

Projekt planu urządzenia lasu

Nadleśnictwo Brodnica

Obręb: Mścín, Zbiczno, Ruda

1.01.2025r. – 31.12.2034r.

Wykonawca:



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

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

WNIOSEK

o zatwierdzenie planu urządzenia lasu na lata
sporządzonego dla Nadleśnictwa
na podstawie stanu lasu w dniu 1 stycznia
Obręby leśne

od 2025 2034
BRODNICA
2025 roku.
MŚCIN, ZBICZNO, RUDA,

POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA - ha

2	1	2	0	4	0	8

A. POWIERZCHNIA LASÓW - ha

2	0	0	9	2	6	3

w tym:

a) według pełnionych funkcji

- lasów stanowiących rezerwy przyrody

			2	9	8	2	3

- lasów uznanych za ochronne

		6	8	5	8	3	1

- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)

1	2	9	3	6	0	9

b) według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych

1	9	4	4	9	9	2

- gruntów niezalesionych

			1	9	7	7	6

w tym: do odnowienia

			1	0	2	6	8

- gruntów związanych z gospodarką leśną

			4	4	4	9	5

B. POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW (G. NIELEŚNYCH) - ha

		1	1	1	1	4	5

w tym gruntów przeznaczonych do zalesienia

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

ZADANIA NA LATA OD

2025

DO

2034

1. ILOSC DREWNA PRZEWIDZIANEGO DO POZYSKANIA

m3 grubizny brutto

1	2	9	4	0	4	3

m3 grubizny netto

1	0	5	7	2	1	6

1.1. Obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębnym

brutto	6	4	7	1	6	8

netto	5	3	9	7	1	6

w tym nie zaliczone na poczet etatu powierzchniowego

brutto				4	5	6

netto				3	7	2

1.2. Orientacyjny etat cięć w użytkowaniu przedrębny

brutto	6	4	6	8	7	5

netto	5	1	7	5	0	0

2. POWIERZCHNIA PIELĘGNOWANIA LASU - ha

1	4	1	7	2	1	6

w tym:

2.1. Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

			7	6	8	8	9

2.2. Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

		2	6	2	3	0	4

2.3. Trzebieże

1	0	7	8	0	2	3

3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO

3.1. Orientacyjne - określone w powierzchni, w tym :

-

powierzchnia projektowanych odnowień, zalesień, podsadzeń dolesień - ha

	1	4	9	7	4	8

- powierzchnia projektowanych uzupełnień i poprawek - ha

					1	1	9

-

powierzchnia projektowanego wprowadzania podszytów - ha

- powierzchnia projektowanych melioracji ogółem - ha

					1	8	0

w tym melioracji wodnych - ha

					0	0	0

3.2. Orientacyjne - dotyczące ochrony lasu, ochrony przeciwpożarowej, gospodarki łowieckiej oraz infrastruktury technicznej, określone opisowo oraz zobrazowane na mapach przeglądowych

..... dniar.

Stwierdzam zgodność danych inwentaryzacji lasu według stanu na dzień 1 stycznia roku z danymi ewidencji gruntów nadleśnictwa.

Stwierdzam również zasadność celów i zasad gospodarki leśnej oraz sposobów ich realizacji, określonych w planie urządzenia lasu dla każdego drzewostanu i urządzanego obiektu, z uwzględnieniem lasów ochronnych.

.....
pieczęć i podpis dyrektora regionalnej dyrekcji LP

Warszawa, dniar.

Wnoszę o zatwierdzenie planu urządzenia lasu Nadleśnictwa zgodnie z danymi przedstawionymi przez dyrektora regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych w

.....

.....
Dyrektor Generalny Lasów Państwowych

Spis treści	
1. WSTĘP	7
2. STwierdzenie zgodności wykonywanych prac z przepisami prawnymi, Obowiązującymi zarządzeniami i wytycznymi KZP	8
2.1. Stan posiadania i klasyfikacja użytków rolnych	8
2.2. Prace urządzeniowe	9
2.2.1. Podział powierzchniowy	10
2.2.2. Prace glebowo - siedliskowe	10
2.2.3. Klasyfikacja użytków rolnych	11
2.2.4. Prace taksacyjne	11
2.2.5. Strefa uszkodzenia z tytułu przemysłowych zanieczyszczeń powietrza	11
3. WYNIKI PRAC INWENTARYZACYJNYCH, OBRAZUJĄCE OBECNY STAN LASU NA TLE PRZYRODNICZYCH WARUNKÓW PRODUKCJI LEŚNEJ	11
3.1. Warunki przyrodnicze	11
3.1.1. Siedliskowe typy lasu	12
3.1.2. Charakterystyka najważniejszych gatunków drzew	15
3.1.3. Nasiennictwo i selekcja	24
3.1.4. Uszkodzenia natury biotycznej i abiotycznej	28
3.1.5. Występujące plantacje	28
3.1.6. Inne zagadnienia	29
3.2. Warunki ekonomiczne	31
3.3. Charakterystyka stanu lasu i zasobów drzewnych	32
4. OCENA GOSPODARKI LEŚNEJ ZA Ubiegły Okres	38
5. PROPOZYCJA GOSPODARKI LEŚNEJ NA PRZYSZŁY Okres Gospodarczy	38
5.1. Stan posiadania	38
5.2. Podział według dominujących funkcji lasów	41
5.2.1. Rezerwy	41
5.2.2. Lasy ochronne	41
5.2.3. Lasy gospodarcze	43
5.3. Podział na gospodarstwa	43
5.4. Wiek rębności	49
5.5. Średni wiek drzewostanów, przeciętny wiek rębności	49

5.6. Projektowany etat użytkowania rębego oraz orientacyjny rozmiar użytkowania przedrębego	50
5.6.1. Obliczone i proponowane etaty użytkowania rębego w poszczególnych gospodarstwach.	50
5.6.2. Proponowana orientacyjna wielkość użytkowania przedrębego	53
5.6.3. Proponowana wielkość użytkowania na lata 2025-2034.....	55
5.6.3. Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem pożądanego stanu tych zasobów na koniec planowanego okresu gospodarczego.....	57
5.7. Wytyczne w zakresie użytkowania rębego i przedrębego	58
5.7.1. Użytkowanie rębne	58
5.7.2. Użytkowanie przedrębne	59
5.7.3. Drzewostany bez wskazań gospodarczych.....	59
5.8. Wytyczne w zakresie techniki hodowlanej	60
5.9. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego.....	63
5.10. Wytyczne w zakresie ochrony lasu.....	64
5.11. Ochrona przeciwpożarowa.....	65
5.12. Wytyczne w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego	66
5.13. Program ochrony przyrody.....	66
5.14. Prognoza oddziaływania PUL na środowisko.	67
5.15. Potrzeby w zakresie budownictwa ogólnego, drogowego i melioracji wodnych	67
5.16. Podział administracyjny.....	67
5.17. Lasy nadzorowane.....	68
5.18. Zestawienie operatu urządzenia lasu.....	69
5.19. Uwagi końcowe	69

TABELE

Tabela nr I Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym

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 V b: Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr VI: Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności

Tabela nr VIII a: Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr XI: Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XII: Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XV: Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach

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

Tabela nr XVII: Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Tabela nr XVIII: Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Wzór nr 6: Wykaz projektowanych cięć rębnych

Wzór nr 7: Wykaz pozycji niezaliczonych na poczet etatu

1. WSTĘP

Posiedzenie Rady Techniczno - Gospodarczej ma na celu dokonanie:

- analizy i oceny gospodarki przeszłej na podstawie referatu nadleśniczego i koreferatu wykonawcy planu urządzenia lasu,

- rozpatrzenie wniosków w sprawie ogólnej ochrony lasu na podstawie referatu kierownika ZOL.

- omówienie projektu PUL na podstawie referatu wykonawcy projektu planu u.l.

- dokonanie oceny projektu planu urządzenia lasu na podstawie referatu wykonawcy i koreferatu nadleśniczego.

- dokonanie akceptacji lub korekty prognozy oddziaływania planu u.l. na środowisko na podstawie referatu wykonawcy projektu planu u.l.

Szósta rewizja planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Brodnica została wykonana przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni na podstawie Umowy Nr ZI.270.1.1.2023/01 z dnia 17.04.2023 r. zawartej pomiędzy Biurem Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej z siedzibą w Sękocinie Starym, a Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Toruniu.

2. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI WYKONYWANYCH PRAC Z PRZEPISAMI PRAWNYMI, OBOWIĄZUJĄCYMI ZARZĄDZENIAMI I WYTYCZNYMI KZP

2.1. Stan posiadania i klasyfikacja użytków rolnych

Stan posiadania został przyjęty zgodnie z materiałami przekazanymi przez Nadleśnictwo i przyjęto na dzień 01 stycznia 2025 r.

Rozbieżności między otrzymaną dokumentacją, a stanem faktycznym na gruncie (stwierdzone podczas prac terenowych) były zgłaszane Nadleśnictwu i wyjaśniane na bieżąco.

Prace urządzeniowe wykonano zgodnie z dostarczoną dokumentacją ewidencyjną. Wykazy rozbieżności między stanem na gruncie, a dokumentacją ewidencyjną przyjęto zgodnie z decyzją nadleśniczego uwzględniając je w projekcie planu urządzenia lasu. Nadleśnictwo zobowiązane jest do korekty tych rozbieżności w odpowiednim PODGiK.

Klasyfikację użytków rolnych przyjęto zgodnie z rejestrem gruntów przekazanym przez nadleśnictwo (zgodnie z powszechną ewidencją gruntów).

Ogółem powierzchnia geodezyjna gruntów objętych taksacją i inwentaryzacją wynosi 21 203,7703 ha.

Zestawienie zmian powierzchni w Nadleśnictwie w poszczególnych rewizjach (wg Tabeli I)

Obiekt	V rewizja			VI rewizja		
	Pow. ogólna	lasów	nieleśna	Pow. ogólna	lasów	nieleśna
ha						
1	2	3	4	5	6	7
Obręb Mścín	6032,0699	5625,6173	406,4526	6045,6733	5651,2124	394,4609
Poza tym grunty we współwłasności	-			-		
Obręb Zbiczno	7392,4978	6916,5754	475,9224	7399,4281	6986,3735	413,0546
Poza tym grunty we współwłasności						
Obręb Ruda	7751,1862	7424,2708	326,9154	7758,6689	7454,7302	303,9387
Poza tym grunty we współwłasności						
Nadleśnictwo	21175,7539	19966,4635	1209,2904	21203,7703	20092,3161	1111,4542
Poza tym grunty we współwłasności						

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa zwiększyła się o 28,0164 ha.

Powierzchnia poszczególnych wydzieleń rozliczona z dokładnością do 1 m² została dla potrzeb planu u.l. zaokrąglona do arów sposobem funkcjonującym w SILP (pismo DGLP OI-400-02-14-7-1/2003). W związku z powyższym może wystąpić różnica pomiędzy powierzchnią działki zaokrągloną do 1 ara, a sumą powierzchni wydzieleń usytuowanych w danej działce. Wszystkie powierzchnie innych jednostek w planie u.l. (np. oddziałów, obrębów itd.) oraz powierzchnie we wszystkich wykazach, zestawieniach i tabelach wynikają z sumy powierzchni odpowiednich wyłączeń taksacyjnych (w arach).

Powierzchnia ogólna w Nadleśnictwie Brodnica

Rodzaj użytków	Obręb Mścín	Obręb Zbiczno	Obręb Ruda	Nadleśnictwo
	Powierzchnia [ha]			
1	2	3	4	5
Grunty leśne zalesione	5461,23	6778,52	7210,17	19449,92
Grunty leśne niezalesione	73,88	34,60	89,28	197,76
Grunty związane z gosp. leśną	116,21	173,57	155,17	444,95
Razem grunty leśne	5651,32	6986,69	7454,62	20092,63
Grunty nieleśne	394,36	413,13	303,96	1111,45
Ogółem	6045,68	7399,82	7758,58	21204,08

Nadleśnictwo Brodnica nie posiada gruntów stanowiących współwłasność.

Brak gruntów spornych.

2.2. Prace urzędniowe

Prace urzędniowe wykonała Pracownia UL-5, BULiGL Oddział w Gdyni Wydział Produkcyjny w Toruniu, w oparciu o:

- ustawę z dnia 28 września 1991 r. o lasach (t.j. Dz.U. 1991 Nr 101 poz..444),
- ustawę z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j.: Dz.U.2004 Nr 92 poz. 880),
- ustawę 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 (t.j.: Dz.U.2008 Nr 199 poz. 1227),
- ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j.: Dz.U. 2001 Nr 62 poz. 627),
- ustawę z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j.: Dz.U. 1995 Nr 16 poz. 78);
- ustawę z dnia 13 października 1995 r. Prawo łowieckie (t.j.: Dz.U. 1995 Nr 147 poz. 713);
- ustawę z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j.: Dz.U.2020.961);

- ustawę z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz.U.2020.2067 z późn. zm.);
- ustawę z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu przestrzennym i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j.: Dz.U.2020.293);
- ustawę z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j.: Dz.U.2020.276 ze. zm.);
- uchwałę rady Ministrów z dnia 16 lipca 2019 r. w sprawie przyjęcia „Polityki ekologiczne państwa 2030 – strategii rozwoju w obszarze środowiska o gospodarki wodnej” (M.P. z 2019 poz. 794);
- wszelkie przepisy wykonawcze do ww. ustaw;
- wytyczne i ustalenia Komisji Założeń Planu;
- protokoły uzgodnień z Nadleśnictwem Brodnica;
- Instrukcję Urządzania Lasu – załącznik do zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 21 listopada 2011 r.;
- Zasady Hodowli Lasu i Instrukcję Ochrony Lasu;
- inne instrukcje i przepisy szczegółowe obowiązujące w Lasach Państwowych.

Prace terenowe rozpoczęto w kwietniu 2023 r. i zakończono w maju 2024 r. Po zakończeniu prac terenowych uzgodniono opisy taksacyjne oraz wskazania gospodarcze dla każdego wydzielenia i sporządzono protokoły do w/w uzgodnień.

Odbiór terenowych prac urządzeniowych nastąpił w dniu 19 marca 2024 r. – prace taksacyjne oraz w dniach 12 i 14 czerwca 2024 r. – prace związane z założeniem powierzchni kołowych.

Komisja odbioru robót stwierdziła wykonanie prac zgodnie z umową i obowiązującymi przepisami technicznymi oraz dostarczoną lokalizacją.

Wszystkie zamieszczone tabele i zestawienia dotyczące planu sporządzono według stanu na 1 stycznia 2025 r.

2.2.1. Podział powierzchniowy

Pozostawiono dotychczasowy podział powierzchniowy. Zachowano dotychczasową numerację oddziałów. Grunty, które zostały przyłączone włączono do przyległych oddziałów.

2.2.2. Prace glebowo - siedliskowe

W pracach urządzeniowych wykorzystano dostosowany do aktualnej klasyfikacji gleb leśnych *Operat glebowo-siedliskowy Nadleśnictwa Brodnica* wykonany przez firmę *Biuro*

Usług Ekologicznych i Urzędzeniowo-Leśnych s.c. „OPERAT” S.C. z siedzibą w Toruniu wg stanu na 1997.06.30.

2.2.3. Klasyfikacja użytków rolnych

Klasyfikację użytków rolnych przyjęto zgodnie z rejestrem gruntów przekazanym przez nadleśnictwo (zgodnie z powszechną ewidencją gruntów).

2.2.4. Prace taksacyjne

Prace taksacyjne wykonane zostały przez BULiGL Oddział w Gdyni, w okresie od kwietnia 2023 r. do stycznia 2024 r. i uaktualnione o zmiany wynikające z prowadzenia gospodarki leśnej do końca 2024 r.

Podczas prac taksacyjnych do aktualizacji granic wydzieleń, użytków, elementów liniowych itp., wykorzystano ortofotomapę, NMT i NMPT dostarczone przez zleceniodawcę. Nowe szczegóły oraz zmiany granic wydzieleń pomierzono przy użyciu GPS.

Sieć dróg leśnych sporządzono na podstawie Docelowej Sieci Drogowej opracowanej dla Nadleśnictwa Brodnica.

2.2.5. Strefa uszkodzenia z tytułu przemysłowych zanieczyszczeń powietrza

Aktualizacji stref uszkodzeń lasu nie przeprowadzono z uwagi na brak odpowiednich zarządzeń DGLP. Dla całego Nadleśnictwa przyjęto zerową strefę uszkodzeń przemysłowych.

3. WYNIKI PRAC INWENTARYZACYJNYCH, OBRAZUJĄCE OBECNY STAN LASU NA TLE PRZYRODNICZYCH WARUNKÓW PRODUKCJI LEŚNEJ

3.1. Warunki przyrodnicze

Położenie Nadleśnictwa Brodnica według regionalizacji przyrodniczo – leśnej (R. Zielony, A. Kliczkowska, 2012):

Kraina Bałtycka	(I)
• Mezoregion Pojezierza Iławskiego	(I.24)
• Mezoregion Pojezierza Brodnickiego	(I.25)
• Mezoregion Garbu Lubawskiego	(I.26)
Kraina Wielkopolsko-Pomorska	(III)
• Mezoregion Pojezierza Chełmińskiego	(III.12)
• Mezoregion Doliny Drwęcy	(III.13)

- Mezonegion Pojezierza Dobrzyńskiego (III.14)
- Mezonegion Równiny Urszulewskiej (III.15)

Większość kompleksów leśnych Nadleśnictwa Brodnica położona jest w Mezonegionie Pojezierza Brodnickiego.

Warunki klimatyczne obszaru Nadleśnictwa - stacji meteorologiczna w Mławie (dane uśrednione z lat 2014-2023)

1	Miesiące												Rok	IV-X
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Temp. średnia(°C)	-1,1	0,3	3,7	8,4	13,4	18,1	19,1	19,3	14,4	9,0	4,1	1,0	9,1	14,5
Opady (mm)	40	33	29	23	47	59	75	58	49	59	34	40	552	370
Średnia siła panujących wiatrów [m/sek.]	3,81	3,52	3,37	3,13	3,04	2,78	2,81	2,52	2,70	3,09	2,93	3,76	3,12	2,87
Kierunek panujących wiatrów	Przewaga cyrkulacji południowo-zachodniej i kierunków zbliżonych													

Cechy charakteryzujące klimat obszaru nadleśnictwa (wg IMGW-PG):

- długość okresu wegetacyjnego – ok. 225 dni,
- średnia temperatura w okresie wegetacyjnym – ok.14,5°C,
- suma opadów w okresie wegetacyjnym – ok. 370 mm,
- średnia temperatura roczna – 9,1 °C,
- roczna suma opadów – 552 mm,
- wilgotność względna powietrza – 78 %,
- średnia prędkość wiatru – 3,12 m/s.

3.1.1. Siedliskowe typy lasu

Poniżej przedstawiono zestawienia wynikające z rozliczenia powierzchni typów siedliskowych lasu w ramach wydzieleń taksacyjnych.

Zestawienie siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie

Typ siedliskowy lasu	Obręby						Nadleśnictwo	
	MŚCIN		ZBICZNO		RUDA		Pow.[ha]	Udział [%]
	Pow.[ha]	Udział [%]	Pow.[ha]	Udział [%]	Pow.[ha]	Udział [%]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
BŚW	918,05	16,59	66,27	0,97	2,18	0,03	986,50	5,02
BB	8,19	0,15	5,52	0,08		0,00	13,71	0,07
BMŚW	1247,39	22,54	1400,47	20,56	2625,08	35,96	5272,94	26,84
BMW	2,11	0,04	2,54	0,04	4,76	0,07	9,41	0,05
BMB	10,46	0,19	43,16	0,63	0,38	0,01	54,00	0,27
LMŚW	2552,71	46,12	3893,95	57,15	3893,88	53,34	10340,54	52,63
LMW	37,45	0,68	15,11	0,22	36,98	0,51	89,54	0,46
LMB	8,77	0,16	30,05	0,44	2,41	0,03	41,23	0,21
LŚW	558,17	10,08	1025,21	15,05	437,58	5,99	2020,96	10,29
LW	26,94	0,49	30,68	0,45	25,77	0,35	83,39	0,42
OL	120,83	2,18	237,85	3,49	184,33	2,53	543,01	2,76
OLJ	30,90	0,56	47,92	0,70	84,34	1,16	163,16	0,83
LŁ	13,14	0,24	14,39	0,21	1,76	0,02	29,29	0,15
Razem	5535,11	100,00	6813,12	100,00	7299,45	100,00	19647,68	100,00

Lasy Nadleśnictwa Brodnica w przeważającej części występują na siedlisku LMśw (52,63%), znaczną powierzchnię zajmują siedliska BMśw (26,84%) i Lśw (10,29%).

Siedliska borowe zajmują 32,25%, lasowe 64,01%, olsy i lasy łęgowe 3,74% powierzchni leśnej Nadleśnictwa.

Przyjmując za kryteria różne warunki wilgotnościowe, siedliska zajmują:

- świeże	-	94,77%	powierzchnia	18 620,94 ha
- wilgotne	-	0,93%	powierzchnia	182,34 ha
- bagienne	-	3,32%	powierzchnia	651,95 ha
- zalewowe	-	0,98%	powierzchnia	192,45 ha

Zmiany powierzchni siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie Brodnica między V i VI rewizją

Siedliskowy typ lasu	wg stanu na 01.0.12015 r.		wg stanu na 01.01.2025r.		różnica
	ha	%	ha	%	
1	2	3	4	5	6
Obręb MŚCIN					
BŚW	1097,22	20,07	918,05	16,59	- 179,17
BB	7,99	0,15	8,19	0,15	0,20

Siedliskowy typ lasu	wg stanu na 01.0.12015 r.		wg stanu na 01.01.2025r.		różnica	
	ha	%	ha	%	ha	
1	2	3	4	5	6	
BMŚW	1355,46	24,80	1247,39	22,54	-	108,07
BMW	2,19	0,04	2,11	0,04	-	0,08
BMB	11,98	0,22	10,46	0,19	-	1,52
LMŚW	2193,22	40,13	2552,71	46,12		359,49
LMW	37,11	0,68	37,45	0,68		0,34
LMB	9,3	0,17	8,77	0,16	-	0,53
LŚW	557,69	10,20	558,17	10,08		0,48
LW	26,1	0,48	26,94	0,49		0,84
OL	126,1	2,31	120,83	2,18	-	5,27
OLJ	28,99	0,53	30,90	0,56		1,91
Lł	12,4	0,23	13,14	0,24		0,74
Razem	5 465,75	100,00	5 535,11	100,00		69,36
Obwód ZBICZNO						
BŚW	69,15	1,03	66,27	0,01	-	2,88
BB	5,24	0,08	5,52	0,00		0,28
BMŚW	1321,05	19,65	1400,47	0,21		79,42
BMW	1,92	0,03	2,54	0,00		0,62
BMB	18,54	0,28	43,16	0,01		24,62
LMŚW	3902,81	58,05	3893,95	0,57	-	8,86
LMW	10,24	0,15	15,11	0,00		4,87
LMB	39,67	0,59	30,05	0,00	-	9,62
LŚW	1024,38	15,24	1025,21	0,15		0,83
LW	20,89	0,31	30,68	0,00		9,79
OL	250,25	3,72	237,85	0,03	-	12,40
OLJ	45,86	0,68	47,92	0,01		2,06
Lł	13,11	0,19	14,39	0,00		1,28
Razem	6 723,11	100,00	6 813,12	1,00		90,01
Obwód RUDA						
BŚW	2,49	0,03	2,18	0,03	-	0,31
BB	-			-		
BMŚW	2551,86	35,25	2625,08	35,96		73,22
BMW	4,69	0,06	4,76	0,07		0,07
BMB	0,53	0,01	0,38	0,01	-	0,15
LMŚW	3936,79	54,38	3893,88	53,34	-	42,91
LMW	32,55	0,45	36,98	0,51		4,43
LMB	1,88	0,03	2,41	0,03		0,53
LŚW	420,39	5,81	437,58	5,99		17,19
LW	23,98	0,33	25,77	0,35		1,79
OL	193,57	2,67	184,33	2,53	-	9,24
OLJ	69,38	0,96	84,34	1,16		14,96
Lł	1,52	0,02	1,76	0,02		0,24
Razem	7 239,63	100,00	7 299,45	100,00		59,82

Siedliskowy typ lasu	wg stanu na 01.0.12015 r.		wg stanu na 01.01.2025r.		różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
Nadleśnictwo BRODNICA					
BŚW	1168,86	6,02	986,50	5,02	- 182,36
BB	13,23	0,07	13,71	0,07	0,48
BMŚW	5228,37	26,91	5 272,94	26,84	44,57
BMW	8,8	0,05	9,41	0,05	0,61
BMB	31,05	0,16	54,00	0,27	22,95
LMŚW	10032,82	51,64	10 340,54	52,63	307,72
LMW	79,9	0,41	89,54	0,46	9,64
LMB	50,85	0,26	41,23	0,21	- 9,62
LŚW	2002,46	10,31	2 020,96	10,29	18,50
LW	70,97	0,37	83,39	0,42	12,42
OL	569,92	2,93	543,01	2,76	- 26,91
OLJ	144,23	0,74	163,16	0,83	18,93
Lł	27,03	0,14	29,29	0,15	2,26
Razem	19 428,49	100,00	19 647,68	100,00	219,19

3.1.2. Charakterystyka najważniejszych gatunków drzew

Gatunkiem panującym w drzewostanach w Nadleśnictwie Brodnica jest sosna, który zajmuje 80,89% powierzchni leśnej zalesionej. Dominuje we wszystkich 3 obrębach leśnych, odpowiednio: Mścín – 82,88%, Zbiczno – 71,60%, Ruda – 88,12%. Łącznie drzewostany iglaste (gatunek panujący) stanowią 82,13% powierzchni zalesionej. W odniesieniu do V rewizji nastąpił spadek udziału gatunków iglastych o 2,41% (V rewizja - 84,54%). Gatunki liściaste jako gatunek panujący występują na 17,87% powierzchni. W grupie tej zdecydowanie najwięcej jest lasów, w których gatunkiem panującym są rodzime gatunki dębów – 7,43% wszystkich drzewostanów. W grupie gatunków liściastych największy wzrost powierzchni wystąpił w drzewostanach, w których panującym gatunkiem jest buk (wzrost z 2,34% do 3,94%) oraz rodzime gatunki dębów (wzrost z 6,11% do 7,43%). Spadła natomiast powierzchnia drzewostanów brzożowych z 3,14% w V rewizji planu do 2,24% powierzchni leśnej zalesionej.

Udział powierzchniowy gatunków panujących na powierzchni leśnej zalesionej (wg Tabeli

III) oraz porównanie z V rewizją

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
Obwód MŚCIN					
SO	4559,45	84,03	4526,31	82,88	-1,15
MD	25,51	0,47	30,04	0,55	0,08
ŚW	18,49	0,34	11,43	0,21	-0,13
DG				0,00	0,00
BK	167,87	3,09	226,19	4,14	1,05
DB	211,74	3,90	274,35	5,02	1,12
DB.S	0,76	0,01	4,26	0,08	0,06
DB.B			6,92	0,13	0,13
KL			0,32	0,01	0,01
JW	1,22	0,02	6,97	0,13	0,11
JS	3,15	0,06		0,00	-0,06
WZ			1,00	0,02	0,02
GB	3,64	0,07	9,11	0,17	0,10
BRZ	271,33	5,00	190,68	3,49	-1,51
BRZ.O	0,54	0,01	0,66	0,01	0,00
OL	152,18	2,80	154,22	2,82	0,02
OL.S	2,65	0,05	1,95	0,04	-0,01
AK				0,00	0,00
TP	0,43	0,01		0,00	-0,01
OS	1,6	0,03	1,89	0,03	0,01
LP	5,23	0,10	14,93	0,27	0,18
JRZ.B				0,00	0,00
Razem	5425,79	100,00	5461,23	100,00	0,00
Obwód ZBICZNO					
SO	5121,47	76,50	4853,20	71,60	-268,27
MD	95,13	1,42	97,05	1,43	1,92
ŚW	47,53	0,71	21,40	0,32	-26,13
DG	0,23	0,00	5,31	0,08	5,08
BK	224,25	3,35	482,94	7,12	258,69
DB	671,33	10,03	740,46	10,92	69,13
DB.S	35,88	0,54	86,17	1,27	50,29
DB.B	11,73	0,18	19,87	0,29	8,14
KL	2,07	0,03	1,92	0,03	-0,15
JW	5,29	0,08	8,34	0,12	3,05
JS	2,34	0,03		0,00	-2,34
WZ				0,00	0,00
GB	2,55	0,04	8,33	0,12	5,78
BRZ	218,41	3,26	180,81	2,67	-37,60
BRZ.O				0,00	0,00

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
OL	248,39	3,71	263,05	3,88	14,66
OL.S	0,78	0,01	0,83	0,01	0,05
AK	1,06	0,02	1,27	0,02	0,21
TP	0,21	0,00		0,00	-0,21
OS	0,79	0,01	1,65	0,02	0,86
LP	5,07	0,08	5,42	0,08	0,35
JRZ.B			0,50	0,01	0,50
Razem	6694,51	100,00	6778,52	100,00	84,01
Obręb RUDA					
SO	6371,48	88,71	6353,25	88,12	-18,23
MD	52,03	0,72	65,44	0,91	13,41
ŚW	28,13	0,39	7,58	0,11	-20,55
DG			3,22	0,04	3,22
BK	59,01	0,82	61,20	0,85	2,19
DB	224,2	3,12	237,19	3,29	12,99
DB.S	7,32	0,10	32,88	0,46	25,56
DB.B	16,91	0,24	43,13	0,60	26,22
KL	0,23	0,00	2,27	0,03	2,04
JW	1,19	0,02	1,92	0,03	0,73
JS				0,00	0,00
WZ				0,00	0,00
GB	10,44	0,15	12,25	0,17	1,81
BRZ	116,77	1,63	63,47	0,88	-53,30
BRZ.O				0,00	0,00
OL	256,32	3,57	284,52	3,95	28,20
OL.S				0,00	0,00
AK	0,08	0,00	0,93	0,01	0,85
TP				0,00	0,00
OS	0,55	0,01	0,95	0,01	0,40
LP	37,86	0,53	39,45	0,55	1,59
JRZ.B			0,52	0,01	0,52
Razem	7182,52	100,00	7210,17	100,00	27,65
Nadleśnictwo BRODNICA					
SO	16052,4	83,16	15732,76	80,89	-319,64
MD	172,67	0,89	192,53	0,99	19,86
ŚW	94,15	0,49	40,41	0,21	-53,74
DG	0,23	0,00	8,53	0,04	8,30
BK	451,13	2,34	770,33	3,96	319,20
DB	1107,27	5,74	1252,00	6,44	144,73
DB.S	43,96	0,23	123,31	0,63	79,35
DB.B	28,64	0,15	69,92	0,36	41,28
KL	2,3	0,01	4,51	0,02	2,21
JW	7,7	0,04	17,23	0,09	9,53

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
JS	5,49	0,03	0,00	0,00	-5,49
WZ			1,00	0,01	1,00
GB	16,63	0,09	29,69	0,15	13,06
BRZ	606,51	3,14	434,96	2,24	-171,55
BRZ.O	0,54	0,00	0,66	0,00	0,12
OL	656,89	3,40	701,79	3,61	44,90
OL.S	3,43	0,02	2,78	0,01	-0,65
AK	1,14	0,01	2,20	0,01	1,06
TP	0,64	0,00	0,00	0,00	-0,64
OS	2,94	0,02	4,49	0,02	1,55
LP	48,16	0,25	59,80	0,31	11,64
JRZ.B			1,02	0,01	1,02
Razem	19302,82	100,00	19449,92	100,00	147,10

Udział miąższościowy gatunków panujących na powierzchni leśnej zalesionej (wg Tabeli

III) oraz porównanie z V rewizją

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	m ³	%	m ³	%	m ³
1	2	3	4	5	6
Obręb MŚCIN					
SO	1478541	89,17	1491035	88,04	12494
MD	4862	0,29	7531	0,44	2669
ŚW	4230	0,26	2765	0,16	-1465
DG					
BK	17428	1,05	27504	1,62	10076
DB	57188	3,45	74898	4,42	17710
DB.S	40	0,00	94	0,01	54
DB.B			297	0,02	297
KL			90	0,01	90
JW	400	0,02	2265	0,13	1865
JS	810	0,05		0,00	-810
WZ			10	0,00	10
GB	905	0,05	1800	0,11	895
BRZ	51409	3,10	38802	2,29	-12607
BRZ.O	80	0,00	60	0,00	-20
OL	40100	2,42	43710	2,58	3610
OL.S	600	0,04	445	0,03	-155
AK					
TP	110	0,01		0,00	-110
OS	470	0,03	495	0,03	25
LP	975	0,06	1785	0,11	810
JRZ.B					

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	m ³	%	m ³	%	m ³
1	2	3	4	5	6
Razem	1658148	100,00	1693586	100,00	35438
Obręb ZBICZNO					
SO	1873071	83,15	1706638	78,47	-166433
MD	30154	1,34	34366	1,58	4212
ŚW	14843	0,66	4916	0,23	-9927
DG	165	0,01	150	0,01	-15
BK	23574	1,05	45804	2,11	22230
DB	195583	8,68	251231	11,55	55648
DB.S	9268	0,41	11586	0,53	2318
DB.B	3580	0,16	4575	0,21	995
KL	490	0,02	390	0,02	-100
JW	1005	0,04	1449	0,07	444
JS	490	0,02		0,00	-490
WZ					
GB	595	0,03	1870	0,09	1275
BRZ	41487	1,84	36069	1,66	-5418
BRZ.O					
OL	57089	2,53	74545	3,43	17456
OL.S	180	0,01	165	0,01	-15
AK	295	0,01	260	0,01	-35
TP	60	0,00			-60
OS	270	0,01	415	0,02	145
LP	505	0,02	600	0,03	95
JRZ.B					
Razem	2252704	100,00	2175029	100,00	-77675
Obręb RUDA					
SO	2052297	91,87	2131806	90,91	79509
MD	11127	0,50	18114	0,77	6987
ŚW	3937	0,18	1268	0,05	-2669
DG			12	0,00	12
BK	3746	0,17	5773	0,25	2027
DB	58161	2,60	67517	2,88	9356
DB.S	757	0,03	3568	0,15	2811
DB.B	5620	0,25	11464	0,49	5844
KL	55	0,00	425	0,02	370
JW	470	0,02	800	0,03	330
JS					
WZ					
GB	3150	0,14	2935	0,13	-215
BRZ	28907	1,29	13149	0,56	-15758
BRZ.O					
OL	51354	2,30	70540	3,01	19186
OL.S					

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	m ³	%	m ³	%	m ³
1	2	3	4	5	6
AK	10	0,00	110	0,00	100
TP					
OS	150	0,01	140	0,01	-10
LP	14225	0,64	17330	0,74	3105
JRZ.B					
Razem	2233966	100,00	2344951	100,00	110985
Nadleśnictwo BRODNICA					
SO	5403909	87,94	5329479	85,77	-74430
MD	46143	0,75	60011	0,97	13868
ŚW	23010	0,37	8949	0,14	-14061
DG	165	0,00	162	0,00	-3
BK	44748	0,73	79081	1,27	34333
DB	310932	5,06	393646	6,34	82714
DB.S	10065	0,16	15248	0,25	5183
DB.B	9200	0,15	16336	0,26	7136
KL	545	0,01	905	0,01	360
JW	1875	0,03	4514	0,07	2639
JS	1300	0,02		0,00	-1300
WZ			10	0,00	10
GB	4650	0,08	6605	0,11	1955
BRZ	121803	1,98	88020	1,42	-33783
BRZ.O	80	0,00	60	0,00	-20
OL	148543	2,42	188795	3,04	40252
OL.S	780	0,01	610	0,01	-170
AK	305	0,00	370	0,01	65
TP	170	0,00		0,00	-170
OS	890	0,01	1050	0,02	160
LP	15705	0,26	19715	0,32	4010
JRZ.B					
Razem	6144818	100,00	6213566	100,00	68748

Miąszościowo zdecydowanie w Nadleśnictwie Brodnica przeważają drzewostany, w których gatunkiem panującym jest sosna – 85,77%, zwłaszcza w obrębie Ruda – 90,91% zasobów. Łącznie drzewostany iglaste (gatunek panujący) stanowią 86,88% zasobów drzewnych. Z gatunków liściastych najwięcej jest drzewostanów z rodzimymi gatunkami dębów – 6,84% zasobów.

Rzeczywisty udział miąższościowy gatunków (wg Tabeli Vb) oraz porównanie z V rewizją

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	m ³	%	m ³	%	m ³
1	2	3	4	5	6
Obwód MŚCIN					
SO	1374545	83,20	1392230	82,83	17685
SO.B	95	0,01		-	-95
SO.WE	10	0,00		-	-10
MD	11990	0,73	14820	0,88	2830
ŚW	12615	0,76	8015	0,48	-4600
DG	50	0,00	75	0,00	25
BK	20535	1,24	27570	1,64	7035
DB	81760	4,95	91885	5,47	10125
DB.S		0,00		-	0
DB.B		0,00	25	0,00	25
DB.C	655	0,04	995	0,06	340
KL	275	0,02	290	0,02	15
JW	2350	0,14	4890	0,29	2540
WZ		0,00		-	0
JS	1290	0,08	170	0,01	-1120
GB	33970	2,06	38985	2,32	5015
BRZ	64785	3,92	48860	2,91	-15925
BRZ.O	205	0,01	185	0,01	-20
OL	39665	2,40	44045	2,62	4380
OL.S	555	0,03	340	0,02	-215
AK	485	0,03	470	0,03	-15
TP	135	0,01		-	-135
OS	540	0,03	645	0,04	105
JKL	175	0,01		-	-175
LP	5420	0,33	6300	0,37	880
IWA		0,00		-	0
Razem	1652105	100,00	1680795	100,00	28690
Obwód ZBICZNO					
SO	1603055	71,53	1458480	67,66	-144575
MD	72215	3,22	69680	3,23	-2535
ŚW	34020	1,52	15195	0,70	-18825
DG	1635	0,07	945	0,04	-690
BK	68155	3,04	95935	4,45	27780
DB	274175	12,23	306480	14,22	32305
DB.S	6470	0,29	8255	0,38	1785
DB.B	3185	0,14	3960	0,18	775
DB.C	1485	0,07	2030	0,09	545
KL	1595	0,07	1495	0,07	-100
JW	7885	0,35	8365	0,39	480

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	m ³	%	m ³	%	m ³
1	2	3	4	5	6
WZ	20	0,00	95	0,00	75
JS	690	0,03	60	0,00	-630
GB	42815	1,91	56145	2,60	13330
BRZ	58590	2,61	43505	2,02	-15085
BRZ.O		0,00		-	0
OL	56710	2,53	75590	3,51	18880
OL.S	260	0,01	225	0,01	-35
ORZ.C	115	0,01		-	-115
GR	5	0,00		-	-5
AK	1370	0,06	925	0,04	-445
TP	615	0,03	100	0,00	-515
OS	1130	0,05	1035	0,05	-95
JKL		0,00	105	0,00	105
LP	4865	0,22	6855	0,32	1990
IWA		0,00	20	0,00	20
Razem	2241060	100,00	2155480	100,00	-85580
Obwód RUDA					
SO	1837080	82,75	1894955	81,58	57875
MD	29755	1,34	41620	1,79	11865
ŚW	19410	0,87	10945	0,47	-8465
DG		0,00		-	0
BK	6900	0,31	12660	0,55	5760
DB	141140	6,36	160735	6,92	19595
DB.S	700	0,03	2210	0,10	1510
DB.B	3720	0,17	9235	0,40	5515
DB.C	480	0,02	470	0,02	-10
KL	405	0,02	3280	0,14	2875
JW	4590	0,21	5690	0,24	1100
WZ	5	0,00	25	0,00	20
JS	455	0,02	170	0,01	-285
GB	59110	2,66	67825	2,92	8715
BRZ	49495	2,23	24050	1,04	-25445
BRZ.O		0,00		-	0
OL	53190	2,40	71020	3,06	17830
OL.S		0,00	5	0,00	5
AK	210	0,01	195	0,01	-15
TP	35	0,00		-	-35
OS	310	0,01	315	0,01	5
WB	5	0,00		-	-5
JKL		0,00		-	0
LP	13085	0,59	17410	0,75	4325
IWA		0,00		-	0
Razem	2220080	100,00	2322815	100,00	102735

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	m ³	%	m ³	%	m ³
1	2	3	4	5	6
Nadleśnictwo BRODNICA					
SO	4814680	78,76	4745665	77,05	-69015
SO.B	95	0,00		0,00	-95
SO.WE	10	0,00		0,00	-10
MD	113960	1,86	126120	2,05	12160
ŚW	66045	1,08	34155	0,55	-31890
DG	1685	0,03	1020	0,02	-665
BK	95590	1,56	136165	2,21	40575
DB	497075	8,13	559100	9,08	62025
DB.S	7170	0,12	10465	0,17	3295
DB.B	6905	0,11	13220	0,21	6315
DB.C	2620	0,04	3495	0,06	875
KL	2275	0,04	5065	0,08	2790
JW	14825	0,24	18945	0,31	4120
WZ	25	0,00	120	0,00	95
JS	2435	0,04	400	0,01	-2035
GB	135895	2,22	162955	2,65	27060
BRZ	172870	2,83	116415	1,89	-56455
BRZ.O	205	0,00	185	0,00	-20
OL	149565	2,45	190655	3,10	41090
OL.S	815	0,01	570	0,01	-245
ORZ.C	115	0,00		0,00	-115
GR	5	0,00		0,00	-5
AK	2065	0,03	1590	0,03	-475
TP	785	0,01	100	0,00	-685
OS	1980	0,03	1995	0,03	15
JKL		0,00	105	0,00	105
WB	180	0,00		0,00	-180
LP	23370	0,38	30565	0,50	7195
IWA		0,00	20	0,00	20
Razem	6113245	100,00	6159090	100,00	45845

Rzeczywisty udział miąższościowy gatunków wskazuje na dominację sosny w drzewostanach Nadleśnictwa Brodnica – 77,05% zasobności drzewostanów. Łącznie gatunki iglaste stanowią 79,67% zasobów drzewnych. Gatunki liściaste miąższościowo łącznie stanowią 20,33% zasobów. W grupie tej przeważają dęby, stanowiące 9,46% wszystkich zasobów drzewnych.

Porównanie podstawowych danych z V i VI rewizji planu urządzenia lasu

Wyszczególnienie	V rewizja	VI rewizja	Różnica
1	2	3	4
<u>Obręb Mścín</u>			
Powierzchnia leśna – ha	5 465,75	5 535,11	69,36
Zapas - m ³	1 659 166	1 696 081	36 915
Przeciętna zasobność – m ³ /ha	304	306	2
Przeciętny wiek – lat	64	65	1
<u>Obręb Zbiczno</u>			
Powierzchnia leśna – ha	6 723,11	6 813,12	90,01
Zapas - m ³	2 253 248	2 175 948	-77 300
Przeciętna zasobność – m ³ /ha	335	319	-16
Przeciętny wiek – lat	72	68	-4
<u>Obręb Ruda</u>			
Powierzchnia leśna – ha	7 239,63	7 299,45	59,82
Zapas - m ³	2 235 292	2 346 897	111 605
Przeciętna zasobność – m ³ /ha	309	322	13
Przeciętny wiek – lat	68	68	0
<u>Nadleśnictwo</u>			
Powierzchnia leśna – ha	19 428,49	19 647,68	219,19
Zapas - m ³	6 147 706	6 218 926	71 220
Przeciętna zasobność – m ³ /ha	316	317	1
Przeciętny wiek – lat	68	67	-1

3.1.3. Nasiennictwo i selekcja

Powierzchnia (w ha) wyłączonej drzewostanów nasiennych (lokalizacja według I części *Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego*) wynosi **35,96** ha. Drzewostany sosny zwyczajnej (33,79 ha) położone są w obrębie Mścín i Ruda, drzewostan modrzewiowy zlokalizowany jest w obrębie Zbiczno (2,17 ha).

Obręb Mścín

- 86g – 7,26 ha
- 87a – 4,99 ha

obręb Zbiczno

- 228f – 2,17 ha

obręb Ruda

- 202g – 9,85 ha
- 218d – 4,19 ha
- 234d – 7,50 ha

Łączna powierzchnia gospodarczych drzewostanów nasiennych w Nadleśnictwie Brodnica wynosi **587,61** ha. Udział poszczególnych gatunków przedstawia się następująco:

Obręb	Gatunek										Razem
	So	Św	Md	Db.s	Db.b	Bk	Gb	Lp	Brz	OL	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
Mścín	112,08					8,27		3,62			123,97
Zbiczno	81,69	1,32	6,99	30,34	8,27	3,34	2,27		20,33		154,55
Ruda	267,22			7,17	26,35			1,25		7,10	309,09
Ogółem	460,99	1,32	6,99	37,51	34,62	11,61	2,27	4,87	20,33	7,10	587,61

Drzewostany zachowawcze

W nadleśnictwie Brodnica znajdują się 2 drzewostany zachowawcze sosny zwyczajnej (14,14 ha) położone w obrębie Ruda. Pododdziały 22a, 22b położone są na terenie rezerwatu przyrody *Jar Brynicy*.

Źródła nasion

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

Obręb Mścín

- Lipa *Tilia* - 67b
- Grab pospolity *Carpinus betulus* - 67b
- Czereśnia ptasia *Prunus avium* - 233b
- Czereśnia ptasia *Prunus avium* - 233d

Obręb Zbiczno

- Klon zwyczajny *Acer platanoides* - 254f
- Klon jawor *Acer pseudoplatanus* - 132c
- Czereśnia ptasia *Prunus avium* - 222t
- Olsza szara *Alnus incana* - 184a

Drzewa mateczne

Według w/w *Krajowego Rejestru* na terenie nadleśnictwa występuje 10 drzew matecznych sosny zwyczajnej oraz 1 drzewo buka zwyczajnego.

Obwód Mściń

- Sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* - 87a 2 szt.

Obwód Zbiczno

- Sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* - 91a 2 szt.
- Sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* - 148c 1 szt.
- Buk zwyczajny *Fagus sylvatica* - 179b 1 szt.

Obwód Ruda

- Sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* - 138c 1 szt.
- Sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* - 168g 1 szt.
- Sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* - 218d 2 szt.
- Sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* - 234d 1 szt.

Bloki upraw pochodnych

Lokalizacja istniejących bloków upraw pochodnych sosnowych przedstawia się następująco:

Obwód Mściń

Numer bloku upraw pochodnych	Gatunek	Lokalizacja
I	Bk	237
projektowany	So	87

Obwód Zbiczno

Numer bloku upraw pochodnych	Gatunek	Lokalizacja
II	So	77
III	So	90
IV	So	93
V	So	125

Numer bloku upraw pochodnych	Gatunek	Lokalizacja
VI	Db.s	178
projektowany	So	126
projektowany	Md	247

Obręb Ruda

Numer bloku upraw pochodnych	Gatunek	Lokalizacja
VII	So	99, 100, 101
VIII	So	163, 164
IX	So	228, 229, 230
projektowany	So	132
projektowany	So	200

Rozmiar powierzchniowy rejestrowanych upraw pochodnych (w blokach i poza nimi) proponowany do przyjęcia w nowym planie przedstawia się następująco:

Rodzaj uprawy	obręb Mścín	obręb Zbiczno	obręb Ruda	Nadleśnictwo
	Powierzchnia [ha]			
1	2	3	4	5
uprawy pochodne w bloku upraw pochodnych	9,44	71,23	117,43	198,10
uprawy pochodne rozproszone	7,36	56,40	17,08	80,84
Razem	16,80	127,63	134,51	278,94

Uprawy pochodne w blokach założono w oparciu o materiał sadzeniowy pozyskany z nasion wyłączonych drzewostanów nasiennych Nadleśnictwa Lutówko (I), Czersk (II), Brodnica (III, IV, V, VIII, IX), Lutówko (VI), Brodnica, Tuchola, Czersk, Jamy, Rytel (VII). Projektowane bloki upraw pochodnych mają na celu ochronę leśnych zasobów genowych drzewostanów pochodzących z Nadleśnictwa Brodnica. Dotyczy to wyłączonych drzewostanów nasiennych sosnowych, wyłączonego drzewostanu nasiennego modrzewiowego oraz drzewostanów zachowawczych sosny zwyczajnej.

Uprawy pochodne rozproszone następujących gatunków znajdują się na terenie Nadleśnictwa Brodnica:

- sosna zwyczajna
- dagleżja

- buk zwyczajny
- dąb szypułkowy
- dąb bezszypułkowy.

Plantacje nasienne

Na terenie Nadleśnictwa Brodnica występuje plantacja nasienna - obręb Zbicžno: 247m,s - 3,60 ha (Lipa drobnolistna) oraz plantacyjna uprawa nasienna 165d - 5,15 ha (Buk pospolity).

3.1.4. Uszkodzenia natury biotycznej i abiotycznej

Podczas prac terenowych zinwentaryzowano uszkodzenia drzewostanów na powierzchni 3 196,45 ha, co stanowi 16,43% powierzchni leśnej zalesionej. Największą powierzchnię mają uszkodzenia spowodowane przez zwierzynę i wynoszą 1 613,42 ha. Uszkodzenia nieistotne (I stopień) występują na 67,7%, uszkodzenia II stopnia obejmują 32,2% drzewostanów uszkodzonych, a uszkodzenia III stopnia na 0,1%.

Zestawienie powierzchni drzewostanów uszkodzonych w Nadleśnictwie Brodnica

Główna przyczyna uszkodzenia	Powierzchnia drzewostanów z uszkodzeniami	Powierzchnie uszkodzeń w przedziałach procentowych			Pow. uszkodzeń zreduk.
		10-20	21-50	>50	
[ha]					
1	2	3	4	5	6
Czynniki klimatyczne	133,15	116,62	16,53	-	21,19
Grzyby	940,49	853,55	86,94	-	150,56
Inne bez określenia	398,10	369,94	24,54	3,62	51,91
Owady	47,90	38,40	9,50	-	8,56
Zakłócenia stosunków wodnych	63,39	57,27	6,12	-	11,05
Zwierzyna	1613,42	727,93	885,49	-	378,25
Razem	3196,45	2163,71	1029,12	3,62	621,52

3.1.5. Występujące plantacje

W trakcie bieżących prac taksacyjnych w Nadleśnictwie zinwentaryzowano 5 plantacji choinkowych na gruntach leśnych o łącznej powierzchni 1,15 ha.

Obwód Zbicžno – 1,15 ha

- 116b - 0,20 ha

- 133c - 0,53 ha
- 137w - 0,06 ha
- 250b - 0,24 ha
- 250f - 0,12 ha

Nie zinwentaryzowano plantacji drzew szybkorosnących i krzewów przemysłowych.

3.1.6. Inne zagadnienia

Zestawienie powierzchni zrębów, poletek łowieckich i pozostałych gruntów niezalesionych w Nadleśnictwie

Rodzaj powierzchni	Obręb leśny			Nadleśnictwo
	Mścín	Zbiczno	Ruda	
	Powierzchnia [ha]			
1	2	3	4	5
Zręby	36,64	3,54	62,50	102,68
Halizny				0
Płazowiny				0
Poletka łowieckie (na gruntach leśnych)	3,26	5,44	5,80	14,50
Plantacje choinkowe (na gruntach leśnych)		1,15		1,15
Inne wylesienia				0
Grunt przeznaczony do naturalnej sukcesji	33,98	23,92	20,98	78,88
Grunty objęte szczególną ochroną		0,55		0,55

Lokalizacja powyższych powierzchni przedstawia się następująco:

Zręby

Obręb Mścín : 75f, 88a, 88d, 90f, 96g, 96k, 99d, 103k, 119g, 120g, 137g, 146d, 160d

Obręb Zbiczno : 108d

Obręb Ruda : 9d, 114c, 116b, 117c,f, 135d, 161m, 162c, 178c, 185g, 197f, 198f, 211h, 214d, 226f, 231d, 233g,k, 234i, 240Af, 243d, 263b.

Halizny

Brak

Płazowiny

Brak

Poletka łowieckie (na gruntach leśnych)

Obręb Mścín : 64m, 138f, 141c, 157h, 169t, 201c,d, 256b

Obręb Zbiczno : 9g, 15f, 16Ag, 51f, 129d, 163d, 165t, 264c, 271r, 287b, 288b

Obręb Ruda : 57j, 59f, 70i, 153g, 186g, 247d, 287c, 288o,y.

Plantacje choinkowe (na gruntach leśnych)

Obręb Zbiczno : 116b, 133c, 137w, 250b,f.

Inne wylesienia

Brak

Grunt przeznaczony do naturalnej sukcesji

Obręb Mścín : 64c,h, 75l, 93m, 100Af, 106c, 109g,k, 134l, 149d, 158c, 160g, 161Ad, 178f, 183i, 189j, 190d, 192c, 197m, 199a, 203g,i,n,o, 215k, 227a, 230g, 244b, 248h, 266d, 282Af,i, 283c,f,g

Obręb Zbiczno : 3s, 8l, 17j, 18i, 21h, 36c, 40h, 48d, 59k, 105c,f, 106i, 123c,k, 134d, 135b, 140p, 158f,g, 159j,p, 162c, 163i, 165i, 179g, 180g, 186l, 247d, 275l, 282k, 296f

Obręb Ruda : 8n, 31a,c,g, 83d, 177i, 193Ak, 255c,f,g,j, 287b,g,l,n, 288i, 290a,b, 291f,j, 296b, 306f.

Grunty objęte szczególną ochroną

Obręb Zbiczno : 164d, 286c.

Szkółki leśne

Produkcja szkółkarska w Nadleśnictwie Brodnica odbywa się na terenie leśnictwa Zarośle (338f) w obrębie Zbiczno. Łączna powierzchnia szkółki wynosi 14,68 ha i obejmuje 3 pododdziały – 68h, 87a, 88b.

3.2. Warunki ekonomiczne

Lasy Nadleśnictwa Brodnica położone są we wschodniej części województwa kujawsko-pomorskiego, na obszarze powiatu brodnickiego i rypińskiego. Północna część obrębu Mścín i niewielki fragment obrębu Zbiczno położone są na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w powiecie nowomiejskim.

Lasy nadleśnictwa zlokalizowane są głównie wśród do terenów wiejskich. Największą lesistością w zasięgu działania nadleśnictwa charakteryzuje się gmina Górzno – 51,1%, a najmniejszą Miasto Brodnica – 7,5%. Największym ośrodkiem przemysłowym na omawianym obszarze jest Brodnica.

Większość pozyskanego surowca (poza niewielką pulą przewidzianą dla odbiorców indywidualnych) sprzedawana jest za pośrednictwem aukcji internetowych na portalu leśno-drzewnym. Dzięki temu systemowi sprzedaży oferta rynkowa nadleśnictwa dociera do podmiotów gospodarczych z terenu całego kraju.

Charakterystyka obszaru gmin w zasięgu Nadleśnictwa Brodnica

Województwo, powiat, gmina (całe gminy)	Powierzchnia km ²	Ludność	Powierzchnia lasów ogółem [ha]	Powierzchnia lasów Nadleśnictwa [ha]	Lesistość %
1	2	3	4	5	6
Województwo Kujawsko-pomorskie					
Powiat brodnicki					
Miasto Brodnica	23	28190	172	70	7,5
Gmina Brodnica	127	9499	2344	2234	18,5
Gmina Bobrowo	145	6040	1291	1028	8,9
Gmina Brzozie	94	3726	1316	808	14,0
Gmina i Miasto Górzno	120	3731	6129	6117	51,1
Gmina Bartniczka	83	4577	1389	1101	16,7
Gmina Jabłonowo Pomorskie	135	8421	1423	1161	10,5
Gmina Zbiczno	134	4932	5960	5957	44,5
Powiat rypiński					
Gmina Wąpielsk	94	3687	1982	7	21,1
Województwo Warmińsko-mazurskie					
Powiat nowomiejski					
Gmina Biskupiec	241	8587	6596	369	27,4
Gmina Grodziczno	154	5870	2660	15	17,3
Gmina Kurzętnik	149	8995	2826	2336	19,0

Omawiany obszar charakteryzuje się dobrze rozwiniętą siecią drogową. Dojazd do większości kompleksów leśnych jest dobry. Jakość głównych dróg wywozowych o

nawierzchni modyfikowanej jest bardzo dobra, drogi leśne o nawierzchni naturalnej także są w dobrym stanie. Średnia odległość zrywki wynosi około 250 m.

Czynniki wpływające na stopień trudności gospodarczych Nadleśnictwa Brodnica

Czynnik	Stosunek do powierzchni leśnej %
1	2
udział siedlisk lasowych i olsów	67,75
udział siedlisk wilgotnych i bagiennych	5,23
udział lasów ochronnych	34,90
udział drzewostanów I, II kl.w. oraz KO i KDO	31,94
udział lasów nadzorowanych	13,3
udział gatunków liściastych	17,84
udział drzewostanów do przebudowy	0,60
udział drzewostanów porolnych	13,26

Charakterystyka przestrzenna kompleksów leśnych (powierzchnia leśna oraz związana z gospodarką leśną)

Wielkość kompleksów [ha]	Obręb						OGÓŁEM		%
	Mścín		Zbiczno		Ruda		NADLEŚNICTWO		
	liczba	ha	liczba	ha			liczba	ha	
[ha]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
do 1,00	23	13,03	13	6,25	13	7,08	49	26,36	0,11
1,01 – 5,00	27	63,62	22	54,22	28	67,56	76	185,4	0,75
5,01 – 20,00	14	129,07	8	66,21	16	152,23	38	347,51	1,42
20,01 – 100,00	6	158,22	7	339,23	8	335,29	21	832,74	3,39
100,01 – 500,00	4	828,62	5	1821,07	2	798,26	11	3447,95	14,04
500,01 – 2000,00	–	–	–	–	–	–	–	–	–
pow. 2000,00	1	4458,76	1	4699,71	1	6094,20	2 ¹⁾	15252,67	62,11
OGÓŁEM	75	5651,32	56	6986,69	68	7454,62	197	20092,63	100,00

¹⁾ kompleksy główne obrębów Mścín i Zbiczno łączą się

Według aktualnych danych Nadleśnictwo zostało zaliczone do III kategorii zagrożenia pożarowego (15 pkt.).

Kradzieże drewna zdarzają się incydentalnie i nie stanowią większego problemu Nadleśnictwa.

3.3. Charakterystyka stanu lasu i zasobów drzewnych

Strukturę wiekową przedstawiono w oparciu o podsumowanie Tabeli nr III – Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku według głównych funkcji lasu i gatunków panujących.

Udział powierzchniowy drzewostanów w klasach i podklasach wieku (wg Tabeli III)
oraz porównanie z V rewizją

Klasa wieku	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
Obręb MŚCIN					
płazowiny					
halizny i zręby	12,79	0,23	36,64	0,66	23,85
w produkcji ubocznej	1,72	0,03	3,26	0,06	1,54
pozostałe	25,45	0,47	33,98	0,61	8,53
Przestoje					
Ia	192,48	3,52	304,22	5,50	111,74
Ib	310,92	5,69	290,9	5,26	-20,02
IIa	396,41	7,25	308,84	5,58	-87,57
IIb	494,15	9,04	405,96	7,33	-88,19
IIIa	467,76	8,56	493,01	8,91	25,25
IIIb	992,98	18,17	497,42	8,99	-495,56
IVa	427,96	7,83	1003,45	18,13	575,49
IVb	378,46	6,92	418,77	7,57	40,31
Va	491,85	9,00	374,49	6,77	-117,36
Vb	390,88	7,15	475,45	8,59	84,57
VI	376,70	6,89	368	6,65	-8,70
VII	145,26	2,66	80,74	1,46	-64,52
VIII I st.	18,21	0,33	31,19	0,56	12,98
KO	329,70	6,03	379,63	6,86	49,93
KDO	12,07	0,22	29,16	0,53	17,09
Razem	5465,75	100,00	5535,11	100,00	69,36
Obręb ZBICZNO					
płazowiny		0,00			0,00
halizny i zręby	1,79	0,03	3,54	0,05	1,75
w produkcji ubocznej	6,63	0,10	6,59	0,10	-0,04
pozostałe	20,18	0,30	24,47	0,36	4,29
Przestoje					
Ia	271,22	4,03	531,63	7,80	260,41
Ib	277,78	4,13	524,25	7,69	246,47
IIa	387,56	5,76	334,13	4,90	-53,43
IIb	222,61	3,31	381,62	5,60	159,01
IIIa	595,84	8,86	243,24	3,57	-352,60
IIIb	1116,46	16,61	641,80	9,42	-474,66
IVa	468,68	6,97	1133,38	16,64	664,70
IVb	613,80	9,13	470,47	6,91	-143,33
Va	540,61	8,04	588,29	8,63	47,68
Vb	549,14	8,17	554,96	8,15	5,82
VI	526,05	7,82	476,60	7,00	-49,45
VII	142,80	2,12	126,87	1,86	-15,93

Klasa wieku	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
VIII I st.	52,01	0,77	47,45	0,70	-4,56
KO	871,64	12,96	652,79	9,58	-218,85
KDO	58,31	0,87	71,04	1,04	12,73
Razem	6723,11	100,00	6813,12	100,00	90,01
Obwód RUDA					
płatowiny					
halizny i zręby	30,92	0,43	62,50	0,86	31,58
w produkcji ubocznej	2,64	0,04	5,80	0,08	3,16
pozostałe	23,55	0,33	20,98	0,29	-2,57
Przestoje					
Ia	369,75	5,11	495,50	6,79	125,75
Ib	414,44	5,72	522,38	7,16	107,94
IIa	276,04	3,81	389,90	5,34	113,86
IIb	358,05	4,95	284,72	3,90	-73,33
IIIa	645,32	8,91	376,70	5,16	-268,62
IIIb	1241,65	17,15	652,74	8,94	-588,91
IVa	362,15	5,00	1205,05	16,51	842,90
IVb	696,72	9,62	364,82	5,00	-331,90
Va	805,36	11,12	672,05	9,21	-133,31
Vb	523,04	7,22	863,21	11,83	340,17
VI	877,62	12,12	722,71	9,90	-154,91
VII	99,01	1,37	199,41	2,73	100,40
VIII I st.	87,21	1,20	93,06	1,27	5,85
KO	400,30	5,53	359,22	4,92	-41,08
KDO	25,86	0,36	8,70	0,12	-17,16
Razem	7239,63	100,00	7299,45	100,00	59,82
Nadleśnictwo BRODNICA					
płatowiny					
halizny i zręby	45,50	0,23	102,68	0,52	57,18
w produkcji ubocznej	10,99	0,06	15,65	0,08	4,66
pozostałe	69,18	0,36	79,43	0,40	10,25
Przestoje					
Ia	833,45	4,29	1331,35	6,78	497,90
Ib	1003,14	5,16	1337,53	6,81	334,39
IIa	1060,01	5,46	1032,87	5,26	-27,14
IIb	1074,81	5,53	1072,30	5,46	-2,51
IIIa	1708,92	8,80	1112,95	5,66	-595,97
IIIb	3351,09	17,25	1791,96	9,12	-1559,13
IVa	1258,79	6,48	3341,88	17,01	2083,09
IVb	1688,98	8,69	1254,06	6,38	-434,92
Va	1837,82	9,46	1634,83	8,32	-202,99
Vb	1463,06	7,53	1893,62	9,64	430,56
VI	1780,37	9,16	1567,31	7,98	-213,06

Klasa wieku	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
VII	387,07	1,99	407,02	2,07	19,95
VIII I st.	157,43	0,81	171,70	0,87	14,27
KO	1601,64	8,24	1391,64	7,08	-210,00
KDO	96,24	0,50	108,90	0,55	12,66
Razem	19428,49	100,00	19647,68	100,00	219,19

Drzewostany Nadleśnictwa Brodnica odznaczają się znacznym zróżnicowaniem wiekowym. Aktualnie zdecydowanie przeważają drzewostany w IVa klasie wieku (17,01%). Dotyczy to wszystkich obrębów. Powierzchnia tej klasy wieku zwiększyła się w stosunku do V rewizji o 2083,09 ha. natomiast najbardziej się o zmniejszył udział IIIb klasy wieku o 1559,13 ha. Powierzchniowo na terenie nadleśnictwa znaczący udział mają drzewostany w Vb (9,64%) i IIIIb (9,12%) klasy wieku.

Udział miąższościowy drzewostanów w klasach i podklasach wieku (wg Tabeli III) oraz porównanie z V rewizją

Klasa wieku	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	m ³	%	m ³	%	m ³
1	2	3	4	5	6
Obręb MŚCIN					
płazowiny		0,00			
halizny i zręby	220	0,01	463	0,03	243
w produkcji ubocznej	1	0,00	23	0,00	22
pozostałe	797	0,05	2009	0,12	1212
Przestoje	6043	0,36	12791	0,75	6748
Ia	135	0,01	260	0,02	125
Ib	6755	0,41	5660	0,33	-1095
IIa	61740	3,72	31060	1,83	-30680
IIb	115335	6,95	84010	4,95	-31325
IIIa	143735	8,66	129370	7,63	-14365
IIIb	341350	20,57	169965	10,02	-171385
IVa	148470	8,95	397185	23,42	248715
IVb	145660	8,78	160710	9,48	15050
Va	186970	11,27	157380	9,28	-29590
Vb	165455	9,97	195285	11,51	29830
VI	163690	9,87	158840	9,37	-4850
VII	65520	3,95	34185	2,02	-31335
VIII I st.	6350	0,38	12235	0,72	5885
KO	95640	5,76	132470	7,81	36830
KDO	5300	0,32	12180	0,72	6880
Razem	1659166	100,00	1696081	100,00	36915
Obręb ZBICZNO					

Klasa wieku	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	m ³	%	m ³	%	m ³
1	2	3	4	5	6
płazowiny		0,00			
halizny i zręby		0,00	63	0,00	63
w produkcji ubocznej	11	0,00	57	0,00	46
pozostałe	533	0,02	799	0,04	266
Przestoje	11644	0,52	19549	0,90	7905
Ia	1655	0,07	1430	0,07	-225
Ib	10160	0,45	9840	0,45	-320
IIa	59985	2,66	37855	1,74	-22130
IIb	54765	2,43	89390	4,11	34625
IIIa	180245	8,00	60220	2,77	-120025
IIIb	396460	17,60	229650	10,55	-166810
IVa	177170	7,86	464780	21,36	287610
IVb	250550	11,12	199100	9,15	-51450
Va	228805	10,15	258590	11,88	29785
Vb	242210	10,75	241505	11,10	-705
VI	245810	10,91	231410	10,63	-14400
VII	68620	3,05	55850	2,57	-12770
VIII I st.	22390	0,99	19375	0,89	-3015
KO	278740	12,37	222255	10,21	-56485
KDO	23495	1,04	34230	1,57	10735
Razem	2253248	100,00	2175948	100,00	-77300
Obwód RUDA					
płazowiny		0,00			
halizny i zręby	617	0,03	1295	0,06	678
w produkcji ubocznej	10	0,00	13	0,00	3
pozostałe	699	0,03	638	0,03	-61
Przestoje	13886	0,62	22136	0,94	8250
Ia	190	0,01	385	0,02	195
Ib	11000	0,49	8055	0,34	-2945
IIa	35775	1,60	51700	2,20	15925
IIb	88440	3,96	60480	2,58	-27960
IIIa	180210	8,06	113895	4,85	-66315
IIIb	417795	18,69	222830	9,49	-194965
IVa	126110	5,64	477510	20,35	351400
IVb	269270	12,05	143175	6,10	-126095
Va	312435	13,98	283500	12,08	-28935
Vb	208700	9,34	386250	16,46	177550
VI	360880	16,14	316970	13,51	-43910
VII	42855	1,92	92110	3,92	49255
VIII I st.	38380	1,72	45045	1,92	6665
KO	121635	5,44	117580	5,01	-4055
KDO	6405	0,29	3330	0,14	-3075
Razem	2235292	100,00	2346897	100,00	111605

Klasa wieku	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	m ³	%	m ³	%	m ³
1	2	3	4	5	6
Nadleśnictwo BRODNICA					
płazowiny	0	0,00			
halizny i zręby	837	0,01	1821	0,03	984
w produkcji ubocznej	22	0,00	93	0,00	71
pozostałe	2029	0,03	3446	0,06	1417
Przestoje	31573	0,51	54476	0,88	22903
Ia	1980	0,03	2075	0,03	95
Ib	27915	0,45	23555	0,38	-4360
IIa	157500	2,56	120615	1,94	-36885
IIb	258540	4,21	233880	3,76	-24660
IIIa	504190	8,20	303485	4,88	-200705
IIIb	1155605	18,80	622445	10,01	-533160
IVa	451750	7,35	1339475	21,54	887725
IVb	665480	10,82	502985	8,09	-162495
Va	728210	11,85	699470	11,25	-28740
Vb	616365	10,03	823040	13,23	206675
VI	770380	12,53	707220	11,37	-63160
VII	176995	2,88	182145	2,93	5150
VIII I st.	67120	1,09	76655	1,23	9535
KO	496015	8,07	472305	7,59	-23710
KDO	35200	0,57	49740	0,80	14540
Razem	6147706	100,00	6218926	100,00	71220

Mięszościowo drzewostany Nadleśnictwa Brodnica są znacznie zróżnicowane. Największe zasoby występują w drzewostanach IVa (21,54%). Znaczący udział w zasobach drzewnych mają drzewostany Vb (13,23%), VI (11,37%) i Va (11,25%) klasy wieku. W poprzedniej rewizji planu przeważały drzewostany IIIb (18,180%), VI (12,53%) i Va (11,85%) klasy wieku. Najbardziej procentowo zmniejszył się udział IIIb klasy (- 8,79%) w ogólnych zasobach drzewnych nadleśnictwa.

Podział powierzchni drzewostanów według stopni zgodności składu gatunkowego z typem drzewostanu TD.

Zestawienie powierzchni drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z typem drzewostanu TD

Stopień zgodności drzewostanów z typem drzewostanu – TD.	obręb Mścín		obręb Zbicžno		obręb Ruda		Nadleśnictwo Brodnica	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
drzewostany zgodne z TD	3 964,95	72,60	4 655,60	68,68	4 923,27	68,28	13 543,82	69,63

Stopień zgodności drzewostanów z typem drzewostanu – TD.	obręb Mścín		obręb Zbiczno		obręb Ruda		Nadleśnictwo Brodnica	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
drzewostany częściowo-zgodne z TD	1 370,93	25,10	1 991,53	29,38	2 189,46	30,37	5 551,92	28,54
drzewostany niezgodne z TD	125,35	2,30	131,39	1,94	97,44	1,35	354,18	1,82
Razem	5 461,23	100,00	6 778,52	99,99	7 210,17	100,00	19 449,92	100,00

Drzewostany niezgodne z TD występują zaledwie na 1,82% powierzchni. Największą grupę stanowią jednogatunkowe drzewostany sosnowe na siedlisku Lśw. Następnie to drzewostany sosnowe zakwalifikowane jako siedliska przyrodnicze (9170) w obszarach Natura 2000 oraz drzewostany olchowe i brzożowe na siedliskach LMw i Lw.

4. OCENA GOSPODARKI LEŚNEJ ZA UBIEGŁY OKRES

Zgodnie z Instrukcją urządzania lasu analiza gospodarki za ubiegły okres przeprowadzona została przez nadleśniczego. Koreferat do tej analizy przedstawił wykonawca planu urządzania lasu.

Końcowa ocena gospodarki prowadzonej w okresie ubiegłym, przedstawiona zostanie na piśmie przez Dyrektora RDLP w Toruniu i zamieszczona razem z protokołem z NTG w elaboracie.

5. PROPOZYCJA GOSPODARKI LEŚNEJ NA PRZYSZŁY OKRES GOSPODARCZY

5.1. Stan posiadania

Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa według grup i rodzajów użytków wg Tabeli I

Grupy i rodzaje użytków gruntowych	Nadleśnictwo Brodnica	
	ha	%
1	2	3
1. Lasy - razem	20092,3161	94,76
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	19449,9724	91,73
1) drzewostany	19441,2248	
2) plantacje drzew - razem	8,7476	
w tym:		
- plantacje nasienne	8,7476	

Grupy i rodzaje użytków gruntowych	Nadleśnictwo Brodnica	
	ha	%
1	2	3
- plantacje drzew szybkorosnących		
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	197,7531	0,93
1) w tym produkcji - razem	15,6639	
<i>w tym:</i>		
- plantacje choinek	1,1500	
- plantacje krzewów		
- poletka łowieckie	14,5139	
2) do odnowienia - razem	102,6788	
<i>w tym:</i>		
- halizny		
- zręby	102,6788	
- pławowiny		
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	79,4104	
<i>w tym:</i>		
- przewidziane do naturalnej sukcesji	78,8636	
- objęte szczególnymi formami ochrony	0,5468	
- przewidziane do małej retencji		
- wylesienia na gruntach wyłączonych z prod.		
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	444,5906	2,10
<i>w tym:</i>		
1) budynki i budowle	8,0315	
2) urządzenia melioracji wodnych	12,8648	
3) linie podziału przestrzennego lasu	109,2349	
4) drogi leśne	296,7598	
5) tereny pod liniami energetycznymi	1,0380	
6) szkółki leśne	14,6800	
7) miejsca składowania drewna	1,3573	
8) parkingi leśne		
9) urządzenia turystyczne	0,6243	
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	0,7910	0,00
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	20093,1071	94,76
3. Użytki rolne - razem	562,0465	2,65
3.1. Grunty orne - razem	145,7466	
<i>w tym:</i>		
1) role	140,4868	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych	5,2598	
3) ugory, odłogi		
3.2. Sady	3,3676	
3.3. Łąki trwałe	71,6910	
3.4. Pastwiska trwałe	49,5267	
3.5. Grunty rolne zabudowane	0,9616	
3.6. Grunty pod stawami rybnymi		
3.7. Grunty pod rowami rolnymi	0,0498	
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych	1,8357	

Grupy i rodzaje użytków gruntowych	Nadleśnictwo Brodnica	
	ha	%
1	2	3
3.9. Nieużytki <i>w tym:</i> 1) bagna 2) piaski 3) utwory fizjograficzne	288,8675 288,8675	
4. Grunty pod wodami - razem	80,4844	0,38
<i>w tym:</i> 4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi 4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi 4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi	0,7718 79,7126	
5. Użytki ekologiczne - razem	403,8622	1,90
6. Tereny różne - razem	42,7400	0,20
<i>w tym:</i> 1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult. 2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego 3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę) 4) różne inne	42,7400	
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	21,5301	0,10
<i>w tym:</i> 7.1. Tereny mieszkaniowe 7.2. Tereny przemysłowe 7.3. Tereny zabudowane inne 7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane 7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem <i>w tym:</i> 1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne 2) tereny zabytkowe 3) tereny sportowe 4) ogrody zoologiczne i botaniczne 5) tereny zieleni nieurządzonej 7.6. Użytki kopalne 7.7. Tereny komunikacyjne - razem <i>w tym:</i> 1) drogi 2) tereny kolejowe 3) grunty pod budowę dróg publicznych	0,3156 0,0678 2,5149 16,0665 11,9708 2,4000 1,6957 2,5653 2,5023 0,0630	
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów	1111,7703	5,24
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		
OGÓŁEM (1-7)	21203,7703	100,00

5.2. Podział według dominujących funkcji lasów

5.2.1. Rezerваты

Na gruntach Nadleśnictwa Brodnica znajduje się 14 rezerwatów przyrody:

- Wyspa na Jeziorze Wielkie Partęczyny – 0,38 ha
- Mieliwo – 11,73 ha
- Ostrowy na Brynicą – 2,06 ha
- Szumny Zdrój im. Kazimierza Sulistawskiego – 37,04 ha
- Okonek – 9,04 ha
- Bachotek – 22,71 ha
- Jar Brynicy – 27,25 ha
- Jar Grądowy Cielęta – 70,43 ha
- Czarny Bryńsk – 13,13 ha
- Stręszek – 4,46 ha
- Retno – 33,60 ha
- Jezioro Mścín – 49,88 ha
- Żurawie Bagno – 5,87 ha
- Bagno Mostki – 135,04 ha

Rezerваты posiadają aktualne, zatwierdzone plany ochrony z wyjątkiem rezerwatu *Wyspa na Jeziorze Wielkie Partęczyny* oraz utworzonego w 2024 roku rezerwatu *Jezioro Mścín*. Rezerwat *Jar Brynicy* oraz *Stręszek* w całości objęte są ochroną ścisłą. Obowiązujące plany ochrony określają w części rezerwatów ochroną czynną. Dotyczy to również powierzchni leśnej, dlatego zaprojektowano w niektórych (*Bachotek, Jar Grądowy Cielęta, Retno*) zabiegi gospodarcze zgodne z PO.

5.2.2. Lasy ochronne

W projekcie planu dla Nadleśnictwa Brodnica lasy ochronne przyjęto według nowego projektu uznania lasów za ochronne, sporządzonego zgodnie z zapisem KZP. Wniosek zawierający projekt lasów ochronnych jest w trakcie opiniowania przez Rady Gminne.

Podział powierzchni leśnej Nadleśnictwa Brodnica oraz poszczególnych kategorii ochronności przedstawia tabela:

Zestawienie lasów ochronnych

Kategorie ochronności	Obręb Mścín	Obręb Zbiczno	Obręb Ruda	Nadleśnictwo
	Powierzchnia [ha]			
1	2	3	4	5
wodochronne	486,87	995,97	71,37	1 554,21
cenne fragm. przyrody	324,85	365,16	2 099,54	2 789,55
nasienne	12,25	2,17	21,54	35,96
ostoje zwierząt	77,58	95,54	100,07	273,19
w miastach i wokół miast	28,46		0,66	29,12
glebochronne	1,12	21,70	140,42	163,24
stałe pow. badań. i dośw.			351,70	351,70
wodochronne, cenne fragm. Przyrody	529,33	566,44	369,70	1 465,47
wodochronne, ostoje zwierząt	5,22	9,55	14,47	29,24
w miastach i wokół miast, cenne fragm. przyrody	3,83		8,79	12,62
wodochronne, w miastach i wokół miast	1,89	0,46	9,67	12,02
glebochronne, wodochronne	2,18	2,11	2,76	7,05
cenne fragm. przyrody, ostoje zwierząt		1,73	56,47	58,20
glebochronne, w miastach i wokół miast			1,54	1,54
wodochronne, ostoje zwierząt, cenne fragm. przyrody	22,39	20,22	9,14	51,75
wodochronne, w miastach i wokół miast, cenne fragm. przyrody	13,83		3,04	16,87
glebochronne, wodochronne, cenne fragm. przyrody		5,87	0,71	6,58
Razem	1 509,80	2 086,92	3 261,59	6 858,31

Zestawienie powierzchni lasów wg dominującej funkcji

Dominująca funkcja lasu	Obręb Mścín		Obręb Zbiczno		Obręb Ruda		Nadleśnictwo Brodnica	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	3	4	5	6	7	8
Rezerваты	147,42	2,66	16,00	0,23	134,81	1,64	298,23	1,52
Lasy ochronne	1 509,80	27,28	2 086,92	30,63	3 261,59	39,74	6 858,31	34,90
Lasy gospodarcze	3 877,89	70,06	4 710,20	69,13	3 903,05	47,56	12 491,14	63,58
Razem	5 535,11	100,00	6 813,12	100,00	7 299,45	88,95	19 647,68	100,00

5.2.3. Lasy gospodarcze

Lasy gospodarcze zajmują w Nadleśnictwie Brodnica 12 491,14 ha co stanowi 63,58% powierzchni leśnej Nadleśnictwa.

5.3. Podział na gospodarstwa

Uwzględniając dominującą funkcję, kategorie ochronności i ustalenia KZP przyjęto następujący podział na gospodarstwa:

Zestawienie powierzchni leśnej zalesionej według gospodarstw (tabela VI)

Nadleśnictwo	Gospodarstwo	V rewizja		VI rewizja	
		ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6
Obręb Mścín	specjalne	487,42	8,98	453,98	8,16
	lasów ochronnych	1 407,49	25,94	1 189,66	21,39
	lasy gospodarcze	3 530,88	65,08	3 817,59	68,65
	w tym				
	GZ	1 778,34	32,78	1 256,38	22,59
	GPZ	1 752,54	32,30	2 561,21	46,06
	Razem	5 425,79	100,00	5 461,23	100,00
Obręb Zbiczno	specjalne	383,16	5,72	559,36	8,25
	lasów ochronnych	1 609,83	24,05	1 561,65	23,04
	lasy gospodarcze	4 701,52	70,23	4 657,51	68,71
	w tym				
	GZ	582,02	8,69	194,40	2,87
	GPZ	4 119,50	61,54	4 463,11	65,84
	Razem	6 694,51	100,00	6 778,52	100,00
Obręb Ruda	specjalne	1 229,75	17,12	1 735,42	24,07
	lasów ochronnych	2 328,98	32,43	1 752,99	24,31
	lasy gospodarcze	3 623,79	50,45	3 721,76	51,62
	w tym				
	GZ	1 814,13	25,26	1 593,05	21,27
	GPZ	1 809,66	25,20	2 128,71	29,52
	Razem	7 182,52	100,00	7 210,17	100,00
Nadleśnictwo Brodnica	specjalne	2 100,33	10,88	2 748,76	14,13
	lasów ochronnych	5 346,30	27,70	4 504,30	23,16
	lasy gospodarcze	11 856,19	61,42	12 196,86	62,71
	w tm				
	GZ	4 174,49	21,63	3 043,83	15,65
	GPZ	7 681,70	39,80	9 153,03	47,06
	Razem	19 302,82	100,00	19 449,92	100,00

Gospodarstwo specjalne (S) tworzą drzewostany pełniące specyficzne funkcje w zarządzanym obiekcie, których realizacja wymaga ograniczenia, a nawet zaniechania funkcji produkcyjnych.

Lokalizacja wydzieleni wchodzących w skład **gospodarstwa specjalnego** (powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona) przedstawia się następująco:

Obręb Mścín (478,11 ha):

- lasy w rezerwach – w oddz.: 94h, 95d, 109k, 155a,b,d,f,g, 156b,c,d,f,g, 163a,b,c,d,f,g,h, 164a,d,f,g,h,i, 165a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l, 178b,c,d,f, 192a,b,c,d,f,g,h,i, 195a,b,c,k, 203g,p, 220d,h,i,j,k,l,o – 147,42 ha;
- lasy stanowiące otuliny istniejących rezerwatów – w oddz.: 203a,c,d,f, 220c – 20,92 ha;
- lasy glebochronne na stokach i zboczach o nachyleniu powyżej 45° – w oddz.: 281c,i – 3,30 ha;
- lasy w strefie ochrony ostoi zwierząt objętych ochroną gatunkową (ochrona całoroczna) – w oddz.: 222c,d,f,g,i – 13,35 ha;
- wyłączone powierzchnie doświadczalne i badawcze – 103c, 133a – 5,83 ha;
- lasy na siedliskach Bb, BMb i LMb – w oddz.: 72h, 89f, 94h, 95d, 100Af, 101o,p, 108b,c,j, 129c, 156c, 158i, 160g, 163d, 175d, 192c, 220j – 27,42 ha;
- wyłączone drzewostany nasienne – w oddz.: 86g, 87a – 12,25 ha;
- lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności państwa (rezerwa na pniu) – 97a – 15,00 ha;
- lasy na gruntach o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych, przyrodniczych lub krajobrazowych – w oddz.: 203c,f, 227h, 244a, 281a – 5,51 ha;
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody (lasz z płatami siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000 oraz poza obszarami Natura 2000) – w oddz.: 64k,l, 89f, 94h, 95d, 109k, 156c,f,g,163d, 164h,i, 165a,b,c,d,f,h, 177b,d, 188a, 189b,c,d, 192a,b,d,f,g,h,i, 195a,b,c,k, 197z, 198h, 199b,c,d,f,j, 220a,d,g,j,l,o, 221c,d,f,g, 231b,g,h, 235a, 239a,b,f,g,l, 244g,h,j,k,l,m,n, 250Aj,n, 251Ac, 252a,d,g,i,l, 258a,b,c,d,f,g, 267a,b,c,d,f,g,i,k,l,n, 268b,d,g,i,l, 273g, 274a,k, 278k, 279h, 286f, 287b,f,j,k,m, 289d, 290b – 241,79 ha;

- drzewostany stanowiące ekosystemy referencyjne – w oddz.: 64c,h,y, 65c, 80Ac,h,n, 100Af, 115j,k, 129c, 157m, 160g, 161Ad, 175f, 176d, 177b, 183i,l, 189i,j,n, 190d, 194c,f,g, 195c,g, 199a, 203f,g,i,k,l,m,n,o,p, 204h, 215k,l, 218a,c, 220a,d,o, 223g, 244a,b,c, 250Ao, 266d, 278k, 279h, 281g,h, 282Af,i, 283c,f,g, 286f, 287b,f,i,j,k,m, 289d, 290b,d,f – 98,53 ha.

Lasy, w których kryteria zaliczenia do gospodarstwa specjalnego pokrywają się zajmują 113,21 ha.

Obręb Zbiczno (576,34 ha):

- lasy w rezerwach – w oddz.: 35g, h, 41i,j,l, 54a,b,c,d,f,g, 64c – 16,00 ha;
- lasy stanowiące otuliny istniejących rezerwatów – w oddz.: 41g, 42c,g – 6,10 ha;
- lasy glebochronne na stokach i zboczach o nachyleniu powyżej 45° – w oddz.: 19a,b, 70a, 89a – 7,98 ha;
- lasy w strefie ochrony ostoi zwierząt objętych ochroną gatunkową (ochrona całoroczna) – w oddz.: 93f, 94f, 134d,f,h,i,j,k, 276h,i – 26,60 ha;
- lasy na siedliskach Bb, BMb i LMb – w oddz.: 1g,i 2f,g, 14b, 30h, 37d, 38f, 41i,l, 42a, 44i, 64c, 99a,d, 105f, 106i, 121a, 172g, 188f, 190a, 192p,bx, 195c,f – 78,73 ha;
- wyłączone drzewostany nasienne – w oddz.: 228f – 2,17 ha;
- lasy stanowiące otulinę wyłączonego drzewostanu nasiennego – w oddz.: 228g,h, 229j – 3,20 ha;
- lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności państwa (rezerwa na pniu) – 75d, 76a – 38,76 ha;
- lasy na gruntach o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych, przyrodniczych lub krajobrazowych – w oddz.: 239a, 286c – 0,94 ha;
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody (lasz z płatami siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000 oraz poza obszarami Natura 2000) – w oddz.: 1b,c,d,g,h,i, 2c,f,g,h, 3a,b,d,g,h,i,j,k,o, 4a,b,c,d,f, 7a,b,c,d,g, 8a,b,c,f,h,m, 9a,b,c,d,f, 23b,c,g,i,l,m,n,o, 24c, 25a, 26b,d, 33y,z, 34g, 35g,h, 40a,b,d,f,g,h,i,j,k, 41i,l, 42a, 43d, 44b,i, 53a,b,c, 54a,b,c,d,f,g,h,i, 63b,f, 69b,c, 70a, 81a,j,k, 82f, 89a,b,f,g,j, 101d,j, 102b,c,f, 103a,i,m, 104c, 105f, 106i, 117f,g, 122d, 123b, 134j,k,l, 146h, 147a, 155d,g,158g,l, 159p, 161g,h,j,k,l,n, 169a, 170b,d, 176n, 177c, 182f, 188d, 190a, 191b,c, 192p, 195c,f, 196c,j,r, 296t – 369,89 ha;

- drzewostany stanowiące ekosystemy referencyjne – w oddz.: 1g,i, 2f,g, 3c, 16k, 16Ab,j,m, 18i,j, 19a,b, 30h, 41i,j,l, 42a, 43a, 44f, 44i, 48b,d, 59k, 64c, 67d, 85b, 99a, 105c,d,f, 106i, 112g, 117j, 121g,i, 123a,c,k, 137dx, 140o,p, 142l, 158g, 159j, 162c,d, 163i, 172g, 176h,i,j, 182d, 183f, 184d,k, 185h, 186l, 187h,i,j, 199a,d,h, 204i,j, 205a, 207c, 208a, 214f, 219d, 239a,b,n, 275d, 276b, 280f,l,n, 286c, 291g,h, 293j, 294l,o, 296t – 121,81 ha.

Lasy, w których kryteria zaliczenia do gospodarstwa specjalnego pokrywają się zajmują 95,84 ha.

Obręb Ruda (1771,22 ha):

- lasy w rezerwatach – w oddz.: 21a, 22a,b, 23a, 29c, 35a,b,c, 77j, 125f,g,h,i, 126b,c,d,f, 142a,b,c,d,f,g, 291b,c,f,g,h,i,j, 296a,b,c,d,f,g,h, 297a,b,c,d,f – 134,81 ha;
- lasy glebochronne na stokach i zboczach o nachyleniu powyżej 45° – w oddz.: 249m,p, 276d – 4,60 ha;
- lasy położone na glebowej powierzchni wzorcowej – w oddz.: 103, 104, 105, 106, 107, 116, 117, 118, 119, 120, 133, 134, 135, 136, 137 – 351,70 ha;
- lasy w strefie ochrony ostoi zwierząt objętych ochroną gatunkową (ochrona całoroczna) – w oddz.: 184c,d, 190c, 261c,d – 21,26 ha;
- lasy na siedliskach Bb, BMb i LMb – w oddz.: 40g, 66c, 83d, 207b – 2,79 ha;
- wyłączone drzewostany nasienne – w oddz.: 202g, 218d, 234d – 21,54 ha;
- lasy stanowiące otulinę wyłączonego drzewostanu nasiennego – w oddz.: 201i, 202f,h, 203j, 216f, 217h,i, 218c, 219c, 233b, 234a,c – 24,05 ha;
- lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności państwa (rezerwa na pniu) – 131a,h, 145a, 150a, 181a,b,c, 182a,b, 184a, 198a, 209a, 211a, 216a – 141,35 ha;
- lasy na gruntach o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych, przyrodniczych lub krajobrazowych – w oddz.: 258f,h – 1,39 ha;
- drzewostany zachowawcze – w oddz.: 22a,b – 14,14 ha;
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody (lasy z płatami siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000 oraz poza obszarami Natura 2000) – w oddz.: 1b,c, 2g,i,j,k, 3a,d,f, 4a,l, 5a,b,c,d,f,g,i, 6f,g,k,l, 7a,f,h,i,j, 8b,l,m,n, 10b,c,g,j,n, 11b,c, 12a,d,f, 13c,g, 14j,n, 15b,c,j, 16f, 17a,b, 18b, 19b, 21a,c,d, 22a,b,c, 23a,b,c,d,h, 24d,f,g,h,i, 26f, 29b,c,d, 30f, 31d, 32b,c,f,g,h, 33a,b,c,d,f,g, 34f, 35a,b,c,l, 36a, 37a,b,

38a,b,c,g, 40c,d, 41d,f, 42g, 43b,d,f,i, 44a,b,c,d,s,t, 45a,b,c,d,f,g, 46a,b,d,f,r,w,x,z,ax,bx, 47a,b,f,g, 49a,b,c,d, 50a,b,c,d,f, 51a, 53g,h, 54a, 56c,d,g, 57a,b,f,i,k,l, 58a,b,c,d,g, 59a,d,g,h,i, 60a, 62a,b,d,f, 63a,b,c, 64a,b, 65l, 66a,b,g, 67c, 75c,d, 76a, 77a,b,c,f,g,j,k,m,s, 78a,b, 85k, 86p, 96b,f, 97a,b,d,f,g, 98j,k, 99a, 111a,b,c,d,f,g,h,t,w,x,y, 125a,b,c,d,f,g,h, 126a,b,c,d,f, 142a,b,c,d,f,h, 143a,b,c,d,f, 144b,f,i, 161a, 224a,b,c,d, 225a,b,c,d, 226a,c,d,f,g,i, 227a,d,g,h, 255b,g,h, 259b, 264a, 283g, 284a,b,c,d,j,k,p, 287o, 288a,c,h,m,n,t, 289f,l,m, 290b,d, 291a,b,c,d,f,g,h,i,j, 292a,b,c,d,f, 293c,d,f,g,h,i, 294a,b,c,d, 295a,b,c,d,f, 296a,b,c,d,f,g,h, 297a,b,c,d,f – 1 140,70 ha;

- drzewostany stanowiące ekosystemy referencyjne – w oddz.: 8n, 12f,g, 16f, 29c, 31a,c, 34f, 66b, 77j, 111t,w, 193Ak, 249n,r, 255c,f,g,j, 258k, 259p, 260i, 264a, 282a,c, 285a,b,c,d, 286f, 287l,n, 288i, 290a,b, 291a,b,c,f,g,i,j, 292b, 294c, 295f, 296b,f,g, 305h, 306f,o,r – 102,28 ha.

Lasy, w których kryteria zaliczenia do gospodarstwa specjalnego pokrywają się zajmują 189,39 ha.

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

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

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

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

W Nadleśnictwie Brodnica do przebudowy przeznaczono drzewostany o niskim stopniu zadrzewienia, niedopasowane do siedliska lub o dużym stopniu uszkodzenia.

Wykaz drzewostanów przewidzianych do pilnej przebudowy (A)

Adres	Pow.	B. pion	Udz.	Gat. pan.	Wiek	Zd.	Rębnia	% poboru
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obręb MŚCIN								
197k	2,27	DRZEW	9	ŚW	52	0,6	IB	95
225b	1,06	DRZEW	10	BRZ	75	0,3	IB	95
230i	0,55	DRZEW	8	ŚW	35	0,7	IB	100
250Ar	2,26	DRZEW	8	BRZ	56	0,4	IB	95
280c	1,05	DRZEW	10	SO	29	0,4	IB	95
282d	14,83	DRZEW	7	SO	50	0,6	IVD	20
282i	3,48	DRZEW	10	SO	50	0,6	IVD	20
282Aj	0,98	DRZEW	10	SO	59	0,3	IB	100
282Al	7,07	DRZEW	10	SO	46	0,5	IVD	20
283h	29,91	DRZEW	10	SO	50	0,5	IVD	20
284a	10,21	DRZEW	10	SO	50	0,8	IVD	20
284d	2,68	DRZEW	10	SO	50	0,6	IVD	20
285c	1	DRZEW	8	SO	39	0,5	IB	100
207h	2,27	2 PIĘTR	5	BRZ	70	0,4	IIB	40
69n	0,47	DRZEW	7	SO	46	0,6	IB	100
69r	4,48	DRZEW	10	SO	50	0,4	IVD	40
69s	3,26	DRZEW	10	SO	73	0,4	IVD	40
66c	9,27	DRZEW	10	SO	48	0,6	IVD	40
116h	0,46	DRZEW	10	ŚW	42	0,6	IB	100
Razem obręb	97,56							
Obręb ZBICZNO								
20a	0,73	DRZEW	10	SO	62	0,5	IIB	70
20m	2,48	DRZEW	10	SO	62	0,5	IVD	40
59l	0,83	DRZEW	10	SO	84	0,5	IB	100
265f	1,41	DRZEW	6	BRZ	41	1	IIB	60
Razem obręb	5,45							
Obręb RUDA								
2d	1,53	DRZEW	10	SO	85	0,6	IIB	60
276f	1,36	DRZEW	8	SO	95	0,5	IB	95
Razem obręb	2,89							
Ogółem nadleśnictwo	105,90							

Wykaz drzewostanów przewidzianych do częściowej przebudowy (C)

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Wskazówka gospodarcza
1	2	3	4	5	6	7	8
Obręb MŚCIN							
69g	2,14	DRZEW	10	SO	42	0,6	ODN-IIP
224n	0,53	DRZEW	8	ŚW	36	0,5	TP/CP
284Ac	2,33	DRZEW	10	BRZ	40	0,6	TP/ODN-IIP

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Wskazówka gospodarcza
1	2	3	4	5	6	7	8
285d	1,89	DRZEW	9	SO	39	0,6	TP/ODN-IIP
Razem obręb	6,89						
Obręb ZBICZNO							
285c	0,95	DRZEW	7	ŚW	47	0,7	TP/ODN-IIP
294f	0,93	DRZEW	10	SO	59	0,8	TP/ODN-IIP
294g	1,02	DRZEW	8	SO	51	0,6	TP/ODN-IIP
Razem obręb	2,90						
Obręb RUDA							
155g	1,59	DRZEW	6	ŚW	39	0,4	TP/CP
Razem obręb	1,59						
Ogółem nadleśnictwo	11,38						

5.4. Wiek rębności

Przeciętne wieki rębności dla panujących gatunków drzew w Nadleśnictwie zostały ustalone na KZP zgodnie z Zarządzeniem Nr 36 DGLP z dnia 19.05.2004 r. w sprawie zmian w Instrukcji urządzania lasu, stanowiącej załącznik do Zarządzenia Nr 43 DGLP z dnia 18.04.2003 r.

Przyjęte wieki rębności:

Db	-	160 lat
BK, Js	-	130 lat
So, Md, Lp, Dg, Wz, Kl, Jw	-	110 lat
Św, Gb	-	80 lat
Brz, Olcz	-	70 lat
Ol odr., Oś, Ak, Tp	-	60 lat
Ol.sz	-	40 lat

5.5. Średni wiek drzewostanów, przeciętny wiek rębności

Przeciętny wiek drzewostanów w Nadleśnictwie powinien być zbliżony do połowy orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów z tolerancją +/- 5 lat. Należy przyjąć, że różnica mieszcząca się w przedziale od 5 do 15 lat jest odstępstwem od takiego pożądanego stanu, a przekraczająca 15 lat jest odstępstwem znacznym.

Średni wiek drzewostanów

Obręb	Średni wiek drzewostanów	Połowa średniego wieku rębności drzewostanów	Różnica +/-
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Mścín	65	55	+10
Zbiczno	68	57	+11
Ruda	68	55	+13
Nadleśnictwo	67	56	+12

W Nadleśnictwie Brodnica stosunek przeciętnego wieku drzewostanów (12 lat) do orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów wykazuje odstępstwa od pożądanego stanu. Odstępstwa te wskazują, że użytkowanie rębne należy zaprojektować na dopuszczalnym poziomie i dążyć do wykonania w pełni zaplanowanego etatu cięć użytków rębnych we wszystkich obrębach leśnych.

5.6. Projektowany etat użytkowania rębego oraz orientacyjny rozmiar użytkowania przedrębego

5.6.1. Obliczone i proponowane etaty użytkowania rębego w poszczególnych gospodarstwach.

Poniżej zamieszczone są zestawienia wyliczonych i zlokalizowanych etatów cięć użytków rębnych dla Nadleśnictwa Brodnica, celem zaproponowania NTG rozmiaru użytkowania na przyszły okres gospodarczy. Przyjęty etat traktowany będzie jako maksymalny.

Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego
wg Tabeli nr XIV

OBRĘB MŚCIN								
Gospodarstwo Sposób zagosp.	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązują- nia planu	Etat proponowany na okres obowiązują- wania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebu- dowy	etat wg okresów uprząt- nienia w KO i KDO		
	z ostat- niej klasy wieku	z dwóch ostat- nich klas wieku						
	m ³ brutto							
<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
specjalne (S)	X	X	X	X	0	533	3479	3479
lasów ochronnych (O)	4181	4206	3395	4181	0	2896	29840	29840
lasów gospodarczych (GZ)	4198	4166	4634	4198	322	X	X	28454
	9,97	10,09	10,67	10,09	10			74,76
lasów gospodarczych (GPZ)	8202	7512	9861	8202	855	8098	X	94136
lasów gospodarczych (GP)	X	X	X	X	0	0	0	
razem gospodarstwo (G)	12400	11678	14495	12400	1177	8098	0	122590
Ogółem obręb	16581	15884	17890	16581	1177	11527	33319	155909

OBRĘB ZBICZNO								
Gospodarstwo Sposób zagosp.	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązują- nia planu	Etat proponowany na okres obowiązują- wania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebu- dowy	etat wg okresów uprząt- nienia w KO i KDO		
	z ostat- niej klasy wieku	z dwóch ostat- nich klas wieku						
	m ³ brutto							
<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
specjalne (S)	X	X	X	X	0	1163	14036	14036
lasów ochronnych (O)	6337	5617	5230	5617	8	4590	42985	42985
lasów gospodarczych (GZ)	1215	1314	777	1215	42	X	X	8507
	2,79	3,36	1,62	2,79	1			18,40
lasów gospodarczych (GPZ)	15890	16055	18393	16055	46	14428	X	156324
lasów gospodarczych (GP)	X	X	X	X	0	0	0	
razem gospodarstwo (G)	17105	17369	19170	17270	88	14428	0	164831
Ogółem obręb	23442	22986	24400	22887	96	20181	57021	221852

OBREB RUDA								
Gospodarstwo Sposób zagosp.	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu	Etat proponowany na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzętnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m ³ brutto							
<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
specjalne (S)	X	X	X	X	0	2664	40523	40523
lasów ochronnych (O)	4480	4885	6551	4885	53	2967	40536	40536
lasów gospodarczych (GZ)	10013	7312	5563	7312	0	X	X	74386
	23,20	17,55	13,05	17,55	0			176,60
lasów gospodarczych (GPZ)	9944	8436	7338	8436	0	5571	X	82710
lasów gospodarczych (GP)	X	X	X	X	0	0	0	
razem gospodarstwo (G)	19957	15748	12901	15748	0	5571	0	157096
Ogółem obręb	24437	20633	19452	20633	53	11102	81059	238155
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	64460	59503	61742	60101	1326	42810	171399	615916

Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa: 61742 m³ brutto

Użytkowanie rębne niezaliczone na poczet etatu

Kategoria cięć	Obręby									Nadleśnictwo		
	MŚCIN			ZBICZNO			RUDA			Pow. [ha]	Miąższość [m3]	
	Pow. [ha]	Miąższość [m3]		Pow. [ha]	Miąższość [m3]		Pow. [ha]	Miąższość [m3]			brutto	netto
		brutto	netto		brutto	netto		brutto	netto			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>
Uprzątnięcie płazowin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	182	148	-	100	83	-	174	141	-	456	372
Pozostałe (Uprzątnięcie drzew z zadrzewień)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Razem	-	182	148	-	100	83	-	174	141	-	456	372

Proponowany etat użytkowania rębnego.

Kategoria użytkowania	MŚCIN		ZBICZNO		RUDA		Nadleśnictwo	
	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto
	m ³							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rębne zaliczone na etat	155909	130171	221852	185724	238155	197774	615916	513669
5% przyrostu miąższości	7795	6508	11093	9282	11908	9885	30796	25675
Rębne niezaliczone na etat	182	148	100	83	174	141	456	372
Razem użytki rębne	163886	136827	233045	195089	250237	207800	647168	539716

Porównanie proponowanego etatu użytkowania rębnego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonaniem w minionym okresie

Wyszczególnienie	Nadleśnictwo Brodnica m ³ netto
1	2
Etat w ub. okresie gospodarczym (1.01.2015–31.12.2024)	748 903
Wykonanie w ubiegłym okresie	677 103
% wykonania	90,41
Etat proponowany na okres gospodarczy (1.01.2025–31.12.2034)	539 716
w tym: użytki rębne nie zaliczone na etat	372
% zmian w stosunku do etatu z ubiegłego okresu gospodarczego 1.01.2015–31.12.2024	72,07

5.6.2. Proponowana orientacyjna wielkość użytkowania przedrębego

W ramach użytkowania przedrębego planowane są trzebieże selekcyjne. Powierzchniowy rozmiar użytkowania przedrębego wyliczony został na podstawie wskazań gospodarczych ustalonych dla każdego wyłączenia podczas prac terenowych. Wskazania dotyczące użytkowania przedrębego obejmują drzewostany, w których nie przewiduje się użytkowania rębnego. W drzewostanach, głównie starszych klas wieku o równomiernym zwarcie i niskim zadrzewieniu, w których stosunkowo niedawno wykonano trzebieże, nie planowano użytkowania przedrębego na najbliższy okres gospodarczy.

Projektując rozmiar użytkowania przedrębego uwzględniono:

- spodziewany w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębego bieżący przyrost miąższości wg gatunków panujących
- zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego
- wyniki użytkowania przedrębego w Nadleśnictwie w okresie 2015-2024, biorąc pod uwagę łączną, pozyskaną w tym okresie miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych
- większy udział użytków przygodnych w starszych drzewostanach, w których nie planuje się żadnych cięć oraz w wydzieleniach gdzie tylko część jest użytkowana rębnie.

Proponowany rozmiar pozyskania w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym

Wyszczególnienie	Obręby leśne			Nadleśnictwo
	Mścín	Zbiczno	Ruda	
1	2	3	4	5
Etat użytkowania przedrębego na okres 2015-2024	172 819	207 930	214 393	595 142
Etat wg wykonania w ubiegłym okresie gospodarczym (lata 2015-2024)	172 951	198 017	222 221	593 189
Etat wg połowy (50%) spodziewanego przyrostu bieżącego tablicowego*	129 860	157 460	163 840	451 160
Etat wg 55% spodziewanego przyrostu bieżącego tablicowego*	142 846	173 206	180 224	496 276
Etat proponowany $\frac{m^3}{ha}$	<u>149000</u> 3324,48	<u>180500</u> 3542,23	<u>188000</u> 3913,52	<u>517500</u> 10780,23

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

Wskaźnik intensywności pozyskania w użytkowaniu przedrębnym dla obrębu Mścín wynosi **45 m³/ha**, w obrębie Zbiczno **51 m³/ha** i **48 m³/ha** w obrębie Ruda. Średni wskaźnik intensywności łącznie dla nadleśnictwa wynosi **48 m³/ha**.

Wskaźniki użytkowania przedrębego

Obręb leśny	Wskaźnik wykorzystania przyrostu	Wskaźnik intensywności pozyskania
	%	m ³ /ha
1	2	3
Mścín	57,37	44,82
Zbiczno	57,32	50,96
Ruda	57,37	48,04
łącznie	57,35	48,00

BULiGL proponuje przyjąć orientacyjną wielkość użytkowania przedrębego dla Nadleśnictwa Brodnica w wysokości **517 500 m³ grubizny netto** (648 875 m³ brutto) na powierzchni **10 780,23 ha**. Stanowi to **57,35%** przyrostu bieżącego, spodziewanego w okresie obowiązywania planu w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębny.

5.6.3. Proponowana wielkość użytkowania na lata 2025-2034

Proponowana wielkość użytkowania dla Nadleśnictwa Brodnica na lata 2025-2034, w porównaniu z etatem na okres 2015-2024

Kategoria użytkowania	MŚCIN		ZBICZNO		RUDA		Nadleśnictwo	
	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto
	m ³							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Użytki rębne								
Rębne zaliczone na etat	155909	130171	221852	185724	238155	197774	615916	513669
5% przyrostu miąższości	7795	6508	11093	9282	11908	9885	30796	25675
Rębne niezaliczone na etat	182	148	100	83	174	141	456	372
Razem użytki rębne	163886	136827	233045	195089	250237	207800	647168	539716
Użytki przedrębne								
Razem użytki przedrębne	186250	149000	225625	180500	235000	188000	646875	517500
Użytki rębne i przedrębne								
Ogółem użytki główne	350136	285827	458670	375589	485237	395800	1294043	1057216
Użytki główne w latach 2015-2024								
Plan	427525	342020	2320632	546031	569993	455994	1680056	1344045
Wykonanie	407966	326373	2150339	505962	547446	437957	1587865	1270292

Proponowany łączny etat użytkowania dla Nadleśnictwa Brodnica na okres gospodarczy 2025-2034 wynosi **1 057 216 m³ netto**.

Proponowany łączny etat użytkowania (netto) dla całego Nadleśnictwa ustalony został na poziomie **78,66 %** etatu z V rewizji (lata 2015-2024).

Projektowany łączny etat użytkowania **1 294 043 m³ brutto** stanowi **99,26 %** spodziewanego bieżącego przyrostu tabelarycznego miąższości w dziesięcioleciu wg Tabeli nr VIIIa **1 303 750 m³ brutto**.

Wskaźniki intensywności użytkowania

Obręb	Wskaźnik wykorzystania przyrostu	Wskaźnik wykorzystania zasobów
	%	
1	2	3
Mścín	94,64	20,64
Zbiczno	101,27	21,08
Ruda	100,91	20,68
łącznie	99,26	20,81

Projektowany etat użytkowania stanowi **20,81%** zasobów brutto Nadleśnictwa.

Zestawienie relacji przyjętych etatów w stosunku zasobów i przyrostu

Wyszczególnienie	Zasoby	Spodziewany przyrost	Uzyskany	Projektowany etat		Relacja etatów		
						zasobów	przyrostu bieżącego tablicowego	przyrostu bieżącego użytecznego
						m ³ brutto		m ³ netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obręb MŚCIN								
Rębne	530815	45300	-	163886	136827	30,87	361,78	-
Przedrębne	1165206	324650	-	186250	149000	15,98	57,37	-
Ogółem	1696081	369950	444882	350136	285827	20,64	94,64	78,70
Obręb ZBICZNO								
Rębne	765810	59250	-	233045	195089	30,43	393,32	-
Przedrębne	1410138	393650	-	225625	180500	16,00	57,32	-
Ogółem	2175948	452900	555153	458670	375589	21,08	101,27	82,62
Obręb RUDA								
Rębne	944710	71250	-	250237	207800	26,49	351,21	-
Przedrębne	1402187	409600	-	235000	188000	16,76	57,37	-
Ogółem	2346897	480850	659051	485237	395800	20,68	100,91	73,63
Nadleśnictwo BRODNICA								
Rębne	2241395	175800	-	647168	539716	28,87	368,13	-
Przedrębne	3977531	1127900	-	646875	517500	16,26	57,35	-
Ogółem	6218926	1303700	1659086	1294043	1057216	20,81	99,26	78,00

W powyższym zestawieniu w użytkowaniu rębnym wzięto pod uwagę również użytki nie zaliczone na etat i spodziewany 5% przyrost.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 30 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 maja 2014 roku w sprawie kompensacji użytków rębnych i przedrębnych w Lasach

Państwowych, wykonanie określonych w planie urządzenia lasu, w części związanej z pozyskaniem użytków głównych, podlega oddzielnemu rozliczeniu w ramach etatu, bez możliwości kompensacji miąższościowej użytków rębnych i przedrębnych.

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

Orientacyjną spodziewaną na koniec okresu gospodarczego, wielkość zasobów miąższości grubizny drzewostanów nadleśnictwa obliczono wg §123 instrukcji urządzenia lasu na podstawie wzoru:

$$V_k = V_p + Z_v - U$$

gdzie:

V_k – suma miąższości grubizny spodziewana na koniec okresu gospodarczego,

V_p – suma miąższości grubizny na początku okresu, na powierzchni zalesionej,

Z_v – spodziewany przyrost miąższości grubizny w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu,

U - suma miąższości grubizny brutto drewna przewidzianego do pozyskania.

$$V_k = V_p - 6\,213\,566 \text{ m}^3 \text{ brutto} + Z_v - 1\,303\,700 \text{ m}^3 \text{ brutto} - U - 1\,294\,043 \text{ m}^3 \text{ brutto} = \mathbf{6\,223\,223 \text{ m}^3 \text{ brutto}}$$

Stan zasobów drzewnych przewidywany na koniec bieżącego okresu gospodarczego tj. na 31.12.2034 roku obliczony wg spodziewanego przyrostu tablicowego i po uwzględnieniu realizacji planów wyniesie **6 223 223 m³ brutto**. Przewiduje się zwiększenie zasobów na powierzchni leśnej zalesionej o 8 256 m³ brutto. Przeciętna zasobność na powierzchni leśnej pozostanie na poziomie 320 m³/ha.

Uzyskany w ubiegłym okresie przyrost bieżący użyteczny wyniósł **1 659 086 m³ brutto**.

Zakładając, że spodziewany przyrost bieżący użyteczny w najbliższym 10-leciu będzie zbliżony do uzyskanego w ubiegłym okresie, przyjęto go do obliczeń wg powyższego wzoru w wysokości 1 659 086 m³ brutto.

$$V_k = V_p - 6\,213\,566 \text{ m}^3 \text{ brutto} + Z_v - 1\,659\,086 \text{ m}^3 \text{ brutto} - U - 1\,294\,043 \text{ m}^3 \text{ brutto} = \mathbf{6\,578\,609 \text{ m}^3 \text{ brutto}}$$

Stan zasobów drzewnych przewidywany na koniec bieżącego okresu gospodarczego tj. na 31.12.2034 roku obliczony wg spodziewanego przyrostu użytecznego i po uwzględnieniu realizacji planów wyniesie **6 578 609 m³ brutto**. Przewiduje się zwiększenie zasobów na powierzchni leśnej

zalesionej o 365 043 m³ brutto. Przeciętna zasobność na powierzchni leśnej zwiększy się z 317 do 338 m³/ha.

5.7. Wytyczne w zakresie użytkowania rębego i przedrębego

5.7.1. Użytkowanie rębne

Użytkowanie rębne zaprojektowano w ramach gospodarstw. W celu uzyskania pożądaných docelowych typów drzewostanów na poszczególnych typach siedliskowych lasu oraz dla zapewnienia najkorzystniejszych warunków wzrostu i rozwoju zrealizowanych odnowień zastosowano sposoby użytkowania i rodzaje rębni w oparciu o „Zasady hodowli lasu” i ustalenia KZP. Jednak zgodnie z *Zarządzeniem Dyrektora DGLP z dnia 12 lipca 2024 roku w sprawie wprowadzania wytycznych dotyczących ograniczenia stosowania rębni i cięć zupełnych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe* nastąpiły modyfikacje i ograniczenia cięć zupełnych w projektowanym planie cięć.

Cięcia zupełne zastosowano w drzewostanach sosnowych na siedliskach borowych w obrębie Ruda i Mścin. Istotnym czynnikiem zastosowanie rębni IB, było położenie bloków upraw pochodnych w litych drzewostanach sosnowych. Ochrona leśnych zasobów genowych determinuje zastosowanie rębni IB na takich obszarach, ponieważ w miejsce istniejącej sosny ma być wprowadzona sosna o znanym pochodzeniu genetycznym. Sporadycznie rębnie zupełne zastosowano w drzewostanach, w których usunięcie i odnowienie jest podyktowane względami sanitarnymi. Łącznie rębnią zupełną (IB) zastosowano na 11% powierzchni zaplanowanej do użytkowania rębego.

Największe zmiany w planowaniu użytkowania rębego w stosunku do poprzedniego planu urządzenia lasu wystąpiły przy projektowaniu rębni IIIA.

Ograniczono maksymalnie wykorzystanie tej rębni w projektowanym planie do 19% powierzchni manipulacyjnej wszystkich użytków rębnych. Dla porównania w poprzedniej rewizji stanowiła ponad 68% powierzchni wszystkich zrębów. Pozostawiono rębnie IIIA jedynie na siedliskach BMśw, sporadycznie na innych siedliskach w przypadkach braku perspektyw na odnowienie naturalne lub ze względu na stan sanitarny drzewostanu. Część drzewostanów w trakcie przebudowy rębnią IIIA (odnowione gniazda), w uzgodnieniu z Nadleśnictwem zmieniono na rębnią IIIB, wydłużając znacznie okres odnowienia. Ma to na celu zainicjowania odnowień naturalnych w obszarze między gniazdami lub podsadzeń pod

osłoną górnej warstwy drzewostanu. Jest to zgodne z wytycznymi zawartymi w *Zasadach Hodowli Lasu* z 2023 roku. Należy dążyć do wzrostu odnowień naturalnych nie tylko gatunków głównych, lecz także domieszkowych (np. brzoza, osika).

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej z dnia 11 kwietnia 2023 roku dodatkowo spowodowało odejście rębni zupełnych i gniazdowych w pasie o szerokości 25 m od linii naturalnych cieków wodnych i zbiorników wodnych.

Zgodnie z Zarządzeniem Dyrektora LP w sprawie „Wytycznych do zagospodarowania lasów o zwiększonej funkcji społecznej na gruntach w zarządzie Lasów Państwowych” Nadleśnictwo Brodnica wyznaczyło strefy lasów o zwiększonej funkcji społecznej. Rozróżnia się strefę intensywnego oraz zróżnicowanego oddziaływania społecznego. Pierwsza z nich dotyczy lasów położonych w bezpośrednim lub bliskim sąsiedztwie osiedli mieszkaniowych oraz wzdłuż głównych szlaków, na których koncentruje się ruch rekreacyjny. Strefa zróżnicowanego oddziaływania społecznego to tereny dalej oddalone od osiedli i traktów ze znacznie mniejszą obecnością ludzi. Podczas planowania zabiegów gospodarczych uwzględniono w/w wytyczne. Przykładem jest całkowite zrezygnowanie z rębni zupełnych w strefie intensywnego oddziaływania społecznego.

5.7.2. Użytkowanie przedrębne

W ramach użytkowania przedrębnego zaprojektowano zabiegi TW i TP. W wykazach użytków przedrębnych w poszczególnych pozycjach podana będzie tylko powierzchnia zabiegu, natomiast rozmiar miąższościowy podany zostanie w podsumowaniu wykazu.

5.7.3. Drzewostany bez wskazań gospodarczych

W niektórych pododdziałach nie projektowano zabiegów na najbliższy okres gospodarczy, których łączna powierzchnia wynosi 2 471,34 ha (obręb Mścín – 630,67 ha, obręb Zbiczno – 963,75 ha, obręb Ruda – 876,92 ha). Łącznie stanowią 12,71 % powierzchni leśnej zalesionej. Są to:

- drzewostany zaliczone do gospodarstwa specjalnego (1104,347 ha), głównie położone na siedliskach przyrodniczych (wg PZO) w obszarach Natura 2000, na terenie rezerwatów, a także strefy całoroczne ostoi ptaków chronionych,

- drzewostany gospodarcze, w których zabiegi pielęgnacyjne wykonane zostały w ostatnich latach minionego okresu gospodarczego,

- drzewostany niedostępne,

- drzewostany rębne i starsze, w których ze względu na ograniczenia wynikające z przyjętego etatu i zasad zachowania ładu czasowego i przestrzennego nie projektowano użytkowania rębego.

Dodatkowo dużą powierzchnię – 1 116,33 ha (obręb Mścín – 182,96 ha, obręb Zbiczno – 134,47 ha, obręb Ruda – 798,90 ha) stanowią wydzielienia, w których tylko na części zaplanowano użytkowanie rębne. **łącna powierzchnia leśna zalesiona na której nie zaplanowano wskazań gospodarczych wynosi 3 587,67 ha (18,45%).**

5.8. Wytyczne w zakresie techniki hodowlanej

Komisja Założeń Planu przyjęła typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu.

Typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw

TSL	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %
1	2	3
Bśw	So	So 80 – 90, Brz i inne 10 – 20
Bb	So	So 80, Brz i inne 20
BMśw	So* ⁽⁻⁾ So*** ⁽⁻⁾ Db – So# Bk – So#	So - 70, Bk – 10, Dbb - 10, Md, Św, Brz i inne – 10 So - 70, Dbb - 10, Bk, Md, Brz i inne – 20 So - 60, Dbb – 20, Md, Bk, Brz i inne 20 So - 60, Bk – 20, Dbb – 10, Md, Św, Brz i inne 20
BMw	So	So – 80, Dbb – 10, Św, Brz, Kl i inne – 10
BMb	Brz – So	So – 70, Brz, Ol i inne – 30
LMśw	Bk – So Db – So So – Bk# So – Db#	So – 40, Bk – 20, Db – 20, Jw – 10, Md, Św, Brz i inne 10 So – 40, Db – 30, Bk – 10, Jw – 10, Md, Św, Brz i inne 10 Bk – 40, So – 30, Św – 10, Db – 10, Brz i inne 10 Db – 40, So – 30, Św – 10, Bk – 10, Brz i inne 10
LMw	Db – So+ Św – Db – So ⁽⁻⁾	Db - 40, So -40, Św, Brz i inne 20 So 50, Św – 20, Db – 20, Brz i inne 10
LMb	Ol	Ol – 70, Brz i inne 30
Lśw	Db Bk Bk – Db Db – Bk	Db – 80, Lp, Gb, Brz i inne 20 Bk – 80, Db, Brz i inne 20 Db - 60, Bk – 20, Md, Św, Lp, Brz i inne 10 Bk – 60, Db – 30, Md, Św, Lp, Brz i inne 10
Lw	Js – Db !	Db - 70, Js – 20, Kl, Św, Brz i inne 10
Ol	Ol	Ol – 90, Brz i inne 10

TSL	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %
1	2	3
Ol J	Js – Ol !	Ol - 50, Js – 20, Db, Brz, Św i inne 30
Lł	Db !	Db – 70, Js – 20, Gb, Lp i inne 10

* - kraina I

*** - kraina III,

- wariant silnie świeży oraz na glebach mocniejszych (zwięzłych)

! – w związku z chorobą Js, dopuszcza się zastosowanie Jw., Wz

(-) – wariant słabszy

W drzewostanach występujących na terenach zrehabilitowanych po eksploatacji kruszyw, z glebami AN wg opracowania siedliskowego z 1998 roku, wg obowiązującej instrukcji u.l. glebami AUi zastosowano przyjęcie jednego TSL – LMśw, ze stanem siedliska - Z3D. Ustalenia podjęto w trakcie częściowego odbioru prac urządzeniowych (prace taksacyjne) w dniu 19 marca 2024 roku. Ustalono TD na So-Lp-Db (orientacyjny skład upraw – So 20%, Lp 20%, Db 40%, inne gatunki 20%).

Na siedliskach przyrodniczych typy drzewostanów przyjęto zgodnie z KZP.

Nazwa siedliska	Kod siedliska	Typ siedliskowy	Typ lasu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %
1	2	3	4	5
Brzezina bagienna <i>Vaccinium uliginosi- Betuletum pubescentis</i>	91D0	BMb	So-Brz om.	Brz om. 50-60, So 20-30, Olcz i in. 10-20.
Kontynentalny bór bagienny <i>Vaccinium uliginosi- Pinetum</i>	91D0	Bb	So	So 80, Brz om. i inne 20
Cieptolubne dąbrowy <i>Quercetalia pubescenti- petraeae</i>	9110	Lśw	Db	Dbs 80, Lp, Brz, Oś i inne 20
		LMśw	Db	Dbs 60, Dbb 20, Lp, Brz, Jrz i inne 20
Kwaśna buczyna niżowa <i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>	9110	LMśw	Bk	Bk 70, Dbb 20, Dbs, So, Brz. Md 10
Żyzne buczyny niżowe <i>Galio-odorati Fagetum</i>	9130	Lśw	Bk	Bk 80, Db, Jw, Kl, Gb 10
Kwaśne dąbrowy <i>Quercetalia robori- petraeae</i>	9190	BMśw	Db	Dbb 70, Dbs, Bk, Brz, Kl, Lp, Jrz, So i inne 10
		LMśw		
		BMw	Brz-Db	Dbs 70, Brz om. Brz 20, Js, Tp, Św i inne 10
		LMw		

Nazwa siedliska	Kod siedliska	Typ siedliskowy	Typ lasu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %
1	2	3	4	5
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-silvatici- Carpinetum, Tilio- Carpinetum</i>	9170	LMśw	Lp-Gb-Db	Db 30, Gb 30, Lp 20, Kl, Klp, Dbb i inne 20
		Lśw	Gb-Lp-Db	Db 40, Gb 20, Lp 20, Kl, Wzs, Wzp, Klp i inne 20
		Lw	Db	Db 70, Gb, Lp, Js, Dbb, Kl, Wzs, Ol i inne 10
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum alba-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>	91EO	OIJ	Js-OI	OI 50, Js 30, Wbk, Wbb, Tpb, Tpcz 20
Łęgowe lasy dębowo- wiązowo-jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i>	91FO	Lw	Js-Db	Db 30, Js 30, Wzs, Wzp, Kl, Klp, Jw., Lp 20
		OIJ	Db-Js-Wz	Wzs 30, Js 30, Db 20, Kl, Jw., Ol i inne 20

Ponieważ typ siedliskowy lasu nie jest tożsamy ze zbiorowiskiem roślinnym czy siedliskiem przyrodniczym, dla porządku w opisie taksacyjnym dla siedlisk przyrodniczych przyjęto wg powyższej tabeli kod siedliska oraz typ lasu, natomiast typ siedliskowy lasu wg opracowania glebowo siedliskowego.

Zestawienie powierzchni przewidzianej do zabiegów hodowlanych

Rodzaj zabiegu	Obręby leśne			Nadleśnictwo Brodnica
	Mścin	Zbiczno	Ruda	
	[HA]			
1	2	3	4	5
I. Odnowienia i zalesienia otwarte	98,65	18,26	222,65	339,56
w tym:				
_ halizny, płazowiny, zręby zaległe	36,64	3,54	62,50	102,68
_ grunty nieleśne				
_ zręby bieżące I 10-lecia (80%)	62,01	14,72	160,15	236,88
II. Odnowienia pod osłoną	257,54	342,81	282,78	883,13
w tym:				
_ przy rębniach złożonych (80%)	248,65	337,58	276,06	862,29
_ odn II piętra	7,56	5,08	3,06	15,70
_ dolesienia luk i przerzedzeń	1,33	0,15	3,66	5,14
Razem odnowienia i zalesienia I – II	356,19	361,07	505,43	1222,69
III. Poprawki i uzupełnienia	36,27	36,11	51,08	123,46
w tym:				
_ w uprawach i młodnikach istniejących	0,65	0,00	0,54	1,19
_ uprawach projekt. (10%)	35,62	36,11	50,54	122,27

Rodzaj zabiegu	Obręby leśne			Nadleśnictwo Brodnica
	Mścin	Zbiczno	Ruda	
	[HA]			
1	2	3	4	5
RAZEM I – III	392,46	397,18	556,51	1346,15
IV. Wprowadzenie podszytów				
V. Pielęgnowanie upraw	386,83	528,29	540,76	1455,88
w tym				
– istniejących (PIEL)	141,88	297,70	196,35	635,93
– w proj. zrębach (50%) PIEL	194,16	220,19	272,64	686,99
– istniejących (CW)	50,79	10,40	71,77	132,96
VI. Pielęgnowanie młodników (CP)	597,35	1131,92	893,77	2623,04
VII. Melioracje agrotechniczne	310,66	352,72	437,60	1100,98
– planowane		0,42	1,38	1,80
– projektowane	310,66	352,30	436,22	1099,18

Do planu urządzenia lasu przyjęto powierzchnie:

- odnowień projektowanych jako sumę istniejących zrębów, płązowin i halizn, **80%** projektowanych zrębów, odnowień po rębniach złożonych, podsadzeń i dolesień wynikających z Tabeli XVIII,
- pielęgnowania gleby (PIEL) jako sumę zabiegów w istniejących uprawach i **50%** powierzchni projektowanych zrębów wg Tabeli XVIII,
- pielęgnowania upraw (CW) jako sumę zabiegów w istniejących uprawach wg Tabeli XVIII,
- poprawki i uzupełnienia jako sumę zabiegów w istniejących uprawach i młodnikach oraz **10%** powierzchni projektowanych zrębów,
- melioracji agrotechnicznych (AGROT) jako sumę zabiegów w istniejących zrębach i płązowinach wg potrzeb oraz **80%** planowanych zrębów wg Tabeli XVIII.

5.9. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego

Gospodarka łowiecka w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Brodnica prowadzona jest w 14 obwodach łowieckich. Nadleśnictwo sprawuje nadzór nad 12 obwodami łowieckimi znajdującymi się w „Brodnickim” Rejonie Hodowlanym nr 11. Nadzór nad 2 obwodami będącymi Ośrodki Hodowli Zwierzyny – „Mszano” oraz „Sadłowo” sprawuje Dyrektor RDLP w Toruniu. Pozostałe obwody łowieckie będące w zasięgu terytorialnym nadzorują sąsiednie nadleśnictwa.

Do zadań Nadleśnictwa w ramach gospodarki łowieckiej należy racjonalne gospodarowanie zasobami zwierzyny we współpracy z kołami łowieckimi w zakresie:

- dokonywania ścisłej inwentaryzacji zwierzyny łownej,
- opiniowania i zatwierdzania rocznych planów łowieckich,
- poprawiania warunków bytowania zwierzyny poprzez ograniczanie niepokoju w biotopie, ochronę ostoi oraz zapewnienia bazy pokarmowej poprzez odpowiednią ilość poletek łowieckich, wprowadzanie do drzewostanów gatunków drzew i krzewów takich jak: kasztanowiec, wierzby oraz dzikie drzewa i krzewy owocowe.

Zgodnie z Instrukcją urządzania lasu, wykonana zostanie mapa przeglądowa gospodarki łowieckiej.

W nadleśnictwie pozyskuje się choinki i stroisz na potrzeby miejscowej ludności. Nadleśnictwo Brodnica posiada ponad 20 plantacji choinkowych. Przeważają plantacje założone na gruntach rolnych. Łączna powierzchnia wszystkich obiektów wynosi 3,88 ha.

5.10. Wytyczne w zakresie ochrony lasu

Podczas bieżących prac terenowych zinwentaryzowano 3 196,45 ha drzewostanów uszkodzonych przez czynniki biotyczne i abiotyczne. Najwięcej szkód (67,69%) występuje w grupie I stopniu uszkodzenia (10-20%).

W trakcie prac terenowych zinwentaryzowano 2 927,38 ha drzewostanów na gruntach porolnych. Drzewostany uszkodzone przez grzyby patogeniczne zinwentaryzowano na powierzchni 940,49 ha, w tym 853,55 ha w pierwszym stopniu uszkodzenia, 86,94 ha w drugim stopniu, trzeciego stopnia nie stwierdzono. W drzewostanach uszkodzonych przez patogeny grzybowe należy wprowadzać posadzenia gatunkami liściastymi, jak też pielęgnować pojawiające się samorzutnie odnowienia naturalne. Należy prowadzić działania ograniczające rozprzestrzenianie się patogenów grzybowych.

Szkody od zwierzyny w uprawach i młodnikach wystąpiły na ogólnej powierzchni 1 613,42 ha, z czego 45,12% stanowią uszkodzenia w stopniu 1, 54,88% – uszkodzenia w stopniu 2. Uszkodzenia powyżej 50% (3 stopień) nie występują. Powierzchnia drzewostanów uszkodzonych przez zwierzynę jest wynikiem przede wszystkim przekroczenia stanu docelowego saren i jeleni. W mniejszym stopniu szkody powodują daniela, łosie oraz bobry.

Nadleśnictwo powinno dążyć do zwiększania planów pozyskania zwierzyny oraz egzekwować ich wykonanie w poszczególnych obwodach łowieckich. Biorąc pod uwagę

podwyższone w ostatnich latach stany sarny, jeleni oraz łosi, należy kontynuować działania ograniczające szkody przez nie powodowane, szczególnie poprzez gradzenie upraw i gniazd na obszarach ostoi zwierzyny oraz dążyć do uzyskania docelowego stanu zwierzyny według WłPH.

Uszkodzenia spowodowane przez szkodliwe owady zinwentaryzowano na powierzchni 47,90 ha, głównie I stopniu uszkodzenia. Wynika z tego, że szkodniki owadzie nie stanowią obecnie istotnego zagrożenia. Należy jednak w dalszym ciągu dążyć do poprawy stanu sanitarnego lasu, śledzić rozwój liczebny szkodników, prowadzić ich poszukiwania, a w przypadkach koniecznych przystąpić do ich zwalczania.

Istotnym elementem warunków klimatycznych wpływających na stan lasu, są coraz powszechniejsze susze w okresie wegetacyjnym. Wpływają na stan zdrowotny drzewostanów, a także utrudniają odnowienia. Zmienia się również poziom wód gruntowych. Powoduje to również pojawianie w drzewostanach jemioty.

Wszystkie szczegóły dotyczące ochrony lasu zostaną zamieszczone na mapie przeglądowej ochrony lasu.

5.11. Ochrona przeciwpożarowa

Zgodnie z Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu z 2020 r. oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09.07.2010 r. przy wyliczaniu kategorii zagrożenia pożarowego lasów uwzględniono:

- udział procentowy powierzchni drzewostanów rosnących na siedlisku Bs, Bśw, Bw, BMśw, BMw i Lł,
- średnią liczbę pożarów lasu przypadających na 10 km² powierzchni leśnej, w okresie ostatnich 10 lat,
- średnią wilgotność względną powietrza (pomiar z wysokości 0,5 m) i procentowy udział dni z wilgotnością ściółki mniejszą od 15% o godzinie 9⁰⁰,
- średnią liczbę mieszkańców przypadającą na 0,01 km² powierzchni leśnej.

Nadleśnictwo Brodnica zaliczone zostało do III kategorii zagrożenia pożarowego (15 pkt.).

Zagadnienia dotyczące ochrony przeciwpożarowej zostaną szerzej omówione w elaboracie. Integralną częścią planu ochrony przeciwpożarowej jest mapa przeglądowa ochrony przeciwpożarowej dla Nadleśnictwa, na którą zostaną naniesione między innymi:

- bazy sprzętu przeciwpożarowego,

- punkty czerpania wody,
- dojazdy pożarowe,
- lokalizacja pasów przeciwpożarowych,
- obszary szczególnie zagrożone wystąpieniem pożaru,
- siedziby jednostek ochotniczych i zawodowych straży pożarnych.

5.12. Wytyczne w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego

Obecnie na terenie Nadleśnictwa istnieje wystarczająca liczba urządzeń turystycznych. Część obiektów turystycznych znajduje się poza lasami Nadleśnictwa.

Wszystkie elementy z tego zakresu tematycznego (pola biwakowe, miejsca wypoczynku, plaże, szlaki turystyczne, ścieżki dydaktyczne, parkingi i miejsca postoju) zostały zinwentaryzowane i naniesione na mapę sytuacyjno-przeładową obszarów chronionych i funkcji lasów.

5.13. Program ochrony przyrody

Program ochrony przyrody na okres od 1.01.2025 r. do 31.12.2034 r., ze względu na objętość sporządzony został jako oddzielny tom, do którego załączona będzie mapa sytuacyjno-przeładowa walorów przyrodniczo - kulturowych. Program ochrony przyrody Nadleśnictwa Brodnica został sporządzony w celu:

- zinwentaryzowania i zobrazowania bogactwa przyrodniczego lasów Nadleśnictwa,
- przedstawienia istniejących i potencjalnych zagrożeń lasów oraz środowiska przyrodniczego,
- ułatwienia prowadzenia gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych i w zgodzie z potrzebami społecznymi,
- ulepszania i rozwijania metod ochrony przyrody,
- umożliwiania w przyszłości porównań i analiz zmian zachodzących w środowisku przyrodniczym na omawianym terenie.

Program ochrony przyrody wykonano na podstawie Instrukcji urządzania lasu z 2011r.

Program ochrony przyrody, stanowi odrębny oprawiony tom III.

5.14. Prognoza oddziaływania PUL na środowisko.

W Prognozie przeprowadzono analizę wpływu PUL na wszystkie elementy środowiska, zwłaszcza będące obiektami chronionymi.

W każdym z rozpatrywanych obszarów nie stwierdzono negatywnego oddziaływania PUL na środowisko.

Realizacja zaprojektowanych czynności gospodarczych nie wpłynie negatywnie na występujące ekosystemy, nie zaburzy też spójności czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwanie populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych.

5.15. Potrzeby w zakresie budownictwa ogólnego, drogowego i melioracji wodnych

Prace z zakresu budownictwa ogólnego i budownictwa drogowego realizowane będą na bieżąco zgodnie z potrzebami i możliwościami finansowymi Nadleśnictwa oraz planami perspektywicznymi RDLP w Toruniu.

5.16. Podział administracyjny

Podział na leśnictwa przedstawia się następująco:

Leśnictwo numer	Oddziały	Grunty zalesione i niezales.	Grunty związane z gosp. leśną	Razem grunty leśne	Grunty nieleśne	Ogółem
1	2	3	4	5	6	7
Obręb MŚCIN						
1. Bachotek	161A,176-177,193-194,197,200-203, 218-220,224-226, 229-230, 234,243, 249-250, 250A,251,251A,252A, 253A,254A,256-257,265-266, 277-282,282A,283-284,284A, 285,285A,286-288,288A,289-290	1 212,84	19,74	1232,58	62,49	1 295,07
2. Karbowo	198-199,204-217,221-223,227-228, 231-233,235-242,244-248,252-255,258-264,267-276	1 225,02	26,66	1251,68	84,12	1 335,80
3. Ostrówki	69-114,117-122,130-135,144-147	1 574,07	33,02	1607,09	145,35	1 752,44
4. Tęgowiec	64-68,80A,100A,115-116,123-129,136-143,148-175,178-192, 195-196	1 523,18	36,79	1559,97	102,40	1 662,37
Razem		5 535,11	116,21	5651,32	394,36	6 045,68
Obręb ZBICZNO						

Leśnictwo numer	Oddziały	Grunty zalesione i niezales.	Grunty związane z gosp. leśną	Razem grunty leśne	Grunty nieleśne	Ogółem
		Powierzchnia [ha]				
1	2	3	4	5	6	7
5.Górale	70-79,89-99,123-133,147-154,170-176,188-196,198	1 410,23	30,65	1440,88	69,72	1 510,60
6.Grabiny	1-16,16A,17-39,44-62,66,84	1 391,38	38,88	1430,26	59,74	1 490,00
7.Małki	226,239,248-296	1 048,77	19,90	1068,67	75,06	1 143,73
8.Rytebłota	40-43,63-65,81-83,101-112,134-140,155-169,177-185	1 286,81	38,55	1325,36	151,30	1 476,66
9.Szabda	186-187,197,199-208,210-225,227-238,240-247	1 160,81	17,86	1178,67	40,22	1 218,89
10.Zarośle	67-69,85-88,113-122,141-146	515,53	27,32	542,85	17,09	559,94
Razem		6 813,12	173,57	6986,69	413,13	7 399,82
Obwód RUDA						
11.Borek	1-61,248-,280,280A,284	1 325,72	26,32	1352,04	114,28	1 466,32
12.Bryńsk	127-134,144-151,161-168,178-185,194-201,209-216,224-231,240-	1 606,91	33,22	1640,13	8,80	1 648,93
14.Długi Most	249,255-279,281-283,285-306	1 186,35	22,06	1208,41	74,24	1 282,65
15.Górzno	62-126,135-143	1 598,61	36,76	1635,37	56,87	1 692,24
16.Nowy Świat	152-160,169-177,186-193A,202-208,217-223,232-247	1 581,86	36,81	1618,67	49,77	1 668,44
Razem		7 299,45	155,17	7454,62	303,96	7 758,58
Ogółem nadleśnictwo		19 647,68	444,95	20092,63	1 111,45	21 204,08

5.17. Lasy nadzorowane

Nadleśnictwo Brodnica na stan 1.01.2025r. sprawuje nadzoru nad lasami niepaństwowymi w 8 gminach powiatu brodnickiego. Łączna powierzchnia lasów pod nadzorem wynosi 2606 ha.

5.18. Zestawienie operatu urządzenia lasu

Plan urządzenia lasu sporządzony został zgodnie z Instrukcją urządzania lasu z 2011 r.

Mapy zostaną wykonane zgodnie z częścią III Instrukcji urządzania lasu z 2011 r. i umową pomiędzy BULiGL, a RDLP w Toruniu.

5.19. Uwagi końcowe

Wielkości zadań gospodarczych przedstawione w referacie mogą ulec pewnym zmianom w związku z ustaleniami NTG lub trakcie końcowych prac kameralnych.

Dziękuję kierownictwu, pracownikom i służbie terenowej Nadleśnictwa Brodnica za merytoryczną współpracę na wszystkich etapach prac terenowych i kameralnych.

Kierownik

Pracowni Urzędzeniowej

Kierownik Pracowni Urzędzeniowej UL5
J. Sidorowicz
mgr inż. Jarosław Sidorowicz

Z-ca Dyrektora

BULiGL Oddział w Gdyni

Wojtyniak
Zastępca Dyrektora Oddziału
mgr inż. Jacek Wojtyniak

TABELE

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków
gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni,
zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Tabela nr I

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb MŚCIN (12-01-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	11	11	11	32	32	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	18	7	7	1	2	3	5	7	8	
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Lasy - razem		30,0145	18,5894	48,6039	657,8992	657,8992	27,6380	233,3430	139,8365	45,6570	42,3100	3,5980
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		29,6183	18,3909	48,0092	639,4960	639,4960	26,9599	226,5524	137,7058	45,4575	41,9914	3,5980
1) drzewostany		29,6183	18,3909	48,0092	639,4960	639,4960	26,9599	226,5524	137,7058	45,4575	41,9914	3,5980
2) plantacje drzew - razem												
<i>w tym:</i>												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					1,6058	1,6058	0,5000	1,2924				
1) w produkcji ubocznej - razem								0,3159				
<i>w tym:</i>												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie								0,3159				
2) do odnowienia - razem												
<i>w tym:</i>												
- halizny												
- zręby												
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					1,6058	1,6058	0,5000	0,9765				
<i>w tym:</i>												
- przewidziane do naturalnej sukcesji					1,6058	1,6058	0,5000	0,9765				
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,3962	0,1985	0,5947	16,7974	16,7974	0,1781	5,4982	2,1307	0,1995	0,3186	
<i>w tym:</i>												
1) budynki i budowle					0,8024	0,8024						
2) urządzenia melioracji wodnych					0,3666	0,3666	0,1435	0,9566	0,1976	0,0555		
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,1083	0,1083	8,0900	8,0900		0,4808	0,2819			
4) drogi leśne		0,3962	0,0902	0,4864	7,5384	7,5384	0,0346	4,0608	1,6512	0,1440	0,3186	
5) tereny pod liniami energetycznymi												
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne												

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	11	11	11	32	32	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	18		7		1	2	3	5	7	8
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione												
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem												
		30,0145	18,5894	48,6039	657,8992	657,8992	27,6380	233,3430	139,8365	45,6570	42,3100	3,5980
3. Użytki rolne - razem												
		0,2158	2,1341	2,3499	21,1012	21,1012	0,5100	6,6200			5,7600	
	3.1. Grunty orne - razem				20,8412	20,8412						
	<i>w tym:</i>											
	1) role				20,5416	20,5416						
	2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				0,2996	0,2996						
	3) ugory, odłogi											
	4) działki rodzinne na gruntach ornych											
	5) budowle wspomagające produkcję rolniczą											
	3.2. Sady											
	3.3. Łąki trwałe							3,6200				
	3.4. Pastwiska trwałe											
	3.5. Grunty rolne zabudowane											
	3.6. Grunty pod stawami rybnymi											
	3.7. Grunty pod rowami rolnymi											
	3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych											
	3.9. Nieużytki - razem	0,2158	2,1341	2,3499	0,2600	0,2600	0,5100	3,0000			5,7600	
	<i>w tym:</i>											
	1) bagna	0,2158	2,1341	2,3499	0,2600	0,2600	0,5100	3,0000			5,7600	
	2) piaski											
	3) utwory fizjograficzne											
	4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji											
	5) wody nie nadające się do produkcji rybnej											
4. Grunty pod wodami - razem												
	<i>w tym:</i>				0,0826	0,0826			2,7700			
	4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				0,0826	0,0826						
	4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi								2,7700			
	4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi											
5. Użytki ekologiczne - razem												
					19,0943	19,0943		3,0900				

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	11	11	11	32	32	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	18		7		1	2	3	5	7	8
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6. Tereny różne - razem			0,0515	0,0515	2,1625	2,1625	0,0720	0,5970	0,1121	0,0097		0,1320
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			0,0515	0,0515	2,1625	2,1625	0,0720	0,5970	0,1121	0,0097		0,1320
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					0,0886	0,0886		0,0400				
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne								0,0400				
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem												
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne												
2) tereny zabytkowe												
3) tereny sportowe												
4) ogrody zoologiczne i botaniczne												
5) tereny zieleni nieurządzonej												
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem					0,0886	0,0886						
w tym:												
1) drogi					0,0886	0,0886						
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,2158	2,1856	2,4014	42,5292	42,5292	0,5820	10,3470	2,8821	0,0097	5,7600	0,1320
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		30,2303	20,7750	51,0053	700,4284	700,4284	28,2200	243,6900	142,7186	45,6667	48,0700	3,7300

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków
gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni,
zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Tabela nr I

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb MŚCIN (12-01-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	42	42	102	102	102	102	102	102	102	102	102
	Obręb ewidencyjny	9	2	5	7	9	12	14	15	15	15	15
1		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Lasy - razem												
1.1. Grunty leśne zalesione - razem												
1) drzewostany												
2) plantacje drzew - razem												
<i>w tym:</i>												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem												
1) w produkcji ubocznej - razem												
<i>w tym:</i>												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie												
2) do odnowienia - razem												
<i>w tym:</i>												
- halizny												
- zręby												
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem												
<i>w tym:</i>												
- przewidziane do naturalnej sukcesji												
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem												
<i>w tym:</i>												
1) budynki i budowle												
2) urządzenia melioracji wodnych												
3) linie podziału przestrzennego lasu												
4) drogi leśne												
5) tereny pod liniami energetycznymi												
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne												

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	42	42	102	102	102	102	102	102	102	102	102
	Obręb ewidencyjny	9	2	5	7	9	12	14	15	15	15	15
1		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,3800	0,3800									0,3800
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		250,8575	743,2400	1110,6731	26,1359	216,4108	39,1482	96,9477	136,4200	408,5940	2034,3297	3484,0728
3. Użytki rolne - razem		1,2000	14,0900	26,7197	0,3700	17,4283		3,9200	0,2600	24,3860	73,0840	110,6251
3.1. Grunty orne - razem				0,2234		2,4840					2,7074	23,5486
w tym:												
1) role				0,1228		1,9087					2,0315	22,5731
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				0,1006		0,5753					0,6759	0,9755
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady						0,0943					0,0943	0,0943
3.3. Łąki trwałe			3,6200									3,6200
3.4. Pastwiska trwałe				3,5500	0,3700			0,6600			4,5800	4,5800
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi												
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych				0,0700							0,0700	0,0700
3.9. Nieużytki - razem		1,2000	10,4700	22,8763		14,8500		3,2600	0,2600	24,3860	65,6323	78,7122
w tym:												
1) bagna		1,2000	10,4700	22,8763		14,8500		3,2600	0,2600	24,3860	65,6323	78,7122
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem		2,6100	5,3800	0,7800						6,7700	7,5500	13,0126
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												0,0826
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		2,6100	5,3800	0,7800						6,7700	7,5500	12,9300
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem			3,0900	29,9800		8,4400	22,6500		1,7600	6,0500	68,8800	91,0643

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	42	42	102	102	102	102	102	102	102	102	102
	Obręb ewidencyjny	9	2	5	7	9	12	14	15			
	1	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
6. Tereny różne - razem		0,7104	1,6332	0,8172	0,0741	0,8013	0,2240	0,7823			2,6989	6,5461
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,7104	1,6332	0,8172	0,0741	0,8013	0,2240	0,7823			2,6989	6,5461
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			0,0400			3,9601	0,0678				4,0279	4,1565
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe							0,0678				0,0678	0,0678
7.3. Tereny zabudowane inne			0,0400									0,0400
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem						3,9601					3,9601	3,9601
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne						3,9601					3,9601	3,9601
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												0,0886
w tym:												
1) drogi												0,0886
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		4,9004	24,6132	58,2969	0,4441	30,6297	22,9418	4,7023	2,0200	37,2060	156,2408	225,7846
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		255,3779	767,4732	1168,9700	26,5800	247,0405	62,0900	101,6500	138,4400	445,8000	2190,5705	3709,4774

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków
gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni,
zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Tabela nr I

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb MŚCIN (12-01-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
	Powiat		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	Gmina		42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny		1	2	3	4	6	7	10	11	12	14
1	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
1. Lasy - razem	3483,6928	1,3600	118,3860	9,7000	369,3060	56,6101	37,9100	3,0900	120,5533	5,2300	7,7168	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	3374,6063	1,3600	113,1696	9,7000	360,3943	53,5539	37,7378	3,0643	118,6075	5,1674	7,5002	
1) drzewostany	3374,6063	1,3600	113,1696	9,7000	360,3943	53,5539	37,7378	3,0643	118,6075	5,1674	7,5002	
2) plantacje drzew - razem												
<i>w tym:</i>												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	36,1123		3,7725		0,9739	2,2473						
1) w produkcji ubocznej - razem	1,5442				0,9739	0,7502						
<i>w tym:</i>												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie	1,5442				0,9739	0,7502						
2) do odnowienia - razem	9,8346											
<i>w tym:</i>												
- halizny												
- zręby	9,8346											
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	24,7335		3,7725			1,4971						
<i>w tym:</i>												
- przewidziane do naturalnej sukcesji	24,7335		3,7725			1,4971						
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	72,9742		1,4439		7,9378	0,8089	0,1722	0,0257	1,9458	0,0626	0,2166	
<i>w tym:</i>												
1) budynki i budowle	1,7357											
2) urządzenia melioracji wodnych	2,6376					0,5869						
3) linie podziału przestrzennego lasu	23,9189		0,1096		2,9890				0,3533			
4) drogi leśne	44,4244		1,0343		4,3619	0,8089	0,1722	0,0257	1,5925	0,0626	0,2166	
5) tereny pod liniami energetycznymi	0,0709											
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna			0,3000									
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne	0,1867											

Rodzaj użytku	Województwo	4	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
	Powiat		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	Gmina		42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny		1	2	3	4	6	7	10	11	12	14
	1	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,3800										
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		3484,0728	1,3600	118,3860	9,7000	369,3060	56,6101	37,9100	3,0900	120,5533	5,2300	7,7168
3. Użytki rolne - razem		110,6251		1,4597		9,5900	0,3200					0,3632
3.1. Grunty orne - razem		23,5486										
w tym:												
1) role		22,5731										
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych		0,9755										
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady		0,0943				0,4600						
3.3. Łąki trwałe		3,6200					0,3200					
3.4. Pastwiska trwałe		4,5800		0,5400								
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi												
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych		0,0700										
3.9. Nieużytki - razem		78,7122		0,9197		9,1300						0,3632
w tym:												
1) bagna		78,7122		0,9197		9,1300						0,3632
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem		13,0126					0,5100					
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		0,0826										
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		12,9300					0,5100					
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem		91,0643		3,7000		6,7253			3,5800	0,2500		

Rodzaj użytku	Województwo	4	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
	Powiat		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	Gmina		42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny		1	2	3	4	6	7	10	11	12	14
	1	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
6. Tereny różne - razem		6,5461				0,7005	0,0800	0,2300		0,0300		
<i>w tym:</i>												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		6,5461				0,7005	0,0800	0,2300		0,0300		
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		4,1565				0,1797						
<i>w tym:</i>												
7.1. Tereny mieszkaniowe						0,1598						
7.2. Tereny przemysłowe		0,0678										
7.3. Tereny zabudowane inne		0,0400										
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		3,9601										
<i>w tym:</i>												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne		3,9601										
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		0,0886				0,0199						
<i>w tym:</i>												
1) drogi		0,0886				0,0199						
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		225,7846		5,1597		17,1955	0,9100	0,2300	3,5800	0,2800		0,3632
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		3709,4774	1,3600	123,5457	9,7000	386,5015	57,5201	38,1400	6,6700	120,8333	5,2300	8,0800

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków
gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni,
zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Tabela nr I

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb MŚCIN (12-01-1)

Rodzaj użytku	Województwo	28	28	28	28	28	28	28	Ogółem ha (z dokł. do 1 m2)
	Powiat	12	12	12	12	12	12	28	
	Gmina	42	42	42	42	42			
	Obręb ewidencyjny	15	16	17	18				
1		36	37	38	39	40	41	42	43
1. Lasy - razem									
1.1. Grunty leśne zalesione - razem									
1) drzewostany									
2) plantacje drzew - razem									
w tym:									
- plantacje nasienne									
- plantacje drzew szybkorosnących									
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem									
1) w produkcji ubocznej - razem									
w tym:									
- plantacje choinek									
- plantacje krzewów									
- poletka łowieckie									
2) do odnowienia - razem									
w tym:									
- halizny									
- zręby									
- płazowiny									
3) pozostałe leśne niezalesione - razem									
w tym:									
- przewidziane do naturalnej sukcesji									
- objęte szczególnymi formami ochrony									
- przewidziane do retencji									
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem									
w tym:									
1) budynki i budowle									
2) urządzenia melioracji wodnych									
3) linie podziału przestrzennego lasu									
4) drogi leśne									
5) tereny pod liniami energetycznymi									
6) szkółki leśne									
7) miejsca składowania drewna									
8) parkingi leśne									
9) urządzenia turystyczne									

Rodzaj użytku	Województwo	28	28	28	28	28	28	28	Ogółem ha (z dokł. do 1 m2)
	Powiat	12	12	12	12	12	12		
	Gmina	42	42	42	42	42			
	Obręb ewidencyjny	15	16	17	18				
	1	36	37	38	39	40	41	42	43
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									0,3800
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1376,5670	50,6304	7,7900	2,6700	2167,5196	2167,5196	2167,5196	5651,5924
3. Użytki rolne - razem		47,9466	3,2496			62,9291	62,9291	62,9291	173,5542
3.1. Grunty orne - razem		22,1714	0,3800			22,5514	22,5514	22,5514	46,1000
w tym:									
1) role		21,3224	0,3800			21,7024	21,7024	21,7024	44,2755
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych		0,8490				0,8490	0,8490	0,8490	1,8245
3) ugory, odłogi									
4) działki rodzinne na gruntach ornych									
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą									
3.2. Sady		0,2391				0,6991	0,6991	0,6991	0,7934
3.3. Łąki trwałe		7,1575				7,4775	7,4775	7,4775	11,0975
3.4. Pastwiska trwałe		8,3193	1,4746			10,3339	10,3339	10,3339	14,9139
3.5. Grunty rolne zabudowane		0,5950				0,5950	0,5950	0,5950	0,5950
3.6. Grunty pod stawami rybnymi									
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych			0,0500			0,0500	0,0500	0,0500	0,1200
3.9. Nieużytki - razem		9,4643	1,3450			21,2222	21,2222	21,2222	99,9344
w tym:									
1) bagna		9,4643	1,3450			21,2222	21,2222	21,2222	99,9344
2) piaski									
3) utwory fizjograficzne									
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji									
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej									
4. Grunty pod wodami - razem						0,5100	0,5100	0,5100	13,5226
w tym:									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi									0,0826
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						0,5100	0,5100	0,5100	13,4400
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi									
5. Użytki ekologiczne - razem		77,4454				91,7007	91,7007	91,7007	182,7650

Rodzaj użytku	Województwo	28	28	28	28	28	28	28	Ogółem ha (z dokł. do 1 m2)
	Powiat	12	12	12	12	12	12		
	Gmina	42	42	42	42	42			
	Obręb ewidencyjny	15	16	17	18				
	1	36	37	38	39	40	41	42	43
6. Tereny różne - razem		3,9756	0,1300	0,0300		5,1761	5,1761	5,1761	11,7222
w tym:									
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.									
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego									
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		3,9756	0,1300	0,0300		5,1761	5,1761	5,1761	11,7222
4) różne inne									
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		8,1807				8,3604	8,3604	8,3604	12,5169
w tym:									
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,0110				0,1708	0,1708	0,1708	0,1708
7.2. Tereny przemysłowe									0,0678
7.3. Tereny zabudowane inne		1,7954				1,7954	1,7954	1,7954	1,8354
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		6,3743				6,3743	6,3743	6,3743	10,3344
w tym:									
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne		6,3743				6,3743	6,3743	6,3743	10,3344
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						0,0199	0,0199	0,0199	0,1085
w tym:									
1) drogi						0,0199	0,0199	0,0199	0,1085
2) tereny kolejowe									
3) grunty pod budowę dróg publicznych									
4) inne tereny komunikacyjne									
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		137,5483	3,3796	0,0300		168,6763	168,6763	168,6763	394,4609
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia									
OGÓLEM (1-7)		1514,1153	54,0100	7,8200	2,6700	2336,1959	2336,1959	2336,1959	6045,6733

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współwłasności):

leśna: 5651,21 (ha)

nieleśna: 394,46 (ha)

Ogółem: 6045,67 (ha)

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków
gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni,
zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Tabela nr I

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb ZBICZNO (12-01-2)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	11	11	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	1		1	5	6	8	10	14	15	18	19
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Lasy - razem		0,4619	0,4619	10,7500	43,1541	86,7340	10,5977	41,9100	206,4600	430,2771	13,4400	62,1800
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		0,4619	0,4619	10,6850	42,6323	85,6635	10,5180	41,6402	203,7455	419,2298	13,4400	61,6524
1) drzewostany		0,4619	0,4619	10,6850	42,6323	85,6635	10,5180	41,6402	203,7455	419,2298	13,4400	61,6524
2) plantacje drzew - razem												
<i>w tym:</i>												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkoosnających												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem										1,4003		
1) w produkcji ubocznej - razem										1,4003		
<i>w tym:</i>												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie										1,4003		
2) do odnowienia - razem												
<i>w tym:</i>												
- halizny												
- zręby												
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem												
<i>w tym:</i>												
- przewidziane do naturalnej sukcesji												
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem				0,0650	0,5218	1,0705	0,0797	0,2698	2,7145	9,6470		0,5276
<i>w tym:</i>												
1) budynki i budowle										0,2532		
2) urządzenia melioracji wodnych						0,2206		0,0775	0,0487	0,9111		0,1634
3) linie podziału przestrzennego lasu						0,0691		0,0263	0,7218	2,4886		
4) drogi leśne				0,0650	0,5218	0,7808	0,0797	0,1660	1,9440	5,9669		0,3642
5) tereny pod liniami energetycznymi												
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne										0,0272		

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	11	11	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	1		1	5	6	8	10	14	15	18	19
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione												
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		0,4619	0,4619	10,7500	43,1541	86,7340	10,5977	41,9100	206,4600	430,2771	13,4400	62,1800
3. Użytki rolne - razem												
3.1. Grunty orne - razem						0,4729		1,2000	2,2300	10,2324		
w tym:										8,5189		
1) role										8,5189		
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych												
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady						0,1329				0,5594		
3.3. Łąki trwałe												
3.4. Pastwiska trwałe												
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi												
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem						0,3400		1,2000	2,2300	1,1541		
w tym:												
1) bagna						0,3400		1,2000	2,2300	1,1541		
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem												
w tym:												0,3900
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												0,3900
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi												
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem												
									10,5400	18,3559		0,4400

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	11	11	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	1		1	5	6	8	10	14	15	18	19
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6. Tereny różne - razem						0,4760	0,3623			0,3682		
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)						0,4760	0,3623			0,3682		
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,6795	0,6795			0,0453				0,0359		
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne		0,6795	0,6795									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem												
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne												
2) tereny zabytkowe												
3) tereny sportowe												
4) ogrody zoologiczne i botaniczne												
5) tereny zieleni nieurządzonej												
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem						0,0453				0,0359		
w tym:												
1) drogi						0,0453				0,0359		
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,6795	0,6795			0,9942	0,3623	1,2000	12,7700	28,9924		0,8300
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		1,1414	1,1414	10,7500	43,1541	87,7282	10,9600	43,1100	219,2300	459,2695	13,4400	63,0100

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków
gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni,
zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Tabela nr I

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb ZBICZNO (12-01-2)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	22	22	32	32	32	32	32	75	75	75	75
	Obręb ewidencyjny	20		7	10	12	18		2	5	6	7
	1	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Lasy - razem		72,8166	978,3195	17,7018	83,9272	450,1417	456,6611	1008,4318	4,8800	1,5500		963,8473
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		72,2286	961,4353	17,4793	83,0763	440,7867	446,5898	987,9321	4,8626	1,5334		939,4622
1) drzewostany		72,2286	961,4353	17,4793	83,0763	440,7867	442,9898	984,3321	4,8626	1,5334		939,4622
2) plantacje drzew - razem							3,6000	3,6000				
<i>w tym:</i>												
- plantacje nasienne							3,6000	3,6000				
- plantacje drzew szybkoorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			1,4003			2,1914	0,4969	2,6883				1,1096
1) w produkcji ubocznej - razem			1,4003			0,8353	0,3614	1,1967				1,1096
<i>w tym:</i>												
- plantacje choinek							0,3614	0,3614				0,5279
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie			1,4003			0,8353		0,8353				0,5817
2) do odnowienia - razem												
<i>w tym:</i>												
- halizny												
- zręby												
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem						1,3561	0,1355	1,4916				
<i>w tym:</i>												
- przewidziane do naturalnej sukcesji						0,8704	0,1355	1,0059				
- objęte szczególnymi formami ochrony						0,4857		0,4857				
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,5880	15,4839	0,2225	0,8509	7,1636	9,5744	17,8114	0,0174	0,0166		23,2755
<i>w tym:</i>												
1) budynki i budowle			0,2532			0,1991	0,8185	1,0176				0,3861
2) urządzenia melioracji wodnych			1,4213				0,5515	0,5515				
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,3473	3,6531		0,1093	1,6826	1,1227	2,9146				3,5033
4) drogi leśne		0,2407	10,1291	0,2225	0,7416	5,2819	7,0300	13,2760	0,0174	0,0101		19,0344
5) tereny pod liniami energetycznymi										0,0065		0,3517
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne			0,0272				0,0517	0,0517				

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	22	22	32	32	32	32	32	75	75	75	75
	Obręb ewidencyjny	20		7	10	12	18		2	5	6	7
1		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione												
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		72,8166	978,3195	17,7018	83,9272	450,1417	456,6611	1008,4318	4,8800	1,5500		963,8473
3. Użytki rolne - razem												
3.1. Grunty orne - razem			14,1353		0,1523	17,8404	24,7886	42,7813			2,1000	0,1334
w tym:			8,5189			6,4764	23,6236	30,1000				0,1334
1) role			8,5189			6,4764	23,4711	29,9475				0,1334
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym							0,1525	0,1525				
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornym												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady			0,6923			0,1872	0,3944	0,5816				
3.3. Łąki trwałe						2,0043		2,0043				
3.4. Pastwiska trwałe						0,6692	0,5200	1,1892				
3.5. Grunty rolne zabudowane					0,0400			0,0400				
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi												
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych						1,5237		1,5237				
3.9. Nieużytki - razem			4,9241		0,1123	6,9796	0,2506	7,3425			2,1000	
w tym:			4,9241		0,1123	6,9796	0,2506	7,3425			2,1000	
1) bagna												
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem												
w tym:			0,3900									
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi			0,3900									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi												
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem		4,4300	33,7659			9,4300	3,5300	12,9600			4,9600	10,6523

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	22	22	32	32	32	32	32	75	75	75	75
	Obręb ewidencyjny	20		7	10	12	18		2	5	6	7
1		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
6. Tereny różne - razem			1,2065		0,4190	0,1575	1,9400	2,5165				0,2933
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			1,2065		0,4190	0,1575	1,9400	2,5165				0,2933
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			0,0812		0,5956	0,1854		0,7810				
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne												
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem												
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne												
2) tereny zabytkowe												
3) tereny sportowe												
4) ogrody zoologiczne i botaniczne												
5) tereny zieleni nieurządzonej												
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem			0,0812		0,5956	0,1854		0,7810				
w tym:												
1) drogi			0,0812		0,5956	0,1854		0,7810				
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		4,4300	49,5789		1,1669	27,6133	30,2586	59,0388			7,0600	11,0790
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGOŁEM (1-7)		77,2466	1027,8984	17,7018	85,0941	477,7550	486,9197	1067,4706	4,8800	1,5500	7,0600	974,9263

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków
gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni,
zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Tabela nr I

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb ZBICZNO (12-01-2)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	75	75	75	75	102	102	102	102	102	102	102
	Obręb ewidencyjny	10	11	12		1	4	6	9	10	11	14
	1	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1. Lasy - razem		61,0100	8,3300	96,9923	1136,6096	665,6479	1280,5368	71,1500	26,2572	93,8200	305,0740	990,5819
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		60,6720	8,3300	94,5609	1109,4211	648,5232	1220,9551	70,0586	25,8855	90,9920	300,0870	947,5957
1) drzewostany		60,6720	8,3300	94,5609	1109,4211	648,5232	1220,9551	70,0586	25,8855	90,9920	300,0870	942,4481
2) plantacje drzew - razem												5,1476
<i>w tym:</i>												
- plantacje nasienne												5,1476
- plantacje drzew szybkoosnających												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					1,1096	1,3215	8,7176					14,2163
1) w produkcji ubocznej - razem					1,1096	0,2509	2,0113					0,6143
<i>w tym:</i>												
- plantacje choinek					0,5279		0,2009					0,0598
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie					0,5817	0,2509	1,8104					0,5545
2) do odnowienia - razem												3,5446
<i>w tym:</i>												
- halizny												
- zręby												3,5446
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem						1,0706	6,7063					10,0574
<i>w tym:</i>												
- przewidziane do naturalnej sukcesji						1,0706	6,7063					9,9963
- objęte szczególnymi formami ochrony												0,0611
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,3380		2,4314	26,0789	15,8032	50,8641	1,0914	0,3717	2,8280	4,9870	28,7699
<i>w tym:</i>												
1) budynki i budowle					0,3861	0,2447	0,7203					0,5436
2) urządzenia melioracji wodnych				0,1527	0,1527	0,1652	1,2159	0,2207		0,0245	1,2846	0,3131
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,3380		0,2840	4,1253	2,8496	5,7985	0,1079			0,4755	6,7911
4) drogi leśne				1,9728	21,0347	12,5437	28,1634	0,7628	0,3717	2,8035	2,9748	20,9788
5) tereny pod liniami energetycznymi				0,0219	0,3801						0,2521	0,1433
6) szkółki leśne							14,6800					
7) miejsca składowania drewna							0,1480					
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne							0,1380					

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	75	75	75	75	102	102	102	102	102	102	102
	Obręb ewidencyjny	10	11	12		1	4	6	9	10	11	14
1		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione											0,1100	0,1010
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		61,0100	8,3300	96,9923	1136,6096	665,6479	1280,5368	71,1500	26,2572	93,8200	305,1840	990,6829
3. Użytki rolne - razem		4,4200		0,9435	7,5969	25,1787	34,9700	2,4000	3,7480	1,5700	17,5649	49,3369
3.1. Grunty orne - razem		1,9800			2,1134	1,9507	3,6613		0,0574	0,6100	10,4523	7,4058
w tym:												
1) role		1,9800			2,1134	1,9507	3,2134		0,0574	0,6100	10,4523	5,8934
2) plantacje, poletka, składowiska drewna i szkółki na gruntach ornych							0,4479					1,5124
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady							0,0958					0,1997
3.3. Łąki trwałe		2,4400			2,4400		1,5700				0,9243	2,9953
3.4. Pastwiska trwałe						0,3350	0,1553			0,4000	5,5183	1,1585
3.5. Grunty rolne zabudowane									0,1606			
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi												
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem				0,9435	3,0435	22,8930	29,4876	2,4000	3,5300	0,5600	0,6700	37,5776
w tym:												
1) bagna				0,9435	3,0435	22,8930	29,4876	2,4000	3,5300	0,5600	0,6700	37,5776
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem						7,7063					18,5500	9,5592
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												0,2992
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						7,7063					18,5500	9,2600
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem					15,6123	1,6900	5,4500		3,6100		1,4200	44,0800

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	75	75	75	75	102	102	102	102	102	102	102
	Obręb ewidencyjny	10	11	12		1	4	6	9	10	11	14
1		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
6. Tereny różne - razem				0,6142	0,9075	1,1864	5,3678		0,4548		0,8971	2,2232
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)				0,6142	0,9075	1,1864	5,3678		0,4548		0,8971	2,2232
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem						0,4000	0,3142		0,5000		0,1028	1,9323
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												0,1448
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne												
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem						0,4000	0,2664		0,5000			1,0970
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne						0,4000	0,2664		0,5000			0,4700
2) tereny zabytkowe												
3) tereny sportowe												
4) ogrody zoologiczne i botaniczne												
5) tereny zieleni nieurządzonej												0,6270
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem							0,0478				0,1028	0,6905
w tym:												
1) drogi							0,0478				0,1028	0,6275
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												0,0630
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		4,4200		1,5577	24,1167	36,1614	46,1020	2,4000	8,3128	1,5700	38,6448	107,2326
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGOŁEM (1-7)		65,4300	8,3300	98,5500	1160,7263	701,8093	1326,6388	73,5500	34,5700	95,3900	343,7188	1097,8145

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków
gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni,
zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Tabela nr I

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb ZBICZNO (12-01-2)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	28	28	28	28
	Powiat	2	2	2	12	12	12		12	12	12	12
	Gmina	102	102		62	62			22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	15			9				7	9	11	
	1	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
1. Lasy - razem		88,8500	3521,9178	6645,7406	6,9300	6,9300	6,9300	6652,6706	10,0571	1,3500	322,2958	333,7029
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		87,7024	3391,7995	6451,0499	6,9300	6,9300	6,9300	6457,9799	9,8811	1,3500	309,1154	320,3465
1) drzewostany		87,7024	3386,6519	6442,3023	6,9300	6,9300	6,9300	6449,2323	9,8811	1,3500	309,1154	320,3465
2) plantacje drzew - razem			5,1476	8,7476				8,7476				
<i>w tym:</i>												
- plantacje nasienne			5,1476	8,7476				8,7476				
- plantacje drzew szybkoorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			24,2554	29,4536				29,4536			5,1147	5,1147
1) w produkcji ubocznej - razem			2,8765	6,5831				6,5831				
<i>w tym:</i>												
- plantacje choinek			0,2607	1,1500				1,1500				
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie			2,6158	5,4331				5,4331				
2) do odnowienia - razem			3,5446	3,5446				3,5446				
<i>w tym:</i>												
- halizny												
- zręby			3,5446	3,5446				3,5446				
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			17,8343	19,3259				19,3259			5,1147	5,1147
<i>w tym:</i>												
- przewidziane do naturalnej sukcesji			17,7732	18,7791				18,7791			5,1147	5,1147
- objęte szczególnymi formami ochrony			0,0611	0,5468				0,5468				
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,1476	105,8629	165,2371				165,2371	0,1760		8,0657	8,2417
<i>w tym:</i>												
1) budynki i budowle			1,5086	3,1655				3,1655				
2) urządzenia melioracji wodnych			3,2240	5,3495				5,3495			0,9063	0,9063
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,5217	16,5443	27,2373				27,2373			1,5223	1,5223
4) drogi leśne		0,6259	69,2246	113,6644				113,6644	0,1760		5,6371	5,8131
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,3954	0,7755				0,7755				
6) szkółki leśne			14,6800	14,6800				14,6800				
7) miejsca składowania drewna			0,1480	0,1480				0,1480				
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne			0,1380	0,2169				0,2169				

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	28	28	28	28
	Powiat	2	2	2	12	12	12		12	12	12	12
	Gmina	102	102		62	62			22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	15			9				7	9	11	
1		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			0,2110	0,2110				0,2110				
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		88,8500	3522,1288	6645,9516	6,9300	6,9300	6,9300	6652,8816	10,0571	1,3500	322,2958	333,7029
3. Użytki rolne - razem			134,7685	199,2820				199,2820	0,9000		10,6074	11,5074
3.1. Grunty orne - razem			24,1375	64,8698				64,8698			4,1129	4,1129
w tym:												
1) role			22,1772	62,7570				62,7570			4,1129	4,1129
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych			1,9603	2,1128				2,1128				
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady			0,2955	1,5694				1,5694			0,1400	0,1400
3.3. Łąki trwałe			5,4896	9,9339				9,9339			2,6497	2,6497
3.4. Pastwiska trwałe			7,5671	8,7563				8,7563			1,0864	1,0864
3.5. Grunty rolne zabudowane			0,1606	0,2006				0,2006				
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi												
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych				1,5237				1,5237				
3.9. Nieużytki - razem			97,1182	112,4283				112,4283	0,9000		2,6184	3,5184
w tym:												
1) bagna			97,1182	112,4283				112,4283	0,9000		2,6184	3,5184
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem			35,8155	36,2055				36,2055			4,5300	4,5300
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi			0,2992	0,6892				0,6892				
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			35,5163	35,5163				35,5163			4,5300	4,5300
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem		3,3900	59,6400	121,9782				121,9782			18,6300	18,6300

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	28	28	28	28
	Powiat	2	2	2	12	12	12		12	12	12	12
	Gmina	102	102		62	62			22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	15			9				7	9	11	
1		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
6. Tereny różne - razem			10,1293	14,7598				14,7598			0,4600	0,4600
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			10,1293	14,7598				14,7598			0,4600	0,4600
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,3500	3,5993	5,1410				5,1410			0,3497	0,3497
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe			0,1448	0,1448				0,1448				
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne				0,6795				0,6795				
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		0,3500	2,6134	2,6134				2,6134				
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne			1,6364	1,6364				1,6364				
2) tereny zabytkowe		0,3500	0,3500	0,3500				0,3500				
3) tereny sportowe												
4) ogrody zoologiczne i botaniczne												
5) tereny zieleni nieurządzonej			0,6270	0,6270				0,6270				
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem			0,8411	1,7033				1,7033			0,3497	0,3497
w tym:												
1) drogi			0,7781	1,6403				1,6403			0,3497	0,3497
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne			0,0630	0,0630				0,0630				
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		3,7400	244,1636	377,5775				377,5775	0,9000		34,5771	35,4771
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		92,5900	3766,0814	7023,3181	6,9300	6,9300	6,9300	7030,2481	10,9571	1,3500	356,8729	369,1800

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków
gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni,
zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Tabela nr I

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb ZBICZNO (12-01-2)

Rodzaj użytku	Województwo	28	28	Ogółem ha (z dokt. do 1 m2)
	Powiat	12		
	Gmina			
	Obręb ewidencyjny			
	1	47	48	49
1. Lasy - razem		333,7029	333,7029	6986,3735
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		320,3465	320,3465	6778,3264
1) drzewostany		320,3465	320,3465	6769,5788
2) plantacje drzew - razem				8,7476
<i>w tym:</i>				
- plantacje nasienne				8,7476
- plantacje drzew szybko rosnących				
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		5,1147	5,1147	34,5683
1) w produkcji ubocznej - razem				6,5831
<i>w tym:</i>				
- plantacje choinek				1,1500
- plantacje krzewów				
- poletka łowieckie				5,4331
2) do odnowienia - razem				3,5446
<i>w tym:</i>				
- halizny				
- zręby				3,5446
- płazowiny				
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		5,1147	5,1147	24,4406
<i>w tym:</i>				
- przewidziane do naturalnej sukcesji		5,1147	5,1147	23,8938
- objęte szczególnymi formami ochrony				0,5468
- przewidziane do retencji				
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji				
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		8,2417	8,2417	173,4788
<i>w tym:</i>				
1) budynki i budowle				3,1655
2) urządzenia melioracji wodnych		0,9063	0,9063	6,2558
3) linie podziału przestrzennego lasu		1,5223	1,5223	28,7596
4) drogi leśne		5,8131	5,8131	119,4775
5) tereny pod liniami energetycznymi				0,7755
6) szkółki leśne				14,6800
7) miejsca składowania drewna				0,1480
8) parkingi leśne				
9) urządzenia turystyczne				0,2169

Rodzaj użytku	Województwo	28	28	Ogółem ha (z dokł. do 1 m2)
	Powiat	12		
	Gmina			
	Obręb ewidencyjny			
1		47	48	49
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione				0,2110
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		333,7029	333,7029	6986,5845
3. Użytki rolne - razem		11,5074	11,5074	210,7894
3.1. Grunty orne - razem		4,1129	4,1129	68,9827
w tym:				
1) role		4,1129	4,1129	66,8699
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				2,1128
3) ugory, odłogi				
4) działki rodzinne na gruntach ornych				
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą				
3.2. Sady		0,1400	0,1400	1,7094
3.3. Łąki trwałe		2,6497	2,6497	12,5836
3.4. Pastwiska trwałe		1,0864	1,0864	9,8427
3.5. Grunty rolne zabudowane				0,2006
3.6. Grunty pod stawami rybnymi				
3.7. Grunty pod rowami rolnymi				
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych				1,5237
3.9. Nieużytki - razem		3,5184	3,5184	115,9467
w tym:				
1) bagna		3,5184	3,5184	115,9467
2) piaski				
3) utwory fizjograficzne				
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji				
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej				
4. Grunty pod wodami - razem		4,5300	4,5300	40,7355
w tym:				
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				0,6892
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		4,5300	4,5300	40,0463
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi				
5. Użytki ekologiczne - razem		18,6300	18,6300	140,6082

Rodzaj użytku	Województwo	28	28	Ogółem ha (z dokł. do 1 m2)
	Powiat	12		
	Gmina			
	Obręb ewidencyjny			
1		47	48	49
6. Tereny różne - razem		0,4600	0,4600	15,2198
<i>w tym:</i>				
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.				
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego				
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,4600	0,4600	15,2198
4) różne inne				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,3497	0,3497	5,4907
<i>w tym:</i>				
7.1. Tereny mieszkaniowe				0,1448
7.2. Tereny przemysłowe				
7.3. Tereny zabudowane inne				0,6795
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane				
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem				2,6134
<i>w tym:</i>				
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne				1,6364
2) tereny zabytkowe				0,3500
3) tereny sportowe				
4) ogrody zoologiczne i botaniczne				
5) tereny zieleni nieurządzonej				0,6270
6) rodzinne ogrody działkowe				
7.6. Użytki kopalne				
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,3497	0,3497	2,0530
<i>w tym:</i>				
1) drogi		0,3497	0,3497	1,9900
2) tereny kolejowe				
3) grunty pod budowę dróg publicznych				
4) inne tereny komunikacyjne				0,0630
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		35,4771	35,4771	413,0546
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia				
OGÓŁEM (1-7)		369,1800	369,1800	7399,4281

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współwłasności):
leśna: 6986,37 (ha)
nieleśna: 413,05 (ha)
Ogółem: 7399,43 (ha)

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)
leśna:
nieleśna:
Ogółem:

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków
gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni,
zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Tabela nr I

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb RUDA (12-01-3)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	11	11	11	32	32	32	32	32	32	42	42
	Obręb ewidencyjny	19	27		1	3	6	14	16		4	6
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Lasy - razem		1,5519	10,3461	11,8980	326,5989	4,5500	11,0800	91,3266	7,4600	441,0155	8,7784	4,0300
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1,5377	10,3250	11,8627	319,2854	4,5500	10,8778	86,0555	7,4600	428,2287	8,7207	3,9822
1) drzewostany		1,5377	10,3250	11,8627	319,2854	4,5500	10,8778	86,0555	7,4600	428,2287	8,7207	3,9822
2) plantacje drzew - razem												
<i>w tym:</i>												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					3,3547			4,3825		7,7372		
1) w produkcji ubocznej - razem					1,1040			0,9437		2,0477		
<i>w tym:</i>												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie					1,1040			0,9437		2,0477		
2) do odnowienia - razem												
<i>w tym:</i>												
- halizny												
- zręby												
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					2,2507			3,4388		5,6895		
<i>w tym:</i>												
- przewidziane do naturalnej sukcesji					2,2507			3,4388		5,6895		
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0142	0,0211	0,0353	3,9588		0,2022	0,8886		5,0496	0,0577	0,0478
<i>w tym:</i>												
1) budynki i budowle												
2) urządzenia melioracji wodnych					0,0959			0,0336		0,1295		
3) linie podziału przestrzennego lasu					1,8184					1,8184		
4) drogi leśne		0,0142	0,0211	0,0353	2,0445		0,2022	0,8550		3,1017	0,0577	0,0478
5) tereny pod liniami energetycznymi												
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne												

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	11	11	11	32	32	32	32	32	32	42	42
	Obręb ewidencyjny	19	27		1	3	6	14	16		4	6
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione												
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1,5519	10,3461	11,8980	326,5989	4,5500	11,0800	91,3266	7,4600	441,0155	8,7784	4,0300
3. Użytki rolne - razem												
3.1. Grunty orne - razem			5,9121	5,9121	13,2988		0,3300	3,8500		17,4788		
w tym:			0,1743	0,1743	1,8100					1,8100		
1) role			0,1743	0,1743	1,8100					1,8100		
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych												
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady												
3.3. Łąki trwałe												
3.4. Pastwiska trwałe			0,0837	0,0837	4,7988					4,7988		
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi												
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych			0,1920	0,1920								
3.9. Nieużytki - razem			5,4621	5,4621	6,6900		0,3300	3,8500		10,8700		
w tym:												
1) bagna			5,4621	5,4621	6,6900		0,3300	3,8500		10,8700		
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem												
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi												
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem												
					0,3700			6,8500		7,2200		

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	11	11	11	32	32	32	32	32	32	42	42
	Obręb ewidencyjny	19	27		1	3	6	14	16		4	6
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6. Tereny różne - razem		0,0141		0,0141	0,3544			0,4034		0,7578	0,1816	
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,0141		0,0141	0,3544			0,4034		0,7578	0,1816	
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			0,0872	0,0872								
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne												
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem												
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne												
2) tereny zabytkowe												
3) tereny sportowe												
4) ogrody zoologiczne i botaniczne												
5) tereny zieleni nieurządzonej												
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem			0,0872	0,0872								
w tym:												
1) drogi			0,0872	0,0872								
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,0141	5,9993	6,0134	14,0232		0,3300	11,1034		25,4566	0,1816	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓLEM (1-7)		1,5660	16,3454	17,9114	340,6221	4,5500	11,4100	102,4300	7,4600	466,4721	8,9600	4,0300

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków
gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni,
zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Tabela nr I

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb RUDA (12-01-3)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	42	42	42	42	54	54	55	55	55	55	55
	Obręb ewidencyjny	8	10	11		1		1	2	4	6	8
1		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Lasy - razem												
1.1. Grunty leśne zalesione - razem												
1) drzewostany												
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem												
1) w produkcji ubocznej - razem												
w tym:												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie												
2) do odnowienia - razem												
w tym:												
- halizny												
- zręby												
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem												
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji												
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem												
w tym:												
1) budynki i budowle												
2) urządzenia melioracji wodnych												
3) linie podziału przestrzennego lasu												
4) drogi leśne												
5) tereny pod liniami energetycznymi												
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne												

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	42	42	42	42	54	54	55	55	55	55	55
	Obręb ewidencyjny	8	10	11		1		1	2	4	6	8
1		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								0,2000				
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		0,5400	8,9693	15,7497	38,0674	16,5502	16,5502	2566,5795	879,2754	23,6447	2308,6663	56,2922
3. Użytki rolne - razem				0,5300	0,5300	1,9949	1,9949	35,6109	84,1073		7,5433	0,1400
3.1. Grunty orne - razem						1,1796	1,1796	11,0547	7,1561		2,8946	
w tym:												
1) role						0,8579	0,8579	10,6549	6,5551		2,8946	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych						0,3217	0,3217	0,3998	0,6010			
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady								0,2327	0,1507		0,3030	
3.3. Łąki trwałe								4,4614	28,8053		0,5400	
3.4. Pastwiska trwałe						0,8153	0,8153	7,5214	7,4252		3,7057	0,1400
3.5. Grunty rolne zabudowane								0,0047				
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi								0,0498				
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem				0,5300	0,5300			12,2862	40,5700		0,1000	
w tym:												
1) bagna				0,5300	0,5300			12,2862	40,5700		0,1000	
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem								10,1731			4,3400	
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi								10,1731			4,3400	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem								22,5990	7,8700		32,0300	

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	42	42	42	42	54	54	55	55	55	55	55
	Obręb ewidencyjny	8	10	11		1		1	2	4	6	8
1		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
6. Tereny różne - razem			0,0807	1,2503	1,5126			3,3062	1,7719	0,3253	4,7299	1,0283
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			0,0807	1,2503	1,5126			3,3062	1,7719	0,3253	4,7299	1,0283
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem						1,1256	1,1256	0,1792	0,0428			
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne												
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem						1,0687	1,0687					
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne												
2) tereny zabytkowe												
3) tereny sportowe												
4) ogrody zoologiczne i botaniczne												
5) tereny zieleni nieurządzonej						1,0687	1,0687					
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem						0,0569	0,0569	0,1792	0,0428			
w tym:												
1) drogi						0,0569	0,0569	0,1792	0,0428			
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			0,0807	1,7803	2,0426	3,1205	3,1205	72,0684	93,7920	0,3253	48,6432	1,1683
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓLEM (1-7)		0,5400	9,0500	17,5300	40,1100	19,6707	19,6707	2638,4479	973,0674	23,9700	2357,3095	57,4605

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków
gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni,
zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Tabela nr I

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb RUDA (12-01-3)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	55	55	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	10		2	3	6	8	9	10	12	14	
1		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1. Lasy - razem		48,4957	5882,7538	553,7963	280,2382	62,2800	4,9200	105,1363	32,1926	5,1600	6,1282	1049,8516
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		47,5406	5688,9169	529,4838	272,0602	57,7212	4,9200	104,8143	32,1191	5,1600	6,1282	1012,4068
1) drzewostany		47,5406	5688,9169	529,4838	272,0602	57,7212	4,9200	104,8143	32,1191	5,1600	6,1282	1012,4068
2) plantacje drzew - razem												
<i>w tym:</i>												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			66,1417	8,9341	3,0900	3,3800						15,4041
1) w produkcji ubocznej - razem			3,7648									
<i>w tym:</i>												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie			3,7648									
2) do odnowienia - razem			56,5389	3,7109	2,2494							5,9603
<i>w tym:</i>												
- halizny												
- zręby			56,5389	3,7109	2,2494							5,9603
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			5,8380	5,2232	0,8406	3,3800						9,4438
<i>w tym:</i>												
- przewidziane do naturalnej sukcesji			5,8380	5,2232	0,8406	3,3800						9,4438
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,9551	127,6952	15,3784	5,0880	1,1788		0,3220	0,0735			22,0407
<i>w tym:</i>												
1) budynki i budowle			1,8179	0,4490								0,4490
2) urządzenia melioracji wodnych			1,4655	0,2677	0,1340	0,3481						0,7498
3) linie podziału przestrzennego lasu			36,3014	2,7496	1,0241							3,7737
4) drogi leśne		0,9551	87,9425	11,6987	3,6116	0,8307		0,3220	0,0735			16,5365
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,1679		0,0237							0,0237
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna				0,2134	0,2946							0,5080
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne												

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	55	55	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	10		2	3	6	8	9	10	12	14	
1		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			0,2000									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		48,4957	5882,9538	553,7963	280,2382	62,2800	4,9200	105,1363	32,1926	5,1600	6,1282	1049,8516
3. Użytki rolne - razem			127,4015	18,4700	3,0456	1,1700	0,3200	1,0000	0,3800			24,3856
3.1. Grunty orne - razem			21,1054	4,8132	1,2427		0,1587	0,1800				6,3946
w tym:												
1) role			20,1046	4,8132	1,2427		0,1587	0,1800				6,3946
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych			1,0008									
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady			0,6864		0,1784							0,1784
3.3. Łąki trwałe			33,8067	12,6068	0,7764			0,8200				14,2032
3.4. Pastwiska trwałe			18,7923	0,2800								0,2800
3.5. Grunty rolne zabudowane			0,0047				0,1613					0,1613
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,0498									
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem			52,9562	0,7700	0,8481	1,1700			0,3800			3,1681
w tym:												
1) bagna			52,9562	0,7700	0,8481	1,1700			0,3800			3,1681
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem			14,5131	9,6932	2,0200							11,7132
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			14,5131	9,6932	2,0200							11,7132
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem			62,4990	7,3500	2,4900			0,9300				10,7700

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	55	55	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	10		2	3	6	8	9	10	12	14	
1		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
6. Tereny różne - razem		0,0619	11,2235	0,6225	0,3246			1,1937	0,1074		0,0418	2,2900
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,0619	11,2235	0,6225	0,3246			1,1937	0,1074		0,0418	2,2900
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			0,2220	2,0877								2,0877
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne												
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem				2,0500								2,0500
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne												
2) tereny zabytkowe				2,0500								2,0500
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			0,2220	0,0377								0,0377
w tym:												
1) drogi			0,2220	0,0377								0,0377
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,0619	216,0591	38,2234	7,8802	1,1700	0,3200	3,1237	0,4874		0,0418	51,2465
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓLEM (1-7)		48,5576	6098,8129	592,0197	288,1184	63,4500	5,2400	108,2600	32,6800	5,1600	6,1700	1101,0981

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków
gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni,
zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Tabela nr I

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb RUDA (12-01-3)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	28	28	28	28	Ogółem ha (z dokł. do 1 m2)
	Powiat	2		12	12	12		
	Gmina			32	32			
	Obręb ewidencyjny			1				
1		36	37	38	39	40	41	42
1. Lasy - razem		7440,1365	7440,1365	14,5937	14,5937	14,5937	14,5937	7454,7302
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		7195,8261	7195,8261	14,5661	14,5661	14,5661	14,5661	7210,3922
1) drzewostany		7195,8261	7195,8261	14,5661	14,5661	14,5661	14,5661	7210,3922
2) plantacje drzew - razem								
<i>w tym:</i>								
- plantacje nasienne								
- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		89,2830	89,2830					89,2830
1) w produkcji ubocznej - razem		5,8125	5,8125					5,8125
<i>w tym:</i>								
- plantacje choinek								
- plantacje krzewów								
- poletka łowieckie		5,8125	5,8125					5,8125
2) do odnowienia - razem		62,4992	62,4992					62,4992
<i>w tym:</i>								
- halizny								
- zręby		62,4992	62,4992					62,4992
- płazowiny								
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		20,9713	20,9713					20,9713
<i>w tym:</i>								
- przewidziane do naturalnej sukcesji		20,9713	20,9713					20,9713
- objęte szczególnymi formami ochrony								
- przewidziane do retencji								
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		155,0274	155,0274	0,0276	0,0276	0,0276	0,0276	155,0550
<i>w tym:</i>								
1) budynki i budowle		2,2669	2,2669					2,2669
2) urządzenia melioracji wodnych		2,3448	2,3448					2,3448
3) linie podziału przestrzennego lasu		41,8935	41,8935					41,8935
4) drogi leśne		107,8226	107,8226	0,0276	0,0276	0,0276	0,0276	107,8502
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1916	0,1916					0,1916
6) szkółki leśne								
7) miejsca składowania drewna		0,5080	0,5080					0,5080
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne								

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	28	28	28	28	Ogółem ha (z dokł. do 1 m2)
	Powiat	2		12	12	12		
	Gmina			32	32			
	Obręb ewidencyjny			1				
1		36	37	38	39	40	41	42
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,2000	0,2000					0,2000
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		7440,3365	7440,3365	14,5937	14,5937	14,5937	14,5937	7454,9302
3. Użytki rolne - razem		177,7029	177,7029					177,7029
3.1. Grunty orne - razem		30,6639	30,6639					30,6639
w tym:								
1) role		29,3414	29,3414					29,3414
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornym		1,3225	1,3225					1,3225
3) ugory, odłogi								
4) działki rodzinne na gruntach ornym								
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą								
3.2. Sady		0,8648	0,8648					0,8648
3.3. Łąki trwałe		48,0099	48,0099					48,0099
3.4. Pastwiska trwałe		24,7701	24,7701					24,7701
3.5. Grunty rolne zabudowane		0,1660	0,1660					0,1660
3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,0498	0,0498					0,0498
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych		0,1920	0,1920					0,1920
3.9. Nieużytki - razem		72,9864	72,9864					72,9864
w tym:								
1) bagna		72,9864	72,9864					72,9864
2) piaski								
3) utwory fizjograficzne								
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji								
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej								
4. Grunty pod wodami - razem		26,2263	26,2263					26,2263
w tym:								
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		26,2263	26,2263					26,2263
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5. Użytki ekologiczne - razem		80,4890	80,4890					80,4890

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	28	28	28	28	Ogółem ha (z dokł. do 1 m2)
	Powiat	2		12	12	12		
	Gmina			32	32			
	Obręb ewidencyjny			1				
1		36	37	38	39	40	41	42
6. Tereny różne - razem		15,7980	15,7980					15,7980
w tym:								
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.								
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		15,7980	15,7980					15,7980
4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		3,5225	3,5225					3,5225
w tym:								
7.1. Tereny mieszkaniowe								
7.2. Tereny przemysłowe								
7.3. Tereny zabudowane inne								
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane								
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		3,1187	3,1187					3,1187
w tym:								
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne								
2) tereny zabytkowe		2,0500	2,0500					2,0500
3) tereny sportowe								
4) ogrody zoologiczne i botaniczne		1,0687	1,0687					1,0687
5) tereny zieleni nieurządzonej								
6) rodzinne ogrody działkowe								
7.6. Użytki kopalne								
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,4038	0,4038					0,4038
w tym:								
1) drogi		0,4038	0,4038					0,4038
2) tereny kolejowe								
3) grunty pod budowę dróg publicznych								
4) inne tereny komunikacyjne								
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		303,9387	303,9387					303,9387
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia								
OGÓŁEM (1-7)		7744,0752	7744,0752	14,5937	14,5937	14,5937	14,5937	7758,6689

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współwłasności):

leśna: 7454,73 (ha)

nieleśna: 303,94 (ha)

Ogółem: 7758,67 (ha)

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków
gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni,
zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Tabela nr I

Nadleśnictwo BRODNICA (12-01)

Rodzaj użytku		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Województwo		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Powiat		11	11	11	11	11	22	22	22	22	22	22
Gmina		1	18	19	27	1	5	6	8	10	14	
Obręb ewidencyjny												
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Lasy - razem		30,4764	18,5894	1,5519	10,3461	60,9638	10,7500	43,1541	86,7340	10,5977	41,9100	206,4600
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		30,0802	18,3909	1,5377	10,3250	60,3338	10,6850	42,6323	85,6635	10,5180	41,6402	203,7455
1) drzewostany		30,0802	18,3909	1,5377	10,3250	60,3338	10,6850	42,6323	85,6635	10,5180	41,6402	203,7455
2) plantacje drzew - razem												
<i>w tym:</i>												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem												
1) w produkcji ubocznej - razem												
<i>w tym:</i>												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie												
2) do odnowienia - razem												
<i>w tym:</i>												
- halizny												
- zręby												
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem												
<i>w tym:</i>												
- przewidziane do naturalnej sukcesji												
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,3962	0,1985	0,0142	0,0211	0,6300	0,0650	0,5218	1,0705	0,0797	0,2698	2,7145
<i>w tym:</i>												
1) budynki i budowle												
2) urządzenia melioracji wodnych									0,2206		0,0775	0,0487
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,1083			0,1083			0,0691		0,0263	0,7218
4) drogi leśne		0,3962	0,0902	0,0142	0,0211	0,5217	0,0650	0,5218	0,7808	0,0797	0,1660	1,9440
5) tereny pod liniami energetycznymi												
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne												

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	11	11	11	11	11	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	1	18	19	27	11	1	5	6	8	10	14
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione												
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		30,4764	18,5894	1,5519	10,3461	60,9638	10,7500	43,1541	86,7340	10,5977	41,9100	206,4600
3. Użytki rolne - razem		0,2158	2,1341		5,9121	8,2620			0,4729		1,2000	2,2300
3.1. Grunty orne - razem					0,1743	0,1743						
w tym:												
1) role					0,1743	0,1743						
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych												
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady									0,1329			
3.3. Łąki trwałe												
3.4. Pastwiska trwałe					0,0837	0,0837						
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi												
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych					0,1920	0,1920						
3.9. Nieużytki - razem		0,2158	2,1341		5,4621	7,8120			0,3400		1,2000	2,2300
w tym:												
1) bagna		0,2158	2,1341		5,4621	7,8120			0,3400		1,2000	2,2300
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem												
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi												
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem												10,5400

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	11	11	11	11	11	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	1	18	19	27	1	5	5	6	8	10	14
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6. Tereny różne - razem			0,0515	0,0141		0,0656			0,4760	0,3623		
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)			0,0515	0,0141		0,0656			0,4760	0,3623		
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,6795			0,0872	0,7667			0,0453			
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne		0,6795				0,6795						
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem												
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne												
2) tereny zabytkowe												
3) tereny sportowe												
4) ogrody zoologiczne i botaniczne												
5) tereny zieleni nieurządzonej												
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem					0,0872	0,0872			0,0453			
w tym:												
1) drogi					0,0872	0,0872			0,0453			
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,8953	2,1856	0,0141	5,9993	9,0943			0,9942	0,3623	1,2000	12,7700
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓLEM (1-7)		31,3717	20,7750	1,5660	16,3454	70,0581	10,7500	43,1541	87,7282	10,9600	43,1100	219,2300

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków
gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni,
zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Tabela nr I

Nadleśnictwo BRODNICA (12-01)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	22	22	22	22	22	32	32	32	32	32	32
	Obszar ewidencyjny	15	18	19	20	22	1	3	6	7	10	12
1		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Lasy - razem												
1.1. Grunty leśne zalesione - razem												
1) drzewostany												
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem												
1) w produkcji ubocznej - razem												
w tym:												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie												
2) do odnowienia - razem												
w tym:												
- halizny												
- zręby												
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem												
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji												
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem												
w tym:												
1) budynki i budowle												
2) urządzenia melioracji wodnych												
3) linie podziału przestrzennego lasu												
4) drogi leśne												
5) tereny pod liniami energetycznymi												
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne												

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	22	22	22	22	22	32	32	32	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	15	18	19	20	22	1	3	6	7	10	12
1		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione												
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		430,2771	13,4400	62,1800	72,8166	978,3195	326,5989	4,5500	11,0800	675,6010	83,9272	450,1417
3. Użytki rolne - razem		10,2324				14,1353	13,2988		0,3300	21,1012	0,1523	17,8404
3.1. Grunty orne - razem		8,5189				8,5189	1,8100			20,8412		6,4764
w tym:												
1) role		8,5189				8,5189	1,8100			20,5416		6,4764
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych										0,2996		
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady		0,5594				0,6923						0,1872
3.3. Łąki trwałe												2,0043
3.4. Pastwiska trwałe							4,7988					0,6692
3.5. Grunty rolne zabudowane											0,0400	
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi												
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												1,5237
3.9. Nieużytki - razem		1,1541				4,9241	6,6900		0,3300	0,2600	0,1123	6,9796
w tym:												
1) bagna		1,1541				4,9241	6,6900		0,3300	0,2600	0,1123	6,9796
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem				0,3900		0,3900				0,0826		
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				0,3900		0,3900				0,0826		
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi												
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem		18,3559		0,4400	4,4300	33,7659	0,3700			19,0943		9,4300

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	22	22	22	22	22	32	32	32	32	32	32
	Obręb ewidencyjny	15	18	19	20	22	1	3	6	7	10	12
1		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
6. Tereny różne - razem		0,3682				1,2065	0,3544			2,1625	0,4190	0,1575
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,3682				1,2065	0,3544			2,1625	0,4190	0,1575
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,0359				0,0812				0,0886	0,5956	0,1854
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne												
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem												
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne												
2) tereny zabytkowe												
3) tereny sportowe												
4) ogrody zoologiczne i botaniczne												
5) tereny zieleni nieurządzonej												
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,0359				0,0812				0,0886	0,5956	0,1854
w tym:												
1) drogi		0,0359				0,0812				0,0886	0,5956	0,1854
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		28,9924		0,8300	4,4300	49,5789	14,0232		0,3300	42,5292	1,1669	27,6133
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓLEM (1-7)		459,2695	13,4400	63,0100	77,2466	1027,8984	340,6221	4,5500	11,4100	718,1302	85,0941	477,7550

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków
gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni,
zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Tabela nr I

Nadleśnictwo BRODNICA (12-01)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	32	32	32	32	42	42	42	42	42	42	42
	Obszar ewidencyjny	14	16	18	32	1	2	3	4	5	6	7
1		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1. Lasy - razem		91,3266	7,4600	456,6611	2107,3465	27,6380	233,3430	139,8365	8,7784	45,6570	4,0300	42,3100
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		86,0555	7,4600	446,5898	2055,6568	26,9599	226,5524	137,7058	8,7207	45,4575	3,9822	41,9914
1) drzewostany		86,0555	7,4600	442,9898	2052,0568	26,9599	226,5524	137,7058	8,7207	45,4575	3,9822	41,9914
2) plantacje drzew - razem				3,6000	3,6000							
<i>w tym:</i>												
- plantacje nasienne				3,6000	3,6000							
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		4,3825		0,4969	12,0313	0,5000	1,2924					
1) w produkcji ubocznej - razem		0,9437		0,3614	3,2444		0,3159					
<i>w tym:</i>												
- plantacje choinek				0,3614	0,3614							
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie		0,9437			2,8830		0,3159					
2) do odnowienia - razem												
<i>w tym:</i>												
- halizny												
- zręby												
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		3,4388		0,1355	8,7869	0,5000	0,9765					
<i>w tym:</i>												
- przewidziane do naturalnej sukcesji		3,4388		0,1355	8,3012	0,5000	0,9765					
- objęte szczególnymi formami ochrony					0,4857							
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,8886		9,5744	39,6584	0,1781	5,4982	2,1307	0,0577	0,1995	0,0478	0,3186
<i>w tym:</i>												
1) budynki i budowle				0,8185	1,8200							
2) urządzenia melioracji wodnych		0,0336		0,5515	1,0476	0,1435	0,9566	0,1976		0,0555		
3) linie podziału przestrzennego lasu				1,1227	12,8230		0,4808	0,2819				
4) drogi leśne		0,8550		7,0300	23,9161	0,0346	4,0608	1,6512	0,0577	0,1440	0,0478	0,3186
5) tereny pod liniami energetycznymi												
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne				0,0517	0,0517							

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	32	32	32	32	42	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	14	16	18		1	2	3	4	5	6	7
1		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione												
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		91,3266	7,4600	456,6611	2107,3465	27,6380	233,3430	139,8365	8,7784	45,6570	4,0300	42,3100
3. Użytki rolne - razem		3,8500		24,7886	81,3613	0,5100	6,6200					5,7600
3.1. Grunty orne - razem				23,6236	52,7512							
w tym:												
1) role				23,4711	52,2991							
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				0,1525	0,4521							
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady				0,3944	0,5816							
3.3. Łąki trwałe					2,0043		3,6200					
3.4. Pastwiska trwałe				0,5200	5,9880							
3.5. Grunty rolne zabudowane					0,0400							
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi												
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych					1,5237							
3.9. Nieużytki - razem		3,8500		0,2506	18,4725	0,5100	3,0000					5,7600
w tym:												
1) bagna		3,8500		0,2506	18,4725	0,5100	3,0000					5,7600
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem					0,0826			2,7700				
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					0,0826							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi								2,7700				
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem		6,8500		3,5300	39,2743		3,0900					

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	32	32	32	32	42	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	14	16	18		1	2	3	4	5	6	7
1		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
6. Tereny różne - razem		0,4034		1,9400	5,4368	0,0720	0,5970	0,1121	0,1816	0,0097		
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,4034		1,9400	5,4368	0,0720	0,5970	0,1121	0,1816	0,0097		
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					0,8696		0,0400					
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne							0,0400					
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem												
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne												
2) tereny zabytkowe												
3) tereny sportowe												
4) ogrody zoologiczne i botaniczne												
5) tereny zieleni nieurządzonej												
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem					0,8696							
w tym:												
1) drogi					0,8696							
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		11,1034		30,2586	127,0246	0,5820	10,3470	2,8821	0,1816	0,0097		5,7600
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓLEM (1-7)		102,4300	7,4600	486,9197	2234,3711	28,2200	243,6900	142,7186	8,9600	45,6667	4,0300	48,0700

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków
gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni,
zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Tabela nr I

Nadleśnictwo BRODNICA (12-01)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	42	42	42	42	42	54	54	55	55	55	55
	Obszar ewidencyjny	8	9	10	11	11	1	1	1	2	4	6
1		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
1. Lasy - razem												
1.1. Grunty leśne zalesione - razem												
1) drzewostany												
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem												
1) w produkcji ubocznej - razem												
w tym:												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie												
2) do odnowienia - razem												
w tym:												
- halizny												
- zręby												
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem												
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji												
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem												
w tym:												
1) budynki i budowle												
2) urządzenia melioracji wodnych												
3) linie podziału przestrzennego lasu												
4) drogi leśne												
5) tereny pod liniami energetycznymi												
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne												

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	42	42	42	42	42	54	54	55	55	55	55
	Obręb ewidencyjny	8	9	10	11	11	1	54	1	2	4	6
1		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			0,3800			0,3800			0,2000			
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		4,1380	250,8575	8,9693	15,7497	781,3074	16,5502	16,5502	2566,5795	879,2754	23,6447	2308,6663
3. Użytki rolne - razem			1,2000		0,5300	14,6200	1,9949	1,9949	35,6109	84,1073		7,5433
3.1. Grunty orne - razem							1,1796	1,1796	11,0547	7,1561		2,8946
w tym:												
1) role							0,8579	0,8579	10,6549	6,5551		2,8946
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							0,3217	0,3217	0,3998	0,6010		
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady									0,2327	0,1507		0,3030
3.3. Łąki trwałe						3,6200			4,4614	28,8053		0,5400
3.4. Pastwiska trwałe							0,8153	0,8153	7,5214	7,4252		3,7057
3.5. Grunty rolne zabudowane									0,0047			
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									0,0498			
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem			1,2000		0,5300	11,0000			12,2862	40,5700		0,1000
w tym:												
1) bagna			1,2000		0,5300	11,0000			12,2862	40,5700		0,1000
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem			2,6100			5,3800			10,1731			4,3400
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			2,6100			5,3800			10,1731			4,3400
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem						3,0900			22,5990	7,8700		32,0300

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	42	42	42	42	42	54	54	55	55	55	55
	Obręb ewidencyjny	8	9	10	11		1		1	2	4	6
1		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
6. Tereny różne - razem		0,1320	0,7104	0,0807	1,2503	3,1458			3,3062	1,7719	0,3253	4,7299
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,1320	0,7104	0,0807	1,2503	3,1458			3,3062	1,7719	0,3253	4,7299
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem						0,0400	1,1256	1,1256	0,1792	0,0428		
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne						0,0400						
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem							1,0687	1,0687				
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne												
2) tereny zabytkowe												
3) tereny sportowe												
4) ogrody zoologiczne i botaniczne												
5) tereny zieleni nieurządzonej							1,0687	1,0687				
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem							0,0569	0,0569	0,1792	0,0428		
w tym:												
1) drogi							0,0569	0,0569	0,1792	0,0428		
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,1320	4,9004	0,0807	1,7803	26,6558	3,1205	3,1205	72,0684	93,7920	0,3253	48,6432
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓLEM (1-7)		4,2700	255,3779	9,0500	17,5300	807,5832	19,6707	19,6707	2638,4479	973,0674	23,9700	2357,3095

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków
gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni,
zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Tabela nr I

Nadleśnictwo BRODNICA (12-01)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	55	55	55	62	62	62	62	62	62	62	62
	Obszar ewidencyjny	8	10		2	3	6	8	9	10	12	14
1		47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
1. Lasy - razem												
1.1. Grunty leśne zalesione - razem												
1) drzewostany												
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem												
1) w produkcji ubocznej - razem												
w tym:												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie												
2) do odnowienia - razem												
w tym:												
- halizny												
- zręby												
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem												
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji												
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem												
w tym:												
1) budynki i budowle												
2) urządzenia melioracji wodnych												
3) linie podziału przestrzennego lasu												
4) drogi leśne												
5) tereny pod liniami energetycznymi												
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne												

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	55	55	55	62	62	62	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	8	10		2	3	6	8	9	10	12	14
1		47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione				0,2000								
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		56,2922	48,4957	5882,9538	553,7963	280,2382	62,2800	4,9200	105,1363	32,1926	5,1600	6,1282
3. Użytki rolne - razem		0,1400		127,4015	18,4700	3,0456	1,1700	0,3200	1,0000	0,3800		
3.1. Grunty orne - razem				21,1054	4,8132	1,2427		0,1587	0,1800			
w tym:												
1) role				20,1046	4,8132	1,2427		0,1587	0,1800			
2) plantacje, poletka, składowiska drewna i szkółki na gruntach ornych				1,0008								
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady				0,6864		0,1784						
3.3. Łąki trwałe				33,8067	12,6068	0,7764			0,8200			
3.4. Pastwiska trwałe		0,1400		18,7923	0,2800							
3.5. Grunty rolne zabudowane				0,0047				0,1613				
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi				0,0498								
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem				52,9562	0,7700	0,8481	1,1700			0,3800		
w tym:												
1) bagna				52,9562	0,7700	0,8481	1,1700			0,3800		
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem				14,5131	9,6932	2,0200						
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				14,5131	9,6932	2,0200						
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem				62,4990	7,3500	2,4900			0,9300			

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	55	55	55	62	62	62	62	62	62	62	62
	Obręb ewidencyjny	8	10		2	3	6	8	9	10	12	14
	1	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
6. Tereny różne - razem		1,0283	0,0619	11,2235	0,6225	0,3246			1,1937	0,1074		0,0418
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		1,0283	0,0619	11,2235	0,6225	0,3246			1,1937	0,1074		0,0418
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem				0,2220	2,0877							
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne												
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem					2,0500							
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne												
2) tereny zabytkowe					2,0500							
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				0,2220	0,0377							
w tym:												
1) drogi				0,2220	0,0377							
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		1,1683	0,0619	216,0591	38,2234	7,8802	1,1700	0,3200	3,1237	0,4874		0,0418
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓLEM (1-7)		57,4605	48,5576	6098,8129	592,0197	288,1184	63,4500	5,2400	108,2600	32,6800	5,1600	6,1700

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków
gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni,
zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Tabela nr I

Nadleśnictwo BRODNICA (12-01)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	62	75	75	75	75	75	75	75	75	102	102
	Obręb ewidencyjny		2	5	6	7	10	11	12		1	2
1		58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
1. Lasy - razem												
1.1. Grunty leśne zalesione - razem												
1) drzewostany												
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem												
1) w produkcji ubocznej - razem												
w tym:												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie												
2) do odnowienia - razem												
w tym:												
- halizny												
- zręby												
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem												
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji												
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem												
w tym:												
1) budynki i budowle												
2) urządzenia melioracji wodnych												
3) linie podziału przestrzennego lasu												
4) drogi leśne												
5) tereny pod liniami energetycznymi												
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne												

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	62	75	75	75	75	75	75	75	75	102	102
	Obręb ewidencyjny		2	5	6	7	10	11	12		1	2
1		58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione												
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1049,8516	4,8800	1,5500		963,8473	61,0100	8,3300	96,9923	1136,6096	665,6479	1110,6731
3. Użytki rolne - razem		24,3856			2,1000	0,1334	4,4200		0,9435	7,5969	25,1787	26,7197
3.1. Grunty orne - razem		6,3946				0,1334	1,9800			2,1134	1,9507	0,2234
w tym:												
1) role		6,3946				0,1334	1,9800			2,1134	1,9507	0,1228
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych												0,1006
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady		0,1784										
3.3. Łąki trwałe		14,2032					2,4400			2,4400		
3.4. Pastwiska trwałe		0,2800									0,3350	3,5500
3.5. Grunty rolne zabudowane		0,1613										
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi												
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												0,0700
3.9. Nieużytki - razem		3,1681			2,1000				0,9435	3,0435	22,8930	22,8763
w tym:												
1) bagna		3,1681			2,1000				0,9435	3,0435	22,8930	22,8763
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem		11,7132									7,7063	0,7800
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		11,7132									7,7063	0,7800
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem		10,7700			4,9600	10,6523				15,6123	1,6900	29,9800

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	62	75	75	75	75	75	75	75	75	102	102
	Obręb ewidencyjny		2	5	6	7	10	11	12		1	2
1		58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
6. Tereny różne - razem		2,2900				0,2933			0,6142	0,9075	1,1864	0,8172
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		2,2900				0,2933			0,6142	0,9075	1,1864	0,8172
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		2,0877									0,4000	
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne												
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		2,0500									0,4000	
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne											0,4000	
2) tereny zabytkowe		2,0500										
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		0,0377										
w tym:												
1) drogi		0,0377										
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		51,2465			7,0600	11,0790	4,4200		1,5577	24,1167	36,1614	58,2969
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓLEM (1-7)		1101,0981	4,8800	1,5500	7,0600	974,9263	65,4300	8,3300	98,5500	1160,7263	701,8093	1168,9700

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków
gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni,
zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Tabela nr I

Nadleśnictwo BRODNICA (12-01)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
	Obszar ewidencyjny	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	102
1		69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
1. Lasy - razem												
1.1. Grunty leśne zalesione - razem												
1) drzewostany												
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem												
1) w produkcji ubocznej - razem												
w tym:												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie												
2) do odnowienia - razem												
w tym:												
- halizny												
- zręby												
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem												
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji												
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem												
w tym:												
1) budynki i budowle												
2) urządzenia melioracji wodnych												
3) linie podziału przestrzennego lasu												
4) drogi leśne												
5) tereny pod liniami energetycznymi												
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne												

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
	Obręb ewidencyjny	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	
1		69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								0,1100		0,1010		0,2110
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1280,5368	26,1359	71,1500	216,4108	65,4054	93,8200	305,1840	96,9477	1127,1029	497,4440	5556,4585
3. Użytki rolne - razem		34,9700	0,3700	2,4000	17,4283	3,7480	1,5700	17,5649	3,9200	49,5969	24,3860	207,8525
3.1. Grunty orne - razem		3,6613			2,4840	0,0574	0,6100	10,4523		7,4058		26,8449
w tym:												
1) role		3,2134			1,9087	0,0574	0,6100	10,4523		5,8934		24,2087
2) plantacje, poletka, składowiska drewna i szkółki na gruntach ornych		0,4479			0,5753					1,5124		2,6362
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady		0,0958			0,0943					0,1997		0,3898
3.3. Łąki trwałe		1,5700						0,9243		2,9953		5,4896
3.4. Pastwiska trwałe		0,1553	0,3700				0,4000	5,5183	0,6600	1,1585		12,1471
3.5. Grunty rolne zabudowane						0,1606						0,1606
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi												
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												0,0700
3.9. Nieużytki - razem		29,4876		2,4000	14,8500	3,5300	0,5600	0,6700	3,2600	37,8376	24,3860	162,7505
w tym:												
1) bagna		29,4876		2,4000	14,8500	3,5300	0,5600	0,6700	3,2600	37,8376	24,3860	162,7505
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem								18,5500		9,5592	6,7700	43,3655
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi										0,2992		0,2992
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi								18,5500		9,2600	6,7700	43,0663
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem		5,4500			8,4400	26,2600		1,4200		45,8400	9,4400	128,5200

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Gmina	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
	Obręb ewidencyjny	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	102
1		69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
6. Tereny różne - razem		5,3678	0,0741		0,8013	0,6788		0,8971	0,7823	2,2232		12,8282
<i>w tym:</i>												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		5,3678	0,0741		0,8013	0,6788		0,8971	0,7823	2,2232		12,8282
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,3142			3,9601	0,5678		0,1028		1,9323	0,3500	7,6272
<i>w tym:</i>												
7.1. Tereny mieszkaniowe										0,1448		0,1448
7.2. Tereny przemysłowe						0,0678						0,0678
7.3. Tereny zabudowane inne												
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		0,2664			3,9601	0,5000				1,0970	0,3500	6,5735
<i>w tym:</i>												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne		0,2664			3,9601	0,5000				0,4700		5,5965
2) tereny zabytkowe											0,3500	0,3500
3) tereny sportowe												
4) ogrody zoologiczne i botaniczne										0,6270		0,6270
5) tereny zieleni nieurządzonej												
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		0,0478						0,1028		0,6905		0,8411
<i>w tym:</i>												
1) drogi		0,0478						0,1028		0,6275		0,7781
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne										0,0630		0,0630
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		46,1020	0,4441	2,4000	30,6297	31,2546	1,5700	38,6448	4,7023	109,2526	40,9460	400,4044
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓLEM (1-7)		1326,6388	26,5800	73,5500	247,0405	96,6600	95,3900	343,7188	101,6500	1236,2545	538,3900	5956,6519

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków
gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni,
zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Tabela nr I

Nadleśnictwo BRODNICA (12-01)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	28	28	28	28	28	28
	Powiat	2	12	12	12		12	12	12	12	12	12
	Gmina		62	62			22	22	22	22	32	32
	Obszar ewidencyjny		9				7	9	11		1	
1		80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
1. Lasy - razem		17569,5699	6,9300	6,9300	6,9300	17576,4999	10,0571	1,3500	322,2958	333,7029	14,5937	14,5937
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		17021,4823	6,9300	6,9300	6,9300	17028,4123	9,8811	1,3500	309,1154	320,3465	14,5661	14,5661
1) drzewostany		17012,7347	6,9300	6,9300	6,9300	17019,6647	9,8811	1,3500	309,1154	320,3465	14,5661	14,5661
2) plantacje drzew - razem		8,7476				8,7476						
<i>w tym:</i>												
- plantacje nasienne		8,7476				8,7476						
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		154,8489				154,8489			5,1147	5,1147		
1) w produkcji ubocznej - razem		13,9398				13,9398						
<i>w tym:</i>												
- plantacje choinek		1,1500				1,1500						
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie		12,7898				12,7898						
2) do odnowienia - razem		75,8784				75,8784						
<i>w tym:</i>												
- halizny												
- zręby		75,8784				75,8784						
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		65,0307				65,0307			5,1147	5,1147		
<i>w tym:</i>												
- przewidziane do naturalnej sukcesji		64,4839				64,4839			5,1147	5,1147		
- objęte szczególnymi formami ochrony		0,5468				0,5468						
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		393,2387				393,2387	0,1760		8,0657	8,2417	0,0276	0,0276
<i>w tym:</i>												
1) budynki i budowle		7,1681				7,1681						
2) urządzenia melioracji wodnych		10,3319				10,3319			0,9063	0,9063		
3) linie podziału przestrzennego lasu		93,0497				93,0497			1,5223	1,5223		
4) drogi leśne		265,9114				265,9114	0,1760		5,6371	5,8131	0,0276	0,0276
5) tereny pod liniami energetycznymi		1,0380				1,0380						
6) szkółki leśne		14,6800				14,6800						
7) miejsca składowania drewna		0,6560				0,6560						
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne		0,4036				0,4036						

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	28	28	28	28	28	28
	Powiat	2	12	12	12		12	12	12	12	12	12
	Gmina		62	62			22	22	22	22	32	32
	Obręb ewidencyjny		9				7	9	11		1	
1		80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,7910				0,7910						
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		17570,3609	6,9300	6,9300	6,9300	17577,2909	10,0571	1,3500	322,2958	333,7029	14,5937	14,5937
3. Użytki rolne - razem		487,6100				487,6100	0,9000		10,6074	11,5074		
3.1. Grunty orne - razem		119,0823				119,0823			4,1129	4,1129		
w tym:												
1) role		114,6715				114,6715			4,1129	4,1129		
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych		4,4108				4,4108						
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady		2,5285				2,5285			0,1400	0,1400		
3.3. Łąki trwałe		61,5638				61,5638			2,6497	2,6497		
3.4. Pastwiska trwałe		38,1064				38,1064			1,0864	1,0864		
3.5. Grunty rolne zabudowane		0,3666				0,3666						
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,0498				0,0498						
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych		1,7857				1,7857						
3.9. Nieużytki - razem		264,1269				264,1269	0,9000		2,6184	3,5184		
w tym:												
1) bagna		264,1269				264,1269	0,9000		2,6184	3,5184		
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem		75,4444				75,4444			4,5300	4,5300		
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi		0,7718				0,7718						
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		74,6726				74,6726			4,5300	4,5300		
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem		293,5315				293,5315			18,6300	18,6300		

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	28	28	28	28	28	28
	Powiat	2	12	12	12		12	12	12	12	12	12
	Gmina		62	62			22	22	22	22	32	32
	Obręb ewidencyjny		9				7	9	11		1	
1		80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
6. Tereny różne - razem		37,1039				37,1039			0,4600	0,4600		
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekułt.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		37,1039				37,1039			0,4600	0,4600		
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		12,8200				12,8200			0,3497	0,3497		
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,1448				0,1448						
7.2. Tereny przemysłowe		0,0678				0,0678						
7.3. Tereny zabudowane inne		0,7195				0,7195						
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		9,6922				9,6922						
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne		5,5965				5,5965						
2) tereny zabytkowe		2,4000				2,4000						
3) tereny sportowe												
4) ogrody zoologiczne i botaniczne												
5) tereny zieleni nieurządzonej		1,6957				1,6957						
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		2,1957				2,1957			0,3497	0,3497		
w tym:												
1) drogi		2,1327				2,1327			0,3497	0,3497		
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne		0,0630				0,0630						
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		907,3008				907,3008	0,9000		34,5771	35,4771		
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		18476,8707	6,9300	6,9300	6,9300	18483,8007	10,9571	1,3500	356,8729	369,1800	14,5937	14,5937

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków
gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni,
zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Tabela nr I

Nadleśnictwo BRODNICA (12-01)

Rodzaj użytku	Województwo	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
	Powiat	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	2	3	4	6	7	10	11	12	14	15
1		91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
1. Lasy - razem		1,3600	118,3860	9,7000	369,3060	56,6101	37,9100	3,0900	120,5533	5,2300	7,7168	1376,5670
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1,3600	113,1696	9,7000	360,3943	53,5539	37,7378	3,0643	118,6075	5,1674	7,5002	1315,7531
1) drzewostany		1,3600	113,1696	9,7000	360,3943	53,5539	37,7378	3,0643	118,6075	5,1674	7,5002	1315,7531
2) plantacje drzew - razem												
<i>w tym:</i>												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			3,7725		0,9739	2,2473						30,7958
1) w produkcji ubocznej - razem					0,9739	0,7502						
<i>w tym:</i>												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie					0,9739	0,7502						
2) do odnowienia - razem												26,8004
<i>w tym:</i>												
- halizny												26,8004
- zręby												
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			3,7725			1,4971						3,9954
<i>w tym:</i>												
- przewidziane do naturalnej sukcesji			3,7725			1,4971						3,9954
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			1,4439		7,9378	0,8089	0,1722	0,0257	1,9458	0,0626	0,2166	30,0181
<i>w tym:</i>												
1) budynki i budowle												0,8634
2) urządzenia melioracji wodnych					0,5869							1,0397
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,1096		2,9890				0,3533			11,0703
4) drogi leśne			1,0343		4,3619	0,8089	0,1722	0,0257	1,5925	0,0626	0,2166	16,4227
5) tereny pod liniami energetycznymi												
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna			0,3000									0,4013
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne												0,2207

Rodzaj użytku	Województwo	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
	Powiat	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	2	3	4	6	7	10	11	12	14	15
1		91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione												
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1,3600	118,3860	9,7000	369,3060	56,6101	37,9100	3,0900	120,5533	5,2300	7,7168	1376,5670
3. Użytki rolne - razem												
3.1. Grunty orne - razem			1,4597		9,5900	0,3200					0,3632	47,9466
w tym:												22,1714
1) role												21,3224
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych												0,8490
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady					0,4600							0,2391
3.3. Łąki trwałe						0,3200						7,1575
3.4. Pastwiska trwałe			0,5400									8,3193
3.5. Grunty rolne zabudowane												0,5950
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi												
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem			0,9197		9,1300						0,3632	9,4643
w tym:												
1) bagna			0,9197		9,1300						0,3632	9,4643
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem												
w tym:						0,5100						
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						0,5100						
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem												
			3,7000		6,7253			3,5800	0,2500			77,4454

Rodzaj użytku	Województwo	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
	Powiat	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	Gmina	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
	Obręb ewidencyjny	1	2	3	4	6	7	10	11	12	14	15
1		91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
6. Tereny różne - razem					0,7005	0,0800	0,2300		0,0300			3,9756
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)					0,7005	0,0800	0,2300		0,0300			3,9756
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					0,1797							8,1807
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe					0,1598							0,0110
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne												1,7954
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem												6,3743
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne												6,3743
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					0,0199							
w tym:												
1) drogi					0,0199							
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			5,1597		17,1955	0,9100	0,2300	3,5800	0,2800		0,3632	137,5483
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓLEM (1-7)		1,3600	123,5457	9,7000	386,5015	57,5201	38,1400	6,6700	120,8333	5,2300	8,0800	1514,1153

**Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków
gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni,
zgodnie z podziałem administracyjnym kraju**

Tabela nr I

Nadleśnictwo BRODNICA (12-01)

Rodzaj użytku	Województwo	28	28	28	28	28	28	Ogółem
	Powiat	12	12	12	12	12		ha
	Gmina	42	42	42	42	42		(z dokl.
	Obszar ewidencyjny	16	17	18				do 1 m2)
1		102	103	104	105	106	107	108
1. Lasy - razem								
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		50,6304	7,7900	2,6700	2167,5196	2515,8162	2515,8162	20092,3161
1) drzewostany		50,2291	7,7900	2,6203	2086,6475	2421,5601	2421,5601	19449,9724
2) plantacje drzew - razem								8,7476
<i>w tym:</i>								
- plantacje nasienne								8,7476
- plantacje drzew szybkorosnących								
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					37,7895	42,9042	42,9042	197,7531
1) w produkcji ubocznej - razem					1,7241	1,7241	1,7241	15,6639
<i>w tym:</i>								
- plantacje choinek								1,1500
- plantacje krzewów								
- poletka łowieckie					1,7241	1,7241	1,7241	14,5139
2) do odnowienia - razem					26,8004	26,8004	26,8004	102,6788
<i>w tym:</i>								
- halizny								
- zręby					26,8004	26,8004	26,8004	102,6788
- płazowiny								
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					9,2650	14,3797	14,3797	79,4104
<i>w tym:</i>								
- przewidziane do naturalnej sukcesji					9,2650	14,3797	14,3797	78,8636
- objęte szczególnymi formami ochrony								0,5468
- przewidziane do retencji								
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,4013		0,0497	43,0826	51,3519	51,3519	444,5906
<i>w tym:</i>								
1) budynki i budowle					0,8634	0,8634	0,8634	8,0315
2) urządzenia melioracji wodnych					1,6266	2,5329	2,5329	12,8648
3) linie podziału przestrzennego lasu					14,6629	16,1852	16,1852	109,2349
4) drogi leśne		0,1407						296,7598
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,2606		0,0497	25,0077	30,8484	30,8484	1,0380
6) szkółki leśne								14,6800
7) miejsca składowania drewna					0,7013	0,7013	0,7013	1,3573
8) parkingi leśne								
9) urządzenia turystyczne					0,2207	0,2207	0,2207	0,6243

Rodzaj użytku	Województwo	28	28	28	28	28	28	Ogółem ha (z dokł. do 1 m2)
	Powiat	12	12	12	12	12		
	Gmina	42	42	42	42			
	Obszary ewidencyjne	16	17	18				
1		102	103	104	105	106	107	108
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								0,7910
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		50,6304	7,7900	2,6700	2167,5196	2515,8162	2515,8162	20093,1071
3. Użytki rolne - razem		3,2496			62,9291	74,4365	74,4365	562,0465
3.1. Grunty orne - razem		0,3800			22,5514	26,6643	26,6643	145,7466
w tym:								
1) role		0,3800			21,7024	25,8153	25,8153	140,4868
2) plantacje, poletka, składowiska drewna i szkółki na gruntach ornych					0,8490	0,8490	0,8490	5,2598
3) ugory, odłogi								
4) działki rodzinne na gruntach ornych								
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą								
3.2. Sady					0,6991	0,8391	0,8391	3,3676
3.3. Łąki trwałe					7,4775	10,1272	10,1272	71,6910
3.4. Pastwiska trwałe		1,4746			10,3339	11,4203	11,4203	49,5267
3.5. Grunty rolne zabudowane					0,5950	0,5950	0,5950	0,9616
3.6. Grunty pod stawami rybnymi								
3.7. Grunty pod rowami rolnymi								0,0498
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych		0,0500			0,0500	0,0500	0,0500	1,8357
3.9. Nieużytki - razem		1,3450			21,2222	24,7406	24,7406	288,8675
w tym:								
1) bagna		1,3450			21,2222	24,7406	24,7406	288,8675
2) piaski								
3) utwory fizjograficzne								
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji								
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej								
4. Grunty pod wodami - razem					0,5100	5,0400	5,0400	80,4844
w tym:								
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								0,7718
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					0,5100	5,0400	5,0400	79,7126
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi								
5. Użytki ekologiczne - razem					91,7007	110,3307	110,3307	403,8622

Rodzaj użytku	Województwo	28	28	28	28	28	28	Ogółem ha (z dokł. do 1 m2)
	Powiat	12	12	12	12	12		
	Gmina	42	42	42	42			
	Obręb ewidencyjny	16	17	18				
1		102	103	104	105	106	107	108
6. Tereny różne - razem		0,1300	0,0300		5,1761	5,6361	5,6361	42,7400
w tym:								
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.								
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego								
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,1300	0,0300		5,1761	5,6361	5,6361	42,7400
4) różne inne								
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					8,3604	8,7101	8,7101	21,5301
w tym:								
7.1. Tereny mieszkaniowe					0,1708	0,1708	0,1708	0,3156
7.2. Tereny przemysłowe								0,0678
7.3. Tereny zabudowane inne					1,7954	1,7954	1,7954	2,5149
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane								
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem					6,3743	6,3743	6,3743	16,0665
w tym:								
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne					6,3743	6,3743	6,3743	11,9708
2) tereny zabawkowe								2,4000
3) tereny sportowe								
4) ogrody zoologiczne i botaniczne								
5) tereny zieleni nieurządzonej								1,6957
6) rodzinne ogrody działkowe								
7.6. Użytki kopalne								
7.7. Tereny komunikacyjne - razem					0,0199	0,3696	0,3696	2,5653
w tym:								
1) drogi					0,0199	0,3696	0,3696	2,5023
2) tereny kolejowe								
3) grunty pod budowę dróg publicznych								
4) inne tereny komunikacyjne								0,0630
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		3,3796	0,0300		168,6763	204,1534	204,1534	1111,4542
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia								
OGOŁEM (1-7)		54,0100	7,8200	2,6700	2336,1959	2719,9696	2719,9696	21203,7703

1. Powierzchnia w ha (z dokł. do 1 ara) wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (bez współwłasności):

leśna: 20092,32 (ha)

nieleśna: 1111,45 (ha)

Ogółem: 21203,77 (ha)

2. Powierzchnia gruntów we współwłasności w ha (z dokł. do 1 ara)

leśna:

nieleśna:

Ogółem:

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr II

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb MŚCIN (12-01-1-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.B	KL	JW	WZ	GB	BRZ	BRZ.O	OL	OL.S	OS	LP	Razem	
	Powierzchnia w ha																			%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	17	18
BŚW	IA	43,68																	43,68	4,89
	I	554,16											8,85						563,01	63,02
	II	261,58		0,78									13,60						275,96	30,89
	III	1,08											9,67						10,75	1,20
	IV																			
Razem	ha	860,50		0,78									32,12						893,40	100,00
	%	96,31		0,09									3,60						100,00	100,00
BB	IA																			
	I																			
	II																			
	III	0,93											4,05						4,98	60,81
	IV												3,21						3,21	39,19
Razem	ha	0,93											7,26						8,19	100,00
	%	11,36											88,64						100,00	100,00
BMŚW	IA	521,43																	521,43	42,22
	I	634,20		2,27	5,34								16,68						658,49	53,32
	II	42,69			11,61										0,15				54,45	4,41
	III			0,30											0,32				0,62	0,05
	IV																			
Razem	ha	1198,32		2,57	16,95								16,68		0,47				1234,99	100,00
	%	97,03		0,21	1,37								1,35		0,04				100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.B	KL	JW	WZ	GB	BRZ	BRZ.O	OL	OL.S	OS	LP	Razem		
	Powierzchnia w ha																			%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	17	18	
BMW	IA																				
	I	2,11																		2,11	100,00
	II																				
	III																				
	IV																				
Razem	ha	2,11																		2,11	100,00
	%	100,00																		100,00	100,00
BMB	IA																				
	I																				
	II	2,30											1,98							4,28	60,28
	III	0,69											2,13							2,82	39,72
	IV																				
Razem	ha	2,99											4,11							7,10	100,00
	%	42,11											57,89							100,00	100,00
LMŚW	IA	1073,23																		1073,23	42,13
	I	970,01	18,03	5,56	43,73	21,81	0,82	0,52					41,19							1101,67	43,24
	II	128,07		0,52	57,41	110,83		6,40				2,69	14,40		0,98			1,60	322,90	12,67	
	III	9,14				7,85						1,61	27,35		0,60					46,55	1,83
	IV					0,97							2,33							3,30	0,13
Razem	ha	2180,45	18,03	6,08	101,14	141,46	0,82	6,92				4,30	85,27		1,58			1,60	2547,65	100,00	
	%	85,59	0,71	0,24	3,97	5,55	0,03	0,27				0,17	3,35		0,06			0,06	100,00	100,00	
LMW	IA	4,33																		4,33	12,37
	I	5,56											11,43							16,99	48,56
	II			0,88											2,24	1,95	1,89		6,96	19,89	
	III														6,71				6,71	19,18	
	IV																				
Razem	ha	9,89		0,88									11,43		8,95	1,95	1,89		34,99	100,00	
	%	28,27		2,52									32,66		25,58	5,57	5,40		100,00	100,00	

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.B	KL	JW	WZ	GB	BRZ	BRZ.O	OL	OL.S	OS	LP	Razem		
	Powierzchnia w ha																			%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	17	18	
LMB	IA																				
	I	2,41																		2,41	28,42
	II			0,57																0,57	6,72
	III														0,40					0,40	4,72
	IV														0,66	4,44				5,10	60,14
Razem	ha	2,41		0,57										0,66	4,84					8,48	100,00
	%	28,42		6,72										7,78	57,08					100,00	100,00
LŚW	IA	119,44																		119,44	21,47
	I	135,73	12,01	0,55	89,42	54,26				2,91			27,92							322,80	58,04
	II	5,85			18,68	62,59	3,44			2,85		4,45			0,23				3,62	101,71	18,28
	III						2,23					0,36							9,71	12,30	2,21
	IV																				
Razem	ha	261,02	12,01	0,55	108,10	119,08	3,44			5,76		4,81	27,92		0,23				13,33	556,25	100,00
	%	46,92	2,16	0,10	19,43	21,41	0,62			1,04		0,86	5,02		0,04				2,40	100,00	100,00
LW	IA	4,26																		4,26	17,08
	I					13,18				0,18	1,00									14,36	57,58
	II	1,25								1,03					1,82					4,10	16,44
	III					0,51			0,32						1,39					2,22	8,90
	IV																				
Razem	ha	5,51				13,69			0,32	1,21	1,00				3,21					24,94	100,00
	%	22,09				54,90			1,28	4,85	4,01				12,87					100,00	100,00
OL	IA																				
	I	1,67													2,22					3,89	3,65
	II												4,33		32,29					36,62	34,41
	III														55,01					55,01	51,69
	IV					0,12									10,79					10,91	10,25
Razem	ha	1,67				0,12								4,33	100,31					106,43	100,00
	%	1,57				0,11								4,07	94,25					100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.B	KL	JW	WZ	GB	BRZ	BRZ.O	OL	OL.S	OS	LP	Razem	
	Powierzchnia w ha																			%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	17	18
OLJ	IA																			
	I														0,66				0,66	2,27
	II												1,56		14,87				16,43	56,48
	III														9,76				9,76	33,55
	IV														2,24				2,24	7,70
Razem	ha												1,56		27,53				29,09	100,00
	%												5,36		94,64				100,00	100,00
LŁ	IA	0,51																	0,51	6,70
	I																			
	II														7,10				7,10	93,30
	III																			
	IV																			
Razem	ha	0,51													7,10				7,61	100,00
	%	6,70													93,30				100,00	100,00
Łącznie	IA	1766,88																	1766,88	32,35
	I	2305,85	30,04	8,38	138,49	89,25	0,82	0,52		3,09	1,00		106,07		2,88				2686,39	49,19
	II	441,74		2,75	87,70	173,42	3,44	6,40		3,88		7,14	35,87		59,68	1,95	1,89	5,22	831,08	15,22
	III	11,84		0,30		10,59			0,32			1,97	43,20		74,19			9,71	152,12	2,79
	IV					1,09							5,54	0,66	17,47				24,76	0,45
Ogółem	ha	4526,31	30,04	11,43	226,19	274,35	4,26	6,92	0,32	6,97	1,00	9,11	190,68	0,66	154,22	1,95	1,89	14,93	5461,23	100,00
	%	82,88	0,55	0,21	4,14	5,02	0,08	0,13	0,01	0,13	0,02	0,17	3,49	0,01	2,82	0,04	0,03	0,27	100,00	100,00

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 5461,2538

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr II

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb ZBICZNO (12-01-2-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	KL	JW	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	OS	LP	JRZ.B	Razem		
		Powierzchnia w ha																			%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	18	19	
BŚW	IA																					
	I	62,73																			62,73	100
	II																					
	III																					
	IV																					
Razem	ha	62,73																			62,73	100
	%	100																			100	100
BB	IA																					
	I																					
	II												4,19								4,19	75,91
	III	1,33																			1,33	24,09
	IV																					
Razem	ha	1,33											4,19								5,52	100
	%	24,09											75,91								100	100
BMŚW	IA	499,47																			499,47	35,67
	I	801,67	1,53	4,84			2,89						9,16								820,09	58,57
	II	37,43				28,66															66,09	4,72
	III					14,02															14,02	1
	IV							0,57													0,57	0,04
Razem	ha	1338,57	1,53	4,84		42,68	3,46						9,16								1400,24	100
	%	95,59	0,11	0,35		3,05	0,25						0,65								100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	KL	JW	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	OS	LP	JRZ.B	Razem			
	Powierzchnia w ha																				%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	18	19		
BMW	IA																						
	I	0,92				0,55															1,47	63,91	
	II	0,83																				0,83	36,09
	III																						
	IV																						
Razem	ha	1,75				0,55															2,3	100	
	%	76,09				23,91															100	100	
BMB	IA																						
	I	3,41																				3,41	8,46
	II	3,38																				3,38	8,38
	III												22,23	9,17								31,4	77,85
	IV													2,14								2,14	5,31
Razem	ha	6,79											22,23	11,31								40,33	100
	%	16,84											55,12	28,04								100	100
LMŚW	IA	1983,79																			1983,79	51,03	
	I	1114,28	51,44	8,1		109,81	172,75	2,1	1,73		7,68		37,6	2,29				3,6			1511,38	38,88	
	II	97,79	2,1	3,55	5,1	105,39	103,84	20,01				3,28	7,39			0,64	1,51			0,5	351,1	9,03	
	III	4,39		1,53		3,8	22,68		1,23					1,45							35,08	0,9	
	IV	0,7						3,03	2,15									0,28			6,16	0,16	
Razem	ha	3200,95	53,54	13,18	5,1	219	302,3	22,11	5,11		7,68	3,28	44,99	3,74		0,64	1,51	3,88	0,5	3887,51	100		
	%	82,33	1,38	0,34	0,13	5,63	7,78	0,57	0,13		0,2	0,08	1,16	0,1		0,02	0,04	0,1	0,01	100	100		
LMW	IA																						
	I												7,42	2,96								10,38	68,7
	II													4,73								4,73	31,3
	III																						
	IV																						
Razem	ha												7,42	7,69								15,11	100
	%												49,11	50,89								100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	KL	JW	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	OS	LP	JRZ.B	Razem			
																				18	19		
Powierzchnia w ha																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	18	19		
LMB	IA																						
	I						3,08						5,97								9,05	30,12	
	II																						
	III												8,33	4,86								13,19	43,89
	IV												6,83	0,98									7,81
Razem	ha						3,08						21,13	5,84								30,05	100
	%						10,25						70,32	19,43								100	100
LŚW	IA	133,2																				133,2	13,02
	I	95,93	41,98	0,83	0,21	135,49	255,6	9,94	11,9	1,92	0,66		21,55	0,46				1,35				577,82	56,47
	II	2,63		1,32		73,98	145,92	50,18	2,86			5,05		0,57				0,14				282,65	27,63
	III					7,97	18,49	1,56									0,63		0,19			28,84	2,82
	IV													0,59								0,59	0,06
Razem	ha	231,76	41,98	2,15	0,21	217,44	420,01	61,68	14,76	1,92	0,66	5,05	21,55	1,62		0,63	0,14	1,54				1023,1	100
	%	22,65	4,1	0,21	0,02	21,25	41,07	6,03	1,44	0,19	0,06	0,49	2,11	0,16		0,06	0,01	0,15				100	100
LW	IA	1,73																				1,73	5,64
	I					1,15	8,09						1,32	3,35								13,91	45,34
	II						2,17						5,81	5,66								13,64	44,46
	III						0,66							0,74								1,4	4,56
	IV																						
Razem	ha	1,73				1,15	10,92						7,13	9,75								30,68	100
	%	5,64				3,75	35,59						23,24	31,78								100	100
OL	IA																						
	I	0,62											3,4	22,13								26,15	11,81
	II												1,96	79,78								81,74	36,92
	III												18,54	67,85								86,39	39,03
	IV												19,11	7,98								27,09	12,24
Razem	ha	0,62											43,01	177,74								221,37	100
	%	0,28											19,43	80,29								100	100

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	KL	JW	GB	BRZ	OL	OL.S	AK	OS	LP	JRZ.B	Razem	
	Powierzchnia w ha																				%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	18	19
OLJ	IA	0,79																		0,79	1,75
	I													11,27						11,27	24,94
	II													19,5						19,5	43,15
	III													11,23	0,83					12,06	26,69
	IV													1,57						1,57	3,47
Razem	ha	0,79												43,57	0,83					45,19	100
	%	1,75												96,41	1,84					100	100
LŁ	IA	6,18																		6,18	42,94
	I			1,23		2,12	0,69													4,04	28,08
	II							1,21						0,64						1,85	12,86
	III								1,17					1,15						2,32	16,12
	IV																				
Razem	ha	6,18		1,23		2,12	0,69	2,38						1,79						14,39	100
	%	42,95		8,55		14,73	4,79	16,54						12,44						100	100
Łącznie	IA	2625,16																		2625,16	38,73
	I	2079,56	94,95	15	0,21	249,12	443,1	12,04	13,63	1,92	8,34		86,42	42,46				4,95		3051,7	45,02
	II	142,06	2,1	4,87	5,1	208,03	251,93	71,4	2,86			8,33	19,35	110,88		0,64	1,65		0,5	829,7	12,24
	III	5,72		1,53		25,79	41,83	2,73	1,23				49,1	96,45	0,83	0,63		0,19		226,03	3,33
	IV	0,7					3,6		2,15				25,94	13,26				0,28		45,93	0,68
Ogółem	ha	4853,2	97,05	21,4	5,31	482,94	740,46	86,17	19,87	1,92	8,34	8,33	180,81	263,05	0,83	1,27	1,65	5,42	0,5	6778,52	100
	%	71,61	1,43	0,32	0,08	7,12	10,92	1,27	0,29	0,03	0,12	0,12	2,67	3,88	0,01	0,02	0,02	0,08	0,01	100	100

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 6778,3264

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr II

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb RUDA (12-01-3-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	KL	JW	GB	BRZ	OL	AK	OS	LP	JRZ.B	Razem	
		Powierzchnia w ha																	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	17	18
BŚW	IA																			
	I	1,85																	1,85	84,86
	II		0,33																0,33	15,14
	III																			
	IV																			
Razem	ha	1,85	0,33																2,18	100,00
	%	84,86	15,14																100,00	100,00
BMŚW	IA	708,97																	708,97	27,67
	I	1760,90	0,07				0,84						4,22						1766,03	68,93
	II	70,94		0,75		1,24	2,80		9,03				0,66		0,16				85,58	3,34
	III					0,48							1,15						1,63	0,06
	IV																			
Razem	ha	2540,81	0,07	0,75		1,72	3,64		9,03				6,03		0,16				2562,21	100,00
	%	99,16	0,00	0,03		0,07	0,14		0,35				0,24		0,01				100,00	100,00
BMW	IA																			
	I												0,76						0,76	15,97
	II													3,10					3,10	65,12
	III													0,90					0,90	18,91
	IV																			
Razem	ha												0,76	4,00					4,76	100,00
	%												15,97	84,03					100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	KL	JW	GB	BRZ	OL	AK	OS	LP	JRZ.B	Razem	
	Powierzchnia w ha																			%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	17	18
BMB	IA																			
	I																			
	II												0,38						0,38	100,00
	III																			
	IV																			
Razem	ha												0,38						0,38	100,00
	%												100,00						100,00	100,00
LMŚW	IA	1842,09																	1842,09	47,35
	I	1709,19	32,55	4,90	3,22	10,52	25,16		1,09	2,03	0,81		6,01						1795,48	46,16
	II	66,25	0,82	0,21		8,33	87,95	27,60	29,32	0,24		2,04	8,15	0,41	0,77			0,52	232,61	5,98
	III					0,91	11,97	1,57	3,29			1,80				0,30			19,84	0,51
	IV																			
Razem	ha	3617,53	33,37	5,11	3,22	19,76	125,08	29,17	33,70	2,27	0,81	3,84	14,16	0,41	0,77	0,30		0,52	3890,02	100,00
	%	92,99	0,86	0,13	0,08	0,51	3,22	0,75	0,87	0,06	0,02	0,10	0,36	0,01	0,02	0,01		0,01	100,00	100,00
LMW	IA	5,31																	5,31	14,36
	I	1,87											6,13						8,00	21,63
	II					0,94		1,20						9,66					11,80	31,91
	III													11,87					11,87	32,10
	IV																			
Razem	ha	7,18				0,94		1,20					6,13	21,53					36,98	100,00
	%	19,42				2,54		3,24					16,58	58,22					100,00	100,00
LMB	IA																			
	I												1,26						1,26	70,39
	II												0,53						0,53	29,61
	III																			
	IV																			
Razem	ha												1,79						1,79	100,00
	%												100,00						100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	KL	JW	GB	BRZ	OL	AK	OS	LP	JRZ.B	Razem	
	Powierzchnia w ha																			%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	17	18
LŚW	IA	121,32																	121,32	27,78
	I	55,13	25,90	0,96		23,55	28,13	1,01			1,11		22,94				0,45		159,18	36,44
	II	7,78	5,77			15,23	73,56	1,50	0,40				5,22	0,20	1,32			32,27	143,25	32,80
	III								3,10									6,73	9,83	2,25
	IV												3,19						3,19	0,73
Razem	ha	184,23	31,67	0,96		38,78	104,79	2,51	0,40		1,11	8,41	23,14	1,32			39,45	436,77	100,00	
	%	42,19	7,25	0,22		8,88	23,99	0,57	0,09		0,25	1,93	5,30	0,30			9,03	100,00	100,00	
LW	IA	1,21																	1,21	4,90
	I	0,44		0,76			1,76						4,02						6,98	28,29
	II						1,92							14,56					16,48	66,81
	III																			
	IV																			
Razem	ha	1,65		0,76			3,68						4,02	14,56					24,67	100,00
	%	6,69		3,08			14,92						16,30	59,01					100,00	100,00
OL	IA																			
	I												3,70	10,08					13,78	8,36
	II												1,42	103,11					104,53	63,45
	III												1,94	42,77					44,71	27,13
	IV													1,75					1,75	1,06
Razem	ha												7,06	157,71					164,77	100,00
	%												4,28	95,72					100,00	100,00
OLJ	IA																			
	I													11,99					11,99	14,29
	II													56,83		0,65			57,48	68,53
	III													14,41					14,41	17,18
	IV																			
Razem	ha													83,23		0,65			83,88	100,00
	%													99,23		0,77			100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	KL	JW	GB	BRZ	OL	AK	OS	LP	JRZ.B	Razem			
	Powierzchnia w ha																			%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	17	18		
Lł	IA																					
	I																					
	II													0,84						0,84	47,73	
	III													0,92							0,92	52,27
	IV																					
Razem	ha													1,76						1,76	100,00	
	%													100,00						100,00	100,00	
Łącznie	IA	2678,90																		2678,90	37,15	
	I	3529,38	58,52	6,62	3,22	34,07	55,89	1,01	1,09	2,03	1,92		49,04	22,07			0,45			3765,31	52,23	
	II	144,97	6,92	0,96		25,74	166,23	30,30	38,75	0,24		7,26	11,34	189,83	0,93	0,65	32,27	0,52		656,91	9,11	
	III					1,39	15,07	1,57	3,29			1,80	3,09	70,87		0,30	6,73			104,11	1,44	
	IV											3,19		1,75						4,94	0,07	
Ogółem	ha	6353,25	65,44	7,58	3,22	61,20	237,19	32,88	43,13	2,27	1,92	12,25	63,47	284,52	0,93	0,95	39,45	0,52		7210,17	100,00	
	%	88,10	0,91	0,11	0,04	0,85	3,29	0,46	0,60	0,03	0,03	0,17	0,88	3,95	0,01	0,01	0,55	0,01		100,00	100,00	

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 7210,3922

Zestawienie powierzchni typów siedliskowych lasu wg panujących gatunków drzew oraz ich bonitacji

Tabela nr II

Nadleśnictwo BRODNICA (12-01-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	KL	JW	WZ	GB	BRZ	BRZ.O	OL	OL.S	AK	OS	LP	JRZ.B	Razem		
		Powierzchnia w ha																				%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21	
BŚW	IA	43,68																					43,68	4,56
	I	618,74												8,85									627,59	65,49
	II	261,58	0,33	0,78										13,60									276,29	28,83
	III	1,08												9,67									10,75	1,12
	IV																							
Razem	ha	925,08	0,33	0,78										32,12									958,31	100,00
	%	96,54	0,03	0,08										3,35									100,00	100,00
BB	IA																							
	I																							
	II													4,19									4,19	30,56
	III	2,26												4,05									6,31	46,03
	IV													3,21									3,21	23,41
Razem	ha	2,26												11,45									13,71	100,00
	%	16,48												83,52									100,00	100,00
BMŚW	IA	1729,87																					1729,87	33,28
	I	3196,77	1,60	7,11		5,34	3,73							30,06									3244,61	62,43
	II	151,06		0,75		41,51	2,80		9,03					0,66		0,15		0,16					206,12	3,97
	III			0,30		14,50								1,15		0,32							16,27	0,31
	IV						0,57																0,57	0,01
Razem	ha	5077,70	1,60	8,16		61,35	7,10		9,03					31,87		0,47		0,16					5197,44	100,00
	%	97,70	0,03	0,16		1,18	0,14		0,17					0,61		0,01		0,00					100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	KL	JW	WZ	GB	BRZ	BRZ.O	OL	OL.S	AK	OS	LP	JRZ.B	Razem		
																						20	21	
Powierzchnia w ha																							%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21	
BMW	IA																							
	I	3,03				0,55								0,76									4,34	47,33
	II	0,83														3,10							3,93	42,86
	III															0,90							0,90	9,81
	IV																							
Razem	ha	3,86				0,55								0,76		4,00							9,17	100,00
	%	42,09				6,00								8,29		43,62							100,00	100,00
BMB	IA																							
	I	3,41																					3,41	7,13
	II	5,68												2,36									8,04	16,82
	III	0,69												24,36		9,17							34,22	71,57
	IV															2,14							2,14	4,48
Razem	ha	9,78												26,72		11,31							47,81	100,00
	%	20,46												55,88		23,66							100,00	100,00
LMŚW	IA	4899,11																					4899,11	47,45
	I	3793,48	102,02	18,56	3,22	164,06	219,72	2,92	3,34	2,03	8,49			84,80		2,29					3,60	4408,53	42,70	
	II	292,11	2,92	4,28	5,10	171,13	302,62	47,61	35,72	0,24			8,01	29,94		1,39	1,41	1,51	1,60	1,02		906,61	8,78	
	III	13,53		1,53		4,71	42,50	1,57	4,52				3,41	27,35		2,05			0,30			101,47	0,98	
	IV	0,70					4,00		2,15					2,33						0,28		9,46	0,09	
Razem	ha	8998,93	104,94	24,37	8,32	339,90	568,84	52,10	45,73	2,27	8,49		11,42	144,42		5,73	1,41	1,81	5,48	1,02	10325,18	100,00		
	%	87,16	1,02	0,24	0,08	3,29	5,51	0,50	0,44	0,02	0,08		0,11	1,40		0,06	0,01	0,02	0,05	0,01	100,00	100,00		
LMW	IA	9,64																					9,64	11,07
	I	7,43												24,98		2,96							35,37	40,61
	II			0,88		0,94		1,20								16,63	1,95		1,89				23,49	26,98
	III															18,58							18,58	21,34
	IV																							
Razem	ha	17,07		0,88		0,94		1,20						24,98		38,17	1,95		1,89				87,08	100,00
	%	19,60		1,01		1,08		1,38						28,69		43,83	2,24		2,17				100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	KL	JW	WZ	GB	BRZ	BRZ.O	OL	OL.S	AK	OS	LP	JRZ.B	Razem		
																						20	21	
Powierzchnia w ha																							%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21	
LMB	IA																							
	I	2,41					3,08							7,23								12,72	31,55	
	II			0,57										0,53								1,10	2,73	
	III													8,33		5,26						13,59	33,70	
	IV													6,83	0,66	5,42						12,91	32,02	
Razem	ha	2,41		0,57			3,08							22,92	0,66	10,68						40,32	100,00	
	%	5,98		1,41			7,64							56,84	1,64	26,49						100,00	100,00	
LŚW	IA	373,96																				373,96	18,55	
	I	286,79	79,89	2,34	0,21	248,46	337,99	10,95	11,90	1,92	4,68			72,41		0,46				1,80		1059,80	52,56	
	II	16,26	5,77	1,32		107,89	282,07	55,12	3,26		2,85		14,72	0,20		2,12			0,14	35,89		527,61	26,17	
	III					7,97	23,82	1,56					0,36					0,63		16,63		50,97	2,53	
	IV												3,19			0,59						3,78	0,19	
Razem	ha	677,01	85,66	3,66	0,21	364,32	643,88	67,63	15,16	1,92	7,53		18,27	72,61		3,17		0,63	0,14	54,32		2016,12	100,00	
	%	33,58	4,25	0,18	0,01	18,07	31,94	3,35	0,75	0,10	0,37		0,91	3,60		0,16		0,03	0,01	2,69		100,00	100,00	
LW	IA	7,20																				7,20	8,97	
	I	0,44		0,76		1,15	23,03				0,18	1,00		5,34		3,35						35,25	43,90	
	II	1,25					4,09				1,03			5,81		22,04						34,22	42,62	
	III						1,17			0,32						2,13						3,62	4,51	
	IV																							
Razem	ha	8,89		0,76		1,15	28,29			0,32	1,21	1,00		11,15		27,52						80,29	100,00	
	%	11,07		0,95		1,43	35,22			0,40	1,51	1,25		13,89		34,28						100,00	100,00	
OL	IA																							
	I	2,29												7,10		34,43						43,82	8,90	
	II													7,71		215,18						222,89	45,25	
	III													20,48		165,63						186,11	37,78	
	IV						0,12							19,11		20,52						39,75	8,07	
Razem	ha	2,29					0,12							54,40		435,76						492,57	100,00	
	%	0,46					0,02							11,04		88,48						100,00	100,00	

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	KL	JW	WZ	GB	BRZ	BRZ.O	OL	OL.S	AK	OS	LP	JRZ.B	Razem		
																						20	21	
Powierzchnia w ha																							%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	20	21	
OLJ	IA	0,79																				0,79	0,50	
	I															23,92						23,92	15,12	
	II													1,56		91,20			0,65			93,41	59,06	
	III															35,40	0,83					36,23	22,91	
	IV															3,81						3,81	2,41	
Razem	ha	0,79												1,56		154,33	0,83		0,65			158,16	100,00	
	%	0,50												0,99		97,58	0,52		0,41			100,00	100,00	
LŁ	IA	6,69																				6,69	28,16	
	I			1,23		2,12	0,69															4,04	17,00	
	II							1,21								8,58						9,79	41,20	
	III							1,17								2,07						3,24	13,64	
	IV																							
Razem	ha	6,69		1,23		2,12	0,69	2,38								10,65						23,76	100,00	
	%	28,16		5,18		8,92	2,90	10,02								44,82						100,00	100,00	
Łącznie	IA	7070,94																				7070,94	36,35	
	I	7914,79	183,51	30,00	3,43	421,68	588,24	13,87	15,24	3,95	13,35	1,00		241,53		67,41				5,40		9503,40	48,86	
	II	728,77	9,02	8,58	5,10	321,47	591,58	105,14	48,01	0,24	3,88		22,73	66,56		360,39	1,95	1,57	4,19	37,49	1,02	2317,69	11,92	
	III	17,56		1,83		27,18	67,49	4,30	4,52	0,32			3,77	95,39		241,51	0,83	0,63	0,30	16,63		482,26	2,48	
	IV	0,70					4,69		2,15				3,19	31,48	0,66	32,48				0,28		75,63	0,39	
Ogółem	ha	15732,76	192,53	40,41	8,53	770,33	1252,00	123,31	69,92	4,51	17,23	1,00	29,69	434,96	0,66	701,79	2,78	2,20	4,49	59,80	1,02	19449,92	100,00	
	%	80,89	0,99	0,21	0,04	3,96	6,44	0,63	0,36	0,02	0,09	0,01	0,15	2,24	0,00	3,61	0,01	0,01	0,02	0,31	0,01	100,00	100,00	

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 19449,9724

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Tabela nr III

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb MŚCIN (12-01-1-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i niezales.		
	plazowiny	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	
Rezerwaty																									
SO									5,64	5,14		18,60	4,47	8,00	19,75	41,82	22,26					125,68	125,68	85,26	
									1265	1525		7705	1805	3380	8860	19180	9710					53430	53430	91,38	
ŚW																			0,88				0,88	0,88	0,60
																			180				180	180	0,31
BK				0,97					0,76													0,76	1,73	1,17	
				32					60													60	92	0,16	
DB				0,38													0,89	2,61				3,50	3,88	2,63	
				7													370	1395				1765	1772	3,03	
JW																	1,03					1,03	1,03	0,70	
																	415					415	415	0,71	
GB									0,36													0,36	0,36	0,24	
									20													20	20	0,03	
BRZ									0,54	4,05												4,59	4,59	3,11	
									50	575												625	625	1,07	
BRZ.O															0,66							0,66	0,66	0,45	
														60								60	60	0,10	
OL				2,40										4,12	0,86	1,23						6,21	8,61	5,84	
				174										1105	195	405						1705	1879	3,21	
Razem				3,75					7,30	9,19		18,60	4,47	12,78	20,61	44,97	24,87		0,88			143,67	147,42	100,00	
				213					1395	2100		7705	1805	4545	9055	20370	11105		180			58260	58473	100,00	

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i niezales.		
	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 / mąższność w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Lasy ochronne																									
SO		5,04		6,73		67,25	27,63	29,72	42,75	62,08	127,58	228,82	139,98	54,25	125,85	45,83	17,35	28,19	101,17	21,10		1119,55	1131,32	74,92	
		115		451	2017	60	805	4360	10360	20035	46880	86400	52340	22500	50210	18885	8335	10960	36910	8525		379582	380148	81,42	
MD									1,59			0,74										2,33	2,33	0,15	
									375			240										615	615	0,13	
ŚW												0,57			0,30			0,52				1,39	1,39	0,09	
												190			170			130				490	490	0,10	
BK				0,32		3,42	18,34	20,82	1,18					6,88	1,36							52,00	52,32	3,47	
				3	1343		170	885	100					2250		550						5298	5301	1,14	
DB				7,64			10,24	5,75	7,87	5,81		4,63	6,20		2,93	31,98	3,36	0,51				79,28	86,92	5,76	
				519	185		405	345	1580	1205		1510	1790		1155	13000	1100	225				22500	23019	4,93	
DB.B							0,52															0,52	0,52	0,03	
KL																0,32						0,32	0,32	0,02	
																90						90	90	0,02	
JW										0,18												0,18	0,18	0,01	
										30												30	30	0,01	
WZ						1,00																1,00	1,00	0,07	
					10																	10	10	0,00	
GB								1,59				1,10	2,17		1,00							5,86	5,86	0,39	
					195							150	1040		145							1530	1530	0,33	
BRZ							0,82	24,67	13,15	7,09	3,64	2,75	1,38					8,51				62,01	62,01	4,11	
					35		100	3325	2785	1545	1140	910	385					1830				12055	12055	2,58	
OL			0,29	13,81		2,18	2,29	2,36	9,41	12,25	25,58	13,88	18,39	16,17	13,92	23,79	7,47					147,69	161,79	10,72	
			7	660	80		150	285	2475	3255	8260	3595	5300	5390	4665	6600	1885					41940	42607	9,13	
OL.S																		1,95				1,95	1,95	0,13	
																		445				445	445	0,10	
OS													1,89									1,89	1,89	0,13	
													495									495	495	0,11	
Razem		5,04	0,29	28,50		73,85	59,02	61,06	87,47	93,47	160,25	253,38	169,21	80,85	142,70	104,58	28,18	28,70	112,15	21,10		1475,97	1509,80	100,00	
		115	7	1633	3865	60	1530	5975	18215	27310	56685	93225	60835	31565	56030	39440	11320	11185	39315	8525		465080	466835	100,00	

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zales.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i niezales.		
	plazowiny	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							
	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				20	21	
powierzchnia w ha / miąższość w m3																									
Lasy gospod.																									
SO		31,60	1,72	1,12		205,54	182,17	149,21	152,30	351,29	292,13	699,19	231,03	261,62	295,97	164,48	25,17	2,49	260,43	8,06		3281,08	3315,52	85,49	
		348	16	154	6478	130	3230	18265	34135	90960	103715	285995	93330	114165	123895	77420	10535	1050	91065	3655		1058023	1058541	90,41	
MD						1,19			16,96	9,56												27,71	27,71	0,71	
					16				4725	2175												6916	6916	0,59	
ŚW							0,68		1,08	3,52	3,88											9,16	9,16	0,24	
									130	800	1165											2095	2095	0,18	
BK			1,25	0,61		19,38	29,75	74,96	13,54			0,83	3,96	14,93	12,38				3,70			173,43	175,29	4,52	
				9	1556	70	305	4225	2205			195	1390	5650	5055				1495			22146	22155	1,89	
DB							12,74	13,68	40,62	9,67	22,49	20,24	9,04	4,31	0,94	53,97	2,52		1,35			191,57	191,57	4,94	
					548		395	1215	4895	2545	5935	6980	3195	1455	280	21610	1225		355			50633	50633	4,32	
DB.S						4,26																4,26	4,26	0,11	
					94																	94	94	0,01	
DB.B							6,40															6,40	6,40	0,17	
					102		195															297	297	0,03	
JW										2,91					2,85							5,76	5,76	0,15	
										850					970							1820	1820	0,16	
GB								2,28		0,61												2,89	2,89	0,07	
								205		45												250	250	0,02	
BRZ							0,14	7,33	86,69	16,31	3,84	7,59	1,06						1,12			124,08	124,08	3,20	
					122		5	1120	18310	3480	680	2190	155						60			26122	26122	2,23	
OL								0,32														0,32	0,32	0,01	
					10			55														65	65	0,01	
LP										11,31	3,62											14,93	14,93	0,39	
										890	895											1785	1785	0,15	
Razem		31,60	2,97	1,73		230,37	231,88	247,78	311,19	390,35	337,17	731,47	245,09	280,86	312,14	218,45	27,69	2,49	266,60	8,06		3841,59	3877,89	100,00	
		348	16	163	8926	200	4130	25085	64400	99960	113280	296255	98070	121270	130200	99030	11760	1050	92975	3655		1170246	1170773	100,00	

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
	plazowiny	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	
Łącznie																									
SO		36,64	1,72	7,85		272,79	209,80	178,93	200,69	418,51	419,71	946,61	375,48	323,87	441,57	252,13	64,78	30,68	361,60	29,16		4526,31	4572,52	82,61	
		463	16	605	8495	190	4035	22625	45760	112520	150595	380100	147475	140045	182965	115485	28580	12010	127975	12180		1491035	1492119	87,96	
MD						1,19			18,55	9,56		0,74										30,04	30,04	0,54	
					16				5100	2175		240										7531	7531	0,44	
ŚW							0,68		1,08	3,52	3,88	0,57				0,30			1,40			11,43	11,43	0,21	
									130	800	1165	190				170			310			2765	2765	0,16	
BK			1,25	1,90		22,80	48,09	95,78	15,48			0,83	3,96	21,81	12,38	1,36			3,70			226,19	229,34	4,14	
				44	2899	70	475	5110	2365			195	1390	7900	5055	550			1495			27504	27548	1,62	
DB				8,02			22,98	19,43	48,49	15,48	22,49	24,87	15,24	4,31	3,87	86,84	8,49	0,51	1,35			274,35	282,37	5,10	
				526	733		800	1560	6475	3750	5935	8490	4985	1455	1435	34980	3720	225	355			74898	75424	4,45	
DB.S						4,26																4,26	4,26	0,08	
					94																	94	94	0,01	
DB.B							6,92															6,92	6,92	0,13	
					102		195															297	297	0,02	
KL																0,32						0,32	0,32	0,01	
																90						90	90	0,01	
JW										0,18	2,91					2,85	1,03					6,97	6,97	0,13	
										30	850					970	415					2265	2265	0,13	
WZ						1,00																1,00	1,00	0,02	
					10																	10	10	0,00	
GB								3,87	0,36		0,61	1,10		2,17		1,00						9,11	9,11	0,16	
					195			205	20		45	150		1040		145						1800	1800	0,11	
BRZ							0,14	8,15	111,90	33,51	10,93	11,23	3,81	1,38					9,63			190,68	190,68	3,44	
					157		5	1220	21685	6840	2225	3330	1065	385					1890			38802	38802	2,29	
BRZ.O														0,66								0,66	0,66	0,01	
														60								60	60	0,00	
OL			0,29	16,21		2,18	2,29	2,68	9,41	12,25	25,58	13,88	18,39	20,29	14,78	25,02	7,47				154,22	170,72	3,08		
			7	834	90		150	340	2475	3255	8260	3595	5300	6495	4860	7005	1885				43710	44551	2,63		

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.	pozostale		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
	plazowiny	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	
OL.S																			1,95			1,95	1,95	0,04	
																			445			445	445	0,03	
OS													1,89									1,89	1,89	0,03	
													495									495	495	0,03	
LP											11,31	3,62										14,93	14,93	0,27	
											890	895										1785	1785	0,11	
Ogółem		36,64	3,26	33,98		304,22	290,90	308,84	405,96	493,01	497,42	1003,45	418,77	374,49	475,45	368,00	80,74	31,19	379,63	29,16		5461,23	5535,11	100,00	
		463	23	2009	12791	260	5660	31060	84010	129370	169965	397185	160710	157380	195285	158840	34185	12235	132470	12180		1693586	1696081	100,00	
Procent		0,66	0,06	0,61		5,50	5,26	5,58	7,33	8,91	8,99	18,11	7,57	6,77	8,59	6,65	1,46	0,56	6,86	0,53		98,67	100,00	100,00	
		0,03	0,00	0,12	0,75	0,02	0,33	1,83	4,95	7,63	10,02	23,41	9,48	9,28	11,51	9,37	2,02	0,72	7,81	0,72		99,85	100,00	100,00	

Grunty związane z gospodarką leśną: 116,21
Ogółem lasy: 5651,32
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 5651,2124

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Tabela nr III

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb ZBICZNO (12-01-2-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe	I			II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
	plazo-winy	haliz. zręby			1-10		11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Rezerwy																									
SO																		0,83	2,36				3,19	3,19	19,94
																		280	855				1135	1135	19,76
MD											0,40												0,40	0,40	2,50
											115												115	115	2,00
BK																							7,99	7,99	49,93
																							3745	3745	65,19
DB										0,28	0,27												0,55	0,55	3,44
										60	55												115	115	2,00
GB											0,37												0,37	0,37	2,31
											95												95	95	1,65
BRZ									3,50														3,50	3,50	21,88
					15				525														540	540	9,40
Razem									3,50	0,28	1,04							0,83	10,35				16,00	16,00	100,00
					15				525	60	265							280	4600				5745	5745	100,00
Lasy ochronne																									
SO				2,15		131,34	73,17	41,31	39,47	32,90	202,44	198,88	84,23	108,09	95,66	93,66	79,69	29,40	148,44	25,72		1384,40	1386,55	66,46	
				54	3072	385	1320	6090	11100	9820	75715	85610	37210	44440	39425	46045	34095	11400	56225	10745		472697	472751	74,14	
MD										3,39	12,52	5,93							4,28			26,12	26,12	1,25	
					30					765	4225	2060							925			8005	8005	1,26	
ŚW								1,23	1,13								2,87	1,45		2,56		9,24	9,24	0,44	
								135	250								1445	245		805		2880	2880	0,45	
BK							4,39	45,42	37,14	18,56		9,52			1,41	2,52	0,94					119,90	119,90	5,75	
					1461		65	4345	2605		3180				445	1090	375					13566	13566	2,13	

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.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
	plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
DB			0,25				1,78	3,88	8,76	12,26	13,93	5,82	1,16	2,30	7,19	35,99	6,69	4,78	19,83			124,37	124,62	5,97	
					258		55	155	1555	2245	4615	2135	555	955	2450	18435	2335	2045	3685			41478	41478	6,51	
DB.S							4,23	1,21														5,44	5,44	0,26	
					77			55														132	132	0,02	
DB.B							2,15															2,15	2,15	0,10	
					60		30															90	90	0,01	
KL										1,92												1,92	1,92	0,09	
										390												390	390	0,06	
JW								1,58	2,89													4,47	4,47	0,21	
					49			15	180													244	244	0,04	
GB											0,44	0,46										0,90	0,90	0,04	
											95	140										235	235	0,04	
BRZ				2,83				9,33	13,16	11,07	11,98	20,89	6,61	14,98	16,93	12,26			1,32	2,02		120,55	123,38	5,91	
				128	88			1895	2530	2075	2970	3330	1505	2645	2390	1920			355	630		22333	22461	3,52	
OL			1,43	17,78		1,22	17,48	16,74	20,76	26,05	29,83	66,15	30,42	16,12	28,80	5,85			1,03			260,45	279,66	13,40	
			8	576	330		2280	3185	4845	6630	7740	18885	10215	6680	11095	1945			350			74180	74764	11,73	
OL.S											0,83											0,83	0,83	0,04	
											165											165	165	0,03	
AK											0,64						0,63					1,27	1,27	0,06	
											130						130					260	260	0,04	
LP												0,19						0,28				0,47	0,47	0,02	
												25						75				100	100	0,02	
Razem			1,68	22,76		136,95	144,23	112,42	104,73	87,59	282,13	298,32	122,42	141,49	149,99	153,78	89,05	34,18	177,46	27,74		2062,48	2086,92	100,00	
			8	758	5425	385	3750	15875	23065	21925	98835	112185	49485	54720	55805	71010	37125	13445	62345	11375		636755	637521	100,00	
Lasosy gospod.																									
SO		3,54	2,36	0,51		330,88	138,26	127,05	128,79	81,71	255,43	667,88	298,95	409,17	356,45	226,19	18,18	0,98	382,39	43,30		3465,61	3472,02	73,70	
		63	4	38	7591	675	4240	18065	35660	23205	95980	286310	128360	186175	164845	110800	8720	505	138820	22855		1232806	1232911	80,45	
MD							1,49	1,11	1,39	8,77	17,23	38,26		2,28								70,53	70,53	1,50	
					181			195	265	2125	6810	15615		1055								26246	26246	1,71	

Gatunek panujący	Grunty leśne niezależone				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
	plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
ŚW							1,24	1,06	3,97	0,95			1,25			0,08			3,61			12,16	12,16	0,26	
					46			65	740	260			510			30			385			2036	2036	0,13	
DG						5,10									0,21							5,31	5,31	0,11	
															150							150	150	0,01	
BK			0,35	1,20		33,42	182,25	52,55	32,84	18,28	6,92	2,76	3,70	1,92		2,69	1,56		16,16			355,05	356,60	7,57	
				3	4033	45	1550	2160	5720	3120	2040	1095	1735	875		1535	695		3890			28493	28496	1,86	
DB			2,20			0,57	7,04	26,06	103,22	37,68	70,04	114,12	32,02	28,45	44,17	82,36	17,25	1,94	50,62			615,54	617,74	13,11	
			45		1193	20	15	700	22965	7755	23445	45685	14365	12945	18495	40820	9030	825	11380			209638	209683	13,68	
DB.S						22,98	29,02	9,71	2,17	2,10				4,98		9,77						80,73	80,73	1,71	
					919	305	165	290	210	405				2820		6340						11454	11454	0,75	
DB.B						1,23	8,22								3,68	1,73			2,86			17,72	17,72	0,38	
															2030	875			1580			4485	4485	0,29	
JW							0,09			0,66		3,12										3,87	3,87	0,08	
										130		1075										1205	1205	0,08	
GB							1,27				2,38	3,41										7,06	7,06	0,15	
					60		15				560	905										1540	1540	0,10	
BRZ							5,81	4,17	1,01	3,71	6,49	3,75	12,13						19,69			56,76	56,76	1,21	
					26		90	505	240	840	1695	1300	4645						3855			13196	13196	0,86	
OL							1,57					0,57			0,46							2,60	2,60	0,06	
					60							125			180							365	365	0,02	
OS										1,51	0,14											1,65	1,65	0,04	
										395	20											415	415	0,03	
LP							3,76					1,19										4,95	4,95	0,11	
							15					485										500	500	0,03	
JRZ.B						0,50																0,50	0,50	0,01	
Razem		3,54	4,91	1,71		394,68	380,02	221,71	273,39	155,37	358,63	835,06	348,05	446,80	404,97	322,82	36,99	2,92	475,33	43,30		4700,04	4710,20	100,00	
		63	49	41	14109	1045	6090	21980	65800	38235	130550	352595	149615	203870	185700	160400	18445	1330	159910	22855		1532529	1532682	100,00	

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
	plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
	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	
Łącznie																									
SO		3,54	2,36	2,66		462,22	211,43	168,36	168,26	114,61	457,87	866,76	383,18	517,26	452,11	319,85	98,70	32,74	530,83	69,02		4853,20	4861,76	71,38	
		63	4	92	10663	1060	5560	24155	46760	33025	171695	371920	165570	230615	204270	156845	43095	12760	195045	33600		1706638	1706797	78,42	
MD							1,49	1,11	1,39	12,16	30,15	44,19		2,28					4,28			97,05	97,05	1,42	
					211			195	265	2890	11150	17675		1055					925			34366	34366	1,58	
ŚW							1,24	2,29	5,10	0,95			1,25			2,95	1,45		6,17			21,40	21,40	0,31	
					46			200	990	260			510			1475	245		1190			4916	4916	0,23	
DG						5,10										0,21						5,31	5,31	0,08	
															150							150	150	0,01	
BK			0,35	1,20		37,81	227,67	89,69	51,40	18,28	16,44	2,76	3,70	1,92	1,41	5,21	2,50	7,99	16,16			482,94	484,49	7,11	
				3	5494	45	1615	6505	8325	3120	5220	1095	1735	875	445	2625	1070	3745	3890			45804	45807	2,11	
DB			2,45			0,57	8,82	29,94	111,98	50,22	84,24	119,94	33,18	30,75	51,36	118,35	23,94	6,72	70,45			740,46	742,91	10,90	
			45		1451	20	70	855	24520	10060	28115	47820	14920	13900	20945	59255	11365	2870	15065			251231	251276	11,55	
DB.S						22,98	33,25	10,92	2,17	2,10				4,98		9,77						86,17	86,17	1,26	
					996	305	165	345	210	405				2820		6340						11586	11586	0,53	
DB.B						1,23	10,37									3,68	1,73		2,86			19,87	19,87	0,29	
					60		30									2030	875		1580			4575	4575	0,21	
KL										1,92												1,92	1,92	0,03	
										390												390	390	0,02	
JW							0,09	1,58	2,89	0,66			3,12									8,34	8,34	0,12	
					49			15	180	130			1075									1449	1449	0,07	
GB							1,27				3,19	3,87										8,33	8,33	0,12	
					60		15				750	1045										1870	1870	0,09	
BRZ				2,83			5,81	13,50	17,67	14,78	18,47	24,64	18,74	14,98	16,93	12,26			21,01	2,02		180,81	183,64	2,70	
				128	129		90	2400	3295	2915	4665	4630	6150	2645	2390	1920			4210	630		36069	36197	1,66	
OL			1,43	17,78			1,22	19,05	16,74	20,76	26,05	29,83	66,72	30,42	16,12	29,26	5,85		1,03			263,05	282,26	4,14	
			8	576	390		2280	3185	4845	6630	7740	19010	10215	6680	11275	1945			350			74545	75129	3,45	
OL.S											0,83											0,83	0,83	0,01	
											165											165	165	0,01	

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
	plazowiny	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	
AK											0,64					0,63						1,27	1,27	0,02	
											130					130						260	260	0,01	
OS										1,51	0,14											1,65	1,65	0,02	
										395	20											415	415	0,02	
LP							3,76					1,38					0,28					5,42	5,42	0,08	
							15					510					75					600	600	0,03	
JRZ.B						0,50																0,50	0,50	0,01	
Ogółem		3,54	6,59	24,47		531,63	524,25	334,13	381,62	243,24	641,80	1133,38	470,47	588,29	554,96	476,60	126,87	47,45	652,79	71,04		6778,52	6813,12	100,00	
		63	57	799	19549	1430	9840	37855	89390	60220	229650	464780	199100	258590	241505	231410	55850	19375	222255	34230		2175029	2175948	100,00	
Procent		0,05	0,10	0,36		7,80	7,69	4,90	5,60	3,57	9,42	16,64	6,91	8,63	8,15	7,00	1,86	0,70	9,58	1,04		99,49	100,00	100,00	
		0,00	0,00	0,04	0,90	0,07	0,45	1,74	4,11	2,77	10,55	21,37	9,15	11,88	11,10	10,63	2,57	0,89	10,21	1,57		99,96	100,00	100,00	

Grunty związane z gospodarką leśną: 173,57
 Ogółem lasy: 6986,69
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 6986,3735

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Tabela nr III

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb RUDA (12-01-3-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I			II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.
	plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Rezerваты																									
SO														1,40			7,78	46,95				56,13	56,13	41,64	
														565			1840	25205				27610	27610	47,58	
BK								6,70									3,99					10,69	10,69	7,93	
					46			570									2285					2901	2901	5,00	
DB				1,10									5,85	4,39			5,26	0,24				15,74	16,84	12,49	
													2040	1485			2275	105				5905	5905	10,18	
JW													0,81									0,81	0,81	0,60	
													325									325	325	0,56	
GB								0,49							3,39			3,19				7,07	7,07	5,24	
					4			50							1105			725				1884	1884	3,25	
BRZ													0,90	0,19								1,09	1,09	0,81	
													340	70								410	410	0,71	
OL				0,70				0,23	1,73			2,53	4,44		0,22			0,45				9,60	10,30	7,64	
				30				50	410			890	1685		100			185				3320	3350	5,77	
OS												0,65										0,65	0,65	0,48	
												90										90	90	0,16	
LP																31,23						31,23	31,23	23,17	
																15545						15545	15545	26,79	
Razem				1,80				6,70	0,72	1,73	0,65	2,53	12,00	5,98	3,61	31,23	17,03	50,83				133,01	134,81	100,00	
				30	50			570	100	410	90	890	4390	2120	1205	15545	6400	26220				57990	58020	100,00	

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Prześc. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i niezales.	
	plazowiny	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
Lasos ochronne																								
SO		23,34	1,54	0,26		173,70	126,23	80,22	106,48	136,12	264,42	496,56	156,21	281,82	309,68	247,69	41,72	20,52	141,90			2583,27	2608,41	79,96
		386		1	5598	65	2665	11260	25520	41340	91995	196605	63730	119260	141935	111465	18945	8695	51990			891068	891455	85,07
MD						0,83	2,55		14,11	8,51	11,70	16,43						5,77				59,90	59,90	1,84
					134	5	25		2990	2540	3740	5885						1685				17004	17004	1,62
ŚW									1,72	0,75	0,37				0,21							3,05	3,05	0,09
					2				295	190	130				105							722	722	0,07
BK						1,15	15,23	10,27		0,59												27,24	27,24	0,84
					632		295	75		95												1097	1097	0,10
DB		3,33	1,10			2,30	24,44	11,97	13,33	5,05	17,95	8,22	0,88	3,79	5,57	7,30	47,79	0,80				149,39	153,82	4,72
		62			624			855	2500	990	5210	2885	380	1570	2260	3300	25100	255				45929	45991	4,39
DB.S						4,66	11,82	1,57														18,05	18,05	0,55
					248		15															263	263	0,03
DB.B							1,97		5,34						4,09	5,99	5,64					23,03	23,03	0,71
					829				260						1705	2590	2375					7759	7759	0,74
KL										2,03	0,24											2,27	2,27	0,07
										375	50											425	425	0,04
JW													1,11									1,11	1,11	0,03
												475										475	475	0,05
GB							0,01								1,80							1,81	1,81	0,06
															545							545	545	0,05
BRZ						0,23	1,17		13,16		2,76	3,58	1,11	1,04	0,20				35,12			58,37	58,37	1,79
					33		20		2515		675	825	285	200	60				7875			12488	12488	1,19
OL			1,02	18,92		2,10	22,76	54,52	45,32	35,38	27,80	36,11	14,29	22,59	6,20	7,26		0,59				274,92	294,86	9,04
				607	360		2660	9110	7945	9455	7810	12265	4875	7720	2165	2700		155				67220	67827	6,47
AK									0,93													0,93	0,93	0,03
									110													110	110	0,01

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I			II		III		IV		V		VI	VII				VIII	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	
LP															0,45	6,76			1,01			8,22	8,22	0,25	
															170	1530			85			1785	1785	0,17	
JRZ.B						0,52																0,52	0,52	0,02	
Razem		26,67	3,66	19,18		185,49	206,18	158,55	200,39	188,43	325,24	560,90	173,60	309,24	328,20	275,00	95,15	21,32	184,39			3212,08	3261,59	100,00	
		448		608	8460	70	5680	21300	42135	54985	109610	218465	69745	128750	148945	121585	46420	8950	61790			1046890	1047946	100,00	

Lasy gospod.

SO		35,83	1,33			306,31	273,07	194,45	69,97	180,88	320,62	632,31	177,25	355,16	527,50	401,18	70,71	20,91	174,83	8,70		3713,85	3751,01	96,10
		847	13		12293	155	2335	28010	16595	57190	111440	255170	68300	152075	234635	173695	32240	9875	55790	3330		1213128	1213988	97,84
MD							0,40		0,82	4,32												5,54	5,54	0,14
					10				120	980												1110	1110	0,09
ŚW								1,29	3,24													4,53	4,53	0,12
					31			150	365													546	546	0,04
DG							3,22															3,22	3,22	0,08
					12																	12	12	0,00
BK							1,74	14,25	7,28													23,27	23,27	0,60
					480			440	855													1775	1775	0,14
DB			0,81				17,35	14,00	1,00		6,23	9,31	1,97	1,67	3,90	13,26	3,37					72,06	72,87	1,87
					273		30	1150	100		1690	2985	740	555	1465	5275	1420					15683	15683	1,26
DB.S						1,67	5,99									2,04	5,13					14,83	14,83	0,38
					360											870	2075					3305	3305	0,27
DB.B							12,08											8,02				20,10	20,10	0,51
					150												3555					3705	3705	0,30
GB						2,03				1,34												3,37	3,37	0,09
					16	160				330												506	506	0,04
BRZ							2,35	0,66	1,00													4,01	4,01	0,10
					1		10	80	160													251	251	0,02

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I			II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i niezales.
	plazowiny	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	
OS									0,30													0,30	0,30	0,01	
									50													50	50	0,00	
Razem		35,83	2,14			310,01	316,20	224,65	83,61	186,54	326,85	641,62	179,22	356,83	531,40	416,48	87,23	20,91	174,83	8,70		3865,08	3903,05	100,00	
		847	13		13626	315	2375	29830	18245	58500	113130	258155	69040	152630	236100	179840	39290	9875	55790	3330		1240071	1240931	100,00	

Łącznie

SO		59,17	2,87	0,26		480,01	399,30	274,67	176,45	317,00	585,04	1128,87	333,46	638,38	837,18	648,87	120,21	88,38	316,73	8,70		6353,25	6415,55	87,89
		1233	13	1	17891	220	5000	39270	42115	98530	203435	451775	132030	271900	376570	285160	53025	43775	107780	3330		2131806	2133053	90,89
MD						0,83	2,95		14,93	12,83	11,70	16,43							5,77			65,44	65,44	0,90
					144	5	25		3110	3520	3740	5885							1685			18114	18114	0,77
ŚW								1,29	4,96	0,75	0,37				0,21							7,58	7,58	0,10
					33			150	660	190	130				105							1268	1268	0,05
DG							3,22															3,22	3,22	0,04
					12																	12	12	0,00
BK						1,15	16,97	31,22	7,28	0,59							3,99					61,20	61,20	0,84
					1158		295	1085	855	95							2285					5773	5773	0,25
DB		3,33	1,91	1,10		2,30	41,79	25,97	14,33	5,05	24,18	17,53	8,70	9,85	9,47	20,56	56,42	1,04				237,19	243,53	3,34
		62			897		30	2005	2600	990	6900	5870	3160	3610	3725	8575	28795	360				67517	67579	2,88
DB.S						6,33	17,81	1,57								2,04	5,13					32,88	32,88	0,45
					608		15									870	2075					3568	3568	0,15
DB.B							14,05		5,34							4,09	5,99	13,66				43,13	43,13	0,59
					979				260							1705	2590	5930				11464	11464	0,49
KL										2,03	0,24											2,27	2,27	0,03
										375	50											425	425	0,02
JW													1,92									1,92	1,92	0,03
												800										800	800	0,03
GB						2,03	0,01		0,49	1,34					5,19			3,19				12,25	12,25	0,17
					20	160			50	330					1650			725				2935	2935	0,13
BRZ						0,23	3,52	0,66	14,16			2,76	3,58	2,01	1,23	0,20				35,12		63,47	63,47	0,87
					34		30	80	2675			675	825	625	270	60				7875		13149	13149	0,56

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
	plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
OL			1,02	19,62		2,10	22,76	54,52	45,55	37,11	27,80	38,64	18,73	22,59	6,42	7,26		0,45	0,59			284,52	305,16	4,18
				637	360		2660	9110	7995	9865	7810	13155	6560	7720	2265	2700		185	155			70540	71177	3,03
AK									0,93													0,93	0,93	0,01
									110													110	110	0,00
OS									0,30		0,65											0,95	0,95	0,01
									50		90											140	140	0,01
LP															0,45	37,99			1,01			39,45	39,45	0,54
															170	17075			85			17330	17330	0,74
JRZ.B						0,52																0,52	0,52	0,01
Ogółem		62,50	5,80	20,98		495,50	522,38	389,90	284,72	376,70	652,74	1205,05	364,82	672,05	863,21	722,71	199,41	93,06	359,22	8,70		7210,17	7299,45	100,00
		1295	13	638	22136	385	8055	51700	60480	113895	222830	477510	143175	283500	386250	316970	92110	45045	117580	3330		2344951	2346897	100,00
Procent		0,86	0,08	0,29		6,79	7,16	5,34	3,90	5,16	8,94	16,50	5,00	9,21	11,83	9,90	2,73	1,27	4,92	0,12		98,78	100,00	100,00
		0,06	0,00	0,03	0,94	0,02	0,34	2,20	2,58	4,85	9,49	20,35	6,10	12,08	16,46	13,51	3,92	1,92	5,01	0,14		99,92	100,00	100,00

Grunty związane z gospodarką leśną: 155,17
Ogółem lasy: 7454,62
Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 7454,7302

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących

Tabela nr III

Nadleśnictwo BRODNICA (12-01-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	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	
SO									5,64	5,14		18,60	4,47	9,40	19,75	41,82	30,87	49,31				185,00	185,00	62,03	
									1265	1525		7705	1805	3945	8860	19180	11830	26060				82175	82175	67,22	
MD											0,40											0,40	0,40	0,13	
											115											115	115	0,09	
ŚW																			0,88			0,88	0,88	0,30	
																			180			180	180	0,15	
BK				0,97				6,70	0,76								3,99	7,99				19,44	20,41	6,84	
				32	46			570	60													6706	6738	5,51	
DB				1,48						0,28	0,27		5,85	4,39		0,89	7,87	0,24				19,79	21,27	7,13	
				7						60	55		2040	1485		370	3670	105				7785	7792	6,37	
JW													0,81			1,03						1,84	1,84	0,62	
													325			415						740	740	0,61	
GB								0,85		0,37					3,39		3,19					7,80	7,80	2,62	
					4			70		95					1105		725					1999	1999	1,64	
BRZ								4,04	4,05			0,90	0,19									9,18	9,18	3,08	
						15		575	575			340	70									1575	1575	1,29	
BRZ.O														0,66								0,66	0,66	0,22	
														60								60	60	0,05	
OL				3,10				0,23	1,73		2,53	4,44	4,12	1,08	1,23		0,45					15,81	18,91	6,34	
				204				50	410		890	1685	1105	295	405		185					5025	5229	4,28	
OS											0,65											0,65	0,65	0,22	
											90											90	90	0,07	
LP																31,23						31,23	31,23	10,47	
																15545						15545	15545	12,72	
Razem				5,55				6,70	11,52	11,20	1,69	21,13	16,47	18,76	24,22	76,20	42,73	61,18	0,88			292,68	298,23	100,00	
				243	65			570	2020	2570	355	8595	6195	6665	10260	35915	17785	30820	180			121995	122238	100,00	

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i niezales.		
	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	
Lasy ochronne																									
SO		28,38	1,54	9,14		372,29	227,03	151,25	188,70	231,10	594,44	924,26	380,42	444,16	531,19	387,18	138,76	78,11	391,51	46,82		5087,22	5126,28	74,75	
		501			506	10687	510	4790	21710	46980	71195	214590	368615	153280	186200	231570	176395	61375	31055	145125	19270		1743347	1744354	81,06
MD						0,83	2,55		15,70	11,90	24,22	23,10							10,05			88,35	88,35	1,29	
						164	5	25		3365	3305	7965	8185						2610			25624	25624	1,19	
ŚW								1,23	2,85	0,75	0,37	0,57			0,21	3,17	1,45		3,08			13,68	13,68	0,20	
						2			135	545	190	130	190			105	1615	245		935			4092	4092	0,19
BK				0,32		8,96	78,99	68,23	19,74	0,59	9,52			6,88	1,41	3,88	0,94					199,14	199,46	2,91	
				3	3436		530	5305	2705	95	3180			2250	445	1640	375					19961	19964	0,93	
DB		3,33	1,35	7,64		2,30	36,46	21,60	29,96	23,12	31,88	18,67	8,24	6,09	15,69	75,27	57,84	6,09	19,83			353,04	365,36	5,33	
		62		519	1067		460	1355	5635	4440	9825	6530	2725	2525	5865	34735	28535	2525	3685			109907	110488	5,13	
DB.S						4,66	16,05	2,78														23,49	23,49	0,34	
						325	15	55														395	395	0,02	
DB.B							4,64		5,34						4,09	5,99	5,64					25,70	25,70	0,37	
						889	30		260						1705	2590	2375					7849	7849	0,36	
KL									3,95	0,24						0,32						4,51	4,51	0,07	
									765	50						90						905	905	0,04	
JW							1,58	2,89	0,18				1,11									5,76	5,76	0,08	
						49		15	180	30			475									749	749	0,03	
WZ						1,00																1,00	1,00	0,01	
						10																10	10	0,00	
GB							0,01	1,59			0,44	1,56		2,17	1,80	1,00						8,57	8,57	0,12	
						195					95	290		1040	545	145						2310	2310	0,11	
BRZ				2,83		0,23	1,17	10,15	50,99	24,22	21,83	28,11	10,47	17,40	17,13	12,26			44,95	2,02		240,93	243,76	3,55	
				128	156		20	1995	8370	4860	5190	5295	2700	3230	2450	1920			10060	630		46876	47004	2,18	
OL			2,74	50,51		5,50	42,53	73,62	75,49	73,68	83,21	116,14	63,10	54,88	48,92	36,90	7,47		1,62			683,06	736,31	10,74	
			15	1843	770		5090	12580	15265	19340	23810	34745	20390	19790	17925	11245	1885		505			183340	185198	8,60	
OL.S											0,83								1,95			2,78	2,78	0,04	
											165								445			610	610	0,03	
AK									0,93		0,64					0,63						2,20	2,20	0,03	
									110		130					130						370	370	0,02	

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i niezales.	
	plazowiny	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
OS													1,89									1,89	1,89	0,03
													495									495	495	0,02
LP												0,19			0,45	6,76	0,28		1,01			8,69	8,69	0,13
												25			170	1530	75		85			1885	1885	0,09
JRZ.B						0,52																0,52	0,52	0,01
Razem		31,71	5,63	70,44		396,29	409,43	332,03	392,59	369,49	767,62	1112,60	465,23	531,58	620,89	533,36	212,38	84,20	474,00	48,84		6750,53	6858,31	100,00
		563	15	2999	17750	515	10960	43150	83415	104220	265130	423875	180065	215035	260780	232035	94865	33580	163450	19900		2148725	2152302	100,00

Lasy gospod.

SO		70,97	5,41	1,63		842,73	593,50	470,71	351,06	613,88	868,18	1999,38	707,23	1025,95	1179,92	791,85	114,06	24,38	817,65	60,06		10460,54	10538,55	84,37
		1258	33	192	26362	960	9805	64340	86390	171355	311135	827475	289990	452415	523375	361915	51495	11430	285675	29840		3503957	3505440	88,86
MD						1,19	1,89	1,11	19,17	22,65	17,23	38,26		2,28								103,78	103,78	0,83
					207			195	5110	5280	6810	15615		1055								34272	34272	0,87
ŚW						1,92	2,35	8,29	4,47	3,88			1,25			0,08			3,61			25,85	25,85	0,21
					77			215	1235	1060	1165		510			30			385			4677	4677	0,12
DG						5,10	3,22								0,21							8,53	8,53	0,07
					12										150							162	162	0,00
BK			1,60	1,81		52,80	213,74	141,76	53,66	18,28	6,92	3,59	7,66	16,85	12,38	2,69	1,56		19,86			551,75	555,16	4,44
				12	6069	115	1855	6825	8780	3120	2040	1290	3125	6525	5055	1535	695		5385			52414	52426	1,33
DB			3,01			0,57	37,13	53,74	144,84	47,35	98,76	143,67	43,03	34,43	49,01	149,59	23,14	1,94	51,97			879,17	882,18	7,06
			45		2014	20	440	3065	27960	10300	31070	55650	18300	14955	20240	67705	11675	825	11735			275954	275999	7,00
DB.S						28,91	35,01	9,71	2,17	2,10				4,98		11,81	5,13					99,82	99,82	0,80
					1373	305	165	290	210	405				2820		7210	2075					14853	14853	0,38
DB.B						1,23	26,70								3,68	1,73	8,02		2,86			44,22	44,22	0,35
					252		195								2030	875	3555		1580			8487	8487	0,22
JW							0,09			0,66	2,91	3,12			2,85							9,63	9,63	0,08
										130	850	1075			970							3025	3025	0,08
GB						2,03	1,27	2,28		1,34	2,99	3,41										13,32	13,32	0,11
					76	160	15	205		330	605	905										2296	2296	0,06
BRZ							8,30	12,16	88,70	20,02	10,33	11,34	13,19						20,81			184,85	184,85	1,48
					149		105	1705	18710	4320	2375	3490	4800						3915			39569	39569	1,00

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe	Przest. na gr. zal.	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i niezales.	
	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
OL							1,57	0,32				0,57			0,46							2,92	2,92	0,02
					70			55				125			180							430	430	0,01
OS									0,30	1,51	0,14											1,95	1,95	0,02
									50	395	20											465	465	0,01
LP							3,76				11,31	4,81										19,88	19,88	0,16
							15				890	1380										2285	2285	0,06
JRZ.B						0,50																0,50	0,50	0,00
Razem		70,97	10,02	3,44		935,06	928,10	694,14	668,19	732,26	1022,65	2208,15	772,36	1084,49	1248,51	957,75	151,91	26,32	916,76	60,06		12406,71	12491,14	100,00
		1258	78	204	36661	1560	12595	76895	148445	196695	356960	907005	316725	477770	552000	439270	69495	12255	308675	29840		3942846	3944386	100,00
Łącznie																								
SO		99,35	6,95	10,77		1215,02	820,53	621,96	545,40	850,12	1462,62	2942,24	1092,12	1479,51	1730,86	1220,85	283,69	151,80	1209,16	106,88		15732,76	15849,83	80,67
		1759	33	698	37049	1470	14595	86050	134635	244075	525725	1203795	445075	642560	763805	557490	124700	68545	430800	49110		5329479	5331969	85,74
MD						2,02	4,44	1,11	34,87	34,55	41,85	61,36		2,28					10,05			192,53	192,53	0,98
					371	5	25	195	8475	8585	14890	23800		1055					2610			60011	60011	0,96
ŚW							1,92	3,58	11,14	5,22	4,25	0,57	1,25		0,21	3,25	1,45		7,57			40,41	40,41	0,21
					79			350	1780	1250	1295	190	510		105	1645	245		1500			8949	8949	0,14
DG						5,10	3,22								0,21							8,53	8,53	0,04
					12										150							162	162	0,00
BK			1,60	3,10		61,76	292,73	216,69	74,16	18,87	16,44	3,59	7,66	23,73	13,79	6,57	6,49	7,99	19,86			770,33	775,03	3,94
				47	9551	115	2385	12700	11545	3215	5220	1290	3125	8775	5500	3175	3355	3745	5385			79081	79128	1,27
DB		3,33	4,36	9,12		2,87	73,59	75,34	174,80	70,75	130,91	162,34	57,12	44,91	64,70	225,75	88,85	8,27	71,80			1252,00	1268,81	6,46
		62	45	526	3081	20	900	4420	33595	14800	40950	62180	23065	18965	26105	102810	43880	3455	15420			393646	394279	6,34
DB.S						33,57	51,06	12,49	2,17	2,10				4,98		11,81	5,13					123,31	123,31	0,63
					1698	305	180	345	210	405				2820		7210	2075					15248	15248	0,25
DB.B						1,23	31,34		5,34					7,77	7,72	13,66			2,86			69,92	69,92	0,36
					1141		225		260					3735	3465	5930			1580			16336	16336	0,26
KL										3,95	0,24					0,32						4,51	4,51	0,02
										765	50					90						905	905	0,01
JW							0,09	1,58	2,89	0,84	2,91	3,12	1,92		2,85	1,03						17,23	17,23	0,09
					49			15	180	160	850	1075	800		970	415						4514	4514	0,07

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
	plazo-winy	haliz. zręby			1-10		11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140						141 i wyżej	
	powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
WZ						1,00																1,00	1,00	0,01
					10																	10	10	0,00
GB						2,03	1,28	3,87	0,85	1,34	3,80	4,97		2,17	5,19	1,00		3,19				29,69	29,69	0,15
					275	160	15	205	70	330	795	1195		1040	1650	145		725				6605	6605	0,11
BRZ				2,83		0,23	9,47	22,31	143,73	48,29	32,16	39,45	24,56	17,59	17,13	12,26			65,76	2,02		434,96	437,79	2,23
				128	320		125	3700	27655	9755	7565	8785	7840	3300	2450	1920			13975	630		88020	88148	1,42
BRZ.O														0,66								0,66	0,66	0,00
														60								60	60	0,00
OL			2,74	53,61		5,50	44,10	73,94	75,72	75,41	83,21	119,24	67,54	59,00	50,46	38,13	7,47	0,45	1,62			701,79	758,14	3,86
			15	2047	840		5090	12635	15315	19750	23810	35760	22075	20895	18400	11650	1885	185	505			188795	190857	3,07
OL.S											0,83								1,95			2,78	2,78	0,01
											165								445			610	610	0,01
AK									0,93		0,64						0,63					2,20	2,20	0,01
									110		130						130					370	370	0,01
OS									0,30	1,51	0,79		1,89									4,49	4,49	0,02
									50	395	110		495									1050	1050	0,02
LP							3,76				11,31	5,00			0,45	37,99	0,28		1,01			59,80	59,80	0,30
							15				890	1405			170	17075	75		85			19715	19715	0,32
JRZ.B						1,02																1,02	1,02	0,01
Ogółem		102,68	15,65	79,43		1331,35	1337,53	1032,87	1072,30	1112,95	1791,96	3341,88	1254,06	1634,83	1893,62	1567,31	407,02	171,70	1391,64	108,90		19449,92	19647,68	100,00
		1821	93	3446	54476	2075	23555	120615	233880	303485	622445	1339475	502985	699470	823040	707220	182145	76655	472305	49740		6213566	6218926	100,00
Procent		0,52	0,08	0,40		6,78	6,81	5,26	5,46	5,66	9,12	17,02	6,38	8,32	9,64	7,98	2,07	0,87	7,08	0,55		98,99	100,00	100,00
		0,03	0,00	0,06	0,88	0,03	0,38	1,94	3,76	4,88	10,01	21,54	8,09	11,25	13,23	11,37	2,93	1,23	7,59	0,80		99,91	100,00	100,00

Grunty związane z gospodarką leśną: 444,95
 Ogółem lasy: 20092,63
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 20092,3161

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr IV

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb MŚCIN (12-01-1-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
BŚW	SO		24,65				51,12	78,40	48,70	33,05	79,16	80,35	178,97	50,14	59,51	114,05	76,16	10,10	0,79				860,50	885,15	96,42	
			268				2557		1220	5630	8595	22930	27090	64060	16475	25110	46090	33150	4335	320				257562	257830	97,64
	ŚW											0,78											0,78	0,78	0,08	
												250											250	250	0,09	
	BRZ									24,81	3,92	3,39											32,12	32,12	3,50	
							30			4310	1065	590											5995	5995	2,27	
Razem		24,65					51,12	78,40	48,70	57,86	83,08	84,52	178,97	50,14	59,51	114,05	76,16	10,10	0,79				893,40	918,05	100,00	
		268				2587		1220	5630	12905	23995	27930	64060	16475	25110	46090	33150	4335	320				263807	264075	100,00	
BB	SO														0,93							0,93	0,93	11,36		
															165							165	165	17,65		
	BRZ								3,21	4,05												7,26	7,26	88,64		
							5			190	575												770	770	82,35	
	Razem								3,21	4,05					0,93							8,19	8,19	100,00		
						5			190	575					165							935	935	100,00		
BMSW	SO		11,99		0,41		44,40	37,04	38,13	42,31	93,05	110,13	342,13	176,59	85,07	92,22	40,96	8,28	11,96	76,05			1198,32	1210,72	97,05	
			195		11	1107	100	965	5260	11425	28180	38845	137930	68880	36960	39895	18765	3850	4385	29650			426197	426403	98,84	
	ŚW											2,27					0,30					2,57	2,57	0,21		
												615					170					785	785	0,18		
	BK							10,43	6,52														16,95	16,95	1,36	
							421		70	220													711	711	0,16	
	BRZ								4,17	9,05	1,20	2,26											16,68	16,68	1,34	
							43		600	2200	250	310											3403	3403	0,79	
	OL								0,32					0,15									0,47	0,47	0,04	
							10		55				45										110	110	0,03	
Razem		11,99		0,41		44,40	47,47	49,14	51,36	94,25	114,66	342,28	176,59	85,07	92,22	41,26	8,28	11,96	76,05			1234,99	1247,39	100,00		
		195		11	1581	100	1035	6135	13625	28430	39770	137975	68880	36960	39895	18935	3850	4385	29650			431206	431412	100,00		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
BMW	SO																				2,11		2,11	2,11	100,00
																					990		990	990	100,00
	Razem																				990		990	990	100,00
BMB	SO				3,36					0,69					0,66		1,64						2,99	6,35	60,71
					160					45					180		610						835	995	59,37
	BRZ									2,73					1,38								4,11	4,11	39,29
						6				290					385								681	681	40,63
	Razem				3,36					3,42					2,04		1,64						7,10	10,46	100,00
					160	6			335					565		610							1516	1676	100,00
LMŚW	SO			1,72	1,62		177,27	91,58	88,84	113,20	241,31	208,82	361,41	136,59	163,27	175,50	114,71	34,92	16,57	240,86	15,60		2180,45	2183,79	85,55
				16	259	4728	90	1820	11430	22595	60180	77535	152090	56015	71150	72530	53185	14995	6930	82050	6875		694198	694473	90,23
	MD						1,19			11,89	4,21		0,74										18,03	18,03	0,71
						3				3285	880		240										4408	4408	0,57
	ŚW							0,68		0,53	3,52	0,83								0,52			6,08	6,08	0,24
										50	800	300								130			1280	1280	0,17
	BK			0,75	0,97		2,67	32,21	42,60	1,18				2,75	19,73								101,14	102,86	4,03
					32	1544		380	1395	100				1040	7170								11629	11661	1,51
	DB							7,85	8,16	27,25	3,72	8,05	8,68	7,17	4,31	2,93	58,74	3,25		1,35			141,46	141,46	5,54
							384		20	500	3470	765	2150	2655	1895	1455	1155	22760	1055		355		38619	38619	5,02
	DB.S						0,82																0,82	0,82	0,03
							26																26	26	0,00
	DB.B								6,92														6,92	6,92	0,27
							102		195														297	297	0,04
	GB								1,59				0,61	1,10				1,00					4,30	4,30	0,17
						195						45	150				145					535	535	0,07	
BRZ								2,82	69,73	2,32	1,23	4,07	1,06							4,04		85,27	85,27	3,34	
						59			400	14300	525	315	1405	155						505		17664	17664	2,29	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	OL									0,98							0,13	0,47					1,58	1,58	0,06	
										235								45	140					420	420	0,05
	LP												1,60											1,60	1,60	0,06
													355												355	355
	Razem			2,47	2,59		181,95	139,24	144,01	224,76	255,08	221,14	376,00	147,57	187,31	178,43	174,58	38,64	16,57	246,77	15,60			2547,65	2552,71	100,00
			16	291	7041	90	2415	13725	44035	63150	80700	156540	59105	79775	73685	76135	16190	6930	83040	6875			769431	769738	100,00	
LMW	SO			2,46			2,78	0,60			0,75	4,12		1,64									9,89	12,35	32,97	
				175	55		30	70			280	1525		580										2540	2715	31,64
	ŚW																			0,88			0,88	0,88	2,35	
																				180			180	180	2,10	
	BRZ									4,06	2,47		2,75							2,15			11,43	11,43	30,52	
										840	640		910							430			2820	2820	32,86	
	OL						2,18	0,73		0,61	1,25				1,85			2,33					8,95	8,95	23,90	
							80	35		65	235				420			1090					1925	1925	22,44	
	OL.S																			1,95			1,95	1,95	5,21	
																				445			445	445	5,19	
OS														1,89								1,89	1,89	5,05		
														495								495	495	5,77		
Razem				2,46		2,18	3,51	0,60	0,61	5,31	3,22	4,12	4,64	3,49			2,33		4,98			34,99	37,45	100,00		
				175	135		65	70	65	1075	920	1525	1405	1000			1090		1055			8405	8580	100,00		
LMB	SO															2,41						2,41	2,41	27,48		
																770						770	770	37,40		
	ŚW												0,57									0,57	0,57	6,50		
													190										190	190	9,23	
	BRZ.O														0,66							0,66	0,66	7,53		
														60								60	60	2,91		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.			
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej								
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
	OL				0,29							0,40					4,44						4,84	5,13	58,49		
					4							110					925						1035	1039	50,46		
	Razem				0,29							0,40	0,57		0,66	2,41	4,44						8,48	8,77	100,00		
					4							110	190		60	770	925						2055	2059	100,00		
LSW	SO								2,15	11,44	1,83	19,66	59,98	11,06	12,79	55,72	18,66	10,23	1,36	44,69	11,45		261,02	261,02	46,77		
						44			150	3100	530	6845	24495	5805	5900	23035	9775	4995	375	16275	4315		105639	105639	62,29		
	MD									6,66	5,35												12,01	12,01	2,15		
							13				1815	1295												3123	3123	1,84	
	ŚW									0,55													0,55	0,55	0,10		
											80													80	80	0,05	
	BK			0,50	0,93		20,13	5,45	46,66	14,30			0,83	1,21	2,08	12,38	1,36				3,70			108,10	109,53	19,62	
						12	934	70	25	3495	2265			195	350	730	5055	550				1495			15164	15176	8,95
	DB				0,49			6,59	11,27	16,60	11,76	14,44	16,19	8,07		0,94	27,98	5,24						119,08	119,57	21,42	
						50	296		395	1060	2085	2985	3785	5835	3090		280	12205	2665					34681	34731	20,48	
	DB.S						3,44																	3,44	3,44	0,62	
							68																	68	68	0,04	
	JW												2,91				2,85							5,76	5,76	1,03	
													850				970							1820	1820	1,07	
	GB									2,28	0,36						2,17							4,81	4,81	0,86	
										205	20						1040							1265	1265	0,75	
	BRZ							0,14	1,16			16,00	1,58	5,60							3,44			27,92	27,92	5,00	
							14		5	220		3090	370	1530								955			6184	6184	3,65
	OL																	0,23						0,23	0,23	0,04	
																		70						70	70	0,04	
LP												9,71	3,62										13,33	13,33	2,39		
												535	895										1430	1430	0,84		
Razem				0,50	1,42		23,57	12,18	63,52	49,91	34,94	48,30	86,22	20,34	17,04	71,89	48,23	15,47	1,36	51,83	11,45		556,25	558,17	100,00		
					62	1369	70	425	5130	9365	7900	12385	32950	9245	7670	29340	22600	7660	375	18725	4315		169524	169586	100,00		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
LW	SO										3,16			1,10				1,25					5,51	5,51	20,45	
											700				300				405					1405	1405	31,12
	DB				2,00				8,54	4,64										0,51				13,69	15,69	58,24
					107	53			385	920											225				1583	1690
	KL																	0,32						0,32	0,32	1,19
																		90						90	90	1,99
	JW											0,18							1,03					1,21	1,21	4,49
												30							415					445	445	9,86
	WZ							1,00																1,00	1,00	3,71
							10																	10	10	0,22
OL									1,22			0,60	1,39										3,21	3,21	11,92	
									305			165	405										875	875	19,38	
Razem				2,00			1,00	8,54	5,86	3,34	0,60	2,49					1,35	1,25	0,51				24,94	26,94	100,00	
				107	63			385	1225	730	165	705					505	405	225				4408	4515	100,00	
OL	SO																1,67						1,67	1,67	1,38	
																	645						645	645	2,09	
	DB																	0,12					0,12	0,12	0,10	
																		15					15	15	0,05	
	BRZ								2,37	1,96													4,33	4,33	3,58	
									395	495														890	890	2,88
	OL			0,29	14,11				1,56	2,09	3,47	10,05	15,07	11,80	14,41	8,14	13,27	17,75	2,70				100,31	114,71	94,94	
				7	692				115	265	1165	2845	4880	3025	4090	2680	4360	4870	340				28635	29334	94,98	
	Razem			0,29	14,11			1,56	2,09	5,84	12,01	15,07	11,80	14,41	8,14	14,94	17,87	2,70				106,43	120,83	100,00		
				7	692			115	265	1560	3340	4880	3025	4090	2680	5005	4885	340					30185	30884	100,00	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
OLJ	BRZ												1,56										1,56	1,56	5,05	
													395											395	395	4,53
	OL				1,81				0,27	1,94	0,95	6,18			2,59	10,30	0,86	2,47	1,97				27,53	29,34	94,95	
					138				20	495	175	1685			805	3395	195	1095	315				8180	8318	95,47	
	Razem				1,81				0,27	1,94	0,95	6,18	1,56	2,59	10,30	0,86	2,47	1,97				29,09	30,90	100,00		
					138				20	495	175	1685	395	805	3395	195	1095	315				8575	8713	100,00		
LT	SO								0,51														0,51	0,51	3,88	
						4			85															89	89	3,05
	DB				5,53																			5,53	5,53	42,09
					369																				369	369
	OL								1,19		3,93	1,33				0,65							7,10	7,10	54,03	
	Razem				5,53				0,51	1,19	3,93	1,33				0,65							7,61	13,14	100,00	
					369	4			85	210	1585	360			305							2549	2918	100,00		
Łącznie	SO		36,64	1,72	7,85		272,79	209,80	178,93	200,69	418,51	419,71	946,61	375,48	323,87	441,57	252,13	64,78	30,68	361,60	29,16		4526,31	4572,52	82,61	
			463	16	605	8495	190	4035	22625	45760	112520	150595	380100	147475	140045	182965	115485	28580	12010	127975	12180		1491035	1492119	87,96	
	MD						1,19			18,55	9,56		0,74										30,04	30,04	0,54	
						16				5100	2175		240											7531	7531	0,44
	ŚW							0,68		1,08	3,52	3,88	0,57				0,30			1,40			11,43	11,43	0,21	
										130	800	1165	190				170			310			2765	2765	0,16	
	BK			1,25	1,90		22,80	48,09	95,78	15,48			0,83	3,96	21,81	12,38	1,36			3,70			226,19	229,34	4,14	
					44	2899	70	475	5110	2365			195	1390	7900	5055	550			1495			27504	27548	1,62	
	DB				8,02		22,98	19,43	48,49	15,48	22,49	24,87	15,24	4,31	3,87	86,84	8,49	0,51	1,35				274,35	282,37	5,10	
					526	733		800	1560	6475	3750	5935	8490	4985	1455	1435	34980	3720	225	355				74898	75424	4,45
	DB.S						4,26																4,26	4,26	0,08	
						94																		94	94	0,01
	DB.B						6,92																6,92	6,92	0,13	
						102	195																297	297	0,02	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	KL																0,32						0,32	0,32	0,01	
																		90						90	90	0,01
	JW											0,18	2,91					2,85	1,03					6,97	6,97	0,13
												30	850					970	415					2265	2265	0,13
	WZ							1,00																1,00	1,00	0,02
							10																	10	10	0,00
	GB									3,87	0,36		0,61	1,10		2,17		1,00						9,11	9,11	0,16
							195			205	20		45	150		1040		145						1800	1800	0,11
	BRZ								0,14	8,15	111,90	33,51	10,93	11,23	3,81	1,38					9,63			190,68	190,68	3,44
							157		5	1220	21685	6840	2225	3330	1065	385					1890			38802	38802	2,29
	BRZ.O															0,66								0,66	0,66	0,01
																60								60	60	0,00
	OL				0,29	16,21		2,18	2,29	2,68	9,41	12,25	25,58	13,88	18,39	20,29	14,78	25,02	7,47					154,22	170,72	3,08
					7	834	90		150	340	2475	3255	8260	3595	5300	6495	4860	7005	1885					43710	44551	2,63
	OL.S																				1,95			1,95	1,95	0,04
																					445			445	445	0,03
OS														1,89									1,89	1,89	0,03	
														495									495	495	0,03	
LP												11,31	3,62										14,93	14,93	0,27	
												890	895										1785	1785	0,11	
Ogółem			36,64	3,26	33,98		304,22	290,90	308,84	405,96	493,01	497,42	1003,45	418,77	374,49	475,45	368,00	80,74	31,19	379,63	29,16		5461,23	5535,11	100,00	
			463	23	2009	12791	260	5660	31060	84010	129370	169965	397185	160710	157380	195285	158840	34185	12235	132470	12180		1693586	1696081	100,00	

Grunty związane z gospodarką leśną: 116,21
 Ogółem lasy: 5651,32
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 5651,2124

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr IV

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb ZBICZNO (12-01-2-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.						
		plazo-winy	haliz. zręby			1-10		11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140						141 i wyżej		
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
BŚW	SO		3,54				7,28	5,08					21,76	5,83		17,19	5,59						62,73	66,27	100,00	
			63				195		295					7795	2015		5995	2895						19190	19253	100,00
	Razem		3,54				7,28	5,08					21,76	5,83		17,19	5,59						62,73	66,27	100,00	
			63				195		295					7795	2015		5995	2895						19190	19253	100,00
BB	SO														1,33								1,33	1,33	24,09	
															195								195	195	18,22	
	BRZ									4,19													4,19	4,19	75,91	
										875													875	875	81,78	
	Razem									4,19					1,33									5,52	5,52	100,00
									875					195									1070	1070	100,00	
BMŚW	SO			0,26			87,12	51,59	50,66	27,44	45,19	113,93	120,16	110,60	218,90	199,68	152,90	29,00	0,99	128,19	2,22		1338,57	1338,83	95,59	
							1752	50	1155	5975	7740	12900	43010	49015	50075	93310	92910	70475	12385	470	47125	760	489107	489107	98,93	
	MD													1,53									1,53	1,53	0,11	
														440									440	440	0,09	
	ŚW									2,28											2,56		4,84	4,84	0,35	
										435											805		1240	1240	0,25	
	BK							4,06	38,62														42,68	42,68	3,05	
								962	10														972	972	0,20	
	DB									0,87	2,02												3,46	3,46	0,25	
										120	505												760	760	0,15	
	BRZ								0,40	1,48	0,56	2,03										2,67	2,02	9,16	9,16	0,65
									45	295	95	530										285	630	1880	1880	0,38
	Razem				0,26			91,18	90,61	52,14	31,15	49,24	113,93	121,69	110,60	218,90	199,68	152,90	29,57	0,99	133,42	4,24	1400,24	1400,50	100,00	
							2714	50	1210	6270	8390	13935	43010	49455	50075	93310	92910	70475	12520	470	48215	1390	494399	494399	100,00	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-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	26	
BMW	SO				0,24									0,92				0,83					1,75	1,99	78,35	
					2										250				280					530	532	93,83
	BK								0,55														0,55	0,55	21,65	
									35															35	35	6,17
Razem					0,24			0,55						0,92				0,83					2,30	2,54	100,00	
					2			35						250				280					565	567	100,00	
BMB	SO									3,41									3,38				6,79	6,79	15,73	
										5									1025				1780	1780	23,74	
	BRZ				2,83					3,50	3,91	3,30	11,52										22,23	25,06	58,07	
					128	15				525	520	385	1705										3150	3278	43,72	
	OL											5,89	3,28		2,14								11,31	11,31	26,20	
												1285	805		350								2440	2440	32,54	
Razem					2,83					6,91	3,91	9,19	14,80		2,14				3,38				40,33	43,16	100,00	
					128	20				1275	520	1670	2510		350				1025				7370	7498	100,00	
LMŚW	SO			2,10	2,42		367,82	154,76	117,14	129,32	67,28	335,47	696,64	249,86	251,00	173,93	154,77	64,79	25,03	346,34	66,80		3200,95	3205,47	82,32	
				4	90	8706	1010	4110	18095	36880	19655	124860	302595	107305	113690	76100	80475	28735	9905	134550	32840		1099511	1099605	86,83	
	MD								1,49		1,39	7,54	15,16	23,68								4,28		53,54	53,54	1,37
									30			265	1550	5220	9385								925		17375	17375
	ŚW								1,24	1,06	1,99	0,95			1,25			2,95	1,45		2,29		13,18	13,18	0,34	
									46			65	395	260		510			1475	245		200		3196	3196	0,25
	DG								5,10															5,10	5,10	0,13
	BK					0,75		8,36	105,90	64,15	17,67		9,52	1,66		0,75	1,41		0,94			8,64		219,00	219,75	5,64
								2642		205	5125	2710		3180	590		375	445		375		2655		18302	18302	1,45
	DB				1,14			0,57	2,00	4,93	25,53	24,22	32,07	43,22	20,64	22,41	43,28	63,33	3,04	2,65	14,41			302,30	303,44	7,79
					45			253	20		230	5725	4860	10955	17015	9765	10090	17510	31260	1130	1215	2240		112268	112313	8,87
DB.S							10,79	9,22				2,10											22,11	22,11	0,57	
							97		45			405											547	547	0,04	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-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	26	
DB.B							1,23	2,15									1,73						5,11	5,11	0,13	
						60		30									875						965	965	0,08	
		JW						0,09	1,58	2,89				3,12									7,68	7,68	0,20	
						49			15	180				1075									1319	1319	0,10	
		GB											1,01	2,27									3,28	3,28	0,08	
													280	525									805	805	0,06	
		BRZ							5,41	11,52	1,01	2,84	0,38	3,12	10,11						10,60		44,99	44,99	1,16	
							20		45	2030	240	575	100	955	3870						2410		10245	10245	0,81	
		OL									1,45		2,01						0,28				3,74	3,74	0,10	
											215		745						135				1095	1095	0,09	
		AK											0,64										0,64	0,64	0,02	
													130										130	130	0,01	
		OS										1,51											1,51	1,51	0,04	
												395											395	395	0,03	
	LP							3,60										0,28				3,88	3,88	0,10		
																		75				75	75	0,01		
	JRZ.B						0,50															0,50	0,50	0,01		
	Razem			3,24	3,17		394,37	285,86	200,38	181,25	106,44	396,26	773,71	281,86	274,16	218,62	223,06	70,50	27,68	386,56	66,80		3887,51	3893,92	100,00	
				49	90	11903	1030	4435	25560	46610	27700	145470	332140	121450	124155	94055	114220	30560	11120	142980	32840		1266228	1266367	100,00	
LMW	BRZ									6,12				1,30								7,42	7,42	49,11		
						59				1525				405								1989	1989	53,50		
	OL							3,26	1,75		0,50		2,18									7,69	7,69	50,89		
						69		365	485		115		695										1729	1729	46,50	
	Razem							3,26	1,75	6,12	0,50		2,18	1,30								15,11	15,11	100,00		
						128		365	485	1525	115		695	405								3718	3718	100,00		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
LMB	DB																	3,08					3,08	3,08	10,25	
																			1070					1070	1070	16,56
	BRZ									0,69		5,28					8,33	6,83					21,13	21,13	70,32	
										165		1465					1340	1005					3975	3975	61,54	
	OL											0,98	4,86										5,84	5,84	19,43	
												165	1250										1415	1415	21,90	
Razem									0,69		6,26	4,86				8,33	6,83	3,08				30,05	30,05	100,00		
									165		1630	1250				1340	1005	1070				6460	6460	100,00		
LŚW	SO								0,56	8,09	2,14	6,41	28,20	11,53	44,94	61,31	4,86	4,08	3,34	56,30			231,76	231,76	22,61	
							5			85	1390	470	3145	12515	4170	22880	29265	2235	1695	1360	13370			92585	92585	31,62
	MD									1,11		4,62	14,99	18,98		2,28							41,98	41,98	4,09	
							181			195		1340	5930	7850		1055							16551	16551	5,65	
	ŚW										0,83										1,32		2,15	2,15	0,21	
											160										185		345	345	0,12	
	DG																0,21						0,21	0,21	0,02	
																	150						150	150	0,05	
	BK			0,35	0,45			25,39	82,60	25,54	30,46	18,28	6,92	1,10	3,70	1,17		5,21	1,56	7,99	7,52		217,44	218,24	21,29	
						3	1890	45	1365	1380	5230	3120	2040	505	1735	500		2625	695	3745	1235		26110	26113	8,92	
	DB			1,31					5,04	23,83	80,15	23,98	50,30	76,72	12,54	7,65	8,08	55,02	17,25	3,41	56,04		420,01	421,32	41,10	
							1092		15	525	17530	4695	16415	30805	5155	3535	3435	27995	9030	1395	12825		134447	134447	45,92	
	DB.S							12,19	22,86	9,71	2,17					4,98		9,77					61,68	61,68	6,02	
							874	305	120	290	210					2820		6340					10959	10959	3,74	
DB.B								8,22								3,68				2,86		14,76	14,76	1,44		
																2030				1580		3610	3610	1,23		
KL											1,92											1,92	1,92	0,19		
											390											390	390	0,13		
JW											0,66											0,66	0,66	0,06		
											130											130	130	0,04		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-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	26	
GB	GB							1,27				2,18	1,60										5,05	5,05	0,49	
						60		15				470	520										1065	1065	0,36	
	BRZ								0,50		1,41	6,11	2,49	4,62						6,42			21,55	21,55	2,10	
						6				75		350	1595	845	1380						1160			5411	5411	1,85
	OL						0,59						0,57			0,46							1,62	1,62	0,16	
						110								125			180						415	415	0,14	
	AK																	0,63					0,63	0,63	0,06	
																		130					130	130	0,04	
	OS											0,14											0,14	0,14	0,01	
												20											20	20	0,01	
LP								0,16					1,38										1,54	1,54	0,15	
								15					510										525	525	0,18	
Razem				1,66	0,45		38,17	120,15	61,25	121,70	53,01	87,05	131,04	32,39	61,02	73,74	75,49	22,89	14,74	130,46			1023,10	1025,21	100,00	
					3	4218	350	1530	2550	24520	10495	29615	53675	12440	30790	35060	39325	11420	6500	30355			292843	292846	100,00	
LW	SO																1,73						1,73	1,73	5,64	
																	765						765	765	10,35	
	BK									1,15													1,15	1,15	3,75	
										205													205	205	2,77	
	DB						1,78	1,18	5,43		1,87								0,66				10,92	10,92	35,59	
						106		55	100	1145		745								260			2411	2411	32,63	
	BRZ								3,83	0,40					1,58					1,32			7,13	7,13	23,24	
						29				370	65					305					355			1124	1124	15,21
	OL						0,66	1,91			0,40	2,09	1,77	1,89						1,03			9,75	9,75	31,78	
						38		145	450			110	565	650	575					350			2883	2883	39,04	
Razem							2,44	3,09	10,41	0,40	2,27	2,09	1,77	3,47		1,73		0,66	2,35			30,68	30,68	100,00		
					173		200	550	1720	65	855	565	650	880		765		260	705			7388	7388	100,00		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-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	26		
OL	SO													0,62										0,62	0,62	0,26	
															195										195	195	0,32
	BRZ									1,96		3,40	7,51	2,71	13,40	8,60	5,43							43,01	43,01	18,08	
										375		1120	1125	495	2340	1050	915								7420	7420	12,32
	OL				16,48				11,75	8,97	10,27	17,51	17,94	46,26	23,63	11,45	24,39	5,57							177,74	194,22	81,66
					501	171			1560	1380	2225	3815	4880	13695	7545	5520	9525	1810							52126	52627	87,36
Razem				16,48				11,75	8,97	12,23	17,51	21,34	53,77	26,96	24,85	32,99	11,00							221,37	237,85	100,00	
				501	171			1560	1380	2600	3815	6000	14820	8235	7860	10575	2725							59741	60242	100,00	
OLJ	SO											0,79												0,79	0,79	1,65	
												180													180	180	1,46
	OL			1,43	1,30		0,63	3,38	4,11	9,04	7,78	2,61	7,48	5,02		3,52								43,57	46,30	96,62	
				8	75	2		210	870	2405	2655	555	1875	2020		1320								11912	11995	97,20	
	OL.S											0,83												0,83	0,83	1,73	
												165												165	165	1,34	
Razem				1,43	1,30		0,63	3,38	4,11	9,04	7,78	4,23	7,48	5,02		3,52							45,19	47,92	100,00		
				8	75	2		210	870	2405	2655	900	1875	2020		1320							12257	12340	100,00		
LŁ	SO											1,27		3,82	1,09								6,18	6,18	42,95		
												500		1560	540									2600	2600	68,41	
	ŚW								1,23															1,23	1,23	8,55	
									135															135	135	3,55	
	BK									2,12														2,12	2,12	14,73	
										180														180	180	4,74	
	DB														0,69									0,69	0,69	4,79	
															275									275	275	7,24	
DB.S								1,17	1,21														2,38	2,38	16,54		
						25			55														80	80	2,11		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i niezales.		
		plazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	OL										0,26				0,64	0,89							1,79	1,79	12,44	
											45				235	250							530	530	13,95	
	Razem							1,17	2,44	2,12	0,26	1,27		3,82	2,42	0,89							14,39	14,39	100,00	
						25			190	180	45	500		1560	1050	250							3800	3800	100,00	
Łącznie	SO		3,54	2,36	2,66		462,22	211,43	168,36	168,26	114,61	457,87	866,76	383,18	517,26	452,11	319,85	98,70	32,74	530,83	69,02		4853,20	4861,76	71,38	
		63	4	92	10663	1060	5560	24155	46760	33025	171695	371920	165570	230615	204270	156845	43095	12760	195045	33600		1706638	1706797	78,42		
	MD						1,49	1,11	1,39	12,16	30,15	44,19		2,28					4,28			97,05	97,05	1,42		
					211			195	265	2890	11150	17675		1055					925			34366	34366	1,58		
	ŚW						1,24	2,29	5,10	0,95			1,25				2,95	1,45		6,17			21,40	21,40	0,31	
					46			200	990	260			510				1475	245		1190			4916	4916	0,23	
	DG					5,10										0,21						5,31	5,31	0,08		
																150						150	150	0,01		
	BK			0,35	1,20		37,81	227,67	89,69	51,40	18,28	16,44	2,76	3,70	1,92	1,41	5,21	2,50	7,99	16,16		482,94	484,49	7,11		
					3	5494	45	1615	6505	8325	3120	5220	1095	1735	875	445	2625	1070	3745	3890		45804	45807	2,11		
	DB			2,45			0,57	8,82	29,94	111,98	50,22	84,24	119,94	33,18	30,75	51,36	118,35	23,94	6,72	70,45		740,46	742,91	10,90		
				45		1451	20	70	855	24520	10060	28115	47820	14920	13900	20945	59255	11365	2870	15065		251231	251276	11,55		
	DB.S						22,98	33,25	10,92	2,17	2,10				4,98		9,77					86,17	86,17	1,26		
						996	305	165	345	210	405				2820		6340					11586	11586	0,53		
	DB.B						1,23	10,37								3,68	1,73		2,86			19,87	19,87	0,29		
						60		30								2030	875		1580			4575	4575	0,21		
	KL										1,92											1,92	1,92	0,03		
											390											390	390	0,02		
	JW							0,09	1,58	2,89	0,66		3,12									8,34	8,34	0,12		
						49		15	180	130			1075									1449	1449	0,07		
	GB							1,27				3,19	3,87									8,33	8,33	0,12		
						60		15				750	1045									1870	1870	0,09		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-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	26	
	BRZ				2,83			5,81	13,50	17,67	14,78	18,47	24,64	18,74	14,98	16,93	12,26			21,01	2,02		180,81	183,64	2,70	
					128	129			90	2400	3295	2915	4665	4630	6150	2645	2390	1920			4210	630		36069	36197	1,66
	OL			1,43	17,78		1,22	19,05	16,74	20,76	26,05	29,83	66,72	30,42	16,12	29,26	5,85			1,03			263,05	282,26	4,14	
				8	576	390			2280	3185	4845	6630	7740	19010	10215	6680	11275	1945			350			74545	75129	3,45
	OL.S											0,83											0,83	0,83	0,01	
												165											165	165	0,01	
	AK											0,64						0,63					1,27	1,27	0,02	
												130						130					260	260	0,01	
	OS											1,51	0,14										1,65	1,65	0,02	
												395	20										415	415	0,02	
LP								3,76					1,38					0,28				5,42	5,42	0,08		
								15					510						75			600	600	0,03		
JRZ.B							0,50															0,50	0,50	0,01		
Ogółem			3,54	6,59	24,47		531,63	524,25	334,13	381,62	243,24	641,80	1133,38	470,47	588,29	554,96	476,60	126,87	47,45	652,79	71,04		6778,52	6813,12	100,00	
			63	57	799	19549	1430	9840	37855	89390	60220	229650	464780	199100	258590	241505	231410	55850	19375	222255	34230		2175029	2175948	100,00	

Grunty związane z gospodarką leśną: 173,57
 Ogółem lasy: 6986,69
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 6986,3735

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr IV

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb RUDA (12-01-3-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.							
		plazowiny	haliz. zręby			1-10		11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140						141 i wyżej			
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
BŚW	SO						0,78					1,07											1,85	1,85	84,86		
												310											310	310	96,88		
	MD							0,33															0,33	0,33	15,14		
	Razem					10	0,78	0,33				1,07											10	10	3,12		
						10						310											320	320	100,00		
BMŚW	SO		59,17	0,11	0,26		206,55	211,61	167,44	47,43	90,37	207,43	430,02	153,84	195,25	340,68	382,63	52,34	18,42	32,51	4,29		2540,81	2600,35	99,05		
			1233		1	7923		1785	23760	11880	28150	70375	168030	58465	79235	151410	163085	22735	7250	10410	1775		806268	807502	99,81		
	MD											0,07											0,07	0,07	0,00		
	ŚW											0,75											0,75	0,75	0,03		
												190												190	190	0,02	
	BK								1,72															1,72	1,72	0,07	
							2																	2	2	0,00	
	DB		3,33					2,30	0,50			0,84												3,64	6,97	0,27	
			62					50				210												260	322	0,04	
	DB.B								9,03															9,03	9,03	0,34	
							62																	62	62	0,01	
	BRZ								1,15	0,66	3,56		0,66											6,03	6,03	0,23	
										80	725		145												950	950	0,12
	AK									0,16															0,16	0,16	0,01
									15															15	15	0,00	
Razem		62,50	0,11	0,26			208,85	224,08	168,10	51,15	91,96	208,09	430,02	153,84	195,25	340,68	382,63	52,34	18,42	32,51	4,29		2562,21	2625,08	100,00		
		1295			1	8037		1785	23840	12620	28550	70520	168030	58465	79235	151410	163085	22735	7250	10410	1775		807747	809043	100,00		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
1	2	powierzchnia w ha / miąższość w m3																				26				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
BMW	BRZ									0,76													0,76	0,76	15,97	
										155														155	155	16,85
	OL									4,00														4,00	4,00	84,03
										765															765	765
	Razem									4,76														4,76	4,76	100,00
BMB	BRZ							0,38																0,38	0,38	100,00
								20																20	20	100,00
	Razem							0,38																0,38	0,38	100,00
									20															20	20	100,00
LMŚW	SO			2,76			272,68	185,48	101,61	123,58	215,31	346,82	654,23	154,62	419,87	492,76	261,18	55,25	57,58	272,15	4,41			3617,53	3620,29	92,97
				13		9801	220	3215	14770	28910	66765	122270	266200	63870	183250	223905	119405	25780	31485	94145	1555			1255546	1255559	95,75
	MD						0,83	1,60		11,88	12,83	2,03	4,20											33,37	33,37	0,86
						70	5			2365	3520	735	1410											8105	8105	0,62
	ŚW							1,29	3,24		0,37					0,21								5,11	5,11	0,13
						31			150	365		130				105								781	781	0,06
	DG								3,22															3,22	3,22	0,08
						12																		12	12	0,00
	BK								2,34	10,43	6,40	0,59												19,76	19,76	0,51
						487			75	710	95													1367	1367	0,10
	DB				1,10				33,87	22,58	1,51	4,21	10,64	10,02	3,79	3,47	9,47	18,64	6,64	0,24				125,08	126,18	3,24
						663			1780	180	780	3125	3120	1485	1565	3725	7660	2650	105					26838	26838	2,05
	DB.S							2,62	17,81	1,57								2,04	5,13					29,17	29,17	0,75
						599			15									870	2075					3559	3559	0,27
	DB.B								4,62		5,34						4,09	5,99	13,66					33,70	33,70	0,87
					917				260							1705	2590	5930					11402	11402	0,87	
KL											2,03	0,24											2,27	2,27	0,06	
											375	50											425	425	0,03	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent			
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale	Przest. na gr. zal.	I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.		
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej					
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
JW	JW														0,81									0,81	0,81	0,02	
															325										325	325	0,02
	GB							2,03	0,01									1,80							3,84	3,84	0,10
							16	160										545							721	721	0,05
	BRZ							0,23	1,99		1,85										10,09				14,16	14,16	0,36
							15		10		345										1765				2135	2135	0,16
	OL											0,41													0,41	0,41	0,01
												85													85	85	0,01
	AK										0,77														0,77	0,77	0,02
											95														95	95	0,01
	OS										0,30														0,30	0,30	0,01
										50														50	50	0,00	
JRZ.B							0,52																	0,52	0,52	0,01	
Razem				3,86			278,91	250,94	137,48	154,87	235,38	360,10	668,45	159,22	423,34	508,33	287,85	80,68	57,82	282,24	4,41		3890,02	3893,88	100,00		
				13		12611	385	3240	16775	33280	71620	126310	270730	65680	184815	229985	130525	36435	31590	95910	1555		1311446	1311459	100,00		
LMW	SO									4,30				1,01	1,87									7,18	7,18	19,42	
							2			990				300	610										1902	1902	24,77
	BK								0,94																0,94	0,94	2,54
							28																		28	28	0,36
	DB.S							1,20																	1,20	1,20	3,24
							4																		4	4	0,05
	BRZ									4,83				1,30											6,13	6,13	16,58
							16			1000				340											1356	1356	17,66
OL								1,94	4,69	9,93	0,58		3,85					0,54						21,53	21,53	58,22	
						30		175	615	1855	180		1255					280						4390	4390	57,16	
Razem							1,20	2,88	4,69	19,06	0,58		6,16	1,87			0,54						36,98	36,98	100,00		
						80		175	615	3845	180		1895	610			280						7680	7680	100,00		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku										KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent			
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-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	26	
LMB	BRZ									0,53		1,26											1,79	1,79	74,27	
							3				75		340											418	418	98,82
	OL				0,62																				0,62	25,73
					5																				5	1,18
	Razem				0,62						0,53		1,26											1,79	2,41	100,00
				5		3				75		340											418	423	100,00	
LŚW	SO							2,21	4,41	1,14	11,32	29,72	43,61	25,00	21,39	3,74	5,06	12,62	11,94	12,07			184,23	184,23	42,11	
							165			545	335	3615	10480	17245	9695	8805	1255	2670	4510	4895	3225			67440	67440	45,53
	MD								0,95		3,05		9,67	12,23							5,77			31,67	31,67	7,24
							64		25		745		3005	4475								1685			9999	9999
	ŚW										0,96													0,96	0,96	0,22
											145													145	145	0,10
	BK							1,15	11,97	20,79	0,88									3,99				38,78	38,78	8,86
							641		295	1010	145									2285				4376	4376	2,96
	DB			0,81					6,68	1,63	12,82		13,54	7,51	4,91	6,38		0,74	49,78	0,80				104,79	105,60	24,13
							167		30	75	2420		3775	2750	1675	2045		315	26145	255				39652	39652	26,78
	DB.S							2,51																2,51	2,51	0,57
							5																	5	5	0,00
	DB.B								0,40															0,40	0,40	0,09
	JW														1,11									1,11	1,11	0,25
															475									475	475	0,32
	GB									0,49	1,34						3,39			3,19				8,41	8,41	1,92
						4			50	330						1105			725				2214	2214	1,50	
BRZ														0,90	0,19	0,20				21,85			23,14	23,14	5,29	
														340	70	60				5565			6035	6035	4,08	
OL												0,59	0,73										1,32	1,32	0,30	
												160	255										415	415	0,28	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe	Przest. na gr. zal.	I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	LP															0,45	37,99			1,01			39,45	39,45	9,02	
																170	17075			85			17330	17330	11,70	
	Razem			0,81			3,66	22,21	26,83	19,34	12,66	53,52	63,35	32,65	27,96	7,78	43,79	66,39	15,93	40,70			436,77	437,58	100,00	
						1046		350	1630	3840	3945	17420	24470	12440	10920	2590	20060	32940	5875	10560			148086	148086	100,00	
LW	SO								1,21										0,44				1,65	1,65	6,40	
									195										145				340	340	5,00	
	SW									0,76													0,76	0,76	2,95	
						2				150													152	152	2,23	
	DB				1,10				0,74	1,76									1,18				3,68	4,78	18,55	
						17				150										600				767	767	11,27
	BRZ											0,84									3,18			4,02	4,02	15,60
												190									545			735	735	10,80
OL										5,12			2,41	1,13	0,84	4,47			0,59			14,56	14,56	56,50		
					12					1420			840	425	275	1685				155			4812	4812	70,70	
Razem				1,10				0,74	2,97	0,76	5,12	0,84	2,41	1,13	0,84	5,65			0,44	3,77			24,67	25,77	100,00	
						31			345	150	1420	190		840	425	275	2285		145	700			6806	6806	100,00	
OL	BRZ									2,63			2,28	1,11	1,04								7,06	7,06	3,83	
										375			485	285	200								1345	1345	3,45	
	OL			1,02	18,54		2,10	16,60	39,62	16,27	22,80	15,17	25,71	8,22	7,71	2,50	1,01						157,71	177,27	96,17	
	Razem			1,02	18,54		2,10	16,60	39,62	18,90	22,80	15,17	27,99	9,33	8,75	2,50	1,01						164,77	184,33	100,00	
				626	270		1945	7080	3035	6210	4280	8710	2980	2620	905	350							37040	37666	96,55	
				626	270		1945	7080	3035	6210	4280	8710	2980	2620	905	350							38385	39011	100,00	
OLJ	OL			0,46			4,22	10,21	15,35	8,20	12,04	7,32	7,37	13,75	3,08	1,24		0,45					83,23	83,69	99,23	
				6	48		540	1415	2715	1970	3370	3040	2770	4875	1085	385		185					22398	22404	99,60	
	OS										0,65												0,65	0,65	0,77	
											90												90	90	0,40	
	Razem			0,46			4,22	10,21	15,35	8,20	12,69	7,32	7,37	13,75	3,08	1,24		0,45					83,88	84,34	100,00	
				6	48		540	1415	2715	1970	3460	3040	2770	4875	1085	385		185					22488	22494	100,00	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stałe	Przest. na gr. zal.	I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej				
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Lł.	OL													1,76										1,76	1,76	100,00
														635										635	635	100,00
	Razem													1,76										1,76	1,76	100,00
														635										635	635	100,00
Łącznie	SO		59,17	2,87	0,26		480,01	399,30	274,67	176,45	317,00	585,04	1128,87	333,46	638,38	837,18	648,87	120,21	88,38	316,73	8,70		6353,25	6415,55	87,89	
			1233	13	1	17891	220	5000	39270	42115	98530	203435	451775	132030	271900	376570	285160	53025	43775	107780	3330		2131806	2133053	90,89	
	MD						0,83	2,95		14,93	12,83	11,70	16,43							5,77			65,44	65,44	0,90	
						144	5	25		3110	3520	3740	5885							1685			18114	18114	0,77	
	ŚW								1,29	4,96	0,75	0,37					0,21						7,58	7,58	0,10	
						33			150	660	190	130					105						1268	1268	0,05	
	DG							3,22															3,22	3,22	0,04	
						12																	12	12	0,00	
	BK						1,15	16,97	31,22	7,28	0,59								3,99				61,20	61,20	0,84	
						1158		295	1085	855	95								2285				5773	5773	0,25	
	DB		3,33	1,91	1,10		2,30	41,79	25,97	14,33	5,05	24,18	17,53	8,70	9,85	9,47	20,56	56,42	1,04				237,19	243,53	3,34	
			62			897		30	2005	2600	990	6900	5870	3160	3610	3725	8575	28795	360				67517	67579	2,88	
	DB.S						6,33	17,81	1,57								2,04	5,13					32,88	32,88	0,45	
						608		15									870	2075					3568	3568	0,15	
	DB.B							14,05		5,34							4,09	5,99	13,66				43,13	43,13	0,59	
						979				260							1705	2590	5930				11464	11464	0,49	
	KL											2,03	0,24										2,27	2,27	0,03	
												375	50										425	425	0,02	
	JW														1,92								1,92	1,92	0,03	
															800								800	800	0,03	
GB						2,03	0,01		0,49	1,34						5,19			3,19			12,25	12,25	0,17		
					20	160			50	330						1650			725			2935	2935	0,13		
BRZ						0,23	3,52	0,66	14,16			2,76	3,58	2,01	1,23	0,20				35,12		63,47	63,47	0,87		
					34		30	80	2675			675	825	625	270	60				7875		13149	13149	0,56		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent			
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe	Przest. na gr. zal.	I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.		
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej					
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
	OL			1,02	19,62		2,10	22,76	54,52	45,55	37,11	27,80	38,64	18,73	22,59	6,42	7,26		0,45	0,59				284,52	305,16	4,18	
					637	360			2660	9110	7995	9865	7810	13155	6560	7720	2265	2700		185	155				70540	71177	3,03
	AK										0,93														0,93	0,93	0,01
											110														110	110	0,00
	OS										0,30		0,65												0,95	0,95	0,01
											50		90												140	140	0,01
	LP																0,45	37,99			1,01				39,45	39,45	0,54
																	170	17075			85				17330	17330	0,74
	JRZ.B							0,52																	0,52	0,52	0,01
Ogółem			62,50	5,80	20,98		495,50	522,38	389,90	284,72	376,70	652,74	1205,05	364,82	672,05	863,21	722,71	199,41	93,06	359,22	8,70			7210,17	7299,45	100,00	
			1295	13	638	22136	385	8055	51700	60480	113895	222830	477510	143175	283500	386250	316970	92110	45045	117580	3330			2344951	2346897	100,00	

Grunty związane z gospodarką leśną: 155,17
 Ogółem lasy: 7454,62
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 7454,7302

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących

Tabela nr IV

Nadleśnictwo BRODNICA (12-01-)

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
BŚW	SO		28,19				59,18	83,48	48,70	33,05	79,16	81,42	200,73	55,97	59,51	131,24	81,75	10,10	0,79				925,08	953,27	96,63	
			331				2752		1515	5630	8595	22930	27400	71855	18490	25110	52085	36045	4335	320				277062	277393	97,80
	MD								0,33															0,33	0,33	0,03
							10																	10	10	0,00
	ŚW												0,78											0,78	0,78	0,08
													250											250	250	0,09
	BRZ									24,81	3,92	3,39												32,12	32,12	3,26
							30			4310	1065	590												5995	5995	2,11
Razem		28,19					59,18	83,81	48,70	57,86	83,08	85,59	200,73	55,97	59,51	131,24	81,75	10,10	0,79				958,31	986,50	100,00	
		331				2792		1515	5630	12905	23995	28240	71855	18490	25110	52085	36045	4335	320				283317	283648	100,00	
BB	SO														2,26								2,26	2,26	16,48	
															360								360	360	17,96	
	BRZ									3,21	8,24												11,45	11,45	83,52	
							5			190	1450													1645	1645	82,04
Razem									3,21	8,24				2,26								13,71	13,71	100,00		
						5			190	1450					360								2005	2005	100,00	
BMŚW	SO		71,16	0,37	0,67		338,07	300,24	256,23	117,18	228,61	431,49	892,31	441,03	499,22	632,58	576,49	89,62	31,37	236,75	6,51		5077,70	5149,90	97,68	
			1428			12	10782	150	3905	34995	31045	69230	152230	354975	177420	209505	284215	252325	38970	12105	87185	2535	1721572	1723012	99,31	
	MD								0,07						1,53								1,60	1,60	0,03	
															440								440	440	0,03	
	ŚW									2,28	0,75	2,27						0,30			2,56		8,16	8,16	0,15	
										435	190	615						170			805		2215	2215	0,13	
BK						4,06	50,77	6,52														61,35	61,35	1,16		
						1385		80	220														1685	1685	0,10	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent			
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.		
		plazo-winy	haliz-zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej					
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
	DB		3,33				2,30	0,50		0,87	2,86							0,57					7,10	10,43	0,20		
			62			50				120	715								135					1020	1082	0,06	
	DB.B						62																	9,03	9,03	0,17	
																								62	62	0,00	
	BRZ								1,55	6,31	13,17	3,23	2,92								2,67	2,02		31,87	31,87	0,60	
							43		45	975	3020	780	455								285	630		6233	6233	0,36	
	OL										0,32				0,15										0,47	0,47	0,01
							10			55					45										110	110	0,01
	AK											0,16													0,16	0,16	0,00
												15													15	15	0,00
Razem			74,49	0,37	0,67		344,43	362,16	269,38	133,66	235,45	436,68	893,99	441,03	499,22	632,58	576,79	90,19	31,37	241,98	8,53		5197,44	5272,97	100,00		
			1490			12	12332	150	4030	36245	34635	70915	153300	355460	177420	209505	284215	252495	39105	12105	88275	3165		1733352	1734854	100,00	
BMW	SO				0,24									0,92					0,83		2,11		3,86	4,10	43,57		
					2										250					280		990		1520	1522	61,45	
	BK								0,55															0,55	0,55	5,84	
									35															35	35	1,41	
	BRZ										0,76													0,76	0,76	8,08	
											155													155	155	6,26	
	OL										4,00													4,00	4,00	42,51	
											765													765	765	30,88	
Razem					0,24			0,55		4,76				0,92					0,83		2,11		9,17	9,41	100,00		
					2			35		920				250					280		990		2475	2477	100,00		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-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	26	
BMB	SO				3,36					4,10					0,66		1,64		3,38				9,78	13,14	24,33	
					160	5				795					180		610		1025				2615	2775	30,18	
	BRZ				2,83			0,38		6,23	3,91	3,30	11,52		1,38								26,72	29,55	54,73	
					128	21		20		815	520	385	1705		385								3851	3979	43,28	
	OL										5,89	3,28			2,14								11,31	11,31	20,94	
											1285	805			350								2440	2440	26,54	
Razem					6,19		0,38		10,33	3,91	9,19	14,80		4,18		1,64		3,38				47,81	54,00	100,00		
					288	26	20		1610	520	1670	2510		915		610		1025				8906	9194	100,00		
LMŚW	SO			6,58	4,04		817,77	431,82	307,59	366,10	523,90	891,11	1712,28	541,07	834,14	842,19	530,66	154,96	99,18	859,35	86,81		8998,93	9009,55	87,14	
				33	349	23235	1320	9145	44295	88385	146600	324665	720885	227190	368090	372535	253065	69510	48320	310745	41270		3049255	3049637	91,10	
	MD						2,02	3,09		25,16	24,58	17,19	28,62							4,28			104,94	104,94	1,01	
							103	5		5915	5950	5955	11035							925			29888	29888	0,89	
	ŚW						1,92	2,35	5,76	4,47	1,20		1,25		0,21	2,95	1,45		2,81				24,37	24,37	0,24	
							77		215	810	1060	430		510		105	1475	245		330			5257	5257	0,16	
	DG						5,10	3,22															8,32	8,32	0,08	
							12																12	12	0,00	
	BK			0,75	1,72		11,03	140,45	117,18	25,25	0,59	9,52	1,66	2,75	20,48	1,41		0,94		8,64			339,90	342,37	3,31	
					32	4673		585	6595	3520	95	3180	590	1040	7545	445		375		2655			31298	31330	0,94	
	DB			2,24			0,57	43,72	35,67	54,29	32,15	50,76	61,92	31,60	30,19	55,68	140,71	12,93	2,89	15,76			568,84	571,08	5,52	
				45			1300	20	20	2510	9375	6405	16230	22790	13145	13110	22390	61680	4835	1320	2595			177725	177770	5,31
	DB.S						14,23	27,03	1,57		2,10						2,04	5,13					52,10	52,10	0,50	
							722	60			405						870	2075					4132	4132	0,12	
DB.B						1,23	13,69		5,34						4,09	7,72	13,66					45,73	45,73	0,44		
						1079	225		260						1705	3465	5930					12664	12664	0,38		
KL										2,03	0,24											2,27	2,27	0,02		
										375	50											425	425	0,01		

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-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	26	
JW							0,09	1,58	2,89				3,12	0,81										8,49	8,49	0,08
						49			15	180			1075	325										1644	1644	0,05
	GB						2,03	0,01	1,59				1,62	3,37			1,80	1,00						11,42	11,42	0,11
						211	160						325	675			545	145						2061	2061	0,06
	BRZ						0,23	7,40	14,34	72,59	5,16	1,61	7,19	11,17						24,73				144,42	144,42	1,40
						94		55	2430	14885	1100	415	2360	4025						4680				30044	30044	0,90
	OL									2,43	0,41	2,01						0,41	0,47					5,73	5,73	0,06
										450	85	745							180	140				1600	1600	0,05
	AK									0,77		0,64												1,41	1,41	0,01
										95		130												225	225	0,01
	OS									0,30	1,51													1,81	1,81	0,02
									50	395													445	445	0,01	
LP							3,60					1,60						0,28					5,48	5,48	0,05	
												355						75					430	430	0,01	
JRZ.B							1,02																1,02	1,02	0,01	
Razem				9,57	5,76		855,23	676,04	481,87	560,88	596,90	977,50	1818,16	588,65	884,81	905,38	685,49	189,82	102,07	915,57	86,81		10325,18	10340,51	100,00	
				78	381	31555	1505	10090	56060	123925	162470	352480	759410	246235	388745	397725	320880	83185	49640	321930	41270		3347105	3347564	100,00	
LMW	SO				2,46			2,78	0,60	4,30		0,75	5,13		3,51								17,07	19,53	21,81	
					175	57		30	70	990		280	1825		1190								4442	4617	23,11	
	ŚW																		0,88				0,88	0,88	0,98	
																			180				180	180	0,90	
	BK						0,94																0,94	0,94	1,05	
							28																28	28	0,14	
	DB.S						1,20																1,20	1,20	1,34	
							4																4	4	0,02	
BRZ									10,95	4,06	2,47	1,30	4,05							2,15			24,98	24,98	27,90	
									2525	840	640	340	1315							430			6165	6165	30,86	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	OL						2,18	5,93	6,44	10,54	2,33		6,03		1,85		0,54	2,33						38,17	38,17	42,63
						179		575	1100	1920	530		1950		420		280	1090						8044	8044	40,26
	OL.S																			1,95				1,95	1,95	2,18
																				445				445	445	2,23
	OS													1,89										1,89	1,89	2,11
													495										495	495	2,48	
	Razem				2,46		3,38	9,65	7,04	25,79	6,39	3,22	12,46	5,94	5,36		0,54	2,33		4,98			87,08	89,54	100,00	
					175	343		605	1170	5435	1370	920	4115	1810	1610		280	1090		1055			19803	19978	100,00	
LMB	SO															2,41							2,41	2,41	5,85	
																770							770	770	8,61	
	ŚW												0,57										0,57	0,57	1,38	
													190										190	190	2,12	
	DB																	3,08					3,08	3,08	7,47	
																			1070				1070	1070	11,97	
	BRZ								1,22		6,54					8,33	6,83						22,92	22,92	55,59	
							3			240		1805					1340	1005					4393	4393	49,13	
	BRZ.O														0,66								0,66	0,66	1,60	
															60								60	60	0,67	
OL				0,91								1,38	4,86				4,44					10,68	11,59	28,11		
				9								275	1250				925					2450	2459	27,50		
	Razem			0,91					1,22		7,92	5,43		0,66	10,74	11,27	3,08					40,32	41,23	100,00		
				9		3			240		2080	1440		60	2110	1930	1070					8933	8942	100,00		
LŚW	SO						2,21	7,12	20,67	15,29	55,79	131,79	47,59	79,12	120,77	28,58	26,93	16,64	113,06	11,45			677,01	677,01	33,49	
						214		780	4825	4615	20470	54255	19670	37585	53555	14680	11200	6630	32870	4315			265664	265664	43,52	
	MD						0,95	1,11	9,71	9,97	24,66	31,21		2,28					5,77				85,66	85,66	4,24	
						258		25	195	2560	2635	8935	12325		1055					1685			29673	29673	4,86	
	ŚW								2,34											1,32			3,66	3,66	0,18	
								385												185			570	570	0,09	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.		
		plazo-winy	haliz-zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
1	2	powierzchnia w ha / miąższość w m3																								26
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
DG														0,21							0,21	0,21	0,01			
														150							150	150	0,02			
BK			0,85	1,38		46,67	100,02	92,99	45,64	18,28	6,92	1,93	4,91	3,25	12,38	6,57	5,55	7,99	11,22		364,32	366,55	18,14			
				15	3465	115	1685	5885	7640	3120	2040	700	2085	1230	5055	3175	2980	3745	2730		45650	45665	7,48			
DB			2,12	0,49		18,31	36,73	109,57	35,74	78,28	100,42	25,52	14,03	9,02	83,74	72,27	4,21	56,04			643,88	646,49	31,99			
				50	1555		440	1660	22035	7680	23975	39390	9920	5580	3715	40515	37840	1650	12825		208780	208830	34,21			
DB.S						18,14	22,86	9,71	2,17					4,98		9,77					67,63	67,63	3,35			
					947	305	120	290	210					2820		6340					11032	11032	1,81			
DB.B							8,62								3,68			2,86			15,16	15,16	0,75			
														2030				1580			3610	3610	0,59			
KL									1,92												1,92	1,92	0,10			
									390												390	390	0,06			
JW								0,66	2,91		1,11		2,85								7,53	7,53	0,37			
								130	850		475		970								2425	2425	0,40			
GB						1,27	2,28	0,85	1,34	2,18	1,60		2,17	3,39			3,19				18,27	18,27	0,90			
					64	15	205	70	330	470	520		1040	1105			725				4544	4544	0,74			
BRZ						0,14	1,66		17,41	7,69	8,09	5,52	0,19	0,20				31,71			72,61	72,61	3,59			
					20	5	295		3440	1965	2375	1720	70	60				7680			17630	17630	2,89			
OL						0,59				0,59	0,57	0,73		0,46	0,23						3,17	3,17	0,16			
					110					160	125	255		180	70						900	900	0,15			
AK																	0,63				0,63	0,63	0,03			
																	130				130	130	0,02			
OS										0,14											0,14	0,14	0,01			
										20											20	20	0,00			
LP						0,16				9,71	5,00			0,45	37,99			1,01			54,32	54,32	2,69			
						15				535	1405			170	17075			85			19285	19285	3,16			
Razem			2,97	1,87		65,40	154,54	151,60	190,95	100,61	188,87	280,61	85,38	106,02	153,41	167,51	104,75	32,03	222,99	11,45	2016,12	2020,96	100,00			
				65	6633	420	2305	9310	37725	22340	59420	111095	34125	49380	66990	81985	52020	12750	59640	4315	610453	610518	100,00			

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
LW	SO								1,21		3,16			1,10			1,73	1,25	0,44				8,89	8,89	10,66
									195		700			300			765	405	145				2510	2510	13,42
	ŚW										0,76												0,76	0,76	0,91
							2				150												152	152	0,81
	BK										1,15												1,15	1,15	1,38
											205												205	205	1,10
	DB				3,10				11,06	2,94	10,07		1,87					1,18		1,17			28,29	31,39	37,65
					107	176			440	250	2065		745					600		485			4761	4868	26,02
	KL																	0,32					0,32	0,32	0,38
																		90					90	90	0,48
	JW											0,18						1,03					1,21	1,21	1,45
												30						415					445	445	2,38
	WZ							1,00															1,00	1,00	1,20
							10																10	10	0,05
BRZ										3,83	0,40	0,84			1,58					4,50		11,15	11,15	13,37	
						29				370	65	190			305					900		1859	1859	9,94	
OL							0,66	1,91	1,22	5,12	0,40	2,69	5,57	3,02	0,84	4,47				1,62		27,52	27,52	33,00	
						50		145	450	305	1420	110	730	1895	1000	275	1685			505		8570	8570	45,80	
Razem				3,10			1,00	11,72	6,06	17,03	8,86	3,11	2,69	6,67	4,60	0,84	8,73	1,25	1,61	6,12		80,29	83,39	100,00	
				107	267			585	895	3095	2215	1045	730	2195	1305	275	3555	405	630	1405		18602	18709	100,00	
OL	SO													0,62		1,67						2,29	2,29	0,42	
														195		645						840	840	0,65	
	DB																0,12					0,12	0,12	0,02	
																	15					15	15	0,01	
	BRZ									6,96	1,96	3,40	9,79	3,82	14,44	8,60	5,43					54,40	54,40	10,02	
									1145	495	1120	1610	780	2540	1050	915						9655	9655	7,42	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pозo- 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	26
	OL			1,31	49,13		2,10	29,91	50,68	30,01	50,36	48,18	83,77	46,26	27,30	40,16	24,33	2,70					435,76	486,20	89,54
				7	1819	441		3620	8725	6050	12870	14040	24945	14330	10620	14790	7030	340					117801	119627	91,92
	Razem			1,31	49,13		2,10	29,91	50,68	36,97	52,32	51,58	93,56	50,70	41,74	50,43	29,88	2,70					492,57	543,01	100,00
OLJ	SO											0,79											0,79	0,79	0,48
												180											180	180	0,41
	BRZ												1,56										1,56	1,56	0,96
													395										395	395	0,91
	OL			1,43	3,57		0,63	7,60	14,59	26,33	16,93	20,83	14,80	14,98	24,05	7,46	3,71	1,97	0,45				154,33	159,33	97,65
				8	219	50		750	2305	5615	4800	5610	4915	5595	8270	2600	1480	315	185				42490	42717	98,09
	OL.S											0,83											0,83	0,83	0,51
												165											165	165	0,38
	OS											0,65											0,65	0,65	0,40
												90											90	90	0,21
	Razem			1,43	3,57		0,63	7,60	14,59	26,33	16,93	23,10	16,36	14,98	24,05	7,46	3,71	1,97	0,45				158,16	163,16	100,00
				8	219	50		750	2305	5615	4800	6045	5310	5595	8270	2600	1480	315	185				43320	43547	100,00
Lł.	SO								0,51			1,27		3,82	1,09								6,69	6,69	22,84
						4			85			500		1560	540								2689	2689	36,57
	ŚW								1,23														1,23	1,23	4,20
									135														135	135	1,84
	BK									2,12													2,12	2,12	7,24
										180													180	180	2,45
	DB				5,53										0,69								0,69	6,22	21,24
					369										275								275	644	8,76
	DB.S							1,17	1,21														2,38	2,38	8,13
							25			55													80	80	1,09

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione				grunty zales. i nie zales.		
		plazo-winy	haliz-zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej							
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	OL									1,19	0,26	3,93	3,09		0,64	1,54								10,65	10,65	36,35
										210	45	1585	995		235	555								3625	3625	49,29
	Razem				5,53			1,17	2,95	3,31	0,26	5,20	3,09	3,82	2,42	1,54								23,76	29,29	100,00
Łącznie	SO		99,35	6,95	10,77		1215,02	820,53	621,96	545,40	850,12	1462,62	2942,24	1092,12	1479,51	1730,86	1220,85	283,69	151,80	1209,16	106,88			15732,76	15849,83	80,67
			1759	33	698	37049	1470	14595	86050	134635	244075	525725	1203795	445075	642560	763805	557490	124700	68545	430800	49110			5329479	5331969	85,74
	MD						2,02	4,44	1,11	34,87	34,55	41,85	61,36		2,28					10,05				192,53	192,53	0,98
						371	5	25	195	8475	8585	14890	23800		1055					2610				60011	60011	0,96
	ŚW						1,92	3,58	11,14	5,22	4,25	0,57	1,25		0,21	3,25	1,45		7,57				40,41	40,41	0,21	
						79		350	1780	1250	1295	190	510		105	1645	245		1500					8949	8949	0,14
	DG						5,10	3,22								0,21								8,53	8,53	0,04
						12										150								162	162	0,00
	BK			1,60	3,10		61,76	292,73	216,69	74,16	18,87	16,44	3,59	7,66	23,73	13,79	6,57	6,49	7,99	19,86				770,33	775,03	3,94
					47	9551	115	2385	12700	11545	3215	5220	1290	3125	8775	5500	3175	3355	3745	5385				79081	79128	1,27
	DB		3,33	4,36	9,12		2,87	73,59	75,34	174,80	70,75	130,91	162,34	57,12	44,91	64,70	225,75	88,85	8,27	71,80				1252,00	1268,81	6,46
			62	45	526	3081	20	900	4420	33595	14800	40950	62180	23065	18965	26105	102810	43880	3455	15420				393646	394279	6,34
	DB.S						33,57	51,06	12,49	2,17	2,10					4,98		11,81	5,13					123,31	123,31	0,63
							1698	305	180	345	210	405				2820		7210	2075					15248	15248	0,25
	DB.B						1,23	31,34		5,34							7,77	7,72	13,66		2,86			69,92	69,92	0,36
							1141		225		260						3735	3465	5930		1580			16336	16336	0,26
	KL										3,95	0,24								0,32				4,51	4,51	0,02
											765	50						90						905	905	0,01
	JW							0,09	1,58	2,89	0,84	2,91	3,12	1,92			2,85	1,03						17,23	17,23	0,09
							49		15	180	160	850	1075	800			970	415						4514	4514	0,07
WZ							1,00																1,00	1,00	0,01	
						10																	10	10	0,00	
GB							2,03	1,28	3,87	0,85	1,34	3,80	4,97		2,17	5,19	1,00		3,19				29,69	29,69	0,15	
						275	160	15	205	70	330	795	1195		1040	1650	145		725				6605	6605	0,11	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo-stale		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.	
		plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	BRZ				2,83		0,23	9,47	22,31	143,73	48,29	32,16	39,45	24,56	17,59	17,13	12,26			65,76	2,02		434,96	437,79	2,23
					128	320		125	3700	27655	9755	7565	8785	7840	3300	2450	1920			13975	630		88020	88148	1,42
	BRZ.O														0,66								0,66	0,66	0,00
															60								60	60	0,00
	OL			2,74	53,61		5,50	44,10	73,94	75,72	75,41	83,21	119,24	67,54	59,00	50,46	38,13	7,47	0,45	1,62			701,79	758,14	3,86
				15	2047	840		5090	12635	15315	19750	23810	35760	22075	20895	18400	11650	1885	185	505			188795	190857	3,07
	OL.S											0,83							1,95			2,78	2,78	0,01	
												165								445			610	610	0,01
	AK									0,93		0,64						0,63					2,20	2,20	0,01
										110		130						130					370	370	0,01
	OS									0,30	1,51	0,79		1,89									4,49	4,49	0,02
										50	395	110		495									1050	1050	0,02
LP							3,76				11,31	5,00			0,45	37,99	0,28		1,01			59,80	59,80	0,30	
							15				890	1405			170	17075	75		85			19715	19715	0,32	
JRZ.B						1,02																1,02	1,02	0,01	
Ogółem		102,68	15,65	79,43		1331,35	1337,53	1032,87	1072,30	1112,95	1791,96	3341,88	1254,06	1634,83	1893,62	1567,31	407,02	171,70	1391,64	108,90		19449,92	19647,68	100,00	
		1821	93	3446	54476	2075	23555	120615	233880	303485	622445	1339475	502985	699470	823040	707220	182145	76655	472305	49740		6213566	6218926	100,00	

Grunty związane z gospodarką leśną: 444,95
 Ogółem lasy: 20092,63
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 20092,3161

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr Va

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb MŚCIN (12-01-1-)

Typ siedlisko w lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	19	%
		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
BŚW	SO	44,76	72,44	44,51	35,74	79,17	80,27	177,71	50,14	59,12	114,05	75,47	10,10	0,71				844,19	94,50
	MD		0,13															0,13	0,01
	ŚW						0,47					0,69						1,16	0,13
	BK		0,88	0,79														1,67	0,19
	DB			0,18														0,18	0,02
	BRZ	6,36	4,77	3,40	22,01	3,91	3,78	1,26		0,39					0,08			45,96	5,14
	OL				0,11													0,11	0,01
Razem	ha	51,12	78,40	48,70	57,86	83,08	84,52	178,97	50,14	59,51	114,05	76,16	10,10	0,79			893,40	100,00	
	%	5,72	8,78	5,45	6,48	9,30	9,46	20,03	5,61	6,66	12,77	8,52	1,13	0,09			100,00	100,00	
BB	SO				1,28	2,03				0,65								3,96	48,36
	BRZ				1,93	1,62				0,28								3,83	46,76
	OL					0,40												0,40	4,88
Razem	ha				3,21	4,05				0,93							8,19	100,00	
	%				39,19	49,45				11,36							100,00	100,00	

Typ siedlisko w lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem										
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII														
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20									
BMSW	SO	29,86	29,66	30,18	35,16	85,35	107,62	338,06	175,34	84,39	89,03	40,74	8,28	11,25	51,66			1116,58	90,42									
	MD	0,49		0,19	2,79	1,61		0,10										5,18	0,42									
	ŚW	0,22		0,41	1,54	0,94	2,49		0,03			0,41			0,88			6,92	0,56									
	BK	8,11	12,71	7,43	0,50			0,73								14,14			43,62	3,53								
	DB	2,24	2,88	3,55	0,46	0,97	0,75	0,71	0,71			3,11	0,03		0,28	2,38			18,07	1,46								
	DB.B	2,76	1,48													6,99			11,23	0,91								
	DB.C			2,03															2,03	0,16								
	GB								1,27				0,06						1,33	0,11								
	BRZ	0,72	0,74	4,96	10,66	5,15	3,35	0,89	0,30	0,68			0,02		0,04				27,51	2,23								
	OL			0,22	0,25	0,23	0,45	0,49	0,20			0,08			0,39				2,31	0,19								
	OS								0,03										0,03	0,00								
	LP			0,17															0,17	0,01								
Razem	ha	44,40	47,47	49,14	51,36	94,25	114,66	342,28	176,58	85,07	92,22	41,26	8,28	11,96	76,05			1234,98	100,00									
	%	3,60	3,84	3,98	4,16	7,63	9,28	27,71	14,30	6,89	7,47	3,34	0,67	0,97	6,16			100,00	100,00									
BMW	SO															1,54		1,54	72,99									
	ŚW															0,38		0,38	18,01									
	DB.B															0,19		0,19	9,00									
Razem	ha															2,11		2,11	100,00									
	%															100,00		100,00	100,00									
BMB	SO				0,96					0,54		1,64						3,14	44,23									
	ŚW									0,41								0,41	5,77									
	BRZ				2,46					1,09								3,55	50,00									
Razem	ha				3,42					2,04		1,64						7,10	100,00									
	%				48,17					28,73		23,10						100,00	100,00									

Typ siedlisko w lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem													
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII																	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20												
LMŚW	SO	95,29	63,56	59,82	108,07	212,84	192,08	338,15	128,84	143,44	154,29	107,77	27,08	13,85	137,95	5,90		1788,93	70,21												
	MD	10,64	2,63	4,79	13,46	7,05		0,94							0,18			39,69	1,56												
	ŚW	0,58	0,55	0,54	3,28	8,19	0,83	0,49	0,32	0,33	0,41	0,03			0,49			16,04	0,63												
	CIS		0,41															0,41	0,02												
	BK	46,48	42,16	44,33	14,95	1,88		0,50	2,40	18,84	0,20	1,39	1,84	0,18	53,82	6,57		235,54	9,25												
	DB	19,25	20,44	18,28	18,44	8,31	16,59	13,41	5,89	9,60	5,67	49,10	7,17	1,64	14,55	0,99		209,33	8,22												
	DB.S	6,79	0,34	0,20											25,54	0,60		33,47	1,31												
	DB.B	0,99	4,51												2,57	0,20		8,27	0,32												
	DB.C				2,01														2,01	0,08											
	KL		0,24												0,34				0,58	0,02											
	JW	0,22		0,40	0,06		0,48		0,58		2,09	0,09	0,05		1,00				4,97	0,20											
	WZ		0,25																0,25	0,01											
	GB		0,20	2,21		0,04	2,86	15,12	3,98	12,72	14,14	15,56	0,95	0,37	6,69	1,34		76,18	2,99												
	BRZ	1,14	1,85	11,31	63,01	15,38	4,27	6,77	4,89	0,70	0,48		0,69		2,56			113,05	4,44												
	OL	0,45	1,26	1,23	1,37	1,30	2,45	0,29	0,09	0,26	0,65	0,22	0,33	0,37	0,32			10,59	0,42												
	AK								0,38		0,50				0,60				1,48	0,06											
	OS				0,11	0,09	0,08	0,08											0,36	0,01											
	LP	0,12	0,79	0,90			1,50	0,25	0,20	1,42		0,42	0,53	0,16	0,16				6,45	0,25											
JRZ.B		0,05																0,05	0,00												
Razem	ha	181,95	139,24	144,01	224,76	255,08	221,14	376,00	147,57	187,31	178,43	174,58	38,64	16,57	246,77	15,60		2547,65	100,00												
	%	7,14	5,47	5,65	8,82	10,01	8,68	14,77	5,79	7,35	7,00	6,85	1,52	0,65	9,69	0,61		100,00	100,00												

Typ siedlisko w lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem										
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII														
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20									
LMW	SO	0,22	1,10	0,48			0,77	2,75	0,38	1,13					0,91			7,74	22,12									
	MD					0,33												0,33	0,94									
	ŚW	0,44	0,28			0,66	0,09								0,27			1,74	4,97									
	BK	0,22		0,12											0,21			0,55	1,57									
	DB		0,56								0,35				0,04			0,95	2,72									
	DB.S		0,22												0,81			1,03	2,94									
	DB.B	0,22													0,28			0,50	1,43									
	KL										0,01							0,01	0,03									
	JW					0,66								0,40		0,14			1,20	3,43								
	WZ	0,22																	0,22	0,63								
	BRZ		0,56			2,46	2,03	1,37	2,53	0,45					0,92				10,32	29,49								
	OL	0,86	0,79		0,61	1,20	0,33		0,22	1,55				1,93	0,64				8,13	23,24								
	OL.S														0,76				0,76	2,17								
	OS									1,51									1,51	4,32								
Razem	ha	2,18	3,51	0,60	0,61	5,31	3,22	4,12	4,64	3,49			2,33	4,98				34,99	100,00									
	%	6,23	10,03	1,71	1,74	15,20	9,20	11,77	13,26	9,97			6,66	14,23				100,00	100,00									
LMB	SO							0,17			1,45							1,62	19,10									
	ŚW							0,23										0,23	2,71									
	BRZ							0,11			0,96	1,77						2,84	33,49									
	BRZ.O									0,53								0,53	6,25									
	OL						0,40	0,06	0,13			2,67						3,26	38,45									
Razem	ha					0,40	0,57	0,66	2,41	4,44								8,48	100,00									
	%					4,72	6,72	7,78	28,42	52,36								100,00	100,00									

Typ siedlisko w lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII																
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20											
LŚW	SO			5,05	9,41	3,27	14,06	34,20	8,14	8,87	41,17	16,76	5,37	0,68	21,41	8,48		176,87	31,80											
	MD	1,45	0,66	7,34	7,31	6,82	1,76	2,07				0,05	0,16					27,62	4,97											
	ŚW			0,30	1,09	1,56	0,28						0,27					3,50	0,63											
	CIS	0,66					0,97											1,63	0,29											
	BK	12,10	6,20	26,77	14,01	0,17	4,34	1,80	0,83	1,87	7,84	2,00			6,13	0,81		84,87	15,26											
	DB	6,53	3,41	17,07	15,78	8,65	14,43	17,17	7,98	0,32	2,62	18,18	4,38		5,26			121,78	21,89											
	DB.S	1,38													10,76	2,16		14,30	2,57											
	DB.B	1,45													0,79			2,24	0,40											
	DB.C									0,64								0,64	0,12											
	JW		1,32	1,00	0,49		2,70				1,72	0,68							7,91	1,42										
	JS				0,16		0,24			0,22		0,02							0,64	0,12										
	GB			2,87	0,48	0,13	0,30	16,82	3,09	3,51	13,10	9,09	5,29		5,29			59,97	10,78											
	BRZ		0,14	2,59	0,49	13,96	4,36	6,65	0,30		1,73	0,11			1,38			31,71	5,70											
	OL				0,37			1,08		0,43		0,12			0,69			2,69	0,48											
	OL.S				0,32			0,08										0,40	0,07											
	AK										0,28							0,28	0,05											
	OS											0,22						0,22	0,04											
LP		0,45	0,53		0,38	4,86	6,35		1,18	3,43	1,00		0,68	0,12			18,98	3,41												
Razem	ha	23,57	12,18	63,52	49,91	34,94	48,30	86,22	20,34	17,04	71,89	48,23	15,47	1,36	51,83	11,45		556,25	100,00											
	%	4,24	2,19	11,42	8,97	6,28	8,68	15,51	3,66	3,06	12,92	8,67	2,78	0,24	9,32	2,06		100,00	100,00											

Typ siedlisko w lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem										
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII														
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20									
LW	SO					1,58		0,18	0,77			0,10	0,63					3,26	13,07									
	MD				0,12	0,63												0,75	3,01									
	ŚW											0,10						0,10	0,40									
	DG											0,10						0,10	0,40									
	DB		5,98		3,25	0,65							0,12	0,20				10,20	40,91									
	DB.S	0,30																0,30	1,20									
	KL											0,23	0,25					0,48	1,92									
	JW	0,10				0,12			0,22			0,63		0,10				1,17	4,69									
	WZ	0,30																0,30	1,20									
	JS											0,06						0,06	0,24									
	GB													0,05				0,05	0,20									
	BRZ	0,20			0,24				0,14									0,58	2,33									
	OL		2,56		2,25	0,36		0,42	1,36			0,13		0,16				7,24	29,03									
	LP	0,10											0,25					0,35	1,40									
Razem	ha	1,00	8,54		5,86	3,34		0,60	2,49			1,35	1,25	0,51			24,94	100,00										
	%	4,01	34,25		23,50	13,39		2,41	9,98			5,41	5,01	2,04			100,00	100,00										
OL	SO			0,29		0,15	0,32	0,58			1,50	0,91	0,54					4,29	4,03									
	ŚW		0,07			0,11												0,18	0,17									
	BK		0,13															0,13	0,12									
	DB											0,08						0,08	0,08									
	BRZ		0,09		1,66	1,60	0,11	0,21	2,43	0,17	3,61	2,32						12,20	11,46									
	BRZ.O									0,57								0,57	0,54									
	OL		1,27	1,80	4,18	10,15	14,64	11,01	11,98	7,40	9,83	14,56	2,16					88,98	83,60									
Razem	ha		1,56	2,09	5,84	12,01	15,07	11,80	14,41	8,14	14,94	17,87	2,70				106,43	100,00										
	%		1,47	1,96	5,49	11,28	14,16	11,09	13,54	7,65	14,04	16,78	2,54				100,00	100,00										

Typ siedlisko w lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII																
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20											
OLJ	SO				0,39					0,22									0,61	2,10										
	ŚW												0,20						0,20	0,69										
	DB									0,44									0,44	1,51										
	BRZ						0,23	0,78	1,04	0,44									2,49	8,56										
	OL			0,27	1,55	0,95	5,95	0,78	1,55	8,98	0,86	2,47	1,77						25,13	86,38										
	OS									0,22									0,22	0,76										
Razem	ha			0,27	1,94	0,95	6,18	1,56	2,59	10,30	0,86	2,47	1,97						29,09	100,00										
	%			0,93	6,67	3,27	21,24	5,36	8,90	35,41	2,96	8,49	6,77						100,00	100,00										
LŁ	SO			0,46															0,46	6,04										
	BRZ							0,15											0,15	1,97										
	OL			0,05	1,19		3,93	1,18			0,65								7,00	91,99										
Razem	ha			0,51	1,19		3,93	1,33			0,65								7,61	100,00										
	%			6,70	15,64		51,64	17,48			8,54								100,00	100,00										

Typ siedlisko w lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem													
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII																	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20												
Łącznie	SO	170,13	166,76	140,79	191,01	384,39	395,12	891,80	363,61	298,36	401,49	243,39	52,00	26,49	211,93	15,92			3953,19	72,39											
	MD	12,58	3,42	12,32	23,68	16,44	1,76	3,11				0,05	0,16		0,18				73,70	1,35											
	ŚW	1,24	0,90	1,25	5,91	11,46	4,16	0,72	0,35	0,74	0,41	1,23	0,47		1,64	0,38			30,86	0,57											
	DG											0,10							0,10	0,00											
	CIS	0,66	0,41				0,97												2,04	0,04											
	BK	66,91	62,08	79,44	29,46	2,05	4,34	3,03	3,23	20,71	8,04	3,39	1,84	0,18	74,30	7,38			366,38	6,71											
	DB	28,02	33,45	38,90	37,93	18,58	31,77	31,29	14,58	10,71	11,40	67,39	11,67	2,12	22,23	0,99			361,03	6,61											
	DB.S	8,47	0,56	0,20											37,11	2,76			49,10	0,90											
	DB.B	5,42	5,99												10,63	0,39			22,43	0,41											
	DB.C			2,03	2,01					0,64									4,68	0,09											
	KL		0,24							0,01		0,23	0,25		0,34				1,07	0,02											
	JW	0,32	1,32	1,40	0,55	0,78	3,18		0,80		3,81	1,40	0,45	0,10	1,14				15,25	0,28											
	WZ	0,52	0,25																0,77	0,01											
	JS				0,16		0,24			0,22		0,08							0,70	0,01											
	GB		0,20	5,08	0,48	0,17	3,16	33,21	7,07	16,23	27,24	24,71	6,24	0,42	11,98	1,34			137,53	2,52											
	BRZ	8,42	8,15	22,26	102,46	44,08	18,13	18,19	11,63	4,20	6,78	4,22	0,69	0,12	4,86				254,19	4,65											
	BRZ.O									1,10									1,10	0,02											
	OL	1,31	5,88	3,57	11,88	14,59	28,15	15,31	15,40	18,75	12,07	20,17	6,19	0,92	1,65				155,84	2,85											
	OL.S				0,32				0,08						0,76				1,16	0,02											
	AK								0,38		0,78				0,60				1,76	0,03											
OS				0,11	0,09	0,08	0,11	1,51	0,22		0,22							2,34	0,04												
LP	0,22	1,24	1,60		0,38	6,36	6,60	0,20	2,60	3,43	1,42	0,78	0,84	0,28				25,95	0,48												
JRZ.B		0,05																0,05	0,00												
Ogółem	ha	304,22	290,90	308,84	405,96	493,01	497,42	1003,45	418,76	374,49	475,45	368,00	80,74	31,19	379,63	29,16		5461,22	100,00												
	%	5,57	5,33	5,66	7,43	9,03	9,11	18,36	7,67	6,86	8,71	6,74	1,48	0,57	6,95	0,53		100,00	100,00												

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

5461,2538

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr Va

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb ZBICZNO (12-01-2-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				19	20	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
Powierzchnia zalesiona w ha																	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
BŚW	SO	5,45	4,24					21,76	5,83		17,19	3,99						58,46	93,19	
	ŚW	0,38										1,12						1,50	2,39	
	BK		0,33															0,33	0,53	
	BRZ	1,45	0,51										0,48					2,44	3,89	
Razem	ha	7,28	5,08					21,76	5,83		17,19	5,59						62,73	100,00	
	%	11,61	8,10					34,69	9,29		27,40	8,91						100,00	100,00	
BB	SO					1,26				0,67								1,93	34,96	
	BRZ					2,93				0,53								3,46	62,68	
	OL									0,13								0,13	2,36	
Razem	ha					4,19				1,33								5,52	100,00	
	%					75,91				24,09								100,00	100,00	
BMŚW	SO	50,95	33,98	37,24	24,13	40,94	103,21	114,40	106,59	204,18	166,14	138,70	27,90	0,72	87,71	1,49		1138,28	81,28	
	MD	7,23	2,28	0,27	0,85	1,15	5,49	2,36										19,63	1,40	
	ŚW	0,24		0,77	2,86	1,77	0,77					4,13	0,73		2,22	0,65		14,14	1,01	
	CIS														0,09			0,09	0,01	
	BK	21,77	37,03	8,45	0,17			2,66	3,21	10,98	21,09	9,45	0,41		22,88	0,04		138,14	9,87	
	DB	6,34	9,11	3,60	1,51	1,37	2,63	1,27	0,80	1,75	7,02	3,57	0,78	0,27	3,89	0,54		44,45	3,17	
	DB.S	1,65	1,24												0,83			3,72	0,27	
	DB.B	2,95	5,80	0,16											14,77	0,33		24,01	1,71	
	DB.C							0,80										0,80	0,06	
	KL														0,09			0,09	0,01	
	JW								0,44										0,44	0,03
	GB											1,30		0,11	0,33	0,22		1,96	0,14	
	BRZ	0,05	1,14	1,65	1,24	4,01	1,03	0,19		0,98			0,45	0,27	0,61	0,97		12,59	0,90	
OL				0,39				0,37		1,01								1,77	0,13	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
	OS													0,10					0,10	0,01						
	LP		0,03																0,03	0,00						
Razem	ha	91,18	90,61	52,14	31,15	49,24	113,93	121,69	110,60	218,90	199,68	152,90	29,57	0,99	133,42	4,24			1400,24	100,00						
	%	6,51	6,47	3,72	2,22	3,52	8,14	8,69	7,90	15,64	14,26	10,92	2,11	0,07	9,53	0,30			100,00	100,00						
BMW	SO		0,11								0,55								1,33	57,83						
	MD													0,08					0,08	3,48						
	BK		0,33																0,33	14,35						
	BRZ		0,11							0,28					0,08				0,47	20,43						
	OL									0,09									0,09	3,91						
Razem	ha		0,55							0,92				0,83					2,30	100,00						
	%		23,91							40,00				36,09					100,00	100,00						
BMB	SO				4,04	0,78		0,33							1,93				7,08	17,56						
	BK														0,53				0,53	1,31						
	BRZ				2,87	3,13	6,25	7,07		0,64					0,92				20,88	51,77						
	OL						2,94	7,40		1,29									11,63	28,84						
	TP									0,21									0,21	0,52						
Razem	ha				6,91	3,91	9,19	14,80		2,14				3,38					40,33	100,00						
	%				17,13	9,70	22,79	36,69		5,31				8,38					100,00	100,00						
LMSW	SO	178,71	91,89	72,87	88,02	52,30	263,87	552,73	219,82	200,15	145,94	119,87	50,62	20,48	176,85	36,66			2270,78	58,43						
	MD	32,14	9,15	3,48	8,83	13,60	50,06	55,63	0,43	1,15	1,12	0,46			1,77				177,82	4,57						
	ŚW	1,43	4,05	3,48	4,42	4,32	3,25	0,52	1,29	1,09	0,30	3,60	1,31	0,36	1,87	0,10			31,39	0,81						
	DG	3,35									0,10								3,45	0,09						
	CIS		2,37												1,18				3,55	0,09						
	BK	104,61	105,39	72,48	20,99	4,88	10,44	12,02	1,59	7,83	5,34	19,01	4,81	1,00	87,04	18,96			476,39	12,25						
	DB	28,80	35,81	32,94	52,03	19,88	54,84	100,62	17,04	27,48	49,09	63,98	6,91	4,47	36,82	4,70			535,41	13,77						
	DB.S	33,73	24,02	2,21	0,29	1,26									44,32	2,35			108,18	2,78						
	DB.B	6,72	2,48	0,26									1,73		6,44	0,32			17,95	0,46						
DB.C				0,14		0,12				0,73	0,91	0,16						2,06	0,05							

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII																	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej	Powierzchnia zalesiona w ha																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20												
	KL	0,22			0,11			0,18	0,07	0,72	0,50	0,12			0,14	0,22		2,28	0,06												
	JW	0,66	2,05	1,42	1,04	0,06	2,02	5,66	1,50	1,01	3,11	0,72	2,08		3,89	1,04		26,26	0,68												
	WZ	0,21																0,21	0,01												
	GB	1,22	0,62	0,52	0,85	2,04	7,15	34,84	18,78	30,79	9,04	10,13	3,52	0,89	17,35	2,28		140,02	3,60												
	BRZ	0,07	2,11	8,59	2,68	5,62	2,12	7,53	18,13	0,94	0,88	0,62	0,13	0,12	5,20			54,74	1,41												
	OL	0,31	0,37	1,44	1,71	1,30	1,51	0,51	0,04	0,10	1,67	1,51	0,77	0,36	0,57			12,17	0,31												
	GR		0,57															0,57	0,01												
	AK						0,88			1,44	0,19	0,29			0,34			3,14	0,08												
	OS				0,14	1,06							0,02					1,22	0,03												
	LP	1,69	4,98	0,69		0,12		3,47	3,17	0,63	0,44	0,84	0,35		1,16	0,17		17,71	0,46												
	IWA										0,09							0,09	0,00												
	JRZ.B	0,50													1,62			2,12	0,05												
Razem	ha	394,37	285,86	200,38	181,25	106,44	396,26	773,71	281,86	274,16	218,62	223,06	70,50	27,68	386,56	66,80		3887,51	100,00												
	%	10,14	7,35	5,15	4,66	2,74	10,19	19,93	7,25	7,05	5,62	5,74	1,81	0,71	9,94	1,72		100,00	100,00												
LMW	SO				0,42				0,26									0,68	4,50												
	BRZ		0,15		5,70			0,65	0,78									7,28	48,18												
	OL		3,11	1,75		0,50		1,53	0,26									7,15	47,32												
Razem	ha		3,26	1,75	6,12	0,50		2,18	1,30									15,11	100,00												
	%		21,58	11,58	40,50	3,31		14,43	8,60									100,00	100,00												
LMB	SO							0,97				0,68						1,65	5,49												
	ŚW												0,62					0,62	2,06												
	DB						1,30						1,53					2,83	9,42												
	BRZ				0,55		3,98	1,46			3,33	6,15	0,93					16,40	54,58												
	OL				0,14		0,98	1,94			5,00							8,06	26,82												
	OS							0,49										0,49	1,63												
Razem	ha				0,69		6,26	4,86			8,33	6,83	3,08					30,05	100,00												
	%				2,30		20,83	16,17			27,72	22,73	10,25					100,00	100,00												

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				19	20	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
Powierzchnia zalesiona w ha																		%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
LŚW	SO			1,48	6,86	0,86	11,18	25,73	10,21	30,54	31,03	5,95	2,89	1,60	20,66			148,99	14,56	
	MD	1,81	2,09	2,99	4,43	4,82	12,21	16,03	0,37	1,14	1,49				0,08			47,46	4,64	
	ŚW			0,10	1,31	0,64			0,36		0,37	0,60				0,29			3,67	0,36
	DG									0,37	0,13					0,19			0,69	0,07
	CIS	0,73	0,60	0,53		0,39										1,98			4,23	0,41
	BK	15,68	63,51	28,88	36,91	18,18	4,26	1,57	3,09	2,56	2,59	10,38	4,67	7,88	29,49				229,65	22,45
	DB	6,50	22,77	15,85	65,42	23,51	47,48	65,23	10,75	12,06	15,59	41,55	14,27	3,57	31,22				375,77	36,74
	DB.S	9,70	17,72	6,86	2,16	0,77					2,69		6,30			31,25			77,45	7,57
	DB.B	0,61	7,75	1,49								2,10				3,07			15,02	1,47
	DB.C								0,89	0,60	0,37		0,26						2,12	0,21
	KL	0,88	0,40			0,97	0,15					0,82	0,03						3,25	0,32
	JW		2,62		1,37	1,48	0,29	0,42			0,05	2,84				2,93			12,00	1,17
	JS			0,07	0,16				0,02										0,25	0,02
	GB	0,44	1,33		0,06	0,29	5,96	14,18	1,91	10,36	14,61	7,23	0,59	1,62	5,50				64,08	6,26
	BRZ	0,31	0,06	0,63	0,60	0,96	3,20	4,34	3,63		0,22		0,11		2,04				16,10	1,57
	OL	1,23			1,79	0,14	0,94	0,59	0,37		0,54	0,13							5,73	0,56
	AK				0,46					0,40			0,37			0,15			1,38	0,13
	TP												0,19						0,19	0,02
OS			0,20	0,17		0,09												0,46	0,04	
LP	0,28	1,30	2,17			1,29	1,68	1,06	0,51	1,18	3,10	0,36	0,07	1,11				14,11	1,38	
JRZ.B															0,50			0,50	0,05	
Razem	ha	38,17	120,15	61,25	121,70	53,01	87,05	131,04	32,39	61,02	73,74	75,49	22,89	14,74	130,46			1023,10	100,00	
	%	3,73	11,74	5,99	11,90	5,18	8,51	12,80	3,17	5,96	7,21	7,38	2,24	1,44	12,75			100,00	100,00	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				19	20	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
Powierzchnia zalesiona w ha																		%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
LW	SO											1,22						1,22	3,98	
	MD				1,25													1,25	4,07	
	ŚW		0,08				0,08											0,16	0,52	
	BK		0,10		1,99		0,19												2,28	7,43
	DB		0,96	1,18	3,40		1,68	0,21	0,10						0,20	0,37			8,10	26,40
	DB.S															0,36			0,36	1,17
	KL												0,16		0,13				0,29	0,95
	JW												0,10						0,10	0,33
	WZ		0,10		0,18					0,10			0,05						0,43	1,40
	JS				0,18														0,18	0,59
	GB												0,15		0,13				0,28	0,91
	BRZ				1,86	0,40					1,42					1,09			4,77	15,55
	OL		1,10	1,91	1,18		0,16	1,25	1,36	1,89			0,05		0,20	0,53			9,63	31,39
	OL.S				0,12		0,16												0,28	0,91
	OS										0,16								0,16	0,52
JKL								0,63										0,63	2,05	
LP		0,10		0,25					0,21									0,56	1,83	
Razem	ha		2,44	3,09	10,41	0,40	2,27	2,09	1,77	3,47		1,73		0,66	2,35			30,68	100,00	
	%		7,95	10,07	33,94	1,30	7,40	6,81	5,77	11,31		5,64		2,15	7,66			100,00	100,00	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
OL	SO					0,26	0,54		0,67										1,47	0,66						
	ŚW								0,33										0,33	0,15						
	DB		0,20						0,13	0,10									0,43	0,19						
	KL						0,09												0,09	0,04						
	JW						0,09												0,09	0,04						
	GB							0,21											0,21	0,09						
	BRZ		0,34		1,59	0,72	4,11	15,63	2,79	11,18	8,93	4,02							49,31	22,27						
	OL		11,21	8,97	10,27	16,53	16,17	37,61	22,91	13,01	24,06	6,98							167,72	75,78						
	OL.S				0,26														0,26	0,12						
	OS				0,11		0,34	0,32	0,13	0,56									1,46	0,66						
Razem	ha		11,75	8,97	12,23	17,51	21,34	53,77	26,96	24,85	32,99	11,00							221,37	100,00						
	%		5,31	4,05	5,52	7,91	9,64	24,29	12,18	11,23	14,90	4,97							100,00	100,00						
OLJ	SO						0,47		0,87										1,34	2,97						
	ŚW				0,81		0,08												0,89	1,97						
	DB			0,66															0,66	1,46						
	KL										0,17								0,17	0,38						
	JW						0,25												0,25	0,55						
	WZ	0,25	0,27																0,52	1,15						
	BRZ		0,56			0,42	0,90	0,19	0,43										2,50	5,53						
	OL	0,38	2,55	3,45	8,23	7,36	2,03	7,29	3,72		3,27								38,28	84,70						
	OL.S						0,50												0,50	1,11						
	LP										0,08								0,08	0,18						
Razem	ha	0,63	3,38	4,11	9,04	7,78	4,23	7,48	5,02		3,52								45,19	100,00						
	%	1,39	7,48	9,09	20,01	17,22	9,36	16,55	11,11		7,79								100,00	100,00						

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Lt	SO						1,01		2,29	1,05								4,35	30,23							
	MD						0,13											0,13	0,90							
	ŚW			0,86														0,86	5,98							
	BK				0,86													0,86	5,98							
	DB				0,42		0,13			0,73	0,09							1,37	9,52							
	DB.S		1,05	0,85														1,90	13,20							
	JS		0,12															0,12	0,83							
	BRZ			0,12	0,42					0,06								0,60	4,17							
	OL			0,61	0,42	0,26			1,53	0,58	0,80							4,20	29,19							
Razem	ha		1,17	2,44	2,12	0,26	1,27		3,82	2,42	0,89							14,39	100,00							
	%		8,13	16,96	14,73	1,81	8,83		26,54	16,82	6,18							100,00	100,00							
Łącznie	SO	235,11	130,22	111,59	123,47	96,40	380,28	715,92	347,09	436,59	360,30	270,41	82,08	24,73	285,22	38,15		3637,56	53,63							
	MD	41,18	13,52	6,74	15,36	19,57	67,89	74,02	0,80	2,29	2,61	0,46	0,08		1,85			246,37	3,63							
	ŚW	2,05	4,13	5,21	9,40	6,73	4,18	0,88	1,62	1,46	5,03	5,45	1,93	0,36	4,38	0,75		53,56	0,79							
	DG	3,35								0,47	0,13				0,19			4,14	0,06							
	CIS	0,73	2,97	0,53		0,39									3,25			7,87	0,12							
	BK	142,06	206,69	109,81	60,92	23,06	14,89	16,25	7,89	21,37	29,02	38,84	9,89	9,41	139,41	19,00		848,51	12,52							
	DB	41,64	68,85	54,23	122,78	44,76	108,06	167,33	28,82	42,12	71,79	109,10	23,49	8,51	72,30	5,24		969,02	14,30							
	DB.S	45,08	44,03	9,92	2,45	2,03				2,69		6,30			76,76	2,35		191,61	2,83							
	DB.B	10,28	16,03	1,91							2,10	1,73			24,28	0,65		56,98	0,84							
	DB.C				0,14		0,92	0,89	0,60	1,10	0,91	0,42						4,98	0,07							
	KL	1,10	0,40		0,11	0,97	0,24	0,18	0,07	0,72	1,49	0,31		0,13	0,23	0,22		6,17	0,09							
	JW	0,66	4,67	1,42	2,41	1,54	2,65	6,52	1,50	1,06	5,95	0,82	2,08		6,82	1,04		39,14	0,58							
	WZ	0,46	0,37		0,18				0,10			0,05						1,16	0,02							
	JS		0,12	0,07	0,34			0,02										0,55	0,01							
	GB	1,66	1,95	0,52	0,91	2,33	13,11	49,23	20,69	41,15	24,95	17,51	4,22	2,64	23,18	2,50		206,55	3,05							
	BRZ	1,88	4,98	10,99	17,51	18,19	21,59	37,06	26,04	15,75	13,36	11,72	1,52	1,04	8,94	0,97		191,54	2,83							
	OL	1,92	18,34	18,13	24,13	26,09	24,73	58,49	30,28	18,01	35,34	8,67	0,77	0,56	1,10			266,56	3,93							
OL.S				0,38		0,66											1,04	0,02								

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem													
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII																	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20												
	GR		0,57																0,57	0,01											
	AK				0,46		0,88		0,40	1,44	0,19	0,66			0,49				4,52	0,07											
	TP									0,21		0,19							0,40	0,01											
	OS			0,20	0,42	1,06	0,43	0,81	0,13	0,72		0,02	0,10						3,89	0,06											
	JKL								0,63										0,63	0,01											
	LP	1,97	6,41	2,86	0,25	0,12	1,29	5,15	4,44	1,14	1,70	3,94	0,71	0,07	2,27	0,17			32,49	0,48											
	IWA											0,09							0,09	0,00											
	JRZ.B	0,50														2,12			2,62	0,04											
Ogółem	ha	531,63	524,25	334,13	381,62	243,24	641,80	1133,38	470,47	588,29	554,96	476,60	126,87	47,45	652,79	71,04		6778,52	100,00												
	%	7,84	7,73	4,93	5,63	3,59	9,47	16,72	6,94	8,68	8,19	7,03	1,87	0,70	9,63	1,05		100,00	100,00												

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

67783,2640

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr Va

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb RUDA (12-01-3-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Powierzchnia zalesiona w ha																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BŚW	SO	0,62					1,07											1,69	77,52
	MD		0,23															0,23	10,55
	BRZ	0,16	0,10															0,26	11,93
Razem	ha	0,78	0,33				1,07											2,18	100,00
	%	35,78	15,14				49,08											100,00	100,00
BMŚW	SO	148,74	166,29	144,74	41,93	87,23	206,20	428,04	151,12	193,53	333,68	376,70	52,34	18,42	22,51	4,29		2375,76	92,72
	MD	11,45	3,46	0,72	0,27													15,90	0,62
	ŚW	1,56	0,99	0,32	0,92	1,00		1,49	0,40	0,68	5,43	0,11						12,90	0,50
	BK	10,64	12,02	15,70	0,34										1,77			40,47	1,58
	DB	14,86	7,11	1,70		0,84	0,76	0,31	1,70	1,04	1,35	5,54			0,38			35,59	1,39
	DB.S		0,40															0,40	0,02
	DB.B	18,60	28,81	1,17											7,43			56,01	2,19
	DB.C			0,25														0,25	0,01
	JW					0,35												0,35	0,01
	BRZ	3,00	4,90	3,50	7,53	1,71	1,13		0,62				0,28		0,42			23,09	0,90
	OL		0,10			0,83		0,18				0,22						1,33	0,05
	AK				0,16													0,16	0,01
Razem	ha	208,85	224,08	168,10	51,15	91,96	208,09	430,02	153,84	195,25	340,68	382,63	52,34	18,42	32,51	4,29		2562,21	100,00
	%	8,15	8,75	6,56	2,00	3,59	8,12	16,78	6,00	7,62	13,30	14,93	2,04	0,72	1,27	0,17		100,00	100,00
BMW	SO				1,47													1,47	30,88
	MD				0,31													0,31	6,51
	BRZ				0,45													0,45	9,45
	OL				2,53													2,53	53,16
Razem	ha				4,76													4,76	100,00
	%				100,00													100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
BMB	BRZ		0,38															0,38	100,00							
Razem	ha		0,38															0,38	100,00							
	%		100,00															100,00	100,00							
LMŚW	SO	134,04	108,57	71,87	84,71	189,82	275,85	541,81	125,53	332,84	395,68	211,21	51,69	38,47	150,44	3,17		2715,70	69,82							
	MD	17,67	15,04	3,90	18,32	15,33	21,72	24,10	3,80	4,30	0,85		0,46		0,60			126,09	3,24							
	ŚW	2,57	1,09	2,54	6,37	3,08	1,52	0,50		0,48	1,99	1,55	0,36		1,87	0,35		24,27	0,62							
	DG		1,93																1,93	0,05						
	CIS	0,68	0,40																1,08	0,03						
	BK	29,70	40,63	26,35	14,03	4,45	2,14	1,70	0,63		1,59	1,93		0,19	25,30			148,64	3,82							
	DB	54,70	57,58	24,73	20,38	13,04	37,13	59,17	13,71	42,60	47,36	44,29	8,66	6,80	17,59			447,74	11,51							
	DB.S	17,68	12,65	0,47									2,04	3,08	42,51			78,43	2,02							
	DB.B	16,01	5,28	1,06	3,21							3,27	5,99	10,70	27,00	0,71		73,23	1,88							
	DB.C			1,16					0,34	0,56								2,06	0,05							
	KL		0,12			0,62	1,65	1,11	0,99	0,26			1,37		0,13			6,25	0,16							
	JW	0,10	0,04	0,17	1,10	0,37	1,06	1,67	1,79	0,13	2,47	0,56		0,03	0,20			9,69	0,25							
	WZ			0,15														0,15	0,00							
	JS					0,12												0,12	0,00							
	GB	3,55	3,45	0,79	2,13	1,34	14,45	29,90	10,48	39,51	53,39	18,74	5,42	11,36	10,08			204,59	5,26							
	BRZ	0,23	2,17	2,97	2,54	5,51	2,53	7,38	1,53	2,06	0,99				3,85			31,76	0,82							
	OL			1,10	1,39	1,56	0,92	0,79		0,52	0,34		0,27	0,19	0,63			7,71	0,20							
	OL.S		0,04															0,04	0,00							
	AK				0,39		0,34	0,23										0,96	0,02							
	OS				0,30			0,02			0,36							0,68	0,02							
LP	1,46	1,95	0,22		0,14	0,79	0,07	0,42	0,08	0,04	0,17	0,04	0,78	1,03	0,18		7,37	0,19								
JRZ.B	0,52													1,01			1,53	0,04								
Razem	ha	278,91	250,94	137,48	154,87	235,38	360,10	668,45	159,22	423,34	508,33	287,85	80,68	57,82	282,24	4,41		3890,02	100,00							
	%	7,17	6,45	3,53	3,98	6,05	9,26	17,19	4,09	10,88	13,07	7,40	2,07	1,49	7,26	0,11		100,00	100,00							

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LMW	SO	0,24	0,06		4,08			1,01		1,87		0,16						7,42	20,06
	ŚW	0,12	0,13		1,15			0,13										1,53	4,14
	BK	0,24	1,33		0,30													1,87	5,06
	DB							0,09										0,09	0,24
	DB.S	0,48																0,48	1,30
	BRZ	0,12	0,39	0,28	6,27	0,17		1,07					0,05					8,35	22,58
	OL		0,97	4,41	7,26	0,41		3,86					0,33					17,24	46,62
Razem	ha	1,20	2,88	4,69	19,06	0,58		6,16		1,87		0,54						36,98	100,00
	%	3,24	7,79	12,68	51,54	1,57		16,66		5,06		1,46						100,00	100,00
LMB	SO						0,13											0,13	7,26
	ŚW				0,05													0,05	2,79
	DB						0,38											0,38	21,23
	BRZ				0,43		0,50											0,93	51,96
	OL				0,05		0,25											0,30	16,76
Razem	ha				0,53		1,26											1,79	100,00
	%				29,61		70,39											100,00	100,00
LŚW	SO		0,99	3,41	3,13	8,10	19,56	28,55	21,20	15,13	3,74	3,46	9,80	3,87	7,75			128,69	29,47
	MD		2,07	0,16	6,03	0,66	10,78	12,85							1,20			33,75	7,73
	ŚW		0,22	0,79	1,45	0,36	0,13	0,16		0,13			0,24					3,48	0,80
	CIS														0,54			0,54	0,12
	BK	1,15	8,15	13,62	1,75	0,57	0,30	0,35		0,15			3,19		8,21			37,44	8,57
	DB		8,37	8,01	6,24	1,19	14,91	12,47	2,90	4,81		1,53	32,43	3,49	2,19			98,54	22,56
	DB.S	2,42													6,80			9,22	2,11
	DB.B		0,40															0,40	0,09
	KL						2,43					0,11	0,19	0,32	0,32			3,37	0,77
	JW						0,54	3,26	2,68						0,67			7,15	1,64
	GB		0,94		0,23	1,21	3,20	4,96	0,15	4,43	2,37	12,44	15,13	6,47	2,21			53,74	12,30
	BRZ			0,84	0,41		0,36	0,43	3,81	0,42	0,09	2,55	0,16		9,00			18,07	4,14

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	OL		0,58			0,57	0,35	0,32	0,66		1,20		0,24	0,71					4,63	1,06
	OS				0,10							0,14							0,24	0,05
	LP	0,09	0,49				0,96		1,25	2,89	0,27	23,48	4,88	1,07	2,13				37,51	8,59
Razem	ha	3,66	22,21	26,83	19,34	12,66	53,52	63,35	32,65	27,96	7,78	43,79	66,39	15,93	40,70				436,77	100,00
	%	0,84	5,09	6,14	4,43	2,90	12,25	14,50	7,48	6,40	1,78	10,03	15,19	3,65	9,32				100,00	100,00
LW	SO			0,73										0,27					1,00	4,05
	ŚW			0,12	0,76														0,88	3,57
	BK			0,12															0,12	0,49
	DB		0,74	1,41		0,15						0,50			0,80				3,60	14,59
	DB.S														1,58				1,58	6,40
	DB.B														0,14				0,14	0,57
	DB.C														0,16				0,16	0,65
	KL					0,12					0,12				0,10				0,34	1,38
	JW					0,74													0,74	3,00
	WZ			0,12															0,12	0,49
	JS											0,28							0,28	1,13
	GB								0,26			0,46		0,04					0,76	3,08
	BRZ					0,25	0,59			0,17					0,68				1,69	6,85
	OL			0,47		3,61	0,25		2,15	0,96	0,72	4,41		0,13	0,31				13,01	52,74
	LP					0,25													0,25	1,01
Razem	ha		0,74	2,97	0,76	5,12	0,84		2,41	1,13	0,84	5,65		0,44	3,77				24,67	100,00
	%		3,00	12,04	3,08	20,75	3,40		9,77	4,58	3,40	22,92		1,78	15,28				100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
OL	SO				0,16					0,10								0,26	0,16							
	ŚW			0,22	0,62													0,84	0,51							
	BK			0,15														0,15	0,09							
	DB								0,19									0,19	0,12							
	GB								0,25									0,25	0,15							
	BRZ		1,20		1,58	1,91	0,26	3,06	0,78	0,74								9,53	5,78							
	OL		2,10	15,40	39,25	16,54	20,89	14,91	24,68	8,36	7,91	2,50	1,01					153,55	93,19							
Razem	ha	2,10	16,60	39,62	18,90	22,80	15,17	27,99	9,33	8,75	2,50	1,01					164,77	100,00								
	%	1,27	10,07	24,05	11,47	13,84	9,21	16,99	5,66	5,31	1,52	0,61					100,00	100,00								
OLJ	SO						0,25											0,25	0,30							
	ŚW						0,19											0,19	0,23							
	DB		0,15				0,50			0,23								0,88	1,05							
	KL						0,25											0,25	0,30							
	JW						0,18											0,18	0,21							
	WZ		0,13															0,13	0,15							
	JS						0,18				0,18							0,36	0,43							
	GB									0,23								0,23	0,27							
	BRZ				1,86	0,62	0,22											2,70	3,22							
	OL		3,94	10,21	13,49	7,58	10,40	7,32	7,37	13,29	2,90	1,24			0,45			78,19	93,22							
	OS							0,52										0,52	0,62							
Razem	ha		4,22	10,21	15,35	8,20	12,69	7,32	7,37	13,75	3,08	1,24		0,45			83,88	100,00								
	%		5,03	12,17	18,29	9,78	15,13	8,73	8,79	16,39	3,67	1,48		0,54			100,00	100,00								
Lł	SO							0,09										0,09	5,11							
	JW							0,09										0,09	5,11							
	GB							0,18										0,18	10,23							
	OL							1,40										1,40	79,55							
Razem	ha						1,76										1,76	100,00								
	%						100,00											100,00	100,00							

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Łącznie	SO	283,64	275,91	220,75	135,48	285,15	503,06	999,50	297,85	543,47	733,10	591,53	113,83	61,03	180,70	7,46			5232,46	72,58
	MD	29,12	20,80	4,78	24,93	15,99	32,50	36,95	3,80	4,30	0,85		0,46		1,80				176,28	2,44
	ŚW	4,25	2,43	3,99	11,32	4,44	1,84	2,28	0,40	1,29	7,42	1,66	0,60		1,87	0,35			44,14	0,61
	DG		1,93																1,93	0,03
	CIS	0,68	0,40												0,54				1,62	0,02
	BK	41,73	62,13	55,94	16,42	5,02	2,44	2,05	0,63	0,15	1,59	1,93	3,19	0,19	35,28				228,69	3,17
	DB	69,56	73,95	35,85	26,62	15,22	53,68	72,04	18,50	48,68	48,71	51,86	41,09	10,29	20,96				587,01	8,14
	DB.S	20,58	13,05	0,47									2,04	3,08		50,89			90,11	1,25
	DB.B	34,61	34,49	2,23	3,21							3,27	5,99	10,70		34,57	0,71		129,78	1,80
	DB.C			1,41					0,34	0,56						0,16			2,47	0,03
	KL		0,12			0,74	4,33	1,11	0,99	0,26	0,23	1,56	0,32	0,32	0,23				10,21	0,14
	JW	0,10	0,04	0,17	1,10	1,46	1,78	5,02	4,47	0,13	2,47	0,56		0,03	0,87				18,20	0,25
	WZ		0,13	0,27															0,40	0,01
	JS					0,12	0,18				0,18	0,28							0,76	0,01
	GB	3,55	4,39	0,79	2,36	2,55	17,65	35,29	10,89	44,17	55,76	31,64	20,55	17,87	12,29				259,75	3,60
	BRZ	3,51	9,14	7,59	21,07	10,17	5,59	11,94	6,74	3,39	1,08	2,88	0,16		13,95				97,21	1,35
	OL	2,10	20,99	55,44	41,26	35,45	27,08	38,55	18,54	22,68	7,88	6,99	0,51	1,48	0,94				279,89	3,88
	OL.S		0,04																0,04	0,00
	AK				0,55		0,34	0,23											1,12	0,02
	OS				0,40		0,52	0,02			0,36	0,14							1,44	0,02
LP	1,55	2,44	0,22		0,39	1,75	0,07	1,67	2,97	0,31	23,65	4,92	1,85	3,16	0,18			45,13	0,63	
JRZ.B	0,52														1,01			1,53	0,02	
Ogółem	ha	495,50	522,38	389,90	284,72	376,70	652,74	1205,05	364,82	672,05	863,21	722,71	199,41	93,06	359,22	8,70		7210,17	100,00	
	%	6,87	7,25	5,41	3,95	5,22	9,05	16,72	5,06	9,32	11,97	10,02	2,77	1,29	4,98	0,12		100,00	100,00	

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 7210,3922

Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr Va

Nadleśnictwo BRODNICA (12-01-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				19	%	
		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	
BŚW	SO	50,83	76,68	44,51	35,74	79,17	81,34	199,47	55,97	59,12	131,24	79,46	10,10	0,71				904,34	94,36	
	MD		0,36															0,36	0,04	
	ŚW	0,38					0,47					1,81						2,66	0,28	
	BK		1,21	0,79														2,00	0,21	
	DB		0,18															0,18	0,02	
	BRZ	7,97	5,38	3,40	22,01	3,91	3,78	1,26		0,39		0,48		0,08				48,66	5,08	
	OL				0,11													0,11	0,01	
Razem	ha	59,18	83,81	48,70	57,86	83,08	85,59	200,73	55,97	59,51	131,24	81,75	10,10	0,79				958,31	100,00	
	%	6,18	8,75	5,08	6,04	8,67	8,93	20,95	5,84	6,21	13,69	8,53	1,05	0,08				100,00	100,00	
BB	SO				1,28	3,29				1,32								5,89	42,96	
	BRZ				1,93	4,55				0,81								7,29	53,17	
	OL					0,40				0,13								0,53	3,87	
Razem	ha				3,21	8,24				2,26								13,71	100,00	
	%				23,41	60,11				16,48								100,00	100,00	
BMŚW	SO	229,55	229,93	212,16	101,22	213,52	417,03	880,50	433,05	482,10	588,85	556,14	88,52	30,39	161,88	5,78		4630,62	89,10	
	MD	19,17	5,74	1,18	3,91	2,76	5,49	2,46										40,71	0,78	
	ŚW	2,02	0,99	1,50	5,32	3,71	3,26	1,49	0,43	0,68	9,56	1,25			3,10	0,65		33,96	0,65	
	CIS														0,09			0,09	0,00	
	BK	40,52	61,76	31,58	1,01			3,39	3,21	10,98	21,09	9,45	0,41		38,79	0,04		222,23	4,28	
	DB	23,44	19,10	8,85	1,97	3,18	4,14	2,29	3,21	2,79	11,48	9,14	0,78	0,55	6,65	0,54		98,11	1,89	
	DB.S	1,65	1,64												0,83			4,12	0,08	
	DB.B	24,31	36,09	1,33											29,19	0,33		91,25	1,76	
	DB.C			2,28			0,80												3,08	0,06
	KL														0,09			0,09	0,00	
JW						0,35		0,44										0,79	0,02	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
	GB							1,27			1,30	0,06	0,11		0,33	0,22		3,29	0,06							
	BRZ	3,77	6,78	10,11	19,43	10,87	5,51	1,08	0,92	1,66		0,75	0,27	0,04	1,03	0,97		63,19	1,22							
	OL		0,10	0,22	0,64	1,06	0,45	1,04	0,20	1,01	0,30			0,39				5,41	0,10							
	AK				0,16														0,16	0,00						
	OS								0,03					0,10					0,13	0,00						
	LP		0,03	0,17															0,20	0,00						
Razem	ha	344,43	362,16	269,38	133,66	235,45	436,68	893,99	441,02	499,22	632,58	576,79	90,19	31,37	241,98	8,53		5197,43	100,00							
	%	6,63	6,97	5,18	2,57	4,53	8,40	17,19	8,49	9,61	12,17	11,10	1,74	0,60	4,66	0,16		100,00	100,00							
BMW	SO		0,11		1,47				0,55					0,67			1,54	4,34	47,34							
	MD				0,31									0,08				0,39	4,25							
	ŚW															0,38		0,38	4,14							
	BK		0,33															0,33	3,60							
	DB.B															0,19		0,19	2,07							
	BRZ		0,11		0,45					0,28				0,08					0,92	10,03						
	OL				2,53					0,09									2,62	28,57						
Razem	ha		0,55		4,76				0,92				0,83			2,11		9,17	100,00							
	%		6,00		51,91				10,03				9,05			23,01		100,00	100,00							
BMB	SO				5,00	0,78		0,33		0,54		1,64		1,93				10,22	21,38							
	ŚW									0,41								0,41	0,86							
	BK													0,53				0,53	1,11							
	BRZ		0,38		5,33	3,13	6,25	7,07		1,73				0,92				24,81	51,88							
	OL						2,94	7,40		1,29								11,63	24,33							
	TP									0,21								0,21	0,44							
Razem	ha		0,38		10,33	3,91	9,19	14,80		4,18		1,64		3,38				47,81	100,00							
	%		0,79		21,61	8,18	19,22	30,96		8,74		3,43		7,07				100,00	100,00							

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przerw.	Razem											
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII															
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20										
LMŚW	SO	408,04	264,02	204,56	280,80	454,96	731,80	1432,69	474,19	676,43	695,91	438,85	129,39	72,80	465,24	45,73			6775,41	65,61									
	MD	60,45	26,82	12,17	40,61	35,98	71,78	80,67	4,23	5,45	1,97	0,46	0,46		2,55				343,60	3,33									
	ŚW	4,58	5,69	6,56	14,07	15,59	5,60	1,51	1,61	1,90	2,70	5,18	1,67	0,36	4,23	0,45			71,70	0,69									
	DG	3,35	1,93								0,10									5,38	0,05								
	CIS	0,68	3,18													1,18				5,04	0,05								
	BK	180,79	188,18	143,16	49,97	11,21	12,58	14,22	4,62	26,67	7,13	22,33	6,65	1,37	166,16	25,53			860,57	8,33									
	DB	102,75	113,83	75,95	90,85	41,23	108,56	173,20	36,64	79,68	102,12	157,37	22,74	12,91	68,96	5,69			1192,48	11,55									
	DB.S	58,20	37,01	2,88	0,29	1,26							2,04	3,08		112,37	2,95		220,08	2,13									
	DB.B	23,72	12,27	1,32	3,21							3,27	7,72	10,70		36,01	1,23		99,45	0,96									
	DB.C			1,16	2,15		0,12		0,34	1,29	0,91	0,16							6,13	0,06									
	KL	0,22	0,36		0,11	0,62	1,65	1,29	1,06	0,98	0,50	1,49			0,61	0,22			9,11	0,09									
	JW	0,98	2,09	1,99	2,20	0,43	3,56	7,33	3,87	1,14	7,67	1,37	2,13	0,03	5,09	1,04			40,92	0,40									
	WZ	0,21	0,25	0,15																0,61	0,01								
	JS					0,12														0,12	0,00								
	GB	4,77	4,27	3,52	2,98	3,42	24,46	79,86	33,24	83,02	76,57	44,43	9,89	12,62	34,12	3,62			420,79	4,08									
	BRZ	1,44	6,13	22,87	68,23	26,51	8,92	21,68	24,55	3,70	2,35	0,62	0,82	0,12	11,61				199,55	1,93									
	OL	0,76	1,63	3,77	4,47	4,16	4,88	1,59	0,13	0,88	2,66	1,73	1,37	0,92	1,52				30,47	0,30									
	OL.S		0,04																	0,04	0,00								
	GR		0,57																	0,57	0,01								
	AK				0,39		1,22	0,23	0,38	1,44	0,69	0,29			0,94				5,58	0,05									
OS				0,55	1,15	0,08	0,10			0,36	0,02							2,26	0,02										
LP	3,27	7,72	1,81		0,26	2,29	3,79	3,79	2,13	0,48	1,43	0,92	0,94	2,35	0,35			31,53	0,31										
IWA											0,09								0,09	0,00									
JRZ.B	1,02	0,05												2,63				3,70	0,04										
Razem	ha	855,23	676,04	481,87	560,88	596,90	977,50	1818,16	588,65	884,81	905,38	685,49	189,82	102,07	915,57	86,81		10325,18	100,00										
	%	8,28	6,55	4,67	5,43	5,78	9,47	17,60	5,70	8,57	8,77	6,64	1,84	0,99	8,87	0,84		100,00	100,00										

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
LMW	SO	0,46	1,16	0,48	4,50		0,77	3,76	0,64	3,00			0,16			0,91			15,84	18,19
	MD					0,33													0,33	0,38
	ŚW	0,56	0,41		1,15	0,66	0,09	0,13								0,27			3,27	3,76
	BK	0,46	1,33	0,12	0,30											0,21			2,42	2,78
	DB		0,56						0,09		0,35					0,04			1,04	1,19
	DB.S	0,48	0,22													0,81			1,51	1,73
	DB.B	0,22														0,28			0,50	0,57
	KL										0,01								0,01	0,01
	JW					0,66								0,40		0,14			1,20	1,38
	WZ	0,22																	0,22	0,25
	BRZ	0,12	1,10	0,28	11,97	2,63	2,03	3,09	3,31	0,45			0,05			0,92			25,95	29,80
	OL	0,86	4,87	6,16	7,87	2,11	0,33	5,39	0,48	1,55			0,33	1,93		0,64			32,52	37,36
	OL.S															0,76			0,76	0,87
OS									1,51									1,51	1,73	
Razem	ha	3,38	9,65	7,04	25,79	6,39	3,22	12,46	5,94	5,36		0,54	2,33		4,98			87,08	100,00	
	%	3,88	11,08	8,08	29,61	7,34	3,70	14,31	6,82	6,16		0,62	2,68		5,72			100,00	100,00	
LMB	SO						0,13	1,14			1,45	0,68						3,40	8,43	
	ŚW				0,05			0,23					0,62					0,90	2,23	
	DB					1,68							1,53					3,21	7,96	
	BRZ				0,98		4,48	1,57			4,29	7,92	0,93					20,17	50,03	
	BRZ.O									0,53								0,53	1,31	
	OL				0,19		1,63	2,00		0,13	5,00	2,67						11,62	28,82	
	OS							0,49										0,49	1,22	
Razem	ha				1,22		7,92	5,43		0,66	10,74	11,27	3,08					40,32	100,00	
	%				3,03		19,64	13,47		1,64	26,64	27,94	7,64					100,00	100,00	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem													
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII																	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20												
LŚW	SO		0,99	9,94	19,40	12,23	44,80	88,48	39,55	54,54	75,94	26,17	18,06	6,15	49,82	8,48		454,55	22,55												
	MD	3,26	4,82	10,49	17,77	12,30	24,75	30,95	0,37	1,14	1,49	0,05	0,16		1,28			108,83	5,40												
	ŚW		0,22	1,19	3,85	2,56	0,41	0,52		0,50	0,60		0,51		0,29			10,65	0,53												
	DG									0,37	0,13				0,19			0,69	0,03												
	CIS	1,39	0,60	0,53		0,39	0,97								2,52			6,40	0,32												
	BK	28,93	77,86	69,27	52,67	18,92	8,90	3,72	3,92	4,58	10,43	12,38	7,86	7,88	43,83	0,81		351,96	17,46												
	DB	13,03	34,55	40,93	87,44	33,35	76,82	94,87	21,63	17,19	18,21	61,26	51,08	7,06	38,67			596,09	29,55												
	DB.S	13,50	17,72	6,86	2,16	0,77				2,69		6,30			48,81	2,16		100,97	5,01												
	DB.B	2,06	8,15	1,49							2,10				3,86			17,66	0,88												
	DB.C							0,89	0,60	1,01		0,26						2,76	0,14												
	KL	0,88	0,40			0,97	2,58				0,93	0,22	0,32	0,32				6,62	0,33												
	JW		3,94	1,00	1,86	1,48	3,53	3,68	2,68	0,05	4,56	0,68			3,60			27,06	1,34												
	JS			0,07	0,32		0,24	0,02		0,22		0,02						0,89	0,04												
	GB	0,44	2,27	2,87	0,77	1,63	9,46	35,96	5,15	18,30	30,08	28,76	21,01	8,09	13,00			177,79	8,82												
	BRZ	0,31	0,20	4,06	1,50	14,92	7,92	11,42	7,74	0,42	2,04	2,66	0,27		12,42			65,88	3,27												
	OL	1,23	0,58		2,16	0,71	1,29	1,99	1,03	0,43	1,74	0,25	0,24	0,71	0,69			13,05	0,65												
	OLS				0,32			0,08											0,40	0,02											
	AK				0,46				0,40		0,28	0,37			0,15			1,66	0,08												
	TP											0,19						0,19	0,01												
	OS			0,20	0,27		0,09					0,36						0,92	0,05												
LP	0,37	2,24	2,70		0,38	7,11	8,03	2,31	4,58	4,88	27,58	5,24	1,82	3,36			70,60	3,50													
JRZ.B														0,50			0,50	0,02													
Razem	ha	65,40	154,54	151,60	190,95	100,61	188,87	280,61	85,38	106,02	153,41	167,51	104,75	32,03	222,99	11,45		2016,12	100,00												
	%	3,24	7,67	7,52	9,47	4,99	9,37	13,91	4,23	5,26	7,61	8,31	5,20	1,59	11,06	0,57		100,00	100,00												

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LW	SO			0,73		1,58		0,18	0,77			1,32	0,63	0,27				5,48	6,83
	MD				1,37	0,63												2,00	2,49
	ŚW		0,08	0,12	0,76		0,08						0,10					1,14	1,42
	DG											0,10						0,10	0,12
	BK		0,10	0,12	1,99		0,19											2,40	2,99
	DB		7,68	2,59	6,65	0,80	1,68	0,21	0,10				0,50	0,12	0,40	1,17		21,90	27,28
	DB.S	0,30														1,94		2,24	2,79
	DB.B															0,14		0,14	0,17
	DB.C															0,16		0,16	0,20
	KL					0,12						0,12	0,39	0,25	0,13	0,10		1,11	1,38
	JW	0,10				0,86			0,22				0,73		0,10			2,01	2,50
	WZ	0,30	0,10	0,12	0,18				0,10				0,05					0,85	1,06
	JS				0,18								0,34					0,52	0,65
	GB								0,26				0,61		0,22			1,09	1,36
	BRZ	0,20			2,10	0,65	0,59		0,14	1,59						1,77		7,04	8,77
	OL		3,66	2,38	3,43	3,97	0,41	1,67	4,87	2,85	0,72	4,59		0,49	0,84			29,88	37,22
	OL.S				0,12		0,16											0,28	0,35
	OS									0,16								0,16	0,20
JKL							0,63										0,63	0,78	
LP	0,10	0,10		0,25	0,25			0,21					0,25				1,16	1,44	
Razem	ha	1,00	11,72	6,06	17,03	8,86	3,11	2,69	6,67	4,60	0,84	8,73	1,25	1,61	6,12		80,29	100,00	
	%	1,25	14,60	7,55	21,20	11,03	3,87	3,35	8,31	5,73	1,05	10,87	1,56	2,01	7,62		100,00	100,00	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem													
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII																	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20												
OL	SO			0,29	0,16	0,41	0,86	0,58	0,67	0,10	1,50	0,91	0,54					6,02	1,22												
	ŚW		0,07	0,22	0,62	0,11			0,33									1,35	0,27												
	BK		0,13	0,15														0,28	0,06												
	DB		0,20						0,32	0,10		0,08						0,70	0,14												
	KL						0,09											0,09	0,02												
	JW						0,09											0,09	0,02												
	GB								0,46									0,46	0,09												
	BRZ		1,63		4,83	4,23	4,48	18,90	6,00	12,09	12,54	6,34						71,04	14,42												
	BRZ.O									0,57								0,57	0,12												
	OL		2,10	27,88	50,02	30,99	47,57	45,72	73,30	43,25	28,32	36,39	22,55	2,16				410,25	83,29												
	OL.S					0,26												0,26	0,05												
	OS					0,11		0,34	0,32	0,13	0,56							1,46	0,30												
Razem	ha	2,10	29,91	50,68	36,97	52,32	51,58	93,56	50,70	41,74	50,43	29,88	2,70				492,57	100,00													
	%	0,43	6,07	10,29	7,51	10,62	10,47	18,99	10,29	8,47	10,24	6,07	0,55				100,00	100,00													
OLJ	SO				0,39		0,72		0,87	0,22								2,20	1,39												
	ŚW				0,81		0,27						0,20					1,28	0,81												
	DB		0,15	0,66			0,50			0,67								1,98	1,25												
	KL						0,25				0,17							0,42	0,27												
	JW						0,43											0,43	0,27												
	WZ	0,25	0,40															0,65	0,41												
	JS						0,18				0,18							0,36	0,23												
	GB									0,23								0,23	0,15												
	BRZ		0,56		1,86	1,04	1,35	0,97	1,47	0,44								7,69	4,86												
	OL	0,38	6,49	13,93	23,27	15,89	18,38	15,39	12,64	22,27	7,03	3,71	1,77	0,45				141,60	89,52												
	OL.S						0,50											0,50	0,32												
	OS						0,52			0,22								0,74	0,47												
LP										0,08							0,08	0,05													
Razem	ha	0,63	7,60	14,59	26,33	16,93	23,10	16,36	14,98	24,05	7,46	3,71	1,97	0,45			158,16	100,00													
	%	0,40	4,81	9,22	16,64	10,70	14,61	10,34	9,47	15,21	4,72	2,35	1,25	0,28			100,00	100,00													

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Lt	SO			0,46			1,01	0,09	2,29	1,05								4,90	20,62							
	MD						0,13											0,13	0,55							
	ŚW			0,86														0,86	3,62							
	BK				0,86													0,86	3,62							
	DB				0,42		0,13			0,73	0,09							1,37	5,77							
	DB.S		1,05	0,85														1,90	8,00							
	JW								0,09									0,09	0,38							
	JS		0,12															0,12	0,51							
	GB								0,18									0,18	0,76							
	BRZ			0,12	0,42				0,15		0,06							0,75	3,16							
	OL			0,66	1,61	0,26	3,93	2,58	1,53	0,58	1,45							12,60	53,01							
Razem	ha		1,17	2,95	3,31	0,26	5,20	3,09	3,82	2,42	1,54							23,76	100,00							
	%		4,92	12,42	13,93	1,09	21,88	13,01	16,08	10,19	6,48							100,00	100,00							
Łącznie	SO	688,88	572,89	473,13	449,96	765,94	1278,46	2607,22	1008,55	1278,42	1494,89	1105,33	247,91	112,25	677,85	61,53		12823,21	65,95							
	MD	82,88	37,74	23,84	63,97	52,00	102,15	114,08	4,60	6,59	3,46	0,51	0,70		3,83			496,35	2,55							
	ŚW	7,54	7,46	10,45	26,63	22,63	10,18	3,88	2,37	3,49	12,86	8,34	3,00	0,36	7,89	1,48		128,56	0,66							
	DG	3,35	1,93								0,47	0,13	0,10		0,19			6,17	0,03							
	CIS	2,07	3,78	0,53		0,39	0,97								3,79			11,53	0,06							
	BK	250,70	330,90	245,19	106,80	30,13	21,67	21,33	11,75	42,23	38,65	44,16	14,92	9,78	248,99	26,38		1443,58	7,42							
	DB	139,22	176,25	128,98	187,33	78,56	193,51	270,66	61,90	101,51	131,90	228,35	76,25	20,92	115,49	6,23		1917,06	9,86							
	DB.S	74,13	57,64	10,59	2,45	2,03				2,69		8,34	3,08		164,76	5,11		330,82	1,70							
	DB.B	50,31	56,51	4,14	3,21						5,37	7,72	10,70		69,48	1,75		209,19	1,08							
	DB.C			3,44	2,15		0,92	0,89	0,94	2,30	0,91	0,42			0,16			12,13	0,06							
	KL	1,10	0,76		0,11	1,71	4,57	1,29	1,06	0,99	1,72	2,10	0,57	0,45	0,80	0,22		17,45	0,09							
	JW	1,08	6,03	2,99	4,06	3,78	7,61	11,54	6,77	1,19	12,23	2,78	2,53	0,13	8,83	1,04		72,59	0,37							
	WZ	0,98	0,75	0,27	0,18				0,10			0,05						2,33	0,01							
	JS		0,12	0,07	0,50	0,12	0,42	0,02		0,22	0,18	0,36						2,01	0,01							
	GB	5,21	6,54	6,39	3,75	5,05	33,92	117,73	38,65	101,55	107,95	73,86	31,01	20,93	47,45	3,84		603,83	3,10							
BRZ	13,81	22,27	40,84	141,04	72,44	45,31	67,19	44,41	23,34	21,22	18,82	2,37	1,16	27,75	0,97		542,94	2,79								

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Powierzchnia zalesiona w ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	BRZ.O									1,10								1,10	0,01
	OL	5,33	45,21	77,14	77,27	76,13	79,96	112,35	64,22	59,44	55,29	35,83	7,47	2,96	3,69			702,29	3,61
	OL.S		0,04		0,70		0,66	0,08							0,76			2,24	0,01
	GR		0,57															0,57	0,00
	AK				1,01		1,22	0,23	0,78	1,44	0,97	0,66			1,09			7,40	0,04
	TP									0,21		0,19						0,40	0,00
	OS			0,20	0,93	1,15	1,03	0,94	1,64	0,94	0,36	0,38	0,10					7,67	0,04
	JKL							0,63										0,63	0,00
	LP	3,74	10,09	4,68	0,25	0,89	9,40	11,82	6,31	6,71	5,44	29,01	6,41	2,76	5,71	0,35		103,57	0,53
	IWA										0,09							0,09	0,00
	JRZ.B	1,02	0,05												3,13			4,20	0,02
Ogółem	ha	1331,35	1337,53	1032,87	1072,30	1112,95	1791,96	3341,88	1254,05	1634,83	1893,62	1567,31	407,02	171,70	1391,64	108,90		19449,91	100,00
	%	6,85	6,88	5,31	5,51	5,72	9,21	17,18	6,45	8,41	9,74	8,06	2,09	0,88	7,15	0,56		100,00	100,00

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

19449,9724

Miąszościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb MŚCIN (12-01-1-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem					
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				141 i wyżej	16	17	18	19	20
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	Miąższosc w m3									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15									
BŚW	SO		1145	5225	9050	23040	27080	63835	16475	24870	46060	32920	4335	305					254340	97,36			
	ŚW						155					215							370	0,14			
	BK									130		15							145	0,06			
	JW										30								30	0,01			
	BRZ		75	405	3830	955	695	225		110				15					6310	2,42			
	OL				25														25	0,01			
Razem	m3		1220	5630	12905	23995	27930	64060	16475	25110	46090	33150	4335	320					261220	100			
	%		0,47	2,16	4,94	9,19	10,69	24,52	6,31	9,61	17,64	12,69	1,66	0,12					100,00	100			
BB	SO				60	350				130									540	58,07			
	BRZ				130	185				35									350	37,63			
	OL					40													40	4,3			
Razem	m3				190	575				165									930	100			
	%				20,43	61,83				17,74									100,00	100			
BMŚW	SO		980	4705	10030	26255	38255	137020	68460	36665	39255	18690	3850	4205	28840				417210	97,11			
	MD			15	720	465		40											1240	0,29			
	ŚW			15	270	300	650		5			225			195				1660	0,39			
	BK	100		265	80			130	50	125					155				905	0,21			
	DB			155	70	195	120	150	235		615	5		80	460				2085	0,49			
	DB.B		25																25	0,01			
	DB.C			225															225	0,05			
	JW									20									20	0			
	GB							275				10							285	0,07			
	BRZ		30	700	2380	1145	585	230	70	150		5		5					5300	1,23			
	OL			35	75	70	160	120	60		25			95					640	0,15			
	OS							10											10	0			
LP				20														20	0				
Razem	m3	100	1035	6135	13625	28430	39770	137975	68880	36960	39895	18935	3850	4385	29650				429625	100			
	%	0,02	0,24	1,43	3,17	6,62	9,26	32,11	16,03	8,60	9,29	4,41	0,90	1,02	6,90				100,00	100			

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Miąższosc w m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BMW	SO															785		785	79,29
	ŚW															205		205	20,71
Razem	m3															990		990	100
	%															100,00		100,00	100
BMB	SO				60					160		610						830	54,97
	ŚW									155								155	10,26
	BRZ				275					250								525	34,77
Razem	m3				335					565		610						1510	100
	%				22,19					37,42		40,39						100,00	100
LMŚW	SO		1210	8145	22700	53775	73140	144020	53555	64745	65750	50600	12370	5955	72590	3395		631950	82,9
	MD		70	790	3560	1725		335										6480	0,85
	ŚW			65	765	2335	300	155	115	75	210	10			175			4205	0,55
	BK	40	395	1195	1040	320		775	710	6760	40	520	955	90	1310	2540		16690	2,19
	DB	20	460	1850	3250	1570	4560	4650	1770	3810	2795	20360	2300	550	4710	455		53110	6,97
	DB.C				395													395	0,05
	KL														155			155	0,02
	JW				10		135	50	920	95	600	50	30		425			2315	0,3
	GB			15		5	355	4265	680	3485	3820	4340	140	135	2680	485		20405	2,68
	BRZ	30	150	1535	11920	3010	1170	2090	1150	230	140		170		675			22270	2,92
	OL		130	130	360	385	670	105	35	95	180	65	100	165	125			2545	0,33
	AK								115		150				145			410	0,05
	OS				35	25	20	30										110	0,01
	LP						350	65	55	480		190	130	35	50			1355	0,18
Razem	m3	90	2415	13725	44035	63150	80700	156540	59105	79775	73685	76135	16195	6930	83040	6875		762395	100
	%	0,01	0,32	1,80	5,78	8,28	10,59	20,54	7,75	10,46	9,66	9,99	2,12	0,91	10,89	0,90		100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Miąższosc w m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LMW	SO			70			280	1105	95	420					365			2335	28,23
	MD					70												70	0,85
	ŚW					135	35								115			285	3,45
	DB									75					10			85	1,03
	KL																		
	JW					100								130				230	2,78
	BRZ					510	505	420	835	135						275		2680	32,4
	OL		65		65	260	100		75	370				960		55		1950	23,58
	OL.S															235		235	2,84
	OS								400									400	4,84
Razem	m3		65	70	65	1075	920	1525	1405	1000				1090	1055			8270	100
	%		0,79	0,85	0,79	13,00	11,12	18,43	16,99	12,09				13,18	12,76			100,00	100
LMB	SO							55			555							610	29,68
	ŚW							95										95	4,62
	BRZ							25			215	365						605	29,44
	BRZ.O									45								45	2,19
	OL					110	15		15		560							700	34,07
Razem	m3					110	190		60	770	925							2055	100
	%					5,35	9,25		2,92	37,47	45,01							100,00	100
LŚW	SO			810	2835	990	5015	16235	4565	4145	18295	8975	3055	190	12095	3895		81100	48,24
	MD		65	1195	2130	1775	645	935					10	95				6850	4,07
	ŚW			15	210	375	105							175				880	0,52
	BK		130	895	870	40	370	450	250	675	3210	865			1655	420		9830	5,85
	DB	70	25	1570	2890	1985	3735	6915	3140	200	1080	8830	2680		2265			35385	21,04
	DB.C									375								375	0,22
	JW		200	50	115		725				610	270						1970	1,17
	JS				35		50			60		5						150	0,09
	GB			205	20	30	70	4370	1195	1540	4255	3085	1655		1850			18275	10,87
	BRZ		5	365	115	2630	1130	1680	95		650	35			525			7230	4,3
	OL				65			375		235		35			335			1045	0,62

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Miaższosc w m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	OL.S				80			25										105	0,06
	AK										60							60	0,04
	OS											65						65	0,04
	LP			25		75	535	1965		440	1180	425			185			4830	2,87
Razem	m3	70	425	5130	9365	7900	12380	32950	9245	7670	29340	22600	7660	375	18725	4315		168150	100
	%	0,04	0,25	3,05	5,57	4,70	7,36	19,59	5,50	4,56	17,45	13,44	4,56	0,22	11,14	2,57		100,00	100
LW	SO					390		50	215			35	185					875	20,14
	MD				35	145												180	4,14
	ŚW											50						50	1,15
	DG											75						75	1,73
	DB		215		580	105							50	100				1050	24,17
	KL											60	75					135	3,11
	JW					20			55				220		30			325	7,48
	JS												20					20	0,46
	GB														20			20	0,46
	BRZ				50				30									80	1,84
	OL		170		560	70		115	405			45		75				1440	33,13
	LP													95				95	2,19
	Razem	m3		385		1225	730		165	705			505	405	225				4345
	%		8,86		28,19	16,80		3,80	16,23			11,62	9,32	5,18				100,00	100
OL	SO			90		55	115	220			595	230	75					1380	4,57
	ŚW					55												55	0,18
	DB											10						10	0,03
	BRZ				270	380	20	50	545	50	975	460						2750	9,11
	BRZ.O									140								140	0,46
	OL		115	175	1290	2850	4745	2755	3545	2490	3435	4185	265					25850	85,65
Razem	m3		115	265	1560	3340	4880	3025	4090	2680	5005	4885	340					30185	100
	%		0,38	0,88	5,17	11,07	16,17	10,02	13,55	8,88	16,57	16,18	1,13					100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Miaższosc w m3								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
OLJ	SO				115					85								200	2,33							
	ŚW												55					55	0,64							
	DB									160								160	1,87							
	BRZ						45	200	280	200								725	8,45							
	OL			20	380	175	1640	195	525	2890	195	1095	260					7375	86,01							
	OS									60								60	0,7							
Razem	m3			20	495	175	1685	395	805	3395	195	1095	315					8575	100							
	%			0,23	5,77	2,04	19,65	4,61	9,39	39,60	2,27	12,77	3,67					100,00	100							
Łt	SO			75														75	2,95							
	BRZ							35										35	1,38							
	OL			10	210		1585	325			305							2435	95,67							
Razem	m3			85	210		1585	360			305							2545	100							
	%			3,34	8,25		62,28	14,15			11,98							100,00	100							
Łącznie	SO		3335	19120	44850	104855	143885	362540	143365	131220	170510	112060	23870	10655	113890	8075		1392230	82,83							
	MD		135	2000	6445	4180	645	1310				10	95					14820	0,88							
	ŚW			95	1245	3200	1245	250	120	230	210	500	230		485	205		8015	0,48							
	DG											75						75	0							
	BK	140	525	2355	1990	360	370	1355	1010	7690	3250	1400	955	90	3120	2960		27570	1,64							
	DB	90	700	3575	6790	3855	8415	11715	5145	4245	4490	29205	5030	730	7445	455		91885	5,47							
	DB.B		25															25	0							
	DB.C			225	395						375							995	0,06							
	KL											60	75		155			290	0,02							
	JW		200	50	125	120	860	50	975	115	1240	540	160	30	425			4890	0,29							
	JS				35		50			60		25						170	0,01							
	GB			220	20	35	425	8910	1875	5025	8075	7435	1795	155	4530	485		38985	2,32							
	BRZ	30	260	3005	18970	8815	4150	4955	3005	1160	1980	865	170	20	1475			48860	2,91							
	BRZ.O									185								185	0,01							
	OL		480	370	3030	3850	9010	4005	4645	6095	4140	5985	1585	335	515			44045	2,62							

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Miąższosc w m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	OL.S				80			25							235			340	0,02
	AK							115		210					145			470	0,03
	OS				35	25	20	40	400	60		65						645	0,04
	LP			45		75	885	2030	55	920	1180	615	225	220	50			6300	0,37
Ogółem	m3	260	5660	31060	84010	129370	169960	397185	160710	157380	195285	158840	34190	12235	132470	12180		1680795	100
	%	0,02	0,34	1,85	5,00	7,70	10,11	23,63	9,56	9,36	11,62	9,45	2,03	0,73	7,88	0,72		100,00	100,00

Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb ZBICZNO (12-01-2-)

Typ siedlisko wy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
1	2	Miąższosc w m3													16	17	18	19	20
BŚW	SO		240					7795	2015			5995	2475					18520	97,5
	ŚW											330						330	1,74
	BRZ		55									90						145	0,76
Razem	m3		295					7795	2015			5995	2895					18995	100
	%		1,55					41,04	10,61			31,56	15,24					100,00	100
BB	SO					350				115								465	43,46
	BRZ					525				60								585	54,67
	OL									20								20	1,87
Razem	m3					875				195								1070	100
	%					81,78				18,22								100,00	100
BMSW	SO		920	5580	6995	11925	39355	47670	49185	89505	83495	66535	12140	380	44950	715		459350	93,43
	MD		10	25	215	250	2030	760										3290	0,67
	ŚW			140	540	495	270				1125	140			1245	315		4270	0,87
	BK		80	85				365	770	2735	5845	2980	115		990			13965	2,84
	DB	40	70	155	300	280	760	410	120	460	2145	660	180	90	725	20		6415	1,3
	DB.S		10															10	0
	DB.B	10																10	0
	DB.C						270											270	0,05
	JW							75										75	0,02
	GB											300		15	90	25		430	0,09
	BRZ		120	285	250	985	325	55			295		160	50	215	315		3055	0,62
	OL				90				120		315							525	0,11
OS													20				20	0	
Razem	m3	50	1210	6270	8390	13935	43010	49455	50075	93310	92910	70475	12520	470	48215	1390		491685	100
	%	0,01	0,25	1,28	1,71	2,83	8,75	10,06	10,18	18,96	18,90	14,33	2,55	0,10	9,81	0,28		100,00	100

Typ siedlisko wy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				19	20
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Miaższosc w m3																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BMW	SO		20						165					240				425	75,22
	MD													20				20	3,54
	BRZ		15						55					20				90	15,93
	OL								30									30	5,31
Razem	m3		35						250					280				565	100
	%		6,19						44,25					49,56				100,00	100
BMB	SO				790	170		100							710			1770	24,08
	BK														175			175	2,38
	BRZ				485	350	970	1055		105					140			3105	42,25
	OL						700	1355		215								2270	30,88
	TP									30								30	0,41
Razem	m3				1275	520	1670	2510		350				1025				7350	100
	%				17,35	7,07	22,72	34,15		4,76				13,95				100,00	100
LMŚW	SO		1080	12260	27270	15715	102445	251610	98155	97210	66930	66415	23715	8450	108425	22270		901950	71,89
	MD		40	455	2455	3185	17770	23360	150	390	570	225			645			49245	3,93
	ŚW		135	305	1020	1335	1350	140	525	390	185	1905	220	80	905	50		8545	0,68
	DG											65						65	0,01
	BK	295	990	6015	2795	620	3145	4055	600	2915	1805	8980	2105	420	10080	7365		52185	4,16
	DB	610	1920	4640	11690	4460	17535	40400	9015	13565	19495	30950	2630	1810	12850	1550		173120	13,8
	DB.S	125	130	5		290												550	0,04
	DB.B			15									875					890	0,07
	DB.C				40		40			440	340	85						945	0,08
	KL				10			90	15	190	125	35			35	75		575	0,05
	JW		20		115	10	485	1570	370	150	1015	205	580		1285	565		6370	0,51
	GB			20	145	290	1455	7725	4665	8080	2390	3280	915	210	6215	965		36355	2,9
	BRZ		55	1465	735	1105	540	2280	7285	300	295	190	35	25	1940			16250	1,3
	OL		65	365	295	450	510	195	20	20	680	725	255	125	140			3845	0,31
AK						195			305	50	75			145			770	0,06	

Typ siedlisko wy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				19	20
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m3																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	OS				40	240						5						285	0,02
	LP			15				715	650	135	155	270	105		315			2360	0,19
	IWA										20							20	0
Razem	m3	1030	4435	25560	46610	27700	145470	332140	121450	124155	94055	114220	30560	11120	142980	32840		1254325	100
	%	0,08	0,35	2,04	3,72	2,21	11,60	26,46	9,68	9,90	7,50	9,11	2,44	0,89	11,40	2,62		100,00	100
LMW	SO				120				115									235	6,55
	BRZ				1405			180	190									1775	49,44
	OL		365	485		115		515	100									1580	44,01
Razem	m3		365	485	1525	115		695	405									3590	100
	%		10,17	13,51	42,48	3,20		19,36	11,28									100,00	100
LMB	SO							250				150						400	6,19
	ŚW												150					150	2,32
	DB						575						735					1310	20,28
	BRZ				115		890	300			565	855	185					2910	45,05
	OL				50		165	550			775							1540	23,84
	OS							150										150	2,32
Razem	m3				165		1630	1250			1340	1005	1070					6460	100
	%				2,55		25,24	19,35			20,74	15,56	16,56					100,00	100
LŚW	SO			255	1735	205	5210	12160	3820	16080	16765	2720	1180	665	11100			71895	24,91
	MD			390	1380	1440	4635	7390	160	515	1025				45			16980	5,88
	ŚW			5	300	165		150		285	340				185			1430	0,5
	DG									560	115				205			880	0,3
	BK	90	480	925	6375	3020	1460	660	1190	1265	1020	5345	2165	3805	1670			29470	10,21
	DB	45	930	560	13550	4955	15265	26255	5025	5665	7430	22270	7680	1540	12365			123535	42,8
	DB.S		25	255	185					2150		4920			130			7665	2,66
	DB.B			35							1610				1415			3060	1,06
	DB.C							300	115	180		220						815	0,28
	KL	130				205	45				380	10						770	0,27
JW		50		270	175	90	90		20	1005				125			1825	0,63	

Typ siedlisko wy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				Razem	%	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
Miaższosc w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	JS				20													20	0,01	
	GB	65	20		15	45	1255	4425	425	3490	4565	2250	150	455	2085			19245	6,67	
	BRZ		10	85	115	235	970	1500	1160		85		40		765			4965	1,72	
	OL	20			490	50	275	130	100		275	35						1375	0,48	
	AK				20				65				70					155	0,05	
	TP												70					70	0,02	
	OS			40	65			15										120	0,04	
	LP		15					395	615	380	580	445	1415	205	35	265			4350	1,51
Razem	m3	350	1530	2550	24520	10495	29615	53675	12440	30790	35060	39325	11420	6500	30355			288625	100	
	%	0,12	0,53	0,88	8,50	3,64	10,26	18,59	4,31	10,67	12,15	13,62	3,96	2,25	10,52			100,00	100	
LW	SO											600						600	8,32	
	MD				105													105	1,46	
	ŚW		10				30											40	0,55	
	BK				70		70												140	1,94
	DB			100	625		675	75	50						90				1615	22,38
	KL											45		50					95	1,32
	JW												40						40	0,55
	WZ				30				35				20						85	1,18
	JS				40														40	0,55
	GB												50		35				85	1,18
	BRZ					435	65				275					410			1185	16,42
	OL			190	450	365		45	385	475	575		10		85	295			2875	39,85
	OL.S					20		35											55	0,76
	OS										30								30	0,42
	JKL								105										105	1,46
	LP					30				90									120	1,66
Razem	m3		200	550	1720	65	855	565	650	880		765		260	705			7215	100	
	%		2,77	7,62	23,85	0,90	11,85	7,83	9,01	12,20		10,60		3,60	9,77			100,00	100	

Typ siedlisko wy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Miąższosc w m3		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
OL	SO					75	180		240									495	0,83	
	ŚW								175									175	0,29	
	DB		5						45	25								75	0,13	
	KL						20											20	0,03	
	JW						25											25	0,04	
	GB							30										30	0,05	
	BRZ		35		310	105	1090	3165	620	1855	1130	660						8970	15,06	
	OL		1520	1380	2200	3635	4535	11540	7130	5840	9445	2065						49290	82,75	
	OL.S				60														60	0,1
	OS				30		150	85	25	140									430	0,72
Razem	m3		1560	1380	2600	3815	6000	14820	8235	7860	10575	2725						59570	100	
	%		2,62	2,32	4,36	6,40	10,07	24,90	13,82	13,19	17,75	4,57						100,00	100	
OLJ	SO						120		375									495	4,04	
	ŚW				160		15											175	1,43	
	DB			35														35	0,29	
	KL										35							35	0,29	
	JW						30											30	0,24	
	WZ		10															10	0,08	
	BRZ		10			60	130	25	150									375	3,06	
	OL		190	835	2245	2595	495	1850	1495		1260							10965	89,47	
	OL.S						110											110	0,9	
	LP										25							25	0,2	
Razem	m3		210	870	2405	2655	900	1875	2020		1320							12255	100	
	%		1,71	7,10	19,62	21,68	7,34	15,30	16,48		10,77							100,00	100	
Lł.	SO						430		935	515								1880	49,81	
	MD						40											40	1,06	
	ŚW			80														80	2,12	
	DB				25		30		300	20								375	9,93	

Typ siedlisko wy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Miaższosc w m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	DB.S			30														30	0,79
	BRZ			10	70					15								95	2,52
	OL			70	85	45			625	220	230							1275	33,77
Razem	m3			190	180	45	500		1560	1050	250							3775	100
	%			5,03	4,77	1,19	13,25		41,33	27,81	6,62							100,00	100
Łącznie	SO		2260	18095	36910	28440	147740	319585	155005	203425	173185	138895	37275	10205	164475	22985		1458480	67,7
	MD		50	870	4155	4875	24475	31510	310	905	1595	225	20		690			69680	3,23
	ŚW		145	530	2020	1995	1665	290	700	675	1650	2375	370	80	2335	365		15195	0,7
	DG									625	115				205			945	0,04
	BK	385	1550	7025	9240	3640	4675	5080	2560	6915	8670	17305	4385	4400	12740	7365		95935	4,45
	DB	695	2925	5490	26190	9695	34840	67140	14255	20015	29090	53880	11225	3530	25940	1570		306480	14,22
	DB.S	125	165	290	185	290				2150	4920				130			8255	0,38
	DB.B	10		50							1610	875			1415			3960	0,18
	DB.C				40		310	300	115	620	340	305						2030	0,09
	KL	130			10	205	65	90	15	190	540	90		50	35	75		1495	0,07
	JW		70		385	185	630	1735	370	170	2020	245	580		1410	565		8365	0,39
	WZ		10		30					35			20					95	0
	JS				60													60	0
	BRZ		300	1845	3920	3430	4915	8560	9460	2905	2075	1955	330	165	3330	315		43505	2,02
	OL	20	2330	3585	5820	6890	6725	16640	9975	7205	12665	2835	255	210	435			75590	3,51
	OL.S				80		145											225	0,01
	AK				20		195		65	305	50	145			145			925	0,04
	TP									30		70						100	0
	OS			40	135	240	165	235	25	170		5	20					1035	0,05
	JKL							105										105	0
LP		15	15	30		395	1330	1120	715	625	1685	310	35	580			6855	0,32	
IWA										20							20	0	
Ogółem	m3	1430	9840	37855	89390	60220	229650	464780	199100	258590	241505	231410	55850	19375	222255	34230		2155480	100
	%	0,07	0,46	1,76	4,15	2,79	10,65	21,55	9,24	12,00	11,20	10,74	2,59	0,90	10,31	1,59		100,00	100,00

Miąższościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb RUDA (12-01-3-)

Typ siedlisko wy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Miąższosc w m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BŚW	SO						310											310	100
Razem	m3						310											310	100
	%						100,00											100,00	100
BMŚW	SO		1545	22920	10865	27355	70100	167210	57555	78545	146325	160950	22735	7250	10240	1775		785370	98,22
	MD		105	175	65													345	0,04
	ŚW				155	245			585	105	190	2625	30					3935	0,49
	BK		30	40						100	85	1855						2110	0,26
	DB		30	15		210	165	165	535	415	525	2030						4090	0,51
	DB.C			35														35	0
	JW					40												40	0,01
	BRZ			75	655	1520	475	255		170			75			170		3395	0,42
	OL					225		70				80						375	0,05
AK					15												15	0	
Razem	m3		1785	23840	12620	28550	70520	168030	58465	79235	151410	163085	22735	7250	10410	1775		799710	100
	%		0,22	2,98	1,58	3,57	8,82	21,02	7,31	9,91	18,93	20,39	2,84	0,91	1,30	0,22		100,00	100
BMW	SO				285													285	30,98
	MD				50													50	5,43
	BRZ				95													95	10,33
	OL				490													490	53,26
Razem	m3				920													920	100
	%				100,00													100,00	100
BMB	BRZ		20															20	100
Razem	m3		20															20	100
	%		100,00															100,00	100

Typ siedlisko wy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Miaższosc w m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LMŚW	SO		1315	12215	21670	60075	102730	228935	54575	153625	190365	98330	24205	22525	81910	1410		1053885	81,16
	MD		130	465	4030	4455	7335	9895	1420	1995	570		140		250			30685	2,36
	ŚW			325	1090	1025	400	170	15	185	805	680	130		880	145		5850	0,45
	BK	30	695	945	1530	1130	490	555	255		695	700		30	310			7365	0,57
	DB	195	1035	1855	3515	2805	10605	21180	5365	16765	20345	20175	3980	4030	7275			119125	9,17
	DB.S		15									870	1325					2210	0,17
	DB.B				145							1375	2790	4925				9235	0,71
	DB.C			75					70	255								400	0,03
	KL					105	470	350	425	90		700			50			2190	0,17
	JW			30	240	65	380	430	455	45	1045	260		10	80			3040	0,23
	WZ			10														10	0
	JS					10												10	0
	GB	160			165	220	2560	6330	2520	10835	14185	5940	1640	4625	3440			52620	4,05
	BRZ		45	540	460	1365	715	2525	420	775	330				1180			8355	0,64
	OL			250	340	350	350	270		215	130		75	85	275			2340	0,18
	OL.S		5															5	0
	AK				45		80	55										180	0,01
OS				50			5			125							180	0,01	
LP			65		15	195	30	160	30	15	80	15	285	260			1150	0,09	
Razem	m3	385	3240	16775	33280	71620	126310	270730	65680	184815	229985	130525	36435	31590	95910	1555		1298835	100
	%	0,03	0,25	1,29	2,56	5,51	9,72	20,85	5,06	14,23	17,71	10,05	2,81	2,43	7,38	0,12		100,00	100
LMW	SO		5		1085			300		610		80						2080	27,37
	ŚW				160			45										205	2,7
	BK				35													35	0,46
	DB							10										10	0,13
	BRZ		60	35	1190	45		260				20						1610	21,18
	OL		110	580	1375	135		1280				180						3660	48,16
Razem	m3		175	615	3845	180		1895		610		280						7600	100
	%		2,30	8,09	50,60	2,37		24,93		8,03		3,68						100,00	100

Typ siedlisko w lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				19	20
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m3																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LMB	SO						40											40	9,64
	ŚW				10													10	2,41
	DB						100											100	24,1
	BRZ				60		130											190	45,78
	OL				5		70											75	18,07
Razem	m3				75		340											415	100
	%				18,07		81,93											100,00	100
LŚW	SO		10	495	830	2700	7585	12345	8815	6890	1255	2065	4005	1855	3730			52580	35,75
	MD		15	20	1375	225	3445	5015							445			10540	7,17
	ŚW			25	240	95	40	85		45			70					600	0,41
	BK		100	505	200	195	115	120		30			1880					3145	2,14
	DB		140	465	1095	265	4500	4735	1005	1780			955	19250	1740	475		36405	24,76
	KL						655				30	50	145	85				965	0,66
	JW						145	1055	820							255		2275	1,55
	GB				25	285	545	810	35	1165	700	3920	5255	1595	525			14860	10,11
	BRZ			120	65		100	145	1175	165	30	1225	35		4750			7810	5,31
	OL		85			180	100	160	230		470			85	285			1595	1,08
	OS				10								50					60	0,04
Razem	m3		350	1630	3840	3945	17420	24470	12440	10920	2590	20060	32940	5875	10560			147040	100
	%		0,24	1,11	2,61	2,68	11,85	16,64	8,46	7,43	1,76	13,64	22,40	4,00	7,18			100,00	100

Typ siedlisko w lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				19	20
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m3																		%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LW	SO			140										85				225	3,32
	ŚW			15	150													165	2,44
	BK			5														5	0,07
	DB			100		35						320			300			755	11,14
	DB.C														35			35	0,52
	KL					15						35			10			60	0,89
	JW					275												275	4,06
	WZ			15														15	0,22
	JS												60					60	0,89
	GB								65			150			10			225	3,32
	BRZ					70	125			50					225			470	6,94
	OL			70		970	65		775	375	240	1755			50	130		4430	65,38
LP					55												55	0,81	
Razem	m3			345	150	1420	190	840	425	275	2285			145	700		6775	100	
	%			5,09	2,21	20,96	2,80	12,40	6,27	4,06	33,74			2,14	10,33		100,00	100	
OL	SO				50					25								75	0,2
	ŚW			25	100													125	0,33
	DB							55										55	0,14
	GB							45										45	0,12
	BRZ		115		215	350	65	635	180	135								1695	4,45
	OL		1830	7055	2670	5860	4215	8030	2745	2460	905	350						36120	94,76
Razem	m3		1945	7080	3035	6210	4280	8710	2980	2620	905	350					38115	100	
	%		5,10	18,58	7,96	16,29	11,23	22,86	7,82	6,87	2,37	0,92					100,00	100	

Typ siedlisko wy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				19	%
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Miąższosc w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OLJ	SO						75											75	0,33
	ŚW						55											55	0,25
	DB		5				130			60								195	0,87
	KL						65											65	0,29
	JW						40											40	0,18
	JS						40				60							100	0,45
	GB										35							35	0,16
	BRZ				270	105	35											410	1,83
	OL		535	1415	2445	1865	2945	3040	2770	4780	1025	385			185			21390	95,31
	OS						75											75	0,33
Razem	m3		540	1415	2715	1970	3460	2770	4875	1085	385			185				22440	100
	%		2,41	6,31	12,10	8,78	15,42	13,55	12,34	21,71	4,84	1,72		0,82				100,00	100
LŁ	SO							30										30	4,72
	JW							20										20	3,15
	GB							40										40	6,3
	OL							545										545	85,83
Razem	m3						635											635	100
	%							100,00										100,00	100
Łącznie	SO		2875	35770	34785	90130	180840	408820	120945	239695	337945	261425	50945	31715	95880	3185		1894955	81,57
	MD		250	660	5520	4680	10780	14910	1420	1995	570		140		695			41620	1,79
	ŚW			390	1905	1365	495	885	120	420	3430	710	200		880	145		10945	0,47
	BK	30	825	1495	1765	1325	605	675	355	115	2550	700	1880	30	310			12660	0,55
	DB	195	1210	2435	4610	3315	15500	26090	6960	19020	20870	23480	23230	5770	8050			160735	6,92
	DB.S		15									870	1325					2210	0,1
	DB.B				145						1375	2790	4925					9235	0,4
	DB.C			110					70	255					35			470	0,02
	KL					120	1190	350	425	90	65	750	145	85	60			3280	0,14
JW			30	240	380	565	1505	1275	45	1045	260		10	335			5690	0,24	

Typ siedlisko wy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				19	20
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Miaższosc w m3																	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	WZ			25														25	0
	JS					10	40				60	60						170	0,01
	GB	160			190	505	3105	7225	2620	12035	14885	10010	6895	6230	3965			67825	2,92
	BRZ		315	1350	3875	2410	1425	3565	1945	1125	360	1320	35		6325			24050	1,04
	OL		2560	9370	7325	9585	7745	13395	6520	7830	2850	2670	160	605	405			71020	3,06
	OL.S		5															5	0
	AK				60		80	55										195	0,01
	OS				60		75	5			125	50						315	0,01
	LP			65		70	385	30	520	875	120	11875	2230	600	640			17410	0,75
Ogółem	m3	385	8055	51700	60480	113895	222830	477510	143175	283500	386250	316970	92110	45045	117580	3330		2322815	100
	%	0,02	0,35	2,23	2,60	4,90	9,59	20,55	6,16	12,21	16,63	13,65	3,97	1,94	5,06	0,14		100,00	100,00

Miąszościowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu

Tabela nr V b

Nadleśnictwo BRODNICA (12-01-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem													
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII																	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Miąższosc w m3													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20												
BŚW	SO		1385	5225	9050	23040	27390	71630	18490	24870	52055	35395	4335	305					273170	97,38											
	ŚW						155					545							700	0,25											
	BK										130		15						145	0,05											
	JW											30							30	0,01											
	BRZ		130	405	3830	955	695	225		110		90		15					6455	2,3											
	OL				25														25	0,01											
Razem	m3		1515	5630	12905	23995	28240	71855	18490	25110	52085	36045	4335	320					280525	100											
	%		0,54	2,01	4,60	8,55	10,07	25,61	6,59	8,95	18,57	12,85	1,55	0,11					100,00	100											
BB	SO				60	700					245								1005	50,25											
	BRZ				130	710					95								935	46,75											
	OL					40					20								60	3											
Razem	m3				190	1450					360								2000	100											
	%				9,50	72,50					18,00								100,00	100											
BMŚW	SO		3445	33205	27890	65535	147710	351900	175200	204715	269075	246175	38725	11835	84030	2490			1661930	96,58											
	MD		115	215	1000	715	2030	800											4875	0,28											
	ŚW			155	965	1040	920	585	110	190	3750	395			1440	315			9865	0,57											
	BK	100	110	390	80			495	920	2945	7700	2980	115		1145				16980	0,99											
	DB	40	100	325	370	685	1045	725	890	875	3285	2695	180	170	1185	20			12590	0,73											
	DB.S		10																10	0											
	DB.B	10	25																35	0											
	DB.C			260			270												530	0,03											
	JW					40		75		20									135	0,01											
	GB							275			300	10	15		90	25			715	0,04											
	BRZ		225	1640	4150	2605	1165	285	240	445		240	50	5	385	315			11750	0,68											
	OL			35	165	295	160	310	60	315	105			95					1540	0,09											
	AK				15														15	0											

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Miaższosc w m3								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
	OS							10						20					30	0						
	LP			20															20	0						
Razem	m3	150	4030	36245	34635	70915	153300	355460	177420	209505	284215	252495	39105	12105	88275	3165		1721020	100							
	%	0,01	0,23	2,11	2,01	4,12	8,91	20,67	10,31	12,17	16,51	14,67	2,27	0,70	5,13	0,18		100,00	100							
BMW	SO		20		285				165					240			785	1495	60,41							
	MD				50									20				70	2,83							
	ŚW															205		205	8,28							
	BRZ		15		95				55					20				185	7,47							
	OL				490				30									520	21,01							
Razem	m3		35		920				250					280			990	2475	100							
	%		1,41		37,17				10,10					11,31			40,01	100,00	100							
BMB	SO				850	170		100		160			610		710			2600	29,28							
	ŚW									155								155	1,75							
	BK														175			175	1,97							
	BRZ		20		760	350	970	1055		355					140			3650	41,1							
	OL						700	1355		215								2270	25,56							
	TP									30								30	0,34							
Razem	m3		20		1610	520	1670	2510		915			610		1025			8880	100							
	%		0,23		18,13	5,86	18,81	28,26		10,30			6,87		11,54			100,00	100							
LMŚW	SO		3605	32620	71640	129565	278315	624565	206285	315580	323045	215345	60290	36930	262925	27075		2587785	78,05							
	MD		240	1710	10045	9365	25105	33590	1570	2385	1140	225	140		895			86410	2,61							
	ŚW		135	695	2875	4695	2050	465	655	650	1200	2595	350	80	1960	195		18600	0,56							
	DG									65								65	0							
	BK	365	2080	8155	5365	2070	3635	5385	1565	9675	2540	10200	3060	540	11700	9905		76240	2,3							
	DB	825	3415	8345	18455	8835	32700	66230	16150	34140	42635	71485	8910	6390	24835	2005		345355	10,42							
	DB.S	125	145	5		290							870	1325				2760	0,08							
	DB.B			15	145							1375	3665	4925				10125	0,31							
	DB.C			75	435		40		70	695	340	85						1740	0,05							
	KL				10	105	470	440	440	280	125	735			240	75		2920	0,09							
JW		20	30	365	75	1000	2050	1745	290	2660	515	610	10	1790	565		11725	0,35								

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Miąższosc w m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	WZ			10														10	0
	JS					10												10	0
	GB	160		35	310	515	4370	18320	7865	22400	20395	13560	2695	4970	12335	1450		109380	3,3
	BRZ	30	250	3540	13115	5480	2425	6895	8855	1305	765	190	205	25	3795			46875	1,41
	OL		195	745	995	1185	1530	570	55	330	990	790	430	375	540			8730	0,26
	OL.S		5															5	0
	AK				45		275	55	115	305	200	75			290			1360	0,04
	OS				125	265	20	35			125	5						575	0,02
	LP			80		15	545	810	865	645	170	540	250	320	625			4865	0,15
	IWA										20							20	0
Razem	m3	1505	10090	56060	123925	162470	352480	759410	246235	388745	397725	320880	83190	49640	321930	41270		3315555	100
	%	0,05	0,30	1,69	3,74	4,90	10,63	22,90	7,43	11,72	12,00	9,68	2,51	1,50	9,71	1,24		100,00	100
LMW	SO		5	70	1205	280	1405	210	1030			80			365			4650	23,9
	MD					70												70	0,36
	ŚW				160	135	35	45							115			490	2,52
	BK				35													35	0,18
	DB							10		75					10			95	0,49
	KL																		
	JW					100							130					230	1,18
	BRZ		60	35	2595	555	505	860	1025	135		20			275			6065	31,17
	OL		540	1065	1440	510	100	1795	175	370		180	960		55			7190	36,93
	OL.S														235			235	1,21
OS								400									400	2,06	
Razem	m3		605	1170	5435	1370	920	4115	1810	1610		280	1090		1055			19460	100
	%		3,11	6,01	27,93	7,04	4,73	21,15	9,30	8,27		1,44	5,60		5,42			100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Miąższosc w m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LMB	SO						40	305			555	150						1050	11,76
	ŚW				10			95					150					255	2,86
	DB						675						735					1410	15,79
	BRZ				175		1020	325				780	1220	185				3705	41,49
	BRZ.O									45								45	0,5
	OL				55		345	565	15	775	560							2315	25,92
	OS								150									150	1,68
Razem	m3				240		2080	1440		60	2110	1930	1070					8930	100
	%				2,69		23,29	16,13		0,67	23,63	21,61	11,98					100,00	100
LŚW	SO		10	1560	5400	3895	17810	40740	17200	27115	36315	13760	8240	2710	26925	3895		205575	34,04
	MD		80	1605	4885	3440	8725	13340	160	515	1025	10	95		490			34370	5,69
	ŚW			45	750	635	145	235		330	340		245		185			2910	0,48
	DG									560	115				205			880	0,15
	BK	90	710	2325	7445	3255	1945	1230	1440	1970	4230	6210	4045	3805	3325	420		42445	7,03
	DB	115	1095	2595	17535	7205	23500	37905	9170	7645	8510	32055	29610	3280	15105			195325	32,35
	DB.S		25	255	185					2150		4920			130			7665	1,27
	DB.B			35							1610				1415			3060	0,51
	DB.C								300	115	555		220					1190	0,2
	KL	130				205	700				410	60	145	85				1735	0,29
	JW		250	50	385	175	960	1145	820	20	1615	270			380			6070	1,01
	JS				55		50			60		5						170	0,03
	GB	65	20	205	60	360	1870	9605	1655	6195	9520	9255	7060	2050	4460			52380	8,67
	BRZ		15	570	295	2865	2200	3325	2430	165	765	1260	75		6040			20005	3,31
	OL	20	85		555	230	375	665	330	235	745	70	85	285	335			4015	0,66
	OL.S				80			25										105	0,02
	AK				20					65		60	70					215	0,04
	TP												70					70	0,01
	OS				40	75		15					115					245	0,04
	LP		15	25		75	1120	2580	740	1865	1730	13635	2420	535	645			25385	4,2
Razem	m3	420	2305	9310	37725	22340	59415	111095	34125	49380	66990	81985	52020	12750	59640	4315		603815	100
	%	0,07	0,38	1,54	6,25	3,70	9,84	18,40	5,65	8,18	11,09	13,58	8,62	2,11	9,88	0,71		100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Miąższosc w m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LW	SO			140		390		50	215			635	185	85				1700	9,27
	MD				140	145												285	1,55
	ŚW		10	15	150		30					50						255	1,39
	DG											75						75	0,41
	BK			5	70		70											145	0,79
	DB		215	200	1205	140	675	75	50			320	50	190	300			3420	18,65
	DB.C														35			35	0,19
	KL					15					35	105	75	50	10			290	1,58
	JW						295			55			260		30			640	3,49
	WZ			15	30					35			20					100	0,55
	JS					40							80					120	0,65
	GB									65			200		65			330	1,8
	BRZ					485	135	125		30	325					635		1735	9,46
	OL			360	520	925	1040	110	500	1655	950	240	1810		210	425		8745	47,72
	OL.S					20		35										55	0,3
	OS										30							30	0,16
JKL								105									105	0,57	
LP					30	55			90				95				270	1,47	
Razem	m3		585	895	3095	2215	1045	730	2195	1305	275	3555	405	630	1405		18335	100	
	%		3,19	4,88	16,88	12,08	5,70	3,98	11,97	7,12	1,50	19,39	2,21	3,44	7,66		100,00	100	

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII						VIII
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140				141 i wyżej	Miaższosc w m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OL	SO			90	50	130	295	220	240	25	595	230	75					1950	1,52
	ŚW			25	100	55			175									355	0,28
	DB		5						100	25		10						140	0,11
	KL						20											20	0,02
	JW						25											25	0,02
	GB							75										75	0,06
	BRZ		150		795	835	1175	3850	1345	2040	2105	1120						13415	10,49
	BRZ.O									140								140	0,11
	OL		3465	8610	6160	12345	13495	22325	13420	10790	13785	6600	265					111260	87
	OL.S				60													60	0,05
OS				30		150	85	25	140								430	0,34	
Razem	m3		3620	8725	7195	13365	15160	26555	15305	13160	16485	7960	340					127870	100
	%		2,83	6,82	5,63	10,45	11,86	20,76	11,97	10,29	12,89	6,23	0,27					100,00	100
OLJ	SO				115		195		375	85								770	1,78
	ŚW				160		70						55					285	0,66
	DB		5	35			130			220								390	0,9
	KL						65				35							100	0,23
	JW						70											70	0,16
	WZ		10															10	0,02
	JS						40				60							100	0,23
	GB										35							35	0,08
	BRZ		10		270	165	210	225	430	200								1510	3,49
	OL		725	2270	5070	4635	5080	5085	4790	7670	2480	1480	260	185				39730	91,83
	OL.S						110											110	0,25
	OS						75			60								135	0,31
LP										25							25	0,06	
Razem	m3		750	2305	5615	4800	6045	5310	5595	8270	2600	1480	315	185				43270	100
	%		1,73	5,33	12,98	11,09	13,97	12,27	12,93	19,11	6,01	3,42	0,73	0,43				100,00	100

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem								
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII												
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej				Miaższosc w m3								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
Lł	SO			75			430	30	935	515								1985	28,54							
	MD						40											40	0,58							
	ŚW			80														80	1,15							
	DB				25		30			300	20							375	5,39							
	DB.S			30														30	0,43							
	JW							20										20	0,29							
	GB							40										40	0,58							
	BRZ			10	70				35		15							130	1,87							
	OL			80	295	45	1585	870	625	220	535							4255	61,17							
Razem	m3			275	390	45	2085	995	1560	1050	555							6955	100							
	%			3,95	5,61	0,65	29,97	14,31	22,43	15,10	7,98							100,00	100							
Łącznie	SO		8470	72985	116545	223425	472465	1090945	419315	574340	681640	512380	112090	52575	374245	34245		4745665	77,04							
	MD		435	3530	16120	13735	35900	47730	1730	2900	2165	235	255		1385			126120	2,05							
	ŚW		145	1015	5170	6560	3405	1425	940	1325	5290	3585	800	80	3700	715		34155	0,55							
	DG									625	115	75			205			1020	0,02							
	BK	555	2900	10875	12995	5325	5650	7110	3925	14720	14470	19405	7220	4520	16170	10325		136165	2,21							
	DB	980	4835	11500	37590	16865	58755	104945	26360	43280	54450	106565	39485	10030	41435	2025		559100	9,08							
	DB.S	125	180	290	185	290				2150			5790	1325	130			10465	0,17							
	DB.B	10	25	50	145							2985	3665	4925	1415			13220	0,21							
	DB.C			335	435		310	300	185	1250	340	305			35			3495	0,06							
	KL	130			10	325	1255	440	440	280	605	900	220	135	250	75		5065	0,08							
	JW		270	80	750	685	2055	3290	2620	330	4305	1045	740	40	2170	565		18945	0,31							
	WZ		10	25	30				35				20					120	0							
	JS				95	10	90			60	60	85						400	0,01							
	GB	225	20	240	370	875	6240	28315	9585	28630	30215	23025	9770	7085	16885	1475		162955	2,65							
	BRZ	30	875	6200	26765	14655	10490	17080	14410	5190	4415	4140	535	185	11130	315		116415	1,89							
	BRZ.O									185								185	0							
	OL	20	5370	13325	16175	20325	23480	34040	21140	21130	19655	11490	2000	1150	1355			190655	3,1							
OL.S		5		160		145	25							235			570	0,01								

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				19	20
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Miaższosc w m3																	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	AK				80		275	55	180	305	260	145			290			1590	0,03
	TP									30		70						100	0
	OS			40	230	265	260	280	425	230	125	120	20					1995	0,03
	JKL							105										105	0
	LP		15	125	30	145	1665	3390	1695	2510	1925	14175	2765	855	1270			30565	0,5
	IWA											20						20	0
Ogółem	m3	2075	23555	120615	233880	303485	622440	1339475	502985	699470	823040	707220	182150	76655	472305	49740		6159090	100
	%	0,03	0,38	1,96	3,80	4,93	10,11	21,74	8,17	11,36	13,36	11,48	2,96	1,24	7,67	0,81		100,00	100,00

**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw
i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności**

Tabela nr VI

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb MŚCIN (12-01-1-)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01.sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
SPECJALNE (S)	110	SO	13,91	2,79		7,34	5,14	2,59	42,28	5,45	35,39	23,45	66,10	34,11	4,46	22,86	4,78		270,65	
						1625	1525	910	16655	2150	15475	10100	28640	15395	1335	9140	1770		104720	
		110	MD							0,74										0,74
										240										240
		80	ŚW							0,57							0,88			1,45
										190							180			370
		130	BK		2,45	20,82	1,94					1,06								26,27
						885	160					335								1380
		160	DB		1,00	2,02		1,60		4,63			0,62	24,93	4,86					39,66
						110		285		1510			175	10615	2035					14730
		160	DB.B		0,52															0,52
		110	KL											0,32						0,32
														90						90
		110	JW										2,85	1,03						3,88
													970	415						1385
		80	GB				0,36			1,10		2,17		1,00						4,63
							20			150		1040		145						1355
		70	BRZ				8,69	5,39			2,75	1,38								18,21
							950	880			910	385								3125
	70	BRZ.O									0,66								0,66	
											60								60	
	60	OL						2,55											2,55	
								555											555	

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales.
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01.sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.					
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)	70	OL			1,61	7,58	7,31	15,93	6,35	11,56	19,13	5,55	9,42						84,44	
					205	2105	2115	5745	1920	3315	6240	1665	2810						26120	
	Ra-		13,91	6,76	24,45	25,91	19,44	21,07	55,67	19,76	59,79	32,47	102,80	38,97	4,46	23,74	4,78		453,98	
	zem				1200	4860	4805	7210	20665	6375	23535	12910	42715	17430	1335	9320	1770		154130	
LASÓW OCHRONNYCH (O)	110	SO	59,17	24,84	29,72	41,05	62,08	124,99	205,14	139,00	41,86	122,15	21,55	5,50	24,05	78,31	16,32		995,73	
			60	805	4360	10000	20035	45970	77450	51995	17065	48970	9425	2650	9745	27770	6755		333055	
	110	MD				1,59													1,59	
						375													375	
	80	ŚW											0,30			0,52			0,82	
													170			130			300	
	130	BK	3,42	15,89								5,82		1,36					26,49	
				170								1915		550					2635	
	160	DB		9,24	3,73	7,87	4,21			6,20		2,31	7,94	1,11	0,51				43,12	
				405	235	1580	920			1790		980	2755	460	225				9350	
	110	JW					0,18												0,18	
							30												30	
	110	WZ	1,00																1,00	
	80	GB			1,59														1,59	
	70	BRZ			0,82	16,52	11,81	7,09	3,64								8,51		48,39	
					100	2425	2480	1545	1140								1830		9520	
60	OL							0,58										0,58		
								115										115		
70	OL	2,18	2,29	0,75	1,83	4,94	6,52	7,53	6,83	1,16	9,23	15,60	7,47					66,33		
			150	80	370	1140	1845	1675	1985	255	3195	4195	1885					16775		

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales.	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01.sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
LASÓW OCHRONNYCH (O)	40	OL.S														1,95			1,95	
																445			445	
	60	OS								1,89									1,89	
										495										495
	Ra- zem		65,77	52,26	36,61	68,86	83,22	139,18	216,31	153,92	48,84	133,69	46,75	14,08	24,56	89,29	16,32		1189,66	
		60	1530	4775	14750	24605	49475	80265	56265	19235	53145	17095	4995	9970	30175	6755		373095		
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	110	SO	51,97	95,01	59,61	45,86	131,37	135,24	315,35	111,42	84,15	120,42	62,27	12,55	2,00				1227,22	
				1735	6670	11115	38700	47005	120705	44250	36665	49650	27760	5375	880				390510	
	80	ŚW				0,55	0,46	3,05											4,06	
						80	90	865												1035
	70	BRZ			2,76	15,10	3,92	2,26		1,06										25,10
					420	3665	1065	310		155										5615
Ra- zem		51,97	95,01	62,37	61,51	135,75	140,55	315,35	112,48	84,15	120,42	62,27	12,55	2,00				1256,38		
			1735	7090	14860	39855	48180	120705	44405	36665	49650	27760	5375	880				397160		
(GPZ)	110	SO	147,74	87,16	89,60	106,44	219,92	156,89	383,84	119,61	162,47	175,55	102,21	12,62	0,17	260,43	8,06		2032,71	
			130	1495	11595	23020	52260	56710	165290	49080	70840	74245	49660	5160	50	91065	3655		654255	
	110	MD	1,19			16,96	9,56												27,71	
						4725	2175													6900
	80	ŚW		0,68		0,53	3,06	0,83											5,10	
						50	710	300												1060
	130	BK	19,38	29,75	74,96	13,54			0,83	3,96	14,93	12,38				3,70			173,43	
			70	305	4225	2205			195	1390	5650	5055				1495			20590	
	160	DB		12,74	13,68	40,62	9,67	22,49	20,24	9,04	4,31	0,94	53,97	2,52		1,35			191,57	
				395	1215	4895	2545	5935	6980	3195	1455	280	21610	1225		355			50085	
	160	DB.S	4,26																	4,26
160	DB.B		6,40																6,40	
			195																195	

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01.sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.					
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)	110	JW						2,91											2,91	
								850											850	
	80	GB			2,28			0,61											2,89	
					205			45											250	
	70	BRZ		0,14	4,57	71,59	12,39	1,58	7,59							1,12			98,98	
				5	700	14645	2415	370	2190							60			20385	
	70	OL			0,32														0,32	
					55														55	
	110	LP						11,31	3,62										14,93	
								890	895										1785	
	Ra-		172,57	136,87	185,41	249,68	254,60	196,62	416,12	132,61	181,71	188,87	156,18	15,14	0,17	266,60	8,06		2561,21	
	zem		200	2395	17995	49540	60105	65100	175550	53665	77945	79580	71270	6385	50	92975	3655		756410	
OGÓŁEM GOSP. (G)			224,54	231,88	247,78	311,19	390,35	337,17	731,47	245,09	265,86	309,29	218,45	27,69	2,17	527,03	16,12		3817,59	
			200	4130	25085	64400	99960	113280	296255	98070	114610	129230	99030	11760	930	92975	3655		1153570	
Łącznie			304,22	290,90	308,84	405,96	493,01	497,42	1003,45	418,77	374,49	475,45	368,00	80,74	31,19	379,63	29,16		5461,23	
			260	5660	31060	84010	129370	169965	397185	160710	157380	195285	158840	34185	12235	132470	12180		1680795	

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

5461,2538

**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw
i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności**

Tabela nr VI

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb ZBICZNO (12-01-2-)

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)	110	SO	29,57	0,14	1,45	3,41	2,56	6,34	67,14	21,44	10,90	12,21	26,07	45,84	16,58	34,99	13,17		291,81	
			230	10	225	750	710	2290	30605	9175	5080	4965	14190	19150	6175	14245	5865		113665	
	110	MD						6,80	2,17										8,97	
								2390	920										3310	
	130	BK		20,03	17,80	13,97		10,46				1,41		0,94	7,99				72,60	
				30	2315	2070		3430				445		375	3745				12410	
	160	DB				2,10	2,34	0,27	2,76		0,95	4,20	7,80	5,51					25,93	
						155	295	55	1330		470	1000	4225	1865					9395	
	160	DB.S		1,81															1,81	
	80	GB						0,37											0,37	
								95											95	
	70	BRZ				10,31	9,04	8,58	12,57	2,60		8,33	6,83						58,26	
						2215	1545	1850	1960	605		1340	1005						10520	
	60	OL				1,18	2,60	3,11		3,61	1,15								11,65	
						205	545	845		1510	385								3490	
	70	OL		0,50		5,87	11,81	9,91	13,39	8,81	11,85	20,32	3,65			1,03			87,14	
				70		1515	2820	2360	3700	2220	5435	8655	1190			350			28315	
	60	AK											0,63						0,63	
													130						130	
110	LP							0,19										0,19		
								25										25		
Ra-			29,57	22,48	19,25	36,84	28,35	45,84	98,22	36,46	24,85	46,47	44,98	52,29	24,57	36,02	13,17	559,36		
zem			230	110	2540	6910	5915	13315	38540	13510	11370	16405	20740	21390	9920	14595	5865	181355		

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales				
			I			II			III			IV			V					VI	VII	VIII	
			01.sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.								
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
LASÓW OCHRONNYCH (O)	110	SO	101,77	73,03	39,86	36,06	30,34	196,10	170,50	62,79	97,19	83,45	67,59	34,68	15,18	113,45	12,55		1134,54				
			155	1310	5865	10350	9110	73425	72155	28035	39360	34460	31855	15225	6080	41980	4880		374245				
	110	MD					3,39	6,12	3,76							4,28			17,55				
							765	1950	1140							925			4780				
	80	ŚW			1,23	1,13							2,87	1,45		2,56			9,24				
					135	250							1445	245		805			2880				
	130	BK	4,39	25,39	19,34	4,59							2,52						56,23				
				35	2030	535							1090						3690				
	160	DB		1,78	3,88	6,66	10,20	13,93	5,32	1,16	1,35	2,99	28,19	1,18	4,78	19,83			101,25				
				55	155	1400	2010	4615	1920	555	485	1450	14210	470	2045	3685			33055				
	160	DB.S		2,42	1,21														3,63				
					55														55				
	160	DB.B		2,15															2,15				
				30															30				
	110	KL					1,92												1,92				
							390												390				
	110	JW			1,58	2,89													4,47				
					15	180													195				
	80	GB						0,44	0,46										0,90				
								95	140										235				
	70	BRZ			9,33	6,35	2,03	3,40	8,32	4,01	14,98	8,60	5,43			1,32	2,02		65,79				
					1895	840	530	1120	1370	900	2645	1050	915			355	630		12250				
	60	OL					3,48		2,07										5,55				
						735		470										1205					
70	OL	1,22	16,98	16,74	13,71	8,16	16,81	51,26	18,00	3,12	8,48	2,20						156,68					
			2210	3185	3125	2530	4535	14840	6485	860	2440	755						40965					
40	OL.S						0,83											0,83					
							165											165					

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01.sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
LASÓW OCHRONNYCH (O)	60	AK						0,64											0,64	
								130											130	
	110	LP												0,28					0,28	
														75					75	
	Ra- zem		107,38 155	121,75 3640	93,17 13335	71,39 16680	59,52 16070	238,27 86035	241,69 92035	85,96 35975	116,64 43350	103,52 39400	108,80 50270	37,59 16015	19,96 8125	141,44 47750	14,57 5510		1561,65 474345	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	110	SO	11,42	5,08	4,03	7,70	4,36	5,32	21,85	20,59	57,88	22,56	33,21						194,00	
				295	285	1965	1245	1960	7780	7675	20570	8380	15925						66080	
	70	BRZ		0,40															0,40	
				45															45	
	Ra- zem		11,42 340	5,48 340	4,03 285	7,70 1965	4,36 1245	5,32 1960	21,85 7780	20,59 7675	57,88 20570	22,56 8380	33,21 15925						194,40 66125	
(GPZ)	110	SO	319,46	133,18	123,02	121,09	77,35	250,11	607,27	278,36	351,29	333,89	192,98	18,18	0,98	382,39	43,30		3232,85	
			675	3945	17780	33695	21960	94020	261380	120685	165605	156465	94875	8720	505	138820	22855		1141985	
	110	MD		1,49	1,11	1,39	8,77	17,23	38,26		2,28								70,53	
					195	265	2125	6810	15615		1055								26065	
	80	ŚW		1,24	1,06	3,97	0,95			1,25			0,08			3,61			12,16	
					65	740	260			510			30			385			1990	
	110	DG	5,10									0,21							5,31	
												150							150	
	130	BK	33,42	182,25	52,55	32,84	18,28	5,98	2,76	3,70	1,92		2,69	1,56		16,16			354,11	
			45	1550	2160	5720	3120	1790	1095	1735	875		1535	695		3890			24210	
	160	DB	0,57	7,04	26,06	103,22	37,68	70,04	111,86	32,02	28,45	44,17	82,36	17,25	1,94	50,62			613,28	
			20	15	700	22965	7755	23445	44570	14365	12945	18495	40820	9030	825	11380			207330	
	160	DB.S	22,98	29,02	9,71	2,17	2,10				4,98		9,77						80,73	
			305	165	290	210	405				2820		6340						10535	
	160	DB.B	1,23	8,22								3,68	1,73			2,86			17,72	
											2030	875			1580			4485		
110	JW		0,09			0,66			3,12									3,87		
						130			1075									1205		

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01.sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.					
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)	80	GB		1,27				2,38	3,41										7,06	
				15				560	905										1480	
	70	BRZ		5,41	4,17	1,01	3,71	6,49	3,75	12,13						19,69			56,36	
				45	505	240	840	1695	1300	4645						3855				13125
	70	OL		1,57								0,46							2,03	
												180								180
	60	OS					1,51	0,14												1,65
							395	20												415
	110	LP		3,76						1,19										4,95
				15						485										500
	130	JRZ.B	0,50																	0,50
	Ra-			383,26	374,54	217,68	265,69	151,01	352,37	771,62	327,46	388,92	382,41	289,61	36,99	2,92	475,33	43,30		4463,11
zem			1045	5750	21695	63835	36990	128340	326425	141940	183300	177320	144475	18445	1330	159910	22855		1433655	
OGÓŁEM GOSP. (G)			394,68	380,02	221,71	273,39	155,37	357,69	793,47	348,05	446,80	404,97	322,82	36,99	2,92	478,94	86,60		4657,51	
			1045	6090	21980	65800	38235	130300	334205	149615	203870	185700	160400	18445	1330	159910	22855		1499780	
Łącznie			531,63	524,25	334,13	381,62	243,24	641,80	1133,38	470,47	588,29	554,96	476,60	126,87	47,45	652,79	71,04		6778,52	
			1430	9840	37855	89390	60220	229650	464780	199100	258590	241505	231410	55850	19375	222255	34230		2155480	

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

6778,3264

**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw
i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności**

Tabela nr VI

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb RUDA (12-01-3-)

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					101	120	140	141 i	wyż.
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	141 i	Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
SPECJALNE (S)	110	SO	59,05	58,06	43,39	34,03	4,03	56,54	212,13	82,06	158,38	236,79	181,73	44,47	73,23	71,76			1315,65					
			20	1380	6575	8335	1295	19365	85460	33525	67445	113355	83190	18255	36095	27560			501855					
	110	MD	0,83	1,60			8,51	10,49	2,30							5,77			29,50					
			5				2540	3450	795							1685			8475					
	80	ŚW						0,37					0,21						0,58					
								130					105						235					
	130	BK	1,15	5,76	6,70										3,99				17,60					
				175	570										2285				3030					
	160	DB		14,42	4,08	0,51		12,52	5,67	5,85	6,38	5,57	6,15	38,09	1,04				100,28					
					45	80		3735	1785	2040	2045	2260	2880	20100	360				35330					
	160	DB.S	1,52	7,38	1,57														10,47					
				15															15					
	160	DB.B		0,71			5,34						4,09	1,09	5,64				16,87					
							260						1705	535	2375				4875					
	110	JW									0,81								0,81					
											325								325					
	80	GB					0,49						5,19		3,19				8,87					
							50						1650		725				2425					
	70	BRZ		0,38		0,53		1,26		2,01	1,23	0,20					10,59		16,20					
				20			75		340		625	270	60				1875		3265					
60	OL					1,63		0,59										2,22						
						375		135										510						
70	OL		8,14	36,30	24,83	19,58	13,73	27,52	12,28	21,81	4,82	7,26		0,45				176,72						
			1085	6595	3860	5840	4120	9915	4570	7460	1635	2700		185				47965						

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales.	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01.sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
SPECJALNE (S)	60	OS						0,65											0,65	
								90											90	
	110	LP											37,99			1,01			39,00	
													17075			85			17160	
	Ra- zem		62,55 25	96,45 2675	92,04 13785	67,36 13035	32,12 9675	96,15 31365	247,62 97955	103,01 41085	187,80 77220	256,87 120770	234,22 106380	92,19 43015	77,91 37365	89,13 31205				1735,42 625555
LASÓW OCHRONNYCH (O)	110	SO	118,33 45	68,82 1285	50,17 7440	76,51 18245	132,09 40045	207,88 72630	309,00 121590	77,33 31365	147,99 62540	133,99 57295	65,96 28275	7,89 3605	0,97 525	70,14 24430				1467,07 469315
	110	MD		0,95 25		14,11 2990		1,21 290	14,13 5090										30,40 8395	
	80	ŚW				1,72 295	0,75 190												2,47 485	
	130	BK		9,47 120	10,27 75		0,59 95												20,33 290	
	160	DB	2,30	10,02	7,89	12,82	5,05	5,43	2,55	0,88	1,80		1,15	14,96						64,85
	160	DB.S	3,14	4,44		810 2420		990 1475		1100 380	1010		420	7275						15880
	160	DB.B		1,26									4,90						6,16	
													2055							2055
	110	KL					2,03	0,24												2,27
							375	50												425
	110	JW									1,11									1,11
											475									475
	80	GB		0,01																0,01
	70	BRZ	0,23	0,79		12,63		1,50	3,58								24,53			43,26
						2440		335	825								6000			9600

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales.	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01.sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
LASÓW OCHRONNYCH (O)	60	OL				0,43		1,22	0,71										2,36	
						115		305	220										640	
	70	OL	2,10	14,62	18,22	18,66	17,53	12,26	10,41	6,45	0,78	1,60				0,59			103,22	
				1575	2515	3645	4025	3250	3020	1990	260	630					155			21065
	60	AK				0,93													0,93	
						110														110
	110	LP											0,45							0,45
													170							170
		130	JRZ.B	0,52																0,52
	Ra-		126,62	110,38	86,55	137,81	158,04	229,74	340,38	85,77	150,57	136,04	72,01	22,85	0,97	95,26			1752,99	
	zem		45	3005	10840	30260	45720	78335	131845	34210	63810	58095	30750	10880	525	30585			528905	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	110	SO	151,58	162,68	108,98	19,44	58,96	135,86	251,23	103,94	134,23	184,36	265,91	13,67					1590,84	
				1580	14460	4820	18735	45530	96160	38980	53235	81445	112680	6140					473765	
	110	MD		0,40															0,40	
	70	BRZ		1,15	0,66															1,81
					80															80
	Ra-		151,58	164,23	109,64	19,44	58,96	135,86	251,23	103,94	134,23	184,36	265,91	13,67					1593,05	
	zem			1580	14540	4820	18735	45530	96160	38980	53235	81445	112680	6140					473845	
(GPZ)	110	SO	151,05	109,74	72,13	46,47	121,92	184,76	356,51	70,13	197,78	282,04	135,27	54,18	14,18	174,83	8,70		1979,69	
			155	755	10795	10715	38455	65910	148565	28160	88680	124475	61015	25025	7155	55790	3330		668980	
	110	MD				0,82	4,32												5,14	
						120	980												1100	
	80	ŚW			1,29	3,24													4,53	
					150	365													515	
	110	DG		3,22															3,22	

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01.sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.					
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)	130	BK		1,74	14,25	7,28													23,27	
					440	855													1295	
	160	DB		17,35	14,00	1,00		6,23	9,31	1,97	1,67	3,90	13,26	3,37					72,06	
				30	1150	100		1690	2985	740	555	1465	5275	1420						15410
	160	DB.S	1,67	5,99									2,04	5,13					14,83	
													870	2075						2945
	160	DB.B		12,08											8,02					20,10
															3555					3555
	80	GB	2,03				1,34													3,37
			160				330													490
	70	BRZ		1,20		1,00														2,20
				10		160														170
	60	OS				0,30														0,30
						50														50
Ra-			154,75	151,32	101,67	60,11	127,58	190,99	365,82	72,10	199,45	285,94	150,57	70,70	14,18	174,83	8,70		2128,71	
zem			315	795	12535	12365	39765	67600	151550	28900	89235	125940	67160	32075	7155	55790	3330		694510	
OGÓŁEM GOSP. (G)			306,33	315,55	211,31	79,55	186,54	326,85	617,05	176,04	333,68	470,30	416,48	84,37	14,18	349,66	17,40		3721,76	
			315	2375	27075	17185	58500	113130	247710	67880	142470	207385	179840	38215	7155	55790	3330		1168355	
Łącznie			495,50	522,38	389,90	284,72	376,70	652,74	1205,05	364,82	672,05	863,21	722,71	199,41	93,06	359,22	8,70		7210,17	
			385	8055	51700	60480	113895	222830	477510	143175	283500	386250	316970	92110	45045	117580	3330		2322815	

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

7210,3922

**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw
i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności**

Tabela nr VI

Nadleśnictwo BRODNICA (12-01)

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales				
			I			II			III			IV			V					VI	VII	VIII	
			01.sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.								
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
SPECJALNE (S)	110	SO	102,53	60,99	44,84	44,78	11,73	65,47	321,55	108,95	204,67	272,45	273,90	124,42	94,27	129,61	17,95		1878,11				
			250	1390	6800	10710	3530	22565	132720	44850	88000	128420	126020	52800	43605	50945	7635		720240				
	110	MD	0,83	1,60			8,51	17,29	5,21							5,77			39,21				
			5				2540	5840	1955							1685			12025				
	80	ŚW						0,37	0,57				0,21			0,88			2,03				
								130	190				105			180			605				
	130	BK	1,15	28,24	45,32	15,91		10,46			1,06	1,41		4,93	7,99				116,47				
				205	3770	2230		3430			335	445		2660	3745				16820				
	160	DB		15,42	6,10	2,61	3,94	12,79	13,06	5,85	7,33	10,39	38,88	48,46	1,04				165,87				
					155	235	580	3790	4625	2040	2515	3435	17720	24000	360				59455				
	160	DB.S	1,52	9,19	1,57														12,28				
				15															15				
	160	DB.B		1,23		5,34						4,09	1,09	5,64					17,39				
						260						1705	535	2375					4875				
	110	KL												0,32					0,32				
														90					90				
	110	JW								0,81		2,85	1,03						4,69				
										325		970	415						1710				
	80	GB				0,85		0,37	1,10		2,17	5,19	1,00		3,19				13,87				
						70		95	150		1040	1650	145		725				3875				
	70	BRZ		0,38		19,53	14,43	9,84	12,57	7,36	2,61	8,53	6,83			10,59			92,67				
				20		3240	2425	2190	1960	2140	655	1400	1005			1875			16910				
	70	BRZ.O									0,66								0,66				
											60								60				
60	OL				2,81	2,60	6,25		3,61	1,15								16,42					
					580	545	1535		1510	385								4555					

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales.
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01.sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.					
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)	70	OL		8,64	37,91	38,28	38,70	39,57	47,26	32,65	52,79	30,69	20,33		0,45	1,03			348,30	
				1155	6800	7480	10775	12225	15535	10105	19135	11955	6700		185	350			102400	
	60	AK											0,63						0,63	
													130						130	
	60	OS						0,65											0,65	
								90											90	
	110	LP							0,19					37,99			1,01		39,19	
									25					17075			85		17185	
Ra-			106,03	125,69	135,74	130,11	79,91	163,06	401,51	159,23	272,44	335,81	382,00	183,45	106,94	148,89	17,95	2748,76		
zem			255	2785	17525	24805	20395	51890	157160	60970	112125	150085	169835	81835	48620	55120	7635	961040		
LASÓW OCHRONNYCH (O)	110	SO	279,27	166,69	119,75	153,62	224,51	528,97	684,64	279,12	287,04	339,59	155,10	48,07	40,20	261,90	28,87		3597,34	
			260	3400	17665	38595	69190	192025	271195	111395	118965	140725	69555	21480	16350	94180	11635		1176615	
	110	MD		0,95		15,70	3,39	7,33	17,89								4,28		49,54	
				25		3365	765	2240	6230								925		13550	
	80	ŚW			1,23	2,85	0,75						3,17	1,45		3,08			12,53	
					135	545	190						1615	245		935			3665	
	130	BK	7,81	50,75	29,61	4,59	0,59				5,82		3,88						103,05	
				325	2105	535	95				1915		1640						6615	
	160	DB	2,30	21,04	15,50	27,35	19,46	19,36	7,87	8,24	3,15	5,30	37,28	17,25	5,29	19,83			209,22	
				460	1200	5400	3920	6090	3020	2725	1495	2430	17385	8205	2270	3685			58285	
	160	DB.S	3,14	6,86	1,21														11,21	
					55														55	
	160	DB.B		3,41									4,90						8,31	
				30									2055						2085	
	110	KL					3,95	0,24											4,19	
							765	50											815	
	110	JW			1,58	2,89	0,18				1,11								5,76	
					15	180	30				475								700	
110	WZ		1,00															1,00		

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales.		
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII							
			01.sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
LASÓW OCHRONNYCH (O)	80	GB		0,01	1,59			0,44	0,46											2,50		
								95	140											235		
	70	BRZ	0,23	0,79	10,15	35,50	13,84	11,99	15,54	4,01	14,98	8,60	5,43				34,36	2,02		157,44		
					1995	5705	3010	3000	3335	900	2645	1050	915					8185	630		31370	
	60	OL				0,43	3,48	1,80	2,78											8,49		
						115	735	420	690												1960	
	70	OL	5,50	33,89	35,71	34,20	30,63	35,59	69,20	31,28	5,06	19,31	17,80	7,47				0,59			326,23	
				3935	5780	7140	7695	9630	19535	10460	1375	6265	4950	1885					155			78805
	40	OL.S							0,83										1,95		2,78	
									165										445		610	
	60	AK					0,93		0,64												1,57	
							110		130												240	
	60	OS									1,89										1,89	
											495										495	
	110	LP											0,45		0,28						0,73	
												170		75						245		
130	JRZ.B	0,52																		0,52		
Ra-			299,77	284,39	216,33	278,06	300,78	607,19	798,38	325,65	316,05	373,25	227,56	74,52	45,49	325,99	30,89			4504,30		
zem			260	8175	28950	61690	86395	213845	304145	126450	126395	150640	98115	31890	18620	108510	12265			1376345		
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	110	SO	214,97	262,77	172,62	73,00	194,69	276,42	588,43	235,95	276,26	327,34	361,39	26,22	2,00					3012,06		
				3610	21415	17900	58680	94495	224645	90905	110470	139475	156365	11515	880					930355		
	110	MD		0,40																0,40		
	80	ŚW				0,55	0,46	3,05													4,06	
						80	90	865													1035	
	70	BRZ		1,55	3,42	15,10	3,92	2,26		1,06											27,31	
			45	500	3665	1065	310		155											5740		
Ra-			214,97	264,72	176,04	88,65	199,07	281,73	588,43	237,01	276,26	327,34	361,39	26,22	2,00					3043,83		
zem			3655	21915	21645	59835	95670	224645	91060	110470	139475	156365	11515	880						937130		

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales.	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01.sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.					
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)	110	SO	618,25	330,08	284,75	274,00	419,19	591,76	1347,62	468,10	711,54	791,48	430,46	84,98	15,33	817,65	60,06		7245,25	
			960	6195	40170	67430	112675	216640	575235	197925	325125	355185	205550	38905	7710	285675	29840		2465220	
	110	MD	1,19	1,49	1,11	19,17	22,65	17,23	38,26		2,28									103,38
					195	5110	5280	6810	15615		1055									34065
	80	ŚW		1,92	2,35	7,74	4,01	0,83		1,25			0,08			3,61				21,79
					215	1155	970	300		510				30		385				3565
	110	DG	5,10	3,22									0,21							8,53
													150							150
	130	BK	52,80	213,74	141,76	53,66	18,28	5,98	3,59	7,66	16,85	12,38	2,69	1,56		19,86				550,81
				115	1855	6825	8780	3120	1790	1290	3125	6525	5055	1535	695		5385			46095
	160	DB	0,57	37,13	53,74	144,84	47,35	98,76	141,41	43,03	34,43	49,01	149,59	23,14	1,94	51,97				876,91
				20	440	3065	27960	10300	31070	54535	18300	14955	20240	67705	11675	825	11735			272825
	160	DB.S	28,91	35,01	9,71	2,17	2,10				4,98			11,81	5,13					99,82
				305	165	290	210	405			2820			7210	2075					13480
	160	DB.B	1,23	26,70								3,68	1,73	8,02		2,86				44,22
					195							2030	875	3555		1580				8235
	110	JW		0,09			0,66	2,91	3,12											6,78
							130	850	1075											2055
	80	GB	2,03	1,27	2,28		1,34	2,99	3,41											13,32
				160	15	205		330	605	905										2220
70	BRZ		6,75	8,74	73,60	16,10	8,07	11,34	12,13							20,81			157,54	
				60	1205	15045	3255	2065	3490	4645						3915			33680	
70	OL		1,57	0,32								0,46							2,35	
					55							180							235	
60	OS				0,30	1,51	0,14												1,95	
						50	395	20											465	

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01.sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.				
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)	110	LP		3,76				11,31	4,81										19,88
				15				890	1380										2285
	130	JRZ.B	0,50																0,50
	Ra- zem		710,58	662,73	504,76	575,48	533,19	739,98	1553,56	532,17	770,08	857,22	596,36	122,83	17,27	916,76	60,06		9153,03
OGÓŁEM GOSP. (G)			925,55	927,45	680,80	664,13	732,26	1021,71	2141,99	769,18	1046,34	1184,56	957,75	149,05	19,27	920,37	120,12		12196,86
			1560	12595	74140	147385	196695	356710	878170	315565	460950	522315	439270	68420	9415	308675	29840		3821705
Łącznie			1331,35	1337,53	1032,87	1072,30	1112,95	1791,96	3341,88	1254,06	1634,83	1893,62	1567,31	407,02	171,70	1391,64	108,90		19449,92
			2075	23555	120615	233880	303485	622445	1339475	502985	699470	823040	707220	182145	76655	472305	49740		6159090

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

19449,9724

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb MŚCIN (12-01-1-)

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						
1	Bieżący roczny przyrost miąższości w m3														15	16	17	18	19
SO	30	1195	1915	2175	3555	3765	8170	2625	2230	2655	1415	280	60	1460	185		31715	85,73	
MD				215	80		5										300	0,81	
ŚW				10	45	40	5										100	0,27	
BK	20	70	590	180			5	30	135	80	10			20			1140	3,08	
DB		80	170	395	115	170	190	100	20	15	420	40					1715	4,64	
DB.S																			
DB.B		25															25	0,07	
KL																			
JW						25				15	5						45	0,12	
WZ																			
GB			20				5		15								40	0,11	
BRZ			70	840	200	35	50	5	5					20			1225	3,31	
BRZ.O																			
OL		10	5	85	60	130	45	75	55	40	65	15					585	1,58	
OL.S														5			5	0,01	
OS								5									5	0,01	
LP						65	30										95	0,26	
Razem	50	1380	2770	3900	4055	4230	8505	2840	2460	2805	1915	335	60	1505	185		36995	100,00	

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = $32465\text{m}^3/1\text{rok} = 324650\text{m}^3/10\text{ lat} = 88\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu mąszości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb ZBICZNO (12-01-2-)

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 mąszości w m3																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	195	1300	1775	2130	1060	4275	7950	2925	3845	3255	2190	395	105	2370	515		34285	75,71
MD		15	10	10	80	250	385		15					10			775	1,71
ŚW			25	80	10			15			15	5		35			185	0,41
DG	10																10	0,02
BK	15	135	750	625	225	170	20	35	10	5	25	10	40	45			2110	4,66
DB		5	105	1225	390	740	1085	325	225	295	705	100	15	130			5345	11,80
DB.S	15	45	40	20	15				55		90						280	0,62
DB.B		35								40	10			15			100	0,22
KL					20												20	0,04
JW			10	15	5		20										50	0,11
GB		5				15	20										40	0,09
BRZ		30	130	125	65	90	55	110	20	30	10			45	15		725	1,60
OL		175	150	165	130	130	285	135	65	100	15			5			1355	2,99
OL.S																		
AK																		
OS					5												5	0,01
LP							5										5	0,01
JRZ.B																		
Razem	235	1745	2995	4395	2005	5670	9825	3545	4235	3725	3060	510	160	2655	530		45290	100,00

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 39365m3/1rok = 393650m3/10 lat = 87% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb RUDA (12-01-3-)

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	65	2230	3500	1995	3115	5195	9735	2380	4415	5455	3385	540	355	1200	35		43600	90,68
MD		10		130	105	90	135							40			510	1,06
ŚW			20	50	5	5											80	0,17
DG		10															10	0,02
BK		40	130	65	5							20					260	0,54
DB		35	180	125	45	180	130	55	65	60	110	300					1285	2,67
DB.S											10	20					30	0,06
DB.B				15						25	30	45					115	0,24
KL					10												10	0,02
JW								15									15	0,03
GB	5				5					25							35	0,07
BRZ			5	95		10	10							115			235	0,49
OL	5	190	410	270	230	140	185	75	75	25	25						1630	3,39
AK																		
OS																		
LP											270						270	0,56
JRZ.B																		
Razem	75	2515	4245	2745	3520	5620	10195	2525	4555	5590	3830	925	355	1355	35		48085	100

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 40960m3/1rok = 409600m3/10 lat = 85% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo BRODNICA (12-01-)

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					
1	Bieżący roczny przyrost miąższości w m3													15	16	17	18	19
SO	290	4725	7190	6300	7730	13235	25855	7930	10490	11365	6990	1215	520	5030	735		109600	84,07
MD		25	10	355	265	340	525		15					50			1585	1,22
ŚW			45	140	60	45	5	15			15	5		35			365	0,28
DG	10	10															20	0,02
BK	35	245	1470	870	230	170	25	65	145	85	35	30	40	65			3510	2,69
DB		120	455	1745	550	1090	1405	480	310	370	1235	440	15	130			8345	6,40
DB.S	15	45	40	20	15				55		100	20					310	0,24
DB.B		60		15						65	40	45		15			240	0,18
KL					30												30	0,02
JW			10	15	5	25	20	15		15	5						110	0,08
WZ																		
GB	5	5	20		5	15	25		15	25							115	0,09
BRZ		30	205	1060	265	135	115	115	25	30	10			180	15		2185	1,68
BRZ.O																		
OL	5	375	565	520	420	400	515	285	195	165	105	15		5			3570	2,74
OL.S														5			5	0,00
AK																		
OS					5			5									10	0,01
LP						65	35				270						370	0,28
JRZ.B																		
Razem	360	5640	10010	11040	9580	15520	28525	8910	11250	12120	8805	1770	575	5515	750		130370	100,00

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 112790m3/1rok = 1127900m3/10 lat = 87% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb MŚCIN (12-01-1)

Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem	
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym					
		przy zadrzewieniu											
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5			0,4 i mniej
powierzchnia - ha													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
BŚW	9110	47,51	3,61									51,12	
BMŚW		11,21										11,21	
		0,83											0,83
LMŚW		12,96	2,47										15,43
LŚW		1,23											1,23
Ogółem		73,74	6,08									79,82	

**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw
i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności**

Tabela nr VI

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb ZBICZNO (12-01-2-)

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)	110	SO	29,57	0,14	1,45	3,41	2,56	6,34	67,14	21,44	10,90	12,21	26,07	45,84	16,58	34,99	13,17		291,81	
			230	10	225	750	710	2290	30605	9175	5080	4965	14190	19150	6175	14245	5865		113665	
	110	MD						6,80	2,17										8,97	
								2390	920										3310	
	130	BK		20,03	17,80	13,97		10,46				1,41		0,94	7,99				72,60	
				30	2315	2070		3430				445		375	3745				12410	
	160	DB				2,10	2,34	0,27	2,76		0,95	4,20	7,80	5,51					25,93	
						155	295	55	1330		470	1000	4225	1865					9395	
	160	DB.S		1,81															1,81	
	80	GB						0,37											0,37	
								95											95	
	70	BRZ				10,31	9,04	8,58	12,57	2,60		8,33	6,83						58,26	
						2215	1545	1850	1960	605		1340	1005						10520	
	60	OL				1,18	2,60	3,11		3,61	1,15								11,65	
						205	545	845		1510	385								3490	
	70	OL		0,50		5,87	11,81	9,91	13,39	8,81	11,85	20,32	3,65			1,03			87,14	
				70		1515	2820	2360	3700	2220	5435	8655	1190			350			28315	
	60	AK											0,63						0,63	
													130						130	
110	LP							0,19										0,19		
								25										25		
Ra-			29,57	22,48	19,25	36,84	28,35	45,84	98,22	36,46	24,85	46,47	44,98	52,29	24,57	36,02	13,17	559,36		
zem			230	110	2540	6910	5915	13315	38540	13510	11370	16405	20740	21390	9920	14595	5865	181355		

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales			
			I			II			III			IV		V						VI	VII	VIII
			01.sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.							
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																17	18	19	20			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
LASÓW OCHRONNYCH (O)	110	SO	101,77	73,03	39,86	36,06	30,34	196,10	170,50	62,79	97,19	83,45	67,59	34,68	15,18	113,45	12,55		1134,54			
			155	1310	5865	10350	9110	73425	72155	28035	39360	34460	31855	15225	6080	41980	4880		374245			
	110	MD					3,39	6,12	3,76							4,28			17,55			
							765	1950	1140							925			4780			
	80	ŚW			1,23	1,13							2,87	1,45		2,56			9,24			
					135	250							1445	245		805			2880			
	130	BK	4,39	25,39	19,34	4,59							2,52						56,23			
				35	2030	535							1090						3690			
	160	DB		1,78	3,88	6,66	10,20	13,93	5,32	1,16	1,35	2,99	28,19	1,18	4,78	19,83			101,25			
				55	155	1400	2010	4615	1920	555	485	1450	14210	470	2045	3685			33055			
	160	DB.S		2,42	1,21														3,63			
					55														55			
	160	DB.B		2,15															2,15			
				30															30			
	110	KL					1,92												1,92			
							390												390			
	110	JW			1,58	2,89													4,47			
					15	180													195			
	80	GB						0,44	0,46										0,90			
								95	140										235			
70	BRZ			9,33	6,35	2,03	3,40	8,32	4,01	14,98	8,60	5,43			1,32	2,02		65,79				
				1895	840	530	1120	1370	900	2645	1050	915			355	630		12250				
60	OL					3,48		2,07										5,55				
						735		470										1205				
70	OL		1,22	16,98	16,74	13,71	8,16	16,81	51,26	18,00	3,12	8,48	2,20					156,68				
				2210	3185	3125	2530	4535	14840	6485	860	2440	755					40965				
40	OL.S						0,83											0,83				
							165											165				

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01.sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
LASÓW OCHRONNYCH (O)	60	AK						0,64											0,64	
								130											130	
	110	LP												0,28					0,28	
														75					75	
	Ra- zem		107,38 155	121,75 3640	93,17 13335	71,39 16680	59,52 16070	238,27 86035	241,69 92035	85,96 35975	116,64 43350	103,52 39400	108,80 50270	37,59 16015	19,96 8125	141,44 47750	14,57 5510		1561,65 474345	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	110	SO	11,42	5,08	4,03	7,70	4,36	5,32	21,85	20,59	57,88	22,56	33,21						194,00	
				295	285	1965	1245	1960	7780	7675	20570	8380	15925						66080	
	70	BRZ		0,40															0,40	
				45															45	
	Ra- zem		11,42 340	5,48 340	4,03 285	7,70 1965	4,36 1245	5,32 1960	21,85 7780	20,59 7675	57,88 20570	22,56 8380	33,21 15925						194,40 66125	
(GPZ)	110	SO	319,46	133,18	123,02	121,09	77,35	250,11	607,27	278,36	351,29	333,89	192,98	18,18	0,98	382,39	43,30		3232,85	
			675	3945	17780	33695	21960	94020	261380	120685	165605	156465	94875	8720	505	138820	22855		1141985	
	110	MD		1,49	1,11	1,39	8,77	17,23	38,26		2,28								70,53	
					195	265	2125	6810	15615		1055								26065	
	80	ŚW		1,24	1,06	3,97	0,95			1,25			0,08			3,61			12,16	
					65	740	260			510			30			385			1990	
	110	DG	5,10									0,21							5,31	
												150							150	
	130	BK	33,42	182,25	52,55	32,84	18,28	5,98	2,76	3,70	1,92		2,69	1,56		16,16			354,11	
			45	1550	2160	5720	3120	1790	1095	1735	875		1535	695		3890			24210	
	160	DB	0,57	7,04	26,06	103,22	37,68	70,04	111,86	32,02	28,45	44,17	82,36	17,25	1,94	50,62			613,28	
			20	15	700	22965	7755	23445	44570	14365	12945	18495	40820	9030	825	11380			207330	
	160	DB.S	22,98	29,02	9,71	2,17	2,10				4,98		9,77						80,73	
			305	165	290	210	405				2820		6340						10535	
	160	DB.B	1,23	8,22								3,68	1,73			2,86			17,72	
											2030	875			1580			4485		
110	JW		0,09			0,66		3,12										3,87		
						130		1075										1205		

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01.sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.				
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)	80	GB		1,27				2,38	3,41										7,06
				15				560	905										1480
	70	BRZ		5,41	4,17	1,01	3,71	6,49	3,75	12,13						19,69			56,36
				45	505	240	840	1695	1300	4645						3855			13125
	70	OL		1,57								0,46							2,03
													180						180
	60	OS					1,51	0,14											1,65
							395	20											415
	110	LP		3,76						1,19									4,95
				15						485									500
	130	JRZ.B	0,50																0,50
		Ra-		383,26	374,54	217,68	265,69	151,01	352,37	771,62	327,46	388,92	382,41	289,61	36,99	2,92	475,33	43,30	
	zem		1045	5750	21695	63835	36990	128340	326425	141940	183300	177320	144475	18445	1330	159910	22855		1433655
OGÓŁEM GOSP. (G)			394,68	380,02	221,71	273,39	155,37	357,69	793,47	348,05	446,80	404,97	322,82	36,99	2,92	478,94	86,60		4657,51
			1045	6090	21980	65800	38235	130300	334205	149615	203870	185700	160400	18445	1330	159910	22855		1499780
Łącznie			531,63	524,25	334,13	381,62	243,24	641,80	1133,38	470,47	588,29	554,96	476,60	126,87	47,45	652,79	71,04		6778,52
			1430	9840	37855	89390	60220	229650	464780	199100	258590	241505	231410	55850	19375	222255	34230		2155480

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

6778,3264

**Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gospodarstw
i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności**

Tabela nr VI

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb RUDA (12-01-3-)

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	141 i				
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	141 i	wyż.				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
SPECJALNE (S)	110	SO	59,05	58,06	43,39	34,03	4,03	56,54	212,13	82,06	158,38	236,79	181,73	44,47	73,23	71,76			1315,65	
			20	1380	6575	8335	1295	19365	85460	33525	67445	113355	83190	18255	36095	27560			501855	
	110	MD	0,83	1,60			8,51	10,49	2,30							5,77			29,50	
			5				2540	3450	795							1685			8475	
	80	ŚW						0,37				0,21							0,58	
								130				105							235	
	130	BK	1,15	5,76	6,70										3,99				17,60	
				175	570										2285				3030	
	160	DB		14,42	4,08	0,51		12,52	5,67	5,85	6,38	5,57	6,15	38,09	1,04				100,28	
					45	80		3735	1785	2040	2045	2260	2880	20100	360				35330	
	160	DB.S	1,52	7,38	1,57														10,47	
				15															15	
	160	DB.B		0,71		5,34						4,09	1,09	5,64					16,87	
						260						1705	535	2375					4875	
	110	JW								0,81									0,81	
										325									325	
	80	GB				0,49						5,19			3,19				8,87	
						50						1650			725				2425	
	70	BRZ		0,38		0,53		1,26		2,01	1,23	0,20					10,59		16,20	
				20		75		340		625	270	60					1875		3265	
60	OL				1,63		0,59											2,22		
					375		135											510		
70	OL		8,14	36,30	24,83	19,58	13,73	27,52	12,28	21,81	4,82	7,26		0,45				176,72		
			1085	6595	3860	5840	4120	9915	4570	7460	1635	2700		185				47965		

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01.sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.				
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)	60	OS						0,65											0,65
								90											90
	110	LP											37,99			1,01			39,00
													17075			85			17160
	Ra- zem		62,55 25	96,45 2675	92,04 13785	67,36 13035	32,12 9675	96,15 31365	247,62 97955	103,01 41085	187,80 77220	256,87 120770	234,22 106380	92,19 43015	77,91 37365	89,13 31205			1735,42 625555
LASÓW OCHRONNYCH (O)	110	SO	118,33 45	68,82 1285	50,17 7440	76,51 18245	132,09 40045	207,88 72630	309,00 121590	77,33 31365	147,99 62540	133,99 57295	65,96 28275	7,89 3605	0,97 525	70,14 24430			1467,07 469315
	110	MD		0,95 25		14,11 2990		1,21 290	14,13 5090										30,40 8395
	80	ŚW				1,72 295	0,75 190												2,47 485
	130	BK		9,47 120	10,27 75		0,59 95												20,33 290
	160	DB	2,30	10,02	7,89	12,82	5,05	5,43	2,55	0,88	1,80		1,15	14,96					64,85
	160	DB.S	3,14	4,44	810	2420	990	1475	1100	380	1010		420	7275					15880
	160	DB.B		1,26									4,90						6,16
													2055						2055
	110	KL					2,03	0,24											2,27
							375	50											425
	110	JW								1,11									1,11
										475									475
	80	GB		0,01															0,01
	70	BRZ	0,23	0,79		12,63		1,50	3,58								24,53		43,26
						2440		335	825								6000		9600

Gospodarstwo	Wiek ręb.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales.	
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
			01.sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
LASÓW OCHRONNYCH (O)	60	OL				0,43		1,22	0,71										2,36	
						115		305	220										640	
	70	OL	2,10	14,62	18,22	18,66	17,53	12,26	10,41	6,45	0,78	1,60				0,59			103,22	
				1575	2515	3645	4025	3250	3020	1990	260	630					155			21065
	60	AK				0,93													0,93	
						110														110
	110	LP											0,45							0,45
													170							170
	130	JRZ.B	0,52																	0,52
	Ra-		126,62	110,38	86,55	137,81	158,04	229,74	340,38	85,77	150,57	136,04	72,01	22,85	0,97	95,26				1752,99
zem		45	3005	10840	30260	45720	78335	131845	34210	63810	58095	30750	10880	525	30585				528905	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	110	SO	151,58	162,68	108,98	19,44	58,96	135,86	251,23	103,94	134,23	184,36	265,91	13,67					1590,84	
				1580	14460	4820	18735	45530	96160	38980	53235	81445	112680	6140					473765	
	110	MD		0,40															0,40	
	70	BRZ		1,15	0,66															1,81
					80															80
Ra-		151,58	164,23	109,64	19,44	58,96	135,86	251,23	103,94	134,23	184,36	265,91	13,67						1593,05	
zem			1580	14540	4820	18735	45530	96160	38980	53235	81445	112680	6140						473845	
(GPZ)	110	SO	151,05	109,74	72,13	46,47	121,92	184,76	356,51	70,13	197,78	282,04	135,27	54,18	14,18	174,83	8,70		1979,69	
			155	755	10795	10715	38455	65910	148565	28160	88680	124475	61015	25025	7155	55790	3330		668980	
	110	MD				0,82	4,32												5,14	
						120	980												1100	
	80	ŚW			1,29	3,24													4,53	
					150	365													515	
	110	DG		3,22															3,22	

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem pow. zales.
			I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				
			01.sty 10	11 20	21 30	31 40	41 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 120	121 140	141 i wyż.				
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)	130	BK		1,74	14,25	7,28													23,27
					440	855													1295
	160	DB		17,35	14,00	1,00		6,23	9,31	1,97	1,67	3,90	13,26	3,37					72,06
				30	1150	100		1690	2985	740	555	1465	5275	1420					15410
	160	DB.S	1,67	5,99									2,04	5,13					14,83
													870	2075					2945
	160	DB.B		12,08										8,02					20,10
														3555					3555
	80	GB	2,03				1,34												3,37
			160				330												490
	70	BRZ		1,20		1,00													2,20
				10		160													170
	60	OS				0,30													0,30
						50													50
Ra-			154,75	151,32	101,67	60,11	127,58	190,99	365,82	72,10	199,45	285,94	150,57	70,70	14,18	174,83	8,70	2128,71	
zem			315	795	12535	12365	39765	67600	151550	28900	89235	125940	67160	32075	7155	55790	3330	694510	
OGÓŁEM GOSP. (G)			306,33	315,55	211,31	79,55	186,54	326,85	617,05	176,04	333,68	470,30	416,48	84,37	14,18	349,66	17,40	3721,76	
			315	2375	27075	17185	58500	113130	247710	67880	142470	207385	179840	38215	7155	55790	3330	1168355	
Łącznie			495,50	522,38	389,90	284,72	376,70	652,74	1205,05	364,82	672,05	863,21	722,71	199,41	93,06	359,22	8,70	7210,17	
			385	8055	51700	60480	113895	222830	477510	143175	283500	386250	316970	92110	45045	117580	3330	2322815	

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

7210,3922

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo BRODNICA (12-01)

Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przypadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5		
powierzchnia - ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW		55,57	3,61									59,18
BMŚW		185,84	0,57		3,52							189,93
	9110	0,83										0,83
	9110	2,76										2,76
LMŚW		41,02	4,68		1,17	0,23						47,10
LMW		1,20										1,20
LŚW		9,25	1,94		0,59							11,78
	9170					1,15						1,15
	9170					0,57						0,57
OL			2,10									2,10
OLJ		0,63										0,63
Ogółem		297,10	12,90		5,85	1,38						317,23

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb MŚCIN (12-01-1)

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMŚW	9170	BK	66,25	36,9	12
	BMŚW		DB.B	6,28	34,0	11
	BMŚW		ŚW	3,52	60,0	22
	LMŚW		BK	182,33	39,5	11
	LMŚW		DB	4,65	34,9	11
	LMŚW		DB.B	3,01	37,1	22
	LMŚW		DB.S	52,01	38,9	11
	LMŚW		SO	1,12	80,0	11
	LMW		DB.B	1,95	40,0	11
	LMW		DB.S	2,15	30,0	22
	LMW		OL	0,88	50,0	22
	LŚW		BK	7,96	40,0	22
	LŚW		DB.B	2,72	40,0	11
	LŚW		DB.S	38,06	32,4	11
	LŚW		GB	3,09	80,0	12
	Razem					379,63
KDO	BMW	9110	DB.B	2,11	10,0	22
	LMŚW		BK	4,78	10,0	11
	LMŚW		DB.B	2,76	10,0	22
	LMŚW		DB.S	8,06	10,0	11
	LŚW		DB.S	11,45	20,0	11
Razem				29,16	13,9	11
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW	9170	BK	10,72	32,3	11
	BMŚW		SO	42,81	95,1	11
	LMŚW		BK	35,75	89,0	11
	LMŚW		DB	16,02	98,3	11
	LMŚW		DB	30,91	82,8	12
	LMŚW		SO	4,62	80,0	11
	LMŚW		SO	255,24	96,7	11
	LMŚW		SO	2,79	100,0	11
	LMW		OL	8,95	96,9	11
	LMW		OL	2,18	80,0	13
	LMW		SO	2,78	80,0	22
	LŚW		BK	50,86	96,0	11
	LŚW		DB	7,25	100,0	12
	LŚW		DB	21,29	96,9	11
	LŚW		DB.S	3,44	90,0	11
	LŚW		LP	9,71	90,0	12
LW	DB	8,54	90,0	11		
LW	WZ	1,00	90,0	11		
Razem				514,86	93,3	11
Ogółem				923,65	68,4	11

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb ZBICZNO (12-01-2)

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana	
1	2	3	4	5	6	7	
KO	BMŚW		BK	80,28	31,2	11	
	BMŚW		DB	1,33	50,0	12	
	BMŚW		DB.B	45,50	34,2	12	
	BMŚW		DB.S	3,64	40,0	12	
	BMŚW		SO	2,67	64,4	22	
	LMŚW		BK	190,55	42,8	12	
			9110		19,69	44,3	11
			9170		6,72	37,9	12
	LMŚW		DB	30,80	47,6	12	
	LMŚW		DB.B	11,84	42,8	11	
	LMŚW		DB.S	123,62	45,1	12	
			9170		3,34	40,0	12
	LŚW		AK	0,56	90,0	23	
	LŚW		BK	43,48	72,5	12	
	LŚW		CIS	4,32	50,0	12	
	LŚW		DB	7,93	59,3	22	
	LŚW		DB.B	4,95	40,0	11	
	LŚW		DB.S	69,22	50,2	12	
	LW		DB				
			9,10E+01		1,03	40,0	11
LW			DB.S	1,32	30,0	11	
Razem				652,79	44,5	12	
KDO	BMŚW		DB	2,02	20,0	11	
	BMŚW		DB.B	2,22	20,0	12	
	LMŚW		BK	19,32	12,6	12	
			9170		2,98	20,0	12
	LMŚW		DB	9,38	10,0	11	
	LMŚW		DB.B	3,23	20,0	11	
	LMŚW		DB.S	15,34	10,0	11	
			9110		8,5	10,0	11
	LMŚW		LP				
		9170		1,69	10,0	12	
Razem				64,68	12,4	11	

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
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		BK	38,62	40,5	12
	BMŚW		SO	100,72	96,9	11
	LMŚW		BK	113,91	69,2	12
			9110	35,86	81,1	12
			9170	15,94	96,5	22
	LMŚW		DB	6,04	104,8	12
	LMŚW		DB.B	2,15	80,0	21
	LMŚW		DB.S	1,25	80,0	22
			9170	1,81	100,0	21
	LMŚW		JW	2,89	80,0	12
	LMŚW		SO	578,76	97,5	11
			9110	6,24	94,7	12
			9170	23,33	92,7	12
	LŚW		BK	116,21	94,9	12
	LŚW		DB	40,03	90,0	12
			9170	2,10	80,0	11
LŚW		DB.S	43,17	90,1	11	
Razem				1129,03	91,1	12
Ogółem				1846,50	71,9	12

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb RUDA (12-01-3)

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	9110	DB	1,62	40,0	11
	BMŚW		DB.B	27,55	30,0	22
	LMŚW		BK	7,91	60,0	12
	LMŚW		DB	13,24	30,6	11
	LMŚW	9170	DB.B	60,01	41,3	12
				33,91	45,5	12
	LMŚW	9110	DB.S	139,14	40,0	12
		9170		16,95	40,1	11
	LŚW	9170	BK	17,19	77,4	12
	LŚW		DB.S	9,89	38,6	11
	LW	9170	DB.B	13,62	34,3	11
	LW		DB.S	0,59	30,0	12
	LW			3,18	40,0	11
	Razem				359,22	41,5
KDO	LMŚW		DB.B	4,41	20,0	12
Razem				4,41	20,0	12
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW	9170	BK	0,48	80,0	2
	BMŚW		DB	2,30	40,0	23
	BMŚW		DB.B	7,68	23,8	12
	BMŚW		SO	42,29	97,1	12
	LMŚW		BK	14,82	92,1	12
	LMŚW		DB	18,48	69,5	12
	LMŚW		DB.B	15,59	70,1	22
	LMŚW		DB.B	3,76	40,0	12
	LMŚW		DB.S	5,34	70,0	12
	LMŚW		DB.S	14,68	80,8	11
	LMŚW	9170		2,52	90,0	12
	LMŚW	9110		1,08	90,0	12
	LMŚW		GB	2,03	80,0	12
	LMŚW		MD			
	LMŚW	9170		2,43	93,4	11
	LMŚW	9170	SO	400,45	94,4	11
	LMŚW	9170		77,94	99,6	22
	LMŚW	9110		6,10	100,0	12
	LŚW	9170	BK	11,33	90,0	11
LŚW		DB	12,46	90,0	12	
LŚW		DB	4,02	90,0	11	
OLJ		OL	0,65	100,0	22	
Razem				646,43	91,8	12
Ogółem				1010,06	73,6	12

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo BRODNICA (12-01)

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	910	BK	146,53	33,8	12	
	BMŚW		DB	2,95	44,5	12	
	BMŚW		DB.B	79,33	32,7	12	
					3,34	30,0	22
	BMŚW		DB.S		3,64	40,0	12
	BMŚW		SO		2,67	64,4	22
	BMŚW		ŚW		3,52	60,0	22
	LMŚW		BK		380,79	41,6	12
			9110		19,69	44,3	11
			9170		6,72	37,9	12
	LMŚW	DB		48,69	41,8	11	
	LMŚW	DB.B		74,86	41,3	12	
		9170		33,91	45,5	12	
			910		11,08	40,0	22
	LMŚW	DB.S		314,77	41,9	12	
		9170		23,94	40,0	11	
	LMŚW	SO		1,12	80,0	11	
	LMW	DB.B		1,95	40,0	11	
	LMW	DB.S		2,15	30,0	22	
	LMW	OL		0,88	50,0	22	
	LŚW	AK		0,56	90,0	23	
	LŚW	BK		68,63	69,9	12	
	LŚW	CIS		4,32	50,0	12	
	LŚW	DB		7,93	59,3	22	
	LŚW	DB.B		7,67	40,0	11	
	LŚW	DB.S		117,17	43,5	12	
			9170		13,62	34,3	11
LŚW	GB		3,09	80,0	12		
LW	DB						
		9,10E+01		1,03	40,0	11	
LW	DB.B			0,59	30,0	12	
LW	DB.S			4,50	37,1	11	
Razem				1391,64	42,1	12	
KDO	BMŚW		DB	2,02	20,0	11	
	BMŚW		DB.B	2,22	20,0	12	
	BMW		DB.B	2,11	10,0	22	
	LMŚW		BK	19,32	12,6	12	
			9110		4,78	10,0	11
			9170		2,98	20,0	12
	LMŚW		DB	9,38	10,0	11	
	LMŚW		DB.B	10,40	17,3	12	
	LMŚW		DB.S	23,40	10,0	11	
			9110		8,5	10,0	11
	LMŚW		LP				
			9170		1,69	10,0	12
LŚW		DB.S		11,45	20,0	11	
Razem				98,25	13,2	11	

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	
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		BK	49,82	39,1	12	
	BMŚW		DB	2,30	40,0	23	
	BMŚW		DB.B	7,68	23,8	12	
	BMŚW		SO	185,82	96,5	11	
	LMŚW		BK	164,48	75,6	12	
			9110		35,86	81,1	12
			9170		31,96	97,4	12
	LMŚW		DB	55,43	80,8	12	
			9170		20,21	72,3	22
	LMŚW		DB.B	5,91	54,6	12	
			9170		5,34	70,0	12
	LMŚW		DB.S	15,93	80,8	21	
			9170		4,33	94,2	21
		9110			1,08	90,0	12
	LMŚW		GB	2,03	80,0	12	
	LMŚW		JW	2,89	80,0	12	
	LMŚW		MD				
			9170		2,43	93,4	11
	LMŚW		SO		1234,45	96,4	11
			9110		9,03	96,3	12
			9170		110,22	97,9	12
		9110			6,10	100,0	12
	LMW		OL		2,18	80,0	13
	LMW		SO		2,78	80,0	22
	LŚW		BK		178,40	94,9	11
			9170		19,71	93,7	12
	LŚW		DB		65,34	92,3	12
		9170		2,10	80,0	11	
LŚW		DB.S		46,61	90,1	11	
LŚW		LP		9,71	90,0	12	
LW		DB		8,54	90,0	11	
LW		WZ		1,00	90,0	11	
OLJ		OL		0,65	100,0	22	
Razem				2290,32	91,8	12	
Ogółem				3780,21	71,5	12	

**Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych
wg rodzajów rębni w gospodarstwach**

Tabela nr XV

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb MŚCIN (12-01-1-)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
ha						
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)		3,65	24,87	28,52		28,52
LASÓW OCHRONNYCH (O)	2,75	67,29	88,29	155,58		158,33
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	74,76					74,76
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)		191,97	313,70	505,67		505,67
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	74,76	191,97	313,70	505,67		580,43
OGÓŁEM OBRĘB	77,51	262,91	426,86	689,77		767,28
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	296,10	968,68	1454,29	2422,97		2719,07

1) - należy zaliczyć również rębnię stopniową udoskonaloną z okresem odnowienia ponad 40 lat

**Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych
wg rodzajów rębni w gospodarstwach**

Tabela nr XV

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb ZBICZNO (12-01-2-)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
ha						
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)		11,50	56,87	68,37		68,37
LASÓW OCHRONNYCH (O)		106,01	89,03	195,04		195,04
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	18,40					18,40
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)		301,83	430,06	731,89		731,89
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	18,40	301,83	430,06	731,89		750,29
OGÓŁEM OBRĘB	18,40	419,34	575,96	995,30		1013,70
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	296,10	968,68	1454,29	2422,97		2719,07

1) - należy zaliczyć również rębnię stopniową udoskonaloną z okresem odnowienia ponad 40 lat

**Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych
wg rodzajów rębni w gospodarstwach**

Tabela nr XV

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb RUDA (12-01-3-)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
ha						
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)	12,26	47,51	132,63	180,14		192,40
LASÓW OCHRONNYCH (O)	11,33	80,38	87,61	167,99		179,32
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	176,60					176,60
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)		158,54	231,23	389,77		389,77
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	176,60	158,54	231,23	389,77		566,37
OGÓŁEM OBRĘB	200,19	286,43	451,47	737,90		938,09
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	296,10	968,68	1454,29	2422,97		2719,07

1) - należy zaliczyć również rębnię stopniową udoskonaloną z okresem odnowienia ponad 40 lat

**Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych
wg rodzajów rębni w gospodarstwach**

Tabela nr XV

Nadleśnictwo BRODNICA (12-01-)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	razem		
ha						
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)	12,26	62,66	214,37	277,03		289,29
LASÓW OCHRONNYCH (O)	14,08	253,68	264,93	518,61		532,69
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	269,76					269,76
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)		652,34	974,99	1627,33		1627,33
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	269,76	652,34	974,99	1627,33		1897,09
OGÓŁEM OBRĘB	296,10	968,68	1454,29	2422,97		2719,07
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	296,10	968,68	1454,29	2422,97		2719,07

1) - należy zaliczyć również rębnię stopniową udoskonaloną z okresem odnowienia ponad 40 lat

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 BRODNICA, Obręb MŚCIN (12-01-1-)

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 (CPF)	Razem													
Trzebieże wczesne (TW)	SO	1,06	59,88	173,56	61,43									295,93
	BK		1,29	75,05	9,31									85,65
	DB		7,29	14,92	33,22									55,43
	GB			2,28										2,28
	BRZ			8,15										8,15
	OL		1,65	0,59										2,24
	Razem	1,06	70,11	274,55	103,96									449,68
Trzebieże późne (TP)	SO				132,62	323,95	410,72	916,11	365,42	280,1	47,86	5,08		2481,86
	MD				18,55	9,56		0,74						28,85
	ŚW				0,53	3,06	0,78							4,37
	BK				4,91			0,83	3,96	19,5	12,38	1,36		42,94
	DB				3,19	15,48	22,49	21,79	14,27	4,31	2,61	67,64	1,01	152,79
	JW						2,91							2,91
	BRZ				103,21	22,86	8,67							134,74
	OL				2,2	3,9	5,95	0,6				2,47		15,12
	OS								1,89					1,89
	LP						5,71	3,62						9,33
	Razem				265,21	378,81	457,23	943,69	385,54	303,91	62,85	76,55	1,01	2874,8

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Razem trzebieże	SO	1,06	59,88	173,56	194,05	323,95	410,72	916,11	365,42	280,1	47,86	5,08		2777,79
	MD				18,55	9,56		0,74						28,85
	ŚW				0,53	3,06	0,78							4,37
	BK		1,29	75,05	14,22			0,83	3,96	19,5	12,38	1,36		128,59
	DB		7,29	14,92	36,41	15,48	22,49	21,79	14,27	4,31	2,61	67,64	1,01	208,22
	JW						2,91							2,91
	GB			2,28										2,28
	BRZ			8,15	103,21	22,86	8,67							142,89
	OL		1,65	0,59	2,2	3,9	5,95	0,6				2,47		17,36
	OS								1,89					1,89
	LP						5,71	3,62						9,33
	Razem	1,06	70,11	274,55	369,17	378,81	457,23	943,69	385,54	303,91	62,85	76,55	1,01	3324,48
Łącznie	SO	1,06	59,88	173,56	194,05	323,95	410,72	916,11	365,42	280,1	47,86	5,08		2777,79
	MD				18,55	9,56		0,74						28,85
	ŚW				0,53	3,06	0,78							4,37
	BK		1,29	75,05	14,22			0,83	3,96	19,5	12,38	1,36		128,59
	DB		7,29	14,92	36,41	15,48	22,49	21,79	14,27	4,31	2,61	67,64	1,01	208,22
	JW						2,91							2,91
	GB			2,28										2,28
	BRZ			8,15	103,21	22,86	8,67							142,89
	OL		1,65	0,59	2,2	3,9	5,95	0,6				2,47		17,36
	OS								1,89					1,89
	LP						5,71	3,62						9,33
Ogółem		1,06	70,11	274,55	369,17	378,81	457,23	943,69	385,54	303,91	62,85	76,55	1,01	3324,48

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

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

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb ZBICZNO (12-01-2-)

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 (CPF)	Razem														
Trzebieże wczesne (TW)	SO	0,37	63,34	168,36	84,41						0,15	1,01		317,64	
	MD		1,15	1,11										2,26	
	ŚW			2,29	4,27									6,56	
	BK		17,64	66,22	38,19	7,13								129,18	
	DB		0,79	8,68	37,09	2,06								48,62	
	DB.S		1,51	8,65	2,17									12,33	
	DB.B		0,29											0,29	
	JW			1,58	1,29									2,87	
	BRZ		0,4	13,5	4,34									18,24	
	OL		12,33	10,38	9,8									32,51	
	LP		0,16											0,16	
		Razem	0,37	97,61	280,77	181,56	9,19					0,15	1,01	570,66	

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Trzebieże późne (TP)	SO	1,11	2,2		80,44	113,77	444,32	828,32	337,99	387,23	150,19	17,78	6,05	2369,4	
	MD				1,39	12,16	29,25	40,87		2,28				85,95	
	ŚW				0,83	0,95								1,78	
	BK				9,63	8,28	16,44	1,1	3,7	0,75			1,56	41,46	
	DB				73,09	38,52	46,9	98,2	27,36	24	42,23	84,41		434,71	
	DB.S	1,18				2,1				4,98		4,05		12,31	
	DB.B											1,73		1,73	
	KL					1,92								1,92	
	JW					0,66		3,12							3,78
	GB						0,57	1,14							1,71
	BRZ				1,06	4,07	3,05	2,07							10,25
	OL					2,03		2,18	1,53						5,74
	OL.S						0,83								0,83
	Razem		2,29	2,2		166,44	184,46	541,36	977	370,58	419,24	192,42	107,97	7,61	2971,57
Razem trzebieże	SO	1,48	65,54	168,36	164,85	113,77	444,32	828,32	337,99	387,23	150,34	18,79	6,05	2687,04	
	MD		1,15	1,11	1,39	12,16	29,25	40,87		2,28				88,21	
	ŚW			2,29	5,1	0,95								8,34	
	BK		17,64	66,22	47,82	15,41	16,44	1,1	3,7	0,75			1,56	170,64	
	DB		0,79	8,68	110,18	40,58	46,9	98,2	27,36	24	42,23	84,41		483,33	
	DB.S	1,18	1,51	8,65	2,17	2,1				4,98		4,05		24,64	
	DB.B		0,29									1,73		2,02	
	KL					1,92								1,92	
	JW			1,58	1,29	0,66		3,12							6,65
	GB						0,57	1,14							1,71
	BRZ		0,4	13,5	5,4	4,07	3,05	2,07							28,49
	OL		12,33	10,38	9,8	2,03		2,18	1,53						38,25
	OL.S						0,83								0,83
	LP			0,16											0,16
Razem		2,66	99,81	280,77	348	193,65	541,36	977	370,58	419,24	192,57	108,98	7,61	3542,23	

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Łącznie	SO	1,48	65,54	168,36	164,85	113,77	444,32	828,32	337,99	387,23	150,34	18,79	6,05	2687,04	
	MD		1,15	1,11	1,39	12,16	29,25	40,87		2,28				88,21	
	ŚW			2,29	5,1	0,95								8,34	
	BK		17,64	66,22	47,82	15,41	16,44	1,1	3,7	0,75			1,56	170,64	
	DB		0,79	8,68	110,18	40,58	46,9	98,2	27,36	24	42,23	84,41		483,33	
	DB.S		1,18	1,51	8,65	2,17	2,1				4,98		4,05	24,64	
	DB.B			0,29								1,73		2,02	
	KL					1,92								1,92	
	JW			1,58	1,29	0,66		3,12							6,65
	GB						0,57	1,14							1,71
	BRZ			0,4	13,5	5,4	4,07	3,05	2,07						28,49
	OL			12,33	10,38	9,8	2,03		2,18	1,53					38,25
	OL.S							0,83							0,83
LP			0,16											0,16	
Ogółem		2,66	99,81	280,77	348	193,65	541,36	977	370,58	419,24	192,57	108,98	7,61	3542,23	

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

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 BRODNICA, Obręb RUDA (12-01-3-)

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 (CPF)	Razem													
Trzebieże wczesne (TW)	SO	1,82	54,33	262,9	94,51									413,56
	ŚW			1,29	1,72									3,01
	BK		11,97	11,66	6,4									30,03
	DB		6,28	19,27										25,55
	DB.B				1,75									1,75
	BRZ		0,43		1									1,43
	OL		13,95	11,95										25,9
	OS				0,3									0,3
	Razem	1,82	86,96	307,07	105,68									501,53
Trzebieże późne (TP)	SO				81,94	309,99	569,67	1113,26	329,53	579,85	209,11	16,28	17,65	3227,28
	MD				14,34	7,76	11,7	12,3						46,1
	ŚW				3,24									3,24
	BK				0,88	0,59							3,99	5,46
	DB				13,33	3,67	23,71	13,35	2,85	5,77	3,9	13,26	7,93	87,77
	DB.S											2,04		2,04
	DB.B										4,09	5,99	9,11	19,19
	KL					1,62								1,62
	JW								1,11					1,11
	GB					1,34								1,34
	BRZ			0,66	5,17		2,1		0,9		0,2			9,03
	OL				2,98	4,1	0,73							7,81
	Razem			0,66	121,88	329,07	607,91	1138,91	334,39	585,62	217,3	37,57	38,68	3411,99

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Razem trzebieże	SO	1,82	54,33	262,9	176,45	309,99	569,67	1113,26	329,53	579,85	209,11	16,28	17,65	3640,84
	MD				14,34	7,76	11,7	12,3						46,1
	ŚW			1,29	4,96									6,25
	BK		11,97	11,66	7,28	0,59							3,99	35,49
	DB		6,28	19,27	13,33	3,67	23,71	13,35	2,85	5,77	3,9	13,26	7,93	113,32
	DB.S											2,04		2,04
	DB.B				1,75						4,09	5,99	9,11	20,94
	KL					1,62								1,62
	JW								1,11					1,11
	GB					1,34								1,34
	BRZ		0,43	0,66	6,17		2,1		0,9		0,2			10,46
	OL		13,95	11,95	2,98	4,1	0,73							33,71
	OS				0,3									0,3
	Razem		1,82	86,96	307,73	227,56	329,07	607,91	1138,91	334,39	585,62	217,3	37,57	38,68
Łącznie	SO	1,82	54,33	262,9	176,45	309,99	569,67	1113,26	329,53	579,85	209,11	16,28	17,65	3640,84
	MD				14,34	7,76	11,7	12,3						46,1
	ŚW			1,29	4,96									6,25
	BK		11,97	11,66	7,28	0,59							3,99	35,49
	DB		6,28	19,27	13,33	3,67	23,71	13,35	2,85	5,77	3,9	13,26	7,93	113,32
	DB.S											2,04		2,04
	DB.B				1,75						4,09	5,99	9,11	20,94
	KL					1,62								1,62
	JW								1,11					1,11
	GB					1,34								1,34
	BRZ		0,43	0,66	6,17		2,1		0,9		0,2			10,46
	OL		13,95	11,95	2,98	4,1	0,73							33,71
	OS				0,3									0,3
	Ogółem		1,82	86,96	307,73	227,56	329,07	607,91	1138,91	334,39	585,62	217,3	37,57	38,68

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

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 BRODNICA (12-01-)

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 (CPF)	Razem														
Trzebieże wczesne (TW)	SO	3,25	177,55	604,82	240,35						0,15	1,01		1027,13	
	MD		1,15	1,11										2,26	
	ŚW			3,58	5,99									9,57	
	BK		30,9	152,93	53,9	7,13								244,86	
	DB		14,36	42,87	70,31	2,06								129,6	
	DB.S		1,51	8,65	2,17									12,33	
	DB.B		0,29		1,75									2,04	
	JW			1,58	1,29									2,87	
	GB			2,28										2,28	
	BRZ		0,83	21,65	5,34									27,82	
	OL		27,93	22,92	9,8									60,65	
	OS				0,3									0,3	
	LP			0,16										0,16	
Razem		3,25	254,68	862,39	391,2	9,19					0,15	1,01		1521,87	

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Trzebieże późne (TP)	SO	1,11	2,2		295	747,71	1424,71	2857,69	1032,94	1247,18	407,16	39,14	23,7	8078,54
	MD				34,28	29,48	40,95	53,91		2,28				160,9
	ŚW				4,6	4,01	0,78							9,39
	BK				15,42	8,87	16,44	1,93	7,66	20,25	12,38	1,36	5,55	89,86
	DB				89,61	57,67	93,1	133,34	44,48	34,08	48,74	165,31	8,94	675,27
	DB.S	1,18				2,1				4,98		6,09		14,35
	DB.B										4,09	7,72	9,11	20,92
	KL					3,54								3,54
	JW					0,66	2,91	3,12	1,11					7,8
	GB					1,34	0,57	1,14						3,05
	BRZ			0,66	109,44	26,93	13,82	2,07	0,9		0,2			154,02
	OL				5,18	10,03	6,68	2,78	1,53			2,47		28,67
	OL.S						0,83							0,83
	OS								1,89					1,89
	LP						5,71	3,62						9,33
Razem		2,29	2,2	0,66	553,53	892,34	1606,5	3059,6	1090,51	1308,77	472,57	222,09	47,3	9258,36

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	
Razem trzebieże	SO	4,36	179,75	604,82	535,35	747,71	1424,71	2857,69	1032,94	1247,18	407,31	40,15	23,7	9105,67	
	MD		1,15	1,11	34,28	29,48	40,95	53,91		2,28				163,16	
	ŚW			3,58	10,59	4,01	0,78							18,96	
	BK		30,9	152,93	69,32	16	16,44	1,93	7,66	20,25	12,38	1,36	5,55	334,72	
	DB		14,36	42,87	159,92	59,73	93,1	133,34	44,48	34,08	48,74	165,31	8,94	804,87	
	DB.S	1,18	1,51	8,65	2,17	2,1					4,98		6,09	26,68	
	DB.B		0,29		1,75							4,09	7,72	9,11	22,96
	KL					3,54									3,54
	JW			1,58	1,29	0,66	2,91	3,12	1,11						10,67
	GB			2,28		1,34	0,57	1,14							5,33
	BRZ		0,83	22,31	114,78	26,93	13,82	2,07	0,9		0,2				181,84
	OL		27,93	22,92	14,98	10,03	6,68	2,78	1,53			2,47			89,32
	OL.S						0,83								0,83
	OS				0,3				1,89						2,19
	LP		0,16				5,71	3,62							9,49
	Razem		5,54	256,88	863,05	944,73	901,53	1606,5	3059,6	1090,51	1308,77	472,72	223,1	47,3	10780,23

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII		
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Łącznie	SO	4,36	179,75	604,82	535,35	747,71	1424,71	2857,69	1032,94	1247,18	407,31	40,15	23,7	9105,67	
	MD		1,15	1,11	34,28	29,48	40,95	53,91		2,28				163,16	
	ŚW			3,58	10,59	4,01	0,78							18,96	
	BK		30,9	152,93	69,32	16	16,44	1,93	7,66	20,25	12,38	1,36	5,55	334,72	
	DB		14,36	42,87	159,92	59,73	93,1	133,34	44,48	34,08	48,74	165,31	8,94	804,87	
	DB.S	1,18	1,51	8,65	2,17	2,1				4,98		6,09		26,68	
	DB.B		0,29		1,75						4,09	7,72	9,11	22,96	
	KL					3,54								3,54	
	JW			1,58	1,29	0,66	2,91	3,12	1,11						10,67
	GB			2,28		1,34	0,57	1,14							5,33
	BRZ		0,83	22,31	114,78	26,93	13,82	2,07	0,9		0,2				181,84
	OL		27,93	22,92	14,98	10,03	6,68	2,78	1,53			2,47			89,32
	OL.S						0,83								0,83
	OS				0,3				1,89						2,19
LP		0,16				5,71	3,62							9,49	
Ogółem		5,54	256,88	863,05	944,73	901,53	1606,5	3059,6	1090,51	1308,77	472,72	223,1	47,3	10780,23	

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

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Tabela nr XVII

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb MŚCIN (12-01-1)

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)	767,28	375,80	155909	130171
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			7795	6508
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	767,28	375,80	163704	136679
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów			182	148
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone			182	148
Razem użytki rębne	767,28	375,80	163886	136827
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	3324,48		186250	149000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	3324,48		186250	149000
Ogółem użytki główne (I+II)	4091,76	375,80	350136	285827

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

Orientacyjna porównawcza wielkość użytkowania ogółem z uwzględnieniem etatu wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych = 28583m3 grubizny netto/1 rok (obliczenie brutto > netto z zastosowaniem odpowiednich proporcji)

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Tabela nr XVII

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb ZBICZNO (12-01-2)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miażdżość grubizny w m3	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	1013,70	380,23	221852	185724
Spodziewany przyrost 5% miażdżości użytków rębnych			11093	9282
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	1013,70	380,23	232945	195006
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów			100	83
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone			100	83
Razem użytki rębne	1013,70	380,23	233045	195089
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	3542,23		225625	180500
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	3542,23		225625	180500
Ogółem użytki główne (I+II)	4555,93	380,23	458670	375589

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

Orientacyjna porównawcza wielkość użytkowania ogółem z uwzględnieniem etatu wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych =37559 m3 grubizny netto/1 rok (obliczenie brutto › netto z zastosowaniem odpowiednich proporcji)

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Tabela nr XVII

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb RUDA (12-01-3)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miażdżość grubizny w m3	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	938,09	524,91	238155	197774
Spodziewany przyrost 5% miażdżości użytków rębnych			11908	9885
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	938,09	524,91	250063	207659
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów			174	141
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone			174	141
Razem użytki rębne	938,09	524,91	250237	207800
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	3913,52		235000	188000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	3913,52		235000	188000
Ogółem użytki główne (I+II)	4851,61	524,91	485237	395800

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

Orientacyjna porównawcza wielkość użytkowania ogółem z uwzględnieniem etatu wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych = 39580 m3 grubizny netto/1 rok (obliczenie brutto > netto z zastosowaniem odpowiednich proporcji)

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Tabela nr XVII

Nadleśnictwo BRODNICA (12-01)

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)	2719,07	1280,94	615916	513669
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			30796	25675
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	2719,07	1280,94	646712	539344
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) 1. uprzątnięcie płazowin 2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów 3. pozostałe			456	372
Razem nie zaliczone			456	372
Razem użytki rębne	2719,07	1280,94	647168	539716
II. Użytki przedrębne A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	10780,23		646875	517500
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	10780,23		646875	517500
Ogółem użytki główne (I+II)	13499,30	1280,94	1294043	1057216

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

Orientacyjna porównawcza wielkość użytkowania ogółem z uwzględnieniem etatu
wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych =105722 m3 grubizny netto/1 rok
(obliczenie brutto > netto z zastosowaniem odpowiednich proporcji)

Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb MŚCIN (12-01-1-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	posadzenia	dolesianie luk i przeredzeń					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne				
Powierzchnia zredukowana - ha																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMŚW	11,99		15,32	69,62	1,22	0,24	98,39		98,39		32,62	11,41	84,95	128,98		
BMW				0,42			0,42		0,42				0,28	0,28		
BŚW	24,65		57,60	2,64			84,89		84,89		29,27	17,52	93,89	140,68		
LŁ																
LMŚW			4,04	195,83	6,34	0,60	206,81	0,65	207,46		63,25	19,88	358,87	442,00		
LMW				2,82			2,82		2,82		0,89		5,36	6,25		
LŚW			0,55	38,78		0,49	39,82		39,82		15,85	1,98	43,94	61,77		
LW				0,70			0,70		0,70				9,42	9,42		
OL													0,64	0,64		
OLJ																
OGÓŁEM	36,64		77,51	310,81	7,56	1,33	433,85	0,65	434,50		141,88	50,79	597,35	790,02		
odn. na proj. zrębach x 0,8			62,01	248,65												
popr. na proj. odnowieniach x 0,10								35,62								
CW na proj. zrębach x 0,5												194,16				
Mel. agrot. na proj. zrębach x 0,8																310,66
Ogółem	36,64		62,01	248,65	7,56	1,33	356,19	36,27	392,46		141,88	244,95	597,35	984,18		310,66

Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb ZBICZNO (12-01-2-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	posadzenia	dolesianie luk i przeredzeń					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne				
	Powierzchnia zredukowana - ha															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMŚW			16,55	112,53	0,86		129,94		129,94		62,96	2,51	156,74	222,21		
BMW													0,32	0,32		
BŚW	3,54						3,54		3,54		3,54		7,28	10,82		
LŁ													1,17	1,17		
LMŚW			1,85	248,67	3,62	0,15	254,29		254,29		192,94	6,91	743,78	943,63		0,42
LMW																
LŚW				59,78	0,60		60,38		60,38		37,15	0,98	214,09	252,22		
LW				0,99			0,99		0,99		0,48		5,15	5,63		
OL													0,40	0,40		
OLJ											0,63		2,99	3,62		
OGÓŁEM	3,54		18,40	421,97	5,08	0,15	449,14		449,14		297,70	10,40	1131,92	1440,02		0,42
odn. na proj. zrębach x 0,8			14,72	337,58												
popr. na proj. odnowieniach x 0,10								36,11								
CW na proj. zrębach x 0,5												220,19				
Mel. agrot. na proj. zrębach x 0,8																352,30
Ogółem	3,54		14,72	337,58	5,08	0,15	361,07	36,11	397,18		297,70	230,59	1131,92	1660,21		352,72

Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb RUDA (12-01-3-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszytów	Pielęgnowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	posadzenia	dolesianie luk i przeredzeń					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne				
Powierzchnia zredukowana - ha																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMŚW	62,50		197,64	50,42		0,54	311,10		311,10		112,10	30,58	353,31	495,99		
BMW																
BŚW													1,11	1,11		
LMB																
LMŚW			2,55	282,05	2,38	2,62	289,60	0,54	290,14		75,66	39,86	499,25	614,77		1,38
LMW											1,20		0,94	2,14		
LŚW				11,45	0,68	0,25	12,38		12,38		6,73	1,33	34,33	42,39		
LW				1,16			1,16		1,16				2,19	2,19		
OL						0,25	0,25		0,25		0,25		2,10	2,35		
OLJ											0,41		0,54	0,95		
OGÓŁEM	62,50		200,19	345,08	3,06	3,66	614,49	0,54	615,03		196,35	71,77	893,77	1161,89		1,38
odn. na proj. zrębach x 0,8			160,15	276,06												
popr. na proj. odnowieniach x 0,10								50,54								
CW na proj. zrębach x 0,5												272,64				
Mel. agrot. na proj. zrębach x 0,8																436,22
Ogółem	62,50		160,15	276,06	3,06	3,66	505,43	51,08	556,51		196,35	344,41	893,77	1434,53		437,60

Zestawienie zbiorcze wskaźników gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo BRODNICA (12-01-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podsztyków	Pielęgnowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młocników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	posadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne				
	Powierzchnia zredukowana - ha															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMŚW	74,49		229,51	232,57	2,08	0,78	539,43		539,43		207,68	44,50	595,00	847,18		
BMW				0,42			0,42		0,42				0,60	0,60		
BŚW	28,19		57,60	2,64			88,43		88,43		32,81	17,52	102,28	152,61		
LŁ													1,17	1,17		
LMB																
LMŚW			8,44	726,55	12,34	3,37	750,70	1,19	751,89		331,85	66,65	1601,90	2000,40		1,80
LMW				2,82			2,82		2,82		2,09		6,30	8,39		
LŚW			0,55	110,01	1,28	0,74	112,58		112,58		59,73	4,29	292,36	356,38		
LW				2,85			2,85		2,85		0,48		16,76	17,24		
OL						0,25	0,25		0,25		0,25		3,14	3,39		
OLJ											1,04		3,53	4,57		
OGÓLEM	102,68		296,10	1077,86	15,70	5,14	1497,48	1,19	1498,67		635,93	132,96	2623,04	3391,93		1,80
odn. na proj. zrębach x 0,8			236,88	862,29												
popr. na proj. odnowieniach x 0,10								122,27								
CW na proj. zrębach x 0,5												686,99				
Mel. agrot. na proj. zrębach x 0,8																1099,18
Ogółem	102,68		236,88	862,29	15,70	5,14	1222,69	123,46	1346,15		635,93	819,95	2623,04	4078,92		1100,98

Wykaz projektowanych cięć rębnych

Wzór nr 6

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb MŚCIN (12-01-1)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
64 -b	GPZ	IIB 20	LMŚW, SO 72 I KO	1,23	0,40	70 59
64 -o	GPZ	IIBU 90	LMŚW, BRZ 45 II KO	1,12	0,12	54 45
65 -f	GPZ	IIBU 90	LMŚW, SO 49 I KO	2,49	1,24	414 360
66 -c	GPZ	IVD 40	LMŚW, SO 48 I 0,6	9,27	3,71	682 590
67 -a	O	IVD 50	LW, OL 76 III 0,8	1,39	0,70	203 160
67 -d	O	IVDU 90	LMŚW, SO 76 I KO	5,76	3,50	909 751
68 -h	GPZ	IIAU 90	LMŚW, SO 42 I KO	3,93	2,83	598 517
69 -m	GPZ	IIBU 100	LMŚW, SO 62 I KO	0,83	0,68	165 140
69 -n	GZ	IB 100	LMŚW, SO 46 IA 0,6	0,47	0,47	95 85
69 -r	GPZ	IVD 40	LMŚW, SO 50 IA 0,4	4,48	1,79	278 238
69 -s	GPZ	IVD 40	BMŚW, SO 73 I 0,4	3,26	1,30	216 182
71 -d	GPZ	IIIB 30	LMŚW, SO 95 I 0,9	4,58	1,37	576 480
71 -i	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 95 I 0,9	4,72	1,42	585 492
72 -d	GZ	IB 95	BMŚW, SO 96 I 1,0	1,85	1,85	755 632
74 -g 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 125 II 1,1	4,00	4,00	1644 1373
74 -g 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 125 II 1,1	3,57	3,57	1468 1226
75 -c	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 111 I KO	4,86	3,53	1953 1620
75 -g	GPZ	IIIBU 90	BMŚW, SO 111 I KO	6,27	3,87	2524 2097
75 -j 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 111 I 1,2	2,49	2,49	1297 1078
79 -a	GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 105 I KO	3,62	2,56	1422 1184
82 -f	O	IVDU 95	LMŚW, SO 121 I KO	0,54	0,34	162 128
82 -j	O	IVDU 90	LMŚW, SO 146 I KO	4,67	2,98	1580 1287
83 -b	GPZ	IIIBU 90	BMŚW, SO 106 IA KO	3,44	2,58	1584 1246
87 -c 1	GZ	IB 100	BŚW, SO 93 I 0,9	3,34	3,34	1365 1140
88 -c 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 104 I 1,0	1,79	1,79	793 660
88 -f 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 104 I 1,1	0,34	0,34	162 138
88 -f 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 104 I 1,1	4,00	4,00	1914 1596
88 -h 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 104 I 1,0	3,18	3,18	1373 1145

90 -g	O	IVD 20	BMW, SO 116 I KDO	2,11	0,42	198 166
91 -h	GZ	IB 100	BŚW, SO 107 I 1,0	0,80	0,80	345 285
95 -a 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 93 II 1,1	1,18	1,18	432 366
95 -a 2	GZ	IB 95	BŚW, SO 93 II 1,1	3,59	3,59	1320 1116
95 -g	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 93 I 1,0	2,09	0,63	290 243
99 -f	O	IVD 20	BMŚW, SO 116 I KO	5,96	0,15	546 453
99 -i	O	IVD 30	BMŚW, SO 116 I KO	2,60	0,78	366 303
99 -j	GPZ	IIIB 30	BMŚW, SO 135 I 1,1	2,31	0,69	364 302
99 -k	O	IVD 30	BMŚW, SO 146 I KO	2,96	0,89	411 342
101 -c	O	IIIAU 90	LMW, BRZ 76 I KO	2,15	1,66	387 325
102 -d	GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 106 I KO	3,05	2,09	1242 1030
103 -d	GZ	IB 95	BMŚW, SO 134 II 1,1	2,34	2,34	950 788
104 -a	O	IVD 30	BMŚW, SO 104 I 1,1	3,68	1,10	546 458
104 -f	GPZ	IVD 20	BMŚW, SO 93 I 1,0	10,76	2,15	992 835
106 -a	O	IVD 20	LMŚW, SO 140 I KO	3,44	0,69	363 300
108 -a 1	GPZ	IIIB 30	BMŚW, SO 96 I 1,0	4,48	1,34	620 519
108 -g 1	O	IVD 30	LMŚW, SO 96 I 0,9	6,75	2,02	954 802
108 -i	O	IVDU 90	BMŚW, SO 124 I KO	5,06	3,02	1836 1512
114 -c	O	IIIB 30	BMŚW, SO 112 II 1,0	1,92	0,56	220 184
116 -d	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 102 I KO	5,37	3,25	1688 1404
116 -g	GPZ	IVD 40	LMŚW, SO 102 I 1,1	9,01	4,50	1684 1412
116 -h	GZ	IB 100	LMŚW, ŚW 42 I 0,6	0,46	0,46	90 80
118 -h	GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 116 II KO	2,00	1,35	512 428
118 -i	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 116 I KO	2,09	1,29	688 576
119 -a	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 119 I KO	3,51	2,03	1138 940
119 -b	GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 119 I KO	3,52	2,58	1144 959
120 -h	GZ	IB 95	BŚW, SO 138 II 1,1	2,53	2,53	1002 831
120 -i	GZ	IB 95	BŚW, SO 116 II 1,1	1,03	1,03	422 351
120 -m	GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 135 II KO	2,96	2,11	873 720
121 -a 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 95 II 1,0	3,41	3,41	1240 1045
124 -g	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 135 II KO	1,54	0,93	436 364
125 -g	GPZ	IIBU 90	LMŚW, SO 135 II KO	1,07	0,05	167 139
128 -a	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 103 I KO	3,23	1,99	823 684
131 -b 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 96 I 1,0	3,83	3,83	1677 1406
133 -c 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 114 II 1,1	3,73	3,73	1477 1235

133 -f	1	GZ	IB 95	BŚW, SO 114 II 1,1	3,96	3,96	1586 1330
137 -b		GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 102 I 1,0	1,94	0,58	255 213
137 -h	1	GZ	IB 95	BŚW, SO 102 II 1,1	3,57	3,57	1382 1154
137 -i		GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 102 I 1,1	5,18	1,55	744 621
138 -c		GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 107 I KO	4,85	3,42	1426 1188
141 -a		GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 107 I KO	3,28	1,96	1030 855
141 -b		GPZ	IIIB 30	LMŚW, SO 107 I 1,1	5,43	1,63	819 681
141 -f		GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 117 I KO	3,66	2,32	932 774
142 -a		GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 106 I KO	3,56	2,16	1116 932
143 -a		GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 107 I KO	4,66	2,89	1372 1143
143 -b		GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 107 I KO	5,50	3,31	1400 1166
143 -d		GPZ	IIIB 30	LMŚW, SO 107 I 1,1	4,94	1,48	736 614
145 -j		GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 118 I KO	2,14	1,42	716 594
146 -f	1	GZ	IB 95	BŚW, SO 110 II 1,1	3,61	3,61	1468 1226
147 -a		O	IVD 20	BŚW, SO 94 I 1,0	13,19	2,64	1119 938
154 -l		O	IIIAU 90	LMŚW, SO 135 II KO	3,61	2,46	954 796
158 -m		GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 125 I KO	2,85	1,99	896 747
159 -a	1	GZ	IB 95	BŚW, SO 97 I 1,0	3,35	3,35	1434 1206
159 -a	2	GZ	IB 95	BŚW, SO 97 I 1,0	3,17	3,17	1358 1140
159 -c		GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 110 I KO	4,37	3,05	1390 1156
162 -g		GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 112 I KO	3,56	2,14	1161 968
167 -a	1	GPZ	IIIB 30	LMŚW, SO 97 IA 0,8	7,18	2,15	1072 897
168 -c		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 135 I KO	6,14	3,68	1634 1349
168 -d		GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 135 I KO	3,28	1,94	1062 868
169 -a		O	IVDU 60	LMŚW, SO 130 I KO	0,83	0,27	129 108
173 -c		GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 115 I KO	4,25	2,59	919 756
174 -c	1	GPZ	IIIB 30	BMŚW, SO 102 I 1,0	7,12	2,14	933 778
179 -b		GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 112 I KO	3,77	2,24	1035 860
179 -f		GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 112 I KO	2,14	1,32	568 468
180 -a		GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 103 I KO	4,99	3,07	1665 1395
180 -g		GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 103 I KO	1,14	0,70	337 278
181 -a	1	GPZ	IIIB 30	LMŚW, SO 107 I 1,0	8,61	2,58	1422 1201
182 -a	1	GPZ	IIIB 30	LMŚW, SO 107 I 1,0	5,48	1,64	848 712
183 -d		GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 130 I KO	4,34	2,46	1237 1022
190 -f		GPZ	IVD 40	LŚW, BRZ 70 I 0,8	3,33	1,33	422 346

191 -m	GPZ	IIIAU 90	LŚW, SO 110 I KO	2,72	1,52	751 626
195 -f	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 125 I KO	4,62	2,70	1449 1216
195 -h	O	IIIB 30	LMŚW, SO 100 I 0,9	3,42	1,03	556 472
197 -a	GPZ	IIIB 40	LŚW, SO 93 I 0,7	7,79	3,20	1584 1350
197 -k	GZ	IB 95	BMŚW, ŚW 52 I 0,6	2,27	2,27	584 512
200 -a	GPZ	IIIB 40	LŚW, SO 107 IA KO	5,86	2,34	970 820
200 -b	GPZ	IIIB 40	LŚW, SO 107 I KO	6,02	2,41	1208 1028
200 -c	GPZ	IIIB 40	LŚW, SO 107 I 1,0	5,36	2,14	1364 1160
203 -d	S	IVD 20	LMŚW, SO 130 I KO	12,51	2,50	1036 863
204 -c	GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 120 I KO	3,77	2,72	1220 1022
205 -c	GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 120 I KO	6,90	4,40	2569 2196
205 -g	GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 120 I KO	3,52	2,73	1207 1030
207 -d	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 102 I KO	5,03	3,52	2268 1921
207 -f	GPZ	IIIB 20	LMŚW, SO 102 I KO	2,59	0,10	254 215
207 -h	GPZ	IIB 40	LŚW, BRZ 70 I 0,4	2,27	2,00	190 164
208 -d	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 160 II KO	0,88	0,58	243 198
209 -d	GPZ	IIBU 100	LMŚW, SO 150 I KO	0,52	0,05	50 40
210 -a	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 140 I KO	2,38	1,45	1004 824
211 -c	O	IIIA 30	BMŚW, SO 97 I 0,9	6,00	1,80	722 603
212 -g	O	IIIB 40	LŚW, SO 102 I KDO	9,19	3,68	1282 1068
213 -b	GPZ	IVD 40	LMŚW, SO 125 I KDO	8,06	3,22	1462 1280
213 -m	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 105 I KO	5,46	3,07	1498 1246
214 -f	O	IVDU 60	LMW, OL.S 43 II KO	1,95	1,06	267 216
214 -h	GPZ	IIIB 30	LŚW, SO 110 I KO	2,80	0,84	292 243
215 -g	GPZ	IIIB 40	LŚW, SO 97 I 0,7	7,74	3,20	994 826
217 -c	GPZ	IIIAU 85	LMŚW, SO 112 I KO	2,92	1,77	889 744
220 -c	S	IVD 20	LMŚW, SO 122 I KO	6,70	2,54	533 443
220 -i	S	IIB 20	LMW, ŚW 120 II KO	0,88	0,10	36 32
221 -f	S	IVD 40	LMŚW, SO 120 I KDO	4,78	1,91	708 622
221 -j	GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 120 II KO	2,51	1,42	594 490
222 -a	O	IIIBU 90	LMŚW, SO 127 I KO	4,73	3,03	1764 1462
222 -h	O	IIIB 20	LŚW, SO 114 I KDO	2,26	0,45	222 190
223 -a	O	IIIB 30	LMŚW, SO 97 I 0,6	4,42	1,77	502 418
223 -b	O	IIIB 30	LMŚW, SO 97 I 0,6	3,38	1,35	279 232
223 -j	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 92 I KO	1,37	0,66	342 284

223 -k	O	IIIBU 90	LŚW, BRZ 92 I KO	3,44	2,33	860 702
224 -b	GPZ	IVDU 90	LMŚW, SO 117 I KO	6,30	3,31	2043 1696
225 -b	GZ	IB 95	LMŚW, BRZ 75 I 0,3	1,06	1,06	147 124
225 -d	GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 117 I KO	1,61	1,01	536 450
225 -f	GPZ	IIIB 20	LMŚW, SO 117 I KO	2,82	0,10	224 186
225 -g	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 117 I 1,0	4,51	1,80	908 756
227 -f	O	IIIBU 60	LMŚW, SO 147 II KO	3,71	2,21	654 543
228 -f	GPZ	IIIBU 90	LŚW, SO 115 I KO	2,91	1,47	788 670
230 -i	GZ	IB 100	LŚW, ŚW 35 I 0,7	0,55	0,55	80 70
231 -i	GPZ	IIIB 30	LMŚW, SO 137 I KO	5,38	1,61	763 656
232 -a	GPZ	IIIB 50	LŚW, BK 115 II KO	3,70	2,00	746 690
232 -i	GPZ	IIIB 30	LŚW, SO 97 I 0,6	7,91	2,37	802 677
233 -f	GPZ	IIIB 50	LŚW, SO 117 I KO	6,20	3,00	948 780
235 -h	GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 117 I KO	3,11	2,23	1202 986
237 -d	GPZ	IIIB 30	LŚW, SO 92 IA KO	3,09	0,93	258 216
238 -o	GPZ	IIIB 30	LŚW, SO 117 I KO	7,96	2,39	807 656
239 -l	S	IIIAU 90	LMŚW, SO 142 I KO	3,65	2,22	1166 950
241 -d	GPZ	IIIB 30	LŚW, SO 110 I KO	3,94	1,18	496 418
250 -b	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 97 IA 0,6	7,00	2,80	1042 860
250 -g	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 97 IA 0,8	7,32	2,93	1374 1140
250A -r	GZ	IB 95	BMŚW, BRZ 56 I 0,4	2,26	2,26	294 252
251 -c	O	IIIBU 90	LMŚW, SO 137 I KO	4,50	3,04	1701 1423
251 -d	O	IIIBU 90	LMŚW, SO 137 I KO	2,13	1,19	621 513
253 -d	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 97 I 0,8	4,96	1,98	706 588
253A -d	O	IIIB 30	LMŚW, SO 96 I 0,8	3,65	1,10	396 330
254 -h	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 97 I 0,7	1,80	0,72	232 196
257 -a	O	IIIB 50	LMŚW, SO 117 I KDO	2,76	1,38	726 594
259 -a	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 101 I KO	4,99	2,99	1318 1098
260 -f	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 137 II KO	4,73	2,65	1183 967
262 -c	GPZ	IVD 30	LMŚW, SO 117 I 0,8	6,02	1,81	714 584
263 -h	GPZ	IIIBU 80	LMŚW, SO 117 I KO	1,13	0,57	244 200
265 -f	GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 122 I KO	3,16	1,76	1040 849
266 -b	GPZ	IIIAU 70	LMŚW, SO 112 I KO	0,74	0,44	126 102
266 -c	O	IIIBU 90	LMŚW, SO 112 I KO	0,98	0,53	270 225
266 -m	GPZ	IIIB 30	LMŚW, SO 117 I KO	3,89	1,17	380 311

267 -j	O	IIBU 100	LMŚW, ŚW 87 II KO	0,52	0,01	130 110
269 -a	GPZ	IIIB 30	LMŚW, SO 92 I 0,6	8,17	2,45	676 561
270 -i	GPZ	IIIBU 95	LMŚW, DB 147 III KO	1,35	0,82	338 266
271 -c	GPZ	IVD 30	LMŚW, SO 122 I 0,7	5,93	1,78	613 503
271 -d	GPZ	IIIBU 85	BMŚW, SO 147 II KO	4,26	2,99	1105 909
271 -f	GPZ	IIIBU 70	BMŚW, SO 147 II KO	3,39	2,34	668 549
272 -a	GPZ	IIB 60	LMŚW, SO 122 I 0,5	1,03	0,10	234 189
274 -d	O	IIIBU 90	LMŚW, SO 107 I KO	4,24	3,14	1165 949
274 -j	O	IVD 20	LMŚW, SO 107 I KO	5,09	0,15	310 253
277 -b	O	IVDU 60	LMŚW, SO 112 II KO	2,40	1,40	213 171
278 -f	O	IVDU 90	LMŚW, BRZ 82 I KO	2,92	1,17	400 324
279 -f	O	IIIB 40	LMŚW, SO 97 I 0,8	4,12	1,65	604 506
279 -j	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 122 II KO	1,46	0,89	342 283
280 -c	GZ	IB 95	LMŚW, SO 29 IA 0,4	1,05	1,05	90 76
282 -d	GPZ	IVD 20	LMŚW, SO 50 II 0,6	14,83	2,97	427 366
282 -i	GPZ	IVD 20	LMŚW, SO 50 I 0,6	3,48	0,70	137 120
282A -j	GZ	IB 100	BMŚW, SO 59 IA 0,3	0,98	0,98	130 110
282A -l	GPZ	IVD 20	BMŚW, SO 46 IA 0,5	7,07	2,12	263 226
283 -h	GPZ	IVD 20	LMŚW, SO 50 II 0,5	29,91	8,97	772 676
284 -a	GPZ	IVD 20	LMŚW, SO 50 II 0,8	10,21	3,06	402 352
284 -d	GPZ	IVD 20	LMŚW, SO 50 II 0,6	2,68	0,80	83 73
285 -c	GZ	IB 100	LMŚW, SO 39 II 0,5	1,00	1,00	80 75
287 -d	O	IB 95	BŚW, SO 102 I 1,0	2,75	2,75	1178 978

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodars two	Rodzaj cięcia i % miąższości przy rębniach złożonych	Gatunek panujący, wiek	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m3)									
				manipulacyjna	do odnow.		brutto/netto	So,Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Ol	Os, Tp, Wb, Lp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Razem	GPZ			3,93	2,83	598										
	IIAU	X	X			517	517									
	GPZ			4,53	2,50	494										
	IIB	X	X			412	248						164			
	GPZ			6,03	2,14	850										
	IIBU	X	X			724	679						45			
	GPZ			13,93	4,18	1874										
	IIIA	X	X			1569	1569									
	GPZ			130,13	81,93	39809										
	IIIAU	X	X			33117	33117									
	GPZ			166,94	56,68	24418										
	IIIB	X	X			20517	19827				690					
	GPZ			45,58	29,44	14903										
	IIIBU	X	X			12347	12081				266					
	GPZ			128,30	40,21	9147										
	IVD	X	X			7783	7437							346		
	GPZ			6,30	3,31	2043										
	IVDU	X	X			1696	1696									
	GPZ			505,67	223,22	94136										
	Razem	X	X			78682	77171				266	690		555		
	GZ			74,76	74,76	28454										
	IB	X	X			23851	22813	662						376		
	GZ			74,76	74,76	28454										
	Razem	X	X			23851	22813	662						376		
	O			2,75	2,75	1178										
	IB	X	X			978	978									
	O			0,52	0,01	130										
	IIBU	X	X			110		110								
	O			6,00	1,80	722										
	IIIA	X	X			603	603									
O			18,91	12,27	5476											
IIIAU	X	X			4554	4229							325			
O			35,12	12,97	4787											
IIIB	X	X			3994	3994										
O			23,73	15,47	7035											
IIIBU	X	X			5817	5115							702			
O			47,17	9,54	5016											
IVD	X	X			4175	4015								160		
O			24,13	13,74	5496											
IVDU	X	X			4497	3957							324	216		
O			158,33	68,55	29840											
Razem	X	X			24728	22891	110						1351	376		
S			0,88	0,10	36											
IIB	X	X			32		32									
S			3,65	2,22	1166											
IIIAU	X	X			950	950										
S			23,99	6,95	2277											
IVD	X	X			1928	1928										
S			28,52	9,27	3479											
Razem	X	X			2910	2878	32									
Razem	X	X			155909	130171	125753	804		266	690		2282	376		

Wykaz projektowanych cięć rębnych

Wzór nr 6

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb ZBICZNO (12-01-2)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
1 -d	S	IVD 30	LMŚW, SO 115 I KDO	3,20	1,00	409 348
1 -h	S	IIIB 20	LMŚW, SO 115 I KO	6,36	1,27	679 586
3 -b	S	IIB 50	LMŚW, SO 110 I 1,1	1,53	0,70	528 440
4 -c	S	IIIB 20	LMŚW, SO 115 I KO	3,34	0,67	274 225
4 -d	S	IIIB 30	LMŚW, SO 107 IA 0,9	2,95	0,88	561 473
4 -h	GPZ	IIIB 50	LŚW, SO 107 IA 1,1	0,73	0,37	208 177
6 -a	GPZ	IIIB 50	LMŚW, BK 120 II KO	3,34	1,05	530 485
8 -b	S	IVD 60	LMŚW, SO 105 IA KO	8,55	3,00	2298 2001
10 -b	GPZ	IIIB 50	LŚW, SO 107 I 0,9	2,72	1,36	660 552
17 -b	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 120 I KO	4,20	2,55	1301 1080
18 -d	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 101 IA KO	5,91	3,47	2403 1989
18 -h	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 105 IA KO	4,20	2,46	1503 1242
18 -l	GPZ	IIIB 30	LMŚW, SO 95 IA KDO	5,56	1,57	746 616
20 -a	O	IIB 70	LMŚW, SO 62 IA 0,5	0,73	0,50	115 98
20 -j	GPZ	IIIB 30	LMŚW, SO 103 I KDO	1,69	0,57	200 165
20 -m	GPZ	IVD 40	LMŚW, SO 62 IA 0,5	2,48	0,97	226 188
21 -f	GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 118 I KO	5,89	3,36	1881 1562
23 -d	O	IIIBU 90	LMŚW, SO 112 IA KO	3,49	1,65	1220 1012
23 -i	S	IIIB 50	LMŚW, SO 125 I 1,1	2,21	1,11	557 471
23 -o	S	IIIBU 100	LMŚW, SO 112 I KO	0,50	0,18	75 65
24 -d	O	IIIB 30	LMŚW, SO 110 I KDO	1,64	0,54	209 173
26 -d	S	IIIBU 95	LMŚW, SO 155 I KO	4,28	1,37	1406 1220
30 -g	GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 137 I KO	6,44	3,91	2150 1773
31 -c	GPZ	IIIB 20	LMŚW, SO 113 I KO	5,04	1,21	582 482
31 -i	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 115 I KO	0,94	0,54	310 252
31 -k	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 115 I KO	1,68	0,97	548 445
32 -c	GPZ	IIIB 20	LMŚW, SO 125 I KO	3,37	0,15	291 239
32 -l	GPZ	IIIB 20	LMŚW, SO 127 I KO	1,83	0,10	156 129

33	-f	GPZ	IVD 40	LMŚW, SO 117 IA KDO	2,21	2,21	234 198
35	-i	GPZ	IIIB 20	LMŚW, SO 130 I KO	4,62	0,15	526 442
36	-n	GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 71 IA KO	1,69	0,63	342 288
41	-f	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 142 II KO	2,85	1,99	747 621
41	-g	S	IVD 20	BMŚW, SO 142 I KO	3,84	0,77	273 227
42	-g	S	IVD 20	BMŚW, SO 127 I KO	1,40	0,28	99 82
42	-h	GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 127 I KO	3,73	2,57	1156 963
42	-i	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 107 I 0,8	3,54	1,06	400 333
43	-g	GPZ	IIIB 20	LMŚW, SO 107 I KO	5,61	0,15	405 336
43	-h	GPZ	IIIB 30	LMŚW, SO 107 I 0,8	5,14	1,59	690 571
44	-d	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 110 I KO	3,61	2,39	1363 1135
44	-g	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 105 I KO	2,88	1,95	1182 989
45	-a	O	IIIA 30	BMŚW, SO 100 IA 0,9	6,00	1,80	1012 853
45	-b	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 102 I KO	4,61	3,25	1700 1416
46	-d	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, SO 135 IA KO	3,19	1,85	1391 1206
46	-f	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 135 I KO	1,99	1,18	896 739
48	-h	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, SO 117 I KO	5,82	3,49	2380 2005
50	-a	GPZ	IVDU 90	LMŚW, SO 115 I KO	5,75	3,19	2615 2189
55	-d	GPZ	IIIBU 95	LMŚW, SO 105 IA KO	2,12	1,06	726 613
58	-b	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, BRZ 86 I KO	2,88	1,39	694 580
59	-l	GZ	IB 100	LMŚW, SO 84 IA 0,5	0,83	0,83	210 175
62	-a	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 100 I 0,9	4,27	1,71	784 654
63	-b	S	IIB 60	LMŚW, SO 135 II KDO	1,69	0,05	411 339
63	-c	O	IIIBU 90	LMŚW, SO 137 I KO	2,88	1,08	833 693
65	-a	GPZ	IIA 50	BMŚW, SO 95 I 0,9	6,47	0,30	1427 1210
67	-c	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 100 IA 0,9	5,28	2,00	1136 954
68	-a	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 97 IA 1,0	4,45	1,88	1026 862
69	-i	O	IIAU 80	LMŚW, DB 150 III KO	9,14	0,85	824 664
70	-d	GPZ	IIIBU 95	LMŚW, SO 140 I KO	3,03	1,72	1035 893
70	-f	GPZ	IIIB 30	LMŚW, SO 140 I KDO	3,97	1,24	525 445
73	-a	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 95 IA 1,0	6,62	2,65	1266 1050
73	-b	GPZ	IIIB 20	LMŚW, SO 115 I KO	5,95	0,15	423 346
74	-i	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 93 IA 0,8	3,75	1,50	580 482
75	-f	GPZ	IIIB 60	LŚW, BRZ 75 I 0,8	2,02	1,21	465 393
78	-c	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, SO 120 I KO	5,81	2,93	2446 2000

78 -g	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 100 I 0,7	6,43	2,57	1068 880
84 -d	GPZ	IIIAU 95	BMŚW, SO 110 I KO	2,08	1,48	788 656
84 -g	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 105 I 1,1	2,17	0,69	324 268
84 -m	O	IVD 20	LMŚW, SO 130 I KO	5,03	0,10	519 435
85 -c	O	IIIB 40	LMŚW, SO 97 IA 0,9	1,60	0,64	356 300
85 -j	O	IIIBU 90	LMŚW, SO 145 I KO	4,03	1,89	1701 1404
86 -a	GPZ	IIIB 30	LMŚW, SO 100 I 1,0	6,29	1,89	838 694
87 -f	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 110 I KO	1,84	1,39	580 482
89 -c	O	IIIBU 95	LMŚW, SO 107 I KO	3,00	1,60	997 822
89 -d	O	IIIA 30	BMŚW, SO 107 I 1,1	3,98	1,19	594 492
89 -g	S	IVD 40	LMŚW, SO 107 IA KDO	2,98	0,94	648 544
91 -a	GPZ	IIIAU 95	BMŚW, SO 115 I KO	5,25	3,61	1772 1463
91 -c	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 115 I 0,9	2,66	0,80	328 272
93 -b	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 125 I KO	5,72	3,37	2921 2508
93 -d	O	IIIB 40	LMŚW, SO 125 I 1,0	3,73	1,49	976 832
98 -c	GPZ	IIIBU 95	LMŚW, SO 105 IA KO	3,51	1,94	1111 922
101 -i	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 102 I KO	2,42	1,67	846 706
101 -j	S	IIB 50	LMŚW, SO 102 I 0,5	2,69	0,10	625 546
102 -b	S	IVDU 80	LMŚW, SO 115 I KO	5,39	3,89	1480 1248
102 -c	S	IIB 60	LMŚW, SO 97 I 0,6	1,85	0,10	462 399
103 -f	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 102 I KO	3,24	2,26	1008 842
103 -i	S	IIIBU 90	LMŚW, SO 102 I KO	1,33	0,39	346 292
103 -m	S	IIA 60	LMŚW, SO 102 I KDO	5,30	0,10	1317 1140
104 -a	GPZ	IIIB 30	LMŚW, SO 92 I 0,9	6,84	2,05	780 652
104 -c	S	IIIB 30	LMŚW, SO 100 I 0,7	3,19	0,96	318 266
104 -d	O	IIIB 30	LMŚW, SO 100 I 0,8	2,82	1,13	290 242
105 -g	O	IIB 80	BMŚW, SO 132 I 1,0	0,85	0,85	336 280
106 -c	GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 116 I KO	4,98	3,40	1593 1318
106 -j	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 116 I 0,9	3,40	1,02	417 346
107 -c	GPZ	IIIBU 60	BMŚW, SO 102 I KO	5,52	0,10	1359 1176
107 -d	GPZ	IIIB 30	BMŚW, SO 102 I 0,7	5,68	1,70	752 645
107 -i	GPZ	IVDU 90	BMŚW, SO 132 I KO	1,12	0,75	302 248
108 -g	GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 129 I KO	2,03	1,46	648 540
112 -a	O	IIA 50	LMŚW, SO 144 II KO	4,75	0,10	935 770
115 -b	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 100 I 1,0	4,20	1,26	560 465

118 -k	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 125 I 1,0	3,52	0,92	536 449
119 -i	GPZ	IIIAU 95	BMŚW, SO 112 I KO	3,15	2,19	1211 1002
120 -b	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 95 IA 1,0	5,95	1,63	994 830
121 -h	GPZ	IIIAU 95	BMŚW, SO 107 IA KO	5,82	4,02	2199 1824
122 -a	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 97 I 1,0	3,30	0,99	435 362
123 -b	S	IIIB 50	LMŚW, SO 97 I 1,0	5,79	2,90	1270 1055
124 -d	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, SO 105 I KO	2,62	1,62	860 712
124 -g	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 115 IA KO	1,16	0,70	437 361
125 -h 1	GZ	IB 100	BMŚW, SO 105 I 1,1	3,76	3,76	1995 1655
125 -h 2	GZ	IB 100	BMŚW, SO 105 I 1,1	3,88	3,88	2060 1705
126 -b 1	GZ	IB 100	BMŚW, SO 107 I 1,0	3,95	3,95	1775 1470
126 -b 2	GZ	IB 100	BMŚW, SO 107 I 1,0	3,88	3,88	1740 1445
127 -b 1	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 107 I 1,0	5,57	1,67	813 676
130 -a	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, SO 105 IA KO	5,29	3,19	2622 2185
130 -c	GPZ	IIA 70	LMŚW, SO 105 IA 0,8	11,49	0,30	5477 4711
130 -d	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, SO 105 I KO	1,65	1,09	551 452
130 -f	GPZ	IIIB 20	LMŚW, SO 105 IA KO	3,50	0,10	316 261
131 -f	GPZ	IIA 70	LMŚW, SO 105 IA KDO	11,50	0,30	5319 4555
134 -c	O	IIIA 30	BMŚW, SO 122 I 0,9	1,73	0,52	213 176
135 -d	O	IIIB 30	BMŚW, SO 107 I 0,8	6,36	1,91	803 676
136 -a	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 104 I 1,0	3,84	1,15	508 424
137 -bx	O	IIIBU 90	BMŚW, SO 142 II KO	1,06	0,59	256 212
138 -a	GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 122 II KO	4,07	2,78	1066 886
138 -b 1	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 112 I 0,9	4,32	1,30	558 466
138 -f	O	IVD 30	LMŚW, SO 122 II KDO	1,63	0,50	153 125
138 -g	O	IIA 30	LMŚW, SO 122 II 0,8	2,38	0,10	303 247
139 -c	GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 107 I KO	1,82	1,26	549 450
139 -d	GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 115 I KO	5,32	3,57	1674 1386
139 -f	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 115 I 0,9	5,92	2,37	1072 888
140 -b	GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 102 I KO	1,00	0,61	270 225
140 -k	O	IVDU 90	LMŚW, SO 152 I KO	5,39	3,21	1566 1301
141 -f	O	IIIB 20	LMŚW, SO 127 I KO	3,17	0,70	232 190
141 -g	GPZ	IIIAU 95	BMŚW, SO 125 I KO	3,64	2,22	1416 1168
142 -c	GPZ	IIIB 20	LMŚW, SO 122 I KDO	3,23	0,36	347 293
142 -f	GPZ	IIB 60	LMŚW, SO 120 I KDO	3,77	0,20	1557 1341

142 -i	GPZ	IIIBU 95	LMŚW, SO 122 I KO	3,62	2,22	1425 1173
143 -f	GZ	IB 95	BMŚW, SO 97 I 1,0	1,08	1,08	451 375
146 -a	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 102 IA 1,0	2,22	0,67	339 280
149 -b 1	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 95 IA 0,9	5,98	1,79	1029 864
149 -c	GPZ	IIIBU 95	LMŚW, SO 125 IA KO	3,72	2,26	1349 1126
152 -c	GPZ	IIIBU 95	LMŚW, SO 120 IA KO	3,00	1,29	1184 969
154 -g	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 99 I 0,8	1,51	0,59	284 236
159 -d 1	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 126 I 1,0	2,64	0,79	358 297
159 -f	GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 124 I KO	4,36	2,93	1179 976
160 -g	GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 112 I KO	4,26	2,99	1341 1116
160 -h 1	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 112 I 1,0	4,69	1,41	622 518
161 -i	O	IIIB 30	BMŚW, SO 130 II 1,0	3,28	0,98	399 336
161 -p	O	IIIB 20	BMŚW, SO 130 II KDO	2,22	0,44	152 127
162 -i	GPZ	IIA 70	LMŚW, SO 117 I KDO	5,01	0,10	1698 1429
163 -b	GPZ	IIIBU 90	LŚW, SO 107 IA KO	4,95	2,22	1391 1166
163 -f	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 107 I KO	3,34	1,94	877 733
163 -g	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 107 I 0,9	2,89	1,16	572 482
165 -o	GPZ	IIBU 80	LMŚW, ŚW 39 I KO	2,29	0,96	160 136
166 -d	GPZ	IIA 60	LMŚW, SO 102 I 0,8	8,42	0,10	2778 2394
169 -i	GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 117 II KO	5,66	4,07	1480 1238
169 -k 1	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 117 II 1,0	5,69	1,71	644 537
169 -k 2	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 117 II 1,0	3,87	1,16	438 366
171 -a	GPZ	IIIAU 95	BMŚW, SO 117 I KO	3,89	2,30	1510 1254
171 -b 1	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 117 I 1,0	5,95	1,79	819 680
171 -c	GPZ	IIA 60	BMŚW, SO 117 I 0,9	7,09	0,20	2715 2328
172 -d	O	IVDU 90	BMŚW, SO 117 I KO	5,73		2110 1746
172 -f	O	IVD 30	BMŚW, SO 117 I 1,1	5,73	1,72	873 723
174 -c	GPZ	IIIB 20	LMŚW, SO 125 I KO	4,81	0,10	543 457
174 -d	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 125 I 1,0	3,99	1,60	932 782
175 -b	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, SO 123 I KO	4,40	2,72	2095 1739
176 -d	O	IVDU 90	BMŚW, SO 115 I KO	3,63		1265 1043
177 -d	O	IVDU 90	LMŚW, SO 132 I KO	4,14	2,39	1277 1048
177 -f	O	IVD 40	LMŚW, SO 132 I 0,9	3,36	1,34	658 540
179 -h	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 107 IA KO	1,13	0,69	477 401
180 -b	GPZ	IIA 50	LMŚW, SO 107 I KDO	6,36	0,10	1508 1310

180 -h	GPZ	IIIB 20	LMŚW, SO 107 I KO	4,83	0,10	343 284
180 -i	O	IVD 40	LMŚW, SO 107 I 0,9	6,23	2,49	1128 932
181 -f	O	IVDU 90	BMŚW, SO 122 II KO	2,70	1,85	603 500
185 -f	O	IVDU 90	LMŚW, DB 132 III KO	3,76	2,17	782 635
186 -c	GPZ	IIIB 50	LŚW, BRZ 68 I 1,0	1,68	0,84	300 253
186 -h	GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 102 I KO	2,39	1,38	626 522
186 -j	GPZ	IIIBU 80	LŚW, ŚW 102 II KO	1,32	0,34	148 132
187 -b	GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 102 I KO	6,06	2,97	1526 1287
187 -d	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 102 I 1,0	9,82	3,70	2116 1752
192 -m	O	IIIB 20	BMŚW, BRZ 55 I KDO	2,02	0,42	126 109
192 -n	O	IIIBU 95	BMŚW, ŚW 55 I KO	1,33	0,69	347 304
193 -k	O	IIIAU 90	LW, BRZ 71 I KO	1,32	0,99	320 270
194 -c	O	IIIBU 90	BMŚW, ŚW 61 I KO	1,23	0,26	396 346
197 -c	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, SO 120 II KO	5,40	2,61	1492 1240
197 -d	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, SO 120 II KO	5,59	3,47	1544 1282
200 -c	O	IIIB 40	LMŚW, SO 99 II 0,9	5,68	2,27	734 610
201 -d	GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 112 I KO	2,36	1,14	639 531
201 -f	GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 112 I KO	1,62	0,93	441 364
201 -i	O	IIIBU 90	LMŚW, SO 112 I KO	2,26	0,77	504 418
201 -j	O	IIIBU 90	LMŚW, SO 112 I KO	2,17	0,82	590 486
202 -o	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, DB 92 II KO	1,51	0,80	306 248
202 -s	O	IVDU 80	LMŚW, MD 93 I KO	4,28	2,40	740 620
203 -k	GPZ	IIIBU 95	LMŚW, SO 107 I KO	3,35	1,09	922 773
206 -a	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 107 II KO	4,38	2,46	810 675
206 -c	GPZ	IVD 20	LMŚW, SO 94 II KO	9,00	1,80	561 458
215 -f	O	IIIBU 80	LMŚW, SO 106 I KO	5,09	2,53	1212 996
216 -b	GPZ	IIIBU 85	BMŚW, BRZ 76 I KO	1,49	0,62	162 136
216 -c	GPZ	IIIBU 80	BMŚW, BRZ 76 I KO	1,18	0,38	76 64
217 -a	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, BRZ 74 I KO	5,83	3,00	1157 968
217 -b	GPZ	IIIBU 85	LŚW, SO 91 I KO	4,91	2,36	765 628
217 -c	GPZ	IIIBU 85	LŚW, BRZ 74 I KO	1,51	0,61	149 131
218 -a	GPZ	IVD 30	LMŚW, BRZ 74 I 0,8	10,11	3,03	1160 969
221 -b	GPZ	IIIBU 50	LŚW, SO 106 I KO	3,19	0,94	206 178
222 -s	GPZ	IIIAU 70	LMŚW, SO 140 I KO	1,87	0,93	368 308
227 -h	GPZ	IIA 40	LŚW, BK 116 I 1,0	2,69	1,10	614 582

229 -i	GPZ	IIIB 50	LŚW, SO 130 I 0,9	0,57	0,29	102 85
234 -f	GPZ	IIA 50	LŚW, BRZ 57 I 0,7	3,06	0,10	369 308
235 -g	GPZ	IIIB 40	LŚW, SO 95 I 0,9	5,27	2,11	1024 864
237 -b	GPZ	IIIBU 65	LŚW, SO 112 I KO	4,32	2,18	546 442
237 -h	GPZ	IIIBU 60	LŚW, DB 115 III KO	5,02	1,23	420 348
238 -c	GPZ	IIIBU 65	LŚW, SO 127 I KO	2,71	0,85	325 264
239 -i	GPZ	IIIB 30	LMŚW, SO 115 I KO	4,20	1,26	584 478
239 -l	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 115 I 0,7	1,80	0,72	326 264
240 -a	GPZ	IIIBU 65	LŚW, BK 150 II KO	1,82	0,20	266 241
240 -b	GPZ	IIAU 60	LŚW, SO 135 I KO	2,51	0,78	306 249
240 -d	GPZ	IIIBU 80	LŚW, DB 151 II KO	1,76	0,30	184 148
240 -f	GPZ	IIIBU 85	LŚW, SO 136 II KO	1,65	0,70	195 162
241 -c	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 99 IA 0,9	3,30	1,32	654 540
241 -g	GPZ	IIIB 40	LŚW, SO 99 I 0,7	2,99	1,20	612 500
242 -f	GPZ	IIAU 75	LŚW, BK 121 II KO	2,36	0,74	514 476
244 -c	GPZ	IIIBU 65	LŚW, SO 101 I KO	5,90	0,60	786 650
244 -f	GPZ	IIIB 40	LŚW, SO 96 IA 0,8	8,59	3,40	1704 1444
245 -b	GPZ	IIIBU 85	LŚW, SO 110 I KO	4,81	1,74	926 782
246 -h	GPZ	IIIBU 80	LŚW, SO 125 I KO	3,10	1,53	240 200
247 -x	GPZ	IIAU 50	LŚW, BK 140 II KO	2,78	1,07	60 58
247 -bx	GPZ	IIAU 50	LŚW, BK 140 III KO	0,56	0,11	10 8
248 -a	GPZ	IIIB 30	LMŚW, SO 97 I 0,7	2,92	0,88	388 320
248 -b	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 97 I 0,9	3,38	1,35	640 536
248 -f	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 125 I KO	0,85	0,51	288 247
251 -f	O	IVDU 85	LŚW, DB 156 II KO	6,93	2,50	1518 1223
253 -a	GPZ	IVD 10	LŚW, DB 156 II KO	15,59	1,50	218 176
256 -b	GPZ	IIIAU 90	LŚW, SO 105 I KO	3,53	2,01	1436 1175
259 -c	GPZ	IIIAU 90	LŚW, SO 109 I KO	4,41	2,41	1373 1133
259 -d	GPZ	IIIAU 85	LŚW, SO 109 I KO	1,93	0,73	296 246
260 -a	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 97 I 0,6	5,58	2,23	942 784
262 -i	GPZ	IIIBU 85	LŚW, DB 156 III KO	3,03	0,92	442 357
263 -f	GPZ	IIIBU 85	LŚW, SO 77 IA KO	1,83	1,03	302 251
265 -f	GPZ	IIB 60	LŚW, BRZ 41 I 1,0	1,41	1,13	210 171
266 -b	GPZ	IVD 30	LŚW, DB 136 II 0,9	7,27	2,18	1127 935
267 -a	GPZ	IIIB 20	LŚW, DB 151 II KO	10,69	2,14	528 433

268 -f	GPZ	IVD 30	LŚW, SO 94 IA 0,8	9,47	2,84	1540 1298
271 -l	GPZ	IIIB 20	LŚW, SO 106 I KO	5,21	1,04	354 302
271 -n	GPZ	IIIB 30	LŚW, DB 114 II KO	5,25	1,58	551 451
272 -a	GPZ	IIIB 20	LŚW, BRZ 79 I KO	3,25	0,65	157 137
272 -f	GPZ	IIIB 30	LŚW, DB 136 II KO	2,17	0,20	162 132
272 -i	GPZ	IIIB 20	LŚW, DB 136 II KO	3,98	0,80	330 283
276 -d	O	IIIB 20	LMŚW, SO 134 I KO	4,02	0,80	238 196
276 -k	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 134 I KO	2,77	1,66	703 584
277 -f	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 115 I KO	3,19	2,12	622 518
277 -i	GPZ	IVDU 95	LMŚW, SO 115 I KO	3,83	1,96	665 551
277 -k	GPZ	IIIBU 95	LMŚW, SO 115 I KO	2,34	1,15	527 437
278 -f	GPZ	IVD 40	LMŚW, SO 99 I 0,7	3,36	1,40	394 324
279 -b	GPZ	IIIBU 80	LMŚW, BK 129 II KO	5,30	2,60	1276 1140
280 -i	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 93 IA 0,9	2,04	0,82	364 302
280 -j	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 93 IA 0,8	2,52	1,01	430 356
281 -a	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 103 I 0,8	2,55	1,02	376 312
281 -c	GZ	IB 95	LMŚW, SO 103 I 0,6	1,02	1,02	276 233
282 -a	GPZ	IIIBU 95	LMŚW, SO 103 I KO	4,65	2,79	1307 1083
284 -k	GPZ	IIIAU 95	LMŚW, SO 119 I KO	1,34	0,75	395 327
288 -a	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 105 I 0,7	8,61	2,60	1146 946
291 -j	GPZ	IIIBU 95	LMŚW, SO 104 I KO	3,27	1,79	770 641
294 -b	O	IVD 30	LMŚW, SO 107 I KDO	7,06	2,10	875 736
294 -h	O	IVD 20	LMŚW, SO 78 IA KO	3,03	0,61	166 140
295 -b	GPZ	IIIBU 50	LŚW, BRZ 76 I KO	1,66	0,40	100 82
295 -h	GPZ	IVD 30	LŚW, SO 86 I 0,6	1,54	0,65	126 106

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj cięcia i % miąższość i przy rębniach złożonych	Gatunek panujący, wiek	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m3)									
				manipulacyjna	do odnow.		brutto/netto	So, Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Ol	Os, Tp, Wb, Lp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Razem	GPZ IIA	X	X	62,09	2,60	21905 18827	17937				582		308			
	GPZ IIAU	X	X	8,21	2,70	890 791	249				542					
	GPZ IIB	X	X	5,18	1,33	1767 1512	1341						171			
	GPZ IIBU	X	X	2,29	0,96	160 136		136								
	GPZ IIIA	X	X	73,51	21,81	10122 8433	8433									
	GPZ IIIAU	X	X	154,59	94,61	51251 42556	40760			248			1548			
	GPZ IIIB	X	X	228,25	66,36	32836 27408	24841			1299	485		783			
	GPZ IIIBU	X	X	126,04	53,48	28225 23635	20856	132		853	1381		413			
	GPZ IVD	X	X	61,03	16,58	5586 4652	2572			1111			969			
	GPZ IVDU	X	X	10,70	5,90	3582 2988	2988									
	GPZ Razem	X	X	731,89	266,33	156324 130938	119977	268		3511	2990		4192			
	GZ IB	X	X	18,40	18,40	8507 7058	7058									
	GZ Razem	X	X	18,40	18,40	8507 7058	7058									
	O IIA	X	X	7,13	0,20	1238 1017	1017									
	O IIAU	X	X	9,14	0,85	824 664				664						
	O IIB	X	X	1,58	1,35	451 378	378									
	O IIIA	X	X	11,71	3,51	1819 1521	1521									
	O IIIAU	X	X	33,77	22,35	11849 9950	9680						270			
	O IIIB	X	X	36,54	11,32	4515 3791	3682						109			
	O IIIBU	X	X	26,54	11,88	8056 6693	6043	650								
	O IVD	X	X	32,07	8,86	4372 3631	3631									
	O IVDU	X	X	36,56	14,52	9861 8116	6258			1858						
	O Razem	X	X	195,04	74,84	42985 35761	32210	650		2522			379			
	S IIA	X	X	5,30	0,10	1317 1140	1140									
	S IIB	X	X	7,76	0,95	2026 1724	1724									
	S IIIB	X	X	23,84	7,79	3659 3076	3076									
	S IIIBU	X	X	6,11	1,94	1827 1577	1577									

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodar stwo	Rodzaj cięcia i % miąższość i przy rębniach złożonych	Gatunek panujący, wiek	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m3)										
				bonitacja zadrzewie nie	manipula cyjna		do odnow.	brutto/net to	So,Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Ol	Os, Tp, Wb, Lp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	S IVD	X	X	19,97	5,99	3727											
	S IVDU	X	X	5,39	3,89	1480	3202										
	S Razem	X	X	68,37	20,66	14036	1248										
	Razem	X	X	1013,70	380,23	221852	11967	11967									
	Razem	X	X	1013,70	380,23	221852	171212	918		6033	2990		4571				

Wykaz projektowanych cięć rębnych

Wzór nr 6

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb RUDA (12-01-3)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższowości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
2 -d	O	IIB 60	LMŚW, SO 85 IA 0,6	1,53	1,38	282 234
3 -a 1	S	IIIB 40	LMŚW, SO 96 IA 0,8	6,81	2,72	1260 1052
4 -a 1	S	IIIB 40	LMŚW, SO 96 IA 0,8	5,54	2,22	944 784
4 -g	O	IIIBU 100	LW, OL 80 II KO	0,59	0,36	155 125
4 -l	S	IIIBU 90	LMŚW, SO 120 I KO	4,70	2,70	1818 1493
5 -g	S	IIIB 40	LMŚW, SO 100 IA 0,8	1,80	0,72	314 258
6 -g	S	IIIAU 90	LMŚW, SO 102 I KO	1,46	0,82	531 436
7 -h	S	IIIBU 90	LMŚW, SO 103 IA KO	5,04	3,00	2129 1755
7 -i	S	IIIB 40	LMŚW, SO 103 IA 0,8	3,74	1,50	1016 824
9 -c	O	IIIB 30	BMŚW, SO 118 I 0,9	5,21	1,56	656 542
9 -h	O	IIIB 30	LMŚW, SO 100 I 0,7	2,92	0,88	290 238
10 -f	O	IIIB 30	BMŚW, SO 95 IA 0,8	3,38	1,01	436 362
10 -m	O	IVDU 70	BMŚW, SO 146 I KO	1,62	0,98	413 340
15 -a	O	IVDU 70	LMŚW, SO 106 I KO	2,76	1,70	791 651
15 -b	S	IIIB 40	LMŚW, SO 105 I 0,9	6,31	2,52	1034 854
17 -g	O	IIIB 40	LMŚW, SO 100 IA 0,9	4,28	1,71	816 676
19 -d	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 106 IA KO	1,92	1,18	801 662
20 -d	O	IIIB 40	LMŚW, SO 106 I 0,9	5,05	2,02	828 686
20 -h	O	IIIBU 90	LMŚW, SO 106 IA KO	6,38	3,83	3177 2628
26 -g	O	IIIB 40	LMŚW, SO 96 IA 0,9	2,82	1,13	652 546
32 -c	S	IIIBU 90	LMŚW, SO 115 I KO	5,61	3,40	1836 1521
32 -g	S	IIIB 20	LMŚW, SO 115 I KO	3,03	0,61	225 185
33 -b	S	IIIB 20	LMŚW, SO 100 IA KO	3,79	0,76	310 257
38 -b	S	IIIB 40	LMŚW, SO 110 I 0,7	5,50	2,20	942 788
38 -g	S	IIIB 40	LMŚW, SO 110 I 0,8	3,91	1,56	592 490
40 -a	O	IIIB 30	LMŚW, SO 98 I 0,9	8,61	2,58	1064 885
42 -b	O	IVD 40	LMŚW, SO 100 I 0,9	4,47	1,79	706 586
43 -g	O	IIIB 40	LMŚW, SO 100 I 0,9	6,45	2,58	1218 1020

44 -c		S	IIIBU 90	LMŚW, SO 115 I KO	4,70	2,48	1768 1462
44 -d	1	S	IIIB 30	LMŚW, SO 115 I 0,8	5,30	1,59	686 568
49 -a		S	IIIAU 90	LMŚW, SO 110 IA KO	1,25	0,55	405 332
50 -f		S	IIIB 40	LMŚW, SO 115 I 0,9	5,12	2,17	1040 872
54 -b		O	IIIBU 90	LMŚW, SO 75 IA KO	1,49	0,27	283 234
57 -l		S	IVD 30	LMŚW, SO 110 IA KO	4,50	1,35	760 636
59 -d		S	IVD 20	LMŚW, SO 115 I KO	10,07	2,01	912 765
59 -g		S	IIIB 40	LMŚW, SO 105 IA 0,9	2,61	1,04	592 492
62 -c		O	IIIB 40	LMŚW, SO 101 I 1,0	3,10	1,24	612 512
68 -f		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 126 I KO	5,09	3,11	1540 1273
69 -l		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 126 I KO	3,72	2,42	980 810
70 -b		GPZ	IIIB 30	LŚW, SO 101 I KO	3,31	1,00	352 295
70 -c		GPZ	IIIB 40	LŚW, SO 101 I 0,9	4,17	1,63	916 778
70 -s	1	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 100 IA 0,9	3,97	1,59	886 744
71 -h		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 103 I KO	5,09	3,05	1620 1358
71 -i		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 111 IA KO	2,34	1,25	877 736
73 -d		GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 100 I 0,9	3,28	1,31	654 548
75 -a		GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 106 I 0,9	3,18	1,27	636 532
76 -g		O	IIIBU 90	LMŚW, SO 121 I KO	4,00	2,16	1233 1030
76 -h		O	IIIBU 90	LMŚW, SO 122 I KO	1,91	1,15	549 454
82 -b		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 111 I KO	3,96	2,30	1102 914
82 -d		GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 136 I KO	2,07	1,10	576 473
83 -a		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 131 I KO	2,56	1,41	738 608
83 -b		GPZ	IVD 30	LMŚW, SO 126 I 0,9	6,35	1,90	960 791
83 -c	1	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 112 I 0,9	5,64	2,26	1074 900
85 -b		GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 96 I 1,0	4,38	1,75	952 802
85 -h		GPZ	IVD 30	LMŚW, SO 121 I 0,9	4,52	1,36	562 465
85 -j		GPZ	IIIB 20	LMŚW, SO 116 I KO	2,28	0,46	176 147
91 -b		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 111 I KO	5,89	3,62	1616 1337
91 -d		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 126 I KO	4,94	3,33	1323 1090
94 -c		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 121 I KO	5,05	2,90	1853 1548
94 -d		GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 121 I 1,0	6,02	2,41	1308 1094
95 -i		GPZ	IVD 30	LMŚW, SO 106 I 1,0	6,91	2,07	1164 975
102 -c		GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 106 I 1,0	5,09	2,04	936 766
104 -a	1	S	IIIB 40	LMŚW, SO 103 I 0,9	2,98	1,24	528 438

104 -a	2	S	IIIB 40	LMŚW, SO 103 I 0,9	2,76	1,10	488 404
104 -b	1	S	IIIB 40	BMŚW, SO 103 I 1,0	1,62	0,63	290 242
104 -b	2	S	IIIB 40	BMŚW, SO 103 I 1,0	1,93	0,77	346 288
106 -c		S	IVDU 90	LMŚW, BRZ 48 II KO	5,93	2,85	616 523
107 -c		S	IVD 40	LMŚW, SO 94 I 1,0	8,85	3,54	1600 1342
108 -b		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 126 I KO	4,42	2,66	1228 1022
108 -c		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 126 I KO	4,48	2,69	1246 1035
108 -d		GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 126 I 1,0	5,61	2,24	1166 976
114 -d	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 106 I 0,9	3,80	3,80	1416 1178
116 -c	1	S	IB 95	BMŚW, SO 103 I 1,0	3,37	3,37	1434 1197
117 -b		S	IIIB 40	LMŚW, SO 106 I 0,8	5,01	2,00	1000 854
118 -a	1	S	IIIA 30	BMŚW, SO 96 I 1,1	5,10	1,53	726 606
118 -c		S	IB 95	BMŚW, SO 121 I 0,9	1,98	1,98	803 665
120 -b		S	IIIB 40	LMŚW, SO 111 I 0,9	5,22	2,12	866 718
120 -d		S	IIIB 40	LMŚW, SO 113 I 0,9	5,83	2,33	994 826
128 -d		O	IIIB 30	BMŚW, SO 99 I 0,8	8,32	2,50	959 796
129 -d		GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 99 I 0,9	7,76	3,10	1326 1094
131 -f		GZ	IB 95	BMŚW, SO 111 I 0,9	3,38	3,38	1396 1159
132 -a	1	GZ	IB 100	BMŚW, SO 93 I 1,0	4,00	4,00	1710 1430
132 -a	2	GZ	IB 100	BMŚW, SO 93 I 1,0	4,00	4,00	1710 1430
134 -a	1	S	IB 95	BMŚW, SO 106 I 0,9	3,56	3,56	1472 1216
134 -a	2	S	IB 95	BMŚW, SO 106 I 0,9	3,35	3,35	1382 1140
136 -b		S	IIIB 40	LMŚW, SO 100 I 1,0	5,27	2,11	976 814
138 -d		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 156 II KO	3,24	1,99	967 810
138 -f		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 156 II KO	5,74	3,58	1835 1525
139 -c		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 126 I KO	5,27	3,01	1467 1215
139 -f		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 126 I KO	6,03	3,79	1620 1332
139 -g		GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 126 I KO	1,46	0,81	418 346
140 -d	1	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 98 I 1,0	5,81	2,32	1078 888
140 -f		GPZ	IIIBU 70	LŚW, SO 98 I KO	1,41	0,51	206 175
143 -k		GPZ	IVD 30	LMŚW, SO 104 I 1,0	7,61	2,28	1025 844
148 -j	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 116 I 0,9	2,44	2,44	922 765
148 -j	2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 116 I 0,9	2,03	2,03	770 636
149 -d		GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 111 I 0,9	5,58	1,67	710 585
151 -a	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 91 I 1,1	3,42	3,42	1611 1359

154 -c		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 116 IA KO	3,72	2,24	1184 981
154 -d		GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 116 IA 0,8	3,34	1,34	570 472
154 -i		GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 116 I KO	1,51	1,06	346 288
155 -a		GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 106 IA 0,9	3,64	1,46	700 578
156 -d		GPZ	IIIB 30	LMŚW, SO 98 IA 1,0	7,51	2,25	1118 924
156 -h		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 109 I KO	3,02	1,82	738 616
158 -d		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 131 I KO	5,89	3,85	1931 1597
158 -f		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 131 I KO	5,47	3,42	1791 1485
159 -b	1	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 100 I 1,0	3,96	1,58	694 574
159 -c		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 106 I KO	4,68	2,83	1300 1080
159 -d	1	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 106 I 0,9	4,99	2,00	866 714
163 -g	1	GZ	IB 100	BMŚW, SO 125 I 1,0	2,83	2,83	1290 1060
163 -g	2	GZ	IB 100	BMŚW, SO 125 I 1,0	2,92	2,92	1330 1095
164 -c	1	GZ	IB 100	BMŚW, SO 104 I 0,9	3,96	3,96	1680 1395
164 -c	2	GZ	IB 100	BMŚW, SO 104 I 0,9	4,00	4,00	1695 1410
166 -c		GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 126 I KO	3,60	2,24	1215 1008
166 -d	1	GPZ	IIIA 40	BMŚW, SO 126 I 0,9	5,81	2,32	1046 866
167 -a	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 101 I 0,8	3,34	3,34	1216 1007
167 -a	2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 101 I 0,8	3,63	3,63	1320 1097
168 -c	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 103 I 1,0	3,03	3,03	1206 1002
168 -c	2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 103 I 1,0	3,07	3,07	1221 1017
172 -a		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 106 I KO	4,42	3,20	1183 981
172 -b	1	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 100 I 1,0	5,69	2,28	908 758
175 -c		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 126 I KO	4,89	2,99	1408 1170
176 -a		GPZ	IVD 30	LMŚW, SO 103 I KDO	4,41	1,32	467 390
177 -c	1	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 91 I 0,9	6,69	2,68	1000 824
177 -d		GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 106 II KO	5,64	3,46	1292 1076
177 -f		GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 106 II 0,8	8,03	3,21	996 830
178 -d	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 111 I 0,9	2,57	2,57	1064 879
178 -h		GPZ	IVD 40	LMŚW, SO 111 I 0,8	6,51	2,60	1052 850
179 -f		GZ	IB 95	BMŚW, SO 118 I 0,8	2,19	2,19	826 684
179 -j		GZ	IB 95	BMŚW, SO 118 I 0,9	2,61	2,61	1050 869
180 -f	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 113 I 0,9	3,13	3,13	1259 1045
180 -f	2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 113 I 0,9	2,59	2,59	1045 864
181 -g		GZ	IB 95	BMŚW, SO 111 I 0,9	2,24	2,24	936 774

185 -h	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 106 IA 0,9	3,11	3,11	1454 1211
186 -c		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 150 II KO	4,48	2,16	932 774
186 -d		GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 150 I 1,0	5,76	2,30	1172 962
187 -b		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 116 I KO	4,13	2,30	1148 949
187 -f		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 106 I KO	1,98	1,20	454 374
190 -k		O	IIIB 30	LMŚW, SO 121 I 1,1	2,43	0,73	362 298
192 -a	1	GPZ	IIIB 30	LMŚW, SO 96 I 1,0	7,68	2,30	984 812
193A -b	1	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 94 II 1,0	6,08	2,43	858 722
194 -c		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 128 I KO	3,82	2,30	1084 891
194 -d		GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 128 I 1,0	4,28	1,71	832 684
195 -a		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 115 I KO	6,09	3,48	1876 1544
195 -b	1	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 113 I 1,0	4,96	1,89	976 804
196 -b	1	GPZ	IIIA 30	BMŚW, SO 111 I 1,0	4,88	1,46	704 584
196 -g		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 111 I KO	3,02	1,52	572 468
197 -g	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 116 I 1,0	3,47	3,47	1468 1216
199 -b	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 96 I 0,9	3,67	3,67	1434 1201
200 -a	1	GZ	IB 100	BMŚW, SO 96 I 1,0	3,87	3,87	1675 1405
200 -a	2	GZ	IB 100	BMŚW, SO 96 I 1,0	4,00	4,00	1730 1450
201 -b	1	GPZ	IIIB 30	BMŚW, SO 121 I 0,9	6,46	1,94	783 648
201 -b	2	GPZ	IIIB 30	BMŚW, SO 121 I 0,9	3,81	1,14	462 382
205 -c	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 99 I 1,1	2,14	2,14	965 808
205 -c	2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 99 I 1,1	1,92	1,92	869 727
205 -f		GZ	IB 95	BMŚW, SO 97 I 1,1	3,07	3,07	1387 1169
209 -f		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 131 I KO	2,51	1,51	698 576
209 -g		GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 131 I 0,9	1,85	0,72	310 256
209 -h		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 111 I KO	1,75	0,85	472 386
209 -i		GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 111 I 0,9	1,90	0,78	324 264
210 -f		GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 111 I 0,9	6,70	2,57	1180 972
211 -d		GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 111 I KO	4,45	2,73	1372 1134
211 -g	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 111 I 0,9	3,36	3,36	1373 1125
212 -g		GZ	IB 95	BMŚW, SO 111 I 0,9	2,29	2,29	945 784
213 -a	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 111 I 0,9	3,58	3,58	1406 1168
213 -a	2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 111 I 0,9	1,51	1,51	594 494
213 -a	3	GZ	IB 100	BMŚW, SO 111 I 0,9	0,26	0,26	110 90
213 -a	4	GZ	IB 95	BMŚW, SO 111 I 0,9	2,13	2,13	836 694

214 -f	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 116 I 0,9	3,65	3,65	1525 1264
215 -f	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 117 I 0,9	2,93	2,93	1211 1002
215 -f	2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 117 I 0,9	2,76	2,76	1140 945
216 -k		GZ	IB 95	BMŚW, SO 116 I 0,9	1,55	1,55	651 542
218 -a	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 103 I 1,0	3,58	3,58	1610 1344
220 -a	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 95 I 1,1	3,65	3,65	1610 1358
220 -a	2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 95 I 1,1	3,79	3,79	1667 1406
222 -a	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 96 I 1,0	3,54	3,54	1719 1458
222 -b	1	GPZ	IIIB 30	BMŚW, SO 96 I 0,9	5,93	1,78	720 606
224 -c		S	IIIBU 90	LMŚW, SO 111 I KO	5,64	3,36	1513 1242
224 -d	1	S	IIIB 40	LMŚW, SO 111 I 1,0	5,76	2,30	988 810
225 -c		S	IIIBU 90	LMŚW, SO 111 I KO	5,44	3,26	1755 1448
225 -d	1	S	IIIB 40	LMŚW, SO 111 I 0,9	4,95	1,98	880 724
226 -g		S	IIIB 40	BMŚW, SO 111 I 0,8	2,81	1,12	418 346
227 -g		S	IIIBU 90	BMŚW, SO 106 I KO	3,34	2,39	914 756
227 -h	1	S	IIIB 40	BMŚW, SO 106 I 0,8	3,06	1,22	468 388
227 -j		O	IIIAU 90	BMŚW, SO 106 I KO	2,04	1,49	558 464
227 -k	1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 106 I 0,8	2,06	0,62	234 192
228 -g	1	GZ	IB 100	BMŚW, SO 113 I 0,9	3,72	3,72	1620 1340
229 -c	1	GZ	IB 100	BMŚW, SO 116 I 0,9	4,00	4,00	1760 1460
229 -c	2	GZ	IB 100	BMŚW, SO 116 I 0,9	4,00	4,00	1760 1460
230 -d	1	GZ	IB 100	BMŚW, SO 114 I 1,0	3,89	3,89	1750 1450
230 -d	2	GZ	IB 100	BMŚW, SO 114 I 1,0	3,90	3,90	1755 1455
231 -f	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 116 I 0,9	3,88	3,88	1492 1235
233 -h	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 116 I 0,9	0,44	0,44	180 147
233 -l	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 116 I 0,9	2,18	2,18	907 755
234 -j		GZ	IB 95	BMŚW, SO 116 I 0,9	3,58	3,58	1492 1240
236 -a	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 111 I 0,9	0,54	0,54	218 180
236 -a	2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 111 I 0,9	0,53	0,53	214 176
236 -b	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 99 I 1,1	2,54	2,54	1164 974
236 -b	2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 99 I 1,1	2,53	2,53	1159 974
240 -a		GPZ	IIIBU 90	BMŚW, SO 116 II KO	6,70	4,46	1598 1328
241 -f	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 129 I 0,9	2,59	2,59	1078 898
241 -f	2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 129 I 0,9	2,51	2,51	1045 869
242 -c	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 116 I 0,9	3,91	3,91	1586 1316

245 -c		GPZ	III AU 90	BMŚW, SO 116 I KO	4,01	3,01	1314 1089
245 -d	1	GPZ	III A 30	BMŚW, SO 116 I 0,9	3,16	0,95	405 336
245 -d	2	GPZ	III A 30	BMŚW, SO 116 I 0,9	3,42	1,03	438 364
246 -d	1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 116 I 0,9	2,85	2,85	1154 960
256 -c		O	III BU 90	LMŚW, SO 132 I KO	4,49	2,72	1426 1184
258 -b		O	III BU 90	LMŚW, SO 102 I KO	4,87	2,91	1498 1242
260 -d		O	III A 30	BMŚW, SO 102 I 0,9	3,15	0,95	382 318
260 -k		O	III B 40	LMŚW, SO 102 I 0,9	1,41	0,56	228 190
260 -l		O	III B 40	LMŚW, SO 102 I 0,9	4,32	1,73	718 596
261 -g		O	III B 40	LMŚW, SO 101 I 0,9	4,97	1,49	846 704
261 -m		O	III AU 90	BMŚW, SO 117 I KO	1,05	0,73	333 279
262 -h		O	III AU 90	BMŚW, SO 117 I KO	2,92	2,04	958 796
262 -i		O	III AU 90	BMŚW, SO 132 I KO	1,21	0,77	266 220
263 -a		O	III BU 90	LMŚW, SO 107 I KO	2,51	1,46	796 662
263 -c	1	O	IB 95	BMŚW, SO 107 I 1,0	2,61	2,61	1168 974
264 -f		O	IB 95	BMŚW, SO 119 II 1,1	3,94	3,94	1510 1259
269 -a		O	III BU 90	LMŚW, SO 102 I KO	6,76	4,02	2146 1786
270 -d		O	III AU 90	LMŚW, SO 102 I KO	1,69	1,04	454 378
271 -a		O	III BU 90	LMŚW, SO 102 I KO	6,61	3,98	1773 1472
272 -a	1	O	III B 40	LMŚW, SO 107 I 0,9	5,12	2,05	872 722
273 -c		O	III BU 90	LŚW, SO 107 I KO	5,17	2,97	1184 981
276 -a		O	IV D 40	LMŚW, SO 95 I 0,8	4,83	1,93	694 578
276 -f		O	IB 95	LMŚW, SO 95 I 0,5	1,36	1,36	285 238
282 -i		O	IB 95	BMŚW, SO 97 I 0,9	2,23	2,23	860 713
282 -m		O	III AU 90	LMŚW, SO 110 II KO	1,22	0,68	207 171
286 -c		O	IB 95	LMŚW, SO 96 II 0,7	1,19	1,19	299 252
291 -d		S	III B 30	LŚW, BRZ 69 I KO	3,45	0,10	304 252
292 -d		S	III AU 90	LŚW, LP 65 III KO	1,01	0,61	76 64
292 -f		S	III AU 100	LŚW, SO 86 I KO	0,68	0,38	130 105
293 -f		S	III AU 90	LŚW, BRZ 86 I KO	1,21	0,71	158 126
295 -b		S	III BU 90	LŚW, SO 136 I KO	1,50	0,70	284 229
298 -c		O	I BU 90	LŚW, BRZ 76 I KO	4,38	0,20	1260 1053
301 -b		O	I BU 90	LŚW, BRZ 76 I KO	3,19	0,10	792 662
301 -d		O	I BU 90	LMŚW, BRZ 74 I KO	1,36	0,10	352 298
302 -a		O	I BU 100	LMŚW, BRZ 74 I KO	0,62	0,05	160 130

302 -c	O	IVDU 90	LŚW, BRZ 81 I KO	7,16	1,48	1345 1130
302 -j	O	IIBU 90	LŚW, BRZ 76 I KO	2,46	1,06	540 450
305 -a 1	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 97 I 0,9	5,76	2,30	960 800
305 -d	O	IIIB 20	LW, BRZ 77 I KO	3,18	0,80	109 89
305 -k	GPZ	IIIB 40	LMŚW, SO 97 I 1,0	6,55	2,62	1184 992

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj cięcia i % miąższoci przy rębniach złożonych	Gatunek panujący, wiek	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)	Orientacyjna miąższoci grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m3)												
				bonitacja	manipulacyjna		do odnow.	brutto/netto	So,Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Ol	Os, Tp, Wb, Lp		
																		5	6
Razem	GPZ IIIA	X	X	22,85	7,43	3303													
	III AU	X	X	18,29	11,68	5161	2735												
	GPZ IIIB	X	X	172,07	64,66	29057	24142												
	GPZ IIIBU	X	X	140,25	84,48	39959	33122												
	GPZ IVD	X	X	36,31	11,53	5230	4315												
	GPZ Razem	X	X	389,77	179,78	82710	68594												
	GZ IB	X	X	176,60	176,60	74386	61905												
	GZ Razem	X	X	176,60	176,60	74386	61905												
	O IB	X	X	11,33	11,33	4122	3436												
	O IIB	X	X	1,53	1,38	282	234												
	O IIBU	X	X	12,01	1,51	3104	2593								2593				
	O IIIA	X	X	5,21	1,57	616	510	510											
	O III AU	X	X	12,05	7,93	3577	2970	2970											
	O IIIB	X	X	71,57	24,57	10666	8862	8773							89				
	O IIIBU	X	X	44,78	25,83	14220	11798	11673									125		
	O IVD	X	X	9,30	3,72	1400	1164	1164											
	O IVDU	X	X	11,54	4,16	2549	2121	991							1130				
	O Razem	X	X	179,32	82,00	40536	33688	29751							3812	125			
	S IB	X	X	12,26	12,26	5091	4218	4218											
	S IIIA	X	X	5,10	1,53	726	606	606											
	S III AU	X	X	5,61	3,07	1300	1063	873							126			64	
	S IIIB	X	X	104,11	38,63	17501	14528	14276							252				
	S IIIBU	X	X	35,97	21,29	12017	9906	9906											
	S IVD	X	X	23,42	6,90	3272	2743	2743											
	S IVDU	X	X	5,93	2,85	616	523								523				
	S Razem	X	X	192,40	86,53	40523	33587	32622							901			64	
	Razem	X	X	938,09	524,91	238155	197774	192872							4713	125		64	

Wykaz pozycji niezaliczonych na poczet etatu

Wzór nr 7

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb MŚCIN (12-01-1)

Oddz. pododdz.	Rodzaj powierzchni	powierzchnia manipulacyjna	Miąższość	
			brutto	netto
1	2	3	4	5

Uprzątnięcie płazowin:

brak pozycji

Uprzątnięcie nasienników i przestojów:

222 -b	D-STAN		59	46
247 -b	D-STAN		25	22
158 -l	D-STAN		26	21
190 -g	D-STAN		19	15
64 -p	D-STAN		35	29
193 -n	D-STAN		18	15

Pozostałe:

brak pozycji

Wykaz pozycji niezaliczonych na poczet etatu

Wzór nr 7

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb ZBICZNO (12-01-2)

Oddz. pododdz.	Rodzaj powierzchni	powierzchnia manipulacyjna	Miąższość	
			brutto	netto
1	2	3	4	5

Uprzątnięcie płazowin:

brak pozycji

Uprzątnięcie nasienników i przestojów:

201 -a	D-STAN		30	24
205 -b	D-STAN		50	42
118 -m	D-STAN		20	17

Pozostałe:

brak pozycji

Wykaz pozycji niezaliczonych na poczet etatu

Wzór nr 7

Nadleśnictwo BRODNICA, Obręb RUDA (12-01-3)

Oddz. pododdz.	Rodzaj powierzchni	powierzchnia manipulacyjna	Miąższość	
			brutto	netto
1	2	3	4	5

Uprzątnięcie płazowin:

brak pozycji

Uprzątnięcie nasienników i przestojów:

89 -a	D-STAN		155	124
284 -r	D-STAN		19	17

Pozostałe:

brak pozycji