3,47					7,31	13,86
	II		6,2	2,83					9,03	17,12
	III		29,22	1,71					33,33	63,16
	IV									
Razem	ha		37,87	8,01					52,76	100
	%		71,78	15,18					100	100
LŚW	IA								244,47	29,74
	I		25,64	6,69			1,37		323,13	39,3
	II		3,28	11,66				1,44	202,69	24,66
	III								51,76	6,3

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	GB	BRZ	OL	OL.S	TP	OS	LP	Razem	
										%
1	2	13	14	15	16	17	18	19	17	18
	IV									
Razem	ha		28,92	18,35			1,37	1,44	822,05	100
	%		3,52	2,23			0,17	0,18	100	100
LW	IA									
	I		12,13	29,42		2	1,4		67,71	44,85
	II			45,62			1,32		68,39	45,31
	III	2,16		7,78	1,41				14,86	9,84
	IV									
Razem	ha	2,16	12,13	82,82	1,41	2	2,72		150,96	100
	%	1,43	8,04	54,86	0,93	1,32	1,8		100	100
OL	IA									
	I		23,11	71,63					104,08	22,26
	II		12,23	229,93					242,16	51,78
	III		10,29	83,14					93,43	19,98
	IV		4,09	23,89					27,98	5,98
Razem	ha		49,72	408,59					467,65	100
	%		10,63	87,37					100	100
OLJ	IA									
	I		2,95	26,26					29,21	35,24
	II		0,76	47,79			0,67		49,22	59,38
	III			1,26					3,65	4,4
	IV			0,81					0,81	0,98
Razem	ha		3,71	76,12			0,67		82,89	100
	%		4,48	91,83			0,81		100	100
Łącznie	IA								4129,87	46,28
	I		396,68	248,62		2	10,64		2838,2	31,8
	II		144,94	515,44	1,95		5,85	1,44	1496,28	16,77
	III	3,31	56,61	137,38	1,41				388,26	4,35
	IV		12,79	32,51	2,06				71,63	0,8
Ogółem	ha	3,31	611,02	933,95	5,42	2	16,49	1,44	8924,24	100
	%	0,04	6,85	10,47	0,06	0,02	0,18	0,02	100	100

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr II

Nadleśnictwo ROKITA (10-25-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	DB.C	JW	WZ
		Powierzchnia w ha									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BŚW	IA	139,9									
	I	457,93									
	II	88,13		1,92							
	III	2,81									
	IV	2,14									
Razem	ha	690,91		1,92							
	%	99,2		0,28							
BW	IA	8,95									
	I	6,17									
	II										
	III	0,67									
	IV										
Razem	ha	15,79									
	%	100									
BB	IA										
	I										
	II										
	III										
	IV	0,78									
Razem	ha	0,78									
	%	10,86									
BMŚW	IA	4106,39									
	I	2329,62	32,92	135,56	8,53	1,66	4,26	0,34			
	II	497,39	0,59	29,92			12,75	1,79			
	III	19,98				5,51	28,59	9,48			
	IV										
Razem	ha	6953,38	33,51	165,48	8,53	7,17	45,6	11,61			
	%	93,92	0,45	2,24	0,12	0,1	0,62	0,16			
BMW	IA	501,07									
	I	226,61	15,24	256,62			2,43				
	II	68,24	0,68	37,29		1,88	6,48	0,66			

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	DB.C	JW	WZ
		Powierzchnia w ha									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	III	10,88		3,43			9,33	5,33			
	IV	1,37									
Razem	ha	808,17	15,92	297,34		1,88	18,24	5,99			
	%	56,38	1,11	20,74		0,13	1,27	0,42			
BMB	IA	1,57									
	I	3,81		1,51							
	II	3,52		2,62							
	III	12,31		1,43							
	IV										
Razem	ha	21,21		5,56							
	%	46,59		12,21							
LMŚW	IA	3004,06									
	I	600,88	54,54	95,32		18,54	92,69			1,2	
	II	79,49	2	20,39		62,31	162,54	13,26			
	III	4,7		2,46		16,26	59,39	24,93			
	IV						5,87				
Razem	ha	3689,13	56,54	118,17		97,11	320,49	38,19		1,2	
	%	79,98	1,23	2,56		2,11	6,95	0,83		0,03	
LMW	IA	294,55									
	I	130,11	28	194,34		16,35	38,79	3,88			1,7
	II	33,42	0,53	51,34		46,95	114,1	2,36	1,96		
	III			2,01		17,01	53,1	6,67			
	IV						18,18				
Razem	ha	458,08	28,53	247,69		80,31	224,17	12,91	1,96		1,7
	%	22,56	1,41	12,2		3,96	11,04	0,64	0,1		0,08
LMB	IA	4,93									
	I	14,25		1,39							
	II										
	III					2,4					
	IV										
Razem	ha	19,18		1,39		2,4					
	%	18,23		1,32		2,28					
LŚW	IA	283,27									
	I	43,27	33,78	36,13	3,34	130,57	58,88	17,2			
	II	3,62				48,95	135,05			6,34	
	III					13,89	17,87	30,19			

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB.S	DB.B	DB.C	JW	WZ
		Powierzchnia w ha									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	IV										
Razem	ha	330,16	33,78	36,13	3,34	193,41	211,8	47,39		6,34	
	%	35,76	3,66	3,91	0,36	20,96	22,95	5,14		0,69	
LW	IA	17,39									
	I		0,49	12,92		11,29	22,05			2,28	
	II						10,39	15,08			1,01
	III						7,42	0,36			
	IV										
Razem	ha	17,39	0,49	12,92		11,29	39,86	15,44		2,28	1,01
	%	5	0,14	3,72		3,25	11,47	4,44		0,66	0,29
OL	IA	2,86									
	I	1,57	2,99	10,19							
	II	0,39					0,89				
	III										
	IV										
Razem	ha	4,82	2,99	10,19			0,89				
	%	0,52	0,32	1,1			0,1				
OLJ	IA										
	I			2,63							
	II										
	III										2,39
	IV										
Razem	ha			2,63							2,39
	%			1,12							1,01
Łącznie	IA	8364,94									
	I	3814,22	167,96	746,61	11,87	178,41	219,1	21,42		3,48	1,7
	II	774,2	3,8	143,48		160,09	442,2	33,15	1,96	6,34	1,01
	III	51,35		9,33		55,07	175,7	76,96			2,39
	IV	4,29					24,05				
Ogółem	ha	13009	171,76	899,42	11,87	393,57	861,05	131,53	1,96	9,82	5,1
	%	69,26	0,91	4,79	0,06	2,1	4,58	0,7	0,01	0,05	0,03

Tabela nr II

Nadleśnictwo ROKITA (10-25-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	TP	OS	LP	Razem	
											%
1	2	13	14	15	16	17	18	19	20	18	19
BŚW	IA									139,9	20,09
	I			1,43						459,36	65,95
	II									90,05	12,93
	III			2,2						5,01	0,72
	IV									2,14	0,31
Razem	ha			3,63						696,46	100
	%			0,52						100	100
BW	IA									8,95	56,68
	I									6,17	39,08
	II										
	III									0,67	4,24
	IV										
Razem	ha									15,79	100
	%									100	100
BB	IA										
	I										
	II										
	III			5,16						5,16	71,87
	IV			1,24						2,02	28,13
Razem	ha			6,4						7,18	100
	%			89,14						100	100
BMŚW	IA									4106,39	55,47
	I			121,52	0,62			1,4		2636,43	35,62
	II			35,51	9,23					587,18	7,93
	III			5,97	1,94					71,47	0,97
	IV					0,5				0,5	0,01
Razem	ha			163	11,79	0,5		1,4		7401,97	100
	%			2,2	0,16	0,01		0,02		100	100
BMW	IA									501,07	34,95
	I			141,75	5,22					647,87	45,2
	II			104,67	9,13					229,03	15,98

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	TP	OS	LP	Razem	
											%
1	2	13	14	15	16	17	18	19	20	18	19
	III			4,97	12,38					46,32	3,23
	IV			2,15	5,7					9,22	0,64
Razem	ha			253,54	32,43					1433,51	100
	%			17,69	2,26					100	100
BMB	IA									1,57	3,45
	I			1,98						7,3	16,03
	II			2,21	0,74					9,09	19,96
	III			5,11	1,19					20,04	44,02
	IV			5,31	2,22					7,53	16,54
Razem	ha			14,61	4,15					45,53	100
	%			32,09	9,11					100	100
LMŚW	IA									3004,06	65,14
	I			216,84	12,96			0,83	1,04	1094,84	23,74
	II			37,49	12,16	1,95		1,16		392,75	8,52
	III			1,16	1,99					110,89	2,4
	IV			0,87	2	0,69				9,43	0,2
Razem	ha			256,36	29,11	2,64		1,99	1,04	4611,97	100
	%			5,56	0,63	0,06		0,04	0,02	100	100
LMW	IA									294,55	14,51
	I			257,32	194,24			14,02		878,75	43,29
	II			71,01	356,8	1,34		3,97		683,78	33,68
	III		1,15	0,51	70,4					150,85	7,43
	IV			1,16	1,48	1,37				22,19	1,09
Razem	ha		1,15	330	622,92	2,71		17,99		2030,12	100
	%		0,06	16,26	30,67	0,13		0,89		100	100
LMB	IA									4,93	4,68
	I			9,78	3,47					28,89	27,45
	II			30,98	2,83					33,81	32,13
	III			33,5	1,71					37,61	35,74
	IV										
Razem	ha			74,26	8,01					105,24	100
	%			70,56	7,61					100	100
LŚW	IA									283,27	30,69
	I			33,7	9,07			1,37		367,31	39,81
	II			3,28	11,66				1,44	210,34	22,79
	III									61,95	6,71

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	JS	GB	BRZ	OL	OL.S	TP	OS	LP	Razem	
											%
1	2	13	14	15	16	17	18	19	20	18	19
	IV										
Razem	ha			36,98	20,73			1,37	1,44	922,87	100
	%			4,01	2,25			0,15	0,16	100	100
LW	IA									17,39	5
	I			33,86	106,48		2	1,4		192,77	55,46
	II	1,66			74,37			1,32		103,83	29,87
	III		2,16		22,26	1,41				33,61	9,67
	IV										
Razem	ha	1,66	2,16	33,86	203,11	1,41	2	2,72		347,6	100
	%	0,48	0,62	9,74	58,42	0,41	0,58	0,78		100	100
OL	IA									2,86	0,31
	I			32,26	179,25					226,26	24,36
	II			13,99	473,6					488,87	52,62
	III			11,61	143,96					155,57	16,75
	IV			4,09	51,24					55,33	5,96
Razem	ha			61,95	848,05					928,89	100
	%			6,67	91,29					100	100
OLJ	IA										
	I	1,28		4,03	78,24					86,18	36,58
	II			0,76	126,8			0,67		128,23	54,44
	III				16,58					18,97	8,05
	IV				2,19					2,19	0,93
Razem	ha	1,28		4,79	223,81			0,67		235,57	100
	%	0,54		2,03	95,02			0,28		100	100
Łącznie	IA									8364,94	44,54
	I	1,28		854,47	589,55		2	19,02	1,04	6632,13	35,31
	II	1,66		299,9	1077,32	3,29		7,12	1,44	2956,96	15,74
	III		3,31	70,19	272,41	1,41				718,12	3,82
	IV			14,82	64,83	2,56				110,55	0,59
Ogółem	ha	2,94	3,31	1239,38	2004,11	7,26	2	26,14	2,48	18782,7	100
	%	0,02	0,02	6,6	10,67	0,04	0,01	0,14	0,01	100	100

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Tabela nr III

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb ROKITA (10-25-1-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
	plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Rezerваты																									
SO										1,20		9,42	3,62	4,10	5,10	3,38	1,11					27,93	27,93	22,45	
										680		3735	1310	1975	1865	1435	730					11730	11730	23,23	
SW											1,59				5,20		3,20					9,99	9,99	8,03	
											775				3500		2180					6455	6455	12,78	
DB.S														7,28			1,29					8,57	8,57	6,89	
														3700			740					4440	4440	8,79	
BRZ											1,44			6,40								7,84	7,84	6,30	
											335			2925								3260	3260	6,46	
OL				6,38			1,98		1,03	1,74		19,01	13,12	26,82								63,70	70,08	56,33	
				205	50		165		280	840		7070	4130	11875								24410	24615	48,74	
Razem				6,38			1,98		1,03	2,94	3,03	28,43	16,74	44,60	10,30	3,38	5,60					118,03	124,41	100,00	
				205	50		165		280	1520	1110	10805	5440	20475	5365	1435	3650					50295	50500	100,00	
Lasy ochronne																									
SO			16,49	3,32	6,38		175,27	205,41	196,89	164,34	368,96	814,80	625,80	229,44	626,81	200,87	79,62	46,19	14,32	327,63	66,23		4142,58	4168,77	74,85
			251	66	197	10096	15	2250	32045	36650	122670	264340	234440	91330	244725	90225	36065	24745	6585	106195	23775		1326151	1326665	75,75
MD									1,40	2,28	1,07	4,22	0,69										9,66	9,66	0,17
						9			610	520	370	1465	220									3194	3194	0,18	
SW							6,27	2,23	14,65	15,00	28,76	19,88	10,44	6,74	20,22	3,99	7,93		30,93	7,75		174,79	174,79	3,14	
						323		5	1905	3570	11125	7070	4600	3635	9640	1920	4400		10895	2600		61688	61688	3,52	
BK							2,22	6,69	23,13	1,35						0,56	5,34	1,05	16,74	3,56		60,64	60,64	1,09	
						372		40	1300	350						220	2290	415	4890	1095		10972	10972	0,63	
DB			4,77																					4,77	0,09
			79																					79	0,00
DB.S							9,49	31,68	15,40	3,29		24,81	8,76	8,75	9,46	10,06	13,31	10,51	3,10	21,20		169,82	169,82	3,05	
						852		160	990	735		7215	2660	3490	3885	4865	6280	6085	1040	6420		44677	44677	2,55	
DB.B							3,65	1,03	17,11								8,35	25,48		0,36		55,98	55,98	1,01	
						86	55		30								4630	11090		40		15931	15931	0,91	
DB.C																				1,96		1,96	1,96	0,04	
																				850		850	850	0,05	
JW											0,79									1,20		1,99	1,99	0,04	
											180									390		570	570	0,03	
WZ								0,67														0,67	0,67	0,01	
								95														95	95	0,01	
JS																1,28						1,28	1,28	0,02	
																355						355	355	0,02	
BRZ							2,03		6,28	59,34	53,02	46,08	31,23	10,51					52,22	7,77		268,48	268,48	4,82	
						199			940	14910	13115	13215	9615	2985					11680	2100		68759	68759	3,93	
OL			3,70	0,18	3,97		13,06	47,76	35,13	63,38	82,32	65,43	59,36	87,25	109,31	40,42	8,64		22,96	5,19		640,21	648,06	11,64	
			72	3	113	1324	250	2165	9995	12840	27675	21140	22280	37910	48505	21115	3100		7005	1775		217079	217267	12,41	

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII			grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
	plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
OS												0,47										0,47	0,47	0,01
												80										80	80	0,00
LP										1,04												1,04	1,04	0,02
										250												250	250	0,01
Razem		24,96	3,50	10,35		209,96	296,83	304,38	255,92	542,28	982,16	751,60	363,41	776,31	257,18	123,19	83,23	17,42	475,20	90,50		5529,57	5568,38	100,00
		402	69	310	13261	320	4620	46970	55605	177180	314345	277495	145980	309740	118700	56765	42335	7625	148365	31345		1750651	1751432	100,00
Lasy gospod.																								
SO		20,74	3,88	4,99		154,49	161,31	113,24	152,93	216,46	651,31	376,39	219,30	461,20	103,49	30,12	16,88	2,80	250,39	35,49		2945,80	2975,41	69,58
		389	41	136	6671	15	1990	19765	37930	73655	231275	146190	99595	210440	52745	13825	8910	1885	90130	12590		1007611	1008177	74,53
MD									6,49	2,79	0,90											10,18	10,18	0,24
					18				1450	1250	285											3003	3003	0,22
ŚW						26,45	9,89	67,37	27,48	68,81	75,38	3,25	5,23	17,32	3,30				22,20	2,16		328,84	328,84	7,69
					1273	75	175	9255	7565	26380	32745	1105	2355	9145	1465				7660	1185		100383	100383	7,42
BK						0,44	9,39	2,64	6,10			1,90			1,39	0,92		3,32	3,75	13,51		43,36	43,36	1,01
					82	15	5	220	405			785			640	400		1155	1065	4630		9402	9402	0,69
DB			1,66																				1,66	0,04
			6																			6	0,00	
DB.S						45,70	39,94	13,83	1,03		7,93	4,43	1,33	3,07	5,75	5,92	2,22	4,72	5,75	6,94		148,56	148,56	3,47
					1510		75	1015	90		2470	1370	565	1480	2130	2640	795	1510	1845	835		18330	18330	1,35
DB.B						0,99	2,79															3,78	3,78	0,09
					52																	52	52	0,00
WZ						1,03																1,03	1,03	0,02
					10																	10	10	0,00
BRZ				0,97					16,03	34,36	67,20	105,92	20,95	6,18					86,89	14,51		352,04	353,01	8,25
				35	169				2780	10115	16700	34395	7440	1605					21715	3445		98364	98399	7,27
OL		5,21	0,92	28,09		23,12	16,20	25,89	18,54	80,14	74,14	45,10	41,54	18,14	1,30				13,75	8,39		366,25	400,47	9,36
		110	35	865	485	10	590	4715	4355	25225	24890	17280	16475	9675	645				3910	3000		111255	112265	8,30
OLS									0,50		1,34											1,84	1,84	0,04
									80		260											340	340	0,03
OS										2,41	5,97								0,80			9,18	9,18	0,21
										880	1420								210			2510	2510	0,19
Razem		25,95	6,46	34,05		252,22	239,52	222,97	229,10	404,97	884,17	536,99	288,35	505,91	115,23	36,96	19,10	10,84	383,53	81,00		4210,86	4277,32	100,00
		499	82	1036	10270	115	2835	34970	54655	137505	310045	201125	126430	232345	57625	16865	9705	4550	126535	25685		1351260	1352877	100,00
Łącznie																								
SO		37,23	7,20	11,37		329,76	366,72	310,13	317,27	586,62	1466,11	1011,61	452,36	1092,11	309,46	113,12	64,18	17,12	578,02	101,72		7116,31	7172,11	71,94
		640	107	333	16767	30	4240	51810	74580	197005	495615	384365	192235	457140	144835	51325	34385	8470	196325	36365		2345492	2346572	74,37
MD								1,40	8,77	3,86	5,12	0,69										19,84	19,84	0,20
					27			610	1970	1620	1750	220										6197	6197	0,2
ŚW						32,72	12,12	82,02	42,48	97,57	96,85	13,69	11,97	37,54	12,49	7,93	3,20		53,13	9,91		513,62	513,62	5,15
					1596	75	180	11160	11135	37505	40590	5705	5990	18785	6885	4400	2180		18555	3785		168526	168526	5,34
BK						2,66	16,08	25,77	7,45			1,90			1,95	6,26	1,05	3,32	20,49	17,07		104,00	104,00	1,04
					454	15	45	1520	755			785			860	2690	415	1155	5955	5725		20374	20374	0,65
DB		4,77	1,66																				6,43	0,06
		79	6																			85	0	
DB.S						55,19	71,62	29,23	4,32		32,74	13,19	10,08	19,81	15,81	19,23	14,02	7,82	26,95	6,94		326,95	326,95	3,28

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- 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
					2362		235	2005	825		9685	4030	4055	9065	6995	8920	7620	2550	8265	835		67447	67447	2,14
DB.B						4,64	3,82	17,11								8,35	25,48		0,36			59,76	59,76	0,60
					138	55		30									4630	11090		40		15983	15983	0,51
DB.C																			1,96			1,96	1,96	0,02
																			850			850	850	0,03
JW										0,79									1,20			1,99	1,99	0,02
										180									390			570	570	0,02
WZ						1,03		0,67														1,70	1,70	0,02
					10			95														105	105	0
JS																1,28						1,28	1,28	0,01
																355						355	355	0,01
BRZ				0,97			2,03		22,31	93,70	121,66	152,00	52,18	23,09					139,11	22,28		628,36	629,33	6,31
				35	368				3720	25025	30150	47610	17055	7515					33395	5545		170383	170418	5,4
OL			8,91	1,10	38,44		36,18	65,94	61,02	82,95	164,20	139,57	123,47	141,91	154,27	41,72	8,64		36,71	13,58		1070,16	1118,61	11,22
			182	38	1183	1859	260	2920	14710	17475	53740	46030	46630	58515	70055	21760	3100		10915	4775		352744	354147	11,23
OL.S									0,50		1,34											1,84	1,84	0,02
									80		260											340	340	0,01
OS										2,41	5,97	0,47							0,80			9,65	9,65	0,10
										880	1420	80							210			2590	2590	0,08
LP										1,04												1,04	1,04	0,01
										250												250	250	0,01
Ogółem		50,91	9,96	50,78		462,18	538,33	527,35	486,05	950,19	1869,36	1317,02	668,50	1326,82	382,71	163,53	107,93	28,26	858,73	171,50		9858,46	9970,11	100
		901	151	1551	23581	435	7620	81940	110540	316205	625500	489425	277850	562560	181690	75065	55690	12175	274900	57030		3152206	3154809	100
Procent		0,51	0,10	0,51		4,64	5,40	5,29	4,88	9,53	18,74	13,21	6,71	13,31	3,84	1,64	1,08	0,28	8,61	1,72		98,88	100,00	100
		0,03	0,00	0,05	0,75	0,01	0,24	2,60	3,50	10,02	19,83	15,51	8,81	17,83	5,76	2,38	1,77	0,39	8,71	1,81		99,92	100,00	100

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Tabela nr III

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb GOLCZEWO (10-25-2-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia					I			II		III		IV		V		VI	VII	VIII			grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
	plazo-winy	haliz. zręby	w prod. ubocz.	pozostałe		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Rezerwy																									
SO										1,41			13,39	11,66	3,43	18,43	16,52	7,10				71,94	71,94	35,71	
										525			5350	5065	2035	8530	5145	2910				29560	29560	37,26	
MD					10					2,15			2,36				2,00					6,51	6,51	3,23	
										960			1030				1245					3245	3245	4,09	
SW										2,82	1,53			4,62	0,93							9,90	9,90	4,92	
										1130	470			2565	555							4720	4720	5,95	
BK															3,76							3,76	3,76	1,87	
															870							870	870	1,10	
DB.S															0,68	20,54	14,55					35,77	35,77	17,76	
															220	11815	4795					16830	16830	21,22	
BRZ					5						7,75	11,45	4,87		2,15							26,22	26,22	13,02	
										1785	3820	1280		150								7040	7040	8,87	
OL				0,75			1,48	5,16	6,97	12,87		4,40	1,16	5,50	9,03							46,57	47,32	23,49	
				5			120	1465	2475	4780		1420	555	2110	4135							17060	17065	21,51	
Razem				0,75			1,48	5,16	13,35	22,15	11,45	25,02	17,44	16,45	48,00	33,07	7,10					200,67	201,42	100,00	
				5	15			120	1465	5090	7035	3820	9080	8185	5940	24480	11185	2910				79325	79330	100,00	
Lasy ochronne																									
SO		8,04	0,62	8,54		56,40	78,13	78,44	96,92	86,65	342,98	120,33	104,33	224,43	105,11	57,99	34,93		148,51	29,48		1564,63	1581,83	56,51	
		390	26	290	2717		685	12790	20395	29425	117380	50840	43265	99120	52985	29525	18660		48990	9570		536347	537053	57,17	
MD					25			0,81	10,57	4,96	43,56	0,54	6,95	8,48								75,87	75,87	2,71	
								155	2015	1460	15895	185	3380	4555								27670	27670	2,95	
SW						3,70	16,28	12,98	22,53	24,28		12,11	13,70	4,60					12,12	3,37		125,67	125,67	4,49	
					246			3700	2920	8905	10205		5360	8795	2880				4450	1840		49301	49301	5,25	
DG														3,34								3,34	3,34	0,12	
														2230								2230	2230	0,24	
BK						9,08	20,01	22,82	8,70	5,48	0,59	9,51	24,56	3,14	5,06	1,76	1,82	29,01	2,45			143,99	143,99	5,14	
					960			890	2645	1790	1200	195	3375	9850	1745	2750	1255	1105	10360	710		38830	38830	4,13	
DB		1,68		0,49																				2,17	0,08
		35		208																			243	0,03	
DB.S						3,50	20,39	6,71			2,36		3,27	3,04	8,47	20,64	143,83	9,52	1,39	2,03		225,15	225,15	8,04	
					428		215	715			590		1280	1025	3310	11980	85120	5365	645	590		111263	111263	11,84	
JW												1,49				6,34						7,83	7,83	0,28	
												640				3345						3985	3985	0,42	
BRZ								25,33	35,21	88,13	29,15	14,14	16,10	0,97					34,23	1,56		244,82	244,82	8,75	
					115			4095	7780	24055	9775	4195	5015	315					8385	370		64100	64100	6,82	
OL				5,76		21,02	37,68	41,22	36,09	50,18	70,39	34,60	19,67	37,36	15,15	1,73			13,47	4,17		382,73	388,49	13,88	
				202	811		1335	6980	6945	15640	21885	14795	7155	15610	7215	440			4095	1680		104586	104788	11,15	
Razem		9,72	0,62	14,79		80,92	148,98	163,47	204,71	208,23	577,18	186,70	169,98	331,01	137,44	91,76	180,52	11,34	238,73	43,06		2774,03	2799,16	100,00	
		425	26	700	5302		2235	25230	39015	65000	191210	76430	68010	146200	68450	48040	105035	6470	76925	14760		938312	939463	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.											
	plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25									
powierzchnia w ha / miąższość w m3																																	
Lasy gospod.																																	
SO		15,69	4,25	0,07		181,37	271,17	266,49	313,40	316,75	973,64	466,24	318,39	516,73	137,03	61,01	37,61		344,14	52,15		4256,12	4276,13	71,31									
		237	20		8248	10	5200	48610	66605	100895	336395	200020	130630	223225	64815	28775	18235		114765	17870		1364298	1364555	78,78									
MD							0,68	3,55	13,72	10,62	40,97											69,54	69,54	1,16									
					94			545	2665	3090	13775											20169	20169	1,16									
SW						0,79	26,40	61,75	43,92	28,61	28,06	0,73	13,16	7,88	1,94	5,31			27,90	3,78		250,23	250,23	4,17									
					352		1835	7250	7615	10310	10210	320	5805	4435	1150	3370			11395	1450		65497	65497	3,78									
DG													1,41						7,12			8,53	8,53	0,14									
													940						3685			4625	4625	0,27									
BK						3,23	25,11	34,00	4,21				1,63		8,53	15,68		3,25	25,59	20,59		141,82	141,82	2,37									
					975		215	2700	335				495		3710	6090		1715	7765	6600		30600	30600	1,77									
DB		1,88																					1,88	0,03									
DB.S						43,42	137,03	34,54	0,78		1,52	2,17	2,78	2,28	4,87	11,72	15,62	5,38	7,02	4,05		273,18	273,18	4,56									
					1757	20	880	2830	115		410	780	1075	740	1585	5780	10165	3830	2685	1265		33917	33917	1,96									
DB.B						3,88	67,89															71,77	71,77	1,20									
					277		265															542	542	0,03									
WZ															1,01				2,39			3,40	3,40	0,06									
															400				315			715	715	0,04									
JS															1,66							1,66	1,66	0,03									
															595							595	595	0,03									
GB													3,31									3,31	3,31	0,06									
													1050									1050	1050	0,06									
BRZ							9,53	6,50	19,82	43,99	92,86	63,84	27,11	17,66	0,86	1,86			47,38	8,57		339,98	339,98	5,67									
					178		145	1050	2475	10655	22765	19430	7040	4690	165	195			11400	1995		82183	82183	4,74									
OL		1,11	8,70	14,11		42,10	53,88	86,15	48,25	76,94	70,28	40,86	29,36	15,25	5,68				33,54	2,36		504,65	528,57	8,82									
		30	155	242	1682		6470	15130	8860	19835	21570	18980	10780	6515	2335				8470	985		121612	122039	7,04									
OLS									1,37	2,10									1,95			5,42	5,42	0,09									
					7				125	665									305			1102	1102	0,06									
TP																			2,00			2,00	2,00	0,03									
																			190			190	190	0,01									
OS								0,69	0,68	1,16	11,24	2,72										16,49	16,49	0,28									
								85	75	230	3370	825										4585	4585	0,26									
LP							1,44															1,44	1,44	0,02									
					62		45															107	107	0,01									
Razem		18,68	12,95	14,18		274,79	593,13	493,67	446,15	480,17	1218,57	576,56	397,15	559,80	161,58	95,58	53,23	8,63	499,03	91,50		5949,54	5995,35	100,00									
		267	175	242	13632	30	15055	78200	88870	145680	408495	240355	157815	239605	74755	44210	28400	5545	160975	30165		1731787	1732471	100,00									
Łącznie																																	
SO		23,73	4,87	8,61		237,77	349,30	344,93	410,32	404,81	1316,62	586,57	436,11	752,82	245,57	137,43	89,06	7,10	492,65	81,63		5892,69	5929,90	65,90									
		627	46	290	10965	10	5885	61400	87000	130845	453775	250860	179245	327410	119835	66830	42040	2910	163755	27440		1930205	1931168	70,19									
MD							0,68	4,36	24,29	17,73	84,53	0,54	9,31	8,48			2,00					151,92	151,92	1,69									
					129			700	4680	5510	29670	185	4410	4555			1245					51084	51084	1,86									
SW						0,79	30,10	78,03	56,90	53,96	53,87	0,73	25,27	26,20	7,47	5,31			40,02	7,15		385,80	385,80	4,29									
					598		1835	10950	10535	20345	20885	320	11165	15795	4585	3370			15845	3290		119518	119518	4,34									
DG													1,41	3,34					7,12			11,87	11,87	0,13									

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stale		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
													940	2230					3685			6855	6855	0,25
BK						3,23	34,19	54,01	27,03	8,70	5,48	0,59	11,14	24,56	15,43	20,74	1,76	5,07	54,60	23,04		289,57	289,57	3,22
					1935		215	3590	2980	1790	1200	195	3870	9850	6325	8840	1255	2820	18125	7310		70300	70300	2,56
DB		3,56		0,49																			4,05	0,05
		35		208																			243	0,01
DB.S						46,92	157,42	41,25	0,78		3,88	2,17	6,05	5,32	14,02	52,90	174,00	14,90	8,41	6,08		534,10	534,10	5,94
					2185	20	1095	3545	115		1000	780	2355	1765	5115	29575	100080	9195	3330	1855		162010	162010	5,89
DB.B						3,88	67,89															71,77	71,77	0,80
					277		265															542	542	0,02
JW												1,49					6,34					7,83	7,83	0,09
												640					3345					3985	3985	0,14
WZ															1,01				2,39			3,40	3,40	0,04
															400				315			715	715	0,03
JS																1,66						1,66	1,66	0,02
																595						595	595	0,02
GB													3,31									3,31	3,31	0,04
													1050									1050	1050	0,04
BRZ							9,53	6,50	45,15	79,20	188,74	104,44	46,12	33,76	3,98	1,86			81,61	10,13		611,02	611,02	6,79
					298		145	1050	6570	18435	48605	33025	12515	9705	630	195			19785	2365		153323	153323	5,57
OL		1,11	8,70	20,62		63,12	91,56	128,85	89,50	134,09	153,54	75,46	53,43	53,77	26,33	10,76			47,01	6,53		933,95	964,38	10,72
		30	155	449	2493		7805	22230	17270	37950	48235	33775	19355	22680	11660	4575			12565	2665		243258	243892	8,86
OLS										1,37	2,10								1,95			5,42	5,42	0,06
					7				125	665									305			1102	1102	0,04
TP																			2,00			2,00	2,00	0,02
																			190			190	190	0,01
OS								0,69	0,68	1,16	11,24	2,72										16,49	16,49	0,18
								85	75	230	3370	825										4585	4585	0,17
LP							1,44															1,44	1,44	0,02
					62		45															107	107	0
Ogółem		28,40	13,57	29,72		355,71	742,11	658,62	656,02	701,75	1817,90	774,71	592,15	908,25	315,47	235,34	266,82	27,07	737,76	134,56		8924,24	8995,93	100
		692	201	947	18949	30	17290	103550	129350	215770	606740	320605	234905	393990	149145	116730	144620	14925	237900	44925		2749424	2751264	100
Procent		0,32	0,15	0,33		3,95	8,25	7,32	7,29	7,80	20,20	8,61	6,58	10,10	3,51	2,62	2,97	0,30	8,20	1,50		99,20	100,00	100
		0,03	0,01	0,03	0,69	0,00	0,63	3,76	4,70	7,84	22,06	11,65	8,54	14,32	5,42	4,24	5,26	0,54	8,65	1,63		99,93	100,00	100

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Tabela nr III

Nadleśnictwo ROKITA (10-25-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
	plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Rezerwy																									
SO										2,61		9,42	17,01	15,76	8,53	21,81	17,63	7,10					99,87	99,87	30,65
										1205		3735	6660	7040	3900	9965	5875	2910					41290	41290	31,80
MD										2,15		2,36					2,00						6,51	6,51	2,00
					10					960		1030					1245						3245	3245	2,50
ŚW										2,82	3,12			4,62	6,13		3,20						19,89	19,89	6,10
										1130	1245			2565	4055		2180						11175	11175	8,61
BK															3,76								3,76	3,76	1,15
															870								870	870	0,67
DB.S														7,28	0,68	20,54	15,84						44,34	44,34	13,61
														3700	220	11815	5535						21270	21270	16,38
BRZ											9,19	11,45	4,87	6,40	2,15								34,06	34,06	10,45
					5						2120	3820	1280	2925	150								10300	10300	7,93
OL				7,13			1,98	1,48	6,19	8,71	12,87	19,01	17,52	27,98	5,50	9,03							110,27	117,40	36,04
				210	50		165	120	1745	3315	4780	7070	5550	12430	2110	4135							41470	41680	32,11
Razem				7,13			1,98	1,48	6,19	16,29	25,18	39,88	41,76	62,04	26,75	51,38	38,67	7,10					318,70	325,83	100,00
				210	65		165	120	1745	6610	8145	14625	14520	28660	11305	25915	14835	2910					129620	129830	100,00
Lasy ochronne																									
SO		24,53	3,94	14,92		231,67	283,54	275,33	261,26	455,61	1157,78	746,13	333,77	851,24	305,98	137,61	81,12	14,32	476,14	95,71		5707,21	5750,60	68,72	
		641	92	487	12813	15	2935	44835	57045	152095	381720	285280	134595	343845	143210	65590	43405	6585	155185	33345		1862498	1863718	69,27	
MD								2,21	12,85	6,03	47,78	1,23	6,95	8,48								85,53	85,53	1,02	
					34			765	2535	1830	17360	405	3380	4555								30864	30864	1,15	
ŚW						6,27	5,93	30,93	27,98	51,29	44,16	10,44	18,85	33,92	8,59	7,93			43,05	11,12		300,46	300,46	3,59	
					569		5	5605	6490	20030	17275	4600	8995	18435	4800	4400			15345	4440		110989	110989	4,12	
DG														3,34								3,34	3,34	0,04	
														2230								2230	2230	0,08	
BK						2,22	15,77	43,14	24,17	8,70	5,48	0,59	9,51	24,56	3,70	10,40	2,81	1,82	45,75	6,01		204,63	204,63	2,45	
					1332		40	2190	2995	1790	1200	195	3375	9850	1965	5040	1670	1105	15250	1805		49802	49802	1,85	
DB		6,45		0,49																				6,94	0,08
		114		208																			322	0,01	
DB.S						12,99	52,07	22,11	3,29		27,17	8,76	12,02	12,50	18,53	33,95	154,34	12,62	22,59	2,03		394,97	394,97	4,72	
					1280		375	1705	735		7805	2660	4770	4910	8175	18260	91205	6405	7065	590		155940	155940	5,80	
DB.B						3,65	1,03	17,11								8,35	25,48		0,36			55,98	55,98	0,67	
					86	55		30									4630	11090		40		15931	15931	0,59	
DB.C																			1,96			1,96	1,96	0,02	
																			850			850	850	0,03	
JW										0,79		1,49				6,34			1,20			9,82	9,82	0,12	
										180		640					3345		390			4555	4555	0,17	
WZ							0,67															0,67	0,67	0,01	
							95															95	95	0,00	

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII			grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
	plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
JS															1,28							1,28	1,28	0,02
															355							355	355	0,01
BRZ							2,03		31,61	94,55	141,15	75,23	45,37	26,61	0,97				86,45	9,33		513,30	513,30	6,13
					314				5035	22690	37170	22990	13810	8000	315				20065	2470		132859	132859	4,94
OL		3,70	0,18	9,73		34,08	85,44	76,35	99,47	132,50	135,82	93,96	106,92	146,67	55,57	10,37			36,43	9,36		1022,94	1036,55	12,39
		72	3	315	2135	250	3500	16975	19785	43315	43025	37075	45065	64115	28330	3540			11100	3455		321665	322055	11,97
OS												0,47										0,47	0,47	0,01
												80										80	80	0,00
LP										1,04												1,04	1,04	0,01
										250												250	250	0,01
Razem		34,68	4,12	25,14		290,88	445,81	467,85	460,63	750,51	1559,34	938,30	533,39	1107,32	394,62	214,95	263,75	28,76	713,93	133,56		8303,60	8367,54	100,00
		827	95	1010	18563	320	6855	72200	94620	242180	505555	353925	213990	455940	187150	104805	147370	14095	225290	46105		2688963	2690895	100,00
Lasy gospod.																								
SO		36,43	8,13	5,06		335,86	432,48	379,73	466,33	533,21	1624,95	842,63	537,69	977,93	240,52	91,13	54,49	2,80	594,53	87,64		7201,92	7251,54	70,59
		626	61	136	14919	25	7190	68375	104535	174550	567670	346210	230225	433665	117560	42600	27145	1885	204895	30460		2371909	2372732	76,91
MD							0,68	3,55	20,21	13,41	41,87											79,72	79,72	0,78
					112			545	4115	4340	14060											23172	23172	0,75
SW						27,24	36,29	129,12	71,40	97,42	103,44	3,98	18,39	25,20	5,24	5,31			50,10	5,94		579,07	579,07	5,64
					1625	75	2010	16505	15180	36690	42955	1425	8160	13580	2615	3370			19055	2635		165880	165880	5,38
DG													1,41						7,12			8,53	8,53	0,08
													940						3685			4625	4625	0,15
BK						3,67	34,50	36,64	10,31			1,90	1,63		9,92	16,60		6,57	29,34	34,10		185,18	185,18	1,80
					1057	15	220	2920	740			785	495		4350	6490		2870	8830	11230		40002	40002	1,30
DB		1,88	1,66																				3,54	0,03
			6																			6	0,00	
DB.S						89,12	176,97	48,37	1,81		9,45	6,60	4,11	5,35	10,62	17,64	17,84	10,10	12,77	10,99		421,74	421,74	4,11
					3267	20	955	3845	205		2880	2150	1640	2220	3715	8420	10960	5340	4530	2100		52247	52247	1,69
DB.B						4,87	70,68															75,55	75,55	0,74
					329		265															594	594	0,02
WZ						1,03									1,01				2,39			4,43	4,43	0,04
					10										400				315			725	725	0,02
JS															1,66							1,66	1,66	0,02
															595							595	595	0,02
GB												3,31										3,31	3,31	0,03
												1050										1050	1050	0,03
BRZ				0,97			9,53	6,50	35,85	78,35	160,06	169,76	48,06	23,84	0,86	1,86			134,27	23,08		692,02	692,99	6,75
				35	347		145	1050	5255	20770	39465	53825	14480	6295	165	195			33115	5440		180547	180582	5,85
OL		6,32	9,62	42,20		65,22	70,08	112,04	66,79	157,08	144,42	85,96	70,90	33,39	6,98				47,29	10,75		870,90	929,04	9,04
		140	190	1107	2167	10	7060	19845	13215	45060	46460	36260	27255	16190	2980				12380	3985		232867	234304	7,59
OLS									1,87	2,10	1,34								1,95			7,26	7,26	0,07
					7				205	665	260								305			1442	1442	0,05
TP																			2,00			2,00	2,00	0,02
																			190			190	190	0,01
OS							0,69	0,68	3,57	17,21	2,72								0,80			25,67	25,67	0,25
							85	75	1110	4790	825								210			7095	7095	0,23

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia plazo-winy	haliz. zręby	w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII			grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
						1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
LP					62		1,44															1,44	1,44	0,01
							45															107	107	0,00
Razem		44,63	19,41	48,23		527,01	832,65	716,64	675,25	885,14	2102,74	1113,55	685,50	1065,71	276,81	132,54	72,33	19,47	882,56	172,50		10160,40	10272,67	100,00
		766	257	1278	23902	145	17890	113170	143525	283185	718540	441480	284245	471950	132380	61075	38105	10095	287510	55850		3083047	3085348	100,00
Łącznie																								
SO		60,96	12,07	19,98		567,53	716,02	655,06	727,59	991,43	2782,73	1598,18	888,47	1844,93	555,03	250,55	153,24	24,22	1070,67	183,35		13009,00	13102,01	69,07
		1267	153	623	27732	40	10125	113210	161580	327850	949390	635225	371480	784550	264670	118155	76425	11380	360080	63805		4275697	4277740	72,41
MD							0,68	5,76	33,06	21,59	89,65	1,23	9,31	8,48			2,00					171,76	171,76	0,91
					156			1310	6650	7130	31420	405	4410	4555			1245					57281	57281	0,97
ŚW						33,51	42,22	160,05	99,38	151,53	150,72	14,42	37,24	63,74	19,96	13,24	3,20		93,15	17,06		899,42	899,42	4,74
					2194	75	2015	22110	21670	57850	61475	6025	17155	34580	11470	7770	2180		34400	7075		288044	288044	4,88
DG													1,41	3,34					7,12			11,87	11,87	0,06
													940	2230					3685			6855	6855	0,12
BK						5,89	50,27	79,78	34,48	8,70	5,48	2,49	11,14	24,56	17,38	27,00	2,81	8,39	75,09	40,11		393,57	393,57	2,08
					2389	15	260	5110	3735	1790	1200	980	3870	9850	7185	11530	1670	3975	24080	13035		90674	90674	1,54
DB		8,33	1,66	0,49																			10,48	0,06
		114	6	208																			328	0,01
DB.S						102,11	229,04	70,48	5,10		36,62	15,36	16,13	25,13	29,83	72,13	188,02	22,72	35,36	13,02		861,05	861,05	4,54
					4547	20	1330	5550	940		10685	4810	6410	10830	12110	38495	107700	11745	11595	2690		229457	229457	3,89
DB.B						8,52	71,71	17,11								8,35	25,48		0,36			131,53	131,53	0,69
					415	55	265	30								4630	11090		40			16525	16525	0,28
DB.C																			1,96			1,96	1,96	0,01
																			850			850	850	0,01
JW										0,79		1,49				6,34			1,20			9,82	9,82	0,05
										180		640				3345			390			4555	4555	0,08
WZ						1,03		0,67								1,01			2,39			5,10	5,10	0,03
					10			95								400			315			820	820	0,01
JS																2,94						2,94	2,94	0,02
																950						950	950	0,02
GB													3,31									3,31	3,31	0,02
													1050									1050	1050	0,02
BRZ				0,97			11,56	6,50	67,46	172,90	310,40	256,44	98,30	56,85	3,98	1,86			220,72	32,41		1239,38	1240,35	6,54
				35	666		145	1050	10290	43460	78755	80635	29570	17220	630	195			53180	7910		323706	323741	5,48
OL		10,02	9,80	59,06		99,30	157,50	189,87	172,45	298,29	293,11	198,93	195,34	208,04	68,05	19,40			83,72	20,11		2004,11	2082,99	10,98
		212	193	1632	4352	260	10725	36940	34745	91690	94265	80405	77870	92735	33420	7675			23480	7440		596002	598039	10,13
OLS									1,87	2,10	1,34								1,95			7,26	7,26	0,04
					7				205	665	260								305			1442	1442	0,02
TP																			2,00			2,00	2,00	0,01
																			190			190	190	0
OS							0,69	0,68	3,57	17,21	3,19								0,80			26,14	26,14	0,14
							85	75	1110	4790	905								210			7175	7175	0,12
LP							1,44			1,04												2,48	2,48	0,01
					62		45			250												357	357	0,01
Ogółem		79,31	23,53	80,50		817,89	1280,44	1185,97	1142,07	1651,94	3687,26	2091,73	1260,65	2235,07	698,18	398,87	374,75	55,33	1596,49	306,06		18782,70	18966,04	100
		1593	352	2498	42530	465	24910	185490	239890	531975	1232240	810030	512755	956550	330835	191795	200310	27100	512800	101955		5901630	5906073	100

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Procent		0,42	0,12	0,42		4,31	6,75	6,25	6,02	8,71	19,46	11,03	6,65	11,78	3,68	2,10	1,98	0,29	8,42	1,61		99,03	100,00	100
		0,03	0,01	0,04	0,72	0,01	0,42	3,14	4,06	9,01	20,85	13,72	8,68	16,20	5,60	3,25	3,39	0,46	8,68	1,73		99,92	100,00	100

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr IV

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb ROKITA (10-25-1-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek							
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
powierzchnia w ha / miąższość														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
BŚW	SO		7,15	0,74			32,60	34,90	21,17	24,99	76,14	127,03	93,12	26,67
			36	36		1212		180	3945	5655	21050	39120	31550	9735
	ŚW													
	Razem		7,15	0,74			32,60	34,90	21,17	24,99	76,14	127,03	93,12	26,67
			36	36		1212		180	3945	5655	21050	39120	31550	9735
BW	SO			1,02	2,12						4,47	2,35		2,04
				45	75						1705	665		970
	Razem			1,02	2,12						4,47	2,35		2,04
				45	75						1705	665		970
BB	SO				3,33									
					25									
	BRZ													1,65
														625
	Razem				3,33									1,65
					25									625
BMŚW	SO		16,20	1,89	5,40		167,51	247,06	209,92	181,33	273,48	767,91	458,70	223,96
			377		193	10589	25	3065	31705	41985	91595	259060	169770	97260
	MD									0,74	0,86	1,53	0,69	
						18				230	540	475	220	
	ŚW					83			2,71	11,61	5,51	20,52	3,01	5,10
									190	2860	2425	7610	850	2240
	BK							2,11	1,66					
						38			165					
	DB.S							3,29	0,79			2,97		0,40
					146			130			1000		195	
DB.B							0,99	0,80	6,49					

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
powierzchnia w ha / miąższość															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
						29			30						
	BRZ									2,55	10,80	35,45	28,79	15,25	
											440	2940	8110	9305	4960
	OL									1,94				3,66	
						5					405				1490
	OL.S									0,50					
											80				
	OS											1,40			
												330			
	Razem		16,20	1,89	5,40			168,50	253,26	221,57	198,67	292,05	828,38	491,19	248,37
			377		193	10908		25	3065	32220	46000	97830	276255	180145	106145
BMW	SO		12,16				42,96	46,72	17,59	35,40	51,17	15,32	86,03	28,22	
			225			1513		625	4395	8445	19730	5490	31695	9780	
	MD										1,93				
												710			
	ŚW						17,98	10,06	51,07	15,30	24,51	27,15	4,67	3,71	
						1362		165	6250	4275	7770	11245	1790	2125	
	BK														
	DB.S							3,02	2,72						
						156			35						
	DB.B						3,65	0,66							
						48	55								
	BRZ									2,87	25,92	50,24	23,77	13,48	
						15				320	6370	11305	6880	4090	
	OL						3,92	1,59		3,36			0,22		
						230	10	55		805			75		
	Razem		12,16					68,51	62,05	71,38	56,93	103,53	92,71	114,69	45,41
			225				3324	65	845	10680	13845	34580	28040	40440	15995
	BMB	SO				0,52								1,22	
					40								285		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek							
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ŚW										1,51			
											615			
	BRZ				0,97						5,19			1,98
					35	70					1160			555
	OL						0,74						1,19	
							10							290
Razem					1,49		0,74				6,70		2,41	1,98
					75	80					1775		575	555
LMŚW	SO		1,72	3,55			70,45	24,16	48,69	62,09	118,90	491,48	328,44	145,95
			2	26		2396		280	9200	15425	41845	168435	133135	64065
	MD								0,55			3,10		
										190			1225	
	ŚW								1,37	1,37	8,90	6,47		
						6			310	230	3315	2315		
	BK						2,66	5,14	1,12	1,14				
						240	15	45	155	135				
	DB.S						6,53	26,09	14,72	3,29		26,62	12,12	9,68
						1067			1085	735		7550	3745	3860
	DB.B								10,62					
						31								
	JW													
	BRZ							0,87			3,12	11,69	15,79	8,32
											805	3185	4475	2775
	OL							2,00			4,01	1,94	6,25	
								40			1125	650	2130	
	LP										1,04			
											250			
Razem		1,72	3,55				79,64	58,26	77,07	67,89	135,97	541,30	362,60	163,95
		2	26			3740	15	365	10940	16525	47340	183360	143485	70700
LMW	SO						16,24	12,39	11,70	10,44	40,68	53,27	22,88	17,21

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
															powierzchnia w ha / miąższość
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
						1051	5	65	2435	2410	14120	20130	9875	7845	
	MD								0,85	8,03					
							9			420	1740				
	ŚW						14,74	2,06	19,20	10,50	45,53	42,71	6,01	3,16	
						101	75	15	2945	2735	18045	19420	3065	1625	
	BK							8,83	7,26						
						140			290						
	DB		4,77	1,66											
			79	6											
	DB.S							37,05	24,35	8,97	1,03		3,15	1,07	
							682		215	600	90		1135	285	
	DB.B								2,36						
						30									
	DB.C														
	WZ							1,03		0,67					
							10			95					
	BRZ								1,16		11,81	29,18	20,24	59,21	8,38
							233				2350	9305	6620	19195	3225
	OL		0,87		5,27			2,70	2,84	24,10	34,96	54,07	75,09	56,42	36,18
					357	304			290	7095	7630	17770	24970	21590	14680
	OL.S												1,34		
													260		
	OS											1,01	5,97	0,47	
												550	1420	80	
	Razem		5,64	1,66	5,27			71,76	53,99	72,75	76,77	170,47	201,77	146,06	64,93
			79	6	357	2560		80	585	13880	16955	59790	73955	54090	27375
LMB	SO										1,84			5,86	
											310			1325	
	BRZ										12,69	1,03	14,31	2,66	
											2460	165	4310	645	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
powierzchnia w ha / miąższość															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Razem										14,53	1,03	14,31	8,52	
												2770	165	4310	1970
LŚW	SO							0,51	1,06		17,24	7,59	12,40		
									130		5810	2300	4630		
	MD										1,07				
												370			
	ŚW								6,44	2,68	3,05				
						9			1250	785	1440				
	BK								15,73	6,31				1,90	
						36			910	620				785	
	DB.S								2,81						
						77			15						
	BRZ														0,46
															180
	OL														2,38
															1000
	Razem								3,32	23,23	8,99	21,36	7,59	14,30	2,84
							122		15	2290	1405	7620	2300	5415	1180
LW	SO									2,04	2,70	1,16	8,82	1,82	
						6				495	840	415	3425	905	
	MD											0,49			
													50		
	ŚW									1,02	5,95				
						20				250	2605				
	DB.S							11,61	11,17	2,03					
						234				155					
	DB.B														
	JW											0,79			
												180			
BRZ											4,01	0,94	9,56		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek							
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						46					1210	280	3275	
	OL							7,79	9,59	5,80	6,40	8,30	5,87	20,68
						163		305	2225	805	2090	3285	2130	7640
	Razem						11,61	18,96	11,62	8,86	19,85	10,89	24,25	22,50
OL						469		305	2380	1550	6925	4030	8830	8545
	SO							0,98		0,98				0,63
								25		165				350
	ŚW								1,23		2,61			
						15			215		1290			
	DB.S							0,89						
								5						
	BRZ									5,08	2,79	0,99	0,57	
						4				610	775	255	170	
	OL		6,82	1,10	23,06		23,08	40,97	14,93	25,05	78,32	33,41	49,94	71,86
			122	38	471	927	250	1530	2985	4690	25720	11735	19295	30650
	Razem		6,82	1,10	23,06		23,08	42,84	16,16	31,11	83,72	34,40	50,51	72,49
			122	38	471	946	250	1560	3200	5465	27785	11990	19465	31000
OLJ	ŚW													
	JS													
	BRZ											1,08		
												230		
	OL		1,22		10,11		5,74	10,75	12,40	11,84	21,40	20,83	3,58	7,15
			60		355	220		700	2405	3140	7035	5390	1120	3055
Łącznie	Razem		1,22		10,11		5,74	10,75	12,40	11,84	21,40	21,91	3,58	7,15
			60		355	220		700	2405	3140	7035	5620	1120	3055
	SO		37,23	7,20	11,37		329,76	366,72	310,13	317,27	586,62	1466,11	1011,61	452,36
			640	107	333	16767	30	4240	51810	74580	197005	495615	384365	192235
	MD								1,40	8,77	3,86	5,12	0,69	
						27			610	1970	1620	1750	220	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
powierzchnia w ha / miąższość															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	ŚW						32,72	12,12	82,02	42,48	97,57	96,85	13,69	11,97	
						1596	75	180	11160	11135	37505	40590	5705	5990	
	BK						2,66	16,08	25,77	7,45			1,90		
						454	15	45	1520	755			785		
	DB		4,77	1,66											
			79	6											
	DB.S						55,19	71,62	29,23	4,32		32,74	13,19	10,08	
						2362		235	2005	825		9685	4030	4055	
	DB.B						4,64	3,82	17,11						
						138	55		30						
	DB.C														
	JW										0,79				
											180				
	WZ							1,03		0,67					
							10			95					
	JS														
	BRZ				0,97				2,03		22,31	93,70	121,66	152,00	52,18
					35	368					3720	25025	30150	47610	17055
	OL		8,91	1,10	38,44			36,18	65,94	61,02	82,95	164,20	139,57	123,47	141,91
			182	38	1183	1859		260	2920	14710	17475	53740	46030	46630	58515
	OL.S										0,50		1,34		
											80		260		
	OS											2,41	5,97	0,47	
												880	1420	80	
	LP											1,04			
												250			
Ogółem			50,91	9,96	50,78		462,18	538,33	527,35	486,05	950,19	1869,36	1317,02	668,50	
			901	151	1551	23581	435	7620	81940	110540	316205	625500	489425	277850	

Tabela nr IV

Nadleśnictwo ROKITA, C

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		w m3										
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BŚW	SO	176,55	13,97	3,82	4,37					635,33	643,22	99,7
		66840	5070	1465	1575					187397	187469	99,58
	ŚW	1,92								1,92	1,92	0,3
		800								800	800	0,42
	Razem	178,47	13,97	3,82	4,37					637,25	645,14	100
		67640	5070	1465	1575					188197	188269	100
BW	SO									8,86	12,00	100
										3340	3460	100
	Razem									8,86	12,00	100
										3340	3460	100
BB	SO										3,33	66,87
											25	3,85
	BRZ									1,65	1,65	33,13
										625	625	96,15
	Razem									1,65	4,98	100
										625	650	100
BMŚW	SO	597,45	200,53	72,01	21,09	2,53	323,70	58,97		3806,15	3829,64	94,53
		253430	89870	32215	10975	1005	110245	21405		1224199	1224769	94,79
	MD									3,82	3,82	0,09
										1483	1483	0,11
	ŚW	19,54	0,76				4,10	2,16		75,02	75,02	1,85
		10235	395				1250	815		28953	28953	2,24
	BK									3,77	3,77	0,09
										203	203	0,02
	DB.S	1,64		0,81			3,59	4,25		17,74	17,74	0,44
		510		245			1200	565		3991	3991	0,31
DB.B										8,28	8,28	0,2

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Łącznie w m3										
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
										59	59	0
	BRZ	4,92					4,50	4,07		106,33	106,33	2,62
		2315					1155	950		30175	30175	2,34
	OL									5,60	5,60	0,14
										1900	1900	0,15
	OL.S									0,50	0,50	0,01
										80	80	0,01
	OS									1,40	1,40	0,03
										330	330	0,03
	Razem	623,55	201,29	72,82	21,09	2,53	335,89	69,45		4028,61	4052,10	100
		266490	90265	32460	10975	1005	113850	23735		1291373	1291943	100
BMW	SO	77,69	26,20	4,34	0,69	2,13		1,71		436,17	448,33	59,06
		31705	13400	1870	330	505		435		129918	130143	64,1
	MD									1,93	1,93	0,25
										710	710	0,35
	ŚW	2,00		1,03			1,87			159,35	159,35	20,99
		1000		680			215			36877	36877	18,16
	BK			0,92						0,92	0,92	0,12
				400						400	400	0,2
	DB.S									5,74	5,74	0,76
										191	191	0,09
	DB.B			1,68						5,99	5,99	0,79
				760						863	863	0,43
	BRZ	6,65					2,51			125,44	125,44	16,52
		2175					730			31885	31885	15,7
	OL							2,41		11,50	11,50	1,51
								800		1975	1975	0,97
	Razem	86,34	26,20	7,97	0,69	2,13	4,38	4,12		747,04	759,20	100
		34880	13400	3710	330	505	945	1235		202819	203044	100
BMB	SO									1,22	1,74	10,92
										285	325	7,11

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		Ciepota w m3											
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	ŚW			2,62						4,13	4,13	25,91	
				1510						2125	2125	46,51	
	BRZ									7,17	8,14	51,06	
										1785	1820	39,82	
	OL									1,93	1,93	12,11	
										300	300	6,56	
	Razem			2,62						14,45	15,94	100	
				1510						4495	4570	100	
	LMŚW	SO	212,65	57,33	28,75	37,35	12,46	172,58	30,59		1841,87	1847,14	82,24
			94270	29675	14160	21200	6960	57350	10580		668976	669004	84,98
MD										3,65	3,65	0,16	
										1415	1415	0,18	
ŚW		7,98	5,20	1,61	3,20		19,90			56,00	56,00	2,49	
		3465	3500	1020	2180		8025			24366	24366	3,1	
BK			1,39	3,20		3,32	7,00	3,65		28,62	28,62	1,27	
			640	1365		1155	2240	1315		7305	7305	0,93	
DB.S		15,10	14,26	12,83	4,86	7,82	11,63			165,55	165,55	7,37	
		7075	6490	6280	2495	2550	3230			46162	46162	5,86	
DB.B					25,48					36,10	36,10	1,61	
					11090					11121	11121	1,41	
JW							1,20			1,20	1,20	0,05	
							390			390	390	0,05	
BRZ							49,81	3,06		92,66	92,66	4,13	
							11430	635		23305	23305	2,96	
OL										14,20	14,20	0,63	
										3945	3945	0,5	
LP										1,04	1,04	0,05	
										250	250	0,03	
Razem		235,73	78,18	46,39	70,89	23,60	262,12	37,30		2240,89	2246,16	100	
		104810	40305	22825	36965	10665	82665	12530		787235	787263	100	
LMW	SO	17,63	11,43				81,74	10,45		306,06	306,06	24,91	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Łączna powierzchnia w m3										
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		7455	6820				28730	3945		104886	104886	28,06
	MD									8,88	8,88	0,72
											2169	2169
	ŚW	6,10	5,64	2,67			25,34	5,12		188,78	188,78	15,37
		3285	2665	1190			8165	2050		65381	65381	17,49
	BK		0,56		1,05		13,49	11,68		42,87	42,87	3,49
			220		415		3715	3940		8720	8720	2,33
	DB										6,43	0,52
											85	0,02
	DB.S	3,07		5,59	8,16		9,12	2,69		104,25	104,25	8,49
		1480		2395	4705		2870	270		14727	14727	3,94
	DB.B			6,67						9,03	9,03	0,74
				3870						3900	3900	1,04
	DB.C						1,96			1,96	1,96	0,16
							850			850	850	0,23
	WZ									1,70	1,70	0,14
										105	105	0,03
	BRZ	3,02					72,18	10,44		215,62	215,62	17,55
		605					17425	2495		61453	61453	16,44
	OL	6,80	3,06	5,96			24,93			327,11	333,25	27,13
		3285	1650	2225			7140			108629	108986	29,17
	OL.S									1,34	1,34	0,11
										260	260	0,07
	OS						0,80			8,25	8,25	0,67
							210			2260	2260	0,6
	Razem	36,62	20,69	20,89	9,21		229,56	40,38		1215,85	1228,42	100
		16110	11355	9680	5120		69105	12700		373340	373782	100
LMB	SO	4,19		4,20						16,09	16,09	30,66
		1105		1615						4355	4355	32,57
	BRZ	5,70								36,39	36,39	69,34
		1435								9015	9015	67,43

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		w m3										
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
LŚW	Razem	9,89		4,20						52,48	52,48	100
		2540		1615						13370	13370	100
	SO	2,87			0,68					42,35	42,35	42,02
		990			305					14165	14165	52,73
	MD									1,07	1,07	1,06
										370	370	1,38
	ŚW									12,17	12,17	12,07
										3484	3484	12,97
	BK			2,14				1,74		27,82	27,82	27,59
				925				470		3746	3746	13,94
	DB.S		1,55				2,61			6,97	6,97	6,91
			505				965			1562	1562	5,81
	BRZ						4,68	2,92		8,06	8,06	7,99
							1285	1075		2540	2540	9,45
	OL									2,38	2,38	2,36
										1000	1000	3,72
	Razem	2,87	1,55	2,14	0,68		7,29	4,66		100,82	100,82	100
		990	505	925	305		2250	1545		26867	26867	100
LW	SO	0,85								17,39	17,39	8,84
		325								6411	6411	9,76
	MD									0,49	0,49	0,25
										50	50	0,08
	ŚW		0,89				1,92			9,78	9,78	4,97
			325				900			4100	4100	6,24
	DB.S				1,00					25,81	25,81	13,13
					420					809	809	1,23
	DB.B						0,36			0,36	0,36	0,18
							40			40	40	0,06
	JW									0,79	0,79	0,4
										180	180	0,27
BRZ							5,43	1,79		21,73	21,73	11,05

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Ciepota w m3										
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
							1370	390		6571	6571	10
	OL	21,51	20,81	2,68			8,08	2,78		120,29	120,29	61,18
		13235	11220	875			2570	975		47518	47518	72,36
	Razem	22,36	21,70	2,68	1,00		15,79	4,57		196,64	196,64	100
		13560	11545	875	420		4880	1365		65679	65679	100
OL	SO	2,23								4,82	4,82	0,98
		1020								1560	1560	1,07
	ŚW									3,84	3,84	0,78
										1520	1520	1,04
	DB.S									0,89	0,89	0,18
										5	5	0
	BRZ	2,80								12,23	12,23	2,48
		985								2799	2799	1,92
	OL	85,70	16,20							439,46	470,44	95,58
		34210	7515							139507	140138	95,97
	Razem	90,73	16,20							461,24	492,22	100
		36215	7515							145391	146022	100
OLJ	ŚW							2,63		2,63	2,63	1,6
								920		920	920	1,84
	JS		1,28							1,28	1,28	0,78
			355							355	355	0,71
	BRZ									1,08	1,08	0,66
										230	230	0,46
	OL	40,26	1,65				3,70	8,39		147,69	159,02	96,96
		19325	1375				1205	3000		47970	48385	96,99
	Razem	40,26	2,93				3,70	11,02		152,68	164,01	100
		19325	1730				1205	3920		49475	49890	100
Łącznie	SO	1092,11	309,46	113,12	64,18	17,12	578,02	101,72		7116,31	7172,11	71,94
		457140	144835	51325	34385	8470	196325	36365		2345492	2346572	74,37
	MD									19,84	19,84	0,2
										6197	6197	0,2

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		Ciepota w m3											
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	ŚW	37,54	12,49	7,93	3,20		53,13	9,91		513,62	513,62	5,15	
		18785	6885	4400	2180		18555	3785		168526	168526	5,34	
	BK		1,95	6,26	1,05	3,32	20,49	17,07		104,00	104,00	1,04	
			860	2690	415	1155	5955	5725		20374	20374	0,65	
	DB										6,43	0,06	
											85	0	
	DB.S	19,81	15,81	19,23	14,02	7,82	26,95	6,94		326,95	326,95	3,28	
		9065	6995	8920	7620	2550	8265	835		67447	67447	2,14	
	DB.B			8,35	25,48		0,36			59,76	59,76	0,6	
				4630	11090		40			15983	15983	0,51	
	DB.C						1,96			1,96	1,96	0,02	
							850			850	850	0,03	
	JW						1,20			1,99	1,99	0,02	
							390			570	570	0,02	
	WZ									1,70	1,70	0,02	
										105	105	0	
	JS		1,28							1,28	1,28	0,01	
			355							355	355	0,01	
	BRZ	23,09						139,11	22,28		628,36	629,33	6,31
		7515						33395	5545		170383	170418	5,4
	OL	154,27	41,72	8,64				36,71	13,58		1070,16	1118,61	11,22
		70055	21760	3100				10915	4775		352744	354147	11,23
	OL.S										1,84	1,84	0,02
											340	340	0,01
	OS							0,80			9,65	9,65	0,1
								210			2590	2590	0,08
	LP										1,04	1,04	0,01
											250	250	0,01
Ogółem		1326,82	382,71	163,53	107,93	28,26	858,73	171,50		9858,46	9970,11	100	
		562560	181690	75065	55690	12175	274900	57030		3152206	3154809	100	

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr IV

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb GOLCZEWO (10-25-2-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek							
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
powierzchnia w ha / miąższość														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
BŚW	SO		3,84				3,79	3,69	7,71	24,58	3,45	1,04	1,02	
			66			305		85	1415	4425	890	350	425	
	BRZ											1,43		2,20
													345	
	Razem		3,84					3,79	3,69	7,71	24,58	3,45	2,47	1,02
			66			305		85	1415	4425	890	695	425	525
BW	SO							3,01	0,56	2,39				0,97
							45		145	390				235
	Razem							3,01	0,56	2,39				0,97
							45		145	390				
BB	SO				2,85				0,78					
					6				10					
	BRZ						1,24						3,51	
						5								785
	Razem				2,85		1,24	0,78					3,51	
					6	5			10					785
BMŚW	SO		6,09	0,62	1,09		118,91	261,92	192,25	229,27	275,24	534,51	258,22	177,64
			30	26	10	6330	10	4330	30640	49865	88515	187690	109960	74185
	MD								1,68	12,08	1,85	13,49		0,59
						30			255	2310	395	4235		305
	ŚW						0,79	5,33	18,95	16,13	7,24	7,05	0,73	1,30
						135		90	3340	2805	2565	2345	320	405
	DG													1,41
	BK													
														155
DB.S								19,95						1,29

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
powierzchnia w ha / miąższość															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
						589								540	
	DB.B							3,33							
							122								
	BRZ									1,69	12,33	10,96	10,78	3,64	
							28				225	2105	3535	3280	1020
	OL								1,39	0,62		1,05			
							5			425	205		245		
Razem		6,09	0,62	1,09			119,70	290,53	214,27	259,79	296,66	567,06	269,73	186,48	
			30	26	10	7239	10	4420	34660	55410	93580	198050	113560	77550	
BMW	SO		13,80	4,25			35,37	30,83	38,26	22,35	32,78	66,25	35,68	13,53	
			531	20		1191		235	9935	4195	10125	21210	15445	5110	
	MD							0,68		3,28	3,69	6,34			
							14				750	1090	1940		
	ŚW							22,76	27,56	18,58	19,90	22,69		16,61	
							349		1735	3485	3330	7495	9400		7180
	BK														
	DB.S								2,43						
									50						
	BRZ								1,06		17,19	28,62	56,49	19,34	0,52
							10				2870	6355	14435	6670	140
	OL									0,95	8,72	6,61	2,61	0,29	1,11
						31			105	1410	1510	795	70	260	
Razem		13,80	4,25				35,37	57,76	66,77	70,12	91,60	154,38	55,31	31,77	
			531	20		1595		2020	13525	12555	26575	47780	22185	12690	
BMB	SO				4,67									3,52	
					274									750	
	ŚW														
	BRZ							0,72		2,23	1,22	0,70			
						1				145	120	125			

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek							
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
powierzchnia w ha / miąższość														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	OL											2,22		
												450		
	Razem				4,67			0,72		2,23	1,22	2,92		3,52
					274	1				145	120	575		750
LMŚW	SO						77,73	43,75	82,40	107,43	63,80	611,29	228,00	216,96
						2616		1235	15030	23330	21815	210060	98130	89540
	MD								1,85	5,02	6,93	30,26		4,29
						65			340	950	2000	10605		1930
	ŚW								5,21	12,33	8,39	17,05		4,94
						15			605	2035	2810	6625		2485
	BK						1,87	22,43	12,45	5,20				1,63
						764		50	815	120				495
	DB				0,49									
					208									
	DB.S						0,28	32,17	5,33			3,08	0,87	4,76
						332		270	375			785	250	1815
	DB.B							2,09						
	BRZ								4,46	13,76	7,34	32,49	27,09	20,66
						107			875	1790	2000	9210	8965	6500
	OL							1,48	3,81	1,83	1,92	4,78		1,09
								90	500	355	640	1710		500
	OL.S										0,69			
												180		
	OS										1,16	0,83		
												230	265	
	Razem				0,49		79,88	101,92	115,51	145,57	90,23	699,78	255,96	254,33
					208	3899		1645	18540	28580	29675	239260	107345	103265
LMW	SO						1,97	3,10	22,97	5,04	11,84	14,02	28,61	16,62
						184			4225	1030	3875	5450	12255	6750
	MD									1,96	2,15	15,54		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
powierzchnia w ha / miąższość															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
										340	960	5440			
	ŚW							2,01	23,53	6,19	9,97	5,37		1,32	
							99		10	2675	1055	4190	2090		440
	BK						1,36		2,85						
							66			395					
	DB		3,56												
				35											
	DB.S						31,90	41,82	17,82				1,30		
							827	20	280	1415				530	
	DB.B							3,88							
							40								
	GB														1,15
															310
	BRZ										5,90	10,71	40,93	17,59	11,71
							52				1025	3205	12120	5450	3000
	OL				0,81			5,64	34,96	19,76	34,42	33,76	83,11	31,45	3,52
					7	847			1210	3595	7560	10695	26775	16300	1220
	OL.S										1,37				
							7				125				
	OS												9,74		
													2975		
	Razem		3,56		0,81			44,75	81,89	86,93	54,88	68,43	168,71	78,95	34,32
		35		7	2122		20	1500	12305	11135	22925	54850	34535	11720	
LMB	SO										1,18	1,91			
											355	560			
	ŚW								0,81		0,58				
									520		310				
	BK														
	BRZ									3,31	1,91	30,17		0,54	
						20					435	475	4680		130

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
															powierzchnia w ha / miąższość
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	OL				6,51					1,08		1,39	1,44		
					207					110		560	520		
	Razem				6,51				0,81	4,39	3,67	33,47	1,44	0,54	
					207	20			520	545	1140	5800	520	130	
LŚW	SO							3,00		19,26	16,52	87,60	35,04	6,87	
						294				3765	5270	28455	14645	2675	
	MD							0,83	1,95	3,11	15,91	0,54	4,43		
						20			105	330	1065	6305	185	2175	
	ŚW								3,67	4,74	1,71		1,10		
									1310	1865	425		655		
	DG														
	BK							11,76	27,42	21,83	8,70	5,48	0,59	8,90	
							1059		165	1120	2860	1790	1200	195	3220
	DB														
	DB.S							11,32	58,83	15,72		0,80			
							331		495	1515		215			
	DB.B								47,39						
							110		265						
	JW														
	BRZ								1,33	2,04	1,07	2,40		13,59	2,12
							5		145	175	80	595		3870	545
	OL							0,60		1,07				6,56	
							21			330				2940	
	OS									0,69	0,68				
										85	75				
	LP								1,44						
							62		45						
	Razem							11,92	123,75	47,77	48,46	35,47	111,50	56,32	23,42

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
powierzchnia w ha / miąższość															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
						1902		1115	3330	8420	10585	36600	21835	9270	
LW	ŚW										3,14				
											1110				
	BK								11,29						
						46			1260						
	DB.S						3,42	2,22	2,38	0,78					
						106			240	115					
	DB.B							15,08							
						5									
	JW												1,49		
													640		
	WZ														
	JS														
	GB													2,16	
														740	
	BRZ										0,72	3,17	3,39		
											160	1005	1385		
	OL								2,31	12,71	1,54	9,58	17,22	4,56	17,27
							241		255	3180	250	3015	5485	2135	6370
	OL.S											1,41			
												485			
	TP														
	OS													2,72	
														825	
	Razem							3,42	19,61	26,38	2,32	14,85	20,39	12,16	19,43
							398		255	4680	365	4770	6490	4985	7110
OL	MD											2,99			
												1145			

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek							
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV	
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
powierzchnia w ha / miąższość														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ŚW								1,97					
									325					
	BRZ							5,18			13,19	10,51	8,09	4,73
						70					3275	2580	2300	655
	OL		1,11	8,70	6,86		40,84	50,93	82,49	32,97	73,59	24,57	28,10	24,57
			30	155	235	1179		6155	12890	5220	19790	6780	10290	8435
	Razem		1,11	8,70	6,86		40,84	56,11	84,46	32,97	86,78	38,07	36,19	29,30
		30	155	235	1249		6155	13215	5220	23065	10505	12590	9090	
OLJ	WZ													
	BRZ										0,76	1,89	1,06	
											145	570	320	
	OL				6,44		16,04	1,88	6,67	8,32	8,63	16,59	3,06	5,87
						169		95	1205	2160	2300	5435	1520	2570
	OS											0,67		
												130		
Razem				6,44		16,04	1,88	6,67	8,32	9,39	19,15	4,12	5,87	
					169		95	1205	2160	2445	6135	1840	2570	
Łącznie	SO		23,73	4,87	8,61		237,77	349,30	344,93	410,32	404,81	1316,62	586,57	436,11
			627	46	290	10965	10	5885	61400	87000	130845	453775	250860	179245
	MD							0,68	4,36	24,29	17,73	84,53	0,54	9,31
						129			700	4680	5510	29670	185	4410
	ŚW						0,79	30,10	78,03	56,90	53,96	53,87	0,73	25,27
						598		1835	10950	10535	20345	20885	320	11165
	DG													1,41
														940
	BK						3,23	34,19	54,01	27,03	8,70	5,48	0,59	11,14
						1935		215	3590	2980	1790	1200	195	3870
DB		3,56		0,49										
		35		208										
DB.S							46,92	157,42	41,25	0,78		3,88	2,17	6,05

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
powierzchnia w ha / miąższość															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
						2185	20	1095	3545	115		1000	780	2355	
	DB.B						3,88	67,89							
							277		265						
	JW												1,49		
													640		
	WZ														
	JS														
	GB														3,31
															1050
	BRZ								9,53	6,50	45,15	79,20	188,74	104,44	46,12
							298		145	1050	6570	18435	48605	33025	12515
	OL			1,11	8,70	20,62		63,12	91,56	128,85	89,50	134,09	153,54	75,46	53,43
				30	155	449	2493		7805	22230	17270	37950	48235	33775	19355
	OL.S										1,37	2,10			
							7				125	665			
	TP														
	OS									0,69	0,68	1,16	11,24	2,72	
										85	75	230	3370	825	
	LP								1,44						
							62		45						
Ogółem			28,40	13,57	29,72		355,71	742,11	658,62	656,02	701,75	1817,90	774,71	592,15	
			692	201	947	18949	30	17290	103550	129350	215770	606740	320605	234905	

Tabela nr IV

Nadleśnictwo ROKITA, C

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		w m3										
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BŚW	SO	4,64	1,86		3,80					55,58	59,42	94,24
		1760	825		1855					12335	12401	93,44
	BRZ									3,63	3,63	5,76
										870	870	6,56
	Razem	4,64	1,86		3,80					59,21	63,05	100
		1760	825		1855					13205	13271	100
BW	SO									6,93	6,93	100
										815	815	100
	Razem									6,93	6,93	100
										815	815	100
BB	SO									0,78	3,63	43,32
										10	16	1,99
	BRZ									4,75	4,75	56,68
										790	790	98,01
	Razem									5,53	8,38	100
										800	806	100
BMŚW	SO	476,90	110,71	77,95	43,82		339,86	50,03		3147,23	3155,03	93,31
		200590	52240	37020	22495		115785	17010		996665	996731	94,04
	MD									29,69	29,69	0,88
										7530	7530	0,71
	ŚW	1,80	4,61	5,31			18,57	2,65		90,46	90,46	2,68
		1190	3275	3370			8765	1555		30160	30160	2,85
	DG						7,12			8,53	8,53	0,25
							3685			4625	4625	0,44
	BK	2,79								3,40	3,40	0,1
		640								795	795	0,08
DB.S		1,13	1,85				3,64			27,86	27,86	0,82

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Ciepota w m3										
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
			460	800			1050			3439	3439	0,32
	DB.B									3,33	3,33	0,1
											122	122
	BRZ	5,78					11,49			56,67	56,67	1,68
		1935					2560			14688	14688	1,39
	OL	0,92					2,21			6,19	6,19	0,18
		370					475			1725	1725	0,16
	Razem	488,19	116,45	85,11	43,82		382,89	52,68		3373,36	3381,16	100
	204725	55975	41190	22495		132320	18565		1059749	1059815	100	
BMW	SO	22,50	39,97	15,22	12,16	7,10				372,00	390,05	55,36
		9600	21535	6200	5290	2910				112981	113532	58,19
	MD									13,99	13,99	1,99
										3794	3794	1,94
	ŚW	6,32	0,93				2,64			137,99	137,99	19,59
		3220	555				1130			37879	37879	19,41
	BK		0,96							0,96	0,96	0,14
			425							425	425	0,22
	DB.S	1,35	4,35	2,90	1,47					12,50	12,50	1,77
		315	1365	1355	625					3710	3710	1,9
	BRZ	0,90	3,98							128,10	128,10	18,18
		200	630							31310	31310	16,04
	OL			0,64						20,93	20,93	2,97
				315						4496	4496	2,3
	Razem	31,07	50,19	18,76	13,63	7,10	2,64			686,47	704,52	100
	13335	24510	7870	5915	2910	1130			194595	195146	100	
BMB	SO	4,75			11,72					19,99	24,66	68,98
		1475			2565					4790	5064	76,68
	ŚW	1,43								1,43	1,43	4
		425								425	425	6,43
	BRZ	0,71		1,86						7,44	7,44	20,81
		80		195						666	666	10,08

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Ciepota w m3										
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	OL									2,22	2,22	6,21
										450	450	6,81
	Razem	6,89		1,86	11,72					31,08	35,75	100
		1980		195	2565					6331	6605	100
LMŚW	SO	199,30	74,61	14,99	17,56		84,42	25,02		1847,26	1847,26	77,9
		93625	37195	8085	9835		27790	8970		647256	647256	79,39
	MD	2,54			2,00					52,89	52,89	2,23
		1560			1245					18695	18695	2,29
	ŚW	1,24	1,93				9,22	1,86		62,17	62,17	2,62
		875	755				3220	850		20275	20275	2,49
	BK	1,21		5,77			13,34	4,59		68,49	68,49	2,89
		635		3225			3880	1120		11104	11104	1,36
	DB										0,49	0,02
											208	0,03
	DB.S	1,31	7,60	24,62	67,71	4,17		3,04		154,94	154,94	6,53
		425	2995	14050	44215	2405		1120		69037	69037	8,47
	DB.B									2,09	2,09	0,09
	BRZ	1,75					46,02	10,13		163,70	163,70	6,9
		445					11595	2365		43852	43852	5,38
	OL									14,91	14,91	0,63
										3795	3795	0,47
	OL.S						1,95			2,64	2,64	0,11
							305			485	485	0,06
	OS									1,99	1,99	0,08
										495	495	0,06
	Razem	207,35	84,14	45,38	87,27	4,17	154,95	44,64		2371,08	2371,57	100
		97565	40945	25360	55295	2405	46790	14425		814994	815202	100
LMW	SO	6,22	1,39	6,35			30,25	3,64		152,02	152,02	18,57
		2380	715	2565			7885	525		47839	47839	22,18
	MD									19,65	19,65	2,4

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		Liczba drzew w m3											
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
										6740	6740	3,12	
	ŚW						7,88	2,64		58,91	58,91	7,2	
								2195	885		13639	13639	6,32
	BK	3,80	9,71	5,80			13,92			37,44	37,44	4,57	
		1485	4590	1885			4145			12566	12566	5,83	
	DB										3,56	0,43	
											35	0,02	
	DB.S	1,52		12,07	13,49					119,92	119,92	14,65	
		495		6845	4325					14737	14737	6,83	
	DB.B									3,88	3,88	0,47	
										40	40	0,02	
	GB									1,15	1,15	0,14	
										310	310	0,14	
	BRZ	11,82						15,72			114,38	114,38	13,97
		2970						3560			31382	31382	14,55
	OL	13,81		7,09				24,12	4,17		295,81	296,62	36,24
		5755		3165				6480	1680		85282	85289	39,55
	OL.S										1,37	1,37	0,17
											132	132	0,06
	OS										9,74	9,74	1,19
											2975	2975	1,38
	Razem	37,17	11,10	31,31	13,49			91,89	10,45		814,27	818,64	100
		13085	5305	14460	4325			24265	3090		215642	215684	100
LMB	SO									3,09	3,09	5,21	
										915	915	7,83	
	ŚW									1,39	1,39	2,35	
										830	830	7,1	
	BK		2,40							2,40	2,40	4,05	
			485							485	485	4,15	
	BRZ	1,94								37,87	37,87	63,89	
		470								6210	6210	53,11	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Ł w m3										
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	OL	2,17	0,63	1,30						8,01	14,52	24,5
		945	255	655						3045	3252	27,81
	Razem	4,11	3,03	1,30						52,76	59,27	100
		1415	740	655						11485	11692	100
ŁŚW	SO	38,51	17,03	22,92			38,12	2,94		287,81	287,81	35,01
		17980	7325	12960			12295	935		106599	106599	40,53
	MD	5,94								32,71	32,71	3,98
		2995								13180	13180	5,01
	ŚW	11,03					1,71			23,96	23,96	2,91
		7495					535			12285	12285	4,67
	DG	3,34								3,34	3,34	0,41
		2230								2230	2230	0,85
	BK	16,76	2,36	9,17	1,76	5,07	27,34	18,45		165,59	165,59	20,14
		7090	825	3730	1255	2820	10100	6190		43619	43619	16,58
	DB											
	DB.S	1,14		11,46	87,02	10,73	4,77	3,04		204,83	204,83	24,92
		530		6525	48700	6790	2280	735		68116	68116	25,9
	DB.B									47,39	47,39	5,76
										375	375	0,14
	JW			6,34						6,34	6,34	0,77
				3345						3345	3345	1,27
	BRZ	0,38					5,99			28,92	28,92	3,52
		145					1485			7045	7045	2,68
	OL		3,41				6,71			18,35	18,35	2,23
			965				1715			5971	5971	2,27
	OS									1,37	1,37	0,17
										160	160	0,06
	LP									1,44	1,44	0,18
										107	107	0,04
		Razem	77,10	22,80	49,89	88,78	15,80	84,64	24,43		822,05	822,05

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		Łączna powierzchnia w m3											
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
		38465	9115	26560	49955	9610	28410	7860		263032	263032	100	
LW	ŚW									3,14	3,14	2,08	
										1110	1110	2,75	
	BK									11,29	11,29	7,48	
										1306	1306	3,24	
	DB.S		0,94		4,31					14,05	14,05	9,31	
			295		2215					2971	2971	7,37	
	DB.B									15,08	15,08	9,99	
										5	5	0,01	
	JW									1,49	1,49	0,99	
										640	640	1,59	
	WZ		1,01							1,01	1,01	0,67	
			400							400	400	0,99	
	JS		1,66							1,66	1,66	1,1	
			595							595	595	1,48	
	GB									2,16	2,16	1,43	
										740	740	1,83	
	BRZ	2,46						2,39			12,13	12,13	8,04
		1005						585			4140	4140	10,26
	OL		3,64	1,73				12,26			82,82	82,82	54,86
			2090	440				3465			26926	26926	66,76
	OL.S										1,41	1,41	0,93
											485	485	1,2
	TP							2,00			2,00	2,00	1,32
								190			190	190	0,47
	OS										2,72	2,72	1,8
											825	825	2,05
	Razem	2,46	7,25	1,73	4,31		16,65				150,96	150,96	100
		1005	3380	440	2215		4240				40333	40333	100
OL	MD									2,99	2,99	0,62	
										1145	1145	1,05	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Ciepota w m3										
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	ŚW	4,38								6,35	6,35	1,31
		2590								2915	2915	2,68
	BRZ	8,02								49,72	49,72	10,27
		2455								11335	11335	10,42
	OL	33,34	17,19							408,59	425,26	87,8
		14455	7820							93014	93434	85,85
	Razem	45,74	17,19							467,65	484,32	100
		19500	7820							108409	108829	100
OLJ	WZ						2,39			2,39	2,39	2,68
							315			315	315	1,57
	BRZ									3,71	3,71	4,15
										1035	1035	5,17
	OL	3,53	1,46				1,71	2,36		76,12	82,56	92,42
		1155	530				430	985		18554	18554	92,61
	OS									0,67	0,67	0,75
										130	130	0,65
Razem	3,53	1,46				4,10	2,36		82,89	89,33	100	
	1155	530				745	985		20034	20034	100	
Łącznie	SO	752,82	245,57	137,43	89,06	7,10	492,65	81,63		5892,69	5929,90	65,9
		327410	119835	66830	42040	2910	163755	27440		1930205	1931168	70,19
	MD	8,48			2,00					151,92	151,92	1,69
		4555			1245					51084	51084	1,86
	ŚW	26,20	7,47	5,31			40,02	7,15		385,80	385,80	4,29
		15795	4585	3370			15845	3290		119518	119518	4,34
	DG	3,34					7,12			11,87	11,87	0,13
		2230					3685			6855	6855	0,25
	BK	24,56	15,43	20,74	1,76	5,07	54,60	23,04		289,57	289,57	3,22
		9850	6325	8840	1255	2820	18125	7310		70300	70300	2,56
	DB										4,05	0,05
											243	0,01
DB.S	5,32	14,02	52,90	174,00	14,90	8,41	6,08		534,10	534,10	5,94	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Łączna powierzchnia w m3										
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		1765	5115	29575	100080	9195	3330	1855		162010	162010	5,89
	DB.B									71,77	71,77	0,8
											542	542
	JW			6,34						7,83	7,83	0,09
				3345						3985	3985	0,14
	WZ		1,01				2,39			3,40	3,40	0,04
			400				315			715	715	0,03
	JS		1,66							1,66	1,66	0,02
			595							595	595	0,02
	GB									3,31	3,31	0,04
										1050	1050	0,04
	BRZ	33,76	3,98	1,86			81,61	10,13		611,02	611,02	6,79
		9705	630	195			19785	2365		153323	153323	5,57
	OL	53,77	26,33	10,76			47,01	6,53		933,95	964,38	10,72
		22680	11660	4575			12565	2665		243258	243892	8,86
	OL.S						1,95			5,42	5,42	0,06
							305			1102	1102	0,04
	TP						2,00			2,00	2,00	0,02
							190			190	190	0,01
	OS									16,49	16,49	0,18
										4585	4585	0,17
	LP									1,44	1,44	0,02
										107	107	0
Ogółem		908,25	315,47	235,34	266,82	27,07	737,76	134,56		8924,24	8995,93	100
		393990	149145	116730	144620	14925	237900	44925		2749424	2751264	100

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr IV

Nadleśnictwo ROKITA (10-25-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
powierzchnia w ha / mąższość															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
BŚW	SO		10,99	0,74			36,39	38,59	28,88	49,57	79,59	128,07	94,14	26,67	
			102	36		1517		265	5360	10080	21940	39470	31975	9735	
	ŚW														
	BRZ											1,43		2,20	
												345		525	
	Razem		10,99	0,74				36,39	38,59	28,88	49,57	79,59	129,50	94,14	28,87
			102	36		1517		265	5360	10080	21940	39815	31975	10260	
BW	SO			1,02	2,12			3,01	0,56	2,39	4,47	2,35		3,01	
				45	75	45			145	390	1705	665		1205	
	Razem			1,02	2,12			3,01	0,56	2,39	4,47	2,35		3,01	
				45	75	45			145	390	1705	665		1205	
BB	SO				6,18				0,78						
					31				10						
	BRZ							1,24					3,51	1,65	
						5							785	625	
	Razem				6,18			1,24	0,78				3,51	1,65	
					31	5			10				785	625	
BMŚW	SO		22,29	2,51	6,49		286,42	508,98	402,17	410,60	548,72	1302,42	716,92	401,60	
			407	26	203	16919	35	7395	62345	91850	180110	446750	279730	171445	
	MD								1,68	12,82	2,71	15,02	0,69	0,59	
						48			255	2540	935	4710	220	305	
	ŚW						0,79	5,33	21,66	27,74	12,75	27,57	3,74	6,40	
						218		90	3530	5665	4990	9955	1170	2645	
	DG													1,41	
														940	
	BK								2,11	1,66					0,61

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
powierzchnia w ha / miąższość															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
						38			165					155	
	DB.S							23,24	0,79			2,97		1,69	
							735			130		1000		735	
	DB.B						0,99	4,13	6,49						
							151			30					
	BRZ									4,24	23,13	46,41	39,57	18,89	
							28			665	5045	11645	12585	5980	
	OL								1,39	2,56		1,05		3,66	
							10			425	610		245		1490
	OL.S										0,50				
											80				
												1,40			
	OS											330			
	Razem		22,29	2,51	6,49			288,20	543,79	435,84	458,46	588,71	1395,44	760,92	434,85
		407	26	203	18147	35	7485	66880	101410	191410	474305	293705	183695		
BMW	SO		25,96	4,25			78,33	77,55	55,85	57,75	83,95	81,57	121,71	41,75	
			756	20		2704		860	14330	12640	29855	26700	47140	14890	
	MD							0,68		3,28	5,62	6,34			
							14			750	1800	1940			
	ŚW						17,98	32,82	78,63	33,88	44,41	49,84	4,67	20,32	
							1711		1900	9735	7605	15265	20645	1790	9305
	BK														
	DB.S								5,45	2,72					
							156		50	35					
	DB.B							3,65	0,66						
							48	55							
	BRZ								1,06		20,06	54,54	106,73	43,11	14,00
							25				3190	12725	25740	13550	4230
	OL							3,92	1,59	0,95	12,08	6,61	2,61	0,51	1,11
						261	10	55	105	2215	1510	795	145	260	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek							
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV	
		plazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
powierzchnia w ha / miąższość														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Razem		25,96	4,25			103,88	119,81	138,15	127,05	195,13	247,09	170,00	77,18
			756	20		4919	65	2865	24205	26400	61155	75820	62625	28685
BMB	SO				5,19								1,22	3,52
					314								285	750
	ŚW										1,51			
											615			
	BRZ				0,97			0,72		2,23	6,41	0,70		1,98
					35	71				145	1280	125		555
	OL						0,74					2,22	1,19	
						10						450	290	
	Razem				6,16		0,74	0,72		2,23	7,92	2,92	2,41	5,50
					349	81				145	1895	575	575	1305
LMŚW	SO		1,72	3,55			148,18	67,91	131,09	169,52	182,70	1102,77	556,44	362,91
			2	26		5012		1515	24230	38755	63660	378495	231265	153605
	MD								2,40	5,02	6,93	33,36		4,29
						65			530	950	2000	11830		1930
	ŚW								6,58	13,70	17,29	23,52		4,94
						21			915	2265	6125	8940		2485
	BK						4,53	27,57	13,57	6,34				1,63
						1004	15	95	970	255				495
	DB				0,49									
					208									
	DB.S						6,81	58,26	20,05	3,29		29,70	12,99	14,44
						1399		270	1460	735		8335	3995	5675
	DB.B							2,09	10,62					
						31								
	JW													
	BRZ							0,87	4,46	13,76	10,46	44,18	42,88	28,98
						107			875	1790	2805	12395	13440	9275
	OL							3,48	3,81	1,83	5,93	6,72	6,25	1,09

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
powierzchnia w ha / miąższość															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
								130	500	355	1765	2360	2130	500	
	OL.S										0,69				
												180			
	OS										1,16	0,83			
												230	265		
	LP											1,04			
												250			
Razem		1,72	3,55	0,49			159,52	160,18	192,58	213,46	226,20	1241,08	618,56	418,28	
		2	26	208		7639	15	2010	29480	45105	77015	422620	250830	173965	
LMW	SO						18,21	15,49	34,67	15,48	52,52	67,29	51,49	33,83	
						1235	5	65	6660	3440	17995	25580	22130	14595	
	MD								0,85	9,99	2,15	15,54			
						9			420	2080	960	5440			
	ŚW						14,74	4,07	42,73	16,69	55,50	48,08	6,01	4,48	
						200	75	25	5620	3790	22235	21510	3065	2065	
	BK						1,36	8,83	10,11						
						206			685						
	DB		8,33	1,66											
			114	6											
	DB.S							68,95	66,17	26,79	1,03		3,15	2,37	
							1509	20	495	2015	90		1135	815	
	DB.B							3,88	2,36						
							70								
	DB.C														
	WZ							1,03		0,67					
							10			95					
	GB														1,15
															310
	BRZ								1,16		17,71	39,89	61,17	76,80	20,09
							285				3375	12510	18740	24645	6225

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
powierzchnia w ha / miąższość															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	OL		0,87		6,08		8,34	37,80	43,86	69,38	87,83	158,20	87,87	39,70	
					364	1151		1500	10690	15190	28465	51745	37890	15900	
	OL.S									1,37		1,34			
						7				125		260			
	OS											1,01	15,71	0,47	
												550	4395	80	
	Razem		9,20	1,66	6,08			116,51	135,88	159,68	131,65	238,90	370,48	225,01	99,25
			114	6	364	4682	100	2085	26185	28090	82715	128805	88625	39095	
LMB	SO										3,02	1,91		5,86	
											665	560		1325	
	ŚW								0,81		0,58				
									520		310				
	BK														
	BRZ									3,31	14,60	31,20	14,31	3,20	
						20				435	2935	4845	4310	775	
	OL				6,51					1,08		1,39	1,44		
					207					110		560	520		
Razem				6,51				0,81	4,39	18,20	34,50	15,75	9,06		
					207	20			520	545	3910	5965	4830	2100	
LŚW	SO							3,51	1,06	19,26	33,76	95,19	47,44	6,87	
						294			130	3765	11080	30755	19275	2675	
	MD								0,83	1,95	4,18	15,91	0,54	4,43	
						20			105	330	1435	6305	185	2175	
	ŚW								6,44	6,35	7,79	1,71		1,10	
						9			1250	2095	3305	425		655	
	DG														
	BK								11,76	43,15	28,14	8,70	5,48	2,49	8,90
						1095			165	2030	3480	1790	1200	980	3220
DB															

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
powierzchnia w ha / miąższość															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	DB.S						11,32	61,64	15,72			0,80			
						408		510	1515			215			
	DB.B							47,39							
						110		265							
	JW														
	BRZ							1,33	2,04	1,07	2,40		13,59	2,58	
						5		145	175	80	595		3870	725	
	OL						0,60		1,07				6,56	2,38	
						21			330				2940	1000	
	OS								0,69	0,68					
									85	75					
	LP								1,44						
						62		45							
	Razem							11,92	127,07	71,00	57,45	56,83	119,09	70,62	26,26
							2024		1130	5620	9825	18205	38900	27250	10450
LW	SO									2,04	2,70	1,16	8,82	1,82	
						6				495	840	415	3425	905	
	MD											0,49			
												50			
	ŚW									1,02	9,09				
						20				250	3715				
	BK								11,29						
						46			1260						
	DB.S						15,03	13,39	4,41	0,78					
						340			395	115					
	DB.B							15,08							
						5									
JW										0,79		1,49			
										180		640			

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
powierzchnia w ha / miąższość															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	WZ														
	JS														
	GB													2,16	
														740	
	BRZ										4,73	4,11	12,95		
						46					1370	1285	4660		
	OL							10,10	22,30	7,34	15,98	25,52	10,43	37,95	
						404		560	5405	1055	5105	8770	4265	14010	
	OL.S										1,41				
											485				
	TP														
	OS													2,72	
														825	
	Razem							15,03	38,57	38,00	11,18	34,70	31,28	36,41	41,93
							867		560	7060	1915	11695	10520	13815	15655
OL	SO							0,98		0,98				0,63	
								25		165				350	
	MD											2,99			
												1145			
	ŚW								3,20		2,61				
						15			540		1290				
	DB.S							0,89							
									5						
	BRZ							5,18		5,08	15,98	11,50	8,66	4,73	
						74				610	4050	2835	2470	655	
	OL		7,93	9,80	29,92			63,92	91,90	97,42	58,02	151,91	57,98	78,04	96,43
				152	193	706	2106	250	7685	15875	9910	45510	18515	29585	39085
Razem		7,93	9,80	29,92			63,92	98,95	100,62	64,08	170,50	72,47	86,70	101,79	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
powierzchnia w ha / miąższość															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			152	193	706	2195	250	7715	16415	10685	50850	22495	32055	40090	
OLJ	ŚW														
	WZ														
	JS														
	BRZ										0,76	2,97	1,06		
											145	800	320		
	OL		1,22		16,55		21,78	12,63	19,07	20,16	30,03	37,42	6,64	13,02	
			60		355	389		795	3610	5300	9335	10825	2640	5625	
OS											0,67				
											130				
Razem		1,22		16,55		21,78	12,63	19,07	20,16	30,79	41,06	7,70	13,02		
		60		355	389		795	3610	5300	9480	11755	2960	5625		
Łącznie	SO		60,96	12,07	19,98		567,53	716,02	655,06	727,59	991,43	2782,73	1598,18	888,47	
			1267	153	623	27732	40	10125	113210	161580	327850	949390	635225	371480	
	MD							0,68	5,76	33,06	21,59	89,65	1,23	9,31	
						156			1310	6650	7130	31420	405	4410	
	ŚW						33,51	42,22	160,05	99,38	151,53	150,72	14,42	37,24	
						2194	75	2015	22110	21670	57850	61475	6025	17155	
	DG													1,41	
														940	
	BK						5,89	50,27	79,78	34,48	8,70	5,48	2,49	11,14	
						2389	15	260	5110	3735	1790	1200	980	3870	
	DB		8,33	1,66	0,49										
			114	6	208										
	DB.S							102,11	229,04	70,48	5,10		36,62	15,36	16,13
							4547	20	1330	5550	940		10685	4810	6410
	DB.B							8,52	71,71	17,11					
							415	55	265	30					

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wiek								
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		
		płazo- winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
															powierzchnia w ha / miąższość
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	DB.C														
	JW											0,79		1,49	
												180		640	
	WZ						1,03		0,67						
							10		95						
	JS														
	GB														3,31
															1050
	BRZ				0,97				11,56	6,50	67,46	172,90	310,40	256,44	98,30
					35	666			145	1050	10290	43460	78755	80635	29570
	OL		10,02	9,80	59,06			99,30	157,50	189,87	172,45	298,29	293,11	198,93	195,34
			212	193	1632	4352		260	10725	36940	34745	91690	94265	80405	77870
	OL.S										1,87	2,10	1,34		
							7				205	665	260		
	TP														
	OS									0,69	0,68	3,57	17,21	3,19	
									85	75	1110	4790	905		
LP								1,44			1,04				
						62		45			250				
Ogółem			79,31	23,53	80,50		817,89	1280,44	1185,97	1142,07	1651,94	3687,26	2091,73	1260,65	
			1593	352	2498	42530		465	24910	185490	239890	531975	1232240	810030	512755

Tabela nr IV

Nadleśnictwo ROKITA (

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		w m3										
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BŚW	SO	181,19	15,83	3,82	8,17					690,91	702,64	99,22
		68600	5895	1465	3430					199732	199870	99,17
	ŚW	1,92								1,92	1,92	0,27
		800								800	800	0,4
	BRZ									3,63	3,63	0,51
										870	870	0,43
	Razem	183,11	15,83	3,82	8,17					696,46	708,19	100
		69400	5895	1465	3430					201402	201540	100
BW	SO									15,79	18,93	100
										4155	4275	100
	Razem									15,79	18,93	100
										4155	4275	100
BB	SO									0,78	6,96	52,1
										10	41	2,82
	BRZ									6,40	6,40	47,9
										1415	1415	97,18
	Razem									7,18	13,36	100
										1425	1456	100
BMŚW	SO	1074,35	311,24	149,96	64,91	2,53	663,56	109,00		6953,38	6984,67	93,96
		454020	142110	69235	33470	1005	226030	38415		2220864	2221500	94,47
	MD									33,51	33,51	0,45
										9013	9013	0,38
	ŚW	21,34	5,37	5,31			22,67	4,81		165,48	165,48	2,23
		11425	3670	3370			10015	2370		59113	59113	2,51
	DG						7,12			8,53	8,53	0,11
							3685			4625	4625	0,2
	BK	2,79								7,17	7,17	0,1

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		w m3											
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
		640								998	998	0,04	
	DB.S	1,64	1,13	2,66			7,23	4,25		45,60	45,60	0,61	
		510	460	1045			2250	565		7430	7430	0,32	
	DB.B									11,61	11,61	0,16	
										181	181	0,01	
	BRZ	10,70					15,99	4,07		163,00	163,00	2,19	
		4250					3715	950		44863	44863	1,91	
	OL	0,92					2,21			11,79	11,79	0,16	
		370					475			3625	3625	0,15	
	OL.S									0,50	0,50	0,01	
										80	80	0	
	OS									1,40	1,40	0,02	
										330	330	0,01	
	Razem	1111,74	317,74	157,93	64,91	2,53	718,78	122,13		7401,97	7433,26	100	
		471215	146240	73650	33470	1005	246170	42300		2351122	2351758	100	
BMW	SO	100,19	66,17	19,56	12,85	9,23		1,71		808,17	838,38	57,27	
		41305	34935	8070	5620	3415		435		242899	243675	61,19	
	MD									15,92	15,92	1,09	
										4504	4504	1,13	
	ŚW	8,32	0,93	1,03			4,51			297,34	297,34	20,31	
		4220	555	680			1345			74756	74756	18,77	
	BK		0,96	0,92						1,88	1,88	0,13	
			425	400						825	825	0,21	
	DB.S	1,35	4,35	2,90	1,47					18,24	18,24	1,25	
		315	1365	1355	625					3901	3901	0,98	
	DB.B			1,68						5,99	5,99	0,41	
				760						863	863	0,22	
	BRZ	7,55	3,98				2,51			253,54	253,54	17,32	
		2375	630				730			63195	63195	15,87	
	OL			0,64					2,41		32,43	32,43	2,22
				315					800		6471	6471	1,63

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Ciepota w m3										
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Razem	117,41	76,39	26,73	14,32	9,23	7,02	4,12		1433,51	1463,72	100
		48215	37910	11580	6245	3415	2075	1235		397414	398190	100
BMB	SO	4,75			11,72					21,21	26,40	51,07
		1475			2565					5075	5389	48,22
	ŚW	1,43		2,62						5,56	5,56	10,76
		425		1510						2550	2550	22,82
	BRZ	0,71		1,86						14,61	15,58	30,14
		80		195						2451	2486	22,25
	OL									4,15	4,15	8,03
										750	750	6,71
	Razem	6,89		4,48	11,72					45,53	51,69	100
		1980		1705	2565					10826	11175	100
LMŚW	SO	411,95	131,94	43,74	54,91	12,46	257,00	55,61		3689,13	3694,40	80,01
		187895	66870	22245	31035	6960	85140	19550		1316232	1316260	82,15
	MD	2,54			2,00					56,54	56,54	1,22
		1560			1245					20110	20110	1,25
	ŚW	9,22	7,13	1,61	3,20		29,12	1,86		118,17	118,17	2,56
		4340	4255	1020	2180		11245	850		44641	44641	2,79
	BK	1,21	1,39	8,97		3,32	20,34	8,24		97,11	97,11	2,1
		635	640	4590		1155	6120	2435		18409	18409	1,15
	DB										0,49	0,01
											208	0,01
	DB.S	16,41	21,86	37,45	72,57	11,99	11,63	3,04		320,49	320,49	6,94
		7500	9485	20330	46710	4955	3230	1120		115199	115199	7,19
	DB.B				25,48					38,19	38,19	0,83
					11090					11121	11121	0,69
	JW						1,20			1,20	1,20	0,03
							390			390	390	0,02
	BRZ	1,75					95,83	13,19		256,36	256,36	5,55
		445					23025	3000		67157	67157	4,19
	OL									29,11	29,11	0,63

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Suma w m3										
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
										7740	7740	0,48
	OL.S						1,95			2,64	2,64	0,06
								305			485	485
	OS									1,99	1,99	0,04
											495	495
	LP									1,04	1,04	0,02
											250	250
	Razem	443,08	162,32	91,77	158,16	27,77	417,07	81,94		4611,97	4617,73	100
	202375	81250	48185	92260	13070	129455	26955		1602229	1602465	100	
LMW	SO	23,85	12,82	6,35			111,99	14,09		458,08	458,08	22,38
		9835	7535	2565			36615	4470		152725	152725	25,91
	MD									28,53	28,53	1,39
											8909	8909
	ŚW	6,10	5,64	2,67			33,22	7,76		247,69	247,69	12,1
		3285	2665	1190			10360	2935		79020	79020	13,41
	BK	3,80	10,27	5,80	1,05		27,41	11,68		80,31	80,31	3,92
		1485	4810	1885	415		7860	3940		21286	21286	3,61
	DB										9,99	0,49
											120	0,02
	DB.S	4,59		17,66	21,65		9,12	2,69		224,17	224,17	10,95
		1975		9240	9030		2870	270		29464	29464	5
	DB.B			6,67						12,91	12,91	0,63
				3870						3940	3940	0,67
	DB.C						1,96			1,96	1,96	0,1
							850			850	850	0,14
	WZ									1,70	1,70	0,08
										105	105	0,02
	GB									1,15	1,15	0,06
										310	310	0,05
	BRZ	14,84					87,90	10,44		330,00	330,00	16,12
		3575					20985	2495		92835	92835	15,75

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		m w m3										
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	OL	20,61	3,06	13,05			49,05	4,17		622,92	629,87	30,77
		9040	1650	5390			13620	1680		193911	194275	32,95
	OL.S									2,71	2,71	0,13
										392	392	0,07
	OS						0,80			17,99	17,99	0,88
							210			5235	5235	0,89
	Razem	73,79	31,79	52,20	22,70		321,45	50,83		2030,12	2047,06	100
		29195	16660	24140	9445		93370	15790		588982	589466	100
LMB	SO	4,19		4,20						19,18	19,18	17,16
		1105		1615						5270	5270	21,03
	ŚW									1,39	1,39	1,24
										830	830	3,31
	BK		2,40							2,40	2,40	2,15
			485							485	485	1,94
	BRZ	7,64								74,26	74,26	66,46
		1905								15225	15225	60,74
	OL	2,17	0,63	1,30						8,01	14,52	12,99
		945	255	655						3045	3252	12,98
	Razem	14,00	3,03	5,50						105,24	111,75	100
		3955	740	2270						24855	25062	100
LŚW	SO	41,38	17,03	22,92	0,68		38,12	2,94		330,16	330,16	35,76
		18970	7325	12960	305		12295	935		120764	120764	41,65
	MD	5,94								33,78	33,78	3,66
		2995								13550	13550	4,67
	ŚW	11,03					1,71			36,13	36,13	3,91
		7495					535			15769	15769	5,44
	DG	3,34								3,34	3,34	0,36
		2230								2230	2230	0,77
	BK	16,76	2,36	11,31	1,76	5,07	27,34	20,19		193,41	193,41	20,96
		7090	825	4655	1255	2820	10100	6660		47365	47365	16,34
	DB											

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Ciepota w m3										
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	DB.S	1,14	1,55	11,46	87,02	10,73	7,38	3,04		211,80	211,80	22,95
		530	505	6525	48700	6790	3245	735		69678	69678	24,04
	DB.B									47,39	47,39	5,14
										375	375	0,13
	JW			6,34						6,34	6,34	0,69
				3345						3345	3345	1,15
	BRZ	0,38					10,67	2,92		36,98	36,98	4,01
		145					2770	1075		9585	9585	3,31
	OL		3,41				6,71			20,73	20,73	2,25
			965				1715			6971	6971	2,4
	OS									1,37	1,37	0,15
										160	160	0,06
	LP									1,44	1,44	0,16
									107	107	0,04	
Razem	79,97	24,35	52,03	89,46	15,80	91,93	29,09		922,87	922,87	100	
	39455	9620	27485	50260	9610	30660	9405		289899	289899	100	
LW	SO	0,85								17,39	17,39	5
		325								6411	6411	6,05
	MD									0,49	0,49	0,14
										50	50	0,05
	ŚW		0,89				1,92			12,92	12,92	3,72
			325				900			5210	5210	4,91
	BK									11,29	11,29	3,25
										1306	1306	1,23
	DB.S		0,94		5,31					39,86	39,86	11,47
			295		2635					3780	3780	3,57
	DB.B						0,36			15,44	15,44	4,44
							40			45	45	0,04
	JW									2,28	2,28	0,66
										820	820	0,77

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		Łącznie w m3											
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	WZ		1,01							1,01	1,01	0,29	
			400							400	400	0,38	
	JS		1,66							1,66	1,66	0,48	
			595							595	595	0,56	
	GB									2,16	2,16	0,62	
										740	740	0,7	
	BRZ	2,46					7,82	1,79		33,86	33,86	9,74	
		1005					1955	390		10711	10711	10,1	
	OL	21,51	24,45	4,41			20,34	2,78		203,11	203,11	58,42	
		13235	13310	1315			6035	975		74444	74444	70,22	
	OL.S									1,41	1,41	0,41	
										485	485	0,46	
	TP							2,00			2,00	2,00	0,58
								190			190	190	0,18
	OS										2,72	2,72	0,78
											825	825	0,78
	Razem	24,82	28,95	4,41	5,31		32,44	4,57		347,60	347,60	100	
		14565	14925	1315	2635		9120	1365		106012	106012	100	
OL	SO	2,23								4,82	4,82	0,49	
		1020								1560	1560	0,61	
	MD									2,99	2,99	0,31	
										1145	1145	0,45	
	ŚW	4,38								10,19	10,19	1,04	
		2590								4435	4435	1,74	
	DB.S									0,89	0,89	0,09	
										5	5	0	
	BRZ	10,82								61,95	61,95	6,34	
		3440								14134	14134	5,55	
	OL	119,04	33,39							848,05	895,70	91,73	
		48665	15335							232521	233572	91,65	
	Razem	136,47	33,39							928,89	976,54	100	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Klasa					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Ciepota w m3										
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		55715	15335							253800	254851	100
OLJ	ŚW							2,63		2,63	2,63	1,04
								920		920	920	1,32
	WZ						2,39			2,39	2,39	0,94
							315			315	315	0,45
	JS		1,28							1,28	1,28	0,51
			355							355	355	0,51
	BRZ									4,79	4,79	1,89
										1265	1265	1,81
	OL	43,79	3,11				5,41	10,75		223,81	241,58	95,36
		20480	1905				1635	3985		66524	66939	95,72
	OS									0,67	0,67	0,26
										130	130	0,19
Razem	43,79	4,39				7,80	13,38		235,57	253,34	100	
	20480	2260				1950	4905		69509	69924	100	
Łącznie	SO	1844,93	555,03	250,55	153,24	24,22	1070,67	183,35		13009,00	13102,01	69,07
		784550	264670	118155	76425	11380	360080	63805		4275697	4277740	72,41
	MD	8,48			2,00					171,76	171,76	0,91
		4555			1245					57281	57281	0,97
	ŚW	63,74	19,96	13,24	3,20		93,15	17,06		899,42	899,42	4,74
		34580	11470	7770	2180		34400	7075		288044	288044	4,88
	DG	3,34					7,12			11,87	11,87	0,06
		2230					3685			6855	6855	0,12
	BK	24,56	17,38	27,00	2,81	8,39	75,09	40,11		393,57	393,57	2,08
		9850	7185	11530	1670	3975	24080	13035		90674	90674	1,54
	DB										10,48	0,06
											328	0,01
	DB.S	25,13	29,83	72,13	188,02	22,72	35,36	13,02		861,05	861,05	4,54
		10830	12110	38495	107700	11745	11595	2690		229457	229457	3,89
DB.B			8,35	25,48		0,36			131,53	131,53	0,69	
			4630	11090		40			16525	16525	0,28	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	I					KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		II w m3										
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	DB.C						1,96			1,96	1,96	0,01
							850			850	850	0,01
	JW			6,34			1,20			9,82	9,82	0,05
				3345			390			4555	4555	0,08
	WZ		1,01				2,39			5,10	5,10	0,03
			400				315			820	820	0,01
	JS		2,94							2,94	2,94	0,02
			950							950	950	0,02
	GB									3,31	3,31	0,02
										1050	1050	0,02
	BRZ	56,85	3,98	1,86			220,72	32,41		1239,38	1240,35	6,54
		17220	630	195			53180	7910		323706	323741	5,48
	OL	208,04	68,05	19,40			83,72	20,11		2004,11	2082,99	10,98
		92735	33420	7675			23480	7440		596002	598039	10,13
	OL.S						1,95			7,26	7,26	0,04
							305			1442	1442	0,02
	TP						2,00			2,00	2,00	0,01
							190			190	190	0
	OS						0,80			26,14	26,14	0,14
							210			7175	7175	0,12
	LP									2,48	2,48	0,01
										357	357	0,01
Ogółem		2235,07	698,18	398,87	374,75	55,33	1596,49	306,06		18782,70	18966,04	100
		956550	330835	191795	200310	27100	512800	101955		5901630	5906073	100

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr Va

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb ROKITA (10-25-1-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
BŚW	SO	24,82	27,83	17,64	24,34	74,25	124,77	90,16	25,71	173,34	13,97	3,82
	MD		0,49	0,61			0,97					
	ŚW	0,94	1,11	0,28					0,12	2,97		
	BK	1,83	0,69	1,24								
	DB.S	0,14	0,26	0,65								
	DB.B	0,41	1,00	0,28		0,36	0,15					
	BRZ	4,46	3,52	0,47	0,38	1,53	0,81	2,96	0,78	2,16		
	OL						0,33		0,06			
	OS				0,27							
Razem	ha	32,60	34,90	21,17	24,99	76,14	127,03	93,12	26,67	178,47	13,97	3,82
	%	5,12	5,48	3,32	3,92	11,95	19,93	14,61	4,19	28,00	2,19	0,60
BW	SO					4,47	1,87		1,43			
	ŚW								0,20			
	BRZ						0,48		0,41			
Razem	ha					4,47	2,35		2,04			
	%					50,46	26,52		23,02			
BB	SO								0,33			
	ŚW								0,33			
	BRZ								0,99			
Razem	ha								1,65			
	%								100,00			
BMŚW	SO	122,50	162,93	133,80	160,73	255,54	692,23	422,13	206,53	537,07	179,70	61,53
	SO.B								0,47			
	MD	0,71	1,65	12,22	3,84	1,58	17,25	0,48		0,33		
	ŚW	2,81	4,82	19,00	15,95	12,03	36,51	5,87	8,86	46,53	11,03	2,59
	DG			0,96		0,09		0,27		0,75	0,08	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	CIS											
	BK	10,25	36,94	18,91	1,38	0,09	1,36	0,73	0,30	12,64	8,53	3,23
	DB.S	11,58	23,19	14,07	4,09	3,56	8,31	4,29	3,93	13,44	1,08	2,36
	DB.B	12,76	9,07	10,73		0,60	2,38	0,36	0,28			0,59
	DB.C			2,65								
	KL											
	JW		0,06							0,15		0,35
	WZ			0,58								0,70
	JS	0,07										
	GB	0,07										
	BRZ	7,75	13,22	7,12	11,15	15,34	63,52	54,45	25,11	12,23	0,54	0,39
	OL		1,38	1,23	1,33	1,69	5,54	1,01	2,36	0,41	0,33	0,48
	OL.S				0,20							
	AK											0,60
	OS					1,43	1,28	1,60	0,53			
	WB					0,10						
	LP			0,30								
Razem	ha	168,50	253,26	221,57	198,67	292,05	828,38	491,19	248,37	623,55	201,29	72,82
	%	4,18	6,29	5,50	4,93	7,25	20,56	12,19	6,17	15,48	5,00	1,81
BMW	SO	27,87	26,83	20,83	26,59	52,37	17,66	79,33	17,46	50,79	18,27	3,20
	MD	0,19		0,64	2,33	1,31	0,45	0,17				
	ŚW	22,39	20,20	36,18	18,12	26,35	28,76	10,59	6,80	16,45	5,17	1,70
	DG				0,11							
	BK	2,77	0,61	4,50	0,36		0,68			3,11	1,20	0,55
	DB.S	3,79	5,62	4,56		0,47	4,28	0,53		3,80	1,16	0,45
	DB.B	5,67	2,43									1,17
	DB.C			0,21								0,18
	GB		0,07									
	BRZ	2,42	4,67	3,60	6,04	19,92	38,15	22,77	19,33	10,87	0,40	0,54
	OL	3,41	1,51	0,86	3,32	2,34	2,52	0,87	1,82	1,32		0,18
	OS				0,06	0,77	0,05	0,43				

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	WB						0,16					
	LP		0,11									
Razem	ha	68,51	62,05	71,38	56,93	103,53	92,71	114,69	45,41	86,34	26,20	7,97
	%	9,17	8,31	9,56	7,62	13,86	12,41	15,33	6,08	11,56	3,51	1,07
BMB	SO					0,89		0,85				
	ŚW					0,91		0,49				2,36
	BK											0,26
	DB.S								0,80			
	BRZ	0,22				4,68		0,48	0,98			
	OL	0,52				0,22		0,59	0,20			
Razem	ha	0,74				6,70		2,41	1,98			2,62
	%	5,12				46,37		16,68	13,70			18,13
LMŚW	SO	37,16	13,28	34,84	53,01	102,88	450,17	308,43	134,48	184,88	46,61	25,55
	MD	0,16	0,99	4,50	2,64	3,99	18,34			0,51	0,52	
	ŚW	0,77	2,06	6,05	2,46	10,32	10,96	1,46	1,72	16,68	5,32	3,39
	DG										0,70	
	BK	14,98	5,54	7,18	0,86	0,34	1,60	1,81	0,54	13,08	8,11	5,29
	DB.S	23,60	33,56	9,85	2,70	2,93	23,10	12,51	11,20	13,94	13,06	10,78
	DB.B			3,19	0,82		0,80	0,96				
	DB.C			2,51	0,44	0,73						
	KL	0,20		0,13							0,70	
	JW	0,41		3,48			0,81	2,42	0,86			
	WZ						0,07					
	JS					0,40	0,24	0,08				
	GB	0,20						0,15			0,71	
	BRZ	0,13	1,15	3,39	4,38	8,95	27,91	29,26	13,63	5,57	2,29	0,52
	OL	1,00	1,68	0,86	0,58	3,61	6,57	4,85	1,24	1,07	0,16	0,86
	OL.S							0,11				
	AK					0,14	0,47	0,32	0,28			
	OS					1,05	0,26	0,24				
	LP	1,03		1,09		0,63						

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Razem	ha	79,64	58,26	77,07	67,89	135,97	541,30	362,60	163,95	235,73	78,18	46,39
	%	3,55	2,60	3,44	3,03	6,07	24,16	16,18	7,32	10,52	3,49	2,07
LMW	SO	19,15	8,10	9,47	7,78	41,11	48,20	24,28	12,16	14,79	7,87	1,55
	MD		0,24	1,76	10,03	3,29	2,00	0,39		0,25		
	ŚW	11,86	9,76	16,98	14,89	43,36	46,82	8,70	4,44	7,98	8,91	3,46
	BK	3,94	8,32	9,06		0,77	0,68	2,53	1,14	0,39	0,52	1,92
	DB.S	28,63	16,18	6,48	0,64	0,65	2,27	1,45	2,42	2,91	0,40	3,87
	DB.B		1,18	0,60								4,66
	DB.C			0,27								
	JW		0,17				0,80	0,08	0,11	0,92		
	WZ	1,07	0,57	0,76				0,68				
	JS					0,20			0,47			
	GB						0,32	0,76	0,37		0,13	
	BRZ		0,95	2,77	14,03	25,72	25,36	47,59	12,20	3,84	0,45	0,26
	OL	7,11	8,05	24,50	29,40	52,55	69,67	56,70	31,03	5,54	2,41	5,17
	OL.S					0,15	2,07		0,46			
	OS		0,07	0,10		2,67	3,58	2,90	0,13			
	LP		0,40									
Razem	ha	71,76	53,99	72,75	76,77	170,47	201,77	146,06	64,93	36,62	20,69	20,89
	%	5,90	4,44	5,98	6,31	14,02	16,59	12,01	5,34	3,01	1,70	1,72
LMB	SO					1,89		2,33	4,84	2,45		3,07
	ŚW					5,28		3,40		1,14		
	BK									0,36		0,29
	DB.S											0,29
	BRZ					7,36	1,03	8,13	3,68	5,10		0,29
	OL							0,45		0,84		0,26
Razem	ha					14,53	1,03	14,31	8,52	9,89		4,20
	%					27,69	1,96	27,27	16,23	18,85		8,00
LŚW	SO		0,51	2,65		15,86	6,91	12,11		2,87	0,16	0,43
	MD		0,28	3,52		2,07						
	ŚW			1,94	2,55	2,87						

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	BK		0,84	11,15	5,45			0,76				0,64
	DB.S		1,13	1,69	0,99	0,27	0,68	0,57	0,09		1,23	0,64
	DB.B											
	DB.C			1,59		0,11						
	JW		0,28	0,11								
	GB							0,19				
	BRZ			0,47		0,12		0,48	0,76			
	OL								1,99			0,43
	TP										0,16	
	OS					0,06		0,19				
	LP		0,28	0,11								
Razem	ha		3,32	23,23	8,99	21,36	7,59	14,30	2,84	2,87	1,55	2,14
	%		3,29	23,04	8,92	21,19	7,53	14,18	2,82	2,85	1,54	2,12
LW	SO				2,04	2,17	1,04	5,72	1,71	0,42	0,09	
	MD		1,20	0,20	0,10	0,20	0,19					
	ŚW		0,29	1,06	1,12	5,13	0,12	0,28	1,05	0,36	0,62	
	DG		0,30									
	BK		0,59			0,30		0,19				
	DB.S	10,18	9,99	1,22				0,21	0,28	1,77		
	DB.B											
	JW					0,55			0,45			
	WZ	0,83							0,20			
	JS						0,10					
	GB							0,38	0,57			
	BRZ		2,44	0,20	0,12	4,32	1,09	9,04	2,21		0,18	
	OL	0,60	4,15	8,94	5,48	7,18	8,07	8,43	15,86	19,81	20,81	2,68
	OL.S						0,19		0,17			
	OS						0,09					
Razem	ha	11,61	18,96	11,62	8,86	19,85	10,89	24,25	22,50	22,36	21,70	2,68
	%	5,90	9,64	5,91	4,51	10,09	5,54	12,34	11,44	11,37	11,04	1,36
OL	SO		0,58	0,40	1,01	2,37	1,12	3,32	0,52	1,95	0,60	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	MD		0,08		0,17		0,40			0,22		
	ŚW	0,19	0,45	2,39	1,32	6,50	1,26	1,90	0,76	1,32		
	BK	0,30	0,20								0,60	
	DB.S	1,54	3,20	0,14					0,43	1,26	0,25	
	DB.B		0,84									
	JW					0,04		0,16				
	WZ	0,25				0,28						
	GB		0,18									
	BRZ	1,25	0,68	0,26	4,20	5,91	2,00	2,69	5,50	12,07	0,37	
	OL	19,55	36,63	12,74	24,41	68,62	29,45	42,44	65,28	73,91	14,38	
	OL.S			0,23								
	OS						0,17					
Razem	ha	23,08	42,84	16,16	31,11	83,72	34,40	50,51	72,49	90,73	16,20	
	%	5,00	9,29	3,50	6,74	18,15	7,46	10,95	15,72	19,68	3,51	
OLJ	SO			0,40			0,24					
	MD			0,15								
	ŚW		0,35	1,88		1,33	0,85			0,24	0,13	
	BK			0,88						0,70		
	DB.S	0,57	1,82	0,07						0,93	0,13	
	DB.B		0,71									
	JW										0,26	
	WZ								0,08			
	JS										0,24	
	BRZ		0,33	0,86		1,03	1,90		0,26			
	OL	5,17	7,54	8,16	11,84	19,04	18,66	3,47	6,81	38,39	2,17	
	TP						0,26					
	WB							0,11				
Razem	ha	5,74	10,75	12,40	11,84	21,40	21,91	3,58	7,15	40,26	2,93	
	%	3,76	7,04	8,12	7,75	14,02	14,35	2,34	4,68	26,38	1,92	
Łącznie	SO	231,50	240,06	220,03	275,50	553,80	1344,21	948,66	405,17	968,56	267,27	99,15
	SO.B								0,47			

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	MD	1,06	4,93	23,60	19,11	12,44	39,60	1,04		1,31	0,52	
	ŚW	38,96	39,04	85,76	56,41	114,08	125,28	32,69	24,28	93,67	31,18	13,50
	DG		0,30	0,96	0,11	0,09		0,27		0,75	0,78	
	CIS											
	BK	34,07	53,73	52,92	8,05	1,50	4,32	6,02	1,98	30,28	18,96	12,18
	DB.S	80,03	94,95	38,73	8,42	7,88	38,64	19,56	19,15	38,05	17,31	18,39
	DB.B	18,84	15,23	14,80	0,82	0,96	3,33	1,32	0,28			6,42
	DB.C			7,23	0,44	0,84						0,18
	KL	0,20		0,13							0,70	
	JW	0,41	0,51	3,59		0,59	1,61	2,66	1,42	1,07	0,26	0,35
	WZ	2,15	0,57	1,34		0,28	0,07	0,68	0,28			0,70
	JS	0,07				0,60	0,34	0,08	0,47		0,24	
	GB	0,27	0,25				0,32	1,48	0,94		0,84	
	BRZ	16,23	26,96	19,14	40,30	94,88	162,25	177,85	85,84	51,84	4,23	2,00
	OL	37,36	60,94	57,29	76,36	155,25	140,81	118,81	126,65	141,29	40,26	10,06
	OL.S			0,23	0,20	0,15	2,26	0,11	0,63			
	AK					0,14	0,47	0,32	0,28			0,60
	TP						0,26				0,16	
	OS		0,07	0,10	0,33	5,98	5,43	5,36	0,66			
	WB					0,10	0,16	0,11				
	LP	1,03	0,79	1,50		0,63						
Ogółem	ha	462,18	538,33	527,35	486,05	950,19	1869,36	1317,02	668,50	1326,82	382,71	163,53
	%	4,69	5,46	5,35	4,93	9,64	18,96	13,36	6,78	13,46	3,88	1,66

F

Tabela nr Va

Nadleśnictwo ROKITA, Ob

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	%
BŚW	SO	3,93					604,58	94,88
	MD						2,07	0,32
	ŚW	0,44					5,86	0,92
	BK						3,76	0,59
	DB.S						1,05	0,16
	DB.B						2,20	0,35
	BRZ						17,07	2,68
	OL						0,39	0,06
	OS						0,27	0,04
Razem	ha	4,37					637,25	100,00
	%	0,69					100,00	100,00
BW	SO						7,77	87,69
	ŚW						0,20	2,26
	BRZ						0,89	10,05
Razem	ha						8,86	100,00
	%						100,00	100,00
BB	SO						0,33	20,00
	ŚW						0,33	20,00
	BRZ						0,99	60,00
Razem	ha						1,65	100,00
	%						100,00	100,00
BMŚW	SO	14,07	2,11	201,71	48,75		3201,33	79,49
	SO.B						0,47	0,01
	MD						38,06	0,94
	ŚW	2,41		11,59	7,88		187,88	4,66
	DG				0,50		2,65	0,07

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	%
	CIS			0,09			0,09	0,00
	BK	1,81		36,58	6,06		138,81	3,45
	DB.S	1,88		25,19	4,46		121,43	3,01
	DB.B		0,42	51,55			88,74	2,20
	DB.C						2,65	0,07
	KL	0,27					0,27	0,01
	JW	0,37					0,93	0,02
	WZ	0,16		0,11			1,55	0,04
	JS						0,07	0,00
	GB			0,41			0,48	0,01
	BRZ	0,12		7,76	1,80		220,50	5,47
	OL			0,55			16,31	0,40
	OL.S						0,20	0,00
	AK						0,60	0,01
	OS						4,84	0,12
	WB						0,10	0,00
	LP			0,35			0,65	0,02
Razem	ha	21,09	2,53	335,89	69,45		4028,61	100,00
	%	0,52	0,06	8,34	1,72		100,00	100,00
BMW	SO	0,48	1,06	0,81	1,54		345,09	46,20
	MD						5,09	0,68
	ŚW		0,21	1,12	1,37		195,41	26,16
	DG						0,11	0,01
	BK	0,21		0,47			14,46	1,94
	DB.S			0,53			25,19	3,37
	DB.B			0,75			10,02	1,34
	DB.C						0,39	0,05
	GB						0,07	0,01
	BRZ		0,86	0,70	0,48		130,75	17,50
	OL				0,73		18,88	2,53
	OS						1,31	0,18

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	WB						0,16	0,02
	LP						0,11	0,01
Razem	ha	0,69	2,13	4,38	4,12		747,04	100,00
	%	0,09	0,29	0,59	0,55		100,00	100,00
BMB	SO						1,74	12,04
	ŚW						3,76	26,02
	BK						0,26	1,80
	DB.S						0,80	5,54
	BRZ						6,36	44,01
	OL						1,53	10,59
Razem	ha						14,45	100,00
	%						100,00	100,00
LMŚW	SO	23,75	6,23	101,06	21,12		1543,45	68,87
	MD			0,65			32,30	1,44
	ŚW	4,87		16,37	4,03		86,46	3,86
	DG			0,40	0,14		1,24	0,06
	BK	6,34	8,12	38,64	6,08		118,51	5,29
	DB.S	4,52	7,68	69,80	3,48		242,71	10,83
	DB.B	30,71		3,37			39,85	1,78
	DB.C	0,31					3,99	0,18
	KL						1,03	0,05
	JW			1,46			9,44	0,42
	WZ						0,07	0,00
	JS						0,72	0,03
	GB		1,57	1,12			3,75	0,17
	BRZ			25,01	2,03		124,22	5,54
	OL	0,39		2,23	0,42		25,52	1,14
	OL.S			0,32			0,43	0,02
	AK						1,21	0,05
	OS			0,59			2,14	0,10
	LP			1,10			3,85	0,17

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	%
Razem	ha	70,89	23,60	262,12	37,30		2240,89	100,00
	%	3,16	1,05	11,70	1,66		100,00	100,00
LMW	SO	0,17		34,43	8,40		237,46	19,53
	MD						17,96	1,48
	ŚW	0,43		30,41	5,87		213,87	17,59
	BK	1,00		17,80	10,32		58,39	4,80
	DB.S	6,42		78,69	5,42		156,43	12,87
	DB.B			2,03			8,47	0,70
	DB.C	0,09		1,15			1,51	0,12
	JW				0,11		2,19	0,18
	WZ			0,72			3,80	0,31
	JS			0,08			0,75	0,06
	GB	0,09					1,67	0,14
	BRZ	0,29		39,42	6,56		179,44	14,76
	OL	0,72		22,70	3,18		318,73	26,21
	OL.S				0,52		3,20	0,26
	OS			1,24			10,69	0,88
	LP			0,89			1,29	0,11
Razem	ha	9,21		229,56	40,38		1215,85	100,00
	%	0,76		18,90	3,32		100,00	100,00
LMB	SO						14,58	27,78
	ŚW						9,82	18,71
	BK						0,65	1,24
	DB.S						0,29	0,55
	BRZ						25,59	48,77
	OL						1,55	2,95
Razem	ha						52,48	100,00
	%						100,00	100,00
LŚW	SO	0,54		0,33	1,05		43,42	43,07
	MD						5,87	5,82
	ŚW						7,36	7,30

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	BK			0,61	1,40		20,85	20,68
	DB.S	0,14		2,92	0,17		10,52	10,43
	DB.B			0,04			0,04	0,04
	DB.C			0,21			1,91	1,89
	JW						0,39	0,39
	GB			0,02			0,21	0,21
	BRZ			2,95	2,04		6,82	6,76
	OL			0,21			2,63	2,61
	TP						0,16	0,16
	OS						0,25	0,25
	LP						0,39	0,39
Razem	ha	0,68		7,29	4,66		100,82	100,00
	%	0,67		7,23	4,62		100,00	100,00
LW	SO				0,18		13,37	6,80
	MD						1,89	0,96
	ŚW			0,87	0,28		11,18	5,69
	DG						0,30	0,15
	BK	0,30					1,38	0,70
	DB.S	0,50		5,32			29,47	14,99
	DB.B			0,04			0,04	0,02
	JW						1,00	0,51
	WZ	0,10					1,13	0,57
	JS						0,10	0,05
	GB	0,10					1,05	0,53
	BRZ			3,60	1,61		24,81	12,62
	OL			5,96	2,50		110,47	56,18
	OL.S						0,36	0,18
	OS						0,09	0,05
Razem	ha	1,00		15,79	4,57		196,64	100,00
	%	0,51		8,03	2,32		100,00	100,00
OL	SO						11,87	2,57

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	MD						0,87	0,19
	ŚW						16,09	3,49
	BK						1,10	0,24
	DB.S						6,82	1,48
	DB.B						0,84	0,18
	JW						0,20	0,04
	WZ						0,53	0,11
	GB						0,18	0,04
	BRZ						34,93	7,57
	OL						387,41	84,00
	OL.S						0,23	0,05
	OS						0,17	0,04
Razem	ha						461,24	100,00
	%						100,00	100,00
OLJ	SO						0,64	0,42
	MD						0,15	0,10
	ŚW			0,23	1,05		6,06	3,97
	BK						1,58	1,03
	DB.S			1,39	1,57		6,48	4,24
	DB.B						0,71	0,47
	JW			0,23			0,49	0,32
	WZ						0,08	0,05
	JS						0,24	0,16
	BRZ				1,00		5,38	3,52
	OL			1,85	7,40		130,50	85,48
	TP						0,26	0,17
	WB						0,11	0,07
Razem	ha			3,70	11,02		152,68	100,00
	%			2,42	7,22		100,00	100,00
Łącznie	SO	42,94	9,40	338,34	81,04		6025,63	61,14
	SO.B						0,47	0,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	MD			0,65			104,26	1,06
	ŚW	8,15	0,21	60,59	20,48		744,28	7,55
	DG			0,40	0,64		4,30	0,04
	CIS			0,09			0,09	0,00
	BK	9,66	8,12	94,10	23,86		359,75	3,65
	DB.S	13,46	7,68	183,84	15,10		601,19	6,10
	DB.B	30,71	0,42	57,78			150,91	1,53
	DB.C	0,40		1,36			10,45	0,11
	KL	0,27					1,30	0,01
	JW	0,37		1,69	0,11		14,64	0,15
	WZ	0,26		0,83			7,16	0,07
	JS			0,08			1,88	0,02
	GB	0,19	1,57	1,55			7,41	0,08
	BRZ	0,41	0,86	79,44	15,52		777,75	7,89
	OL	1,11		33,50	14,23		1013,92	10,28
	OL.S			0,32	0,52		4,42	0,04
	AK						1,81	0,02
	TP						0,42	0,00
	OS			1,83			19,76	0,20
	WB						0,37	0,00
	LP			2,34			6,29	0,06
Ogółem	ha	107,93	28,26	858,73	171,50		9858,46	100,00
	%	1,09	0,29	8,71	1,74		100,00	100,00

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr Va

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb GOLCZEWO (10-25-2-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BSW	SO	3,05	2,46	6,67	22,31	3,45	1,47	1,02	0,66	4,33	1,86	
	MD			0,61	0,49							
	ŚW	0,37	0,24	0,25	0,93		0,14			0,31		
	BK		0,13	0,18								
	DB.S		0,48									
	BRZ	0,37	0,38		0,85		0,86		1,54			
Razem	ha	3,79	3,69	7,71	24,58	3,45	2,47	1,02	2,20	4,64	1,86	
	%	6,40	6,23	13,02	41,51	5,83	4,17	1,72	3,72	7,84	3,14	
BW	SO		2,11	0,45	2,22				0,78			
	MD				0,17							
	ŚW		0,60	0,11								
	BRZ								0,19			
	OL		0,30									
Razem	ha		3,01	0,56	2,39				0,97			
	%		43,43	8,08	34,49				14,00			
BB	SO			0,47								
	ŚW							0,83				
	BRZ		1,24	0,31				2,27				
	OL							0,41				
Razem	ha		1,24	0,78				3,51				
	%		22,42	14,10				63,48				
BMŚW	SO	82,40	170,83	131,14	194,40	252,67	470,14	234,52	164,05	433,42	97,12	73,12
	MD	0,75	3,05	15,70	18,66	4,51	28,28	2,26	1,29			
	ŚW	1,83	10,56	30,45	23,43	13,17	25,45	3,11	8,10	38,39	8,75	7,49
	DG								0,85			
	BK	9,86	40,83	15,68	3,57	0,51	0,68	1,25	1,88	4,67	8,00	2,56

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	DB.S	13,00	42,95	11,46	2,47	3,77	7,47	2,13	2,20	1,67	1,32	1,15
	DB.B	7,06	7,84	2,31			0,59					0,07
	DB.C			0,62								
	KL			0,14								
	JW			0,14								
	GB											
	BRZ	4,80	13,17	4,87	12,81	20,51	30,97	25,24	7,33	8,15	1,26	0,72
	OL		0,75	1,51	3,81	1,20	2,64	0,80	0,50	1,55		
	OS				0,64	0,32	0,84	0,42	0,28	0,34		
	LP		0,55	0,25								
Razem	ha	119,70	290,53	214,27	259,79	296,66	567,06	269,73	186,48	488,19	116,45	85,11
	%	3,55	8,61	6,35	7,70	8,79	16,82	8,00	5,53	14,47	3,45	2,52
BMW	SO	19,62	20,12	28,16	21,14	26,58	50,19	31,63	13,09	17,48	26,46	7,40
	MD	0,17	0,67	2,46	5,58	2,69	5,64					
	ŚW	7,68	24,78	26,94	18,08	22,28	28,73	4,27	11,78	9,07	10,30	0,19
	BK	0,22		0,96	0,20		0,83	0,30	0,17		1,03	0,28
	DB.S	1,20	5,08	1,65			0,20	0,74	0,55	1,17	4,85	4,13
	DB.B	2,90	2,61									
	BRZ	1,79	3,50	5,25	17,19	26,62	60,19	16,04	4,32	3,09	6,21	5,84
	OL	1,79	1,00	1,35	7,93	13,34	8,60	1,82	1,86	0,26	1,25	0,92
	OS					0,09		0,51			0,09	
Razem	ha	35,37	57,76	66,77	70,12	91,60	154,38	55,31	31,77	31,07	50,19	18,76
	%	5,15	8,41	9,73	10,21	13,34	22,50	8,06	4,63	4,53	7,31	2,73
BMB	SO						0,29		2,65	3,30		
	ŚW									2,03		
	BK									0,14		
	DB.S						0,07					
	BRZ		0,72		1,99	1,22	0,78		0,87	1,42		1,86
	OL				0,24		1,78					
Razem	ha		0,72		2,23	1,22	2,92		3,52	6,89		1,86
	%		2,32		7,18	3,93	9,40		11,33	22,17		5,98

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LMŚW	SO	42,70	26,02	49,58	76,29	51,63	517,20	209,83	187,43	162,61	61,14	14,07
	MD		0,56	11,80	28,55	9,14	56,50	1,19	4,56	5,70		
	ŚW	0,29	7,02	10,92	12,00	9,82	31,98	6,05	11,69	13,76	8,29	2,75
	DG								1,37			
	BK	12,93	21,21	17,24	5,81	2,13	0,21	0,28	3,90	19,03	2,81	7,79
	DB.S	22,50	37,20	10,89	4,83	3,01	16,38	3,24	11,33	2,83	8,22	18,68
	DB.B	0,95	0,83	0,48			1,25		0,65			
	DB.C			0,76								
	KL		0,30									
	JW		0,33	0,40	1,63		2,93					
	WZ	0,06	0,23	0,25			0,34		0,87			
	JS					0,47						
	GB				0,19			0,25				0,85
	BRZ		2,40	9,83	12,74	9,02	62,25	32,11	27,10	3,15	3,25	0,14
	OL	0,12	3,91	2,93	2,98	2,10	8,01	2,44	3,12		0,43	0,21
	OL.S				0,21	0,41	0,08		0,28			
	AK						0,52					
	TP							0,09				
	OS		0,36	0,24	0,34	2,50	2,13	0,48	2,03	0,27		0,89
	LP	0,33	1,55	0,19								
Razem	ha	79,88	101,92	115,51	145,57	90,23	699,78	255,96	254,33	207,35	84,14	45,38
	%	3,37	4,30	4,87	6,14	3,81	29,51	10,80	10,73	8,74	3,55	1,91
LMW	SO	6,51	10,43	14,21	3,61	7,11	18,39	18,37	14,77	4,97	2,16	10,22
	MD	0,20	0,37	1,06	5,58	3,82	9,54	0,30		0,25		
	ŚW	4,76	10,55	25,96	7,63	12,54	14,05	1,86	1,09	0,35	0,42	0,60
	BK	1,07	1,72	2,41	0,43	0,36	0,66	0,25	0,23	2,76	5,60	6,40
	DB.S	20,57	25,70	13,20		0,67	2,15	1,32	0,74	2,58		8,42
	DB.B	1,98										
	DB.C			0,64								
	KL	1,00										
	JW	0,22		0,39			0,95	0,38				

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	WZ	0,22										
	JS			0,11								
	GB		0,92				3,31		0,25	0,76		
	BRZ	0,82	2,38	3,74	7,07	9,45	41,58	23,74	11,82	10,76	0,22	
	OL	7,24	29,82	25,21	29,13	33,60	72,88	32,60	5,02	12,76	2,70	5,67
	OL.S				1,14				0,11			
	OS				0,29	0,88	5,20	0,13	0,29	1,98		
	LP	0,16										
Razem	ha	44,75	81,89	86,93	54,88	68,43	168,71	78,95	34,32	37,17	11,10	31,31
	%	5,50	10,06	10,68	6,74	8,40	20,72	9,70	4,21	4,56	1,36	3,85
LMB	SO				0,22	1,13	1,75	0,29		0,65	0,24	0,26
	MD						0,38					
	ŚW			0,81	0,55	0,96	0,72					0,39
	BK										0,96	
	DB.S										0,72	
	JW						0,14					
	BRZ				1,88	1,58	29,51	0,29	0,38	2,59		0,13
	OL				1,74		0,97	0,86	0,16	0,87	1,11	0,52
Razem	ha			0,81	4,39	3,67	33,47	1,44	0,54	4,11	3,03	1,30
	%			1,54	8,32	6,96	63,44	2,73	1,02	7,79	5,74	2,46
LŚW	SO		4,54	2,06	8,37	14,79	68,33	30,38	5,64	33,07	14,20	14,28
	MD		1,36	1,23	9,52	4,79	22,72	0,44	3,65	4,93		
	ŚW		2,16	1,95	6,16	3,34	4,26	2,84	3,21	8,57	0,37	1,17
	JD			0,15								
	DG			0,15					0,21	3,50		
	BK	2,65	17,95	24,91	15,58	7,72	5,37	3,89	3,91	18,30	3,70	14,28
	DB.S	6,73	33,43	7,95	0,95	0,38	1,63	1,24	1,41	3,87	1,00	13,57
	DB.B		27,13				0,12					
	DB.C			0,74								
	JW	0,21	0,34	1,42	0,85	0,91	1,71	0,14	0,18	1,80		6,27
	WZ		1,80	0,10								

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	JS			0,59				0,20			0,27	
	GB	0,14	3,53		0,20		0,51	0,24	2,21	2,53		0,32
	BRZ		14,03	2,41	5,19	3,33	6,66	9,96	3,00	0,26	0,54	
	OL	1,02	7,21	2,21	1,23	0,21	0,11	6,99		0,27	2,72	
	OS			0,48	0,41		0,08					
	WB			0,59								
	LP	1,17	10,27	0,83								
	JRZ.B											
Razem	ha	11,92	123,75	47,77	48,46	35,47	111,50	56,32	23,42	77,10	22,80	49,89
	%	1,45	15,06	5,81	5,90	4,31	13,56	6,85	2,85	9,38	2,77	6,07
LW	SO	0,12						0,13		0,25	0,09	
	MD			0,79	0,16							
	ŚW			3,23		3,50	1,61	0,77				
	BK		0,40	4,54				0,99	1,26			
	DB.S	3,07	1,90	3,69	0,62		0,37	0,43	0,81		0,84	
	DB.B		9,04									
	KL						0,15					
	JW				0,15	0,89	0,17	1,68		0,25	0,10	0,52
	WZ	0,23	0,25	0,16			0,12	0,82			0,51	
	JS		0,12			0,14			0,64		1,49	0,35
	GB			0,32					3,07			
	BRZ		3,02	0,82	0,62	0,36	3,48	2,25		1,22	0,12	0,17
	OL		4,88	11,05	0,77	7,75	13,06	4,14	13,38	0,74	4,01	0,69
	OL.S					1,43	0,76					
	TP											
	OS					0,78	0,67	0,95	0,27		0,09	
	WB			0,73								
	LP			1,05								
Razem	ha	3,42	19,61	26,38	2,32	14,85	20,39	12,16	19,43	2,46	7,25	1,73
	%	2,27	12,99	17,45	1,54	9,84	13,51	8,06	12,87	1,63	4,80	1,15
OL	SO			0,14	0,85	1,71	1,78	1,28	0,37	1,51	0,27	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	MD				0,49		1,95					
	ŚW	0,29	0,20	3,52	2,14	2,81	2,99		0,12	4,30	0,37	
	BK			0,14				0,14		0,25		
	DB.S	2,23	0,96						0,33	0,58	0,36	
	DB.B	0,78										
	WZ	0,16										
	GB									0,29		
	BRZ		4,59	1,09	2,79	10,61	8,91	11,30	6,47	6,36		
	OL	37,09	50,36	79,17	26,70	71,65	22,34	22,46	21,89	32,45	16,19	
	OL.S	0,29		0,40								
	TP							0,20				
	OS						0,10	0,81	0,12			
Razem	ha	40,84	56,11	84,46	32,97	86,78	38,07	36,19	29,30	45,74	17,19	
	%	8,73	12,00	18,06	7,05	18,55	8,14	7,74	6,27	9,78	3,68	
OLJ	SO		0,19				0,62					
	ŚW						0,27					
	BK											
	DB.S	3,81	0,38						0,20			
	JW					0,14						
	WZ											
	JS											
	BRZ	2,08				2,42	2,21	0,64	0,20			
	OL	10,15	1,12	6,67	8,00	6,75	15,71	3,48	5,47	3,53	1,46	
	OL.S				0,32							
	OS					0,08	0,34					
	LP		0,19									
Razem	ha	16,04	1,88	6,67	8,32	9,39	19,15	4,12	5,87	3,53	1,46	
	%	19,35	2,27	8,05	10,04	11,33	23,09	4,97	7,08	4,26	1,76	
Łącznie	SO	154,40	236,70	232,88	329,41	359,07	1130,16	527,45	389,44	661,59	203,54	119,35
	MD	1,12	6,01	33,65	69,20	24,95	125,01	4,19	9,50	10,88		
	ŚW	15,22	56,11	104,14	70,92	68,42	110,20	19,73	35,99	76,78	28,50	12,59

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku											
		I		II		III		IV		V		VI	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	
		Powierzchnia zalesiona w ha											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	JD			0,15									
	DG			0,15					2,43	3,50			
	BK	26,73	82,24	66,06	25,59	10,72	7,75	7,10	11,35	45,15	22,10	31,31	
	DB.S	73,11	148,08	48,84	8,87	7,83	28,27	9,10	17,57	12,70	17,31	45,95	
	DB.B	13,67	47,45	2,79			1,96		0,65			0,07	
	DB.C			2,76									
	KL	1,00	0,30	0,14			0,15						
	JW	0,43	0,67	2,35	2,63	1,94	5,90	2,20	0,18	2,05	0,10	6,79	
	WZ	0,67	2,28	0,51			0,46	0,82	0,87		0,51		
	JS		0,12	0,70		0,61		0,20	0,64		1,76	0,35	
	GB	0,14	4,45	0,32	0,39		3,82	0,49	5,53	3,58		1,17	
	BRZ	9,86	45,43	28,32	63,13	85,12	247,40	123,84	63,22	37,00	11,60	8,86	
	OL	57,41	99,35	130,10	82,53	136,60	146,10	76,00	51,40	52,43	29,87	8,01	
	OL.S	0,29		0,40	1,67	1,84	0,84		0,39				
	AK						0,52						
	TP							0,29					
	OS		0,36	0,72	1,68	4,65	9,36	3,30	2,99	2,59	0,18	0,89	
	WB			1,32									
	LP	1,66	12,56	2,32									
JRZ.B													
Ogółem	ha	355,71	742,11	658,62	656,02	701,75	1817,90	774,71	592,15	908,25	315,47	235,34	
	%	3,99	8,32	7,38	7,35	7,86	20,36	8,68	6,64	10,18	3,53	2,64	

F

Tabela nr Va

Nadleśnictwo ROKITA, Ob

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BŚW	SO	3,66					50,94	86,03
	MD						1,10	1,86
	ŚW						2,24	3,78
	BK	0,14					0,45	0,76
	DB.S						0,48	0,81
	BRZ						4,00	6,76
Razem	ha	3,80					59,21	100,00
	%	6,42					100,00	100,00
BW	SO						5,56	80,23
	MD						0,17	2,45
	ŚW						0,71	10,25
	BRZ						0,19	2,74
	OL						0,30	4,33
Razem	ha						6,93	100,00
	%						100,00	100,00
BB	SO						0,47	8,50
	ŚW						0,83	15,01
	BRZ						3,82	69,08
	OL						0,41	7,41
Razem	ha						5,53	100,00
	%						100,00	100,00
BMŚW	SO	36,39		217,77	41,17		2599,14	77,07
	MD						74,50	2,21
	ŚW	3,00		28,05	7,19		208,97	6,19
	DG			2,64			3,49	0,10
	BK	2,69		54,92	2,41		149,51	4,43

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	DB.S	0,92		12,65	0,85		104,01	3,08
	DB.B			57,04			74,91	2,22
	DB.C						0,62	0,02
	KL						0,14	0,00
	JW						0,14	0,00
	GB			0,44			0,44	0,01
	BRZ	0,82		6,65	1,06		138,36	4,10
	OL			2,30			15,06	0,45
	OS						2,84	0,08
	LP			0,43			1,23	0,04
Razem	ha	43,82		382,89	52,68		3373,36	100,00
	%	1,30		11,35	1,56		100,00	100,00
BMW	SO	10,22	4,98	0,19			277,26	40,38
	MD						17,21	2,51
	ŚW	0,60	0,22	0,77			165,69	24,14
	BK	0,06	0,71	0,38			5,14	0,75
	DB.S	0,69	0,22	1,11			21,59	3,15
	DB.B						5,51	0,80
	BRZ	1,01	0,97	0,19			152,21	22,17
	OL	1,05					41,17	6,00
	OS						0,69	0,10
Razem	ha	13,63	7,10	2,64			686,47	100,00
	%	1,99	1,03	0,38			100,00	100,00
BMB	SO	8,21					14,45	46,49
	ŚW						2,03	6,53
	BK						0,14	0,45
	DB.S						0,07	0,23
	BRZ	2,34					11,20	36,04
	OL	1,17					3,19	10,26
Razem	ha	11,72					31,08	100,00
	%	37,69					100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	%
LMŚW	SO	21,47		50,57	20,32		1490,86	62,90
	MD	1,08		0,60	0,25		119,93	5,06
	ŚW	9,36		9,60	5,07		138,60	5,85
	DG						1,37	0,06
	BK	9,36	2,92	29,44	7,00		142,06	5,99
	DB.S	40,35	1,25	37,96	2,42		221,09	9,32
	DB.B			2,35			6,51	0,27
	DB.C						0,76	0,03
	KL						0,30	0,01
	JW			0,12			5,41	0,23
	WZ						1,75	0,07
	JS						0,47	0,02
	GB	2,59		0,73			4,61	0,19
	BRZ	0,35		20,29	7,88		190,51	8,03
	OL	2,62		1,79	0,88		31,54	1,33
	OL.S			0,54			1,52	0,06
	AK						0,52	0,02
	TP						0,09	0,00
	OS	0,09		0,64	0,82		10,79	0,46
	LP			0,32			2,39	0,10
Razem	ha	87,27	4,17	154,95	44,64		2371,08	100,00
	%	3,68	0,18	6,53	1,88		100,00	100,00
LMW	SO	0,50		14,71	3,95		129,91	15,95
	MD				0,13		21,25	2,61
	ŚW	0,35		7,87	1,61		89,64	11,01
	BK	2,28		10,60			34,77	4,27
	DB.S	6,73		31,81	0,26		114,15	14,02
	DB.B						1,98	0,24
	DB.C						0,64	0,08
	KL						1,00	0,12
	JW			0,19			2,13	0,26

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	WZ			0,79			1,01	0,12
	JS						0,11	0,01
	GB			0,80			6,04	0,74
	BRZ	1,35		9,44	0,36		122,73	15,07
	OL	2,28		15,18	4,01		278,10	34,18
	OL.S						1,25	0,15
	OS			0,14	0,13		9,04	1,11
	LP			0,36			0,52	0,06
Razem	ha	13,49		91,89	10,45		814,27	100,00
	%	1,66		11,28	1,28		100,00	100,00
LMB	SO						4,54	8,61
	MD						0,38	0,72
	ŚW						3,43	6,50
	BK						0,96	1,82
	DB.S						0,72	1,36
	JW						0,14	0,27
	BRZ						36,36	68,91
	OL						6,23	11,81
Razem	ha						52,76	100,00
	%						100,00	100,00
LŚW	SO		0,42	17,62	2,33		216,03	26,28
	MD		0,55	0,40			49,59	6,03
	ŚW	3,86	0,98	1,68	1,12		41,67	5,07
	JD						0,15	0,02
	DG						3,86	0,47
	BK	14,96	4,59	41,32	18,09		197,22	23,99
	DB.S	67,56	7,34	16,69	1,31		165,06	20,08
	DB.B						27,25	3,31
	DB.C						0,74	0,09
	JW	0,11	0,72		1,36		16,02	1,95
	WZ	0,51			0,04		2,45	0,30

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	JS		0,33				1,39	0,17
	GB	1,41	0,87	1,44	0,12		13,52	1,64
	BRZ			2,32			47,70	5,80
	OL	0,20		2,57	0,06		24,80	3,02
	OS	0,17		0,26			1,40	0,17
	WB						0,59	0,07
	LP			0,27			12,54	1,53
	JRZ.B			0,07			0,07	0,01
Razem	ha	88,78	15,80	84,64	24,43		822,05	100,00
	%	10,80	1,92	10,30	2,97		100,00	100,00
LW	SO	0,47		0,10			1,16	0,77
	MD						0,95	0,63
	ŚW			0,21			9,32	6,17
	BK	0,47		0,05			7,71	5,11
	DB.S	2,25		4,39			18,37	12,17
	DB.B			1,00			10,04	6,65
	KL						0,15	0,10
	JW			0,09			3,85	2,55
	WZ	0,24		0,61			2,94	1,95
	JS						2,74	1,82
	GB	0,20		0,09			3,68	2,44
	BRZ	0,24		1,82			14,12	9,35
	OL	0,44		7,79			68,70	45,50
	OL.S			0,20			2,39	1,58
	TP			0,30			0,30	0,20
	OS						2,76	1,83
	WB						0,73	0,48
	LP						1,05	0,70
Razem	ha	4,31		16,65			150,96	100,00
	%	2,86		11,03			100,00	100,00
OL	SO						7,91	1,69

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	MD						2,44	0,52
	ŚW						16,74	3,58
	BK						0,53	0,11
	DB.S						4,46	0,95
	DB.B						0,78	0,17
	WZ						0,16	0,03
	GB						0,29	0,06
	BRZ						52,12	11,15
	OL						380,30	81,33
	OL.S						0,69	0,15
	TP						0,20	0,04
	OS						1,03	0,22
Razem	ha						467,65	100,00
	%						100,00	100,00
OLJ	SO				0,24		1,05	1,27
	ŚW						0,27	0,33
	BK			0,18			0,18	0,22
	DB.S			0,96			5,35	6,45
	JW						0,14	0,17
	WZ			0,91			0,91	1,10
	JS			0,09			0,09	0,11
	BRZ						7,55	9,11
	OL			1,96	2,12		66,42	80,11
	OL.S						0,32	0,39
	OS						0,42	0,51
	LP						0,19	0,23
Razem	ha			4,10	2,36		82,89	100,00
	%			4,95	2,85		100,00	100,00
Łącznie	SO	80,92	5,40	300,96	68,01		4799,28	53,79
	MD	1,08	0,55	1,00	0,38		287,52	3,22
	ŚW	17,17	1,20	48,18	14,99		680,14	7,62

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	% 20
	JD						0,15	0,00
	DG			2,64			8,72	0,10
	BK	29,96	8,22	136,89	27,50		538,67	6,04
	DB.S	118,50	8,81	105,57	4,84		655,35	7,34
	DB.B			60,39			126,98	1,42
	DB.C						2,76	0,03
	KL						1,59	0,02
	JW	0,11	0,72	0,40	1,36		27,83	0,31
	WZ	0,75		2,31	0,04		9,22	0,10
	JS		0,33	0,09			4,80	0,05
	GB	4,20	0,87	3,50	0,12		28,58	0,32
	BRZ	6,11	0,97	40,71	9,30		780,87	8,75
	OL	7,76		31,59	7,07		916,22	10,27
	OL.S			0,74			6,17	0,07
	AK						0,52	0,01
	TP			0,30			0,59	0,01
	OS	0,26		1,04	0,95		28,97	0,32
	WB						1,32	0,01
	LP			1,38			17,92	0,20
	JRZ.B			0,07			0,07	0,00
Ogółem	ha	266,82	27,07	737,76	134,56		8924,24	100,00
	%	2,99	0,30	8,27	1,51		100,00	100,00

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr Va

Nadleśnictwo ROKITA (10-25-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
1	2	Powierzchnia zalesiona w ha										
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
BSW	SO	27,87	30,29	24,31	46,65	77,70	126,24	91,18	26,37	177,67	15,83	3,82
	MD		0,49	1,22	0,49		0,97					
	ŚW	1,31	1,35	0,53	0,93		0,14		0,12	3,28		
	BK	1,83	0,82	1,42								
	DB.S	0,14	0,74	0,65								
	DB.B	0,41	1,00	0,28		0,36	0,15					
	BRZ	4,83	3,90	0,47	1,23	1,53	1,67	2,96	2,32	2,16		
	OL						0,33		0,06			
	OS				0,27							
Razem	ha	36,39	38,59	28,88	49,57	79,59	129,50	94,14	28,87	183,11	15,83	3,82
	%	5,22	5,54	4,15	7,12	11,43	18,59	13,52	4,15	26,29	2,27	0,55
BW	SO		2,11	0,45	2,22	4,47	1,87		2,21			
	MD				0,17							
	ŚW		0,60	0,11					0,20			
	BRZ						0,48		0,60			
	OL		0,30									
Razem	ha		3,01	0,56	2,39	4,47	2,35		3,01			
	%		19,06	3,55	15,14	28,31	14,88		19,06			
BB	SO			0,47					0,33			
	ŚW							0,83	0,33			
	BRZ		1,24	0,31				2,27	0,99			
	OL							0,41				
Razem	ha		1,24	0,78				3,51	1,65			
	%		17,27	10,86				48,89	22,98			
BMŚW	SO	204,90	333,76	264,94	355,13	508,21	1162,37	656,65	370,58	970,49	276,82	134,65
	SO.B								0,47			

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	MD	1,46	4,70	27,92	22,50	6,09	45,53	2,74	1,29	0,33		
	ŚW	4,64	15,38	49,45	39,38	25,20	61,96	8,98	16,96	84,92	19,78	10,08
	DG			0,96		0,09		0,27	0,85	0,75	0,08	
	CIS											
	BK	20,11	77,77	34,59	4,95	0,60	2,04	1,98	2,18	17,31	16,53	5,79
	DB.S	24,58	66,14	25,53	6,56	7,33	15,78	6,42	6,13	15,11	2,40	3,51
	DB.B	19,82	16,91	13,04		0,60	2,97	0,36	0,28			0,66
	DB.C			3,27								
	KL			0,14								
	JW		0,06	0,14						0,15		0,35
	WZ			0,58								0,70
	JS	0,07										
	GB	0,07										
	BRZ	12,55	26,39	11,99	23,96	35,85	94,49	79,69	32,44	20,38	1,80	1,11
	OL		2,13	2,74	5,14	2,89	8,18	1,81	2,86	1,96	0,33	0,48
	OL.S				0,20							
	AK											0,60
	OS				0,64	1,75	2,12	2,02	0,81	0,34		
	WB					0,10						
	LP		0,55	0,55								
Razem	ha	288,20	543,79	435,84	458,46	588,71	1395,44	760,92	434,85	1111,74	317,74	157,93
	%	3,89	7,35	5,89	6,19	7,95	18,87	10,28	5,87	15,02	4,29	2,13
BMW	SO	47,49	46,95	48,99	47,73	78,95	67,85	110,96	30,55	68,27	44,73	10,60
	MD	0,36	0,67	3,10	7,91	4,00	6,09	0,17				
	ŚW	30,07	44,98	63,12	36,20	48,63	57,49	14,86	18,58	25,52	15,47	1,89
	DG				0,11							
	BK	2,99	0,61	5,46	0,56		1,51	0,30	0,17	3,11	2,23	0,83
	DB.S	4,99	10,70	6,21		0,47	4,48	1,27	0,55	4,97	6,01	4,58
	DB.B	8,57	5,04									1,17
	DB.C			0,21								0,18
	GB		0,07									

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	BRZ	4,21	8,17	8,85	23,23	46,54	98,34	38,81	23,65	13,96	6,61	6,38
	OL	5,20	2,51	2,21	11,25	15,68	11,12	2,69	3,68	1,58	1,25	1,10
	OS				0,06	0,86	0,05	0,94			0,09	
	WB						0,16					
	LP		0,11									
Razem	ha	103,88	119,81	138,15	127,05	195,13	247,09	170,00	77,18	117,41	76,39	26,73
	%	7,25	8,36	9,64	8,86	13,61	17,24	11,86	5,38	8,19	5,33	1,86
BMB	SO					0,89	0,29	0,85	2,65	3,30		
	ŚW					0,91		0,49		2,03		2,36
	BK									0,14		0,26
	DB.S						0,07		0,80			
	BRZ	0,22	0,72		1,99	5,90	0,78	0,48	1,85	1,42		1,86
	OL	0,52			0,24	0,22	1,78	0,59	0,20			
Razem	ha	0,74	0,72		2,23	7,92	2,92	2,41	5,50	6,89		4,48
	%	1,63	1,58		4,90	17,40	6,41	5,29	12,08	15,13		9,84
LMŚW	SO	79,86	39,30	84,42	129,30	154,51	967,37	518,26	321,91	347,49	107,75	39,62
	MD	0,16	1,55	16,30	31,19	13,13	74,84	1,19	4,56	6,21	0,52	
	ŚW	1,06	9,08	16,97	14,46	20,14	42,94	7,51	13,41	30,44	13,61	6,14
	DG								1,37		0,70	
	BK	27,91	26,75	24,42	6,67	2,47	1,81	2,09	4,44	32,11	10,92	13,08
	DB.S	46,10	70,76	20,74	7,53	5,94	39,48	15,75	22,53	16,77	21,28	29,46
	DB.B	0,95	0,83	3,67	0,82		2,05	0,96	0,65			
	DB.C			3,27	0,44	0,73						
	KL	0,20	0,30	0,13							0,70	
	JW	0,41	0,33	3,88	1,63		3,74	2,42	0,86			
	WZ	0,06	0,23	0,25			0,41		0,87			
	JS					0,87	0,24	0,08				
	GB	0,20			0,19			0,40			0,71	0,85
	BRZ	0,13	3,55	13,22	17,12	17,97	90,16	61,37	40,73	8,72	5,54	0,66
	OL	1,12	5,59	3,79	3,56	5,71	14,58	7,29	4,36	1,07	0,59	1,07
	OL.S				0,21	0,41	0,08	0,11	0,28			

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	AK					0,14	0,99	0,32	0,28			
	TP							0,09				
	OS		0,36	0,24	0,34	3,55	2,39	0,72	2,03	0,27		0,89
	LP	1,36	1,55	1,28		0,63						
Razem	ha	159,52	160,18	192,58	213,46	226,20	1241,08	618,56	418,28	443,08	162,32	91,77
	%	3,46	3,47	4,18	4,63	4,90	26,91	13,41	9,07	9,61	3,52	1,99
LMW	SO	25,66	18,53	23,68	11,39	48,22	66,59	42,65	26,93	19,76	10,03	11,77
	MD	0,20	0,61	2,82	15,61	7,11	11,54	0,69		0,50		
	ŚW	16,62	20,31	42,94	22,52	55,90	60,87	10,56	5,53	8,33	9,33	4,06
	BK	5,01	10,04	11,47	0,43	1,13	1,34	2,78	1,37	3,15	6,12	8,32
	DB.S	49,20	41,88	19,68	0,64	1,32	4,42	2,77	3,16	5,49	0,40	12,29
	DB.B	1,98	1,18	0,60								4,66
	DB.C			0,91								
	KL	1,00										
	JW	0,22	0,17	0,39			1,75	0,46	0,11	0,92		
	WZ	1,29	0,57	0,76				0,68				
	JS			0,11		0,20			0,47			
	GB		0,92				3,63	0,76	0,62	0,76	0,13	
	BRZ	0,82	3,33	6,51	21,10	35,17	66,94	71,33	24,02	14,60	0,67	0,26
	OL	14,35	37,87	49,71	58,53	86,15	142,55	89,30	36,05	18,30	5,11	10,84
	OL.S				1,14	0,15	2,07		0,57			
	OS		0,07	0,10	0,29	3,55	8,78	3,03	0,42	1,98		
	LP	0,16	0,40									
Razem	ha	116,51	135,88	159,68	131,65	238,90	370,48	225,01	99,25	73,79	31,79	52,20
	%	5,74	6,69	7,87	6,48	11,77	18,26	11,08	4,89	3,63	1,57	2,57
LMB	SO				0,22	3,02	1,75	2,62	4,84	3,10	0,24	3,33
	MD						0,38					
	ŚW			0,81	0,55	6,24	0,72	3,40		1,14		0,39
	BK									0,36	0,96	0,29
	DB.S										0,72	0,29
	JW						0,14					

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	BRZ				1,88	8,94	30,54	8,42	4,06	7,69		0,42
	OL				1,74		0,97	1,31	0,16	1,71	1,11	0,78
Razem	ha			0,81	4,39	18,20	34,50	15,75	9,06	14,00	3,03	5,50
	%			0,77	4,17	17,29	32,78	14,97	8,61	13,30	2,88	5,23
LŚW	SO		5,05	4,71	8,37	30,65	75,24	42,49	5,64	35,94	14,36	14,71
	MD		1,64	4,75	9,52	6,86	22,72	0,44	3,65	4,93		
	ŚW		2,16	3,89	8,71	6,21	4,26	2,84	3,21	8,57	0,37	1,17
	JD			0,15								
	DG			0,15					0,21	3,50		
	BK	2,65	18,79	36,06	21,03	7,72	5,37	4,65	3,91	18,30	3,70	14,92
	DB.S	6,73	34,56	9,64	1,94	0,65	2,31	1,81	1,50	3,87	2,23	14,21
	DB.B		27,13				0,12					
	DB.C			2,33		0,11						
	JW	0,21	0,62	1,53	0,85	0,91	1,71	0,14	0,18	1,80		6,27
	WZ		1,80	0,10								
	JS			0,59				0,20			0,27	
	GB	0,14	3,53		0,20		0,51	0,43	2,21	2,53		0,32
	BRZ		14,03	2,88	5,19	3,45	6,66	10,44	3,76	0,26	0,54	
	OL	1,02	7,21	2,21	1,23	0,21	0,11	6,99	1,99	0,27	2,72	0,43
	TP										0,16	
	OS			0,48	0,41	0,06	0,08	0,19				
	WB			0,59								
	LP	1,17	10,55	0,94								
	JRZ.B											
Razem	ha	11,92	127,07	71,00	57,45	56,83	119,09	70,62	26,26	79,97	24,35	52,03
	%	1,29	13,77	7,69	6,23	6,16	12,90	7,65	2,85	8,67	2,64	5,64
LW	SO	0,12			2,04	2,17	1,04	5,85	1,71	0,67	0,18	
	MD		1,20	0,99	0,26	0,20	0,19					
	ŚW		0,29	4,29	1,12	8,63	1,73	1,05	1,05	0,36	0,62	
	DG		0,30									
	BK		0,99	4,54		0,30		1,18	1,26			

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	DB.S	13,25	11,89	4,91	0,62		0,37	0,64	1,09	1,77	0,84	
	DB.B		9,04									
	KL						0,15					
	JW				0,15	1,44	0,17	1,68	0,45	0,25	0,10	0,52
	WZ	1,06	0,25	0,16			0,12	0,82	0,20		0,51	
	JS		0,12			0,14	0,10		0,64		1,49	0,35
	GB			0,32				0,38	3,64			
	BRZ		5,46	1,02	0,74	4,68	4,57	11,29	2,21	1,22	0,30	0,17
	OL	0,60	9,03	19,99	6,25	14,93	21,13	12,57	29,24	20,55	24,82	3,37
	OL.S					1,43	0,95		0,17			
	TP											
	OS					0,78	0,76	0,95	0,27		0,09	
	WB			0,73								
	LP			1,05								
Razem	ha	15,03	38,57	38,00	11,18	34,70	31,28	36,41	41,93	24,82	28,95	4,41
	%	4,32	11,10	10,93	3,22	9,98	9,00	10,47	12,07	7,14	8,33	1,27
OL	SO		0,58	0,54	1,86	4,08	2,90	4,60	0,89	3,46	0,87	
	MD		0,08		0,66		2,35			0,22		
	ŚW	0,48	0,65	5,91	3,46	9,31	4,25	1,90	0,88	5,62	0,37	
	BK	0,30	0,20	0,14				0,14		0,25	0,60	
	DB.S	3,77	4,16	0,14					0,76	1,84	0,61	
	DB.B	0,78	0,84									
	JW					0,04		0,16				
	WZ	0,41				0,28						
	GB		0,18							0,29		
	BRZ	1,25	5,27	1,35	6,99	16,52	10,91	13,99	11,97	18,43	0,37	
	OL	56,64	86,99	91,91	51,11	140,27	51,79	64,90	87,17	106,36	30,57	
	OL.S	0,29		0,63								
	TP							0,20				
	OS						0,27	0,81	0,12			
Razem	ha	63,92	98,95	100,62	64,08	170,50	72,47	86,70	101,79	136,47	33,39	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	%	6,88	10,65	10,83	6,90	18,37	7,80	9,33	10,96	14,69	3,59	
OLJ	SO		0,19	0,40			0,86					
	MD			0,15								
	ŚW		0,35	1,88		1,33	1,12			0,24	0,13	
	BK			0,88						0,70		
	DB.S	4,38	2,20	0,07					0,20	0,93	0,13	
	DB.B		0,71									
	JW					0,14					0,26	
	WZ								0,08			
	JS										0,24	
	BRZ	2,08	0,33	0,86		3,45	4,11	0,64	0,46			
	OL	15,32	8,66	14,83	19,84	25,79	34,37	6,95	12,28	41,92	3,63	
	OL.S				0,32							
	TP						0,26					
	OS					0,08	0,34					
	WB							0,11				
	LP		0,19									
Razem	ha	21,78	12,63	19,07	20,16	30,79	41,06	7,70	13,02	43,79	4,39	
	%	9,25	5,36	8,10	8,56	13,07	17,43	3,27	5,53	18,58	1,86	
Łącznie	SO	385,90	476,76	452,91	604,91	912,87	2474,37	1476,11	794,61	1630,15	470,81	218,50
	SO.B								0,47			
	MD	2,18	10,94	57,25	88,31	37,39	164,61	5,23	9,50	12,19	0,52	
	ŚW	54,18	95,15	189,90	127,33	182,50	235,48	52,42	60,27	170,45	59,68	26,09
	JD			0,15								
	DG		0,30	1,11	0,11	0,09		0,27	2,43	4,25	0,78	
	CIS											
	BK	60,80	135,97	118,98	33,64	12,22	12,07	13,12	13,33	75,43	41,06	43,49
	DB.S	153,14	243,03	87,57	17,29	15,71	66,91	28,66	36,72	50,75	34,62	64,34
	DB.B	32,51	62,68	17,59	0,82	0,96	5,29	1,32	0,93			6,49
	DB.C			9,99	0,44	0,84						0,18
	KL	1,20	0,30	0,27			0,15				0,70	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	JW	0,84	1,18	5,94	2,63	2,53	7,51	4,86	1,60	3,12	0,36	7,14
	WZ	2,82	2,85	1,85		0,28	0,53	1,50	1,15		0,51	0,70
	JS	0,07	0,12	0,70		1,21	0,34	0,28	1,11		2,00	0,35
	GB	0,41	4,70	0,32	0,39		4,14	1,97	6,47	3,58	0,84	1,17
	BRZ	26,09	72,39	47,46	103,43	180,00	409,65	301,69	149,06	88,84	15,83	10,86
	OL	94,77	160,29	187,39	158,89	291,85	286,91	194,81	178,05	193,72	70,13	18,07
	OL.S	0,29		0,63	1,87	1,99	3,10	0,11	1,02			
	AK					0,14	0,99	0,32	0,28			0,60
	TP						0,26	0,29			0,16	
	OS		0,43	0,82	2,01	10,63	14,79	8,66	3,65	2,59	0,18	0,89
	WB			1,32		0,10	0,16	0,11				
	LP	2,69	13,35	3,82		0,63						
	JRZ.B											
Ogółem	ha	817,89	1280,44	1185,97	1142,07	1651,94	3687,26	2091,73	1260,65	2235,07	698,18	398,87
	%	4,35	6,82	6,31	6,08	8,80	19,63	11,14	6,71	11,90	3,72	2,12

F

Tabela nr Va

Nadleśnictwo ROKITA (10-

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	%
BŚW	SO	7,59					655,52	94,11
	MD						3,17	0,46
	ŚW	0,44					8,10	1,16
	BK	0,14					4,21	0,60
	DB.S						1,53	0,22
	DB.B						2,20	0,32
	BRZ						21,07	3,03
	OL						0,39	0,06
	OS						0,27	0,04
Razem	ha	8,17					696,46	100,00
	%	1,17					100,00	100,00
BW	SO						13,33	84,42
	MD						0,17	1,08
	ŚW						0,91	5,76
	BRZ						1,08	6,84
	OL						0,30	1,90
Razem	ha						15,79	100,00
	%						100,00	100,00
BB	SO						0,80	11,14
	ŚW						1,16	16,16
	BRZ						4,81	66,99
	OL						0,41	5,71
Razem	ha						7,18	100,00
	%						100,00	100,00
BMŚW	SO	50,46	2,11	419,48	89,92		5800,47	78,37
	SO.B						0,47	0,01

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	%
	MD						112,56	1,52
	ŚW	5,41		39,64	15,07		396,85	5,36
	DG			2,64	0,50		6,14	0,08
	CIS			0,09			0,09	0,00
	BK	4,50		91,50	8,47		288,32	3,90
	DB.S	2,80		37,84	5,31		225,44	3,05
	DB.B		0,42	108,59			163,65	2,21
	DB.C						3,27	0,04
	KL	0,27					0,41	0,01
	JW	0,37					1,07	0,01
	WZ	0,16		0,11			1,55	0,02
	JS						0,07	0,00
	GB			0,85			0,92	0,01
	BRZ	0,94		14,41	2,86		358,86	4,85
	OL			2,85			31,37	0,42
	OL.S						0,20	0,00
	AK						0,60	0,01
	OS						7,68	0,10
	WB						0,10	0,00
	LP			0,78			1,88	0,03
Razem	ha	64,91	2,53	718,78	122,13		7401,97	100,00
	%	0,88	0,03	9,71	1,65		100,00	100,00
BMW	SO	10,70	6,04	1,00	1,54		622,35	43,41
	MD						22,30	1,56
	ŚW	0,60	0,43	1,89	1,37		361,10	25,19
	DG						0,11	0,01
	BK	0,27	0,71	0,85			19,60	1,37
	DB.S	0,69	0,22	1,64			46,78	3,26
	DB.B			0,75			15,53	1,08
	DB.C						0,39	0,03
	GB						0,07	0,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	BRZ	1,01	1,83	0,89	0,48		282,96	19,74
	OL	1,05			0,73		60,05	4,19
	OS						2,00	0,14
	WB						0,16	0,01
	LP						0,11	0,01
Razem	ha	14,32	9,23	7,02	4,12		1433,51	100,00
	%	1,00	0,64	0,49	0,29		100,00	100,00
BMB	SO	8,21					16,19	35,56
	ŚW						5,79	12,72
	BK						0,40	0,88
	DB.S						0,87	1,91
	BRZ	2,34					17,56	38,56
	OL	1,17					4,72	10,37
Razem	ha	11,72					45,53	100,00
	%	25,74					100,00	100,00
LMŚW	SO	45,22	6,23	151,63	41,44		3034,31	65,78
	MD	1,08		1,25	0,25		152,23	3,30
	ŚW	14,23		25,97	9,10		225,06	4,88
	DG			0,40	0,14		2,61	0,06
	BK	15,70	11,04	68,08	13,08		260,57	5,65
	DB.S	44,87	8,93	107,76	5,90		463,80	10,06
	DB.B	30,71		5,72			46,36	1,01
	DB.C	0,31					4,75	0,10
	KL						1,33	0,03
	JW			1,58			14,85	0,32
	WZ						1,82	0,04
	JS						1,19	0,03
	GB	2,59	1,57	1,85			8,36	0,18
	BRZ	0,35		45,30	9,91		314,73	6,82
	OL	3,01		4,02	1,30		57,06	1,24
	OL.S			0,86			1,95	0,04

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	AK						1,73	0,04
	TP						0,09	0,00
	OS	0,09		1,23	0,82		12,93	0,28
	LP			1,42			6,24	0,14
Razem	ha	158,16	27,77	417,07	81,94		4611,97	100,00
	%	3,43	0,60	9,04	1,78		100,00	100,00
LMW	SO	0,67		49,14	12,35		367,37	18,10
	MD				0,13		39,21	1,93
	ŚW	0,78		38,28	7,48		303,51	14,95
	BK	3,28		28,40	10,32		93,16	4,59
	DB.S	13,15		110,50	5,68		270,58	13,33
	DB.B			2,03			10,45	0,51
	DB.C	0,09		1,15			2,15	0,11
	KL						1,00	0,05
	JW			0,19	0,11		4,32	0,21
	WZ			1,51			4,81	0,24
	JS			0,08			0,86	0,04
	GB	0,09		0,80			7,71	0,38
	BRZ	1,64		48,86	6,92		302,17	14,88
	OL	3,00		37,88	7,19		596,83	29,40
	OL.S				0,52		4,45	0,22
	OS			1,38	0,13		19,73	0,97
	LP			1,25			1,81	0,09
Razem	ha	22,70		321,45	50,83		2030,12	100,00
	%	1,12		15,83	2,50		100,00	100,00
LMB	SO						19,12	18,17
	MD						0,38	0,36
	ŚW						13,25	12,59
	BK						1,61	1,53
	DB.S						1,01	0,96
	JW						0,14	0,13

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	20
Razem	BRZ						61,95	58,87
	OL						7,78	7,39
	ha						105,24	100,00
	%						100,00	100,00
LŚW	SO	0,54	0,42	17,95	3,38		259,45	28,09
	MD		0,55	0,40			55,46	6,01
	ŚW	3,86	0,98	1,68	1,12		49,03	5,31
	JD						0,15	0,02
	DG						3,86	0,42
	BK	14,96	4,59	41,93	19,49		218,07	23,63
	DB.S	67,70	7,34	19,61	1,48		175,58	19,03
	DB.B			0,04			27,29	2,96
	DB.C			0,21			2,65	0,29
	JW	0,11	0,72		1,36		16,41	1,78
	WZ	0,51			0,04		2,45	0,27
	JS		0,33				1,39	0,15
	GB	1,41	0,87	1,46	0,12		13,73	1,49
	BRZ			5,27	2,04		54,52	5,91
	OL	0,20		2,78	0,06		27,43	2,97
	TP						0,16	0,02
	OS	0,17		0,26			1,65	0,18
	WB						0,59	0,06
	LP			0,27			12,93	1,40
	JRZ.B			0,07			0,07	0,01
Razem	ha	89,46	15,80	91,93	29,09		922,87	100,00
	%	9,69	1,71	9,96	3,15		100,00	100,00
LW	SO	0,47		0,10	0,18		14,53	4,18
	MD						2,84	0,82
	ŚW			1,08	0,28		20,50	5,90
	DG						0,30	0,09
	BK	0,77		0,05			9,09	2,62

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	DB.S	2,75		9,71			47,84	13,76
	DB.B			1,04			10,08	2,90
	KL						0,15	0,04
	JW			0,09			4,85	1,40
	WZ	0,34		0,61			4,07	1,17
	JS						2,84	0,82
	GB	0,30		0,09			4,73	1,36
	BRZ	0,24		5,42	1,61		38,93	11,20
	OL	0,44		13,75	2,50		179,17	51,53
	OL.S			0,20			2,75	0,79
	TP			0,30			0,30	0,09
	OS						2,85	0,82
	WB						0,73	0,21
	LP						1,05	0,30
	Razem	ha	5,31		32,44	4,57		347,60
	%	1,53		9,33	1,31		100,00	100,00
OL	SO						19,78	2,13
	MD						3,31	0,36
	ŚW						32,83	3,53
	BK						1,63	0,18
	DB.S						11,28	1,21
	DB.B						1,62	0,17
	JW						0,20	0,02
	WZ						0,69	0,07
	GB						0,47	0,05
	BRZ						87,05	9,37
	OL						767,71	82,66
	OL.S						0,92	0,10
	TP						0,20	0,02
	OS						1,20	0,13
Razem	ha						928,89	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	%						100,00	100,00
OLJ	SO				0,24		1,69	0,72
	MD						0,15	0,06
	ŚW			0,23	1,05		6,33	2,69
	BK			0,18			1,76	0,75
	DB.S			2,35	1,57		11,83	5,02
	DB.B						0,71	0,30
	JW			0,23			0,63	0,27
	WZ			0,91			0,99	0,42
	JS			0,09			0,33	0,14
	BRZ				1,00		12,93	5,49
	OL			3,81	9,52		196,92	83,58
	OL.S						0,32	0,14
	TP						0,26	0,11
	OS						0,42	0,18
	WB						0,11	0,05
	LP						0,19	0,08
Razem	ha			7,80	13,38		235,57	100,00
	%			3,31	5,68		100,00	100,00
Łącznie	SO	123,86	14,80	639,30	149,05		10824,91	57,61
	SO.B						0,47	0,00
	MD	1,08	0,55	1,65	0,38		391,78	2,09
	ŚW	25,32	1,41	108,77	35,47		1424,42	7,58
	JD						0,15	0,00
	DG			3,04	0,64		13,02	0,07
	CIS			0,09			0,09	0,00
	BK	39,62	16,34	230,99	51,36		898,42	4,78
	DB.S	131,96	16,49	289,41	19,94		1256,54	6,69
	DB.B	30,71	0,42	118,17			277,89	1,48
	DB.C	0,40		1,36			13,21	0,07
	KL	0,27					2,89	0,02

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	JW	0,48	0,72	2,09	1,47		42,47	0,23
	WZ	1,01		3,14	0,04		16,38	0,09
	JS		0,33	0,17			6,68	0,04
	GB	4,39	2,44	5,05	0,12		35,99	0,19
	BRZ	6,52	1,83	120,15	24,82		1558,62	8,30
	OL	8,87		65,09	21,30		1930,14	10,28
	OL.S			1,06	0,52		10,59	0,06
	AK						2,33	0,01
	TP			0,30			1,01	0,01
	OS	0,26		2,87	0,95		48,73	0,26
	WB						1,69	0,01
	LP			3,72			24,21	0,13
	JRZ.B			0,07			0,07	0,00
Ogółem	ha	374,75	55,33	1596,49	306,06		18782,70	100,00
	%	2,00	0,29	8,50	1,63		100,00	100,00

Miąszościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb ROKITA (10-25-1-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miąższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW	SO		85	3725	5535	20755	38475	30860	9435	65530	5070	1465
	MD		15	95			355					
	ŚW		15						60	1595		
	BK									45		
	DB.B					30	35					
	BRZ		65	125	50	265	155	690	215	470		
	OL						100		25			
	OS				70							
Razem	m3		180	3945	5655	21050	39120	31550	9735	67640	5070	1465
	%		0,10	2,11	3,02	11,26	20,92	16,87	5,21	36,18	2,71	0,78
BW	SO					1705	580		700			
	ŚW								145			
	BRZ						85		125			
Razem	m3					1705	665		970			
	%					51,05	19,91		29,04			
BB	SO								160			
	ŚW								260			
	BRZ								205			
Razem	m3								625			
	%								100,00			
BMŚW	SO		2720	25070	38365	86310	234035	157685	89510	233115	81220	27970
	SO.B								50			
	MD		55	2275	970	775	5810	150		110		
	ŚW		65	1700	3510	4875	15300	2860	4645	21155	5820	1290
	DG			55		60		170		550	80	
	CIS										50	
	BK	15	25	675	175	50	960	635	1205	2735	2410	1395

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miąższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	DB.S	10	35	505	640	710	2135	1500	1570	4375	395	955
	DB.B			270		150	550	120	100			20
	DB.C			200								
	KL						30					
	JW		5				100	55		35		90
	WZ											195
	GB							75				
	BRZ		135	1130	2010	3995	15130	15805	7880	4230	180	135
	OL		25	320	310	515	1835	555	970	185	110	210
	OL.S				20							
	AK											200
	OS					355	370	535	215			
	WB					30						
	LP			20								
Razem	m3	25	3065	32220	46000	97825	276255	180145	106145	266490	90265	32460
	%	0,00	0,24	2,52	3,59	7,64	21,57	14,07	8,29	20,81	7,05	2,54
BMW	SO		520	4555	6615	19690	6195	29500	6740	21165	8455	1515
	MD			180	715	445	130	45				
	ŚW	55	160	4840	4235	8990	11480	4295	3405	7480	3595	1025
	DG				10							
	BK			290	220		245	185		1100	580	215
	DB.S		15	215		70	925	175		1280	560	160
	DB.B											465
	DB.C			65								80
	GB							30				
	BRZ	10	85	430	1070	4405	8125	5780	5085	3385	210	170
	OL		65	105	965	740	895	295	765	470		80
	OS				15	240	10	135				
	WB						35					
Razem	m3	65	845	10680	13845	34580	28040	40440	15995	34880	13400	3710
	%	0,03	0,42	5,35	6,94	17,33	14,06	20,28	8,02	17,48	6,72	1,86

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miąższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BMB	SO					290		275				
	ŚW					360		85				1285
	BK											225
	DB.S								245			
	BRZ					980		85	260			
	OL					145		130	50			
Razem	m3					1775		575	555			1510
	%					40,21		13,02	12,57			34,20
LMŚW	SO		150	7775	13595	36855	155500	125785	59955	85695	25830	12780
	MD		90	1410	675	1275	5560			190	270	
	ŚW		15	585	495	4085	5135	895	825	7820	3650	2315
	DG										470	
	BK		10	240	70	60	815	1495	470	3000	2540	2455
	DB.S		20	175	530	795	6100	3420	4465	6020	6210	4755
	DB.B				105		150	320				
	DB.C			100	85	205						
	KL			15							175	
	JW			40			180	730	225			10
	WZ						20					
	JS					100	40	20				
	GB							45			215	
	BRZ	15		260	800	2295	7235	8840	4090	1655	895	155
	OL		80	285	170	1160	2410	1715	580	435	50	355
	OL.S							25				
	AK					40	105	80	90			
	OS					375	110	115				
	LP			55		95						
Razem	m3	15	365	10940	16525	47340	183360	143485	70700	104815	40305	22825
	%	0,00	0,05	1,40	2,11	6,04	23,41	18,31	9,02	13,38	5,14	2,91
LMW	SO		70	1870	1960	14465	18335	10350	5310	6070	4295	595
	MD			540	2390	1095	720	110		120		

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miaższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ŚW		65	2165	2945	17425	21500	4315	2935	4685	5030	2290
	BK			390		340	220	665	345	175	245	920
	DB.S	5	75	315	65	290	785	450	1075	1370	200	1730
	DB.B			20								2220
	DB.C			20								
	JW		10				195	25	55	195		
	WZ			110				165				
	JS					80			190			
	GB					15	100	240	95		65	
	BRZ		30	660	2775	7030	6375	14605	4065	775	210	75
	OL	75	325	7765	6820	17935	23985	22195	13135	2720	1310	1850
	OL.S					20	430		130			
	OS		5	25		1095	1310	970	40			
	LP		5									
Razem	m3	80	585	13880	16955	59790	73955	54090	27375	16110	11355	9680
	%	0,02	0,16	3,74	4,57	16,13	19,95	14,59	7,38	4,34	3,06	2,61
LMB	SO					360		1085	1220	675		1235
	ŚW					1180		1070		300		
	BK									135		105
	DB.S											105
	BRZ					1230	165	2005	750	1160		75
	OL							150		270		95
Razem	m3					2770	165	4310	1970	2540		1615
	%					20,72	1,23	32,24	14,73	19,00		12,08
LŚW	SO			630		5410	2060	4455		990	50	175
	MD		15	760		670						
	ŚW			275	830	1370						
	BK			365	575			375				255
	DB.S			30		75	240	255	40		395	255
	DB.C			140		30						
	JW			15								

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miąższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	GB							55				
	BRZ			70		45		175	215			
	OL								925			240
	TP										60	
	OS					20		100				
	LP			5								
Razem	m3		15	2290	1405	7620	2300	5415	1180	990	505	925
	%		0,06	8,56	5,25	28,49	8,60	20,25	4,41	3,70	1,89	3,46
LW	SO				495	715	360	2425	840	170	30	
	MD			30	35	45	20					
	ŚW			85	235	2225	55	60	485	265	250	
	BK					35		25	20			
	DB.S			75				60	100	1065		
	DB.B											
	JW					115			120			
	WZ								45			
	JS						10					
	GB							50	155			
	BRZ		30	30	20	1170	290	2955	640		45	
	OL		275	2160	765	2620	3220	3255	6115	12060	11220	875
	OL.S						35		25			
	OS						40					
Razem	m3		305	2380	1550	6925	4030	8830	8545	13560	11545	875
	%		0,47	3,65	2,38	10,62	6,18	13,54	13,10	20,81	17,70	1,34
OL	SO		30	55	175	940	355	1145	275	745	245	
	MD		10		30		95			75		
	ŚW			450	105	2700	525	815	355	910		
	BK										305	
	DB.S		5	15					150	560	75	
	JW					10		45				
	WZ					50						

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miąższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	BRZ	50		45	515	1330	495	870	1695	3475	105	
	OL	200	1515	2585	4640	22755	10490	16590	28525	30450	6785	
	OL.S			50								
	OS						30					
Razem	m3	250	1560	3200	5465	27785	11990	19465	31000	36215	7515	
	%	0,17	1,08	2,22	3,78	19,24	8,30	13,48	21,46	25,07	5,20	
OLJ	SO			75			65					
	MD			35								
	ŚW			225		475	165			95	50	
	BK			30						260		
	DB.S			10						175	45	
	JW										65	
	WZ								30			
	JS										55	
	BRZ		15	140		180	310		80			
	OL		685	1890	3140	6380	5030	1105	2945	18795	1515	
	TP						50					
	WB							15				
Razem	m3		700	2405	3140	7035	5620	1120	3055	19325	1730	
	%		1,42	4,88	6,37	14,28	11,41	2,27	6,20	39,25	3,51	
Łącznie	SO		3575	43755	66740	187495	455960	363565	174145	414155	125195	45735
	SO.B								50			
	MD		185	5325	4815	4305	12690	305		495	270	
	ŚW	55	320	10325	12355	43685	54160	14395	13115	44305	18395	8205
	DG			55	10	60		170		550	550	
	CIS										50	
	BK	15	35	1990	1040	485	2240	3380	2040	7450	6080	5570
	DB.S	15	150	1340	1235	1940	10185	5860	7645	14845	7880	7960
	DB.B			290	105	180	735	440	100			2705
	DB.C			525	85	235						80
	KL			15			30				175	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miaższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	JW		15	55		125	475	855	400	230	65	100
	WZ			110		50	20	165	75			195
	JS					180	50	20	190		55	
	GB					15	100	495	250		280	
	BRZ	75	360	2890	7240	22925	38365	51810	25305	15150	1645	610
	OL	275	2970	15110	16810	52250	47965	45990	54035	65385	20990	3705
	OL.S			50	20	20	465	25	155			
	AK					40	105	80	90			200
	TP						50				60	
	OS		5	25	85	2085	1870	1855	255			
	WB					30	35	15				
	LP		5	80		95						
Ogółem	m3	435	7620	81940	110540	316200	625500	489425	277850	562565	181690	75065
	%	0	0	3	4	10	20	16	9	18	6	2

Tabela nr V b

Nadleśnictwo ROKITA, Ob

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BŚW	SO	1500					182435	97,57
	MD						465	0,25
	ŚW	75					1745	0,93
	BK						45	0,02
	DB.B						65	0,03
	BRZ						2035	1,09
	OL						125	0,07
	OS						70	0,04
Razem	m3	1575					186985	100
	%	0,84					100,00	100
BW	SO						2985	89,37
	ŚW						145	4,34
	BRZ						210	6,29
Razem	m3						3340	100
	%						100,00	100
BB	SO						160	25,6
	ŚW						260	41,6
	BRZ						205	32,8
Razem	m3						625	100
	%						100,00	100
BMŚW	SO	6980	860	97515	18130		1099485	85,87
	SO.B						50	0
	MD						10145	0,79
	ŚW	1825		5875	2940		71860	5,61
	DG				165		1080	0,08
	CIS						50	0
	BK	720		4425	1385		16810	1,31

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	DB.S	1115		2915	710		17570	1,37
	DB.B		145	25			1380	0,11
	DB.C						200	0,02
	KL	55					85	0,01
	JW	160					445	0,03
	WZ	65					260	0,02
	GB			30			105	0,01
	BRZ	55		2755	405		53845	4,21
	OL			310			5345	0,42
	OL.S						20	0
	AK						200	0,02
	OS						1475	0,12
	WB						30	0
	LP						20	0
	Razem	m3	10975	1005	113850	23735		1280460
	%	0,86	0,08	8,89	1,85		100,00	100
BMW	SO	235	260	180	395		106020	53,13
	MD						1515	0,76
	ŚW		75	255	475		50365	25,25
	DG						10	0,01
	BK	95		15			2945	1,48
	DB.S			235			3635	1,82
	DB.B						465	0,23
	DB.C						145	0,07
	GB						30	0,02
	BRZ		170	260	125		29310	14,69
	OL				240		4620	2,32
	OS						400	0,2
	WB						35	0,02
Razem	m3	330	505	945	1235		199495	100
	%	0,17	0,25	0,47	0,62		100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	20
BMB	SO						565	12,8
	ŚW						1730	39,18
	BK						225	5,1
	DB.S						245	5,55
	BRZ						1325	30,01
	OL						325	7,36
Razem	m3						4415	100
	%						100,00	100
LMŚW	SO	13205	3975	50285	8085		599470	76,52
	MD			460			9930	1,27
	ŚW	3365		10035	1670		40890	5,22
	DG			280	70		820	0,1
	BK	3395	3505	5295	1900		25250	3,22
	DB.S	2365	2820	5060	245		42980	5,49
	DB.B	14230					14805	1,89
	DB.C	155					545	0,07
	KL						190	0,02
	JW			550			1735	0,22
	WZ						20	0
	JS						160	0,02
	GB		365	150			775	0,1
	BRZ			9100	445		35785	4,57
	OL	250		1120	115		8725	1,11
	OL.S			90			115	0,01
	AK						315	0,04
	OS			240			840	0,11
	LP						150	0,02
Razem	m3	36965	10665	82665	12530		783500	100
	%	4,72	1,36	10,55	1,60		100,00	100
LMW	SO	25		17495	3300		84140	22,69
	MD						4975	1,34

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	ŚW	285		16010	2795		82445	22,24
	BK	370		5810	3475		12955	3,49
	DB.S	4020		5690	485		16555	4,46
	DB.B						2240	0,6
	DB.C	65		665			750	0,2
	JW						480	0,13
	WZ						275	0,07
	JS			25			295	0,08
	GB	30					545	0,15
	BRZ	90		13380	1435		51505	13,89
	OL	235		9580	1085		109015	29,42
	OL.S				125		705	0,19
	OS			450			3895	1,05
	LP						5	0
Razem	m3	5120		69105	12700		370780	100
	%	1,38		18,64	3,43		100,00	100
LMB	SO						4575	34,22
	ŚW						2550	19,07
	BK						240	1,8
	DB.S						105	0,79
	BRZ						5385	40,27
	OL						515	3,85
Razem	m3						13370	100
	%						100,00	100
LŚW	SO	250		155	435		14610	54,63
	MD						1445	5,4
	ŚW						2475	9,25
	BK			175	340		2085	7,8
	DB.S	55		595	80		2020	7,55
	DB.C			105			275	1,03
	JW						15	0,06

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	GB						55	0,21
	BRZ			1130	690		2325	8,69
	OL			90			1255	4,69
	TP						60	0,22
	OS						120	0,45
	LP						5	0,02
Razem	m3	305		2250	1545		26745	100
	%	1,14		8,41	5,78		100,00	100
LW	SO				50		5085	7,8
	MD						130	0,2
	ŚW			675	145		4480	6,87
	BK	130					210	0,32
	DB.S	230		85			1615	2,48
	DB.B			20			20	0,03
	JW						235	0,36
	WZ	35					80	0,12
	JS						10	0,02
	GB	25					230	0,35
	BRZ			1175	340		6695	10,27
	OL			2925	830		46320	71,03
	OL.S						60	0,09
	OS						40	0,06
Razem	m3	420		4880	1365		65210	100
	%	0,64		7,48	2,09		100,00	100
OL	SO						3965	2,74
	MD						210	0,15
	ŚW						5860	4,06
	BK						305	0,21
	DB.S						805	0,56
	JW						55	0,04
	WZ						50	0,03

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	%
	BRZ						8580	5,94
	OL						124535	86,22
	OL.S						50	0,03
	OS						30	0,02
Razem	m3						144445	100
	%						100,00	100
OLJ	SO						140	0,28
	MD						35	0,07
	ŚW			160	470		1640	3,33
	BK						290	0,59
	DB.S				165		395	0,8
	JW			120			185	0,38
	WZ						30	0,06
	JS						55	0,11
	BRZ				280		1005	2,04
	OL			925	3005		45415	92,21
	TP						50	0,1
	WB						15	0,03
Razem	m3			1205	3920		49255	100
	%			2,45	7,96		100,00	100
Łącznie	SO	22195	5095	165630	30395		2103635	67,22
	SO.B						50	0
	MD			460			28850	0,92
	ŚW	5550	75	33010	8495		266445	8,52
	DG			280	235		1910	0,06
	CIS						50	0
	BK	4710	3505	15720	7100		61360	1,96
	DB.S	7785	2820	14580	1685		85925	2,75
	DB.B	14230	145	45			18975	0,61
	DB.C	220		770			1915	0,06
	KL	55					275	0,01

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	JW	160		670			3150	0,1
	WZ	100					715	0,02
	JS			25			520	0,02
	GB	55	365	180			1740	0,06
	BRZ	145	170	27800	3720		198210	6,34
	OL	485		14950	5275		346195	11,07
	OL.S			90	125		950	0,03
	AK						515	0,02
	TP						110	0
	OS			690			6870	0,22
	WB						80	0
	LP						180	0,01
Ogółem	m3	55690	12175	274900	57030		3128625	100
	%	2	0	9	2		100	100

Miąszościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb GOLCZEWO (10-25-2-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miąższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW	SO		85	1270	4055	890	445	425	160	1640	825	
	MD			120	105							
	ŚW			25	145		30			120		
	BK											
	BRZ				120		220		365			
Razem	m3		85	1415	4425	890	695	425	525	1760	825	
	%		0,66	10,97	34,30	6,90	5,39	3,29	4,07	13,64	6,40	
BW	SO			135	355				205			
	MD				35							
	ŚW			10								
	BRZ								30			
Razem	m3			145	390				235			
	%			18,83	50,65				30,52			
BB	SO			5								
	ŚW							175				
	BRZ			5				490				
	OL							120				
Razem	m3			10				785				
	%			1,26				98,74				
BMŚW	SO		3610	25640	43485	82035	165890	100475	66920	178905	46745	34505
	MD		345	3655	4210	1190	9560	880	540			
	ŚW		305	3245	4055	4590	10860	1380	5095	19760	5470	4780
	DG								680			
	BK	10	75	365	270	50	295	1025	805	2180	2785	950
	DB.S		30	405	400	855	1985	830	1000	685	565	615
	DB.B			70			175					10
	DB.C			15								25

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miąższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	KL			5								
	JW			5								
	BRZ		45	640	2055	4325	8085	8465	2280	2450	410	305
	OL		10	600	775	430	860	305	150	635		
	OS				160	105	340	200	80	110		
	LP			15								
Razem	m3	10	4420	34660	55410	93580	198050	113560	77550	204725	55975	41190
	%	0,00	0,42	3,29	5,26	8,89	18,82	10,79	7,37	19,46	5,32	3,91
BMW	SO		485	8260	4300	8610	16590	13185	4995	7165	12940	3405
	MD			540	1120	820	1950					
	ŚW		1420	3665	3225	8520	11935	1995	5625	4870	7535	160
	BK			20	5		285	110	75		485	100
	DB.S		75	195			60	275	220	320	1445	2030
	GB						5					
	BRZ		25	685	2620	5450	14450	5960	1250	920	1585	1745
	OL		15	160	1285	3160	2505	525	525	60	475	430
	OS					15		135			45	
Razem	m3		2020	13525	12555	26575	47780	22185	12690	13335	24510	7870
	%		1,05	7,01	6,51	13,77	24,74	11,49	6,58	6,91	12,70	4,08
BMB	SO						85		625	940		
	ŚW									805		
	BK									40		
	DB.S						15					
	BRZ				125	120	125		125	195		195
	OL				20		350					
Razem	m3				145	120	575		750	1980		195
	%				2,29	1,90	9,08		11,85	31,28		3,08
LMŚW	SO		850	10105	16910	17980	179165	91080	76500	80455	30110	7755
	MD		70	2700	5630	2940	19635	345	1910	2685		
	ŚW		160	1285	2125	3570	13165	2775	6590	8265	5120	1675
	DG								710			

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miaższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	BK		15	990	340	470	440	175	1915	4100	895	4285
	DB.S		25	780	510	710	4360	1075	4825	1040	3330	10645
	DB.B			25			505		310			
	DB.C			125								
	KL		15									
	JW			35	185		935	80	70			70
	WZ						95		210			
	JS					130						
	GB				35			80	10			425
	BRZ		165	1910	2210	2405	17315	10330	8150	950	1300	40
	OL		240	530	530	655	2755	1165	1235		190	105
	OL.S				30	110	20		85			
	AK						140					
	TP							35				
	OS		90	40	75	705	730	205	745	70		360
	LP		15	15								
Razem	m3		1645	18540	28580	29675	239260	107345	103265	97565	40945	25360
	%		0,20	2,29	3,52	3,66	29,49	13,23	12,73	12,03	5,05	3,13
LMW	SO		220	2990	745	2380	6695	7970	6100	2175	1115	4285
	MD			255	1080	1425	3270	145		70		
	ŚW		75	2655	1310	4975	6005	820	465	130	200	415
	BK			160	55	105	130	95	155	920	2560	2180
	DB.S		20	650		180	515	495	255	825		4890
	DB.C			10								
	JW			50			245	140				
	GB						250		60	195		
	BRZ	20	25	750	1220	2520	11625	7775	2855	2590	100	
	OL		1160	4785	6555	11040	23935	17055	1715	5505	1330	2690
	OL.S				105				30			
	OS				65	300	2180	40	90	675		
Razem	m3	20	1500	12305	11135	22925	54850	34535	11725	13085	5305	14460

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miąższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	%	0,01	0,70	5,76	5,21	10,74	25,70	16,17	5,49	6,13	2,48	6,77
LMB	SO				30	370	615	100		280	60	165
	MD						120					
	ŚW			520	65	490	330		5			230
	BK										195	
	DB.S										170	
	JW						40					
	BRZ				215	280	4330	90	75	665		30
	OL				235		365	330	50	470	315	230
Razem	m3			520	545	1140	5800	520	130	1415	740	655
	%			4,54	4,75	9,94	50,60	4,54	1,13	12,34	6,45	5,71
LŚW	SO		185	325	1810	4850	22655	13325	2205	15925	6310	8230
	MD		120	185	1980	1650	8290	155	1765	2330		
	ŚW			190	1630	1295	1700	905	1725	5650	255	990
	JD			10								
	DG			10					190	2980		
	BK			785	1910	1640	1130	140	1475	8185	1190	6600
	DB.S		25	655	100	125	370	440	490	1650	395	7580
	DB.B						35					
	DB.C			50								
	JW		15	35	90	130	360	40	35	630		3035
	WZ		10	10								
	JS			60				65			55	
	GB				10		90	40	560	895		125
	BRZ		445	375	720	780	1900	3545	825	105	125	
	OL		285	430	110	115	45	3180		115	785	
	OS			65	60		25					
	WB			90								
	LP		30	55								
Razem	m3		1115	3330	8420	10585	36600	21835	9270	38465	9115	26560
	%		0,43	1,28	3,22	4,05	14,02	8,36	3,55	14,73	3,49	10,17

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miąższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LW	SO							20		105	30	
	MD			120	30							
	ŚW			745		1240	730	475				
	BK			285				390	400			
	DB.S		10	230	85		70	125	320		275	
	KL						15					
	JW				15	105	30	675		115	40	110
	WZ			10			35	195			215	
	JS					45			180		535	90
	GB			15					860			
	BRZ			130	90	85	960	785		445	30	40
	OL		245	2985	145	2540	4270	1975	5260	340	2225	200
	OL.S					475	140					
	TP											
	OS					280	240	345	90		30	
	WB			110								
	LP			50								
Razem	m3		255	4680	365	4770	6490	4985	7110	1005	3380	440
	%		0,64	11,72	0,91	11,94	16,25	12,48	17,81	2,52	8,46	1,10
OL	SO			40	145	615	460	425	100	840	85	
	MD				55		695					
	ŚW			340	315	1020	1025		20	2110	250	
	BK			5		15	10	45		100		
	DB.S								105	255	190	
	JS											
	GB						10			65		
	BRZ			140	360	2440	1830	3405	1175	2030		
	OL		6155	12650	4345	18975	6465	8370	7660	14100	7295	
	OL.S			40								
	TP							85				
	OS						10	260	30			

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miaższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Razem	m3		6155	13215	5220	23065	10505	12590	9090	19500	7820	
	%		5,74	12,33	4,87	21,53	9,80	11,75	8,48	18,20	7,30	
OLJ	SO						215					
	ŚW						110					
	BK											
	DB.S								50			
	JW					25						
	WZ											
	JS											
	BRZ					555	535	155	40			
	OL		95	1205	2065	1850	5205	1685	2480	1155	530	
	OL.S				95							
	OS					15	70					
Razem	m3		95	1205	2160	2445	6135	1840	2570	1155	530	
	%		0,48	6,07	10,87	12,31	30,88	9,26	12,94	5,81	2,67	
Łącznie	SO		5435	48770	71835	117730	392815	227005	157810	288430	98220	58345
	MD		535	7575	14245	8025	43520	1525	4215	5085		
	ŚW		1960	12680	12870	25700	45890	8525	19525	41710	18830	8250
	JD			10								
	DG			10					1580	2980		
	BK	10	90	2610	2580	2280	2290	1980	4825	15525	8110	14115
	DB.S		185	2915	1095	1870	7375	3240	7265	4775	6370	25760
	DB.B			95			715		310			10
	DB.C			200								25
	KL		15	5			15					
	JW		15	125	290	260	1610	935	105	745	40	3215
	WZ		10	20			130	195	210		215	
	JS			60		175		65	180		590	90
	GB			15	45		355	120	1490	1155		550
	BRZ	20	705	4635	9735	18960	61375	41000	17170	10350	3550	2355
	OL		8205	23345	16065	38765	46755	34710	19075	22380	13145	3655

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miąższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	OL.S			40	230	585	160		115			
	AK						140					
	TP							120				
	OS		90	105	360	1420	3595	1185	1035	855	75	360
	WB			200								
	LP		45	135								
Ogółem	m3	30	17290	103550	129350	215770	606740	320605	234910	393990	149145	116730
	%	0	1	4	5	8	22	12	9	14	5	4

Tabela nr V b

Nadleśnictwo ROKITA, Ob

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	%
BŚW	SO	1720					11515	89,26
	MD						225	1,74
	ŚW						320	2,48
	BK	135					135	1,05
	BRZ						705	5,47
Razem	m3	1855					12900	100
	%	14,38					100,00	100
BW	SO						695	90,25
	MD						35	4,55
	ŚW						10	1,3
	BRZ						30	3,9
Razem	m3						770	100
	%						100,00	100
BB	SO						5	0,63
	ŚW						175	22,01
	BRZ						495	62,27
	OL						120	15,09
Razem	m3						795	100
	%						100,00	100
BMŚW	SO	18485		106135	14260		887090	84,29
	MD						20380	1,94
	ŚW	2110		15400	3275		80325	7,63
	DG			2400			3080	0,29
	BK	975		3755	690		14230	1,35
	DB.S	600		1405	140		9515	0,9
	DB.B			345			600	0,06
	DB.C						40	0

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	KL						5	0
	JW						5	0
	BRZ	325		2050	200		31635	3,01
	OL			830			4595	0,44
	OS						995	0,09
	LP						15	0
Razem	m3	22495		132320	18565		1052510	100
	%	2,14		12,57	1,76		100,00	100
BMW	SO	4570	2060	120			86685	44,91
	MD						4430	2,3
	ŚW	310	160	415			49835	25,82
	BK	45	285	250			1660	0,86
	DB.S	280	55	240			5195	2,69
	GB						5	0
	BRZ	300	350	105			35445	18,37
	OL	410					9550	4,95
	OS						195	0,1
Razem	m3	5915	2910	1130			193000	100
	%	3,06	1,51	0,59			100,00	100
BMB	SO	1955					3605	56,95
	ŚW						805	12,72
	BK						40	0,63
	DB.S						15	0,24
	BRZ	340					1225	19,35
	OL	270					640	10,11
Razem	m3	2565					6330	100
	%	40,52					100,00	100
LMŚW	SO	11995		26075	7140		556120	68,56
	MD	600		350	100		36965	4,56
	ŚW	6770		4615	2295		58410	7,2
	DG						710	0,09

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	%
	BK	5470	1540	4950	1865		27450	3,38
	DB.S	26955	865	1620	700		57440	7,08
	DB.B			230			1070	0,13
	DB.C						125	0,02
	KL						15	0
	JW			45			1420	0,18
	WZ						305	0,04
	JS						130	0,02
	GB	1330		50			1930	0,24
	BRZ	185		7550	1875		54385	6,71
	OL	1920		810	285		10420	1,28
	OL.S			155			400	0,05
	AK						140	0,02
	TP						35	0
	OS	70		340	165		3595	0,44
	LP						30	0
Razem	m3	55295	2405	46790	14425		811095	100
	%	6,82	0,30	5,77	1,78		100,00	100
LMW	SO	180		6445	720		42020	19,68
	MD				40		6285	2,94
	ŚW	200		3220	620		21090	9,88
	BK	715		4220			11295	5,29
	DB.S	2160		430	90		10510	4,92
	DB.C						10	0
	JW						435	0,2
	GB			85			590	0,28
	BRZ	325		3230	20		33055	15,48
	OL	745		6550	1560		84625	39,64
	OL.S						135	0,06
	OS			85	40		3475	1,63
Razem	m3	4325		24265	3090		213525	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	%	2,03		11,36	1,45		100,00	100
LMB	SO						1620	14,13
	MD						120	1,05
	ŚW						1640	14,3
	BK						195	1,7
	DB.S						170	1,48
	JW						40	0,35
	BRZ						5685	49,59
	OL						1995	17,4
Razem	m3						11465	100
	%						100,00	100
LŚW	SO		145	10485	740		87190	33,41
	MD		340	150			16965	6,5
	ŚW	2695	640	645	120		18440	7,06
	JD						10	0
	DG						3180	1,22
	BK	6720	2905	12135	6125		50940	19,51
	DB.S	39500	4570	2660	520		59080	22,62
	DB.B						35	0,01
	DB.C						50	0,02
	JW	95	450		340		5255	2,01
	WZ	215					235	0,09
	JS		115				295	0,11
	GB	560	445	40			2765	1,06
	BRZ			875			9695	3,71
	OL	100		1250	15		6430	2,46
	OS	70		170			390	0,15
	WB						90	0,03
	LP						85	0,03
Razem	m3	49955	9610	28410	7860		261130	100
	%	19,13	3,68	10,88	3,01		100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	%
LW	SO	205		20			380	0,95
	MD						150	0,38
	ŚW			130			3320	8,31
	BK	230					1305	3,27
	DB.S	1300		130			2545	6,37
	KL						15	0,04
	JW						1090	2,73
	WZ	95					550	1,38
	JS						850	2,13
	GB	95		20			990	2,48
	BRZ	70		595			3230	8,09
	OL	220		3245			23650	59,2
	OL.S			20			635	1,59
	TP			80			80	0,2
	OS						985	2,47
	WB						110	0,28
	LP						50	0,13
Razem	m3	2215		4240			39935	100
	%	5,55		10,62			100,00	100
OL	SO						2710	2,53
	MD						750	0,7
	ŚW						5080	4,74
	BK						175	0,16
	DB.S						550	0,51
	JS							
	GB						75	0,07
	BRZ						11380	10,62
	OL						86015	80,27
	OL.S						40	0,04
	TP						85	0,08
	OS						300	0,28

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	%
Razem	m3						107160	100
	%						100,00	100
OLJ	SO				70		285	1,43
	ŚW						110	0,55
	BK			45			45	0,23
	DB.S			35			85	0,43
	JW						25	0,13
	WZ			170			170	0,86
	JS			45			45	0,23
	BRZ						1285	6,47
	OL			450	915		17635	88,76
	OL.S						95	0,48
	OS						85	0,43
Razem	m3			745	985		19865	100
	%			3,75	4,96		100,00	100
Łącznie	SO	39110	2205	149280	22930		1679920	61,51
	MD	600	340	500	140		86305	3,16
	ŚW	12085	800	24425	6310		239560	8,77
	JD						10	0
	DG			2400			6970	0,26
	BK	14290	4730	25355	8680		107470	3,94
	DB.S	70795	5490	6520	1450		145105	5,31
	DB.B			575			1705	0,06
	DB.C						225	0,01
	KL						35	0
	JW	95	450	45	340		8270	0,3
	WZ	310		170			1260	0,05
	JS		115	45			1320	0,05
	GB	1985	445	195			6355	0,23
	BRZ	1545	350	14405	2095		188250	6,89
	OL	3665		13135	2775		245675	9

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	OL.S			175			1305	0,05
	AK						140	0,01
	TP			80			200	0,01
	OS	140		595	205		10020	0,37
	WB						200	0,01
	LP						180	0,01
Ogółem	m3	144620	14925	237900	44925		2730480	100
	%	5	1	9	2		100	100

Miąszościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b

Nadleśnictwo ROKITA (10-25-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miąższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW	SO		170	4995	9590	21645	38920	31285	9595	67170	5895	1465
	MD		15	215	105		355					
	ŚW		15	25	145		30		60	1715		
	BK									45		
	DB.B					30	35					
	BRZ		65	125	170	265	375	690	580	470		
	OL						100		25			
	OS				70							
Razem	m3		265	5360	10080	21940	39815	31975	10260	69400	5895	1465
	%		0,13	2,68	5,04	10,98	19,92	16,00	5,13	34,72	2,95	0,73
BW	SO			135	355	1705	580		905			
	MD				35							
	ŚW			10					145			
	BRZ						85		155			
Razem	m3			145	390	1705	665		1205			
	%			3,53	9,49	41,48	16,18		29,32			
BB	SO			5					160			
	ŚW							175	260			
	BRZ			5				490	205			
	OL							120				
Razem	m3			10				785	625			
	%			0,70				55,29	44,01			
BMSW	SO		6330	50710	81850	168345	399925	258160	156430	412020	127965	62475
	SO.B								50			
	MD		400	5930	5180	1965	15370	1030	540	110		
	ŚW		370	4945	7565	9465	26160	4240	9740	40915	11290	6070
	DG			55		60		170	680	550	80	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miaższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	CIS										50	
	BK	25	100	1040	445	100	1255	1660	2010	4915	5195	2345
	DB.S	10	65	910	1040	1565	4120	2330	2570	5060	960	1570
	DB.B			340		150	725	120	100			30
	DB.C			215								25
	KL			5			30					
	JW		5	5			100	55		35		90
	WZ											195
	GB							75				
	BRZ		180	1770	4065	8320	23215	24270	10160	6680	590	440
	OL		35	920	1085	945	2695	860	1120	820	110	210
	OL.S				20							
	AK											200
	OS				160	460	710	735	295	110		
	WB					30						
	LP			35								
Razem	m3	35	7485	66880	101410	191405	474305	293705	183695	471215	146240	73650
	%	0,00	0,32	2,87	4,35	8,20	20,34	12,59	7,87	20,20	6,27	3,16
BMW	SO		1005	12815	10915	28300	22785	42685	11735	28330	21395	4920
	MD			720	1835	1265	2080	45				
	ŚW	55	1580	8505	7460	17510	23415	6290	9030	12350	11130	1185
	DG				10							
	BK			310	225		530	295	75	1100	1065	315
	DB.S		90	410		70	985	450	220	1600	2005	2190
	DB.B											465
	DB.C			65								80
	GB						5	30				
	BRZ	10	110	1115	3690	9855	22575	11740	6335	4305	1795	1915
	OL		80	265	2250	3900	3400	820	1290	530	475	510
	OS				15	255	10	270			45	
	WB						35					

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miąższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Razem	m3	65	2865	24205	26400	61155	75820	62625	28685	48215	37910	11580
	%	0,02	0,73	6,17	6,73	15,58	19,31	15,96	7,31	12,28	9,66	2,95
BMB	SO					290	85	275	625	940		
	ŚW					360		85		805		1285
	BK									40		225
	DB.S						15		245			
	BRZ				125	1100	125	85	385	195		195
	OL				20	145	350	130	50			
Razem	m3				145	1895	575	575	1305	1980		1705
	%				1,35	17,64	5,35	5,35	12,15	18,43		15,87
LMSW	SO		1000	17880	30505	54835	334665	216865	136455	166150	55940	20535
	MD		160	4110	6305	4215	25195	345	1910	2875	270	
	ŚW		175	1870	2620	7655	18300	3670	7415	16085	8770	3990
	DG								710		470	
	BK		25	1230	410	530	1255	1670	2385	7100	3435	6740
	DB.S		45	955	1040	1505	10460	4495	9290	7060	9540	15400
	DB.B			25	105		655	320	310			
	DB.C			225	85	205						
	KL		15	15							175	
	JW			75	185		1115	810	295			80
	WZ						115		210			
	JS					230	40	20				
	GB				35			125	10		215	425
	BRZ	15	165	2170	3010	4700	24550	19170	12240	2605	2195	195
	OL		320	815	700	1815	5165	2880	1815	435	240	460
	OL.S				30	110	20	25	85			
	AK					40	245	80	90			
	TP							35				
	OS		90	40	75	1080	840	320	745	70		360
	LP		15	70		95						
Razem	m3	15	2010	29480	45105	77015	422620	250830	173965	202380	81250	48185

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miąższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	%	0,00	0,13	1,85	2,83	4,83	26,49	15,73	10,91	12,69	5,10	3,02
LMW	SO		290	4860	2705	16845	25030	18320	11410	8245	5410	4880
	MD			795	3470	2520	3990	255		190		
	ŚW		140	4820	4255	22400	27505	5135	3400	4815	5230	2705
	BK			550	55	445	350	760	500	1095	2805	3100
	DB.S	5	95	965	65	470	1300	945	1330	2195	200	6620
	DB.B			20								2220
	DB.C			30								
	JW		10	50			440	165	55	195		
	WZ			110				165				
	JS					80			190			
	GB					15	350	240	155	195	65	
	BRZ	20	55	1410	3995	9550	18000	22380	6920	3365	310	75
	OL	75	1485	12550	13375	28975	47920	39250	14850	8225	2640	4540
	OL.S				105	20	430		160			
	OS		5	25	65	1395	3490	1010	130	675		
	LP		5									
Razem	m3	100	2085	26185	28090	82715	128805	88625	39100	29195	16660	24140
	%	0,02	0,36	4,48	4,81	14,16	22,03	15,17	6,69	5,00	2,85	4,13
LMB	SO				30	730	615	1185	1220	955	60	1400
	MD						120					
	ŚW			520	65	1670	330	1070	5	300		230
	BK									135	195	105
	DB.S										170	105
	JW						40					
	BRZ				215	1510	4495	2095	825	1825		105
	OL				235		365	480	50	740	315	325
Razem	m3			520	545	3910	5965	4830	2100	3955	740	2270
	%			2,09	2,19	15,74	24,02	19,45	8,46	15,93	2,98	9,14
LŚW	SO		185	955	1810	10260	24715	17780	2205	16915	6360	8405
	MD		135	945	1980	2320	8290	155	1765	2330		

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miąższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ŚW			465	2460	2665	1700	905	1725	5650	255	990
	JD			10								
	DG			10					190	2980		
	BK			1150	2485	1640	1130	515	1475	8185	1190	6855
	DB.S		25	685	100	200	610	695	530	1650	790	7835
	DB.B						35					
	DB.C			190		30						
	JW		15	50	90	130	360	40	35	630		3035
	WZ		10	10								
	JS			60				65			55	
	GB				10		90	95	560	895		125
	BRZ		445	445	720	825	1900	3720	1040	105	125	
	OL		285	430	110	115	45	3180	925	115	785	240
	TP										60	
	OS			65	60	20	25	100				
	WB			90								
	LP		30	60								
Razem	m3		1130	5620	9825	18205	38900	27250	10450	39455	9620	27485
	%		0,39	1,95	3,41	6,32	13,51	9,47	3,63	13,71	3,34	9,55
LW	SO				495	715	360	2445	840	275	60	
	MD			150	65	45	20					
	ŚW			830	235	3465	785	535	485	265	250	
	BK			285		35		415	420			
	DB.S		10	305	85		70	185	420	1065	275	
	DB.B											
	KL						15					
	JW				15	220	30	675	120	115	40	110
	WZ			10			35	195	45		215	
	JS					45	10		180		535	90
	GB			15				50	1015			
	BRZ		30	160	110	1255	1250	3740	640	445	75	40

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miąższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	OL		520	5145	910	5160	7490	5230	11375	12400	13445	1075
	OL.S					475	175		25			
	TP											
	OS					280	280	345	90		30	
	WB			110								
	LP			50								
Razem	m3		560	7060	1915	11695	10520	13815	15655	14565	14925	1315
	%		0,53	6,71	1,82	11,12	10,01	13,14	14,90	13,85	14,19	1,25
OL	SO		30	95	320	1555	815	1570	375	1585	330	
	MD		10		85		790			75		
	ŚW			790	420	3720	1550	815	375	3020	250	
	BK			5		15	10	45		100	305	
	DB.S		5	15					255	815	265	
	JW					10		45				
	WZ					50						
	JS											
	GB						10			65		
	BRZ	50		185	875	3770	2325	4275	2870	5505	105	
	OL	200	7670	15235	8985	41730	16955	24960	36185	44550	14080	
	OL.S			90								
	TP							85				
	OS						40	260	30			
	Razem	m3	250	7715	16415	50850	22495	32055	40090	55715	15335	
	%		0,10	3,07	6,52	4,25	20,21	8,94	12,74	15,93	22,15	6,09
OLJ	SO			75			280					
	MD			35								
	ŚW			225		475	275			95	50	
	BK			30						260		
	DB.S			10					50	175	45	
	JW					25					65	
	WZ								30			

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miaższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	JS										55	
	BRZ		15	140		735	845	155	120			
	OL		780	3095	5205	8230	10235	2790	5425	19950	2045	
	OL.S				95							
	TP						50					
	OS					15	70					
	WB							15				
Razem	m3		795	3610	5300	9480	11755	2960	5625	20480	2260	
	%		1,15	5,22	7,67	13,72	17,01	4,28	8,14	29,62	3,27	
Łącznie	SO		9010	92525	138575	305225	848775	590570	331955	702585	223415	104080
	SO.B								50			
	MD		720	12900	19060	12330	56210	1830	4215	5580	270	
	ŚW	55	2280	23005	25225	69385	100050	22920	32640	86015	37225	16455
	JD			10								
	DG			65	10	60		170	1580	3530	550	
	CIS										50	
	BK	25	125	4600	3620	2765	4530	5360	6865	22975	14190	19685
	DB.S	15	335	4255	2330	3810	17560	9100	14910	19620	14250	33720
	DB.B			385	105	180	1450	440	410			2715
	DB.C			725	85	235						105
	KL		15	20			45				175	
	JW		30	180	290	385	2085	1790	505	975	105	3315
	WZ		10	130		50	150	360	285		215	195
	JS			60		355	50	85	370		645	90
	GB			15	45	15	455	615	1740	1155	280	550
	BRZ	95	1065	7525	16975	41885	99740	92810	42475	25500	5195	2965
	OL	275	11175	38455	32875	91015	94720	80700	73110	87765	34135	7360
	OL.S			90	250	605	625	25	270			
	AK					40	245	80	90			200
	TP						50	120			60	
	OS		95	130	445	3505	5465	3040	1290	855	75	360

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										
		I		II		III		IV		V		VI
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120
		Miąższosc w m3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	WB			200		30	35	15				
	LP		50	215		95						
Ogółem	m3	465	24910	185490	239890	531970	1232240	810030	512760	956555	330835	191795
	%	0	0	3	4	9	21	14	9	16	6	3

Tabela nr V b

Nadleśnictwo ROKITA (10-

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	%
BŚW	SO	3220					193950	97,03
	MD						690	0,35
	ŚW	75					2065	1,03
	BK	135					180	0,09
	DB.B						65	0,03
	BRZ						2740	1,37
	OL						125	0,06
	OS						70	0,04
Razem	m3	3430					199885	100
	%	1,72					100,00	100
BW	SO						3680	89,54
	MD						35	0,85
	ŚW						155	3,77
	BRZ						240	5,84
Razem	m3						4110	100
	%						100,00	100
BB	SO						165	11,62
	ŚW						435	30,63
	BRZ						700	49,3
	OL						120	8,45
Razem	m3						1420	100
	%						100,00	100
BMSW	SO	25465	860	203650	32390		1986575	85,17
	SO.B						50	0
	MD						30525	1,31
	ŚW	3935		21275	6215		152185	6,52
	DG			2400	165		4160	0,18

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	%
	CIS						50	0
	BK	1695		8180	2075		31040	1,33
	DB.S	1715		4320	850		27085	1,16
	DB.B		145	370			1980	0,08
	DB.C						240	0,01
	KL	55					90	0
	JW	160					450	0,02
	WZ	65					260	0,01
	GB			30			105	0
	BRZ	380		4805	605		85480	3,66
	OL			1140			9940	0,43
	OL.S						20	0
	AK						200	0,01
	OS						2470	0,11
	WB						30	0
	LP						35	0
Razem	m3	33470	1005	246170	42300		2332970	100
	%	1,43	0,04	10,55	1,81		100,00	100
BMW	SO	4805	2320	300	395		192705	49,1
	MD						5945	1,51
	ŚW	310	235	670	475		100200	25,53
	DG						10	0
	BK	140	285	265			4605	1,17
	DB.S	280	55	475			8830	2,25
	DB.B						465	0,12
	DB.C						145	0,04
	GB						35	0,01
	BRZ	300	520	365	125		64755	16,5
	OL	410			240		14170	3,61
	OS						595	0,15
	WB						35	0,01

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	20
Razem	m3	6245	3415	2075	1235		392495	100
	%	1,59	0,87	0,53	0,31		100,00	100
BMB	SO	1955					4170	38,81
	ŚW						2535	23,59
	BK						265	2,47
	DB.S						260	2,42
	BRZ	340					2550	23,73
	OL	270					965	8,98
Razem	m3	2565					10745	100
	%	23,86					100,00	100
LMSW	SO	25200	3975	76360	15225		1155590	72,47
	MD	600		810	100		46895	2,94
	ŚW	10135		14650	3965		99300	6,23
	DG			280	70		1530	0,1
	BK	8865	5045	10245	3765		52700	3,3
	DB.S	29320	3685	6680	945		100420	6,3
	DB.B	14230		230			15875	1
	DB.C	155					670	0,04
	KL						205	0,01
	JW			595			3155	0,2
	WZ						325	0,02
	JS						290	0,02
	GB	1330	365	200			2705	0,17
	BRZ	185		16650	2320		90170	5,65
	OL	2170		1930	400		19145	1,2
	OL.S			245			515	0,03
	AK						455	0,03
	TP						35	0
	OS	70		580	165		4435	0,28
	LP						180	0,01
Razem	m3	92260	13070	129455	26955		1594595	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	%	5,79	0,82	8,12	1,69		100,00	100
LMW	SO	205		23940	4020		126160	21,59
	MD				40		11260	1,93
	ŚW	485		19230	3415		103535	17,72
	BK	1085		10030	3475		24250	4,15
	DB.S	6180		6120	575		27065	4,63
	DB.B						2240	0,38
	DB.C	65		665			760	0,13
	JW						915	0,16
	WZ						275	0,05
	JS			25			295	0,05
	GB	30		85			1135	0,19
	BRZ	415		16610	1455		84560	14,47
	OL	980		16130	2645		193640	33,15
	OL.S				125		840	0,14
	OS			535	40		7370	1,26
	LP						5	0
Razem	m3	9445		93370	15790		584305	100
	%	1,62		15,98	2,70		100,00	100
LMB	SO						6195	24,94
	MD						120	0,48
	ŚW						4190	16,87
	BK						435	1,75
	DB.S						275	1,11
	JW						40	0,16
	BRZ						11070	44,58
	OL						2510	10,11
Razem	m3						24835	100
	%						100,00	100
LŚW	SO	250	145	10640	1175		101800	35,37
	MD		340	150			18410	6,4

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	%
	ŚW	2695	640	645	120		20915	7,27
	JD						10	0
	DG						3180	1,1
	BK	6720	2905	12310	6465		53025	18,42
	DB.S	39555	4570	3255	600		61100	21,22
	DB.B						35	0,01
	DB.C			105			325	0,11
	JW	95	450		340		5270	1,83
	WZ	215					235	0,08
	JS		115				295	0,1
	GB	560	445	40			2820	0,98
	BRZ			2005	690		12020	4,18
	OL	100		1340	15		7685	2,67
	TP						60	0,02
	OS	70		170			510	0,18
	WB						90	0,03
	LP						90	0,03
Razem	m3	50260	9610	30660	9405		287875	100
	%	17,46	3,34	10,65	3,27		100,00	100
LW	SO	205		20	50		5465	5,2
	MD						280	0,27
	ŚW			805	145		7800	7,42
	BK	360					1515	1,44
	DB.S	1530		215			4160	3,96
	DB.B			20			20	0,02
	KL						15	0,01
	JW						1325	1,26
	WZ	130					630	0,6
	JS						860	0,82
	GB	120		20			1220	1,16
	BRZ	70		1770	340		9925	9,44

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	OL	220		6170	830		69970	66,54
	OL.S			20			695	0,66
	TP			80			80	0,08
	OS						1025	0,97
	WB						110	0,1
	LP						50	0,05
Razem	m3	2635		9120	1365		105145	100
	%	2,51		8,67	1,30		100,00	100
OL	SO						6675	2,65
	MD						960	0,38
	ŚW						10940	4,35
	BK						480	0,19
	DB.S						1355	0,54
	JW						55	0,02
	WZ						50	0,02
	JS							
	GB						75	0,03
	BRZ						19960	7,93
	OL						210550	83,69
	OL.S						90	0,04
	TP						85	0,03
	OS						330	0,13
Razem	m3						251605	100
	%						100,00	100
OLJ	SO				70		425	0,61
	MD						35	0,05
	ŚW			160	470		1750	2,53
	BK			45			335	0,48
	DB.S			35	165		480	0,69
	JW			120			210	0,3
	WZ			170			200	0,29

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	JS			45			100	0,14
	BRZ				280		2290	3,31
	OL			1375	3920		63050	91,25
	OL.S						95	0,14
	TP						50	0,07
	OS						85	0,12
	WB						15	0,02
Razem	m3			1950	4905		69120	100
	%			2,82	7,10		100,00	100
Łącznie	SO	61305	7300	314910	53325		3783555	64,57
	SO.B						50	0
	MD	600	340	960	140		115155	1,97
	ŚW	17635	875	57435	14805		506005	8,64
	JD						10	0
	DG			2680	235		8880	0,15
	CIS						50	0
	BK	19000	8235	41075	15780		168830	2,88
	DB.S	78580	8310	21100	3135		231030	3,94
	DB.B	14230	145	620			20680	0,35
	DB.C	220		770			2140	0,04
	KL	55					310	0,01
	JW	255	450	715	340		11420	0,19
	WZ	410		170			1975	0,03
	JS		115	70			1840	0,03
	GB	2040	810	375			8095	0,14
	BRZ	1690	520	42205	5815		386460	6,6
	OL	4150		28085	8050		591870	10,1
	OL.S			265	125		2255	0,04
	AK						655	0,01
	TP			80			310	0,01
	OS	140		1285	205		16890	0,29

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa			KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		VII	VIII					
		121-140	141 i wyżej					
								%
1	2	14	15	16	17	18	19	20
	WB						280	0
	LP						360	0,01
Ogółem	m3	200310	27100	512800	101955		5859105	100
	%	3	0	9	2		100	100

**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw
i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności**

Tabela nr VI

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb ROKITA (10-25-1-)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
SPECJALNE (S)	100	SO		1,91		0,98	6,51	7,79	11,75	11,64	32,99	10,94	24,92	13,51	10,10				133,04	
						165	2185	2100	4240	3645	13100	4585	10400	7845	5265				53530	
	80	ŚW					1,51	1,59			1,92	5,20	2,62	3,20		2,59	2,63		21,26	
							615	775			800	3500	1510	2180		810	920		11110	
	140	DB.S									7,28		2,07	2,29	1,88				13,52	
											3700		745	1160	515				6120	
	140	DB.B												14,31					14,31	
														6340					6340	
	120	JS										1,28							1,28	
												355							355	
	80	BRZ				2,87	26,35	4,49	18,74	7,06	15,70								75,21	
						320	5295	1010	5445	2090	5660								19820	
	80	OL	6,48	10,75	12,40	14,31	35,86	33,78	44,73	29,87	113,04	26,64	3,28			3,70	8,39		343,23	
				700	2405	3810	11245	9895	16450	10785	53330	13095	1090			1205	3000		127010	
	40	OL.S							1,34										1,34	
									260										260	
	60	OS								0,47									0,47	
										80									80	
	Ra-			6,48	12,66	12,40	18,16	70,23	48,99	75,69	48,57	170,93	44,06	32,89	33,31	11,98	6,29	11,02		603,66
	zem			700	2405	4295	19340	14040	26215	16520	76590	21535	13745	17525	5780	2015	3920		224625	
LASÓW OCHRONNYCH (O)	100	SO	175,27	205,41	196,89	163,36	363,65	808,31	623,47	222,41	597,92	197,94	63,32	33,79	4,22	327,63	66,23		4049,82	
			15	2250	32045	36485	121165	262510	233935	89485	233600	88500	29550	17630	1320	106195	23775		1278460	
	100	MD			1,40	2,28	1,07	4,22	0,69										9,66	
					610	520	370	1465	220										3185	
	80	ŚW	6,27	2,23	14,65	15,00	27,25	19,88	10,44	6,74	18,30	3,99	5,31			28,34	5,12		163,52	
				5	1905	3570	10510	7070	4600	3635	8840	1920	2890			10085	1680		56710	
	100	BK	2,22	6,69	23,13	1,35						0,56	5,34	1,05		16,74	3,56		60,64	
				40	1300	350						220	2290	415		4890	1095		10600	
	140	DB.S	9,49	31,68	15,40	3,29		24,81	8,76	8,75	9,46	10,06	11,24	10,51	1,22	21,20			165,87	
				160	990	735		7215	2660	3490	3885	4865	5535	6085	525	6420			42565	
140	DB.B	3,65	1,03	17,11								8,35	11,17		0,36				41,67	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
			55		30								4630	4750		40			9505	
	80	DB.C														1,96			1,96	
																850			850	
	80	JW					0,79									1,20			1,99	
							180									390			570	
	120	WZ			0,67														0,67	
					95														95	
	80	BRZ		2,03		3,41	34,88	49,97	29,22	24,17	1,21					52,22	7,77		204,88	
						620	9880	12440	8240	7525	250					11680	2100		52735	
	80	OL	12,32	44,69	33,34	57,52	67,64	43,24	37,58	76,04	36,15	15,08	5,36			19,26	5,19		453,41	
			250	1895	9205	11245	23500	14550	13975	33345	14755	8665	2010			5800	1775		140970	
	80	LP					1,04												1,04	
							250												250	
	Ra-		209,22	293,76	302,59	246,21	496,32	950,43	710,16	338,11	663,04	227,63	98,92	56,52	5,44	468,91	87,87		5155,13	
	zem		320	4350	46180	53525	165855	305250	263630	137480	261330	104170	46905	28880	1845	146350	30425		1596495	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	100	SO	84,71	132,60	79,88	118,37	150,67	319,89	206,37	76,68	125,14	35,10	13,59	8,00	0,44				1351,44	
				1745	13985	28645	50980	114600	77660	32965	53170	17115	6425	3320	190				400800	
	100	MD				0,74	2,79	0,90											4,43	
						230	1250	285											1765	
	80	ŚW	11,71	9,12	52,03	21,93	25,71	27,95	3,25	3,15	7,42	0,76							163,03	
				165	6395	5990	9180	11610	1105	1385	4465	395							40690	
	100	BK											0,92						0,92	
													400						400	
	140	DB.S		1,07	3,51								0,38						4,96	
					165								130						295	
	140	DB.B		0,66															0,66	
	80	BRZ				6,24	12,85	49,90	14,40	10,95	3,16								97,50	
						850	3490	10975	4655	3655	1000								24625	
	80	OL	14,68	7,66	6,74	3,95	21,26	8,71	0,22	4,72	0,97								68,91	
			10	35	1605	985	5890	3140	75	1525	185								13450	
	40	OL.S				0,50													0,50	
						80													80	
	60	OS					1,40												1,40	
							330												330	
	Ra-		111,10	151,11	142,16	151,73	214,68	407,35	224,24	95,50	136,69	35,86	14,89	8,00	0,44				1693,75	
	zem		10	1945	22150	36780	71120	140610	83495	39530	58820	17510	6955	3320	190				482435	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i				
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(GPZ)	100	SO	69,78	26,80	33,36	34,56	65,79	330,12	170,02	141,63	336,06	65,48	11,29	8,88	2,36	250,39	35,49		1582,01
			15	245	5780	9285	22675	116405	68530	66140	157270	34635	4950	5590	1695	90130	12590		595935
	100	MD				5,75													5,75
						1220													1220
	80	ŚW	14,74	0,77	15,34	5,55	43,10	47,43		2,08	9,90	2,54				22,20	2,16		165,81
			75	10	2860	1575	17200	21135		970	4680	1070				7660	1185		58420
	100	BK	0,44	9,39	2,64	6,10				1,90		1,39			3,32	3,75	13,51		42,44
			15	5	220	405				785		640			1155	1065	4630		8920
	140	DB.S	45,70	38,87	10,32	1,03		7,93	4,43	1,33	3,07	5,75	5,54	1,22	4,72	5,75	6,94		142,60
				75	850	90		2470	1370	565	1480	2130	2510	375	1510	1845	835		16105
	140	DB.B	0,99	2,13															3,12
	120	WZ	1,03																1,03
	80	BRZ				9,79	19,62	17,30	89,64	10,00	3,02					86,89	14,51		250,77
						1930	6360	5725	29270	3785	605					21715	3445		72835
	80	OL	2,70	2,84	8,54	7,17	39,44	53,84	40,94	31,28	4,11					13,75			204,61
				290	1495	1435	13105	18445	16130	12860	1785					3910			69455
	60	OS					1,01	5,97								0,80			7,78
							550	1420								210			2180
Ra-			135,38	80,80	70,20	69,95	168,96	462,59	306,93	186,32	356,16	75,16	16,83	10,10	10,40	383,53	72,61		2405,92
zem			105	625	11205	15940	59890	165600	116085	84320	165820	38475	7460	5965	4360	126535	22685		825070
OGÓŁEM GOSP. (G)			246,48	231,91	212,36	221,68	383,64	869,94	531,17	281,82	492,85	111,02	31,72	18,10	10,84	405,73	74,77		4099,67
			115	2570	33355	52720	131010	306210	199580	123850	224640	55985	14415	9285	4550	126535	22685		1307505
Łącznie			462,18	538,33	527,35	486,05	950,19	1869,36	1317,02	668,50	1326,82	382,71	163,53	107,93	28,26	858,73	171,50		9858,46
			435	7620	81940	110540	316205	625500	489425	277850	562560	181690	75065	55690	12175	274900	57030		3128625

**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw
i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności**

Tabela nr VI

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb GOLCZEWO (10-25-2-)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
SPECJALNE (S)	100	SO	11,44	8,41	0,78	22,90	28,94	49,35	6,21	31,88	29,53	35,64	51,77	54,20	7,10				338,15	
				200	10	5545	10880	17490	2460	12490	12480	18490	25620	25425	2910				134000	
	100	MD					2,15			2,36				2,00					6,51	
							960			1030				1245					3235	
	80	ŚW			0,81	5,76	3,40	1,53			6,05	4,55							22,10	
					520	1035	1440	470			2990	2995							9450	
	100	BK										3,76	2,04						5,80	
												870	750						1620	
	140	DB.S								0,78	1,35	1,81	30,38	35,70					70,02	
										440	315	680	16345	16810					34590	
	80	JW											6,34						6,34	
													3345						3345	
	120	WZ															2,39		2,39	
																	315		315	
	80	GB									2,16								2,16	
											740								740	
	80	BRZ		1,96		8,01	4,43	57,92	27,60	10,43	11,42	3,12	1,86						126,75	
							1025	945	11880	8695	2785	3030	465	195					29020	
	80	OL	16,04	1,88	8,15	20,62	22,83	33,51	4,50	11,07	9,33	11,91	9,03				1,71	2,36	152,94	
				95	1325	4640	6370	10850	2040	4235	3480	4770	4135				430	985	43355	
	60	OS							0,67										0,67	
									130										130	
Ra-			27,48	12,25	9,74	57,29	61,75	142,98	38,31	58,68	57,68	60,79	101,42	91,90	7,10	4,10	2,36	733,83		
zem				295	1855	12245	20595	40820	13195	21720	22295	28270	50390	43480	2910	745	985	259800		
LASÓW OCHRONNYCH (O)	100	SO	55,06	75,64	77,66	88,01	77,29	320,35	120,33	94,83	221,59	92,44	52,47	14,81		148,51	29,48		1468,47	
				685	12780	18215	25845	108270	50840	38880	98245	46220	26220	7570		48990	9570		492330	
	100	MD			0,81	10,57	4,96	43,56	0,54	6,95	8,48								75,87	
					155	2015	1460	15895	185	3380	4555								27645	
	80	ŚW		3,70	15,47	8,62	22,53	24,28		12,11	12,27	0,98				12,12	3,37		115,45	
					3180	2250	8905	10205		5360	8370	440				4450	1840		45000	
80	DG									3,34								3,34		

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
											2230								2230	
	100	BK		9,08	20,01	22,82	8,70	5,48	0,59	9,51	24,56	3,14	3,02	1,76	1,82	29,01	2,45		141,95	
					890	2645	1790	1200	195	3375	9850	1745	2000	1255	1105	10360	710		37120	
	140	DB.S	3,50	20,39	6,71			2,36		2,49	1,69	8,47	18,79	124,39	9,52	1,39	2,03		201,73	
				215	715			590		840	710	3310	11180	73795	5365	645	590		97955	
	80	JW							1,49										1,49	
									640										640	
	80	BRZ				19,46	33,45	75,23	25,34	9,46	10,96					34,23	1,56		209,69	
						3240	7455	20075	8370	2970	3910					8385	370		54775	
	80	OL	20,21	37,68	35,83	25,80	47,26	55,19	32,60	19,67	32,72	11,80	1,73			13,47	4,17		338,13	
				1335	5980	4785	15130	16985	13695	7155	14000	5785	440			4095	1680		91065	
	Ra-		78,77	146,49	156,49	175,28	194,19	526,45	180,89	155,02	315,61	116,83	76,01	140,96	11,34	238,73	43,06		2556,12	
zem			2235	23700	33150	60585	173220	73925	61960	141870	57500	39840	82620	6470	76925	14760		848760		
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	100	SO	75,91	211,57	165,25	205,57	215,57	372,85	135,91	96,98	331,54	71,79	21,04	16,63					1920,61	
			10	3815	30995	42620	67270	132760	57570	40115	136830	34305	9650	7425					563365	
	100	MD		0,68	1,68	7,88	3,69	16,55											30,48	
					255	1475	1090	5220											8040	
	80	ŚW	0,79	23,44	35,12	22,18	9,69	17,64	0,73	9,85	7,88	1,94	5,31						134,57	
				1825	4510	3355	3580	6605	320	3955	4435	1150	3370						33105	
	80	DG								1,41									1,41	
										940									940	
	140	DB.S		4,89								2,80		0,61					8,30	
				50								830		245					1125	
	80	BRZ		6,24		8,74	26,50	11,95	16,94	9,16	1,16	0,86							81,55	
						1050	5795	3500	5630	1920	370	165							18430	
	80	OL	24,08	47,43	64,29	22,70	49,75	13,83	7,61	11,88	11,72	1,89							255,18	
				5970	10245	3505	12475	3325	2630	3870	5200	800							48020	
	Ra-		100,78	294,25	266,34	267,07	305,20	432,82	161,19	129,28	352,30	79,28	26,35	17,24					2432,10	
	zem		10	11660	46005	52005	90210	151410	66150	50800	146835	37250	13020	7670					673025	
(GPZ)	100	SO	95,36	53,68	101,24	93,84	83,01	574,07	324,12	212,42	170,16	45,70	12,15	3,42		344,14	52,15		2165,46	
				1185	17615	20620	26850	195255	139990	87760	79855	20820	5340	1620		114765	17870		729545	
	100	MD			1,87	5,84	6,93	24,42											39,06	
					290	1190	2000	8555											12035	
	80	ŚW		2,96	26,63	20,34	18,34	10,42		3,31						27,90	3,78		113,68	
				10	2740	3895	6420	3605		1850						11395	1450		31365	
	80	DG														7,12			7,12	
															3685			3685		

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales					
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII				
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121					141 i				
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140					wyż.				
1	2	3	Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																	17	18	19	20
	100	BK	3,23	25,11	34,00	4,21				1,63		8,53	15,68		3,25	25,59	20,59		141,82				
				215	2700	335				495		3710	6090		1715	7765	6600		29625				
	80	DB.S		4,54															4,54				
	100	DB.S		4,38															4,38				
	140	DB.S	43,42	123,22	34,54	0,78		1,52	2,17	2,78	2,28	0,94	3,73	13,30	5,38	7,02	4,05		245,13				
			20	830	2830	115		410	780	1075	740	295	2050	9230	3830	2685	1265		26155				
	140	DB.B	3,88	67,89															71,77				
				265															265				
	120	WZ										1,01							1,01				
												400							400				
	120	JS										1,66							1,66				
												595							595				
	80	GB								1,15									1,15				
										310									310				
	80	BRZ		1,33	6,50	8,94	14,82	43,64	34,56	17,07	10,22					47,38	8,57		193,03				
				145	1050	1255	4240	13150	10330	4840	2395					11400	1995		50800				
	80	OL	2,79	4,57	20,58	20,38	14,25	51,01	30,75	10,81		0,73				31,83			187,70				
				405	4680	4340	3975	17075	15410	4095		305				8040			58325				
	40	OL.S				1,37	2,10									1,95			5,42				
						125	665									305			1095				
	40	TP														2,00			2,00				
																190			190				
	60	OS			0,69	0,68	1,16	10,57	2,72										15,82				
					85	75	230	3240	825										4455				
80	LP		1,44															1,44					
			45															45					
Ra-			148,68	289,12	226,05	156,38	140,61	715,65	394,32	249,17	182,66	58,57	31,56	16,72	8,63	494,93	89,14	3202,19					
zem			20	3100	31990	31950	44380	241290	167335	100425	82990	26125	13480	10850	5545	160230	29180	948890					
OGÓŁEM GOSP. (G)			249,46	583,37	492,39	423,45	445,81	1148,47	555,51	378,45	534,96	137,85	57,91	33,96	8,63	496,93	92,92	5634,29					
			30	14760	77995	83955	134590	392700	233485	151225	229825	63375	26500	18520	5545	160230	29180	1621915					
Łącznie			355,71	742,11	658,62	656,02	701,75	1817,90	774,71	592,15	908,25	315,47	235,34	266,82	27,07	737,76	134,56	8924,24					
			30	17290	103550	129350	215770	606740	320605	234905	393990	149145	116730	144620	14925	237900	44925	2730475					

**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw
i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności**

Tabela nr VI

Nadleśnictwo ROKITA (10-25)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i				
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SPECJALNE (S)	100	SO	11,44	10,32	0,78	23,88	35,45	57,14	17,96	43,52	62,52	46,58	76,69	67,71	17,20				471,19
				200	10	5710	13065	19590	6700	16135	25580	23075	36020	33270	8175				187530
	100	MD					2,15			2,36				2,00					6,51
							960			1030				1245					3235
	80	ŚW			0,81	5,76	4,91	3,12			7,97	9,75	2,62	3,20		2,59	2,63		43,36
					520	1035	2055	1245			3790	6495	1510	2180		810	920		20560
	100	BK										3,76	2,04						5,80
												870	750						1620
	140	DB.S									0,78	8,63	1,81	32,45	37,99	1,88			83,54
											440	4015	680	17090	17970	515			40710
	140	DB.B													14,31				14,31
															6340				6340
	80	JW												6,34					6,34
														3345					3345
	120	WZ															2,39		2,39
																	315		315
	120	JS											1,28						1,28
													355						355
	80	GB									2,16								2,16
											740								740
	80	BRZ		1,96			10,88	30,78	62,41	46,34	17,49	27,12	3,12	1,86					201,96
							1345	6240	12890	14140	4875	8690	465	195					48840
	80	OL		22,52	12,63	20,55	34,93	58,69	67,29	49,23	40,94	122,37	38,55	12,31			5,41	10,75	496,17
				795	3730	8450	17615	20745	18490	15020	56810	17865	5225			1635	3985	170365	
40	OL.S							1,34										1,34	
								260										260	
60	OS							0,67	0,47									1,14	
								130	80									210	
	Ra-		33,96	24,91	22,14	75,45	131,98	191,97	114,00	107,25	228,61	104,85	134,31	125,21	19,08	10,39	13,38	1337,49	
	zem			995	4260	16540	39935	54860	39410	38240	98885	49805	64135	61005	8690	2760	4905	484425	
LASÓW OCHRONNYCH	100	SO	230,33	281,05	274,55	251,37	440,94	1128,66	743,80	317,24	819,51	290,38	115,79	48,60	4,22	476,14	95,71		5518,29

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i				
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(O)			15	2935	44825	54700	147010	370780	284775	128365	331845	134720	55770	25200	1320	155185	33345		1770790
	100	MD			2,21	12,85	6,03	47,78	1,23	6,95	8,48								85,53
					765	2535	1830	17360	405	3380	4555								30830
	80	ŚW	6,27	5,93	30,12	23,62	49,78	44,16	10,44	18,85	30,57	4,97	5,31			40,46	8,49		278,97
				5	5085	5820	19415	17275	4600	8995	17210	2360	2890			14535	3520		101710
	80	DG									3,34								3,34
											2230								2230
	100	BK	2,22	15,77	43,14	24,17	8,70	5,48	0,59	9,51	24,56	3,70	8,36	2,81	1,82	45,75	6,01		202,59
				40	2190	2995	1790	1200	195	3375	9850	1965	4290	1670	1105	15250	1805		47720
	140	DB.S	12,99	52,07	22,11	3,29		27,17	8,76	11,24	11,15	18,53	30,03	134,90	10,74	22,59	2,03		367,60
				375	1705	735		7805	2660	4330	4595	8175	16715	79880	5890	7065	590		140520
	140	DB.B	3,65	1,03	17,11								8,35	11,17		0,36			41,67
			55		30								4630	4750		40			9505
	80	DB.C														1,96			1,96
																850			850
	80	JW					0,79		1,49							1,20			3,48
							180		640							390			1210
	120	WZ			0,67														0,67
					95														95
	80	BRZ		2,03		22,87	68,33	125,20	54,56	33,63	12,17					86,45	9,33		414,57
						3860	17335	32515	16610	10495	4160					20065	2470		107510
	80	OL	32,53	82,37	69,17	83,32	114,90	98,43	70,18	95,71	68,87	26,88	7,09			32,73	9,36		791,54
			250	3230	15185	16030	38630	31535	27670	40500	28755	14450	2450			9895	3455		232035
	80	LP					1,04												1,04
							250												250
	Ra-		287,99	440,25	459,08	421,49	690,51	1476,88	891,05	493,13	978,65	344,46	174,93	197,48	16,78	707,64	130,93		7711,25
	zem		320	6585	69880	86675	226440	478470	337555	199440	403200	161670	86745	111500	8315	223275	45185		2445255
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	100	SO	160,62	344,17	245,13	323,94	366,24	692,74	342,28	173,66	456,68	106,89	34,63	24,63	0,44				3272,05
			10	5560	44980	71265	118250	247360	135230	73080	190000	51420	16075	10745	190				964165
	100	MD		0,68	1,68	8,62	6,48	17,45											34,91
					255	1705	2340	5505											9805
	80	ŚW	12,50	32,56	87,15	44,11	35,40	45,59	3,98	13,00	15,30	2,70	5,31						297,60
				1990	10905	9345	12760	18215	1425	5340	8900	1545	3370						73795
	80	DG								1,41									1,41
										940									940
	100	BK											0,92						0,92
												400						400	

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i				
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	140	DB.S		5,96	3,51							2,80	0,38	0,61					13,26
				50	165							830	130	245					1420
	140	DB.B		0,66															0,66
	80	BRZ		6,24		14,98	39,35	61,85	31,34	20,11	4,32	0,86							179,05
						1900	9285	14475	10285	5575	1370	165							43055
	80	OL	38,76	55,09	71,03	26,65	71,01	22,54	7,83	16,60	12,69	1,89							324,09
			10	6005	11850	4490	18365	6465	2705	5395	5385	800							61470
	40	OL.S				0,50													0,50
						80													80
	60	OS					1,40												1,40
							330												330
	Ra-		211,88	445,36	408,50	418,80	519,88	840,17	385,43	224,78	488,99	115,14	41,24	25,24	0,44				4125,85
	zem		20	13605	68155	88785	161330	292020	149645	90330	205655	54760	19975	10990	190				1155460
(GPZ)	100	SO	165,14	80,48	134,60	128,40	148,80	904,19	494,14	354,05	506,22	111,18	23,44	12,30	2,36	594,53	87,64		3747,47
			15	1430	23395	29905	49525	311660	208520	153900	237125	55455	10290	7210	1695	204895	30460		1325480
100	MD			1,87	11,59	6,93	24,42												44,81
				290	2410	2000	8555												13255
80	ŚW	14,74	3,73	41,97	25,89	61,44	57,85		5,39	9,90	2,54					50,10	5,94		279,49
		75	20	5600	5470	23620	24740		2820	4680	1070					19055	2635		89785
80	DG															7,12			7,12
																3685			3685
100	BK	3,67	34,50	36,64	10,31			1,90	1,63		9,92	15,68		6,57	29,34	34,10			184,26
		15	220	2920	740			785	495		4350	6090		2870	8830	11230			38545
80	DB.S		4,54																4,54
100	DB.S		4,38																4,38
140	DB.S	89,12	162,09	44,86	1,81			9,45	6,60	4,11	5,35	6,69	9,27	14,52	10,10	12,77	10,99		387,73
		20	905	3680	205			2880	2150	1640	2220	2425	4560	9605	5340	4530	2100		42260
140	DB.B	4,87	70,02																74,89
			265																265
120	WZ	1,03										1,01							2,04
												400							400
120	JS											1,66							1,66
												595							595
80	GB									1,15									1,15

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales	
			I		II		III		IV		V		VI	VII					VIII
			01-sty	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121					141 i
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140					wyż.
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
										310									310
	80	BRZ		1,33	6,50	18,73	34,44	60,94	124,20	27,07	13,24					134,27	23,08		443,80
				145	1050	3185	10600	18875	39600	8625	3000					33115	5440		123635
	80	OL	5,49	7,41	29,12	27,55	53,69	104,85	71,69	42,09	4,11	0,73				45,58			392,31
				695	6175	5775	17080	35520	31540	16955	1785	305				11950			127780
	40	OL.S				1,37	2,10									1,95			5,42
						125	665									305			1095
	40	TP														2,00			2,00
																190			190
	60	OS			0,69	0,68	2,17	16,54	2,72							0,80			23,60
					85	75	780	4660	825							210			6635
	80	LP		1,44															1,44
				45															45
Ra-			284,06	369,92	296,25	226,33	309,57	1178,24	701,25	435,49	538,82	133,73	48,39	26,82	19,03	878,46	161,75		5608,11
zem			125	3725	43195	47890	104270	406890	283420	184745	248810	64600	20940	16815	9905	286765	51865		1773960
OGÓŁEM GOSP. (G)			495,94	815,28	704,75	645,13	829,45	2018,41	1086,68	660,27	1027,81	248,87	89,63	52,06	19,47	880,46	167,69		9733,96
			145	17330	111350	136675	265600	698910	433065	275075	454465	119360	40915	27805	10095	286765	51865		2929420
Łącznie			817,89	1280,44	1185,97	1142,07	1651,94	3687,26	2091,73	1260,65	2235,07	698,18	398,87	374,75	55,33	1596,49	306,06		18782,70
			465	24910	185490	239890	531975	1232240	810030	512755	956550	330835	191795	200310	27100	512800	101955		5859100

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miaszszości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb ROKITA (10-25-1-)

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
	Bieżący roczny przyrost m ia szszości w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	5	1640	4805	3520	6240	12365	7935	3335	7700	2295	660	370	100	2690	565		54225	74,3
MD			45	105	60	40	5										255	0,35
ŚW	35	45	1620	835	1570	1420	160	115	315	120	65	25		280	60		6665	9,13
BK		5	120	75			10			5	30	5	15	55	80		400	0,55
DB.S	30	60	215	40		265	90	70	125	95	90	55	30	65	5		1235	1,69
DB.B	10		35								45	95					185	0,25
DB.C														5			5	0,01
JW					10									5			15	0,02
WZ			10														10	0,01
JS																		
BRZ				135	810	600	800	240	85					425	80		3175	4,35
OL	95	310	875	640	1380	880	635	745	795	200	40			100	50		6745	9,24
OL.S						5											5	0,01
OS					30	30											60	0,08
LP					5												5	0,01
Razem	175	2060	7725	5350	10105	15605	9635	4505	9020	2715	930	550	145	3625	840		72985	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 60135m3/1rok = 601350m3/10 lat = 82% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miazszości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb GOLCZEWO (10-25-2-)

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
	Bieżący roczny przyrost miazszości w m3																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
SO	25	1660	5510	4135	4170	11285	5150	3125	5420	1745	790	470	30	2230	415		46160	70,25
MD		5	50	210	210	700	5	80	70			20					1350	2,05
ŚW		300	1370	745	880	730	10	225	260	55	40			270	45		4930	7,5
DG								15	45					80			140	0,21
BK		40	345	230	90	45		75	155	85	125	15	30	250	95		1580	2,41
DB.S	5	255	460	5		20	10	40	25	75	325	1030	90	30	10		2380	3,62
DB.B	5	110															115	0,18
JW							15				45						60	0,09
WZ										5							5	0,01
JS										5							5	0,01
GB								10									10	0,02
BRZ		10	55	260	525	955	550	150	75					245	30		2855	4,35
OL	165	690	1370	625	925	955	445	230	265	120	45			145	30		6010	9,15
OL.S					20									5			25	0,04
TP																		
OS					5	60	5										70	0,11
LP																		
Razem	200	3070	9160	6210	6825	14750	6190	3950	6315	2090	1370	1535	150	3255	625		65695	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = $56355\text{m}^3/1\text{rok} = 563550\text{m}^3/10\text{ lat} = 86\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miaższości wg gatunkow panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo ROKITA (10-25-)

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 m ia ższ o ści w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	30	3300	10315	7655	10410	23650	13085	6460	13120	4040	1450	840	130	4920	980		100385	72,39
MD		5	95	315	270	740	10	80	70			20					1605	1,16
ŚW	35	345	2990	1580	2450	2150	170	340	575	175	105	25		550	105		11595	8,36
DG								15	45					80			140	0,1
BK		45	465	305	90	45	10	75	155	90	155	20	45	305	175		1980	1,43
DB.S	35	315	675	45		285	100	110	150	170	415	1085	120	95	15		3615	2,61
DB.B	15	110	35								45	95					300	0,22
DB.C														5			5	0
JW					10		15				45			5			75	0,05
WZ			10							5							15	0,01
JS										5							5	0
GB								10									10	0,01
BRZ		10	55	395	1335	1555	1350	390	160					670	110		6030	4,35
OL	260	1000	2245	1265	2305	1835	1080	975	1060	320	85			245	80		12755	9,2
OL.S					20	5								5			30	0,02
TP																		
OS					35	90	5										130	0,09
LP					5												5	0
Razem	375	5130	16885	11560	16930	30355	15825	8455	15335	4805	2300	2085	295	6880	1465		138680	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 116490m3/1rok = 1164900m3/10 lat = 84% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Tabela nr XVI

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb ROKITA (10-25-1-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha) wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Czyszczenia późne (CP)	Razem													
Trzebieże wczesne (TW)	SO		106,18	304,91	120,08									531,17
	MD			1,4	4,01									5,41
	ŚW		5,73	81,34	17,5									104,57
	BK		0,56	17,58	7,45									25,59
	DB.S		3,8	19,55	1,03									24,38
	DB.B			2,84										2,84
	WZ			0,67										0,67
	BRZ				6,84									6,84
	OL		13,32	54,49	28,78									96,59
	OLS				0,5									0,5
	Razem		129,59	482,78	186,19									798,56
Trzebieże późne (TP)	SO				195,1	582,71	1455,61	1001,77	434,84	414	70,97	7,28	33,04	4195,32
	MD				4,76	3,86	4,63	0,69						13,94
	ŚW				24,98	93,71	68,67	10,21			5,2	1,61	3,2	207,58
	BK							1,9			1,39	0,92		4,21
	DB.S				3,29		32,74	13,19	9,33	19,81	14,26	10,44	9,07	112,13
	DB.B											8,35	11,17	19,52
	BRZ				11,81	55,95	115,96	44,9	4,54	7,61				240,77
	OL				23,91	100,05	77,23	53,88	15,84	14,31				285,22
	OS					1,01								1,01
	LP					1,04								1,04
	Razem				263,85	838,33	1754,84	1126,54	464,55	455,73	91,82	28,6	56,48	5080,74
Razem trzebieże	SO		106,18	304,91	315,18	582,71	1455,61	1001,77	434,84	414	70,97	7,28	33,04	4726,49
	MD			1,4	8,77	3,86	4,63	0,69						19,35
	ŚW		5,73	81,34	42,48	93,71	68,67	10,21			5,2	1,61	3,2	312,15
	BK		0,56	17,58	7,45			1,9			1,39	0,92		29,8
	DB.S		3,8	19,55	4,32		32,74	13,19	9,33	19,81	14,26	10,44	9,07	136,51
	DB.B			2,84								8,35	11,17	22,36

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
	WZ			0,67										0,67
	BRZ				18,65	55,95	115,96	44,9	4,54	7,61				247,61
	OL		13,32	54,49	52,69	100,05	77,23	53,88	15,84	14,31				381,81
	OL.S				0,5									0,5
	OS					1,01								1,01
	LP					1,04								1,04
	Razem		129,59	482,78	450,04	838,33	1754,84	1126,54	464,55	455,73	91,82	28,6	56,48	5879,3
Łącznie	SO		106,18	304,91	315,18	582,71	1455,61	1001,77	434,84	414	70,97	7,28	33,04	4726,49
	MD			1,4	8,77	3,86	4,63	0,69						19,35
	ŚW		5,73	81,34	42,48	93,71	68,67	10,21			5,2	1,61	3,2	312,15
	BK		0,56	17,58	7,45			1,9			1,39	0,92		29,8
	DB.S		3,8	19,55	4,32		32,74	13,19	9,33	19,81	14,26	10,44	9,07	136,51
	DB.B			2,84								8,35	11,17	22,36
	WZ			0,67										0,67
	BRZ				18,65	55,95	115,96	44,9	4,54	7,61				247,61
	OL		13,32	54,49	52,69	100,05	77,23	53,88	15,84	14,31				381,81
	OL.S				0,5									0,5
	OS					1,01								1,01
	LP					1,04								1,04
Ogółem			129,59	482,78	450,04	838,33	1754,84	1126,54	464,55	455,73	91,82	28,6	56,48	5879,3

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne w wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Tabela nr XVI

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb GOLCZEWO (10-25-2-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha) wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Czyszczenia późne (CPL)	DB.S		5,1											5,1
	Razem		5,1											5,1
Trzebieże wczesne (TW)	SO		89,43	339,76	221,73									650,92
	MD			4,36	10									14,36
	ŚW		20,37	78,03	38,96									137,36
	BK			40,3	5,37									45,67
	DB.S		13,34	35,72	0,78									49,84
	BRZ		1,33	5,88	5,56									12,77
	OL		27,86	57,14	34,99									119,99
	LP		0,87											0,87
	Razem		153,2	561,19	317,39									1031,78
Trzebieże późne (TP)	SO				149,71	373,23	1264,7	568,3	375,68	293,28	33,67	16,48	20,02	3095,07
	MD				14,1	15,58	83,61	0,54	6,95					120,78
	ŚW				11,05	53,96	49,93	0,73	4,19	17,44	0,93	2,85		141,08
	DG								1,41	3,34				4,75
	BK				19,32	8,7	5,48		10,53	16,18	1,36			61,57
	DB.S						3,88	1,3	5,27	2,83	6,09	20,87	132,47	172,71
	JW							1,49						1,49
	GB								1,15					1,15
	BRZ				27,61	72,41	117,08	39,99	0,58	0,38				258,05
	OL				25,36	98,65	84,47	16,21	7,42	2,6				234,71
	OL.S					2,1								2,1
	OS				0,68		0,83							1,51
	Razem				247,83	624,63	1609,98	628,56	413,18	336,05	42,05	40,2	152,49	4094,97
Razem trzebieże	SO		89,43	339,76	371,44	373,23	1264,7	568,3	375,68	293,28	33,67	16,48	20,02	3745,99
	MD			4,36	24,1	15,58	83,61	0,54	6,95					135,14
	ŚW		20,37	78,03	50,01	53,96	49,93	0,73	4,19	17,44	0,93	2,85		278,44
	DG								1,41	3,34				4,75
	BK			40,3	24,69	8,7	5,48		10,53	16,18	1,36			107,24

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.S		13,34	35,72	0,78		3,88	1,3	5,27	2,83	6,09	20,87	132,47	222,55
	JW							1,49						1,49
	GB								1,15					1,15
	BRZ		1,33	5,88	33,17	72,41	117,08	39,99	0,58	0,38				270,82
	OL		27,86	57,14	60,35	98,65	84,47	16,21	7,42	2,6				354,7
	OL.S					2,1								2,1
	OS				0,68		0,83							1,51
	LP		0,87											0,87
	Razem		153,2	561,19	565,22	624,63	1609,98	628,56	413,18	336,05	42,05	40,2	152,49	5126,75
Łącznie	SO		89,43	339,76	371,44	373,23	1264,7	568,3	375,68	293,28	33,67	16,48	20,02	3745,99
	MD			4,36	24,1	15,58	83,61	0,54	6,95					135,14
	ŚW		20,37	78,03	50,01	53,96	49,93	0,73	4,19	17,44	0,93	2,85		278,44
	DG								1,41	3,34				4,75
	BK			40,3	24,69	8,7	5,48		10,53	16,18	1,36			107,24
	DB.S		18,44	35,72	0,78		3,88	1,3	5,27	2,83	6,09	20,87	132,47	227,65
	JW							1,49						1,49
	GB								1,15					1,15
	BRZ		1,33	5,88	33,17	72,41	117,08	39,99	0,58	0,38				270,82
	OL		27,86	57,14	60,35	98,65	84,47	16,21	7,42	2,6				354,7
	OL.S					2,1								2,1
	OS				0,68		0,83							1,51
	LP		0,87											0,87
Ogółem			158,3	561,19	565,22	624,63	1609,98	628,56	413,18	336,05	42,05	40,2	152,49	5131,85

Tabela nr XVII

**Zestawienie łączne etatu użytków głównych
według kategorii cięć**

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb ROKITA (10-25-1)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m3	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	1763,18	1048,02	441128	372269
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			22056	18612
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	1763,18	1048,02	463184	390881
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów			1116	936
3. pozostałe			1752	1473
Razem nie zaliczone			2868	2409
Razem użytki rębne	1763,18	1048,02	466052	393290
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	5879,30		382500	306000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	5879,30		382500	306000
Ogółem użytki główne (I+II)	7642,48	1048,02	848552	699290

Tabela nr XVII

**Zestawienie łączne etatu użytków głównych
według kategorii cięć**

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb GOLCZEWO (10-25-2)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m3	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	1438,47	899,95	375186	317478
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			18759	15873
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	1438,47	899,95	393945	333351
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów			1227	1028
3. pozostałe			726	612
Razem nie zaliczone			1953	1640
Razem użytki rębne	1438,47	899,95	395898	334991
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia	5,10		95	75
B. Trzebieże	5126,75		314905	251925
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	5131,85		315000	252000
Ogółem użytki główne (I+II)	6570,32	899,95	710898	586991

Zestawienie zbiorcze wskaźników gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb ROKITA (10-25-1-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszyców	Pielęgnowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń										
Powierzchnia zredukowana - ha																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMŚW	16,20		216,88	276,08	17,97	0,20	527,33	3,20	530,53		98,20	127,18	327,94	553,32		480,90
BMW	12,16		58,28	6,52		0,50	77,46	2,20	79,66		35,56	51,16	60,14	146,86		62,47
BŚW	7,15		67,71				74,86	0,18	75,04		14,97	13,58	47,24	75,79		67,71
BW																
LMB																
LMŚW	1,72		14,64	222,62	4,21	0,40	243,59	1,45	245,04		88,75	107,80	124,72	321,27		207,08
LMW	5,64		39,72	167,11		0,82	213,29	0,45	213,74		54,59	94,50	104,93	254,02		195,44
LŚW				7,82			7,82		7,82		1,35	0,46	13,73	15,54		6,93
LW			3,11	18,00			21,11		21,11		10,37	14,66	18,48	43,51		17,04
OL	6,82		9,21				16,03		16,03		6,82	5,77	49,25	61,84		11,64
OLJ	1,22			9,06			10,28		10,28		4,65	8,00	6,25	18,90		6,51
OGÓŁEM	50,91		409,55	707,21	22,18	1,92	1191,77	7,48	1199,25		315,26	423,11	752,68	1491,05		1055,72

*orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień na gruntach projektowanych do odnowień i zalesień wynosi 117 ha

*orientacyjna powierzchnia pielęgnowania gleby (PIEL) na gruntach projektowanych do odnowień i zalesień wynosi 934 ha

*orientacyjna powierzchnia pielęgnowania upraw (CW) na gruntach projektowanych do odnowień i zalesień wynosi 467 ha

Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb GOLCZEWO (10-25-2-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszyców	Pielęgnowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń										
Powierzchnia zredukowana - ha																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMB																11,72
BMŚW	6,09		208,32	271,84	21,73	0,20	508,18	0,70	508,88		88,00	121,69	313,88	523,57		450,19
BMW	13,80		62,63	1,88		0,30	78,61	0,60	79,21		23,85	16,92	56,77	97,54		64,51
BŚW	3,84		8,33				12,17		12,17		3,84		5,07	8,91		8,33
BW													3,01	3,01		
LMB																
LMŚW			27,12	179,45	4,37	0,75	211,69	1,70	213,39		76,15	91,07	118,48	285,70		181,27
LMW	3,56		9,77	79,56	3,38	0,45	96,72	0,30	97,02		39,69	51,68	87,44	178,81		81,48
LŚW		27,02	3,88	79,68		0,30	110,88	2,97	113,85		6,58	33,17	161,38	201,13		82,35
LW				7,07			7,07	1,06	8,13		3,96	7,56	18,07	29,59		7,41
OL	1,11		13,97				15,08	0,40	15,48		1,11	25,94	28,84	55,89		13,97
OLJ				3,03			3,03		3,03		0,71	7,75	10,83	19,29		2,32
OGÓŁEM	28,40	27,02	334,02	622,51	29,48	2,00	1043,43	7,73	1051,16		243,89	355,78	803,77	1403,44		903,55

*orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień na gruntach projektowanych do odnowień i zalesień wynosi 101 ha

*orientacyjna powierzchnia pielęgnowania gleby (PIEL) na gruntach projektowanych do odnowień i zalesień wynosi 810 ha

*orientacyjna powierzchnia pielęgnowania upraw (CW) na gruntach projektowanych do odnowień i zalesień wynosi 405 ha

Zestawienie zbiorcze wskaźników gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo ROKITA (10-25-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszyców	Pielęgnowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń										
Powierzchnia zredukowana - ha																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMB																11,72
BMŚW	22,29		425,20	547,92	39,70	0,40	1035,51	3,90	1039,41		186,20	248,87	641,82	1076,89		931,09
BMW	25,96		120,91	8,40		0,80	156,07	2,80	158,87		59,41	68,08	116,91	244,40		126,98
BŚW	10,99		76,04				87,03	0,18	87,21		18,81	13,58	52,31	84,70		76,04
BW													3,01	3,01		
LMB																
LMŚW	1,72		41,76	402,07	8,58	1,15	455,28	3,15	458,43		164,90	198,87	243,20	606,97		388,35
LMW	9,20		49,49	246,67	3,38	1,27	310,01	0,75	310,76		94,28	146,18	192,37	432,83		276,92
LŚW		27,02	3,88	87,50		0,30	118,70	2,97	121,67		7,93	33,63	175,11	216,67		89,28
LW			3,11	25,07			28,18	1,06	29,24		14,33	22,22	36,55	73,10		24,45
OL	7,93		23,18				31,11	0,40	31,51		7,93	31,71	78,09	117,73		25,61
OLJ	1,22			12,09			13,31		13,31		5,36	15,75	17,08	38,19		8,83
OGÓŁEM	79,31	27,02	743,57	1329,72	51,66	3,92	2235,20	15,21	2250,41		559,15	778,89	1556,45	2894,49		1959,27

*orientacyjna powierzchnia poprawek i uzupełnień na gruntach projektowanych do odnowień i zalesień wynosi 218 ha

*orientacyjna powierzchnia pielęgnowania gleby (PIEL) na gruntach projektowanych do odnowień i zalesień wynosi 1744 ha

*orientacyjna powierzchnia pielęgnowania upraw (CW) na gruntach projektowanych do odnowień i zalesień wynosi 872 ha

Tabela XXI. Zestawienie miąższości drewna martwego

Nadleśnictwo ROKITA (10-25)

Typ siedliskowy lasu	Pow. ha	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		m3/ha	m3	m3/ha	m3	m3/ha	m3
BB	1,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BMB	13,71	1,25	17,08	2,64	36,18	3,89	53,26
BMSW	3605,19	0,79	2863,67	1,28	4621,29	2,07	7484,96
BMW	616,48	0,24	145,49	2,96	1822,83	3,20	1968,32
BŚW	569,75	0,16	89,77	1,18	672,68	1,34	762,45
BW	8,86	0,08	0,72	0,52	4,65	0,60	5,37
LMB	52,48	0,64	33,39	0,97	50,76	1,61	84,16
LMSW	2101,87	0,93	1956,50	1,66	3496,12	2,59	5452,62
LMW	1082,84	1,34	1454,90	2,76	2990,15	4,10	4445,05
LŚW	81,77	0,44	35,74	3,33	272,45	3,77	308,18
LW	166,07	1,10	182,03	2,73	453,50	3,83	635,53
OL	395,32	0,50	199,35	0,87	345,61	1,37	544,95
OLJ	136,19	1,63	222,40	2,41	328,52	4,04	550,92
Razem obręb 1	8832,18	0,82	7201,03	1,71	15094,72		22295,76
BB	3,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BMB	30,36	3,78	114,87	2,05	62,18	5,83	177,05
BMSW	2963,13	0,93	2758,10	0,61	1799,50	1,54	4557,60
BMW	593,34	1,69	1002,44	0,75	443,09	2,44	1445,53
BŚW	51,73	0,23	11,99	0,38	19,89	0,61	31,87
BW	3,92	0,34	1,35	0,04	0,16	0,38	1,51
LMB	52,76	3,10	163,49	1,46	76,97	4,56	240,46
LMSW	2175,03	3,18	6926,19	1,29	2799,75	4,47	9725,93
LMW	683,40	4,52	3091,55	2,06	1405,40	6,58	4496,94
LŚW	658,96	8,79	5793,85	3,36	2213,99	12,15	8007,84
LW	116,64	5,86	683,04	2,74	320,07	8,60	1003,11
OL	370,70	1,15	424,62	1,66	615,96	2,81	1040,58
OLJ	64,97	1,56	101,62	1,49	96,99	3,05	198,60
Razem obręb 2	7768,45	2,71	21073,09	1,27	9853,94		30927,03
Ogółem n-ctwo	16600,63		28274,13		24948,67		53222,79

W trakcie prac terenowych, oszacowano na gr. do naturalnej sukcesji 1140 m³ tzw. drewna martwego.

Wykaz obiektów selekcji nasiennej

Nadleśnictwo ROKITA, Obręb ROKITA (10-25-1)

Oddział pododdział	Powierzchnia pododdziału w ha	Rodzaj obiektu wg rejestru LMP	Podstawowe cechy obiektu			Uwagi
			Gatunek drzewa	Liczba drzew	Powierzchnia w ha	
1	2	3	4	5	6	7
531 -k	2,09	D	DG	1		
537 -b	1,73	D	DG	2		
		D	DG			
537 -c	3,91	D	DG	2		
		D	DG			
537 -i	0,76	D	SO	1		
537 -l	3,75	D	SO	7		
		D	SO			
		D	SO			
		D	SO			
		D	SO			
		D	SO			
537 -n	3,09	D	DG	1		
538 -f	1,58	D	ŚW	2		
		D	ŚW			
538 -g	3,40	D	SO	3		
		D	SO			
		D	SO			
544 -b	1,37	D	DG	5		
		D	DG			
		D	DG			
		D	DG			
		D	DG			
565 -d	3,74	D	ŚW	2		
		D	ŚW			
614 -b	2,98	D	ŚW	1		
624 -j	3,84	D	ŚW	1		
624 -n	1,44	D	DB.S	1		
624 -t	3,70	D	DB.S	1		
627 -i	1,11	D	SO	1		
632 -m	1,85	D	ŚW	3		
		D	ŚW			
		D	ŚW			
661 -f	3,51	D	ŚW	1		
741 -a	4,79	D	DB.S	1		
798 -g	2,71	D	SO	3		
		D	SO			
		D	SO			
805 -c	12,69	D	DB.B	1		
808 -f	7,29	D	DB.B	7		
		D	DB.B			
		D	DB.B			
		D	DB.B			
		D	DB.B			
		D	DB.B			
		D	DB.B			
844 -b	6,33	D	ŚW	3		
		D	ŚW			
		D	ŚW			
844 -c	8,37	D	ŚW	1		
538 -d	2,80	DRZEW IN	SO		2,80	
806 -c	2,82	DRZEW IN	SO		2,82	
624 -i	4,23	NAS GOSP	SO		4,23	
690 -d	5,34	NAS GOSP	SO		14,26	
691 -f	5,34					
691 -g	2,39					
691 -h	1,19					

646 -h	4,54	NAS GOSP	SO		14,84	
646 -i	4,71					
646 -k	5,59					
663 -f	3,11	NAS GOSP	SO		3,11	
536 -c	3,01	NAS GOSP	SO		6,40	
537 -g	3,39					
567 -f	9,28	NAS GOSP	SO		9,28	
609 -k	3,24	NAS GOSP	SO		3,24	
624 -n	1,44	NAS GOSP	DB.S		5,59	
624 -t	3,70					
624 -x	0,45					
626 -c	5,64	NAS GOSP	SO		9,09	
627 -d	3,45					
637 -h	3,47	NAS GOSP	SO		13,12	
637 -l	3,54					
638 -f	6,11					
645 -n	3,32	NAS GOSP	SO		3,32	
751 -c	3,84	NAS GOSP	SO		7,08	
751 -d	3,24					
805 -c	12,69	NAS GOSP	DB.B		12,69	
806 -d	3,38	NAS GOSP	SO		3,38	
810 -g	4,74	NAS GOSP	SO		4,74	
614 -g	3,98	NAS GOSP	SO		11,31	
615 -a	3,41					
624 -a	3,10					
624 -d	0,82					
739 -d	4,09	NAS GOSP	DB.S		4,09	
740 -d	6,67	NAS GOSP	DB.B		6,67	
844 -b	6,33	NAS GOSP	SO		14,70	
844 -c	8,37					
530 -b	4,47	NAS GOSP	SO		8,44	
530 -c	3,97					
541 -h	2,40	NAS GOSP	SO		2,40	
552 -j	1,33	NAS GOSP	SO		1,33	
636 -f	4,88	NAS GOSP	SO		9,90	
636 -j	2,92					
637 -o	2,10					
689 -g	4,27	NAS GOSP	SO		4,27	
593 -d	2,69	NAS GOSP	SO		2,69	
750 -j	3,96	NAS GOSP	SO		7,52	
750 -k	3,56					
804 -f	2,09	NAS GOSP	SO		2,09	
663 -l	2,73	NAS GOSP	SO		4,67	
664 -l	1,94					
842 -f	3,31	NAS GOSP	SO		7,68	
842 -j	4,37					
539 -h	1,84	NAS GOSP	DB.S		1,84	
684 -b	1,78	NAS GOSP	SO		1,78	
543 -f	1,15	NAS GOSP	SO		1,15	
631 -k	9,81	NAS GOSP	SO		9,81	
636 -b	6,02	NAS GOSP	SO		6,02	
671 -j	3,98	NAS GOSP	OL		3,98	
687 -a	2,73	NAS GOSP	OL		7,51	
687 -f	3,37					
687 -g	1,41					
522A -n	4,04	NAS GOSP	BRZ		9,88	
522A -p	5,84					
565 -c	2,59	NAS WYŁ	ŚW		2,59	
808 -f	7,29	NAS WYŁ	DB.B		14,31	
809 -c	7,02					
537 -l	3,75	NAS WYŁ	SO		7,28	
538 -g	3,40					
539 -w	0,13					
646 -c	2,34	ZR NAS	KL		0,70	
532 -k	2,51	ZR NAS	DG		0,28	
Łączna	X	DRZEW IN	X	X	5,62	X
powierzchnia	X	NAS GOSP	X	X	244,10	X
wg obiektów	X	NAS WYŁ	X	X	24,18	X
	X	ZR NAS	X	X	0,98	X

[illegible]

126 -d	7,32	D	JW	1		
129 -d	4,61	D	DG	1		
131 -b	4,17	D	ŚW	6		
		D	ŚW			
		D	ŚW			
		D	ŚW			
		D	ŚW			
		D	ŚW			
145 -c	13,74	D	DB.B	2		
		D	DB.B			
146 -h	10,06	D	ŚW	1		
146 -j	7,73	D	ŚW	3		
		D	ŚW			
		D	MD			
147 -f	12,10	D	DB.B	2		
		D	ŚW			
168 -a	6,28	D	ŚW	1		
168 -b	3,88	D	ŚW	2		
		D	ŚW			
187 -b	3,14	D	SO	1		
212 -f	2,59	D	SO	1		
213 -c	16,62	D	SO	9		
		D	SO			
		D	SO			
		D	SO			
		D	SO			
		D	SO			
		D	SO			
		D	SO			
		D	SO			
224 -j	2,57	D	SO	1		
249 -k	0,86	D	SO	1		
307 -a	0,87	D	ŚW	1		
158 -b	4,86	NAS GOSP	SO		9,14	
158 -c	4,28					
23 -i	4,86	NAS GOSP	SO		10,74	
23 -j	3,42					
23 -l	2,46					
39 -g	2,85	NAS GOSP	ŚW		2,85	
80 -d	2,84	NAS GOSP	SO		2,84	
283 -f	2,16	NAS GOSP	SO		2,16	
143 -b	10,45	NAS GOSP	BRZ		10,45	
120 -d	5,30	NAS GOSP	DB.S		5,30	
145 -b	7,66	NAS GOSP	DB.S		42,48	
146 -h	10,06					
146 -j	7,73					
147 -f	12,10					
169 -b	4,93					
111 -j	2,87	NAS GOSP	SO		14,22	
111 -l	7,31					
112 -d	4,04					
204 -n	3,41	NAS GOSP	SO		3,41	
177 -l	1,19	NAS GOSP	SO		1,19	
126 -b	1,82	NAS GOSP	BK		1,82	
132 -f	1,18	NAS GOSP	DB.S		1,18	
297 -j	4,06	NAS GOSP	SO		34,56	
297 -l	1,85					
313 -b	4,85					
313 -c	4,53					
313 -f	1,91					
314 -a	3,03					
314 -c	5,77					
314 -d	6,35					
314 -g	2,21					
159 -a	0,82	NAS GOSP	SO		10,46	
159 -f	2,96					
159 -g	6,68					
189 -g	3,80	NAS GOSP	SO		3,80	

170 -a	2,39	NAS GOSP	MD		7,55	
170 -b	3,94					
171 -d	1,22					
330 -b	4,90	NAS GOSP	SO		8,17	
330 -c	3,27					
288 -k	2,45	NAS GOSP	OL		2,45	
283 -i	2,72	NAS GOSP	BK		6,59	
283 -j	3,87					
186 -f	4,66	NAS GOSP	SO		4,66	
106 -f	1,79	NAS GOSP	BK		1,79	
115 -d	4,10	NAS GOSP	BK		4,10	
129 -j	5,58	NAS GOSP	BK		5,58	
223 -w	2,29	NAS WYŁ	SO		17,68	
224 -b	3,72					
224 -f	2,72					
224 -i	6,38					
224 -j	2,57					
125 -b	2,04	NAS WYŁ	JW		8,38	
126 -a	6,34					
144 -i	2,15	NAS WYŁ	DB.S		15,89	
145 -c	13,74	NAS WYŁ	SO		19,21	
212 -f	2,59					
213 -c	16,62					
70 -c	4,41	ZR NAS	JS		0,50	
105 -d	12,23	ZR NAS	GB		0,94	
115 -a	2,68	ZR NAS	JS		2,81	
129 -d	4,61	ZR NAS	LP		0,17	
68 -i	7,97	ZR NAS	CZR.P		0,50	
68 -l	6,51					
Łączna	X	NAS GOSP	X	X	197,49	X
powierzchnia	X	NAS WYŁ	X	X	61,16	X
wg obiektów	X	ZR NAS	X	X	4,92	X

XI. ZAŁĄCZNIKI.

Protokół z posiedzenia KZP

Protokół z NTG

Koreferat Nadleśniczego na NTG

Decyzja Ministra Środowiska w sprawie uznania lasów ochronnych

Wykaz skrótów cech specyficznych wydzieleń, wpisanych do opisów taksacyjnych w informacjach różnych

PROTOKÓŁ

z posiedzenia Komisji Założeń Planu w sprawie opracowania planu urządzenia lasu
Nadleśnictwa Rokita, RDLP w Szczecinie, które odbyło się dnia 08.06.2017 r.
w Rokicie.

Komisja w składzie:

Przewodniczący:

1. Krzysztof Sielecki – Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej
RDLP w Szczecinie

Członkowie Komisji:

2. Grzegorz Majchrzak – Naczelnik Wydziału Urządzania Lasu i Geoinformatyki
RDLP w Szczecinie
3. Bernard Piecyk - Naczelnik Wydziału Gospodarowania Ekosystemami RDLP
w Szczecinie
4. Dariusz Jaczewski - Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP
w Szczecinie
5. Mieczysław Zachaś - Naczelnik Wydziału Ochrony Ekosystemów RDLP
w Szczecinie
6. Regina Smyk – St. Specjalista SL w Wydziale Urządzania Lasu i Geoinformatyki
RDLP w Szczecinie
7. Grzegorz Mastalerz – Specjalista SL w Wydziale Urządzania Lasu
i Geoinformatyki RDLP w Szczecinie
8. Tomasz Szeszycki – Nadleśniczy Nadleśnictwa Rokita
9. Mariusz Wabiszczewicz – Z-ca Nadleśniczego Nadleśnictwa Rokita
10. Stefan Perz – Kierownik ZOL w Szczecinku

W posiedzeniu uczestniczyli:

11. Łukasz Banasiak – Starszy Inspektor Wydziału Spraw Terenowych
w Złocięncu Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie
12. Wojciech Szoplik – Starszy Inspektor Wydziału Spraw Terenowych
w Złocięncu Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie
13. Adam Bajon – Z-ca Dyrektora BULiGL o/Gorzów Wlkp.
14. Lilia Łasiwicka – Wójt Gminy Przybiernów
15. Roman Dorniak – Przewodniczący Rady Gminy Golczewo
16. Anna Osieleniec – Inspektor ds. planowania przestrzennego w UM w Wolinie
17. Jacek Kaliciuk – Prezes Zachodniopomorskiego Towarzystwa Przyrodniczego
18. Jolanta Szymkowiak – Starszy Specjalista SL w Nadleśnictwie Rokita
19. Barbara Adamczyk – Starszy Specjalista SL w Nadleśnictwie Rokita

20. Małgorzata Narolska – Specjalista ds. adm. SILP w Nadleśnictwie Rokita
21. Czesław Skubisz - Specjalista SL w Nadleśnictwie Rokita
22. Paweł Kalczyński -Specjalista SL w Nadleśnictwie Rokita

Plan Urządzenia Lasu z Programem Ochrony Przyrody i Prognozą
Oddziaływania na Środowisko zostanie sporządzony według stanu na dzień
01.01.2020 r.

Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędniowych;

1. Prace siedliskowe i fitosocjologiczne

Nadleśnictwo Rokita posiada operat glebowo-siedliskowy opracowany wg stanu na 01.01.1998 r., przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oddział w Gorzowie Wlkp. W pracach urzędniowych należy uwzględnić w/w opracowanie. Dane dotyczące gleb należy zaktualizować zgodnie z obecnie obowiązującą klasyfikacją gleb leśnych.

2. Prace przygotowawcze

Komisja stwierdza, że na etapie sporządzania PUL nie ma potrzeby procedowania w kierunku zmiany decyzji MŚ dotyczącej uznania lasów za ochronne lub pozbawienia ich tego charakteru.

Wykonawca, po uprzednim otrzymaniu materiałów od nadleśnictwa, w swoim referacie na NTG odnieść się do referowanego przez Nadleśniczego podczas KZP tematu „Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska” (§ 9 IUL). Po akceptacji przez NTG wykonawca zamieści informacje w tym zakresie w opisie ogólnym nadleśnictwa.

Baza danych importowana z SILP do programu TAKSATOR powinna zawierać dane ewidencyjne zgodne z ewidencją gruntów i budynków prowadzoną przez PODGIG (również w zakresie numerów obrębów ewidencyjnych).

Stwierdzone przez taksatorów rozbieżności między danymi ewidencyjnymi a stanem faktycznym (określonym podczas taksacji) wykonawca planu będzie zgłaszał na bieżąco Nadleśniczemu i do Wydziału Urządzania lasu i Geoinformatyki RDLP w formie *Wykazów Rozbieżności*. Ostatecznym terminem podjęcia decyzji przez Nadleśniczego o sposobie ujęcia rozbieżności w Planie Urządzenia Lasu jest dzień odbioru końcowego prac terenowych.

3. Formy przekazania bazy danych SILP dla potrzeb planu urządzenia lasu w tym zaktualizowanych danych geometrycznych i opisowych oraz ewentualna decyzja w sprawie wstrzymania obrotu gruntami

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy PUL kopię bazy SILP, kopię LMN (zaktualizowane na 01.01.2018 r.) oraz inne niezbędne dokumenty potrzebne

do sporządzenia planu. Ponowne przekazanie kopii bazy SILP oraz kopii LMN wg stanu na 01.01.2019 r. nastąpi w uzgodnieniu z wykonawcą.

Baza danych programu Taksator tworzona przez wykonawcę musi uwzględniać zmiany wynikłe z aktualizacji bazy SILP wg stanu na 01.01.2019 r.

Komisja zaleca aby Nadleśnictwo wstrzymało się z wszelkiego rodzaju zmianami ewidencyjnymi (przejęcia, przekazania, sprzedaże, zmiana klasyfikacji rodzaju użytku) w okresie od 01.04.2019 r. do 31.12.2019 r.

Powierzchnie przeznaczone pod inwestycje liniowe w przypadku sporządzenia, co najmniej projektu podziału działek należy wyłączyć w odrębne wydzielania taksacyjne.

Grunty przeznaczone do zalesienia na podstawie odpowiednich decyzji lub zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego należy ująć w planie.

Zrealizowane zalesienia powinny być uwzględnione w planie urządzenia lasu.

Decyzje zalesieniowe, które nie mogą być zrealizowane np. z uwagi na uwarunkowania przyrodnicze powinny być wycofywane z obiegu prawnego lub zmieniane w sposób uwzględniający zachowanie nieleśnych siedlisk przyrodniczych.

4. Korekta podziału powierzchniowego oraz ewentualnego oznaczania granic oddziałów

Dopuszcza się ponowne nadanie liter poszczególnym pododdziałom (bez zachowania dotychczasowej literacji).

W wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się tworzenie wyłączeń bez względu na kryterium powierzchni (np. : granice obwodów łowieckich, obszar N2000)

Wykonawca uzgodni z nadleśnictwem listę pododdziałów, których powierzchnia w zasadzie nie powinna ulegać zmianie (np. szkółki leśne czy WDN-y).

Przy tworzeniu wydzieleń należy uwzględnić istniejący na terenie nadleśnictwa podział na obwody łowieckie oraz strefy ochrony całorocznej i okresowej zwierząt.

W przypadkach uzasadnionych, w celu ułatwienia prowadzenia gospodarki leśnej dopuszczalne jest przeadresowanie pododdziałów i przypisanie do sąsiednich oddziałów.

Wykonawca sporządzi mapę istniejących i brakujących słupów oddziałowych i prześle do Nadleśnictwa w terminie do odbioru prac terenowych.

Uzupełnienie i odnowienie numeracji na słupach oddziałowych Nadleśnictwo wykona we własnym zakresie.

5. Oznaczanie niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowanie, w planie urządzenia lasu, gruntów stanowiących współwłasność

Przebieg nieczytelnych granic pododdziałów taksator oznaczy na gruncie zgodnie z zasadami określonymi w IUL „na wylotach i skrzyżowaniach obręczkami wykonanymi na korze (na wysokości 1,5 m) oraz znakami kierunkowymi”, a także na załamaniach niewidocznych granic.

Grunty we współwłasności zostaną ujęte zgodnie z IUL na końcu opisu taksacyjnego oraz w dodatkowej warstwie LMN.

6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzenia lasu

Komisja stwierdziła, że do prowadzonych prac urządzeniowych wykonawca wykorzysta materiały teledetekcyjne w postaci ortofotomapy oraz dane Numerycznego Modelu Terenu przekazane w ramach ISOK.

Komplet powyższych materiałów wykonawcy prac urządzeniowych przekaże nadleśnictwo.

7. Ustalanie i uzgadnianie cech drzewostanów

Cechy drzewostanów należy przyjąć zgodnie z § 26 IUL.

Wykazy drzewostanów wg cech wykonawca przedstawi na odbiorze końcowym prac terenowych.

Należy ujmować w opisach taksacyjnych specyficzne cechy drzewostanów (np.: WDN, GDN, uprawa pochodna, uprawa zachowawcza, powierzchnia referencyjna itp.) oraz informację o zmianie przeznaczenia gruntów – ewentualną informację należy umieszczać w polu tekstowym opisu taksacyjnego. Informacja powinna być standaryzowana, a wykaz cech specyficznych należy umieścić w opisie ogólnym (elaboracie) oraz w drukowanych tomach opisu taksacyjnego.

Informacje dotyczące Leśnego Materiału Podstawowego (LMP) zostaną zaktualizowane przez wykonawcę w bazie danych programu TAKSATOR, w zakresie adresów leśnych w oparciu o materiały przekazane przez Nadleśnictwo. Rejestr LMP stanowi w bazie SILP i w programie TAKSATOR osobny moduł.

Wykonawca zamieści w elaboracie informację na temat powierzchni drzewostanów na gruntach porolnych oraz sporządzi mapę d-stanów na gruntach porolnych.

8. Zastosowanie jednostek kontrolnych

Nie ma potrzeby stosowania jednostek kontrolnych.

9. Priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów

Do pilnej przebudowy pełnej wskazane jest kwalifikowanie w pierwszej kolejności drzewostanów o złym stanie zdrowotnym i sanitarnym, drzewostanów trwale uszkodzonych (ponad 50% uszkodzeń) oraz wskazujących tzw. szkodliwą niezgodność składu gatunkowego z TD, z okresem przebudowy krótkim lub średnim. Należy rozważyć zaplanowanie do przebudowy pilnej, z zastosowaniem rębni, drzewostanów świerkowych wykazujących znaczne pogorszenie stanu sanitarnego oraz drzewostanów sosnowych na gruntach porolnych o niskim zadrzewieniu w których istnieją podsadzenia produkcyjne o cechach podrostu.

Do stopniowej przebudowy pełnej drzewostany, w których rozpoczęcie cięć rębnych nie musi nastąpić w I 10-leciu a okres przebudowy może być odpowiednio długi.

Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych, np. stabilne drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym z TD nie dające w dłuższej perspektywie gwarancji osiągnięcia celów gospodarki leśnej.

10. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych

Zwiększenie powierzchni do odnowienia po cięciach uprzętających w KO i KDO uwzględniające przewidywane zniszczenia powodowane przez zwierzynę należy przyjąć w wysokości 10% (nie dotyczy cięć uprzętających w Rb IIIa).

W uprawach i młodnikach po rębniach złożonych, szczególnie pochodzących z odnowienia naturalnego możliwe jest występowanie niewielkich (zazwyczaj kilkuarowych) powierzchni nie pokrytych roślinnością drzewiastą w formie luk lub przerzedzeń jako naturalnych elementów ekosystemu. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się odstępianie od projektowania odnowienia takich luk.

11. Dodatkowe pomiary drewna martwego

Zgodnie z Instrukcją urządzania lasu, inwentaryzację zasobów drzewnych należy przeprowadzić statystyczną metodą reprezentacyjną z zastosowaniem warstw gatunkowo-wiekowych oraz losowego rozdziału powierzchni próbnych. Warstwy stratyfikacyjne ustalone zostaną na nowej, aktualnej bazie nadleśnictwa, po przeprowadzeniu taksacji.

Należy wykonać dodatkowe pomiary drewna martwego wg metodyki przewidzianej w IUL na co dziesiątej kołowej powierzchni próbnej w warstwie stratyfikacyjnej.

Należy dodatkowo, szacunkowo określić ilość drewna martwego dla wydzielen na powierzchni leśnej niezalesionej (np. rodzaj powierzchni SUKCESJA). Informację należy zapisać w bloku informacji różnych. Dodatkowo informację należy zamieścić w elaboracie pod tabelą zestawiającą miąższość drewna martwego.

12. Sporządzanie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo-przeglądowych i przeglądowych (format, zakres, podkład, skala, ilość) oraz mapy sytuacyjnej

Plany i programy wchodzące w skład planu urządzenia lasu należy sporządzić łącznie z załącznikami mapowymi i zestawieniami. Wydruki map przeglądowych w skali 1:25 000 należy sporządzić z rzeczywistym usytuowaniem kompleksów leśnych. Mapy sytuacyjne należy wydrukować w skali 1:50 000. Mapy do podklejenia i zafoliowania wydrukować na papierze min. 140 g/m², pozostałe mapy na papierze o gramaturze 120 g/m². Drukowanie części map przeglądowych i sytuacyjnych na podkładzie mapy topograficznej wykonawca szczegółowo uzgodni z Nadleśnictwem. Na mapach przeglądowych i gospodarczo-przeglądowych należy zamieścić kontury lasów obcej własności. Oprócz obligatoryjnych składników map wykonawca winien ująć elementy fakultatywne opisane przy każdej mapie oraz inne elementy w uzgodnieniu z Nadleśnictwem (np. pow. referencyjne).

Wydruki map:

- 1) mapy sytuacyjne terytorialnego zasięgu działania nadleśnictwa w skali 1:50000 - 5 szt.
- 2) mapy sytuacyjne ochrony przeciwpożarowej w skali 1:50000 - 6 szt. (w tym 2 szt. foliowane i podklejone na płótnie, przystosowane do składania oraz jedna nie podklejona na potrzeby RPAD w Szczecinie);
- 3) mapy sytuacyjna zagospodarowania rekreacyjnego w skali 1:50000 – 2 szt.;
- 4) mapy przeglądowe w skali 1:25 000 – 15 kompletów,

- 5) mapy przeglądowe drzewostanów w skali 1:25 000 (foliowane, podklejone na płótnie, przystosowane do składania) – 3 komplety,
- 6) mapy przeglądowe siedlisk w skali 1: 25 000 – 3 komplety,
- 7) mapy przeglądowe cięć rębnych w skali 1:25 000 (foliowane, podklejone na płótnie, przystosowane do składania) – 3 komplety,
- 8) mapy przeglądowe cięć rębnych i gruntów leśnych niezalesionych w skali 1:25000 z naniesionymi siedliskami przyrodniczymi, obszarami N2000 z uwzględnieniem stref ochrony zwierząt, chronionych gatunków roślin, innych form ochrony przyrody wymagających szczególnej ochrony (foliowane i podklejone na płótnie, przystosowane do składania) - treść mapy należy uzgodnić z nadleśnictwem – 1 kpl.
- 9) mapy przeglądowe ochrony lasu w skali 1:25 000 – 1 komplet,
- 10) mapy przeglądowe nasiennictwa i selekcji w skali 1 : 25000 – 1 komplet;
- 11) mapy przeglądowe obszarów chronionych i funkcji lasu z naniesionymi pow. referencyjnymi w skali 1:25000 - 1 komplet (jako załączniki do Prognozy oddziaływania na środowisko);
- 12) mapy przeglądowe walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:25000 – 1 komplet (jako załączniki do Programu Ochrony Przyrody);
- 13) mapa przeglądowa siedlisk przyrodniczych i obszarów Natura 2000 w skali 1:25000 – 1 komplet (jako załącznik do Programu Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa);
- 14) mapy przeglądowe gospodarki łowieckiej w skali 1:25000 - 1 komplet;
- 15) mapy przeglądowe ochrony ppoż. w skali 1 : 25000 - 2 szt. foliowane i podklejone na płótnie, przystosowane do składania;
- 16) mapy przeglądowe ochrony ppoż. w skali 1 : 25000 - 1 komplet do każdego ze „Sposobów Postępowania na Wypadek Powstania Pożaru Lasu” będącego na wyposażeniu nadleśnictwa i jednostek straży pożarnej;
- 17) mapy przeglądowe ochrony ppoż. w skali 1 : 25000 - 1 szt. (w jednym arkuszu) podklejona na blasze na wyposażenie PAD nadleśnictwa;
- 18) mapy przeglądowe drzewostanów zaprojektowanych do przebudowy w skali 1:25000 – 1 komplet;
- 19) mapy ceków wodnych w skali 1:25000 – 1 komplet;
- 20) mapy gospodarczo – przeglądowe drzewostanów i cięć rębnych w skali 1:10000 w układzie dla poszczególnych leśnictw (foliowane i podklejone na płótnie, przystosowane do składania) – 3 komplety,
- 21) mapy gospodarczo – przeglądowe cięć rębnych w skali 1:10000 z naniesionymi siedliskami przyrodniczymi, oraz wybranymi formami ochrony przyrody w układzie dla poszczególnych leśnictw (foliowane i podklejone na płótnie, przystosowane do składania) – treść mapy należy uzgodnić z nadleśnictwem – 3 komplety;
- 22) mapy gospodarczo – przeglądowe projektowanych cięć pielęgnacyjnych w skali 1 : 10000 w układzie dla poszczególnych leśnictw – 2 komplety;
- 23) mapy przeglądowe walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:10 000 dla poszczególnych leśnictw – 1 komplet,
- 24) mapy przeglądowe siedlisk przyrodniczych i obszarów Natura 2000 w skali 1:10 000 dla poszczególnych leśnictw – 1 komplet,
- 25) mapy przeglądowe ochrony ppoż. w skali 1 : 10 000 - do każdego ze „Sposobów Postępowania na Wypadek Powstania Pożaru Lasu” będącego na

wyposażeniu nadleśnictwa i jednostek straży ilość kompletów do uzgodnienia z nadleśnictwem.

- 26) mapy gospodarczo-przeglądowe (czyste, wydruk wielkoformatowy) w skali 1:10000 – 10 szt. dla każdego leśnictwa.
- 27) mapy gospodarcze nadleśnictwa w skali 1 : 5000 z naniesionymi działkami ewidencyjnymi (format A1) - 1 kpl. Do teczki załączyć mapę sytuacyjną z podziałem na arkusze w skali 1:50000
- 28) mapy gospodarcze nadleśnictwa w skali 1:5000 z naniesionymi działkami cięć rębnych (format A1) - 1 kpl. Do teczki załączyć mapę sytuacyjną z podziałem na arkusze w skali 1:50000;
- 29) atlasy w formie zbindowanych zalaminowanych arkuszy formatu A4 z marginesem (2 cm zakładką) mapy gospodarczo – przeglądowej drzewostanów i cięć rębnych w skali 1:10000 z naniesionymi siedliskami przyrodniczymi z uwzględnieniem stref ochrony zwierząt, chronionych gatunków roślin, innych form ochrony przyrody wymagających szczególnej ochrony (treść mapy należy uzgodnić z nadleśnictwem) w układzie dla poszczególnych leśnictw - po 2 szt.,

Wersja elektroniczna w/w map w formacie pdf na płycie CD (DVD) – 2 komplety.

13. Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa

Wykonawca przyjmie podział administracyjny nadleśnictwa zgodnie z zarządzeniem Nadleśniczego aktualnym na 01.01.2020 r.

14. Definicja obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód

Na terenie Nadleśnictwa Rokita nie zdefiniowano obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód.

15. Terminy i sposoby kontroli prac urządzeniowych

Prace urządzeniowe kontrolowane i odbierane będą zgodnie z wymogami zawartymi w IUL oraz zgodnie z Zarządzeniem Nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 13 sierpnia 2002 roku w sprawie kontroli i odbioru robót urządzeniowych. Terminy kontroli określone będą przez RDLP w Szczecinie.

16. Formy oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych oraz formy prezentowania programu ochrony przyrody, a także ewentualnej ekspertyzy docelowej sieci dróg leśnych oraz prognozy ekonomicznej z uwzględnieniem danych wrażliwych

Wykonawca PUL wykona następujące dokumenty:

- operat dla leśniczych zawierający: opis taksacyjny, wykaz projektowanych cięć użytkowania rębego i przedrębego, wykaz projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu, wykaz

- pozycji nie zaliczonych na poczet etatu powierzchniowego, wyciąg z wybranymi informacjami z POP w uzgodnieniu z Nadleśnictwem - po 1 egzemplarzu w sztywnej oprawie;
- opis taksacyjny tradycyjny dla nadleśnictwa – 1 komplet w sztywnej oprawie;
- plan zagospodarowania lasu zawierający: wykaz projektowanych cięć użytkowania rębного i przedrębного, wykaz projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu, wykaz drzewostanów w KO i KDO, wykaz drzewostanów do przebudowy, wykaz pozycji nie zaliczonych na poczet etatu powierzchniowego, wykaz drzewostanów bez wskazań gospodarczych – 1 komplet w sztywnej oprawie;
- elaborat w sztywnej oprawie – 3 szt.;
- program ochrony przyrody w sztywnej oprawie – (do każdego egzemplarza oddzielny tom zawierający informacje wrażliwe) - 3 komplety;
- prognozę oddziaływania planu ul na środowisko i obszary NATURA 2000 w sztywnej oprawie – 3 szt.

Wersja elektroniczna w/w dokumentów w formacie pdf oraz xls, doc. lub podobne (edytowalne) na płycie CD (DVD) – 2 komplety; eksport opisów taksacyjnych do plików Microsoft excel z TAKSATORA w układzie leśnictwami (opisy taksacyjne również w formacie pdf).

Komisja postanowiła, że w ramach projektu planu urządzenia lasu nie będzie wykonana ekspertyza docelowej sieci dróg leśnych oraz prognoza ekonomiczna.

17. Ewentualne sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych występujących poza obszarami Natura 2000

Komisja postanowiła, że nie należy sporządzać dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych występujących poza obszarami Natura 2000.

18. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000 oraz innych spraw organizacyjnych

Postępowanie w sprawie strategicznej oceny oddziaływania Planu Urządzenia Lasu na środowisko i na obszary Natura 2000 zostanie przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami tj. ustawą o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z 3 października 2008 r. (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) oraz zarządzeniem nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 21 listopada 2011 r. w sprawie Instrukcji urządzania lasu.

Komisja postanowiła o poszerzeniu PUL o zakres art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2016 poz. 2134 ze zm.) pod warunkiem uzyskania zgody od Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych na sfinansowanie powyższego z funduszu leśnego w ramach prac UL.

Część B: Założenia do planu urządzenia lasu;

1. Obszary chronione i funkcje lasu

W Planie Urządzenia Lasu należy uwzględnić wszystkie akty prawne zwiększające powierzchnię obszarów chronionych, które zostaną wydane do końca 2019 r. (np. rezerваты). W przypadku nie zakończenia prac legislacyjnych związanych z powiększeniem powierzchni lub utworzeniem nowych obiektów – powierzchnie należy opisać, jako proponowane lub projektowane – w zależności od zaawansowania opracowania właściwej dokumentacji.

Obszary chronione należy przyjąć na podstawie aktów je powołujących.

Zasięgi lasów ochronnych do planu urządzenia lasu przyjąć na podstawie obowiązującej decyzji Ministra Środowiska.

2. Typy siedliskowe lasu oraz ich ewentualne uzupełnianie o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze

W pracach urządzeniowych należy wykorzystać opracowanie glebowo-siedliskowe wymienione w części A punkcie 1 niniejszego protokołu.

W wyłączeniach z rozpoznanymi zbiorowiskami roślinnymi, należy w odpowiednim polu opisu taksacyjnego zamieszczać kody tych zespołów.

W wyłączeniach z rozpoznanymi siedliskami przyrodniczymi należy zapisać kod siedliska przyrodniczego.

Nadleśnictwo przedstawi potrzeby w zakresie weryfikacji siedlisk przyrodniczych Wykonawcy przed pracami taksacyjnymi. Dodatkowo Wykonawca sporządzi listę wydzieleń, w których proponuje ponowną weryfikację siedlisk przyrodniczych lub objęcie nowych obszarów. Listę należy przedstawić Nadleśnictwu na bieżąco po zakończeniu prac terenowych w poszczególnych leśnictwach.

W przypadku braku zgody Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych na poszerzenie PUL o zakres art. 28 ust. 10 Ustawy o ochronie przyrody z 16 kwietnia 2004 r (ze. zmian.), zgodnie z zapisem w pkt 18 cz. A niniejszego protokołu, weryfikację siedlisk przyrodniczych jako odrębne postępowanie przeprowadzi Nadleśnictwo najpóźniej w terminie do **30.06.2019 r.**

Zweryfikowane siedliska przyrodnicze należy uwzględnić przy tworzeniu nowych wyłączeń taksacyjnych.

3. Typy drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym lub o kierunku gospodarczym

Komisja przyjęła do stosowania następujące rodzaje rębni oraz następujące typy drzewostanów (TD) i orientacyjne składy gatunkowe upraw:

Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym:

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Docelowy skład gatunkowy uprawy - %	Zalecany rodzaj rębni
Bśw	So	So 80, Brz i inne 20	I
	So	So 80, Św i inne 20	I

Bw	Św-So	So 60, Św 30, Brz i inne 10	I
Bb	So	So 90, Brz i inne 10	-
BMśw	So	So 80, Db.b i inne 20	I
	Bk-So	So 70, Bk 20, Db.b i inne 10	I/III
	Db-So	So 70, Db.b 20, Bk i inne 10	I/III
BMw	So	So 70, Św i inne 30	I
	Św-So	So 50, Św 30, Brz i inne 20	I
BMb	Brz-So	So 50, Brz 40, Św i inne 10	-
LMśw	Bk-So	So 50, Bk 30, Db i inne 20	III/II
	So-Bk	Bk 50, So 30, Db i inne 20	III/II
	Db-So	So 70, Db 20, Bk i inne 10	III/II
	So-Db	Db 50, So 30, Bk i inne 20	III/II
LMw	Św-So	So 50, Św 30, Db i inne 20	III/II
	So-Db	Db 50, So 30, Św i inne 20	III/II
	Św-Db	Db 50, Św 30, Jw. i inne 20	III/II
LMb	Ol	Ol 60, Brz 20, So i inne 30	-
Lśw	Bk	Bk 80, Db i inne 20	III/II
	Bk-Db	Db 50, Bk 30, Lp i inne 20	III/II
	Jw-Db	Db 50, Jw 30, Bk i inne 20	III/II
	Db-Bk	Bk 50, Db 30, Md i inne 20	III/II
	Js-Db	Db 60, Js*30, Wz i inne 10	III/II
	Db	Db 80, Lp i inne 20	III/II
Lw	Db	Db 80, Js* i inne 20	III/II
	Js-Db	Db 50, Js*30, Wz i inne 20	III/II
Ol	Ol	Ol 90, Js* i inne 10	I
OlJ	Ol-Js	Js* 60, Ol 30, Brz i inne 10	I
	Js-Ol	Ol 60, Js* 30 Brz i inne 10	I

Na niewielkich powierzchniach do 1 ha dopuszcza się na w/w siedliskach zagospodarowanie drzewostanów Rb I (z wyjątkiem siedlisk bagiennych).

W przypadku TD oraz orientacyjnych składów gatunkowych upraw, w których występuje Js, do czasu ustąpienia zjawiska zamierania tego gatunku na etapie zakładania uprawy należy zastępować go innymi gatunkami, takimi jak, np. Db, Wz, Jw, Ol.

Typy drzewostanów zgodnie z IUL mogą ulegać modyfikacji przy zachowaniu gatunku głównego.

Wykonawca na odbiór prac terenowych przedstawi ewentualne propozycje dodatkowych typów drzewostanów.

W uzasadnionych przypadkach nadleśniczy może podjąć decyzję o zmianie w/w orientacyjnego składu gatunkowego uprawy. Dla zapewnienia zamierzonego celu hodowlanego należy kierować się zasadą, że odchyłki dla poszczególnych gatunków głównych nie powinny przekraczać 20 %, a w łącznym udziale gatunków głównych - 30 %. Natomiast w przypadku gatunków domieszkowych łączne odchyłki nie powinny przekraczać 40%. Większe odstępstwa mogą być tolerowane tylko w uprawach powstałych z odnowień naturalnych oraz na małych powierzchniach tj. do 1 ha. Wyjątkowo, w sytuacjach szczególnych gdzie w/w składy oraz dopuszczalne odchyłki nie gwarantują pożądanego skutku hodowlanego nadleśniczy - na wskazanej pozycji, ma prawo do podejmowania indywidualnych decyzji, w kierunku zapewniającym najlepszą realizację celów gospodarki leśnej.

W elaboracie Wykonawca opíše przypadki, w których projekt PUL przewiduje zastosowanie odmiennego niż przyjęty dla danego siedliska sposób zagospodarowania.

Z uwagi na stosunkowo duże wymagania troficzne dębów i buka, ich rola na siedliskach BMśw, szczególnie w słabszym wariantcie uwilgotnienia, może być ograniczana do domieszki pielęgnacyjno-biocenotycznej.

Zgodnie z § 28 „Zasad hodowli lasu” powierzchnie, na których odnowienie sztuczne nie przynosi zadowalającego rezultatu można pozostawić do naturalnej sukcesji.

Dla siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000 z Dyrektywy Siedliskowej (SOO) przyjęto TD, orientacyjne składy upraw oraz rodzaje rębni zgodnie z aktualnie obowiązującym Porozumieniem (Aneks nr 3/2014 z dnia 27 sierpnia 2014 r. do Porozumienia nr 1/2009 z dnia 23 listopada 2009 roku z RDOŚ w Szczecinie (pismo RDLP w Szczecinie, znak: ZO-074-48/14, z dnia 11.09.2014 roku). Dodatkowo w uzasadnionych przypadkach w/w TD można stosować na wybranych siedliskach przyrodniczych poza obszarami Natura 2000.

4. Wiek rębności dla głównych gatunków drzew

Komisja przyjęła przeciętne wieki rębności zgodnie z poniższym zestawieniem:

- Db,	- 140 lat
- Js, Wz,	- 120 lat
- So, Md, Bk,	- 100 lat
- Św, Dg, Gb, Kl, Jw, Ol, Brz, Lp, Ak, Dbc,	- 80 lat
- Os	- 60 lat
- Tp, Wb, Olsz	- 40 lat

Wiek rębności dla głównych gatunków lasotwórczych są zgodne z Zarządzeniem Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych nr 36/2004 r. z 19 maja 2004 r. (IUL, Rozdział VIII Załączniki - Wykaz wieków rębności).

Wiek dojrzałości rębnej dla poszczególnych drzewostanów będzie określany zgodnie z IUL. W gospodarstwie specjalnym należy w zasadzie stosować

podwyższony wiek dojrzałości rębnej – minimum 20 lat w stosunku do przyjętego przeciętnego wieku rębności.

5. Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa, w tym kwalifikowanie do gospodarstwa specjalnego

Podział na gospodarstwa należy przyjąć zgodnie z § 82 IUL z utworzeniem 3 gospodarstw:

- a) **gospodarstwo specjalne** - obejmujące obszary funkcjonalne pełniące funkcje specyficzne w Nadleśnictwie, których realizacja wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych;
- b) **gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych** – obejmujące obszary uznanych lasów ochronnych z wiodącą funkcją ochronną (środowiskotwórczą), której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych;
- c) **gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych** – obejmujące pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględniać wymogi ochrony.

Podczas posiedzenia KZP ustalono, że do gospodarstwa specjalnego dodatkowo należy przyjąć:

- pojedyncze pododdziały o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub ekologicznych, w tym lasy na siedliskach Bb, BMb, LMb, OI3, OIJ; ekosystemy referencyjne; cmentarze i miejsca pamięci.
- drzewostany na gruntach ze stwierdzonym występowaniem niewybuchów i niewypałów.

6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach

Przyjęto następujące średnie okresy odnowienia:

- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych –
 - przy rębni IIIa – 10 lat
 - przy rębniach II i IIIb – 20 lat
 - przy rębni IV – 30 lat
- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych oraz gospodarstwo specjalne
 - przy rębni IIIa – 15 lat
 - przy rębniach II i IIIb – 25 lat
 - przy rębni IV – 40 lat

Użytkowanie rębne będzie projektowane z uwzględnieniem ramowych wytycznych zawartych w Zasadach Hodowli Lasu oraz Instrukcjach i wytycznych, obowiązujących aktualnie w Lasach Państwowych.

W gospodarstwie specjalnym i wielofunkcyjnych lasów ochronnych projektowane użytkowanie rębne będzie wynikało ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych i ochronnych. Należy przyjąć przy tym zasadę, iż użytkowanie nie może zakłócić pełnienia przez te drzewostany przypisanych i zatwierdzonych funkcji ochronnych.

Na siedliskach bagiennych proponuje się zrezygnować z użytkowania rębego za wyjątkiem odślaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych.

Należy zrezygnować z użytkowania rębego w drzewostanach jesionowych nie wykazujących objawów (lub z nieznacznymi objawami) zamierania jesionu. Wyłączenie z użytkowania rębego ma na celu ochronę zasobów genowych gatunku (poprzez ochronę populacji odznaczających się większą odpornością). Wykaz takich drzewostanów należy przedstawić na odbiorze prac terenowych.

W istniejących drzewostanach klasy odnowienia (KO) i klasy do odnowienia (KDO) należy w zasadzie kontynuować rębnię zastosowaną w poprzednim PUL.

Dopuszcza się stosowanie w lasach ochronnych na siedliskach Bśw, BMśw i OI rębni Ib.

Dopuszcza się projektowanie Rb Ib na siedliskach lasowych i OIJ w wyjątkowych wypadkach (np. małe powierzchnie wydzieleń) oraz w blokach upraw pochodnych, po uprzednim uzgodnieniu z RDLP i Nadleśnictwem.

Należy zwrócić uwagę na granice pododdziałów zagospodarowanych rębniami zupełnymi. Zgodnie z Zasadami Hodowli Lasu na zrębach zupełnych pozostawia się fragmenty starodrzewu do ich naturalnego rozpadu. W związku z powyższym biogrupy te w trakcie taksacji powinny pozostać w granicy pododdziałów, na których prowadzona jest rębnia zupełna.

Przy projektowaniu rębni zupełnych oraz cięć uprzętających w rębniach złożonych w zasadzie należy planować 95% (w celu pozostawiania 5% fragmentów starodrzewu) miąższości do pozyskania. Nie jest konieczne pozostawianie fragmentów starodrzewu w przypadku zagrożenia trwałości lasu i bezpieczeństwa ludzi, a także na powierzchniach zrębów mniejszych niż 1 ha, oraz w przypadku zlokalizowania cięć w bloku upraw pochodnych, jeśli stanowią je gatunki drzew, dla których założono dany blok.

Strefy ekotonowe należy kształtować i projektować zgodnie z § 27 ZHL. Nadleśnictwo przekaze wykonawcy informację na temat pozostałych szlaków komunikacyjnych nie wymienionych § 27 pkt. 1 ZHL, a wymagających pozostawienia pasów ochronnych w postaci stref ekotonowych lub stworzenie od podstaw takich stref. W strefach takich należy zaplanować działania mające na celu wyeliminowanie ewentualnych zagrożeń. Decyzję o ewentualnym utworzeniu wydzielienia powinien podjąć taksator w zależności od uwarunkowań terenowych.

Należy przyjąć dotychczasowy podział na ostępy i obowiązujący kierunek cięć, a w przypadkach koniecznych zastosować ostępy przejściowe.

Wykaz cięć użytków rębnych sporządzić z podziałem na działki, bez przydziału na lata realizacji.

Wykaz cięć użytków rębnych należy przedstawić do kontroli najpóźniej na miesiąc przed oddaniem referatu na NTG. Szczegółowa kontrola projektowanych cięć rębnych zostanie przeprowadzona przy udziale Nadleśnictwa i Wykonawcy.

Nadleśnictwo uzgodni z wykonawcą lokalizację cięć na rok 2020. Projektować działki zrębowe w oparciu o istniejące w terenie szczegóły.

Na siedliskach wilgotnych szerokość zrębów należy planować w dolnej granicy przewidzianej dla poszczegółnej rębni.

Przestoje i nasienniki można projektować do usunięcia tylko w wypadkach niezbędnych i gospodarczo koniecznych.

Orientacyjny rozmiar użytkowania przedrębego w wymiarze miąższościowym zostanie określony na 10-lecie sumarycznie bez podawania miąższości do pozyskania w poszczególnych leśnictwach, oddziałach i pododdziałach w oparciu

o spodziewany przyrost i wykonanie użytkowania przedrębego w minionym 10-leciu.

7. Szczegółowe wytyczne w sprawie sporządzania „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”

Do przebudowy należy kwalifikować drzewostany zgodnie z § 40 IUL oraz § 57 ZHL.

Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy należy sporządzić z podziałem na następujące grupy drzewostanów:

- Drzewostany do pilnej przebudowy pełnej, rozpoczynanej przy zastosowaniu użytkowania rębego w I 10-leciu.
- Drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębego, z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnię przewidywaną w następnym 10-leciu oraz odpowiednich trzebieży przekształceniowych.
- Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych.

8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych

Pielęgnowanie upraw należy zaplanować tylko dla istniejących upraw i zrębów wg stanu na 01.01.2020 r.

Ograniczyć planowanie zabiegu CPP wyłącznie do pozycji gdzie ma to racjonalne gospodarcze uzasadnienie (uzasadnione stanem drzewostanu na gruncie).

Wykonawca przedstawi wykaz projektowanych drzewostanów do CPP na odbiorze prac terenowych.

W ramach cięć pielęgnacyjnych w zasadzie nie planować zabiegów dwunawrotowych.

W warstwie podrostu należy projektować zabiegi pielęgnacyjne (CW, CP) zgodnie z potrzebami hodowlanymi stwierdzonymi na gruncie.

W warstwie podrostu o charakterze II piętra nie projektować zabiegów pielęgnacyjnych.

W zasadzie należy projektować jedną, wiodącą wskazówkę z pielęgnowania lasu dla danego wydzielienia. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się rozdzielenie w/w zabiegów (np. powierzchnia dawnych odnowionych gniazd na uprawie po Rb III a). Cięcia pielęgnacyjne powinny być planowane we wszystkich drzewostanach, w których niezbędne jest ich wykonanie.

W drzewostanach, w których najprawdopodobniej nie będzie potrzeby przeprowadzenia zabiegu w najbliższym 10-leciu, głównie w zdrowych drzewostanach starszych klas wieku o niskim i równomiernym zwarcu i zadrzewieniu (w których stosunkowo niedawno wykonano trzebież), można nie planować użytkowania przedrębego.

W drzewostanach iglastych (So i Md) V kl. wieku nie planować cięć pielęgnacyjnych chyba, że stan drzewostanu wskazuje taką konieczność.

W zasadzie nie planować do użytkowania przedrębego drzewostanów które osiągnęły lub przekroczyły wiek dojrzałości rębnej.

Nie planować zabiegów lub planować tylko na części powierzchni w drzewostanach trudno dostępnych przez cały rok – np. na niektórych olsach, przy ciekach wodnych, w drzewostanach o stromych stokach itp.

Wykaz drzewostanów bez zabiegów wykonawca przedłoży na odbiorze prac terenowych.

Komisja ustaliła, że Wykonawca PUL wraz z Nadleśnictwem przygotowują, na odbiór końcowy prac urządzeniowych terenowych, 2 próbne powierzchnie trzebieżowe w drzewostanach II i IV klasy wieku.

9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu, w tym orientacyjnych składów gatunkowych upraw

Wprowadzanie II piętra planować na siedliskach żyzniejszych w zależności od stanu drzewostanu, jego wieku i pełnionych funkcji, wyłącznie w niezbędnym zakresie z pominięciem fragmentów z istniejącymi nalotami, podrostami i podszytem (wykaz wykonawca przedstawi na odbiorze końcowym prac terenowych).

Wprowadzanie podszytów ograniczyć do miejsc, co do których nie ma wątpliwości, co do ich skutecznego wyprowadzenia.

Dolesienia luk należy projektować jedynie w drzewostanach średnich klas wieku, w których powstały warunki umożliwiające skuteczne wyprowadzenie młodego pokolenia, w sytuacjach mających uzasadnienie gospodarcze (wykaz wykonawca przedstawi na odbiorze prac terenowych).

Decyzję o rejestrowaniu mładości podrostu podejmuje taksator na gruncie.

Wykonawca w trakcie inwentaryzacji dokona przeglądu drzewostanów mogących spełniać funkcje gospodarczych drzewostanów nasiennych (GDN) i przedstawi wykaz z propozycjami na odbiorze terenowym prac urządzeniowych.

Wykonawca wskaże lokalizację drzewostanów sosnowych nadających się do odnowienia naturalnego (wykaz przedstawi na odbiorze końcowym prac terenowych).

Wykonawca planu urządzenia lasu sporządzi wykaz wszystkich opisanych w trakcie taksacji powierzchni z odnowieniem naturalnym, celem ułatwienia monitoringu odnowień naturalnych w Nadleśnictwie.

Wykonawca przedstawi wykaz gruntów proponowanych do ewentualnej sukcesji na odbiór prac terenowych.

10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej

Wszelkie sprawy dotyczące ochrony lasu należy uzgadniać z Nadleśnictwem przekonsultować z RDLP i ZOL-em.

W trakcie prac terenowych wykonawca przeprowadzi rozpoznanie, inwentaryzację oraz określi stopień nasilenia uszkodzeń drzewostanów wyrządzonych przez czynniki natury biotycznej, abiotycznej i antropogenicznej.

W uprawach i młodnikach w I klasie wieku należy określić stopień uszkodzenia przez czynniki biotyczne i abiotyczne. Inwentaryzować należy szkody od 20%. W trakcie prac inwentaryzacyjnych należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia ochrony lasu, a przede wszystkim stan zdrowotny drzewostanów (ze względu na występowanie szkodników pierwotnych i wtórnych).

Wykonawca uwzględni przy wykonywaniu prac nad sporządzaniem projektu planu urządzenia lasu materiały dotyczące występowania i zwalczania chorób drzew leśnych oraz występowania szkodników drzew leśnych przekazane przez ZOL w Szczecinku.

Plan ochrony przeciwpożarowej sporządzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, zgodnie z obowiązującymi Ramowymi wytycznymi w zakresie tworzenia

i uzgadniania Planu Urządzenia Lasu w części dot. Ochrony Przeciwpożarowej i uzgodnić z Nadleśnictwem, RDLP i KW PSP przed posiedzeniem NTG. Wykonawca dokona analizy i oceny elementów ochrony przeciwpożarowej wymienionych w paragrafie 103 Instrukcji Urządzania Lasu. Na mapie operacyjnej ochrony ppoż. należy umiejscowić wieże i dostrzegalnie (pozwalające na synchronizację obserwacji zagrożeń i niezbędnych działań operacyjnych) oraz drogi stanowiące dojazdy pożarowe i punkty czerpania wody zgodnie z ww. wytycznymi.

11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego, w tym sporządzania odpowiedniej mapy przeglądowej

Projekt rekreacyjnego zagospodarowania lasu sporządzić należy zgodnie z IUL i ZHL. W planowaniu należy wziąć pod uwagę uwarunkowania społeczne w tym istniejącą infrastrukturę turystyczną także poza obszarami leśnymi oraz plany i strategie rozwoju miejscowych gmin. W planie podkreślić konieczność współpracy z lokalnymi samorządami i organizacjami pozarządowymi w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego i utrzymania istniejącej infrastruktury oraz uwzględniać działania w tym zakresie sąsiadujących jednostek PGL LP, szczególnie dotyczące turystycznych obiektów liniowych.

Program edukacji leśnej sporządzi Nadleśnictwo, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie oddzielnymi procedurami, i przedstawi do zatwierdzenia Dyrektorowi RDLP w terminie do **30 listopada 2019 r.**

12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego

W PUL należy określić kierunkowe zadania związane z użytkowaniem ubocznym i zagospodarowaniem łowieckim, w oparciu o informacje uzyskane od Nadleśnictwa, zgodnie z IUL z uwzględnieniem występowania szkód i sposobów ich ograniczenia, wraz z mapą przeglądową gospodarki łowieckiej. Wykonawca umieści obiekty infrastruktury łowieckiej na odpowiedniej warstwie LMN. Ustalenia zawarte w WŁPH opracowywanym na lata 2017 – 2027 należy uwzględnić w PUL.

13. Wytyczne w sprawie ujmowania w planie urządzenia lasu zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa

Na lata 2020-2029 należy kierunkowo określić potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej dotyczące: budowy i remontów dróg, mostów, przepustów, urządzeń melioracyjnych, siedzib jednostek Lasów Państwowych, budynków gospodarczych; budowy i konserwacji zbiorników małej retencji, urządzeń na potrzeby turystyki i rekreacji (wyposażenie różnych kategorii obiektów turystycznych). Sporządzić mapę cieków wodnych.

14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej

Nie ma potrzeby sporządzania ekspertyzy ekonomicznej w formie szczegółowej prognozy spodziewanego wyniku ekonomicznego gospodarki leśnej, prowadzonej na podstawie PUL.

15. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego

Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego powinna zostać przeprowadzona przez Wykonawcę zgodnie z § 123 ust. 1 IUL.

16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody, w tym sporządzenia tabel dotyczących przedmiotów ochrony i zadań ochronnych

Program Ochrony Przyrody należy zaktualizować zgodnie z obowiązującą IUL.

Do aktualizacji POP należy wykorzystać aktualną Waloryzację Przyrodniczą Nadleśnictwa, wyniki powszechnej inwentaryzacji przyrodniczej, waloryzacje przyrodnicze gmin położonych w zasięgu administracyjnym nadleśnictwa oraz wszelkie inne dostępne informacje, w tym także plany zadań ochronnych i projekty planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000.

Dla wszystkich form prawnej ochrony przyrody należy podać podstawę prawną oraz informację na temat planów ich zarządzania.

Wykonawca prac urzędzeniowych powinien odnieść się do proponowanych form ochrony przyrody.

Wykonawca prac urzędzeniowych w uzgodnieniu z nadleśnictwem w konsultacji z Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Szczecinie i Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Szczecinie wskaże ewentualne potrzeby w zakresie ochrony przyrody.

W zakresie aktualizacji POP wykonawca projektu PUL we współpracy z Nadleśnictwem podejmie starania o dotarcie do jak największej liczby instytucji państwowych, samorządowych i organizacji pozarządowych w celu pozyskania niezbędnych informacji.

Dla stanowisk roślin i zwierząt określić źródło pochodzenia danych ze szczególnym wskazaniem, które stanowiska są stanowiskami historycznymi, niepotwierdzonymi w trakcie prac terenowych.

W zakresie osobliwości przyrodniczych w opisie taksacyjnym wykonawca zamieści wyłącznie informacje potwierdzone podczas prac taksacyjnych przez wykonawcę PUL lub nadleśnictwo np. w formie zweryfikowanego wykazu podpisanego i przekazanego dla wykonawcy PUL oraz na podstawie aktualnych badań, ekspertyz sporządzanych m.in. w ramach prac nad obowiązującymi dokumentami dotyczącymi prawnych form ochrony przyrody. Informację z w/w dokumentów przepisuje się do bloku „osobliwości przyrodnicze” tylko wówczas gdy dokumenty te jednoznacznie podają lokalizację osobliwości. Dotyczy to roślin rzadkich, cennych oraz chronionych zgodnie z zakresem słowników zawartych w programie TAKSATOR i SILP. Lokalizację osobliwości przyrodniczych należy zapisywać wtedy gdy można ją jednoznacznie określić. W przypadku rozproszonego występowania osobliwości w całym wydzieleniu nie należy zapisywać jej lokalizacji (podczas prac terenowych w odpowiednim polu należy wówczas postawić znak „ – ”). Ponadto informacje na temat wszystkich roślin zarówno tych potwierdzonych jak i pozostałych pochodzących z innych źródeł np. waloryzacja przyrodnicza gmin, inne źródła historyczne, należy zamieścić w oddzielnym tomie Programu Ochrony Przyrody (POP) jako tzw. „informacje wrażliwe”.

W POP należy zamieścić tabelę obrazującą dla każdego obszaru „Natura 2000” strukturę wiekową drzewostanów wg gatunków rzeczywistych. Wykonawca proponuje w uzgodnieniu z Nadleśnictwem niezbędne dla zachowania siedlisk przyrodniczych działania ochronne. Na obszarach będących stanowiskami chronionych gatunków zwierząt wskazać konieczność dostosowania terminów i sposobów wykonania wszelkich prac do okresu lęgu, rozrodu lub hibernacji (nietoperze).

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy uzgodniony z RDLP w Szczecinie wykaz drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego na skutek odpowiednich decyzji zarządzającego (Nadleśniczego) lub uprawnionych organów właściwych do spraw ochrony przyrody. Wykaz zostanie zamieszczony w POP.

Należy zestawić powierzchnie ekosystemów referencyjnych wg wykazu przekazanego przez Nadleśnictwo i uwzględnić w dalszych pracach nad opracowaniem projektu PUL.

Program zostanie opracowany, jako oddzielnie opracowany tom wraz z Mapą Wzorów Przyrodniczo-Kulturowych stanowiącą załącznik tegoż Programu.

Wykonawca wykona POP w trzech egzemplarzach, pozbawiony informacji, których udostępnienie mogłoby spowodować zagrożenie dla środowiska zgodnie z art.16 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisko i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. nr 199, poz.1227). Informacje te zostaną zawarte w osobno opracowanym tomie załączonym do każdego egzemplarza POP.

17. Wydruk map tematycznych

Wydruk map tematycznych należy sporządzić zgodnie z wymogami. Zakres drukowanych map tematycznych wynika z Zarządzenia nr 83 Dyrektora Generalnego LP z 23 listopada 2012 r., IUL z 2011 r. oraz zapisów niniejszego protokołu.

18. Projekt wystąpienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000

Dyrektor RDLP w Szczecinie wystąpi o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko PUL dla Nadleśnictwa Rokita do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz do Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie zgodnie z wnioskiem następującej treści:

Przepisy Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227) nakładają obowiązek wykonania strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko. W związku z powyższym

W n o s z ę

o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Rokita.

Plan urządzenia lasu stanowi podstawę prowadzenia racjonalnej, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej w nadleśnictwie, przyjmując - jako cel nadrzędny - konieczność stosownego uwzględnienia w niej różnych funkcji lasu. Ponadto plan ten spełnia szczególną rolę łącznika w przenoszeniu postulatów polityki leśnej i długookresowych strategii z zakresu leśnictwa, opracowanych na poziomie kraju i zawartych w podstawowych aktach prawnych, na poziom lokalny, w formie średniookresowych celów gospodarowania określanych dla nadleśnictwa, a także sposobów realizacji tych celów. Dlatego też współudział społeczeństwa w tworzeniu planu jest niezwykle ważny.

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu planu urządzenia lasu będzie zawierała:

- a) informacje o zawartości, głównych celach projektu planu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu planu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.
- d) streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Ponadto, będą określone i ocenione:

- a) istniejący stan środowiska na obszarach objętych projektem planu oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji planu,
- b) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektu planu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- c) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektu planu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania projektu planu,
- d) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na: różnorodność biologiczną, zwierzęta, rośliny, ludzi, wodę, powietrze, klimat, krajobraz i zabytki.

Prognoza przedstawi również rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego planu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru. Biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru Prognoza zawierać będzie rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Monitorowanie zadań określonych w Planie urządzenia lasu, zatwierdzonych przez Ministra Środowiska, będzie oparte o rozbudowany system kontroli w Lasach Państwowych. Monitoring krótkookresowy (system rocznych sprawozdań, kontrole problemowe i bieżące dokonywane przez komórki merytoryczne RDLP), średniookresowy dziesięcioletni (kontrole kompleksowe Inspekcji Lasów Państwowych i Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego RDLP), analiza gospodarki leśnej ubiegłego okresu dokonana przez Nadleśniczego, zamieszczana w Elaboracie nowego Planu urządzenia lasu).

Prognoza oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko będzie narzędziem pozwalającym ukierunkować plan na zmniejszenie ryzyka konfliktów pomiędzy zrównoważoną gospodarką leśną a wymogami ochrony środowiska i potrzebami społeczności lokalnej.

Do wniosku zostanie dołączona mapa obszarów chronionych.

19. Inne zagadnienia projektowe, specyficzne dla nadleśnictwa

Na początku prac terenowych należy zorganizować spotkanie robocze wykonawcy prac z administracją terenową Nadleśnictwa, przy udziale przedstawicieli RDLP, w celu omówienia zakresu prac urządzeniowych i zasad wzajemnej współpracy.

Wyniki prac siedliskowych (ujętych w opracowaniu glebowo-siedliskowym, jak również opracowania dla gruntów zalesianych) należy ująć zgodnie z IUL.

Przy wykonywaniu prac nad PUL wykonawca powinien uwzględnić zapisy PZO dla obszarów Natura 2000 znajdujących się na terenie Nadleśnictwa Rokita.

Wszelkie problemy wynikłe w trakcie prac taksacyjnych wykonawca powinien na bieżąco uzgadniać z Zastępcą Nadleśniczego.

Po zakończeniu prac terenowych w poszczególnych leśnictwach, opisy wyłączeń, sprawy specyficzne oraz wszelkie wskazania gospodarcze wykonawca powinien przedstawić właściwemu leśniczemu oraz Kierownictwu Nadleśnictwa.

Na początku prac kameralnych??? po wytworzeniu nowej bazy danych i zaktualizowaniu mapy wykonawca prześle do weryfikacji w nadleśnictwie robocze kompozycje wydruków map i opis taksacyjny. Termin zostanie ustalony podczas kontroli bieżącej prac terenowych. Wykonawca ustosunkuje się do uwag wniesionych przez nadleśnictwo.

Wszelkie specyficzne zagadnienia dotyczące gospodarki leśnej, które nie zostały omówione na KZP, a wynikną w trakcie prac urządzeniowych wykonawca powinien konsultować na bieżąco z Nadleśnictwem i RDLP.

Protokołował:

STARSZY SPECJALISTA
SŁUŻBY LEŚNEJ
Regina Stryk

Przewodniczący:

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. GOSPODARKI LEŚNEJ
Krzysztof Stępiecki

Zatwierdzam:

DYREKTOR
REGIONALNEGO ZARZĄDZASÓW PAŃSTWOWYCH
Sławomir Wencel

**PROTOKÓŁ
z posiedzenia**

**Narady Techniczno – Gospodarczej (NTG)
w sprawie opracowania planu urządzenia lasu
Nadleśnictwa Rokita**

**RDLP w Szczecinie
w dniu 13.11.2019 r.**

Część A.

Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urzędzeniowych oraz ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu.

Skład osobowy NTG.

Przewodniczący:

Krzysztof Sielecki – Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Szczecinie

W obradach uczestniczyli:

Grzegorz Majchrzak	– Naczelnik Wydziału Urządzania Lasu i Geoinformatyki RDLP w Szczecinie
Dariusz Jaczewski	– Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Szczecinie
Jolanta Sojka	– Naczelnik Wydziału Promocji i Mediów RDLP w Szczecinie
Rafał Brudziński	– Naczelnik Wydziału Ochrony Lasu RDLP w Szczecinie
Stanisław Ciesielski	– Kierownik ZOL w Szczecinku
Jacek Przypaśniak	– Naczelnik Wydziału Urządzania Lasu DGLP
Krzysztof Stachowiak	– Inspektor Regionalny LP DGLP
Ewa Goryniak	– Naczelnik Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego RDLP w Szczecinie
Bernard Piecyk	– Naczelnik Wydziału Hodowli Lasu RDLP w Szczecinie
Arnold Haręźlak	– Naczelnik Wydziału Użytkowania Lasu RDLP w Szczecinie
Aleksander Smoliga	– Specjalista SL RDLP w Szczecinie
Wojciech Kamiński	– Specjalista SL w Wydziale Urządzania Lasu i Geoinformatyki RDLP w Szczecinie
Mariusz Wabiszczewicz	– Nadleśniczy Nadleśnictwa Rokita
Błażej Szymkowiak	– Zastępca Nadleśniczego Nadleśnictwa Rokita
Jolanta Szymkowiak	– Starszy Specjalista SL Nadleśnictwa Rokita
Barbara Adamczyk	– Starszy Specjalista SL Nadleśnictwa Rokita
Piotr Kalczyński	– Specjalista SL Nadleśnictwa Rokita

Paweł Kalczyński	– Specjalista SL Nadleśnictwa Rokita
Marcin Gawłowski	– Specjalista SL Nadleśnictwa Rokita
Anna Sigiel-Dopierała	– Naczelnik WST RDOŚ w Szczecinie
Łukasz Banasiak	– Specjalista RDOŚ w Szczecinie
Paweł Guzikowski	– Dyrektor BULiGL O/Gorzów Wlkp.
Adam Bajon	– Zastępca Dyrektora BULiGL O/Gorzów Wlkp.
Bogdan Brodziński	– Kierownik Pracowni Urządzania Lasu BULiGL O/Gorzów Wlkp.
Bartłomiej Małecki	– Starszy Taksator BULiGL O/Gorzów Wlkp.
Dorota Baran	– Starszy Taksator BULiGL O/Gorzów Wlkp.

W wyniku dyskusji nad materiałami przedłożonymi na posiedzeniu przyjęto poniższe ustalenia.

1. Ocena mapy przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu.

Podczas narady zaakceptowano ostateczną wersję mapy przeglądowej obszarów chronionych oraz funkcji lasów, która uwzględnia dane i informacje uzyskane w toku prac urzędniowych.

2. Akceptacja, przedstawionego w projekcie planu urządzenia lasu, zakresu i formy podstawowych założeń polityki przestrzennego zagospodarowania regionu.

Gospodarka leśna w Nadleśnictwie Rokita ma charakter wielofunkcyjny i jest prowadzona z zachowaniem funkcji ochronnych i społecznych tzn. środowiskotwórczych, ekologicznych i gospodarczych. Największe znaczenie mają funkcje ochronne (wodochronne, glebochronne, klimatyczne) oraz społeczne (rekreacyjne, retencyjne). Główną funkcją gospodarczą jest produkcja drewna. Dla potrzeb rynku, funkcjonuje również produkcja uboczna, czyli pozyskanie leśnych produktów: grzyby, owoce leśne, zioła (lokalna społeczność) oraz gospodarka łowiecka.

Całość ww. działalności jest zbieżna ze strategią i kierunkami rozwoju zawartymi w analizowanych dokumentach planistycznych szczebla wojewódzkiego, powiatowego, gminnego, które wpisują się w model gospodarowania wielofunkcyjnego.

Po przeanalizowaniu dostępnych materiałów planistycznych stwierdzono, że projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Rokita na lata 2020 – 2029 jest zgodny ze strategią przestrzennego zagospodarowania regionu wyrażoną w planach zagospodarowania przestrzennego oraz w regionalnych programach ochrony środowiska, które zostaną przedstawione w Elaboracie.

Nadleśnictwo posiada grunty do zalesień. Nadleśnictwo posiada grunty leśne do przeznaczenia na cele nierolnicze i nieleśne w Planach Zagospodarowania Przestrzennego.

3. Rozbieżności rodzajów użytków gruntowych.

Zgodnie z protokołem z KZP, Nadleśnictwo Rokita udostępniło Wykonawcy dokumenty dotyczące stanu posiadania potrzebne do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu. Rozbieżności pomiędzy stanem ewidencyjnym gruntów i stanem faktycznym zostały zgłoszone w formie wykazu rozbieżności z podkładem mapowym. Nadleśniczy podjął decyzje w sprawie ich usunięcia. Grunty przyjęte do końca 2019 roku ujęto w opracowanym planie.

4. Zmiany granic i numeracji oddziałów.

Terytorialny zasięg działania Nadleśnictwa Rokita (zasięg terytorialny) określa Zarządzenie Nr 86 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29.12.2014 roku (Znak: OR-0151-16/14). Wynosi on 465,04 km².

Podział na leśnictwa został przyjęty zgodnie z Zarządzeniem Nr 14/2019 Nadleśniczego Nadleśnictwa Rokita z dnia 02.08.2019 roku.

Tabela 1. Liczba leśnictw i oddziałów.

Obręb	Liczba leśnictw	Liczba oddziałów
1. Rokita	6	372
2. Golczewo	5	355
Nadleśnictwo Rokita	11	727

5. Zakres wykorzystania wskaźników spodziewanego przyrostu bieżącego, tabelarycznego oraz użytecznego.

Podczas narady przeanalizowano wskaźniki przyrostów przedstawione w referacie i koreferacie wykonawcy PUL. Analizując wszystkie aspekty przedstawione w referatach i koreferatach Nadleśniczego, oraz wykonawcy projektu planu urządzenia lasu zdecydowano o przyjęciu rozmiaru miąższości użytkowania przedrębego na poziomie 60 % przyrostu bieżącego, spodziewanego w okresie obowiązywania planu z wszystkich drzewostanów nieprzewidzianych do użytkowania rębego. Z analizy wynika, że w okresie gospodarczym 2020 - 2029 zapas na powierzchni leśnej zalesionej zmaleje o 2,9 % a przeciętna zasobność zmniejszy się o 9 m³/ha do 305 m³/ha.

6. Akceptacja testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych.

W celu inwentaryzacji miąższości zasobów Nadleśnictwa statystyczną metodą reprezentatywną założono 2084 próbnych powierzchni kołowych.

Kontrolę pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych z dodatkowym pomiarem drewna martwego na ich 10 %, przeprowadzono w dniach 08-10.07.2019 r. Kontrola objęła próbę 50 powierzchni w Obrębie Golczewo. Komisja odbioru uznała przedłożone do kontroli prace za wykonane prawidłowo i nadające się do dalszego opracowania. Podczas NTG zaakceptowano test kontroli pomiaru miąższości.

7. Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu.

Podczas NTG przyjęto bez uwag szczegółową analizę gospodarki przeszłej w oparciu o koreferat Wykonawcy projektu PUL, referaty Nadleśniczego i Kierownika ZOL w Szczecinku oraz referat Naczelnika Wydziału Urządzenia Lasu i Geoinformatyki w zakresie wykonania dotyczącego skutków realizacji planu na środowisko i obszary natura 2000 zgodnie z ustaleniami przyjętymi w prognozie oddziaływania na środowisko. Wynikające z oceny wnioski zostały uwzględnione przy projekcie PUL dla Nadleśnictwa Rokita na lata 2020 – 2029.

8. Wnioski w sprawie ogólnej hodowli lasu.

Problemy i wytyczne w zakresie postępowania z zakresu hodowli lasu zostały szczegółowo przedstawione w referatach i koreferatach Nadleśniczego i Wykonawcy projektu PUL. Wnioski zostały uwzględnione w projekcie PUL dla Nadleśnictwa Rokita.

W Elaboracie zostanie zamieszczone zestawienie opisanych powierzchni z odnowieniem naturalnym zgodnie z Zarządzeniem nr 58/2012 z dnia 31.08.2012 r. Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych w sprawie zaleceń w zakresie uznawania, ewidencjonowania i oceny odnowień naturalnych.

9. Wnioski w sprawie ogólnej ochrony lasu.

Zagrożenia, problemy i wytyczne w zakresie postępowania dotyczącego ochrony lasu zostały szczegółowo przedstawione w referatach: Kierownika ZOL w Szczecinku, Nadleśniczego oraz Wykonawcy projektu PUL, koreferatach: Nadleśniczego i Wykonawcy projektu PUL, które zostaną zamieszczone w elaboracie. Wnioski zostały uwzględnione w projekcie PUL dla Nadleśnictwa Rokita.

Dodatkowo w Elaboracie zostanie zamieszczone zestawienie drzewostanów porolnych wg siedlisk, gatunków i klas wieku.

10. Zgodność projektu planu urządzenia lasu i programu ochrony przyrody z przepisami ustawy o lasach oraz wytycznymi KZP.

Projekt planu urządzenia lasu i program ochrony przyrody wykonano wg stanu na 01.01.2020 r. w oparciu o:

- Ustawę z dnia 28.09.1991r. o lasach (Dz.U.2015 poz.2100 ze zm.)
- Ustawę z dnia 16.04.2004 o ochronie przyrody (Dz.U.2015 poz.1651 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. z 26.11.2012 r.,poz. 1302)
- Instrukcję Urządzania Lasu z 2011 r.
- Zasady Hodowli Lasu z 2012 r.
- Instrukcję Ochrony Lasu z 2012 r.
- Instrukcję Ochrony Przeciwpowodziowej z 2011 r.
- Instrukcję sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie
- wytyczne i zalecenia KZP i komisji odbioru prac terenowych

Stwierdzono, że projekt planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody został sporządzony zgodnie z wyżej wymienionymi przepisami oraz wytycznymi.

11. Program edukacji leśnej społeczeństwa.

Program edukacji leśnej na lata 2020 – 2029 zawierający zakres i zadania edukacji realizowane na poziomie nadleśnictwa, zgodnie z Zarządzeniem nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 maja 2003 r. został szczegółowo omówiony przez Nadleśniczego oraz zaakceptowany podczas NTG.

12. Końcowe wytyczne.

Po przeanalizowaniu przedstawionych materiałów zaakceptowano symulację stanu zasobów drzewnych na koniec okresu obowiązywania sporządzonego planu urządzenia lasu. Orientacyjną, spodziewaną miąższość grubizny drzewostanów Nadleśnictwa Rokita na koniec okresu gospodarczego przedstawia poniższa tabela:

Tabela 2. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego ($V_k = V_p + Z_v - U$).

Wyszczególnienie	Obręb Rokita	Obręb Golczewo	Nadleśnictwo Rokita
	m ³ brutto (powierzchnia leśna zalesiona)		
V_p	3 152 206	2 749 424	5 901 630
Z_v	729 850	656 950	1 386 800
U	848 553	710 898	1 559 451
V_k	3 033 503	2 695 476	5 728 979
Przewidywany spadek zapasu			
m ³ brutto	-118 703	-53 948	-172 651
%	-3,8	-2,0	-2,9
Przeciętny zapas (brutto m ³ /ha)			
Stan na 01.01.2020	320	308	314
Stan na 31.12.2029	308	302	305
Różnica +/-	-12	-6	-9
V_p - suma miąższości grubizny na początku okresu gospodarczego, na powierzchni zalesionej			
Z_v - spodziewany przyrost miąższości grubizny w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu			
U - suma miąższości grubizny brutto drewna przewidzianego do pozyskania w planie urządzenia lasu			
V_k - suma miąższości grubizny spodziewana na koniec okresu gospodarczego			

Analizując tabelę, należy mieć na uwadze relacje pomiędzy przyrostem tabelarycznym i uzyskanym w ubiegłym okresie przyrostem użytecznym. Uzyskany przyrost użyteczny ubiegłego okresu (1 536 316 m³) jest o 4,5 % wyższy od prognozowanego w tamtym okresie przyrostu tablicowego (1 469 650 m³).

Analizując powyższe dane, można wnioskować, że faktyczny stan zasobów na koniec okresu gospodarczego, w warunkach Nadleśnictwa, będzie większy od stanu prognozowanego na podstawie przyrostu tablicowego.

Mapy i opracowania zostaną sporządzone w ilościach i formie zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu, ustaleniami KZP oraz przedmiotem zamówienia.

Zawarte w niniejszym Protokole dane liczbowe mogą ulec nieznacznym zmianom ze względu na trwające kameralne prace zakończeniowe.

Część B.

Projekt planu urządzenia lasu.

Szczegółowe dane i symulacje różnych wariantów użytkowania, oraz porównania z okresem ubiegłym zostały przedstawione w referacie i koreferacie wykonawcy PUL. Poniżej zamieszcza się w syntetycznej tabelarycznej formie podstawowe dane dotyczące m.in. zadań gospodarczych zatwierdzonych podczas NTG.

1. Stan posiadania.

Obecny projekt planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Rokita został opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp. na podstawie Umowy EA.270.2.1.2018 z dnia 19.04.2018 r. zawartej pomiędzy wykonawcą a Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Szczecinie.

Nadleśnictwo Rokita jest nadleśnictwem 2-obrębowym, jego powierzchnia ogólna wg zestawienia wyrównanych powierzchni działek (bez współwłasności) wynosi:

Tabela 3. Pow. ewidencyjna Nadleśnictwa Rokita.

Nr Obrębu	Obręb	Ogółem pow. [ha]
1	Obręb ROKITA	10 784,5698
2	Obręb GOLCZEWO	9 556,8750
Razem Nadleśnictwo Rokita		20 341,4448

Nadleśnictwo Rokita posiada grunty we współwłasności (nieleśne grunty zabudowane) o powierzchni 2,3275 ha w tym:

- działka nr 721/3, obr. ew. Przybiernów 3, pow. 1,5438 ha, udział 28490/435650
- działka nr 744/18, obr. ew. Sosnowice, pow. 0,1319 ha, udział 1/6
- działka nr 744/27, obr. ew. Sosnowice, pow. 0,1644 ha, udział 1500/16270
- działka nr 612/7, obr. ew. Golczewo 4, pow. 0,1982 ha, udział 5971/151124
- działka nr 133/20, obr. ew. Golczewo 4, pow. 0,2892 ha, udział 3125/165702.

Nadleśnictwo posiada grunty do zalesienia o powierzchni 27,02 ha. Nadleśnictwo posiada grunty leśne do przeznaczenia na cele nierolnicze i nieleśne w Planach Zagospodarowania Przestrzennego, o powierzchni 10,3293 ha, na które uzyskano zgodę Ministra Środowiska. Szczegółowy wykaz tych gruntów zostanie przedstawiony w Elaboracie. Nadleśnictwo Rokita nie posiada gruntów spornych.

Zgodnie z § 63 instrukcji u.l. do sporządzenia planu u.l. przyjęto wyrównaną powierzchnię wyłączeń do powierzchni działek ewidencyjnych, zaokrągloną do 0,01 ha, która (bez współwłasności) wynosi:

**Tabela 4. Powierzchnia Nadleśnictwa Rokita
zaokrąglona do 0,01 ha.**

Nr obrębu	Obręb	Ogółem pow. [ha]
1	Obręb ROKITA	10 785,06
2	Obręb GOLCZEWO	9 557,36
Razem Nadleśnictwo Rokita		20 342,42

2. Funkcje lasu i kategorie ochronności.

Dla prowadzenia zrównoważonej gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych, uwzględniając aktualnie pełnione przez funkcje lasy, przyjęto podział na lasy ochronne (zgodnie z decyzją Ministra Środowiska z dnia 14.05.2010 roku, znak: DL-lpn-612-2/23218/10/jł), gospodarcze i rezerwaty, w tym:

Tabela 5. Zestawienie powierzchni lasów według rezerwatów, lasów ochronnych i gospodarczych

Lp.	Dominująca funkcja lasu	Obręb Rokita		Obręb Golczewo		N-ctwo Rokita	
		ha	%	ha	%	ha	%
I	rezerwaty	124,41	1,25	201,42	2,24	325,83	1,72
II	lasz ochronne (pow. wg Decyzji MŚ)	5568,38 (5574,47)	55,85	2799,16 (2869,16)	31,12	8367,54 (8443,63)	44,12
1	wodochronne	172,45	1,73	851,09	9,46	1023,54	5,40
2	wodochronne, cenne fragm. przyrody	407,55	4,09	620,24	6,89	1027,79	5,42
3	wodochronne, ostoje zwierząt	106,13	1,06	97,82	1,09	203,95	1,08
4	wodochronne, cenne fragm. przyrody, nasienne	-	-	8,38	0,09	8,38	0,04
5	wodochr., ostoje zwierząt, cenne fragm. przyrody	68,26	0,68	51,79	0,58	120,05	0,63
6	cenne fragm. przyrody	4161,69	41,75	521,55	5,80	4683,24	24,69
7	stałe pow. badawcze i doświadczalne	-	-	207,13	2,30	207,13	1,09
8	nasienne	9,87	0,10	17,68	0,20	27,55	0,15
9	nasienne, cenne fragm. przyrody	14,31	0,14	-	-	14,31	0,08
10	ostoje zwierząt	146,97	1,47	141,76	1,58	288,73	1,52
11	ostoje zwierząt, cenne fragm. przyrody	444,6	4,46	118,15	1,31	562,75	2,97
12	ostoje zwierząt, stałe pow. badaw. i dośw.	-	-	163,57	1,82	163,57	0,86
13	obronne	11,82	0,12	-	-	11,82	0,06
14	obronne, cenne fragm. przyrody	23,48	0,24	-	-	23,48	0,12
15	obronne, ostoje zwierząt, cenne fragm. przyrody	1,25	0,01	-	-	1,25	0,01
III	pozostałe lasy	4277,32	42,9	5995,35	66,64	10272,67	54,16
Ogółem		9970,11	100	8995,93	100	18966,04	100

Zmniejszenie powierzchni lasów ochronnych (wg decyzji Ministra Środowiska z dnia 14.05.2010 roku, znak: DL-lpn-612-2/23218/10/jł), wynika z:

- przekazania lasów ochronnych pod budowę drogi S-3
- zmiany funkcji lasu w wyniku utworzenia rezerwatów.

3. Analiza stanu zasobów drzewnych (tabela XIII wg IUL).

Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu Nadleśnictwo Rokita przedstawia tabela.

Tabela 6. Analiza zasobów drzewnych w Nadleśnictwie Rokita.

Lp.	Wskaźnik	Jedn.	Stan na:					
			01.10.1965	01.10.1977	01.01.1990	01.01.2000	01.01.2010	01.01.2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	16592	19871	20346	21106	18622	18966
2	Zasoby miąższości	tys. m ³	1 921,80	2 577,30	3 896,50	5 582,90	5 738,20	5 906,10
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku							
	II a	m ³	89	106	125	143	149	156
	II b	m ³	146	162	178	232	256	210
	III a	m ³	180	203	230	281	316	322
	III b	m ³	205	219	266	307	370	334
	IV a	m ³	223	228	285	352	368	387
	IV b	m ³	238	241	286	373	418	407
	V a	m ³	250	270	304	372	433	428
	V b	m ³	243	278	316	396	430	474
	VI	m ³	253	282	317	425	504	481
	VII	m ³	246	245	287	371	478	535
	VIII i starsze	m ³				353	439	490
	Klasa odnowienia	m ³		243	177	233	293	321
	Klasa do odnowienia	m ³		187	207	249	305	333
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)	m ³	126	132	193	265	308	311
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lata	39,3	38,2	46	51	57	62
6	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha - tablicowy	m ³	x	x	x	8,07	7,89	7,4
7	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1ha (za okres ubiegły)	m ³	x	1,66	1,18	1,24	2,45	2,9
8	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1ha (za okres ubiegły)	m ³	x	0,79	1,55	2,41	3,4	4,3
9	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny przyrost drzewostanów na ha	m ³	x	3,05	8,83	10,85	10,15	8,1

4. Podział na gospodarstwa.

Przyjęto następujący podział lasów Nadleśnictwa Rokita na gospodarstwa:

Tabela 7. Podział lasów na gospodarstwa (powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona).

Gospodarstwo		Obręb Rokita		Obręb Golczewo		N-ctwo Rokita	
		ha	%	ha	%	ha	%
Specjalne (S)		630,00	6,3	758,56	8,4	1388,56	7,3
Lasów ochronnych (O)		5188,88	52,0	2566,46	28,5	7755,34	40,9
Lasów gospodarczych (G)	Zrębowe (GZ)	1736,26	17,4	2466,03	27,4	4202,29	22,2
	Przerębowo-zrębowe (GPZ)	2414,97	24,3	3204,88	35,7	5619,85	29,6
Razem		9970,11	100	8995,93	100	18966,04	100

5. Etat użytkowania rębego oraz etat użytkowania przedrębego w tym orientacyjny rozmiar miąższościowy użytkowania przedrębego (Tab. XVII IUL).

Przyjęto następujący etat użytków głównych:

Tabela 8. Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć.

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m ³	
	cięcia (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	3 201,65	1 947,97	816 314	689 747
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			40 816	34 485
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	3 201,65	1 947,97	857 130	724 232
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów			2 343	1 964
3. pozostałe			2 478	2 085
Razem nie zaliczone			4 821	4 049
Razem użytki rębne	3 201,65	1 947,97	861 951	728 281
II. Użytki przedrębne:				
A. Czyszczenia	5,10		95	75
B. Trzebieże	11 006,05		697 405	557 925
Razem użytki przedrębne (m³ wg przejętego etatu)	11 011,15		697 500	558 000
Ogółem użytki główne (I+II)	14 212,80	1 947,97	1 559 451	<u>1 286 281</u>

Przyjęty obligatoryjny etat w użytkowaniu rębnym 728 281 m³. Przyjęty obligatoryjny etat w użytkowaniu przedrębnym 11 011,15 ha.

Orientacyjny rozmiar miąższościowy użytkowania przedrębego obejmie 60 % przyrostu drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym. Etat łączny użytków głównych będzie wyższy o 12,4 % od wartości spodziewanego przyrostu miąższości drzewostanów.

Relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów nadleśnictwa a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów przedstawia tabela.

Tabela 9. Relacje pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów nadleśnictwa a połową orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów.

Nadleśnictwo	Przeciętny wiek drzewostanów	Połowa orientacyjnego średniego wieku rębności	Różnica
Obręb Rokita	62	49	13 (odstępstwo)
Obręb Golczewo	61	49	12 (odstępstwo)
Nadleśnictwo Rokita	62	49	13 (odstępstwo)

Przeciętny wiek drzewostanów nadleśnictwa powinien być zbliżony (w granicach +/- 5 lat) do połowy orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów. Przeciętny wiek drzewostanów Nadleśnictwa Rokita nie spełnia pożądanych relacji. Jest on wyższy o 13 lat, co powoduje konieczność zwiększenia etatu miąższościowego użytkowania rębego. Proponowany etat użytkowania rębego wzrasta o 57 % w stosunku do etatu za okres ubiegły. Zbiorcze pozyskanie drewna wzrasta o 25 % w stosunku do planu poprzedniej rewizji.

6. Zadania i wytyczne z zakresu hodowli lasu.

Przyjęto następujący rozmiar powierzchniowy zadań z zakresu hodowli lasu:

Tabela 10. Powierzchniowy rozmiar zadań z zakresu hodowli lasu na bieżące 10-lecie.

Zabiegi hodowlane	Obręb Rokita	Obręb Golczewo	Nadleśnictwo Rokita
	powierzchnia w ha		
I. Odnowienia otwarte i zalesienia, w tym:	460,46	389,44	849,90
1. zręby	50,91	28,40	79,31
2. grunty nieleśne	-	27,02	27,02
3. zręby projektowane	409,55	334,02	743,57
II. Odnowienia pod osłoną, w tym:	731,31	653,99	1385,30
1. przy rębniach złożonych	707,21	622,51	1329,72
2. podsadzenia	22,18	29,48	51,66
3. dolesienie luk i przerzedzeń	1,92	2,00	3,92
III. Poprawki i uzupełnienia	7,48	7,73	15,21
Ogółem I + II + III	1199,25	1051,16	2250,41
IV. Wprowadzenie podszytów	-	-	-
V. Pielęgnowanie, w tym:	1491,05	1403,44	2894,49
1. gleby	315,26	243,89	559,15
2. upraw (CW)	423,11	355,78	778,89
3. młodników (CP)	752,68	803,77	1556,45
VI. Melioracje, w tym:	1055,72	903,55	1959,27
1. melioracje wodne	-	-	-
2. melioracje agrotechniczne	1055,72	903,55	1959,27

Orientacyjny rozmiar powierzchniowy poprawek przyjęto w wielkości 10 % powierzchni gruntów do odnowienia i zalesienia, tj. 218 ha (Obręb Rokita – 117 ha, Obręb Golczewo – 101 ha).

Orientacyjny rozmiar powierzchniowy pielęgnacji gleby przyjęto w wielkości 80 % powierzchni gruntów do odnowień otwartych oraz odnowień przy rębniach złożonych, tj. 1774 ha (Obręb Rokita – 934 ha, Obręb Golczewo – 810 ha).

Orientacyjny rozmiar powierzchniowy pielęgnacji upraw (CW) przyjęto w wielkości 40 % powierzchni gruntów do odnowień otwartych oraz odnowień przy rębniach złożonych, tj. 872 ha (Obręb Rokita – 467 ha, Obręb Golczewo – 405 ha).

Przyjęto następujące typy drzewostanów oraz orientacyjny skład gatunkowy upraw:

Tabela 11. Typy drzewostanów.

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Skład docelowy odnowień %
Bśw	So	So 80, Brz i inne 20
Bw	So Św-So	So 80, Św i inne 20 So 60, Św 30, Brz i inne 10
Bb	So	So 90, Brz i inne 10
BMśw	So Db-So Bk-So	So 80, Dbb i inne 20 So 70, Dbb 20, Bk i inne 10 So 70, Bk 20, Dbb i inne 10
BMw	So Św-So	So 70, Św i inne 30 So 50, Św 30, Brz i inne 20
BMb	Brz-So	So 50, Brz 40, Św i inne 10
LMśw	Bk-So Db-So So-Bk So-Db	So 50, Bk 30, Db i inne 20 So 50, Db 30, Bk i inne 20 Bk 50, So 30, Db i inne 20 Db 50, So 30, Bk i inne 20
LMw	Św-So So-Db Św-Db Db-Ol ¹	So 50, Św 30, Db i inne 20 Db 50, So 30, Św i inne 20 Db 50, Św 30, Jw i inne 20 Ol 60, Db 30, Św i inne 10
LMb	Ol	Ol 60, Brz 20, So i inne 20
Lśw	Bk Db Bk-Db Jw-Db Js-Db Db-Bk	Bk 80, Db i inne 20 Db 80, Lp i inne 20 Db 50, Bk 30, Lp i inne 20 Db 50, Jw 30, Bk i inne 20 Db 60 Js** 30, Wz i inne 10 Bk 50, Db 30, Md i inne 20
Lw	Db Js-Db Db-Ol ¹	Db 80, Js** i inne 20 Db 50, Js** 30, Wz i inne 20 Ol 50, Db 30, Wz i inne 20
Ol	Ol	Ol 90, Js** i inne 10
Olj	Ol-Js Js-Ol	Js**60, Ol 30, Brz i inne 10 Ol 60, Js** 30, Brz i inne 10
* przyjęty dodatkowy typ drzewostanu		
** do zastąpienia Wz, Ol, Db, Jw.		

Komisja przyjmuje dodatkowy typ drzewostanu Db-Ol dla typu drzewostanu LMw i Lw. Typy lasu i orientacyjne składy upraw dla siedlisk przyrodniczych przyjęto zgodnie z protokołem z KZP.

W opisach taksacyjnych zostaną uwzględnione cechy drzewostanów z zakresu nasiennictwa i selekcji, zgodnie z wersją programu TAKSATOR 6.0.507.

Komisja przyjmuje że ze względów bezpieczeństwa, nie planuje się wskazań gospodarczych na obszarze występowania niewybuchów w Obrębie Golczewo, wyjątek stanowi zaplanowanie czyszczeń późnych w wybranych młodnikach. Wykaz wydzielen z niewybuchami zostanie zamieszczony w Elaboracie.

7. Wytyczne w sprawie ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej.

Podczas NTG uznano, że zagadnienia ochrony lasu przedstawiono w referacie i analizie gospodarki przeszłej w sposób prawidłowy. Plan ochrony przeciwpożarowej został opracowany zgodnie z Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej Lasu z dnia 21.11.2011r., rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. 2006 Nr 58 poz. 405), rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09.07.2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. 2010 Nr 137 poz. 923) oraz rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 Nr 109, poz. 719).

Plan został uzgodniony z przedstawicielami: RDLP, Nadleśnictwa i KP PSP w dniu 29.10.2019 r. Nadleśnictwo zostało zaliczone do III kategorii zagrożenia pożarowego.

8. Ustalenia dotyczące programu ochrony przyrody Nadleśnictwa.

Podczas NTG zaakceptowano przedstawiony projekt Programu Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Rokita na okres 2020 – 2029 r. Program sporządzony zostanie, jako oddzielny tom, do którego załączona będzie mapa walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:25000. Program niniejszy zostanie sporządzony w trzech kompletach.

9. Prognoza oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko.

Podczas NTG zaakceptowano przedstawioną prognozę oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko. Prognoza została wykonana zgodnie z zakresem i stopniem szczegółowości uzgodnionym przez Dyrektora RDLP w Szczecinie z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz Zachodniopomorskim Wojewódzkim Inspektoratem Sanitarnym w Szczecinie.

Protokołował

KIEROWNIK PRACOWNI

Urządzania Lasu

mgr inż. Bogdan Brodziński

Przewodniczący

ZASTĘPCA DYREKTORA

ds. GOSPODARKI LEŚNEJ

Krzysztof Sielecki

Akceptuję

DYREKTOR
REGIONALNEJ DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH

Andrzej Szeldach

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W SZCZECINIE**



**KOREFERAT
NADLEŚNICZEGO NADLEŚNICTWA ROKITA**

**DOTYCZĄCY KOŃCOWYCH USTALEŃ W SPRAWIE
ORGANIZACJI PRAC URZĄDZENIOWYCH
ORAZ PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU
NA LATA 2020 - 2029**

Rokita, Październik 2019 r.

Prace urzędniowe wykonane zostały przez BULiGL w Gorzowie Wlkp. na podstawie Umowy Nr EA.270.2.1.2018 z dnia 19.04.2018r., zawartej między Wykonawcą, a Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Szczecinie.

- Prace wykonane zostały w oparciu o Ustawę z dn. 28 września 1991 r. o lasach, Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 12.11.2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzania lasu oraz zgodnie z obowiązującymi w trakcie wykonywania prac terenowych Instrukcjami: Urządzania Lasu, Zasadami Hodowli Lasu, Instrukcją Ochrony Lasu, Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej oraz wytycznymi KZP i innymi zarządzeniami.
- Projekt PUL dla Nadleśnictwa Rokita opracowany na lata 2020 - 2029 jest zgodny ze strategią przestrzennego zagospodarowania regionu wyrażoną w lokalnych planach zagospodarowania przestrzennego oraz w regionalnym programie ochrony środowiska.
- Wnioskowana pow. lasów ochronnych wg opracowania Wykonawcy – **8 367,54 HA**. Zgodnie z założeniami KZP zasięgi lasów ochronnych do PUL przyjęto na podstawie obowiązującej decyzji Ministra Środowiska. Zmiana powierzchni lasów ochronnych wynika z przekazania gruntów pod budowę drogi ekspresowej S3 oraz zmiany funkcji lasu w wyniku utworzenia rezerwatów. Lokalizacja pozostałych lasów ochronnych nie uległa zmianie.
- Nadleśnictwo akceptuje wykaz rozbieżności gruntowych stwierdzonych w trakcie wykonywania prac taksacyjnych i wskazało w PUL kierunek i sposób ich usunięcia.
- Nadleśnictwo akceptuje przedstawione w PUL korekty podziału powierzchniowego.
- Nadleśnictwo zgadza się z wynikami opracowania wskazującymi wzrost przeciętnej zasobności na powierzchni **leśnej zalesionej** o 3 m³/ha do 314 m³/ha oraz na powierzchni **leśnej** o 3 m³/ha do 311 m³/ha. Jednocześnie akceptuje spadek zapasu na koniec 2029r. o 2,9 %, który wynika ze zmniejszenia się spodziewanego przyrostu drzewostanów oraz zwiększonego użytkowania rębego.

- Wykonawca w opracowanym projekcie PUL do obliczenia etatów przyjął zaproponowane przez KZP przeciętne wieki rębności dla głównych gat. drzew.
- Nadleśnictwo akceptuje proponowany wzrost etatu miąższościowego użytkowania rębego na lata 2020-2029 do poziomu 728 281 m³ (o 57%). Zwiększenie poziomu użytkowania rębego ma miejsce z jednoczesnym zmniejszeniem poziomu użytkowania przedrębego o 11,43 %.
- Rozmiar zadań hodowlanych i ochronnych został ustalony na podstawie aktualnych potrzeb drzewostanów z uwzględnieniem funkcji ochronnych lasów Nadleśnictwa. Typy drzewostanów, docelowe składy odnowień w zależności od typu siedliskowego lasu, oraz rodzaje rębni, przyjęto zgodnie z postanowieniem KZP.
- Nadleśnictwo akceptuje podział lasów na gospodarstwa.
- Nadleśnictwo analizując zagadnienia ujęte w projekcie Planu uznaje, iż zostały one opracowane właściwie i opiniuje pozytywnie projekt Plan Urządzania Lasu Nadleśnictwa Rokita na lata 2020-2029, sporządzony przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Gorzowie Wlkp.

Nadleśnictwo Rokita składa podziękowania Pracownikom BULiGL w Gorzowie Wlkp. zaangażowanym w prace, za profesjonalne i rzetelne wykonanie projektu planu na lata 2020- 2029.


 Nadleśniczy
 Nadleśnictwa Rokita
 Mariusz Wabiszczewicz



Warszawa, dnia 14 maja 2010 r.

MINISTER ŚRODOWISKA

DL-lpn-612- 2 /23218/10/jl

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 24.03.2010 r., uzupełnionego w dniu 30 kwietnia 2010 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 Rokita, określone w Decyzji Ministra Środowiska znak BOA-lplo-31/343/2002 z dnia 22 lutego 2002 r., w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Rokita.
- II. Uznaje się za ochronne, lasy stanowiące własność Skarbu Państwa pozostające w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, o powierzchni łącznej 8443,63 ha, położone w Nadleśnictwie Rokita, w obrębach leśnych Rokita i Golczewo, wg planu urządzenia lasu sporządzonego dla tego Nadleśnictwa na lata 2000 – 2009 zatwierdzonego Decyzją Ministra Środowiska nr BOA-lp.pul-153/1416/2002 z dnia 14 czerwca 2002 r, jak niżej:
 - 1) w obrębie leśnym Rokita, o powierzchni łącznej 5 574,47 ha, w tym:
 - a) lasy wodochronne - o powierzchni łącznej 172, 25 ha w oddziałach: 613; 614; 615; 624; 625; 726; 727; 728; 729;
 - b) lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - o powierzchni łącznej 409,50 ha w oddziałach: 627; 631; 632; 638; 645a-o,r; 654a,c,d; 655h-l; 670; 671; 688a-g; 689a-c; 672A; 711; 730; 731a,c-h; 734;
 - c) lasy wodochronne, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej - o powierzchni łącznej 106,20 ha w oddziałach: 565a,b,d-n; 566; 581; 589a-g;
 - d) lasy wodochronne, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - o powierzchni łącznej 67,30 ha w oddziałach: 720; 733a-c,g,i-k; 732a-c,i,j;
 - e) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej - o powierzchni łącznej 147,04 ha w oddziałach: 535; 536; 541; 542a-h; 567;
 - f) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - o powierzchni łącznej 443,09 ha w oddziałach: 735; 736; 753; 754; 755b,c,f,g,i; 779; 780; 781; 805; 806; 807; 635; 636; 637a,b(cz.),c-n; 642a,b; 643a,b; 698b-l; 699;
 - g) lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa - o powierzchni łącznej 12,38 ha w oddziałach: 795c; 819b; 820a; 821i;
 - h) lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - o powierzchni łącznej 1,39 ha w oddziale: 637b(cz.);

- i) lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - o powierzchni łącznej 23,47 ha w oddziale: 672a
 - j) lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - o powierzchni łącznej 4 167,67 ha w oddziałach: 498A, 556, 522A, 512, 513, 514, 516, 517, 521, 522; 626, 628, 629, 630, 633a,f,g; 634a-f; 639a-f, h-j,l-o,r,s; 640f,g; 641; 642c-k; 643c-o; 644, 646-649; 650a,f,g,l,m-r; 651b-k; 652; 653; 656; 659-669; 672b,c; 673-687; 688h-k; 689d-l; 690-697; 698a; 700-710; 712-718; 721; 722; 723-725; 737; 738; 738A; 739-742; 749a-g,m,gx,hx; 750-752; 755d,h,j-o; 756-767; 773b; 774a-g,i; 775-778; 782; 783; 784a,b,g-n; 785g-k; 786; 787g-m; 788h-j; 789k-m; 800f,h; 801-804; 808a-g; 809a,b,d; 810; 811; 811A; 812; 812A; 813; 814a-j,m,n; 815a; 826; 827; 827A; 828; 837; 838; 839; 840; 515c-h;
 - k) lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębego, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - o powierzchni łącznej 14,31 ha w oddziałach: 808h, 809c;
 - l) lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębego - o powierzchni łącznej 9,87 ha w oddziałach: 537k; 538h; 539m; 565c;
- 2) w obrębie leśnym Golczewo, o powierzchni łącznej 2 869,16 ha, w tym:
- a) lasy wodochronne - o powierzchni łącznej 851,87 ha, w oddziałach: 72A; 133A; 103; 111; 112; 132; 133a-j,l-p,oy,sy; 188i,m,n,o; 189c-g; 217; 176; 177; 204; 205; 206; 208; 234; 235; 236; 237; 238; 239; 280; 261; 270; 271; 272; 274; 303; 304a-k; 305a-j; 306; 293; 295; 307; 310; 311; 327; 327A;
 - b) lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - o powierzchni łącznej 640,71 ha, w oddziałach: 70a-h; 71f,g; 72a-o; 99a-c; 106a-f,h,i; 107i; 108a,b,h,j; 117a,d-h; 118g,j,k; 119d-k; 120; 125a,c-i; 126b-j; 127; 128; 129; 131; 145; 146; 147; 335; 336a-c,i-k; 344-347; 348a-k; 349a,d,f,g; 351a-i; 352; 353; 354;
 - c) lasy wodochronne; stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej - o powierzchni łącznej 97,66 ha, w oddziałach: 308; 309; 325; 326;
 - d) lasy wodochronne, stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - o powierzchni łącznej 51,18 ha, w oddziałach: 68a-n; 350b,f,g,h,i;
 - e) lasy wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębego - o powierzchni łącznej 8,38 ha, w oddziałach: 125b; 126a;
 - f) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej - o powierzchni łącznej 140,52 ha, w oddziałach: 92; 93; 319; 320; 321; 281; 282a,b,c;
 - g) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - o powierzchni łącznej 117,95 ha, w oddziałach: 322b-l; 323; 338l-o; 339; 340; 340A;
 - h) lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych - o powierzchni łącznej 217,14 ha, w oddziałach: 14; 15; 16; 29; 30; 31; 32a-j; 46c-d, 47a-k;
 - i) lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych - o powierzchni łącznej 205,94 ha, w oddziałach: 12; 13; 28; 32k; 45; 46a-b,f-s; 47l-o; 48; 49;
 - j) lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody - o powierzchni łącznej 520,13 ha, w oddziałach: 72t-x; 98; 105; 109; 115; 116; 125j-m; 130; 143; 144; 148; 149; 150; 167; 168; 169; 170; 198; 199; 225; 226; 333; 334; 337a-c,h,i;
 - k) lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębego - o powierzchni łącznej 17,68 ha, w oddziałach: 223x; 224b; 224f; 224i; 224j.

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 24.03.2010 r., wystąpił do Ministra Środowiska z wnioskiem o:

- pozbawienie lasów Nadleśnictwa Rokita charakteru ochronnego, określonych w decyzji Ministra Środowiska znak BOA-lplo-31/343/2002 z dnia 22 lutego 2002 r., w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Rokita 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 8 443,63 ha, w obrębach leśnych Rokita, Golczewo, wg planu urządzenia lasu sporządzonego dla tego Nadleśnictwa na lata 2000 – 2009 zatwierdzonego Decyzją Ministra Środowiska nr BOA-lppul-153/1416/2002 z 14 czerwca 2002 r, których położenie i powierzchnia zaktualizowana została według aktualnych danych oraz zweryfikowana merytorycznie podczas prac urządzeniowo-leśnych.

Przedkładany wniosek uzyskał pozytywną opinię: Rady Gminy Stepnica, Rady Miejskiej w Nowogardzie i Rady Miejskiej w Płotach. Negatywne opinie wydały: Rada Miejska w Golczewie, nie podając uzasadnienia merytorycznego i Rada Gminy Przybiernów, podając w uzasadnieniu, że większość terenów proponowanych do uznania za ochronne znajduje się w obszarze „Natura 2000”, co stanowi dostateczną ochronę. Nie wydały opinii w ustawowo przewidzianym terminie: Rada Gminy Wolin i Rada Miasta Kamień Pomorski.

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 Miasta i Gminy Golczewo,
2. Urząd Miasta i Gminy Nowogard,
3. Urząd Miasta i Gminy Kamień Pomorski,
4. Urząd Gminy Przybiernów,
5. Urząd Miasta i Gminy Płoty
6. Urząd Gminy Stepnica,
7. Urząd Gminy Wolin.



Wykaz skrótów cech specyficznych wydzielen, wpisanych do opisów taksacyjnych w informacjach różnych:

STR OCHR CAŁ – strefa ochrony całorocznej

STR OCHR OKR – strefa ochrony okresowej

UE – użytek ekologiczny

REF – powierzchnia referencyjna

PARKOWY – d-stan o charakterze parkowym

POM PRZYR – pomnik przyrody

DM 50m³/pow. – drewno martwe

DM Św 2 szt. – drzewo mateczne

UPR WIAD POCH – uprawa wiadomego pochodzenia

UPR ZACHOW – uprawa zachowawcza

BUP2 – blok upraw pochodnych

BUZ1 – blok upraw zachowawczych

modyf. TD – modyfikacja typu drzewostanu

LINIE PROJ – linie projektowane (do poszerzenia).

