

Projekt planu urządzenia lasu

Nadleśnictwo Włocławek

Obręb: Włocławek, Czarne, Jedwabna

1.01.2026r. – 31.12.2035r.

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 2026 2035
WŁOCLAWEK
2026 roku.
WŁOCLAWEK, CZARNE, JEDWABNA

POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA - ha

2	5	0	0	1	7	3

A. POWIERZCHNIA LASÓW - ha

2	4	0	4	5	4	9

w tym:

a) według pełnionych funkcji

- lasów stanowiących rezerwy przyrody

		5	6	2	0	9

- lasów uznanych za ochronne

1	9	2	8	7	3	7

- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)

	4	1	9	6	0	3

b) według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych

2	3	0	2	9	6	3

- gruntów niezalesionych

		4	0	4	7	0

w tym: do odnowienia

		2	6	8	0	7

- gruntów związanych z gospodarką leśną

		6	1	1	1	6

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

		9	5	6	2	4

w tym gruntów przeznaczonych do zalesienia

ZADANIA NA LATA OD

2026

DO

2035

1. ILOSC DREWNA PRZEWIDZIANEGO DO POZYSKANIA

m3 grubizny brutto

1	4	5	9	1	3	2

m3 grubizny netto

1	1	9	6	5	3	8

1.1. Obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębnym

brutto	7	8	4	1	3	2
netto	6	5	6	5	3	8

w tym nie zaliczone na poczet etatu powierzchniowego

brutto					3	5
netto					3	0

1.2. Orientacyjny etat cięć w użytkowaniu przedrębnym

brutto	6	7	5	0	0	0
netto	5	4	0	0	0	0

2. POWIERZCHNIA PIELĘGNOWANIA LASU - ha

1	5	4	0	5	7	9

w tym:

2.1. Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

	1	8	0	2	5	0

2.2. Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

	2	3	3	4	5	5

2.3. Trzebieże

1	1	2	6	8	7	4

3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO**3.1. Orientacyjne - określone w powierzchni, w tym :**

-

powierzchnia projektowanych odnowień, zalesień, podsadzeń dolesień - ha

	2	7	4	6	2	7

- powierzchnia projektowanych uzupełnień i poprawek - ha

					0	1	5

-

powierzchnia projektowanego wprowadzania podszytów - ha

- powierzchnia projektowanych melioracji ogółem - ha

						3	1	6

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	11
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	28
3.1.4. Uszkodzenia natury biotycznej i abiotycznej	31
3.1.5. Występujące plantacje	32
3.1.6. Inne zagadnienia	32
3.2. Warunki ekonomiczne	34
3.3. Charakterystyka stanu lasu i zasobów drzewnych	36
4. OCENA GOSPODARKI LEŚNEJ ZA UBIEGŁY OKRES	42
5. PROPOZYCJA GOSPODARKI LEŚNEJ NA PRZYSZŁY OKRES GOSPODARCZY	42
5.1. Stan posiadania	42
5.2. Podział według dominujących funkcji lasów	45
5.2.1. Rezerwaty	45
5.2.2. Lasy ochronne	45
5.2.3. Lasy gospodarcze	47
5.3. Podział na gospodarstwa	47
5.4. Wiek rębności	55
5.5. Średni wiek drzewostanów, przeciętny wiek rębności	56

5.6. Projektowany etat użytkowania rębego oraz orientacyjny rozmiar użytkowania przedrębego	57
5.6.1. Obliczone i proponowane etaty użytkowania rębego w poszczególnych gospodarstwach.	57
5.6.2. Proponowana orientacyjna wielkość użytkowania przedrębego	60
5.6.3. Proponowana wielkość użytkowania na lata 2025-2034	61
5.6.3. Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem pożądanego stanu tych zasobów na koniec planowanego okresu gospodarczego.....	63
5.7. Wytyczne w zakresie użytkowania rębego i przedrębego	64
5.7.1. Użytkowanie rębne	64
5.7.2. Użytkowanie przedrębne	65
5.7.3. Drzewostany bez wskazań gospodarczych.....	65
5.8. Wytyczne w zakresie techniki hodowlanej	66
5.9. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego	69
5.10. Wytyczne w zakresie ochrony lasu.....	70
5.11. Ochrona przeciwpożarowa.....	72
5.12. Wytyczne w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego	72
5.13. Program ochrony przyrody.....	72
5.14. Prognoza oddziaływania PUL na środowisko.	73
5.15. Potrzeby w zakresie budownictwa ogólnego, drogowego i melioracji wodnych	73
5.16. Podział administracyjny.....	74
5.17. Lasy nadzorowane	75
5.18. Zestawienie operatu urządzenia lasu.....	75
5.19. Uwagi końcowe	75

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 Narady 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 Włocławek została wykonana przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni na podstawie Umowy Nr ZI.270.1.1.2024/05 z dnia 06.05.2024 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 2026 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 25 001,4594 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 Włocławek	9576,9895	9268,8953	308,0942	9568,7033	9268,1362	300,5671
Poza tym grunty we współwłasności	-			-		
Obręb Czarne	7466,4682	7108,2528	358,2154	7506,1410	7155,1224	351,0186
Poza tym grunty we współwłasności	0,5400					
Obręb Jedwabna	7924,1962	7608,9737	315,2225	7921,5241	7621,9163	304,6078
Poza tym grunty we współwłasności	0,0910			0,0910		
Nadleśnictwo	24967,6539	23986,1218	981,5321	25001,3684	24045,1749	956,1935
Poza tym grunty we współwłasności	0,6310			0,0910		

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa zwiększyła się o 33,7145 ha.

Powierzchnia poszczególnych wydziałów 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 wydziałów 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 Włocławek

Rodzaj użytków	Obręb Włocławek	Obręb Czarne	Obręb Jedwabna	Nadleśnictwo
	Powierzchnia [ha]			
1	2	3	4	5
Grunty leśne zalesione	8921,09	6827,30	7281,24	23029,63
Grunty leśne niezalesione	144,57	146,87	113,26	404,70
Grunty związane z gosp. leśną	202,67	181,25	227,24	611,16
Razem grunty leśne	9268,33	7155,42	7621,74	24045,49
Grunty nieleśne	300,59	351,00	304,65	956,24
Ogółem	9568,92	7506,42	7926,39	25001,73

Nadleśnictwo Włocławek posiada 1 działkę we współwłasności o powierzchni 0,0910 ha w obrębie Jedwabna.

Brak gruntów spornych.

2.2. Prace urzędzeniowe

Prace urzędzeniowe 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 Włocławek;
- 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 maju 2024 r. i zakończono w maju 2025 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 11 kwietnia 2025 r. – prace taksacyjne oraz w dniach 27 i 28 maja 2025 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 2026 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 siedliskowy Nadleśnictwa Włocławek* wykonany przez *Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni* wg stanu na 01.01.2014 r.

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 maja 2024 r. do stycznia 2025 r. i uaktualnione o zmiany wynikające z prowadzenia gospodarki leśnej do końca 2025 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 Włocławek.

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 TŁE PRZYRODNICZYCH WARUNKÓW PRODUKCJI LEŚNEJ

3.1. Warunki przyrodnicze

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

Kraina Wielkopolsko-Pomorska	(III)
• Mezuregion Pojezierza Dobrzyńskiego	(III.14)
• Mezuregion Kotliny Toruńsko-Płockiej	(III.19)
• Mezuregion Pojezierzy Wielkopolskich	(III.20)

Większość kompleksów leśnych Nadleśnictwa Włocławek położona jest w Mezuregionie Kotliny Toruńsko-Płockiej.

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

	Miesiące												Rok	IV-X
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Temp. średnia(°C)	-0,51	1,1	4,3	8,8	11,8	18,1	19,4	17,4	14,8	7,9	3,9	1,5	9,0	14,4
Opady (mm)	24	22	19	22	39	42	70	56	40	44	17	23	419	288
Średnia siła panujących wiatrów [m/sek.]	2,82	2,14	3,15	3,17	2,46	2,71	2,20	1,80	2,19	2,57	2,82	3,18	2,60	2,44
Kierunek panujących wiatrów	Przewaga cyrkulacji południowo-zachodniej i kierunków zbliżonych													

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

- długość okresu wegetacyjnego – ok. 236 dni,
- średnia temperatura w okresie wegetacyjnym – ok.14,4°C,
- suma opadów w okresie wegetacyjnym – ok. 288 mm,
- średnia temperatura roczna – 9,0 °C,
- roczna suma opadów – 419 mm,
- wilgotność względna powietrza – 70 %,
- średnia prędkość wiatru – 2,60 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	
	WŁOCLAWEK		CZARNE		JEDWABNA			
	Pow.[ha]	Udział [%]	Pow.[ha]	Udział [%]	Pow.[ha]	Udział [%]	Pow.[ha]	Udział [%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
BS					13,60	0,18	13,60	0,06
BŚW	1430,04	15,77	2866,63	41,10	3499,68	47,33	7796,35	33,27
BW		0,00		0,00	1,04	0,01	1,04	0,00
BMŚW	4532,63	50,00	2378,39	34,10	3095,33	41,86	10006,35	42,70
BMW	6,93	0,08	91,03	1,31	180,59	2,44	278,55	1,19
BMB		0,00	2,72	0,04	10,47	0,14	13,19	0,06
LMŚW	1743,97	19,24	160,16	2,30	143,10	1,94	2047,23	8,74
LMW	106,42	1,17	94,84	1,36	143,38	1,94	344,64	1,47
LMB	5,54	0,06	1,57	0,02	42,25	0,57	49,36	0,21
LŚW	899,65	9,92	341,93	4,90		0,00	1241,58	5,30
LW	119,75	1,32	203,88	2,92	29,08	0,39	352,71	1,51
OL	161,41	1,78	497,05	7,13	228,15	3,09	886,61	3,78
OLJ	55,19	0,61	335,97	4,82	7,83	0,11	398,99	1,70
LŁ	4,13	0,05		0,00		0,00	4,13	0,02
Razem	9065,66	100,00	6974,17	100,00	7394,50	100,00	23434,33	100,00

Lasy Nadleśnictwa Włocławek w przeważającej części występują na siedlisku BMśw (42,70%) i Bśw (33,27%).

Siedliska borowe zajmują 77,28%, lasowe 17,22%, olsy i lasy łęgowe 5,50% powierzchni leśnej Nadleśnictwa.

Przyjmując za kryteria różne warunki wilgotnościowe, siedliska zajmują:

- suche	-	0,06%	Powierzchnia	13,60 ha
- świeże	-	90,00%	powierzchnia	21 091,51 ha
- wilgotne	-	4,17%	powierzchnia	976,94 ha
- bagienne	-	4,05%	powierzchnia	949,16 ha
- zalewowe	-	1,72%	powierzchnia	403,12 ha

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

Siedliskowy typ lasu	wg stanu na 01.0.12016 r.		wg stanu na 01.01.2026r.		różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
Obręb WŁOCŁAWEK					

Siedliskowy typ lasu	wg stanu na 01.0.12016 r.		wg stanu na 01.01.2026r.		różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
BŚW	1460,71	16,14	1430,04	15,77	-30,67
BMŚW	4583,47	50,65	4532,63	50,00	-50,84
BMW	6,65	0,07	6,93	0,08	0,28
BMB		0,00		0,00	0,00
LMŚW	1657,68	18,32	1743,97	19,24	86,29
LMW	108,30	1,20	106,42	1,17	-1,88
LMB	6,03	0,07	5,54	0,06	-0,49
LŚW	885,58	9,79	899,65	9,92	14,07
LW	129,80	1,43	119,75	1,32	-10,05
OL	158,98	1,76	161,41	1,78	2,43
OLJ	50,83	0,56	55,19	0,61	4,36
LŁ	0,70	0,01	4,13	0,05	3,43
Razem	9048,73	100,00	9065,66	100,00	16,93
Obręb CZARNE					
BŚW	2876,91	41,52	2866,63	41,10	-10,28
BMŚW	2335,16	33,70	2378,39	34,10	43,23
BMW	95,16	1,37	91,03	1,31	-4,13
BMB	3,03	0,04	2,72	0,04	-0,31
LMŚW	139,99	2,02	160,16	2,30	20,17
LMW	92,83	1,34	94,84	1,36	2,01
LMB	1,51	0,02	1,57	0,02	0,06
LŚW	352,49	5,09	341,93	4,90	-10,56
LW	194,71	2,81	203,88	2,92	9,17
OL	482,50	6,96	497,05	7,13	14,55
OLJ	354,92	5,12	335,97	4,82	-18,95
LŁ		0,00		0,00	0,00
Razem	6929,21	100,00	6974,17	100,00	44,96
Obręb JEDWABNA					
BS	20,50	0,28	13,60	0,18	-6,90
BŚW	3562,05	48,42	3499,68	47,33	-62,37
BW	0,96	0,01	1,04	0,01	0,08
BMŚW	2965,62	40,31	3095,33	41,86	129,71
BMW	187,94	2,55	180,59	2,44	-7,35
BMB	11,18	0,15	10,47	0,14	-0,71
LMŚW	152,89	2,08	143,10	1,94	-9,79
LMW	150,13	2,04	143,38	1,94	-6,75
LMB	40,89	0,56	42,25	0,57	1,36
LŚW		0,00		0,00	0,00
LW	32,25	0,44	29,08	0,39	-3,17
OL	224,00	3,04	228,15	3,09	4,15
OLJ	8,29	0,11	7,83	0,11	-0,46
LŁ		0,00		0,00	0,00

Siedliskowy typ lasu	wg stanu na 01.0.12016 r.		wg stanu na 01.01.2026r.		różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
Razem	7356,70	100,00	7394,50	100,00	37,80
Nadleśnictwo WŁOCLAWEK					
BS	20,50	0,09	13,60	0,06	-6,90
BŚW	7899,67	33,85	7796,35	33,27	-103,32
BW	0,96	0,00	1,04	0,00	0,08
BMŚW	9884,25	42,36	10006,35	42,70	122,10
BMW	289,75	1,24	278,55	1,19	-11,20
BMB	14,41	0,06	13,19	0,06	-1,22
LMŚW	1950,56	8,36	2047,23	8,74	96,67
LMW	351,26	1,51	344,64	1,47	-6,62
LMB	48,43	0,21	49,36	0,21	0,93
LŚW	1238,07	5,31	1241,58	5,30	3,51
LW	356,76	1,53	352,71	1,51	-4,05
OL	865,48	3,71	886,61	3,78	21,13
OLJ	414,04	1,77	398,99	1,70	-15,05
LŁ	0,70	0,00	4,13	0,02	3,43
Razem	23334,84	100,00	23434,33	100,00	99,49

3.1.2. Charakterystyka najważniejszych gatunków drzew

Gatunkiem panującym w drzewostanach w Nadleśnictwie Włocławek jest sosna, który zajmuje 84,94% powierzchni leśnej zalesionej. Dominuje we wszystkich 3 obrębach leśnych, odpowiednio: Włocławek – 82,43%, Czarne – 79,83%, Jedwabna – 92,81%. Łącznie drzewostany iglaste (gatunek panujący) stanowią 85,44% powierzchni zalesionej. W odniesieniu do V rewizji nastąpił spadek udziału gatunków iglastych o 1,48% (V rewizja – 86,92%). Gatunki liściaste jako gatunek panujący występują na 14,56% powierzchni. W grupie tej najwięcej jest lasów, w których gatunkiem panującym jest olcha czarna (6,29%) i rodzime gatunki dębów – 6,30% wszystkich drzewostanów. W grupie gatunków liściastych największy wzrost powierzchni wystąpił w drzewostanach, w których panującym gatunkiem są rodzime gatunki dębów (wzrost z 4,11% do 6,30%). Spadła natomiast powierzchnia drzewostanów brzoźowych z 2,35% w V rewizji planu do 1,38% 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
Obręb WŁOCTAWEK					
SO	7630,94	84,93	7353,43	82,43	-2,51
SO.C	5,01	0,06	9,10	0,10	0,05
MD	18,97	0,21	31,82	0,36	0,15
ŚW	26,62	0,30	13,96	0,16	-0,14
DG	6,61	0,07	6,65	0,07	0,00
BK	8,78	0,10	29,17	0,33	0,23
DB	648,08	7,21	790,85	8,86	1,65
DB.S	43,46	0,48	193,35	2,17	1,68
DB.B	33,91	0,38	79,25	0,89	0,51
DB.C	3,9	0,04	5,54	0,06	0,02
KL		0,00		0,00	0,00
JW	2,51	0,03	9,47	0,11	0,08
JS	33	0,37	5,62	0,06	-0,30
WZ		0,00		0,00	0,00
GB	14,15	0,16	35,19	0,39	0,24
BRZ	227,21	2,53	96,01	1,08	-1,45
BRZ.O		0,00		0,00	0,00
OL	268,31	2,99	255,23	2,86	-0,13
OL.S	0,78	0,01		0,00	-0,01
AK	2,04	0,02	2,95	0,03	0,01
TP	7,94	0,09	1,55	0,02	-0,07
OS	0,1	0,00	0,11	0,00	0,00
WB		0,00		0,00	0,00
LP	2,29	0,03	1,84	0,02	0,00
Razem	8984,61	100,00	8921,09	100,00	0,00
Obręb CZARNE					
SO	5468,29	80,46	5450,11	79,83	-18,18
SO.C		0,00		0,00	0,00
MD	1,93	0,03	4,45	0,07	2,52
ŚW	31,19	0,46	16,13	0,24	-15,06
DG		0,00		0,00	0,00
BK	3,44	0,05	3,42	0,05	-0,02
DB	175,3	2,58	209,92	3,07	34,62
DB.S	0,75	0,01	51,18	0,75	50,43
DB.B	4,88	0,07	8,71	0,13	3,83
DB.C	4,17	0,06	10,87	0,16	6,70
KL	0,15	0,00	0,15	0,00	0,00
JW		0,00	2,58	0,04	2,58
JS	0,82	0,01		0,00	-0,82

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
WZ		0,00		0,00	0,00
GB	9,23	0,14	22,16	0,32	12,93
BRZ	171,71	2,53	93,96	1,38	-77,75
BRZ.O		0,00		0,00	0,00
OL	919,74	13,53	952,33	13,95	32,59
OL.S		0,00		0,00	0,00
AK	2	0,03	1,33	0,02	-0,67
TP		0,00		0,00	0,00
OS		0,00		0,00	0,00
LP		0,00		0,00	0,00
WB	2,73	0,04		0,00	-2,73
Razem	6796,33	100,00	6827,30	100,00	30,97
Obwód JEDWABNA					
SO	6792,96	93,75	6758,00	92,81	-34,96
SO.C	2,78	0,04	1,11	0,02	
MD	3,16	0,04	3,02	0,04	-0,14
ŚW	26,98	0,37	26,53	0,36	-0,45
JD		0,00	1,60	0,02	
DG		0,00		0,00	0,00
BK	0,36	0,00	4,54	0,06	4,18
DB	39,57	0,55	68,51	0,94	28,94
DB.S	0,72	0,01	11,47	0,16	10,75
DB.B		0,00	38,18	0,52	38,18
KL		0,00		0,00	0,00
JW		0,00		0,00	0,00
JS		0,00		0,00	0,00
WZ		0,00		0,00	0,00
GB		0,00		0,00	0,00
BRZ	141,63	1,95	126,96	1,74	-14,67
BRZ.O		0,00		0,00	0,00
OL	237,55	3,28	240,78	3,31	3,23
OL.S		0,00		0,00	0,00
AK	0,19	0,00	0,18	0,00	-0,01
TP		0,00		0,00	0,00
OS		0,00		0,00	0,00
WB		0,00		0,00	0,00
LP		0,00	0,36	0,00	0,36
Razem	7245,90	100,00	7281,24	100,00	35,34
Nadleśnictwo WŁOCŁAWEK					
SO	19892,19	86,39	19561,54	84,94	-330,65
SO.C	7,79	0,03	10,21	0,04	2,42
MD	24,06	0,10	39,29	0,17	15,23
ŚW	84,79	0,37	56,62	0,25	-28,17

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
JD			1,6	0,01	1,60
DG	6,61	0,03	6,65	0,03	0,04
BK	12,58	0,05	37,13	0,16	24,55
DB	862,95	3,75	1069,28	4,64	206,33
DB.S	44,93	0,20	256	1,11	211,07
DB.B	38,79	0,17	126,14	0,55	87,35
DB.C	8,07	0,04	16,41	0,07	8,34
KL	0,15	0,00	0,15	0,00	0,00
JW	2,51	0,01	12,05	0,05	9,54
JS	33,82	0,15	5,62	0,02	-28,20
WZ		0,00		0,00	0,00
GB	23,38	0,10	57,35	0,25	33,97
BRZ	540,55	2,35	316,93	1,38	-223,62
BRZ.O		0,00		0,00	0,00
OL	1425,6	6,19	1448,34	6,29	22,74
OL.S	0,78	0,00		0,00	-0,78
AK	4,23	0,02	4,46	0,02	0,23
TP	7,94	0,03	1,55	0,01	-6,39
OS	0,1	0,00	0,11	0,00	0,01
WB	2,73	0,01		0,00	-2,73
LP	2,29	0,01	2,20	0,01	-0,09
Razem	23026,84	100,00	23029,63	100,00	2,79

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
	m³	%	m³	%	m³
1	2	3	4	5	6
Obwód WŁOCŁAWEK					
SO	1925469	87,81	1731650	84,58	-193819
SO.C	1300	0,06	2205	0,11	905
MD	4370	0,20	7251	0,35	2881
ŚW	7381	0,34	4065	0,20	-3316
DG	94	0,00	137	0,01	43
BK	2198	0,10	2088	0,10	-110
DB	111751	5,10	179786	8,78	68035
DB.S	11210	0,51	15574	0,76	4364
DB.B	8708	0,40	10321	0,50	1613
DB.C	1235	0,06	1255	0,06	20
KL		0,00		0,00	0
JW	355	0,02	1278	0,06	923
JS	8880	0,40	720	0,04	-8160

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	m³	%	m³	%	m³
1	2	3	4	5	6
WZ		0,00		0,00	0
GB	3214	0,15	8520	0,42	5306
BRZ	42393	1,93	17888	0,87	-24505
BRZ.O		0,00		0,00	0
OL	62083	2,83	63067	3,08	984
OL.S	70	0,00		0,00	-70
AK	285	0,01	460	0,02	175
TP	875	0,04	210	0,01	-665
OS	25	0,00	30	0,00	5
WB		0,00		0,00	0
LP	901	0,04	830	0,04	-71
Razem	2192797	100,00	2047335	100,00	-145462
Obwód CZARNE					
SO	1378559	79,78	1387793	78,93	9234
SO.C		0,00		0,00	0
MD	490	0,03	1535	0,09	1045
ŚW	8404	0,49	4351	0,25	-4053
DG		0,00		0,00	0
BK	1475	0,09	1405	0,08	-70
DB	49765	2,88	70218	3,99	20453
DB.S		0,00	1405	0,08	1405
DB.B	44	0,00	109	0,01	65
DB.C	1260	0,07	4255	0,24	2995
KL	35	0,00	50	0,00	15
JW		0,00	920	0,05	920
JS	220	0,01		0,00	-220
WZ		0,00		0,00	0
GB	3515	0,20	7080	0,40	3565
BRZ	37206	2,15	19681	1,12	-17525
BRZ.O		0,00		0,00	0
OL	245879	14,23	259043	14,73	13164
OL.S		0,00		0,00	0
AK	306	0,02	327	0,02	21
TP		0,00		0,00	0
OS		0,00		0,00	0
WB	860	0,05		0,00	-860
LP		0,00		0,00	0
Razem	1728018	100,00	1758172	100,00	30154
Obwód JEDWABNA					
SO	1781738	95,16	1753946	94,64	-27792
SO.C	565	0,03	235	0,01	-330
MD	1050	0,06	1130	0,06	80
ŚW	7791	0,42	9114	0,49	1323

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	m³	%	m³	%	m³
1	2	3	4	5	6
DG		0,00		0,00	0
BK	8	0,00	250	0,01	242
DB	1711	0,09	3170	0,17	1459
DB.S		0,00	196	0,01	196
DB.B		0,00	764	0,04	764
DB.C		0,00		0,00	0
KL		0,00		0,00	0
JW		0,00		0,00	0
JS		0,00		0,00	0
WZ		0,00		0,00	0
GB		0,00		0,00	0
BRZ	22496	1,20	21445	1,16	-1051
BRZ.O		0,00		0,00	0
OL	56916	3,04	62958	3,40	6042
OL.S		0,00		0,00	0
AK	25	0,00	25	0,00	0
TP		0,00		0,00	0
OS		0,00		0,00	0
WB		0,00		0,00	0
LP		0,00	90	0,00	90
Razem	1872300	100,00	1853323	100,00	-18977
Nadleśnictwo WŁOCLAWEK					
SO	5085766	87,79	4873389	86,12	-212377
SO.C	1865	0,03	2440	0,04	575
MD	5910	0,10	9916	0,18	4006
ŚW	23576	0,41	17530	0,31	-6046
DG	94	0,00	137	0,00	43
BK	3681	0,06	3743	0,07	62
DB	163227	2,82	253174	4,47	89947
DB.S	11210	0,19	17175	0,30	5965
DB.B	8752	0,15	11194	0,20	2442
DB.C	2495	0,04	5510	0,10	3015
KL	35	0,00	50	0,00	15
JW	355	0,01	2198	0,04	1843
JS	9100	0,16	720	0,01	-8380
WZ	0	0,00	0	0,00	0
GB	6729	0,12	15600	0,28	8871
BRZ	102095	1,76	59014	1,04	-43081
BRZ.O	0	0,00	0	0,00	0
OL	364878	6,30	385068	6,80	20190
OL.S	70	0,00	0	0,00	-70
AK	616	0,01	812	0,01	196
TP	875	0,02	210	0,00	-665

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	m ³	%	m ³	%	m ³
1	2	3	4	5	6
OS	25	0,00	30	0,00	5
WB	860	0,01	0	0,00	-860
LP	901	0,02	920	0,02	19
Razem	5793115	100,00	5658830	100,00	-134285

Mięszkościowo zdecydowanie w Nadleśnictwie Włocławek przeważają drzewostany, w których gatunkiem panującym jest sosna – 86,12%, zwłaszcza w obrębie Jedwabna – 94,64 % zasobów. Łącznie drzewostany iglaste (gatunek panujący) stanowią 86,65% zasobów drzewnych. Z gatunków liściastych najwięcej jest drzewostanów olchowych – 6,80% i rodzimymi gatunkami dębów – 4,98% zasobów.

Rzeczywisty udział powierzchniową gatunków (wg Tabeli Va) oraz porównanie z V rewizją

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
Obręb WŁOCŁAWEK					
SO	6924,55	77,07	6523,90	73,13	-400,65
SO.B	0,14	0,00	14,84	0,17	14,70
SO.C	16,77	0,19		0,00	-16,77
SO.S	0,49	0,01		0,00	-0,49
MD	87,28	0,97	130,64	1,46	43,36
ŚW	48,48	0,54	29,55	0,33	-18,93
JD	3,20	0,04	2,41	0,03	-0,79
DG	5,69	0,06	7,51	0,08	1,82
BK	82,81	0,92	146,75	1,64	63,94
DB	929,55	10,35	1017,65	11,41	88,10
DB.S	76,52	0,85	264,27	2,96	187,75
DB.B	74,73	0,83	138,85	1,56	64,12
DB.C	6,62	0,07	7,76	0,09	1,14
KL	2,61	0,03	5,38	0,06	2,77
JW	22,90	0,25	50,76	0,57	27,86
WZ	5,59	0,06	9,29	0,10	3,70
JS	35,54	0,40	9,93	0,11	-25,61
GB	30,48	0,34	40,89	0,46	10,41
BRZ	338,79	3,77	237,57	2,66	-101,22
BRZ.O		0,00		0,00	0,00
OL	259,98	2,89	253,27	2,84	-6,71
OL.S	1,27	0,01		0,00	-1,27
ORZ.C	0,65	0,01		0,00	-0,65
AK	10,82	0,12	13,90	0,16	3,08

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
TP	4,56	0,05	2,11	0,02	-2,45
OS	2,37	0,03	0,72	0,01	-1,65
WB	0,05	0,00	0,03	0,00	-0,02
JKL		0,00	0,04	0,00	0,04
LP	12,17	0,14	13,07	0,15	0,90
Razem	8984,61	100,00	8921,09	100,00	-63,52
Obręb CZARNE					
SO	5151,64	75,80	5121,70	75,02	-29,94
SO.B	0,15	0,00		0,00	-0,15
SO.C	0,41	0,01	1,15	0,02	0,74
MD	33,62	0,49	34,55	0,51	0,93
ŚW	43,25	0,64	22,29	0,33	-20,96
JD	0,54	0,01	1,54	0,02	1,00
DG	0,26	0,00	0,44	0,01	0,18
BK	18,94	0,28	35,53	0,52	16,59
DB	225,38	3,32	217,58	3,19	-7,80
DB.S	8,45	0,12	72,99	1,07	64,54
DB.B	11,16	0,16	31,22	0,46	20,06
DB.C	11,29	0,17	14,50	0,21	3,21
KL	0,21	0,00	0,11	0,00	-0,10
JW	11,09	0,16	25,32	0,37	14,23
WZ	3,38	0,05	13,72	0,20	10,34
JS	4,83	0,07	2,48	0,04	-2,35
GB	44,46	0,65	69,89	1,02	25,43
BRZ	315,44	4,64	240,37	3,52	-75,07
BRZ.O	0,23	0,00	0,22	0,00	-0,01
OL	902,90	13,29	912,42	13,36	9,52
ORZ.C	0,02	0,00		0,00	-0,02
OL.S	0,32	0,00		0,00	-0,32
AK	2,42	0,04	3,25	0,05	0,83
TP		0,00	0,02	0,00	0,02
OS	0,62	0,01	0,62	0,01	0,00
WB	2,66	0,04	1,24	0,02	-1,42
JKL		0,00		0,00	0,00
LP	2,66	0,04	4,15	0,06	1,49
Razem	6796,33	100,00	6827,30	100,00	30,97
Obręb JEDWABNA					
SO	6399,28	88,32	6293,48	86,43	-105,80
SO.B	0,24	0,00		0,00	
SO.C	8,64	0,12	7,77	0,11	-0,87
MD	25,05	0,35	30,62	0,42	5,57
ŚW	41,10	0,57	42,70	0,59	1,60
JD	1,15	0,02	3,27	0,04	2,12

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
DG		0,00		0,00	0,00
BK	29,61	0,41	80,85	1,11	51,24
DB	128,16	1,77	138,77	1,91	10,61
DB.S	8,41	0,12	55,25	0,76	46,84
DB.B	30,25	0,42	76,36	1,05	46,11
DB.C	1,89	0,03	3,15	0,04	1,26
KL	0,22	0,00	1,03	0,01	0,81
JW	3,00	0,04	3,60	0,05	0,60
WZ	0,23	0,00	0,74	0,01	0,51
JS	0,36	0,00	0,36	0,00	0,00
GB	0,99	0,01	1,81	0,02	0,82
BRZ	331,05	4,57	304,58	4,18	-26,47
BRZ.O		0,00		0,00	0,00
OL	233,17	3,22	233,59	3,21	0,42
OL.S	0,18	0,00	0,14	0,00	-0,04
AK	0,19	0,00	0,34	0,00	0,15
TP		0,00		0,00	0,00
OS	0,28	0,00	0,24	0,00	-0,04
WB	0,46	0,01	0,07	0,00	-0,39
JKL		0,00	0,07	0,00	0,07
LP	1,99	0,03	2,45	0,03	0,46
Razem	7245,90	100,00	7281,24	100,00	35,34
Nadleśnictwo WŁOCŁAWEK					
SO	18475,47	80,23	17939,08	77,90	-536,39
SO.B	0,53	0,00		0,00	-0,53
SO.C	25,82	0,11	23,76	0,10	-2,06
SO.S	0,49	0,00		0,00	-0,49
MD	145,95	0,63	195,81	0,85	49,86
ŚW	132,83	0,58	94,54	0,41	-38,29
JD	4,89	0,02	7,22	0,03	2,33
DG	5,95	0,03	7,95	0,03	2,00
BK	131,36	0,57	263,13	1,14	131,77
DB	1283,09	5,57	1374,00	5,97	90,91
DB.S	93,38	0,41	392,51	1,70	299,13
DB.B	116,14	0,50	246,43	1,07	130,29
DB.C	19,80	0,09	25,41	0,11	5,61
KL	3,04	0,01	6,52	0,03	3,48
JW	36,99	0,16	79,68	0,35	42,69
WZ	9,20	0,04	23,75	0,10	14,55
JS	40,73	0,18	12,77	0,06	-27,96
GB	75,93	0,33	112,59	0,49	36,66
BRZ	985,28	4,28	782,52	3,40	-202,76
BRZ.O	0,23	0,00	0,22	0,00	-0,01

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
OL	1396,05	6,06	1399,28	6,08	3,23
OL.S	1,77	0,01	0,14	0,00	-1,63
ORZ.C	0,67	0,00		0,00	-0,67
AK	13,43	0,06	17,49	0,08	4,06
TP	4,56	0,02	2,13	0,01	-2,43
OS	3,27	0,01	1,58	0,01	-1,69
WB	3,17	0,01	1,34	0,01	-1,83
JKL		0,00	0,11	0,00	0,11
LP	16,82	0,07	19,67	0,09	2,85
Razem	23026,84	100,00	23029,63	100,00	2,79

Rzeczywisty udział powierzchniowy gatunków wskazuje na dominację sosny w drzewostanach Nadleśnictwa Włocławek – 77,90% zasobności drzewostanów. Łącznie gatunki iglaste stanowią 79,33% zasobów drzewnych. Gatunki liściaste miąższościowo łącznie stanowią 20,67% zasobów. Najwięcej jest drzewostanów z udziałem rodzimych debów (8,74%) i olchy (6,08%).

Zauważalny jest spadek rzeczywistego udziału sosny w drzewostanach – spadek o 2,34% i brzozy – spadek o 0,88%. Największy wzrost udziału powierzchniowego występuje u dęba, który występuje na 8,74% powierzchni – wzrost o 2,26%.

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

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	m³	%	m³	%	m³
1	2	3	4	5	6
Obręb WŁOCŁAWEK					
SO	1795145	82,49	1618010	80,28	-177135
SO.B	15	0,00		-	-15
SO.C	3645	0,17	3085	0,15	-560
SO.S	125	0,01		-	-125
MD	12425	0,57	14550	0,72	2125
ŚW	13860	0,64	7910	0,39	-5950
DG	15	0,00	35	0,00	20
BK	8510	0,39	11560	0,57	3050
DB	169905	7,81	214105	10,62	44200
DB.S	6370	0,29	8460	0,42	2090
DB.B	8410	0,39	9305	0,46	895
DB.C	1040	0,05	1740	0,09	700
KL	470	0,02	770	0,04	300

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	m³	%	m³	%	m³
1	2	3	4	5	6
JW	5715	0,26	8630	0,43	2915
WZ	1060	0,05	1025	0,05	-35
JS	8540	0,39	2115	0,10	-6425
GB	7560	0,35	9805	0,49	2245
BRZ	62025	2,85	32200	1,60	-29825
BRZ.O		0,00		-	0
OL	63795	2,93	66335	3,29	2540
OL.S	205	0,01		-	-205
ORZ.C	140	0,01		-	-140
AK	2295	0,11	2910	0,14	615
TP	1075	0,05	365	0,02	-710
OS	545	0,03	130	0,01	-415
WB	5	0,00	5	0,00	0
JKL		0,00		-	0
LP	3285	0,15	2480	0,12	-805
Razem	2176180	100,00	2015530	100,00	-160650
Obwód CZARNE					
SO	1320080	76,75	1329750	76,47	9670
SO.B	30	0,00		-	-30
SO.C	75	0,00	240	0,01	165
MD	8935	0,52	9235	0,53	300
ŚW	13030	0,76	6055	0,35	-6975
DG	70	0,00	370	0,02	300
BK	3535	0,21	5270	0,30	1735
DB	46160	2,68	63520	3,65	17360
DB.S		0,00	360	0,02	360
DB.B		0,00		-	0
DB.C	3800	0,22	5720	0,33	1920
KL	10	0,00	30	0,00	20
JW	2580	0,15	4995	0,29	2415
WZ		0,00	10	0,00	10
JS	970	0,06	255	0,01	-715
GB	13425	0,78	19585	1,13	6160
BRZ	60450	3,51	37530	2,16	-22920
BRZ.O		0,00	10	0,00	10
OL	244805	14,23	254595	14,64	9790
ORZ.C	5	0,00		-	-5
OL.S	25	0,00		-	-25
AK	445	0,03	660	0,04	215
TP		0,00	10	0,00	10
OS	180	0,01	180	0,01	0
WB	815	0,05	320	0,02	-495
JKL		0,00		-	0

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	m³	%	m³	%	m³
1	2	3	4	5	6
LP	510	0,03	320	0,02	-190
Razem	1719935	100,00	1739020	100,00	19085
Obręb JEDWABNA					
SO	1733700	93,21	1693315	92,62	-40385
SO.B	45	0,00		-	
SO.C	1155	0,06	1580	0,09	425
MD	2425	0,13	2655	0,15	230
ŚW	11455	0,62	14195	0,78	2740
DG		0,00		-	0
BK	5155	0,28	8675	0,47	3520
DB	1240	0,07	3145	0,17	1905
DB.S		0,00	15	0,00	15
DB.B		0,00	30	0,00	30
DB.C	130	0,01	450	0,02	320
KL		0,00		-	0
JW	270	0,01	285	0,02	15
WZ		0,00	35	0,00	35
JS	65	0,00	60	0,00	-5
GB	100	0,01	80	0,00	-20
BRZ	45970	2,47	41570	2,27	-4400
BRZ.O		0,00		-	0
OL	57820	3,11	61570	3,37	3750
OL.S	25	0,00	40	0,00	15
AK	25	0,00	80	0,00	55
TP		0,00		-	0
OS	65	0,00	60	0,00	-5
WB	130	0,01	10	0,00	-120
JKL		0,00	5	0,00	5
LP	175	0,01	325	0,02	150
Razem	1859950	100,00	1828180	100,00	-31770
Nadleśnictwo WŁOCLAWEK					
SO	4848925	84,24	4641075	83,13	-207850
SO.B	90	0,00		0,00	-90
SO.C	4875	0,08	4905	0,09	30
SO.S	125	0,00		0,00	-125
MD	23785	0,41	26440	0,47	2655
ŚW	38345	0,67	28160	0,50	-10185
DG	85	0,00	405	0,01	320
BK	17200	0,30	25505	0,46	8305
DB	217305	3,78	280770	5,03	63465
DB.S	6370	0,11	8835	0,16	2465
DB.B	8410	0,15	9335	0,17	925
DB.C	4970	0,09	7910	0,14	2940

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	m ³	%	m ³	%	m ³
1	2	3	4	5	6
KL	480	0,01	800	0,01	320
JW	8565	0,15	13910	0,25	5345
WZ	1060	0,02	1070	0,02	10
JS	9575	0,17	2430	0,04	-7145
GB	21085	0,37	29470	0,53	8385
BRZ	168445	2,93	111300	1,99	-57145
BRZ.O		0,00	10	0,00	10
OL	366420	6,37	382500	6,85	16080
OL.S	255	0,00	40	0,00	-215
ORZ.C	145	0,00		0,00	-145
AK	2765	0,05	3650	0,07	885
TP	1075	0,02	375	0,01	-700
OS	790	0,01	370	0,01	-420
WB	950	0,02	335	0,01	-615
JKL		0,00	5	0,00	5
LP	3970	0,07	3125	0,06	-845
Razem	5756065	100,00	5582730	100,00	-173335

Rzeczywisty udział miąższościowy gatunków wskazuje na dominację sosny w drzewostanach Nadleśnictwa Włocławek – 83,13% zasobności drzewostanów. Łącznie gatunki iglaste stanowią 84,21% zasobów drzewnych. Gatunki liściaste miąższościowo łącznie stanowią 15,79% zasobów. Najwięcej jest drzewostanów z udziałem olchy (6,85%) i dębów (5,35%).

Porównanie podstawowych danych z V i VI rewizji planu urządzenia lasu

Wyszczególnienie	V rewizja	VI rewizja	Różnica
1	2	3	4
<u>Obwód Włocławek</u>			
Powierzchnia leśna – ha	9 048,73	9 065,66	16,93
Zapas - m ³	2 194 262	2 050 544	-143 718
Przeciętna zasobność – m ³ /ha	242	226	-16
Przeciętny wiek – lat	69	66	-3
<u>Obwód Czarne</u>			
Powierzchnia leśna – ha	6 929,21	6 974,17	44,96
Zapas - m ³	1 731 685	1 763 012	31 327
Przeciętna zasobność – m ³ /ha	250	253	3
Przeciętny wiek – lat	59	61	2
<u>Obwód Jedwabna</u>			
Powierzchnia leśna – ha	7 356,70	7 394,50	37,80
Zapas - m ³	1 874 797	1 856 990	-17 807

Wyszczególnienie	V rewizja	VI rewizja	Różnica
1	2	3	4
Przeciętna zasobność – m ³ /ha	255	251	-4
Przeciętny wiek – lat	67	66	-1
Nadleśnictwo			
Powierzchnia leśna – ha	23 334,64	23 434,33	99,69
Zapas - m ³	5 800 744	5 670 546	-130 198
Przeciętna zasobność – m ³ /ha	248	242	-6
Przeciętny wiek – lat	65	65	0

3.1.3. Nasiennictwo i selekcja

Powierzchnia (w ha) wyłączonych drzewostanów nasiennych (lokalizacja według I części *Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego*) wynosi **15,44** ha. Wszystkie drzewostany olchy czarnej położone są w obrębie Czarne.

Obręb Czarne

- 211x – 2,01 ha
- 214b – 4,48 ha
- 222j – 0,95 ha
- 234h – 3,54 ha
- 235b – 2,51 ha
- 235c – 1,95 ha

Łączna powierzchnia gospodarczych drzewostanów nasiennych w Nadleśnictwie Włocławek wynosi **383,23** ha. Udział poszczególnych gatunków przedstawia się następująco:

Obręb	Gatunek							Razem
	So	Db.s	Db.b	Bk	Gb	Brz	OL	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Włocławek	11,27	32,09	21,69		15,62	5,86		86,53
Czarne	150,19			3,42		1,98	5,61	161,20
Jedwabna	132,93						2,57	135,50
Ogółem	294,39	32,09	21,69	3,42	15,62	7,84	8,18	383,23

Drzewostany zachowawcze

W nadleśnictwie Włocławek nie zinwentaryzowano drzewostanów zachowawczych.

Źródła nasion

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

Obwód Włocławek

- | | |
|--|------------------|
| - Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i> | - 29a |
| - Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i> | - 49l |
| - Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i> | - 49l |
| - Sosna wejmutka <i>Pinus strobus</i> | - 76j |
| - Lipa <i>Tilia</i> | - 161f |
| - Czereśnia ptasia <i>Prunus avium</i> | - 184g |
| - Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i> | - 185a,d |
| - Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i> | - 186h |
| - Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i> | - 185d |
| - Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i> | - 186b |
| - Czereśnia ptasia <i>Prunus avium</i> | - 186b |
| - Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i> | - 185h |
| - Lipa <i>Tilia</i> | - 250a,d, 251b,f |
| - Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> | - 370g,h |

Obwód Czarne

- | | |
|---|--------|
| - Dąb czerwony <i>Quercus rubra</i> | - 245d |
| - Daglezja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i> | - 245j |
| - Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i> | - 254a |
| - Sosna wejmutka <i>Pinus strobus</i> | - 254a |
| - Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i> | - 254a |

Obwód Jedwabna

- | | |
|--|--------------|
| - Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i> | - 126i, 153a |
| - Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i> | - 196f |
| - Sosna czarna <i>Pinus nigra</i> | - 291f |

Drzewa mateczne

Według w/w Krajowego Rejestru na terenie nadleśnictwa występuje 21 drzew matecznych olchy czarnej.

Obręb Czarne

- | | | |
|---------------------------------------|--------|--------|
| - Olcha czarna <i>Alnus glutinosa</i> | - 211x | 7 szt. |
| - Olcha czarna <i>Alnus glutinosa</i> | - 213d | 1 szt. |
| - Olcha czarna <i>Alnus glutinosa</i> | - 214b | 5 szt. |
| - Olcha czarna <i>Alnus glutinosa</i> | - 234h | 3 szt. |
| - Olcha czarna <i>Alnus glutinosa</i> | - 235b | 5 szt. |

Bloki upraw pochodnych

Lokalizacja istniejących bloków upraw pochodnych przedstawia się następująco:

Obręb Włocławek

Numer bloku upraw pochodnych	Gatunek	Lokalizacja
I	So	122b,c, 123b
II	Dg	137c,f, 138c,d,f
III	Brz	10g
IV	Brz	10o, 22d,l

Obręb Czarne

Numer bloku upraw pochodnych	Gatunek	Lokalizacja
V	So	111, 112a, 113a
VI	Ol	202Ad, 203, 203Aa, 204, 213a-j, 214a-f, 215
VII	Ol	202o, 211l
VIII	So	78, 79

Obręb Jedwabna

Numer bloku upraw pochodnych	Gatunek	Lokalizacja
IX	Brz	134

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

Rodzaj uprawy	obręb Włocławek	obręb Czarne	obręb Jedwabna	Nadleśnictwo
	Powierzchnia [ha]			
1	2	3	4	5
uprawy pochodne w bloku upraw pochodnych	50,28	143,01	24,90	218,19
uprawy pochodne rozproszone	3,07	124,28	63,88	191,23
Razem	53,35	267,29	88,78	409,42

Uprawy pochodne w blokach założono w oparciu o materiał sadzeniowy pozyskany z nasion plantacji nasiennej z Nadleśnictwa Gniewkowo (I, IX) i Nadleśnictwa Runowo (V) oraz wyłączonych drzewostanów nasiennych z Nadleśnictw: Gniewkowo (III, IV), Gołębki (II), Czersk (V), Woziwoda (V, VIII), Włocławek (VI, VII).

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

- sosna zwyczajna
- olcha czarna.

Plantacje nasienne

Na terenie Nadleśnictwa Włocławek nie występują plantacje nasienne.

3.1.4. Uszkodzenia natury biotycznej i abiotycznej

Podczas prac terenowych zinwentaryzowano uszkodzenia drzewostanów na powierzchni 4 606,57 ha, co stanowi 19,99% powierzchni leśnej zalesionej. Największą powierzchnię mają uszkodzenia spowodowane przez zwierzynę i wynoszą 2 420,38 ha. Uszkodzenia nieistotne (I stopień) występują na 52,22%, uszkodzenia II stopnia obejmują 45,25% drzewostanów uszkodzonych, a uszkodzenia III stopnia na 2,53%.

Zestawienie powierzchni drzewostanów uszkodzonych w Nadleśnictwie Włocławek

Główna przyczyna uszkodzenia	Powierzchnia drzewostanów z uszkodzeniami	Powierzchnie uszkodzeń w przedziałach procentowych			Pow. uszkodzeń
		20.paż	21-50	>50	zreduk.
		[ha]			
1	2	3	4	5	6
Czynniki klimatyczne	45,80	29,07	15,91	0,82	11,02
Grzyby	141,01	40,23	100,78	-	41,11
Inne bez określenia	1859,91	1202,66	648,01	9,24	428,18

Główna przyczyna uszkodzenia	Powierzchnia drzewostanów z uszkodzeniami	Powierzchnie uszkodzeń w przedziałach procentowych			Pow. uszkodzeń
		20.paź	21-50	>50	zreduk.
	[ha]				
1	2	3	4	5	6
Owady	20,12	5,13	14,99	-	6,41
Pożary	19,19	9,99	9,20	-	3,75
Zakłócenia stosunków wodnych	100,16	51,29	47,59	1,28	26,80
Zwierzyna	2420,38	1067,25	1248,09	105,04	701,22
Razem	4606,57	2405,62	2084,57	116,38	1218,49

3.1.5. Występujące plantacje

W trakcie bieżących prac taksacyjnych w Nadleśnictwie zinwentaryzowano 1 plantację choinkową na gruncie leśnym. Położona jest w obrębie Jedwabna w oddziale 273k – 0,87 ha, w kompleksie szkółki leśnej.

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
	Włocławek	Czarne	Jedwabna	
	Powierzchnia [ha]			
1	2	3	4	5
Zręby	116,69	78,14	70,52	265,35
Halizny		1,02		1,02
Płazowiny		1,70		1,70
Poletka łowieckie (na gruntach leśnych)	4,95	0,93	1,87	7,75
Plantacje choinkowe (na gruntach leśnych)			0,87	0,87
Inne wylesienia	5,25			5,25
Grunt przeznaczony do naturalnej sukcesji	17,41	64,90	40,00	122,31
Grunty objęte szczególną ochroną	0,27	0,18		0,45

Lokalizacja powyższych powierzchni przedstawia się następująco:

Zręby

Obręb Włocławek : 55c, 55g, 66d, 70a, 73a, 78c, 79j, 97m, 98a, 101g, 102m, 148b, 150f, 152d, 168f, 173d, 193d, 195c, 201d, 202g, 203f, 203l, 209b, 209f, 217f, 217h, 245l, 258g, 258l, 264b, 267i, 269d, 271c, 273k, 278m, 278p, 286f, 294f, 300ix, 309f, 312i, 312n, 322b, 328b, 339g, 341i

Obręb Czarne : 55f, 57h, 85l, 87f, 91j, 95h, 102r, 116l, 128g, 133d, 134c, 134g, 139i, 139l, 140l, 140n, 148d, 160g, 161h, 174g, 178g, 181m, 183d, 190c, 191g, 193c, 195i, 198b

Obręb Jedwabna : 13i, 41k, 46d, 60c, 60j, 61d, 71n, 72a, 101d, 111f, 111j, 112g, 112m, 117c, 119b, 137f, 140j, 157d, 189h, 195c, 236g, 241d, 246f, 253f, 259f, 260f, 283h, 285c, 293b, 301h, 301k, 310f, 310k, 313h, 314g

Halizny

Obręb Czarne : 185Bn

Płazowiny

Obręb Czarne : 122h

Poletka łowieckie (na gruntach leśnych)

Obręb Włocławek : 36m, 77c, 78g, 162b, 162c, 184d, 187f, 362i

Obręb Czarne : 182k, 195m

Obręb Jedwabna : 97c, 98b, 152c, 153yx

Plantacje choinkowe (na gruntach leśnych)

Obręb Jedwabna : 273k

Inne wylesienia

Obręb Włocławek : 23dx, 23ix, 28t, 33j, 106f, 106h, 106i, 107h, 108i, 153h, 154d, 154g, 177j, 202i, 203g, 204h, 205g

Grunt przeznaczony do naturalnej sukcesji

Obręb Włocławek : 4r, 25o, 29h, 39g, 39h, 39i, 39j, 39l, 100m, 109i, 113a, 147g, 223g, 230i, 244f, 251fx, 251k, 251y, 252f, 252h, 253z, 273a, 339s, 346t

Obręb Czarne : 2Ab, 3l, 14n, 15Ab, 15Ad, 15Af, 28f, 28Ai, 29Am, 43o, 64i, 65h, 66b, 66c, 66f, 66g, 67d, 67f, 67h, 83f, 84a, 99c, 101c, 102a, 114b, 114g, 115j, 116j, 117f, 117Ap, 117Bf, 117Bs, 117Cb, 117Cc, 122Ah, 122Ar, 185Cb, 185Cm, 202l, 202m, 203g, 205a, 207m, 207n, 221c, 228d, 231g, 239h, 241g

Obręb Jedwabna : 1g, 6Ak, 7As, 13b, 27g, 38g, 43g, 44d, 49k, 67c, 67f, 67j, 82d, 82h, 83k, 84a, 84l, 85o, 95f, 104d, 107i, 130i, 130k, 137o, 139b, 139r, 153bx, 153t, 154i, 196f, 269b, 270f

Grunty objęte szczególną ochroną

Obręb Włocławek : 28r

Obręb Czarne : 171f

Szkółki leśne

Produkcja szkółkarska w Nadleśnictwie Włocławek odbywa się na terenie leśnictwa Przyborowo-Szkółka, w obrębie Jedwabna. Łączna powierzchnia szkółki wynosi 12,55 ha, w wydzieleniu 273a.

3.2. Warunki ekonomiczne

Lasy Nadleśnictwa Włocławek położone są we południowej części województwa kujawsko-pomorskiego, na obszarze powiatu włocławskiego, radziejowskiego, aleksandrowskiego, lipnowskiego oraz Miasta Włocławek.

Lasy nadleśnictwa zlokalizowane są głównie wokół Włocławka. Największą lesistością w zasięgu działania nadleśnictwa charakteryzuje się Gmina Bobrowniki – 53,9% i Gmina Włocławek – 49,5%, a najmniejszą Gmina Radziejów – 0,2%. Największym ośrodkiem przemysłowym na omawianym obszarze jest Włocławek.

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 Włocławek

Województwo, powiat, gmina (całe gminy)	Powierzchnia km2	Ludność	Powierzchnia lasów ogółem [ha]	Powierzchnia lasów Nadleśnictwa [ha]	Lesistość %
1	2	3	4	5	6
Województwo Kujawsko-pomorskie					
Powiat aleksandrowski					
Gmina Bądkowo	80	3997	84	72	1,1
Powiat lipnowski					
Gmina Bobrowniki	95	2968	5116	229	53,9
Powiat radziejowski					
Gmina Bytoń	73	3259	250	43	3,4
Gmina Dobrze	71	4840	217	120	3,1
Gmina Osieć	123	7074	627	493	5,1
Gmina Radziejów	92	4209	17	22	0,2
Miasto Radziejów	6	4983	39	4	6,5
Powiat włocławski					
Gmina Baruchowo	106	3267	4120	3890	38,9
Gmina i Miasto Brześć Kujawski	151	11013	2696	2572	17,9
Gmina Fabianki	76	10339	1660	1104	21,8
Gmina i Miasto Kowal	120	7089	2665	1950	22,2
Gmina Lubanie	69	4296	1456	1366	21,1
Gmina Włocławek	219	7441	10848	10272	49,5
Miasto Włocławek					
Miasto Włocławek	85	99474	2048	1907	24,1

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 Włocławek

Czynnik	Stosunek do powierzchni leśnej %
1	2
udział siedlisk lasowych i olsów	22,72
udział siedlisk wilgotnych i bagiennych	9,94

Czynnik	Stosunek do powierzchni leśnej %
1	2
udział lasów ochronnych	82,30
udział drzewostanów I, II kl.w. oraz KO i KDO	33,47
udział lasów nadzorowanych	0,00
udział gatunków liściastych	14,56
udział drzewostanów do przebudowy	1,98
udział drzewostanów porolnych	17,96

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

Wielkość kompleksów [ha]	Obręb						OGÓŁEM		%
	Włocławek		Czarne		Jedwabna		NADLEŚNICTWO		
	liczba	ha	liczba	ha			liczba	ha	
[ha]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
do 1,00	8	4,36	19	6,35	14	6,71	41	17,42	0,07
1,01 – 5,00	14	38,15	13	28,95	10	21,06	37	88,16	0,37
5,01 – 20,00	13	123,59	9	92,47	8	62,32	30	278,38	1,16
20,01 – 100,00	12	141,32	2	159,33	2	73,88	16	374,53	1,56
100,01 – 500,00	3	681,02	3	530,21	1	279,85	7	1491,08	6,20
500,01 – 2000,00	1	1464,3	1	892,35	–	–	2	2356,68	9,80
pow. 2000,00	2	6815,56	1	5445,76	1	7177,92	2	19439,24	80,84
OGÓŁEM	53 ¹⁾	9268,33	48 ¹⁾	7155,42	36 ¹⁾	7621,74	135 ¹⁾	24045,49	100,00

¹⁾ kompleksy główne obrębu Włocławek, Czarne i Jedwabna łączą się tworząc powierzchnie 15472,55 ha

Według aktualnych danych Nadleśnictwo zostało zaliczone do I kategorii zagrożenia pożarowego (32 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 Włocławek					
płazowiny	4,39	0,05			-4,39
halizny i zręby	37,72	0,42	116,69	1,29	78,97
w produkcji ubocznej	5,40	0,06	4,95	0,05	-0,45
pozostałe	16,61	0,18	22,93	0,25	6,32
Przestoje		0,00		0,00	
Ia	363,51	4,02	964,91	10,64	601,40
Ib	616,44	6,81	550,31	6,07	-66,13
IIa	381,26	4,21	613,00	6,76	231,74
IIb	373,32	4,13	357,36	3,94	-15,96
IIIa	428,14	4,73	376,91	4,16	-51,23
IIIb	1018,72	11,26	419,76	4,63	-598,96
IVa	787,29	8,70	1099,83	12,13	312,54
IVb	1103,46	12,19	726,46	8,01	-377,00
Va	1263,01	13,96	1065,91	11,76	-197,10
Vb	873,82	9,66	1058,32	11,67	184,50
VI	780,96	8,63	726,35	8,01	-54,61
VII	301,35	3,33	254,25	2,80	-47,10
VIII I st.	29,55	0,33	54,99	0,61	25,44
KO	544,24	6,01	549,70	6,06	5,46
KDO	119,54	1,32	103,03	1,14	-16,51
Razem	9048,73	100,00	9065,66	100,00	16,93
Obręb CZARNE					
płazowiny	9,14	0,13	1,70	0,02	-7,44
halizny i zręby	64,95	0,94	79,16	1,14	14,21
w produkcji ubocznej	1,10	0,02	0,93	0,01	-0,17
pozostałe	57,69	0,83	65,08	0,93	7,39
Przestoje		0,00		0,00	
Ia	318,89	4,60	522,76	7,50	203,87
Ib	520,86	7,52	434,79	6,23	-86,07
IIa	538,10	7,77	505,75	7,25	-32,35
IIb	460,57	6,65	539,87	7,74	79,30
IIIa	574,62	8,29	459,32	6,59	-115,30
IIIb	1134,57	16,37	605,26	8,68	-529,31
IVa	587,15	8,47	1094,31	15,69	507,16
IVb	746,35	10,77	597,05	8,56	-149,30
Va	601,89	8,69	727,37	10,43	125,48
Vb	327,48	4,73	457,72	6,56	130,24
VI	583,94	8,43	502,84	7,21	-81,10
VII	142,96	2,06	173,58	2,49	30,62

Klasa wieku	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
VIII I st.	9,90	0,14	6,55	0,09	-3,35
KO	114,31	1,65	194,84	2,79	80,53
KDO	134,74	1,94	5,29	0,08	-129,45
Razem	6929,21	100,00	6974,17	100,00	44,96
Obręb JEDWABNA					
płazowiny					
halizny i zręby	75,92	1,03	70,52	0,95	-5,40
w produkcji ubocznej	1,89	0,03	2,74	0,04	0,85
pozostałe	32,99	0,45	40,00	0,54	7,01
Przestoje		0,00		0,00	
Ia	359,86	4,89	737,40	9,97	377,54
Ib	403,50	5,48	503,04	6,80	99,54
IIa	529,93	7,20	372,56	5,04	-157,37
IIb	403,59	5,49	598,05	8,09	194,46
IIIa	458,90	6,24	321,20	4,34	-137,70
IIIb	689,20	9,37	476,87	6,45	-212,33
IVa	540,18	7,34	725,03	9,80	184,85
IVb	559,73	7,61	531,99	7,19	-27,74
Va	1254,90	17,06	526,06	7,11	-728,84
Vb	569,32	7,74	1164,68	15,75	595,36
VI	834,01	11,34	721,05	9,75	-112,96
VII	207,98	2,83	284,93	3,85	76,95
VIII I st.	29,59	0,40	27,87	0,38	-1,72
KO	246,78	3,35	269,30	3,64	22,52
KDO	158,43	2,15	21,21	0,29	-137,22
Razem	7356,70	100,00	7394,50	100,00	37,80
Nadleśnictwo WŁOCLAWEK					
płazowiny	13,53	0,06	1,70	0,01	-11,83
halizny i zręby	178,59	0,77	266,37	1,14	87,78
w produkcji ubocznej	8,39	0,04	8,62	0,04	0,23
pozostałe	107,29	0,46	128,01	0,55	20,72
Przestoje	0,00	0,00		0,00	
Ia	1042,26	4,47	2225,07	9,49	1182,81
Ib	1540,80	6,60	1488,14	6,35	-52,66
IIa	1449,29	6,21	1491,31	6,36	42,02
IIb	1237,48	5,30	1495,28	6,38	257,80
IIIa	1461,66	6,26	1157,43	4,94	-304,23
IIIb	2842,49	12,18	1501,89	6,41	-1340,60
IVa	1914,62	8,21	2919,17	12,46	1004,55
IVb	2409,54	10,33	1855,50	7,92	-554,04
Va	3119,80	13,37	2319,34	9,90	-800,46
Vb	1770,62	7,59	2680,72	11,44	910,10
VI	2198,91	9,42	1950,24	8,32	-248,67

Klasa wieku	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
VII	652,29	2,80	712,76	3,04	60,47
VIII I st.	69,04	0,30	89,41	0,38	20,37
KO	905,33	3,88	1013,84	4,33	108,51
KDO	412,71	1,77	129,53	0,55	-283,18
Razem	23334,64	100,00	23434,33	100,00	99,69

Drzewostany Nadleśnictwa Włocławek odznaczają się znacznym zróżnicowaniem wiekowym. Aktualnie zdecydowanie przeważają drzewostany w IVa klasie wieku (12,46%). Powierzchnia tej klasy wieku zwiększyła się w stosunku do V rewizji o 1004,55 ha. natomiast najbardziej się o zmniejszył udział IIIb klasy wieku o 1340,60 ha. Powierzchniowo na terenie nadleśnictwa znaczący udział mają drzewostany w Vb (11,44%) i Ia (9,49%) 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 WŁOCŁAWEK					
płazowiny	130	0,01			-130
halizny i zręby	508	0,02	2142	0,10	1634
w produkcji ubocznej		0,00		0,00	0
pozostałe	827	0,04	1067	0,05	240
Przestoje	16617	0,76	31810	1,55	15193
Ia	325	0,01	1360	0,07	1035
Ib	16500	0,75	7045	0,34	-9455
IIa	46660	2,13	67575	3,30	20915
IIb	63505	2,89	66115	3,22	2610
IIIa	110220	5,02	90030	4,39	-20190
IIIb	267775	12,20	120810	5,89	-146965
IVa	200015	9,12	310250	15,13	110235
IVb	307055	13,99	211840	10,33	-95215
Va	385310	17,56	314005	15,31	-71305
Vb	260950	11,89	322420	15,72	61470
VI	256180	11,67	244820	11,94	-11360
VII	102755	4,68	86150	4,20	-16605
VIII I st.	9845	0,45	18855	0,92	9010
KO	119945	5,47	126700	6,18	6755
KDO	29140	1,33	27550	1,34	-1590
Razem	2194262	100,00	2050544	100,00	-143718

Klasa wieku	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	m³	%	m³	%	m³
1	2	3	4	5	6
Obręb CZARNE					
płazowiny	445	0,03	35	0,00	-410
halizny i zręby	1188	0,07	1364	0,08	176
w produkcji ubocznej		0,00		0,00	0
pozostałe	2034	0,12	3441	0,20	1407
Przestoje	8083	0,47	19152	1,09	11069
Ia	65	0,00	415	0,02	350
Ib	12440	0,72	12650	0,72	210
IIa	81090	4,68	54030	3,06	-27060
IIb	112730	6,51	109825	6,23	-2905
IIIa	139315	8,05	130140	7,38	-9175
IIIb	291625	16,84	180225	10,22	-111400
IVa	184750	10,67	319485	18,12	134735
IVb	216410	12,50	198010	11,23	-18400
Va	207130	11,96	246330	13,97	39200
Vb	118595	6,85	158980	9,02	40385
VI	225280	13,01	202450	11,48	-22830
VII	54760	3,16	67615	3,84	12855
VIII I st.	3265	0,19	2115	0,12	-1150
KO	26860	1,55	54675	3,10	27815
KDO	45620	2,63	2075	0,12	-43545
Razem	1731685	100,00	1763012	100,00	31327
Obręb JEDWABNA					
płazowiny					
halizny i zręby	1298	0,07	1621	0,09	323
w produkcji ubocznej		0,00		0,00	0
pozostałe	1199	0,06	2046	0,11	847
Przestoje	12350	0,66	25143	1,35	12793
Ia	5	0,00	145	0,01	140
Ib	8825	0,47	6185	0,33	-2640
IIa	62160	3,32	55075	2,97	-7085
IIb	91885	4,90	138810	7,47	46925
IIIa	124550	6,64	75555	4,07	-48995
IIIb	206525	11,02	143810	7,74	-62715
IVa	140010	7,47	231575	12,47	91565
IVb	160765	8,58	167860	9,04	7095
Va	396735	21,16	166375	8,96	-230360
Vb	185325	9,89	395110	21,28	209785
VI	290865	15,51	258040	13,90	-32825
VII	71785	3,83	94725	5,10	22940
VIII I st.	8855	0,47	8905	0,48	50
KO	65415	3,49	77655	4,18	12240
KDO	46245	2,47	8355	0,45	-37890

Klasa wieku	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	m ³	%	m ³	%	m ³
1	2	3	4	5	6
Razem	1874797	100,00	1856990	100,00	-17807
Nadleśnictwo WŁOCLAWEK					
płazowiny	575	0,01	35	0,00	-540
halizny i zręby	2994	0,05	5127	0,09	2133
w produkcji ubocznej	0	0,00		0,00	0
pozostałe	4060	0,07	6554	0,12	2494
Przestoje	37050	0,64	76105	1,34	39055
Ia	395	0,01	1920	0,03	1525
Ib	37765	0,65	25880	0,46	-11885
IIa	189910	3,27	176680	3,12	-13230
IIb	268120	4,62	314750	5,55	46630
IIIa	374085	6,45	295725	5,22	-78360
IIIb	765925	13,20	444845	7,84	-321080
IVa	524775	9,05	861310	15,19	336535
IVb	684230	11,80	577710	10,19	-106520
Va	989175	17,05	726710	12,82	-262465
Vb	564870	9,74	876510	15,46	311640
VI	772325	13,31	705310	12,44	-67015
VII	229300	3,95	248490	4,38	19190
VIII I st.	21965	0,38	29875	0,53	7910
KO	212220	3,66	259030	4,57	46810
KDO	121005	2,09	37980	0,67	-83025
Razem	5800744	100,00	5670546	100,00	-130198

Mięszościowo drzewostany Nadleśnictwa Włocławek są zróżnicowane. Największe zasoby występują w drzewostanach Vb (15,46%). Znaczący udział w zasobach drzewnych mają drzewostany IVa (15,19%), VI (12,44%) i Va (12,82%) klasy wieku. W V rewizji planu przeważały drzewostany Va (17,05%), VI (13,31%) i IIIb (13,20%) klasy wieku. Najbardziej procentowo zmniejszył się udział Va klasy (- 4,24%) 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 Włocławek		obręb Czarne		obręb Jedwabna		Nadleśnictwo Włocławek	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
drzewostany zgodne z TD	7202,93	80,74	5701,50	83,51	5984,37	82,19	18888,80	82,01
drzewostany częściowo-zgodne z TD	1573,12	17,63	1025,13	15,02	1202,84	16,52	3801,09	16,51
drzewostany niezgodne z TD	145,04	1,63	100,67	1,47	94,03	1,29	339,74	1,48
Razem	8921,09	100,00	6827,30	100,00	7281,24	100,00	23029,63	100,00

Drzewostany niezgodne z TD występują zaledwie na 1,48% powierzchni. Największą grupę stanowią jednogatunkowe drzewostany olchowe na siedlisku LMw i Lw, a także drzewostany sosnowe, brzożowe na siedliskach Lśw 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 Włocławek	
	ha	%
1	2	3
1. Lasy - razem	24045,1749	96,18
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	23029,2240	92,11
1) drzewostany	23029,2240	

Grupy i rodzaje użytków gruntowych	Nadleśnictwo Włocławek	
	ha	%
1	2	3
2) plantacje drzew - razem w tym: - plantacje nasienne - plantacje drzew szybkorosnących		
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	404,7566	1,62
1) w tym 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 małej retencji - wylesienia na gruntach wyłączonych z prod.	8,4375 0,8716 7,7627 268,0990 1,0200 265,3760 1,7030 128,0233 122,3206 0,4539	
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	611,1943	2,45
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	8,4137 28,4560 217,7541 279,2684 59,8672 12,5537 0,6848 4,1964	
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	2,3902	0,01
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	24047,5651	96,18
3. Użytki rolne - razem	464,6203	1,86
3.1. Grunty orne - razem w tym: 1) role 2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych 3) ugory, odłogi 3.2. Sady 3.3. Łąki trwałe 3.4. Pastwiska trwałe	123,2870 116,0810 7,2060 1,8369 201,0115 60,6103	

Grupy i rodzaje użytków gruntowych	Nadleśnictwo Włocławek	
	ha	%
1	2	3
3.5. Grunty rolne zabudowane		
3.6. Grunty pod stawami rybnymi		
3.7. Grunty pod rowami rolnymi	3,4055	
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych		
3.9. Nieużytki	74,4691	
w tym:		
1) bagna	74,4691	
2) piaski		
3) utwory fizjograficzne		
4. Grunty pod wodami - razem	91,3623	0,37
w tym:		
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	24,1200	
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	67,2423	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi		
5. Użytki ekologiczne - razem	302,1359	1,21
6. Tereny różne - razem	77,9765	0,31
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)	73,19819	
4) różne inne	4,7696	
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	17,7171	0,07
w tym:		
7.1. Tereny mieszkaniowe	0,4817	
7.2. Tereny przemysłowe	0,0472	
7.3. Tereny zabudowane inne	0,7563	
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane	0,6790	
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem	9,5651	
w tym:		
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne	1,4519	
2) tereny zabytkowe	0,7500	
3) tereny sportowe	6,6332	
4) ogrody zoologiczne i botaniczne		
5) tereny zieleni nieurządzonej	0,7300	
7.6. Użytki kopalne		
7.7. Tereny komunikacyjne - razem	6,1878	
w tym:		
1) drogi	6,1878	
2) tereny kolejowe		
3) grunty pod budowę dróg publicznych	0,0630	
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów	956,1935	3,82
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		
OGÓŁEM (1-7)	25001,3684	100,00

5.2. Podział według dominujących funkcji lasów

5.2.1. Rezerваты

Na gruntach Nadleśnictwa Włocławek znajduje się 8 rezerwatów przyrody:

- Gościąg – 175,64 ha
- Olszyny Rakutowskie – 174,62 ha
- Jazy – 2,62 ha
- Grodno – 132,45 ha
- Wójtowski Grąd – 3,52 ha
- Dębice – 41,92 ha
- Kulin – 50,88 ha
- Uroczysko Nasiegniewo im. dr Wiesława Cyzmana – 39,04 ha

Rezerваты posiadają aktualne, zatwierdzone plany ochrony z wyjątkiem rezerwatu *Uroczysko Nasiegniewo im. dr Wiesława Cyzmana* utworzonego w 2025 roku. Rezerwat *Gościąg*, *Grodno* oraz *Kulin* w całości objęte są ochroną ścisłą. Obowiązujące plany ochrony określają w części rezerwatów ochroną czynną. Na gruntach leśnych, zgodnie z planami ochrony rezerwatów nie zaprojektowano żadnych zabiegów gospodarczych.

5.2.2. Lasy ochronne

W projekcie planu dla Nadleśnictwa Włocławek 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 Włocławek oraz poszczególnych kategorii ochronności przedstawia tabela:

Zestawienie lasów ochronnych

Kategorie ochronności	Obręb Włocławek	Obręb Czarne	Obręb Jedwabna	Nadleśnictwo
	Powierzchnia [ha]			
1	2	3	4	5
w miastach i wokół miast	5 667,40	699,01	5 640,79	12 007,20
wodochronne	32,98	633,05	38,99	705,02
glebochronne	2,97	1 780,12	435,39	2 218,48
stałe pow. badaw. i dośw.		3,23		3,23
cenne fragm. Przyrody		70,91		70,91
wodochronne, w miastach i wokół	1 110,27	144,27	1 086,46	2 341,00

Kategorie ochronności	Obręb Włocławek	Obręb Czarne	Obręb Jedwabna	Nadleśnictwo
	Powierzchnia [ha]			
1	2	3	4	5
miast				
cenne fragm. Przyrody, w miastach i wokół miast	82,25			82,25
glebochronne, w miastach i wokół miast	19,59		29,86	49,45
uzdrowiskowe, w miastach i wokół miast	1 125,77			1 125,77
wodochronne, cenne fragm. Przyrody		368,3		368,3
glebochronne, wodochronne		1,26		1,26
wodochronne, nasienne		3,47		3,47
glebochronne, cenne fragm. Przyrody, w miastach i wokół miast	5,39			5,39
wodochronne, cenne fragm. Przyrody, w miastach i wokół miast	39,91	2,12	52,28	94,31
glebochronne, wodochronne, w miastach i wokół miast	2,67		0,36	3,03
wodochronne, uzdrowiskowe, w miastach i wokół miast	188,7			188,7
wodochronne, cenne fragm. Przyrody, nasienne		16,75		16,75
glebochronne, wodochronne, cenne fragm. Przyrody, w miastach i wokół miast	4,65			4,65
Razem	8 282,55	3 722,49	7 284,13	19 289,17

Zestawienie powierzchni lasów wg dominującej funkcji

Dominująca funkcja lasu	Obręb Włocławek		Obręb Czarne		Obręb Jedwabna		Nadleśnictwo Włocławek	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	3	4	5	6	7	8
Rezerваты	129,91	1,43	428,69	6,15	3,49	0,05	562,09	2,40
Lasy ochronne	8 282,55	91,36	3 722,49	53,38	7 284,13	98,51	19 289,17	82,31
Lasy gospodarcze	653,20	7,21	2 822,99	40,48	106,88	1,45	3 583,07	15,29
Razem	9 065,66	100,00	6 974,17	100,00	7 394,50	100,00	23 434,33	100,00

5.2.3. Lasy gospodarcze

Lasy gospodarcze zajmują w Nadleśnictwie Włocławek 3 583,33 ha co stanowi 15,29% 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 Włocławek	specjalne	565,97	6,30	1 633,29	18,02
	lasów ochronnych	7 482,10	83,28	6 779,17	74,78
	lasy gospodarcze	936,54	10,42	653,20	7,21
	w tym				
	GZ	129,79	1,44		
	GPZ	806,75	8,98	653,20	0,07
	Razem	8 984,61	100,00	9 065,66	100,00
Obręb Czarne	specjalne	1 033,23	15,20	1 050,02	15,06
	lasów ochronnych	3 063,21	45,07	3 135,92	44,96
	lasy gospodarcze	2 699,89	39,73	2 788,23	39,98
	w tym				
	GZ	1978,81	29,12	1 803,31	25,86
	GPZ	721,08	10,61	984,92	14,12
	Razem	6 796,33	100,00	6 974,17	100,00
Obręb Jedwabna	specjalne	178,76	2,47	465,65	6,30
	lasów ochronnych	6853,80	94,59	6 830,65	92,37
	lasy gospodarcze	213,34	2,94	98,20	1,33
	w tym				
	GZ	204,58	2,82	98,20	1,33
	GPZ	8,76	0,12		
	Razem	7 245,90	100,00	7 394,50	100,00
Nadleśnictwo Włocławek	specjalne	1777,96	7,72	3 143,96	13,42
	lasów ochronnych	17399,11	75,56	16 745,74	71,46
	lasy gospodarcze	3 849,77	16,72	3 539,63	15,10
	w tm				
	GZ	2313,18	10,05	1 901,51	8,11
	GPZ	1536,59	6,67	1 638,12	6,99
	Razem	23 026,84	100,00	23 434,33	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 Włocławek (1633,29 ha):

- lasy w rezerwach – w oddz.: 29d,f,i,j,k,l,m,n,o,p, 39a,b,c,d,f, 48a,b,c,f,i,l,m, 49a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o, 334a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,p,r,w – 129,91 ha;
- lasy stanowiące otuliny istniejących rezerwatów – w oddz.: 29a,b – 2,97 ha;
- lasy glebochronne na stokach i zboczach o nachyleniu powyżej 45° – w oddz.: 29c, 37h, 53a,f, 56c,f – 12,14 ha;
- lasy w strefie ochrony ostoi zwierząt objętych ochroną gatunkową (ochrona całoroczna) – w oddz.: 53b,c, 163h,i, 278f,g,h,l,m, 308f,g,j – 23,60 ha;
- lasy na siedliskach BMb, LMb i Lł – w oddz.: 29h, 129c, 195k, 244f, 245b,c, 343h,j, 344p – 9,67 ha;
- lasy na gruntach o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych, przyrodniczych lub krajobrazowych – w oddz.: 28r – 0,27 ha;
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody (las z płatami siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000 oraz poza obszarami Natura 2000) – w oddz.: 29a,b,d,i,l,o,p, 37h, 39a,b,c,d, 41b,f, 45a, 48a,b,c,f,i,l,m, 49a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o, 51c,d,f, 52b,f,j, 53a,f, 159i, 160c, 161f,i, 162d, 183g, 184h, 185a,b, 186b, 314Aa,b, 315f,g, 317a,g, 334b,g,i,j,m,p,r, 336a,d,h,p, 344k,l,n,o, – 213,92 ha;
- lasy o zwiększonej funkcji społecznej (strefa intensywnego oddziaływania społecznego): 190a,b,c,d,f, 196f,g,h, 197c,d,f,g,h, 198c,d, 199g,h,i,j, 200h,i,j,k,l, 206a, 207a,b, 211a,b,c,f,g,i,j,k,l, 212a,c,d,f,g,h,i,j, 213a,b,c,d,f,g,h,i,j,k, 214a,b,c, 215a,b,c,d,f,g, 216a,b,c,d,f,g,h, 217a,b,c,d,f,g,h,i, 225a,b,c, 226a,b,c,d, 227a,b,c,d,f,g,h, 228a,d,f,g,h, 229a,b,c,d, 230a,b,c,d,f,g,h,i,k, 232b, 233a, 234a,b, 235a,b,c,d,f,h,l – 436,27 ha;
- lasy o zwiększonej funkcji społecznej (strefa zrównoważonego oddziaływania społecznego): 50a,b,c,d,f,g,h,i,j, 51a,b,c,d,f, 52a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l, 242a,c,d,f,g,h,j,

243b,d,f,g,k, 249g,m, 250a,d,f,g, 251a,b,c,f,g,h,i, 253y, 254l, 255j, 273b, 274b,d,g, 275a – 163,52 ha;

- lasy w strefie ochrony A, B dla Uzdrowiska Wieniec: 196c,f,g,h,, 197d,f,g,h, 198c,d, 199g,h,i,j, 200h,i,j,k,l, 211a,b,c,f,g,i,j,k,l, 212a,c,d,f,g,h,i,j, 213a,b,c,d,f,g,h,i,j,k, 214a,b,c, 215a,b,c,d,f,g, 216a,b,c,d,f,g,h, 217a,b,c,d,f,g, 225a,b,c, 226a,b,c,d, 227a,b,c,d,f,g,h, 228a,d,f,g,h, 229a,b,c,d, 230a,b,c,d,f,g,h,i,k, 232b, 233a, 234a,b, 235a,b,c,d,f,h,l – 395,22 ha;
- lasy wodochronne w strefie ujęć wody: 166a,c, 167a,b,c,d,f,g, 168a,b,c,d,f,g, 169a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,m, 190a,b,c,d,f, 191a,c,d,f,h,j,k, 192a,b,c,d,g,h,i, 193a,c,d,f,g,h, 194c,d,f,g,h,i,j,k, 206a,b,c, 207a,c,d,f,g, 208a,c,f,g,h, 209a,b,c,d,f,g,h,i, 210a, 221b,c,d, 222b,c,d,f,g,h, 242a,b,c,d,f,g,h,j, 243b,d,f,g,k, 244a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n, 245a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l, 246a,c,d,f,g, 247a,b, 248a,b,c,d, 263b,c,f, 264b,c,d,f,g, 265b,c,d,f,g,h,i, 266b,c,d,f,g,h,i, 267b,c,d,f,g,h,i, 268b,c,d,f,g,h,i,j, 280a,b,c, 281a,c,d,f,g, 282b,c,d,f,g, 283b,c,d,f,g,h,i,j,k, 284c,d,f,g,h,i,j, 285b,c,d,f,g,h,i,j, 286b,c,d,f,g,h,i,j,k – 794,25 ha;
- drzewostany stanowiące ekosystemy referencyjne – w oddz.: 29d,f,h,i,j,k,l,m,n,o,p, 37h, 38l, 39a,b,c,d,f, 45a,f, 48b,c,i,l,m, 49a,b,c,d,f,g,h,i,j,m,n, 80c, 93c,f,k,l, 113a, 163h,i, 251s,t,y,fx, 252f, 253z, 256a, 273a, 314Aa,b, 315f,g, 317a,g, 334b,d,f,g,h,i,k,m,n,r,w, 336a,d, 339s, 344k,l,n,o, 358c – 153,17 ha.

Lasy, w których kryteria zaliczenia do gospodarstwa specjalnego pokrywają się zajmują 701,62 ha.

Obręb Czarne (1050,02 ha):

- lasy w rezerwatach – w oddz.: 65a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l, 66a,b,c,f,g,h, 67b,c,d,f,g,h, 68a,b,c,d,f,g,h, 69a,b,c,d,h, 70a,b,d,f,k, 85d, 86a,b,c, 87a, 88a,b, 89a,b,c,d,f,g, 90a,b,c,d, 137f, 205a,b,c,d,f,g,h, 216a,b,c, 217a,b,c, 218a,b,c, 219a,b,d,f,g,h,i, 228a,b,c,d,f, 229a,b,c, 239a,b,c,d,f,h,i,j,k, 240a,b,c,d,f,g,h,j,k, 241a,b,c,d,f,g, 242a,b,c,d – 428,69 ha;
- lasy glebochronne na stokach i zboczach o nachyleniu powyżej 45° – w oddz.: 180c – 1,26 ha;
- lasy na powierzchniach badawczych (UMK Toruń): 91i, 93d, 94g, 112b – 3,23 ha;

- lasy w strefie ochrony ostoi zwierząt objętych ochroną gatunkową (ochrona całoroczna) – w oddz.: 83f,g,h, 137a,f, 199h, 205d,f – 36,85 ha;
- lasy na siedliskach BMb i LMb i Lł– w oddz.: 28Bf, 114b,g, 115j, 116j, 117f,h – 4,29 ha;
- wyłączone drzewostany nasienne – w oddz.: 211x, 214b, 222j, 234h, 235b,c, – 15,44 ha;
- lasy na gruntach o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych, przyrodniczych lub krajobrazowych – w oddz.: 171f – 0,18 ha;
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody (las z płatami siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000 oraz poza obszarami Natura 2000) – w oddz.: 65i,j,k,l, 67g, 68h, 70d, 86b,c, 87a, 88a,b,c,d,f,g, 90c,d, 91a, 116j, 117f,h, 199b, 200a,b,c,d,h,j,k,l, 201a,b,f,g, 202a,b,c,g,k,l,m,n, 203g,i,j, 204c,d,g, 205a,b,c,d,f,g,h, 206b,c,d,f,g,i, 207a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m, 208c,d,f,g, 209a,b,c,d,f,g,h, 210a,c,d,f,g,h,i,j,k,l, 211a,f,h,i,k,m,n,p,r,t,w,x,y, 213g,i, 214a,b,c,d,f, 215a,b,c,d,f,g,h,i, 216a,b,c, 217a,b,c, 218a,b,c, 219a,b,d,f,g,h,i, 220d,g,l,n, 221a,b,d,f,g,h,i, 222b,d,g,i,j, 224f, 225a,b,c,d,f,g,h,i, 226a,b,c,d,f,g, 227a,b,c, 228a,b,c,d,f, 229a,b,c, 230a,b,c,d,f, 231a,b,c,d,f,g, 234g,h, 235b,c,j, 238c,d,f,g, 239a,b,c,d,f,i,j,k, 240a,b,c,d,f,h,j,k, 241a,b,c,d,f,g, 242a,b,c,d, 245j, 246a,c, 247a,d, 252a,f, 254d, 255a,f, 256a – 787,10 ha;
- lasy o zwiększonej funkcji społecznej (strefa intensywnego oddziaływania społecznego): 171g – 4,22 ha;
- lasy o zwiększonej funkcji społecznej (strefa zrównoważonego oddziaływania społecznego): 176h, 179a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n – 31,02 ha;
- lasy znajdujące się w obszarze ośrodków wypoczynkowych: 177f, 179c,d,f,h,j,k,l,m – 13,57 ha;
- drzewostany stanowiące ekosystemy referencyjne – w oddz.: 2Ab, 3l, 11h, 15Aa,b,c,d,f, 28f, 28Bf, 30a, 53i, 64i,k, 65f,g,h,j, 66b,c,f,g, 67d,f, 68d,f,g, 70b,k, 71b,d,f, 83f,g, 84a, 85d, 86a, 89a,b,d, 90a,b, 91a, 94c, 95k, 96i, 98i, 99c, 101c,d, 102a,c,d, 114b,g, 115a,j, 116j, 117f,h, 117Ap, 117Bf,s, 117Cb,c,h,m, 122Ah,r, 137f, 171f, 185Cb, 199i, 202m, 205a,b,c,d,f,g,h, 207d, 211w, 212c, 213i, 216b,c, 217a,b,c, 218a,b,c, 219a,b,d,f,g,h,i, 220b, 228a,b,c,d,f, 229a,b,c, 233a, 235g, 236c, 237f, 239a,b,c,d,f,h,i,j,k,l,m, 240c,d,f,g,h,j,k, 241b,c,d,f,g, – 365,15 ha.

Lasy, w których kryteria zaliczenia do gospodarstwa specjalnego pokrywają się zajmują 640,98 ha.

Obręb Jedwabna (465,65 ha):

- lasy w rezerwatach – w oddz.: 212i,j 213a,b – 3,49 ha;
- lasy glebochronne na stokach i zboczach o nachyleniu powyżej 45° – w oddz.: 31b, 32a, 33a, 34a, 35a, 137b, 138b, 184g, 302p, 306k, 308d – 15,63 ha;
- lasy w strefie ochrony ostoi zwierząt objętych ochroną gatunkową (ochrona całoroczna) – w oddz.: 71d,f, 226j,k,l – 16,31 ha;
- lasy na siedliskach BMb, LMb i Lł – w oddz.: 21h, 23s, 24f, 30h, 41b, 48l,m, 54b,c,h, 55h, 67f, 74c, 79m, 80i, 82d,f,g,h, 83k, 84l, 104d, 107h,i, 138h, 139j, 140m,p, 153bx, 156a, 169i, 170c, 267g, 271b,f, 296i, 297d,g – 52,72 ha;
- lasy na gruntach o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych, przyrodniczych lub krajobrazowych – w oddz.: 155c, 159h – 3,51 ha;
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody (lasz z płatami siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000 oraz poza obszarami Natura 2000) – w oddz.: 2a,c,f,g,l, 3a,b,d,f,g,n, 4b,d,f,o, 41c,d,f,g,i,j,l,o, 42c,g, 43d, 68c, 139d, 140d,f – 52,28 ha;
- lasy o zwiększonej funkcji społecznej (strefa intensywnego oddziaływania społecznego): 154g, 155a,d,f, 239o, 240c, 271h,j,l, 272a,b – 17,64 ha;
- lasy o zwiększonej funkcji społecznej (strefa zrównoważonego oddziaływania społecznego): 54d,f,m,o,r, 55i,j, 127f, 128g,h,i, 129c, 150g,h, 151g,h, 153a, 180a,b – 34,95 ha;
- lasy znajdujące się w obszarze ośrodków wypoczynkowych: 150h, 151h, 179d, 180b, 295c – 8,00 ha;
- lasy wodochronne w strefie ujęć wody: 53r,s, 54a,b,c,d,f,g,h,j,l,m,n,o,r, 55a,b,c,d,f,g,i,j, 56a,b,c,d,f, 79j,k,l,m,n, 80b,d,f,g,i,j,k,l,m, 81b,c,d,f,g,h,j, 82a,b,c,d,f,g,h,i,j,l, 107b,c,d,f,g,h,i,j, 108a,c,d, 109a,b,c,f, 134a,b,c,d,f, 135a,b,c,d, 136a – 259,85 ha;
- drzewostany stanowiące ekosystemy referencyjne – w oddz.: 1d,g,h,i,j, 4g, 6Ak, 24f, 38g, 41b, 44d, 49k, 67c,f, 70c, 71a, 82d,g,h, 83k, 84l, 85o, 95f, 104d, 105c, 112a, 130i,

137o, 139b,d,r, 140d,f, 153bx, 154a, 170c, 184g, 190g, 212i,j, 213a, 267g, 269b, 271h,j,l – 67,05 ha.

Lasy, w których kryteria zaliczenia do gospodarstwa specjalnego pokrywają się zajmują 65,78 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.

W Nadleśnictwie Włocławek do przebudowy przeznaczono drzewostany silnie uszkodzone przez jemiołę (584,05 ha). Stanowią one 93,65 % wszystkich drzewostanów do intensywnej przebudowy. Pozostałe to drzewostany o niskim stopniu zadrzewienia, niedopasowane do siedliska lub o dużym stopniu uszkodzenia przez inne czynniki.

Wykaz drzewostanów przewidzianych do pilnej przebudowy (A)

Adres	Pow. pododz	B. pion	Udz.	Gat. pan.	Wiek	Zd.	Rębnia	Pow. manipul	% poboru
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Obręb WŁOCLAWEK									
5d	1,31	DRZEW	10	SO	93	0,7	IB	1,31	95
7c	6,23	DRZEW	10	SO	90	0,9	IB	2,82	95
13k	2,1	DRZEW	8	SO	88	0,8	IIIA	2,1	30
14c	1,05	DRZEW	10	SO	88	0,8	IB	1,05	95
20i	2,92	DRZEW	10	SO	90	0,7	IIIB	2,92	40
21b	1,64	DRZEW	10	SO	88	0,8	IIIA	1,64	30
22b	4,83	DRZEW	9	SO	93	0,9	IIIA	4,83	30
23t	1,06	DRZEW	10	SO	88	0,7	IB	1,06	95
25b	2,68	DRZEW	9	SO	90	0,8	IIIA	2,68	40
26o	0,52	DRZEW	10	SO	95	0,8	IB	0,52	95
30d	1,41	DRZEW	10	SO	90	0,8	IIIB	1,41	30

Adres	Pow. pododz	B. pion	Udz.	Gat. pan.	Wiek	Zd.	Rębnia	Pow. manipul	% poboru
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30h	8,75	DRZEW	10	SO	93	0,8	IB	2,43	95
31c	7,78	DRZEW	10	SO	90	0,8	IVD	7,78	30
31i	3,31	DRZEW	10	SO	90	0,8	IIIB	3,31	30
31l	9,01	DRZEW	9	SO	92	0,8	IB	2,62	95
32b	5,67	DRZEW	10	SO	88	0,8	IVD	5,67	30
32m	2,02	DRZEW	10	SO	93	0,8	IB	2,02	95
32s	0,85	DRZEW	5	SO	95	0,8	IB	0,85	95
36d	6,02	2 PIĘTR	10	SO	123	0,9	IIIB	6,02	30
37j	3,51	DRZEW	10	SO	123	1	IVD	3,51	40
42f	10,66	2 PIĘTR	8	SO	115	0,8	IVD	10,66	30
47h	1,58	DRZEW	10	SO	104	0,9	IB	1,58	95
51a	16,05	2 PIĘTR	6	SO	108	0,6	IVD	9,78	20
53g	13,24	2 PIĘTR	10	SO	96	0,6	IIIA	3,19	30
54k	8,42	DRZEW	7	SO	88	0,7	IVD	8,42	30
57d	1,38	DRZEW	10	SO	98	0,8	IB	1,38	95
57h	3,53	DRZEW	10	SO	88	0,8	IB	3,53	95
90i	1,28	2 PIĘTR	10	SO	128	0,6	IIB	1,28	70
97b	1,11	2 PIĘTR	10	SO	108	0,7	IIB	1,11	70
98f	4,24	2 PIĘTR	10	SO	123	0,9	IIIA	4,24	30
102g	3,57	DRZEW	8	SO	101	0,9	IIIA	3,57	30
104b	5,76	2 PIĘTR	10	SO	96	0,8	IB	2,97	95
104f	2,17	2 PIĘTR	10	SO	96	0,9	IIIA	2,17	30
111c	13,48	DRZEW	7	SO	91	0,8	IVD	13,48	30
113g	3,08	DRZEW	10	SO	90	0,8	IIIB	3,08	30
118j	7,47	DRZEW	7	SO	96	0,9	IIIB	7,47	30
159h	0,69	2 PIĘTR	10	SO	103	0,9	IIIB	7,46	30
162a	1,54	2 PIĘTR	8	SO	88	0,7	IIIB	8,24	30
120d	17,43	DRZEW	10	SO	123	0,6	IB	0,69	95
143c	4,72	DRZEW	8	SO	76	0,5	IB	1,54	95
144b	7,46	DRZEW	10	SO	98	0,9	IB	5,44	95
145b	17,86	DRZEW	10	SO	83	0,7	IB	0,66	95
196h	4,43	DRZEW	10	SO	128	1	IVD	2,42	40
199c	1,51	DRZEW	10	SO	123	1	IB	1,51	95
217g	3,49	DRZEW	10	SO	92	0,5	IVD	3,49	20
217i	3,36	DRZEW	10	SO	94	0,8	IVD	3,36	30
218f	2,81	DRZEW	10	SO	73	0,6	IVD	2,81	40
230f	2,84	DRZEW	10	SO	98	0,7	IVD	2,84	30
275h	0,89	DRZEW	9	BRZ	65	0,6	IIB	0,89	70
279d	1,58	DRZEW	9	SO	78	0,5	IIB	1,58	50
Razem obręb	240,30							177,39	
Obręb CZARNE									
1s	0,82	DRZEW	7	BRZ	67	0,4	IB	0,82	95

Adres	Pow. pododz	B. pion	Udz.	Gat. pan.	Wiek	Zd.	Rębnia	Pow. manipul	% poboru
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8a	3,7	DRZEW	7	BRZ	68	0,4	IB	3,7	95
14f	2,52	DRZEW	7	BRZ	63	0,5	IIIA	2,52	30
139j	1,12	DRZEW	5	SO	65	0,6	IIB	1,12	40
139k	0,97	DRZEW	4	SO	65	0,7	IIB	0,97	40
140d	1,74	DRZEW	6	SO	58	0,6	IIB	1,74	40
140f	2,26	DRZEW	6	SO	45	0,6	IIB	2,26	40
142i	4,65	DRZEW	5	BRZ	70	0,6	IVD	4,65	70
147g	2,08	DRZEW	6	BRZ	70	0,6	IB	2,08	95
148i	1,69	DRZEW	9	BRZ	70	0,5	IB	1,69	95
149f	8,28	DRZEW	10	SO	98	1	IB	6,04	95
151c	6,3	DRZEW	5	BRZ	70	0,7	IB	6,3	95
157h	2,02	DRZEW	9	BRZ	70	0,5	IIB	2,02	70
159g	1,87	DRZEW	8	SO	60	0,6	IB	1,87	95
159h	3,21	DRZEW	5	BRZ	70	0,7	IB	3,21	95
160a	1,69	DRZEW	8	BRZ	70	0,7	IB	1,69	95
184c	4	DRZEW	9	SO	76	0,6	IB	4	95
192c	6,68	DRZEW	10	SO	103	0,8	IB	6,68	95
196h	5,04	DRZEW	10	SO	118	0,8	IB	5,04	95
Razem obręb	60,64							58,4	
Obręb JEDWABNA									
32b	13,12	DRZEW	10	SO	100	1	IB	3,14	95
36c	4,72	DRZEW	10	SO	123	1	IIIA	4,72	30
36f	1,47	DRZEW	10	SO	123	1	IB	1,47	95
36k	1,21	DRZEW	10	SO	86	0,7	IIIA	1,21	30
61g	2,1	DRZEW	10	SO	120	1	IB	2,1	95
63h	6,12	DRZEW	10	SO	106	0,9	IVD	6,12	50
83h	3,7	DRZEW	10	SO	123	0,8	IVD	3,7	40
87b	13,24	DRZEW	10	SO	93	1	IVD	13,24	30
88d	4,17	DRZEW	10	SO	98	0,8	IIIA	4,17	30
91c	3,45	DRZEW	10	SO	98	1	IVD	3,45	30
112h	1,09	DRZEW	10	SO	118	1	IB	2,37	95
113b	2,37	DRZEW	10	SO	110	1	IB	2,83	95
116c	2,83	2 PIĘTR	10	SO	97	0,9	IVD	13,05	30
141b	13,05	DRZEW	10	SO	110	0,9	IB	1,6	95
141i	1,25	DRZEW	10	SO	93	1	IB	1,07	95
142d	0,76	DRZEW	10	SO	95	1	IB	3,16	95
97g	5,2	DRZEW	10	SO	103	0,9	IB	1,09	95
126g	1,07	DRZEW	10	SO	93	0,9	IIIA	1,25	30
156c	3,16	DRZEW	10	SO	108	0,7	IB	1,89	95
182l	1,89	DRZEW	10	SO	98	0,8	IB	2,46	95
223a	10,9	DRZEW	10	SO	93	0,9	IB	7,51	95
224a	8,08	DRZEW	10	SO	93	0,9	IB	3,61	95
282b	5,46	DRZEW	10	SO	103	0,8	IB	0,94	95

Adres	Pow. pododz	B. pion	Udz.	Gat. pan.	Wiek	Zd.	Rębnia	Pow. manipul	% poboru
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
287f	2,46	DRZEW	10	SO	97	0,8	IB	3,83	95
140g	4,04	DRZEW	10	SO	83	0,9	IB	0,76	95
167j	9,36	DRZEW	10	SO	92	0,9	IB	5,66	95
168c	19,55	DRZEW	8	SO	98	1	IVD	8,08	40
169f	1,68	DRZEW	10	SO	103	0,9	IIIB	5,46	30
193f	7,82	DRZEW	10	SO	93	1	IB	1,95	95
196i	1,72	DRZEW	10	SO	101	1	IIIA	4,9	30
197b	6,19	DRZEW	10	SO	95	0,9	IB	7,27	95
201a	2,42	DRZEW	10	SO	98	1	IB	1,68	95
201c	8,93	DRZEW	10	SO	101	1	IB	4,65	95
202c	3,46	DRZEW	10	SO	123	0,9	IB	1,72	95
202g	33,75	DRZEW	10	SO	111	1	IB	6,19	95
236h	6,79	DRZEW	10	SO	118	1	IB	3,35	95
237d	12,59	DRZEW	10	SO	125	1	IB	4,16	95
237f	4,91	DRZEW	10	SO	93	1	IB	1,17	95
266i	1,17	DRZEW	10	SO	103	1	IIIB	5,52	30
267h	5,81	DRZEW	10	SO	103	1	IB	2,86	95
268k	5,52	DRZEW	10	SO	133	0,9	IB	2,68	80
293c	2,86	DRZEW	10	SO	115	1	IB	3,4	95
294b	2,68	2 PIĘTR	10	SO	105	0,9	IIA	5,44	60
295a	4,45	DRZEW	10	SO	138	1	IVD	10,96	30
297c	0,94	DRZEW	10	SO	111	1	IB	6,65	95
298b	7,8	DRZEW	10	SO	107	1	IB	7,37	95
299h	13,88	DRZEW	10	SO	133	0,9	IB	3,58	95
300g	5,44	DRZEW	10	SO	133	1	IVD	2,28	30
204f	10,96	DRZEW	10	SO	95	0,8	IB	2,42	95
206a	6,65	DRZEW	10	SO	95	0,9	IB	2,51	95
212k	10,55	DRZEW	10	SO	103	0,9	IB	3,46	95
240c	3,58	DRZEW	10	SO	103	0,9	IVD	5,81	30
273j	2,28	DRZEW	10	SO	128	0,9	IVD	4,45	30
312b	2,08	DRZEW	10	SO	93	0,7	IB	2,08	95
Razem obręb	322,73							218,45	
Ogółem nadleśnictwo	623,67							454,24	

5.4. Wiek i rębność

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, Js	- 140 lat
BK, Lp, Gb, Jw., Wz	- 130 lat
So, Md, Dg, Dbc	- 100 lat
Św, Brz, Ol	- 80 lat
Ol odr, Ak	- 60 lat
Oś	- 50 lat
Ol.sz, Tp	- 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 +/-
1	2	3	4
Włocławek	66	52	+14
Czarne	61	49	+12
Jedwabna	66	50	+16
Nadleśnictwo	65	51	+14

W Nadleśnictwie Włocławek stosunek przeciętnego wieku drzewostanów (14 lat) do orientacyjnego średniego wieku rębności drzewostanów wykazuje odstępstwa od pożądanego stanu, zwłaszcza w obrębie Jedwabna jest to znaczne odstępstwo (+16 lat). 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 Włocławek, celem zaproponowania NTG rozmiaru użytkowania na przyszły okres gospodarczy. Przyjęty etat traktowany będzie jako maksymalny.

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

OBREB WŁOCŁAWEK								
Gospodarstwo Sposób zagosp.	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywa nia planu	Etat proponowany na okres obowiązywa nia planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebu- dowy	etat wg okresów uprzą- t- nienia w KO i KDO		
	z ostat- niej klasy wieku	z dwóch ostat- nich klas wieku						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
specjalne (S)	X	X	X	X	308	928	44302	44302
lasów ochronnych (O)	26624	24455	17427	24455	4276	7519	183237	183237
lasów gospodarczych (GZ)	0	0	0	0	0	X	X	0
	0	0	0	0	0			0
lasów gospodarczych (GPZ)	1406	1667	2414	1667	0	1258	X	9951
lasów gospodarczych (GP)	X	X	X	X	0	0	0	0
razem gospodarstwo (G)	1406	1667	2414	1667	0	1258	X	9951
Ogółem obręb	28030	26122	19841	26122	4584	9706	227539	237490

OBRĘB CZARNE								
Gospodarstwo Sposób zagosp.	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywa nia planu	Etat proponowany na okres obowiązywa nia planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebu- dowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostat- niej klasy wieku	z dwóch ostat- nich klas wieku						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
specjalne (S)	X	X	X	X	0	711	2873	2873
lasów ochronnych (O)	10604	12013	9899	10604	962	1212	98163	98163
lasów gospodarczych (GZ)	7152 20,41	6441 19,92	5564 14,70	6441 19,92	764 23	X	X	50607 156,92
lasów gospodarczych (GPZ)	2924	3455	3288	3288	29	2746	X	32186
lasów gospodarczych (GP)	X	X	X	X	0	0	0	0
razem gospodarstwo (G)	10076	9896	8852	9729	793	2746	0	82793
Ogółem obręb	20680	21909	18751	20333	1755	4669	101036	183829

OBRĘB JEDWABNA								
Gospodar-stwo Sposób zagosp.	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywa- nia planu	Etat proponowany na okres obowiązy- wania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebu- dowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostat- niej klasy wieku	z dwóch ostat- nich klas wieku						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
specjalne (S)	X	X	X	X	75	145	12115	12115
lasów ochronnych (O)	33449	27857	18511	27857	9290	7423	309852	309852
lasów gospodarczych (GZ)	843	469	312	469	0	X	X	3473
	2,22	1,25	0,79	1,25	0			9,25
lasów gospodarczych (GPZ)	0	0	0	0	0	0	X	0
lasów gospodarczych (GP)	X	X	X	X	0	0	0	0
razem gospodarstwo (G)	843	469	312	469	0	0	0	3473
Ogółem obręb	34292	28326	18823	28326	9365	7568	321967	325440
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	83002	76357	57415	74781	15704	21943	650542	746759

Orientacyjny etat wg pożądanego kierunku rozwoju zasobów drzewnych w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa: 57415 m³ brutto

Użytkowanie rębne niezaliczone na poczet etatu

Kategoria cięć	Obreby											
	WŁOCLAWEK			CZARNE			JEDWABNA			Nadleśnictwo		
	Pow. [ha]	Miąższość [m3]		Pow. [ha]	Miąższość [m3]		Pow. [ha]	Miąższość [m3]		Pow. [ha]	Miąższość [m3]	
		brutto	netto		brutto	netto		brutto	netto		brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Uprzątnięcie płazowin	-	-	-	1,70	35	30	-	-	-	1,70	35	30
Uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pozostałe (Uprzątnięcie drzew z zadrzewień)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Razem	-	-	-	1,70	35	30	-	-	-	1,70	35	30

Proponowany etat użytkowania rębnego.

Kategoria użytkowania	WŁOCLAWEK		CZARNE		JEDWABNA		Nadleśnictwo	
	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto
	m ³							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rębne zaliczone na etat	237 490	198 590	183 829	154 388	325 440	272 274	746 759	625 252
5% przyrostu miąższości	11 874	9 923	9 191	7 720	16 272	13 613	37 338	31 256
Rębne niezaliczone na etat	0	0	35	30	0	0	35	30
Razem użytki rębne	249 364	208 513	193 020	162 138	341 712	285 887	784 132	656 538

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

Wyszczególnienie	Nadleśnictwo Włocławek m ³ netto
1	2
Etat w ub. okresie gospodarczym (1.01.2015–31.12.2024)	793 304
Wykonanie w ubiegłym okresie	723 243
% wykonania	91,17
Etat proponowany na okres gospodarczy (1.01.2026–31.12.2035)	656 538
w tym: użytki rębne nie zaliczone na etat	30
% zmian w stosunku do etatu z ubiegłego okresu gospodarczego 1.01.2016–31.12.2025	82,76

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 rębego. W drzewostanach, głównie starszych klas wieku o równomiernym zwarcu 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 2016-2025, 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
	Włocławek	Czarne	Jedwabna	
1	2	3	4	5
Etat użytkowania przedrębego na okres 2016-2025	186 000	154 200	167 000	507 200
Etat wg wykonania w ubiegłym okresie gospodarczym (lata 2016-2025)	195 104	152 267	159 713	507 084
Etat wg połowy (50%) spodziewanego przyrostu bieżącego tablicowego*	138 080	143 580	124 740	406 400
Etat wg 75% spodziewanego przyrostu bieżącego tablicowego	207 120	215 370	187 110	609 600
Etat proponowany $\frac{m^3}{ha}$	<u>186000</u> 3872,79	<u>186000</u> 3883,22	<u>168000</u> 3512,73	<u>540000</u> 11268,74

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

Wskaźnik intensywności pozyskania w użytkowaniu przedrębnym dla wszystkich obrębów w Nadleśnictwie Włocławek wynosi **48 m³/ha**.

Wskaźniki użytkowania przedrębnego

Obręb leśny	Wskaźnik wykorzystania przyrostu	Wskaźnik intensywności pozyskania
	%	m ³ /ha
1	2	3
Włocławek	67,35	48,03
Czarne	64,77	47,90
Jedwabna	67,34	47,83
Łącznie	66,44	47,92

BULiGL proponuje przyjąć orientacyjną wielkość użytkowania przedrębnego dla Nadleśnictwa Włocławek w wysokości **540 000 m³ grubizny netto** (675 000 m³ brutto) na powierzchni **11 268,74 ha**. Stanowi to **66,44%** przyrostu bieżącego, spodziewanego w okresie obowiązywania planu w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębny.

5.6.3. Proponowana wielkość użytkowania na lata 2026-2036

Proponowana wielkość użytkowania dla Nadleśnictwa Włocławek na lata 2026-2035, w porównaniu z etatem na okres 2016-2025

Kategoria użytkowania	WŁOCŁAWEK		CZARNE		JEDWABNA		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	237 490	198 590	183 829	154 388	325 440	272 274	746 759	625 252
5% przyrostu miąższości	11 874	9 923	9 191	7 720	16 272	13 613	37 338	31 256
Rębne niezaliczone na etat	0	0	35	30	0	0	35	30
Razem użytki rębne	249 364	208 513	193 055	162 138	341 712	285 887	784 132	656 538
Użytki przedrębne								
Razem użytki przedrębne	232500	186000	232500	186000	210000	168000	675000	540000
Użytki rębne i przedrębne								
Ogółem użytki główne	481864	394513	425555	348138	551712	453887	1459132	1196538
Użytki główne w latach 2016-2025								
Plan	645352	529878	425943	348019	515523	422607	1586818	1300504
Wykonanie	639683	511746	408229	326583	489998	391998	1537909	1230327

Proponowany łączny etat użytkowania dla Nadleśnictwa Włocławek na okres gospodarczy 2026-2035 wynosi **1 196 536 m³ netto**.

Proponowany łączny etat użytkowania (netto) dla całego Nadleśnictwa ustalony został na poziomie **92,01 %** etatu z V rewizji (lata 2016-2025).

Projektowany łączny etat użytkowania **1 459 132 m³ brutto** stanowi **118,22 %** spodziewanego bieżącego przyrostu tabelarycznego miąższości w dziesięcioleciu wg Tabeli nr VIIIa **1 233 430 m³ brutto** oraz **103,65%** przyrostu użytecznego uzyskanego w latach 2016-2025, który wyniósł **1 407 711 m³ brutto**.

Wskaźniki intensywności użytkowania

Obręb	Wskaźnik wykorzystania przyrostu użytecznego	Wskaźnik wykorzystania zasobów
	%	
1	2	3
Włocławek	102,93	23,50
Czarne	96,81	24,14
Jedwabna	116,84	29,71
łącznie	103,65	25,73

Projektowany etat użytkowania stanowi **25,73%** 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 WŁOCŁAWEK								
Rębne	1076575	87550	-	249365	208513	23,16	284,83	-
Przedrębne	973969	345200	-	232500	186000	23,87	67,35	-
Ogółem	2050544	432750	495964	481865	394513	23,50	111,35	97,16
Obręb CZARNE								
Rębne	730055	44750	-	193055	162138	26,44	431,41	-
Przedrębne	1032957	358950	-	232500	186000	22,51	64,77	-
Ogółem	1763012	403700	439556	425555	348138	24,14	105,41	96,81
Obręb JEDWABNA								
Rębne	1027940	86000	-	341712	285887	33,24	397,34	-
Przedrębne	829050	311850	-	210000	168000	25,33	67,34	-
Ogółem	1856990	397850	472191	551712	453887	29,71	138,67	116,84
Nadleśnictwo WŁOCŁAWEK								

Wyszczególnienie	Zasoby	Spodzie- wany przyrost	Uzyskany	Projektowany etat		Relacja etatów		
						zasobów	przyrostu bieżącego tablicowego	przyrostu bieżącego użytecznego
	m³ brutto					m³ netto	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rębne	2834570	218300	-	784132	656538	27,66	359,20	-
Przedrębne	2835976	1016000	-	675000	540000	23,80	66,44	-
Ogółem	5670546	1234300	1407711	1459132	1196538	25,73	118,22	103,65

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 zarządzania 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.

$$V_k = V_p - 5\,658\,830 \text{ m}^3 \text{ brutto} + Z_v - 1\,234\,300 \text{ m}^3 \text{ brutto} - U - 1\,459\,132 \text{ m}^3 \text{ brutto} = 5\,433\,998 \text{ m}^3 \text{ brutto}$$

Stan zasobów drzewnych przewidywany na koniec bieżącego okresu gospodarczego tj. na 31.12.2035 roku obliczony wg spodziewanego przyrostu tablicowego i po uwzględnieniu realizacji planów wyniesie **5 433 998m³ brutto**. Przewiduje się zmniejszenie zasobów na powierzchni leśnej

zalesionej o 224 832 m³ brutto. Przeciętna zasobność na powierzchni leśnej zmniejszy się do poziomu z 242 m³/ha do 232 m³/ha.

Uzyskany w ubiegłym okresie przyrost bieżący użyteczny wyniósł **1 407 711 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 1 405 841 m³ brutto.

$$V_k = V_p - 5\,658\,830 \text{ m}^3 \text{ brutto} + Z_v - 1\,407\,711 \text{ m}^3 \text{ brutto} - U - 1\,459\,132 \text{ m}^3 \text{ brutto} =$$

5 607 409 m³ brutto

Stan zasobów drzewnych przewidywany na koniec bieżącego okresu gospodarczego tj. na 31.12.2035 roku obliczony wg spodziewanego przyrostu użytecznego i po uwzględnieniu realizacji planów wyniesie **5 607 409 m³ brutto**. Przewiduje się zmniejszenie zasobów na powierzchni leśnej zalesionej o 51 421 m³ brutto. Przeciętna zasobność na powierzchni leśnej zmniejszy się do poziomu z 242 m³/ha do 239 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 pożądanych 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.

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 Włocławek 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.

Zgodnie z § 3 pkt 1 lit. a oraz pkt 2 lit. a rozporządzenia, w lasach ochronnych gospodarkę leśną prowadzi się w sposób zapewniający ciągłe spełnianie przez nie celów, dla których zostały wydzielone, w szczególności poprzez: zachowanie trwałości lasów w drodze, m. in. dbałości o stan zdrowotny i sanitarny lasów oraz zagospodarowanie i ochronę lasów w drodze m. in. kształtowania struktury gatunkowej i przestrzennej lasu zgodnie z warunkami siedliskowymi, w kierunku powiększania różnorodności biologicznej i zwiększania odporności lasu na czynniki destrukcyjne.

W Nadleśnictwie Włocławek w lasach ochronnych rębnie zupełne zastosowano na siedliskach ubogich (bory i bory mieszane). Zaplanowano jedynie 1 rębnię IB na siedlisku LMŚw. Jest to drzewostan do przebudowy, uszkodzony przez jemiołę oraz małej powierzchni.

Zestawienie planowanej rębni IB w lasach ochronnych

Odział pododdział	Kategoria ochronności	Pow.	TSL	Gat. Wiek	ZD	% uszkodzeń	Zgodność składu z TSL	Przebudowa
Obręb Włocławek								
32s	OCH MIAST	0,85	LMŚW	5 SO 95	0,8	10	CZ ZG	INTENSYWNA

Plan cięć użytków rębnych na 10-lecie zostanie sporządzony w formie wykazu bez podziału na lata gospodarcze.

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 2 686,16 ha (obręb Włocławek –

1 152,93 ha, obręb Czarne – 978,99 ha, obręb Jedwabna – 554,24 ha). Łącznie stanowią 11,66 % powierzchni leśnej zalesionej. Są to:

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

- 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 – 1 706,73 ha (obręb Włocławek – 725,30 ha, obręb Czarne – 287,51 ha, obręb Jedwabna – 693,92 ha) stanowią wydzielienia, w których tylko na części zaplanowano użytkowanie rębne. **Łączna powierzchnia leśna zalesiona na której nie zaplanowano wskazań gospodarczych wynosi 4 392,89 ha (19,07%).**

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
Bs	So	So 95, Brz i inne 5
Bśw	So	So 80 90, Brz i inne 10 - 20
Bw	Brz – So	So 60, Brz 30, Św i inne 10
BMśw	So ⁽⁻⁾ Db – So ⁽⁺⁾ Bk – So ^(*) Brz – Db – So [§]	So 80, Db i inne 20 So 70, Db 20, Bk i inne 10 So 70, Bk 20, Db i inne 10 So 50, Db 20, Brz 20, Bk i inne 10
BMw	Db – So Św – So – Brz #	So 70, Db 20, Św i inne 10 Brz 40, So 30, Św 20, Dbs i inne 10
BMb	So – Brz	Brz 60, So 30, Św i inne 10
LMśw	Db – So ⁽⁻⁾ So – Db ⁽⁺⁾ Db – Bk – So ^(*)	So 50 - 60, Db 20 - 30, Bk i inne 10 – 20 Db 50, So – 30, Bk i inne 10 So 50, Bk 30, Db i inne 20

TSL	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %
1	2	3
Bs	So	So 95, Brz i inne 5
LMw	Db – So ⁽⁻⁾ Ol – Brz – Db# So – Db	So 50, Db 30, Św, i inne 20 Db 40, Brz 20, Ol 20, Jw i inne 10 Dbs 50, So 30, Św i inne 20
LMb	Ol – Brz Ol	Brz 70, Ol i inne 30 Ol 70, Brz i inne 30
Lśw	Bk – Db [^] ^(*) Db ⁽⁺⁾ Jw – Lp – Db! Db – Bk	Db 50, Bk 30, Lp i inne 20 Db 80, Lp, i inne 20 Dbs 50, Lp 20, Jw. 20, Kl i inne 10 Bk 50, Dbs 30, Md i inne 20
Lw	Js – Db Ol – Db#	Dbs 70, Js 20, Wz i inne 10 Dbs 50, Ol 30, Wz i inne 20
Ol	Ol	Ol 80, Brz i inne 20
Ol J	Js – Ol # Db – Ol ^(S)	Ol 60, Js 20, Wz i inne 20 Ol 60, Dbs 20, Brz i inne 20
Lł	Js – Wz – Db	Db 50, Wz 20, Js 20, Lp i inne 10

– wariant silnie świeży i/lub bardziej wilgotny

^ – ze współpanującym Bk w istniejących uprawach i drzewostanach

! – grąd zboczowy

(+) – wariant mocniejszy (na piaszczystych glebach zwięzłych, głębokich lub gliniasto-piaszczystych)

(-) – wariant słabszy na glebach oligotroficznych (gleby piaszczyste płytkie, luźne)

(*) – siedliska w fazie regeneracji lub/i z istniejącym Bk w składzie

§ – drzewostany uszkodzone przy Anwilu

(S) – wariant przesuszony, grądowiejący OlJ

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</i> - <i>Betuletum pubescentis</i>	91D0-1	BMb	So-Brzom	Brzom. 70, So, Św, Brz, Ol 30
Kontynentalny bór bagienny <i>Vaccinium uliginosi</i> - <i>Pinetum</i>	91D0-2	Bb	Brzom - So	So 80, Brzom, Św 20
Ols torfowcowy	91D0	LMb	Brzom - Ol	Ol 60, Brzom 30, Św i inne 10
Kwaśna buczyna niżowa <i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>	9110-1	LMśw	Bk	Bk 80, Db i inne 20

Nazwa siedliska	Kod siedliska	Typ siedliskowy	Typ lasu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %
1	2	3	4	5
Cieptolubne dąbrowy <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>	91I0-1	Lśw, LMśw	Db	Dbś 80, Lp, So, Brz i inne 20
Kwaśne dąbrowy <i>Quercetea robori-petraeae</i>	9190	BMśw	So - Dbb	Dbb 50, So 20, Bk, Brz i inne 20
		LMśw	So – Bk - Db	Db 60, Bk 20, So, Brz, Dbs i inne 20
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-silvatici-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>	9170	LMśw	Lp-Gb-Db	Db 50, Gb 20, Lp 20, Jw i inne 10
		Lśw	Gb-Lp-Db	Dbs 50, Lp 20, Gb 20, Jw., Bk inne 10
		Lw	Lp-Gb-Db	Db 40, Gb 20, Lp 20, Js i inne 20
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum alba-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>	91EO	Lł	Ol - Js	Js 40, Ol 40, Wz, Jw. i inne 20
		Ol	Ol	Ol 80, Js, Św, Brz i inne 20
		OlJ	Js - Ol	Ol 40, Js 30, Jw., Brz i inne 30
Łęgowe lasy dębowo- wiązowo-jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i>	91FO	OlJ ²⁾	Wz - Ol	Ol 70, Wz 20, Js i inne 10
		Lł ¹⁾	Js – Wz - Db	Db 30, Wz 20, Js 20, Jw., Db, Brz i inne 20
		Lw	Db – Wz - Js	Js 30, Wz 30, Db 20, Ol, Jw i inne 20
		OlJ ¹⁾	Wz – Ol - Js	Js 30, Ol 30, Wz 20, Jw., Db, Brz i inne 20

1) – na glebach mineralnych (np. CZms, MRw)

2) – na glebach organicznych i organiczno-mineralnych (np. MRm, Mgy)

Zestawienie powierzchni przewidzianej do zabiegów hodowlanych

Rodzaj zabiegu	Obręby leśne			Nadleśnictwo Włocławek
	Włocławek	Czarne	Jedwabna	
	[HA]			
1	2	3	4	5
I. Odnowienia i zalesienia otwarte	466,35	416,28	594,22	1476,85
w tym:				
_ halizny, płazowiny, zręby zaległe	116,69	80,86	70,52	268,07
_ grunty nieleśne				
_ zręby bieżące I 10-lecia (80%)	349,66	335,42	523,70	1208,78
II. Odnowienia pod osłoną	375,04	121,55	277,82	774,41
w tym:				
_ przy rębniach złożonych (80%)	373,28	120,29	277,73	771,30
_ odn II piętra	0,74	0,30	0,00	1,04
_ dolesienia luk i przerzedzeń	1,02	0,96	0,09	2,07
Razem odnowienia i zalesienia I – II	841,39	537,83	872,04	2251,26
III. Poprawki i uzupełnienia	84,29	53,78	87,20	225,27
w tym:				

Rodzaj zabiegu	Obręby leśne			Nadleśnictwo Włocławek
	Włocławek	Czarne	Jedwabna	
	[HA]			
1	2	3	4	5
_ w uprawach i młodnikach istniejących	0,15	0,00	0,00	0,15
_ uprawach projekt. (10%)	84,14	53,78	87,20	225,12
RAZEM I – III	925,68	591,61	959,24	2476,53
IV. Wprowadzenie podszytów				
V. Pielęgnowanie upraw	1275,31	668,07	1096,68	3040,06
w tym				
– istniejących (PIEL)	483,03	185,40	366,93	1035,36
– w proj. zrębach (50%) PIEL	451,84	284,82	500,90	1237,56
_ istniejących (CW)	340,44	197,85	228,85	767,14
VI. Pielęgnowanie młodników (CP)	949,38	675,85	709,32	2334,55
VII. Melioracje agrotechniczne	723,38	458,42	801,43	1983,23
– planowane	0,44	2,72	0,00	3,16
– projektowane	722,94	455,70	801,43	1980,07

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 Włocławek prowadzona głównie w 15 Rejonie Hodowlanym (Kujawski), w którym znajduje się 16 obwodów łowieckich. Nadleśniczy sprawuje nadzór nad 14 obwodami łowieckimi, nadzór nad 2 obwodami będącymi Ośrodki Hodowli Zwierzyny (Rożniaty) sprawuje Dyrektor RDLP w

Toruniu. Po wschodniej stronie Wisły (leśnictwo Szpetal) znajduje się obwód łowiecki pod nadzorem Nadleśniczego Nadleśnictwa Dobrzejewice.

Podział na obwody łowieckie został dokonany Uchwałą nr XXIX/419/21 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 8 lutego 2021 r. w sprawie podziału województwa kujawsko-pomorskiego na obwody łowieckie oraz zaliczenia obwodów łowieckich do kategorii.

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 Włocławek posiada ponad 10 plantacji choinkowych. Przeważają plantacje założone na gruntach rolnych. Łączna powierzchnia wszystkich obiektów wynosi 5,30 ha.

5.10. Wytyczne w zakresie ochrony lasu

Podczas bieżących prac terenowych zinwentaryzowano 4 606,57 ha drzewostanów uszkodzonych przez czynniki biotyczne i abiotyczne. Najwięcej szkód (52,22%) występuje w grupie I stopniu uszkodzenia (10-20%).

Szkody od zwierzyny w uprawach i młodnikach wystąpiły na ogólnej powierzchni 2 420,38 ha, z czego 44,09% stanowią uszkodzenia w stopniu 1, 51,57% – uszkodzenia w stopniu 2. Uszkodzenia powyżej 50% (3 stopień) występuje na zaledwie 4,34% powierzchni leśnej zalesionej. Powierzchnia drzewostanów uszkodzonych przez zwierzynę jest wynikiem przede wszystkim przekroczenia stanu docelowego saren i jeleni. W mniejszym stopniu szkody powodują 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 grodzenie upraw i gniazd na obszarach ostoi zwierzyny oraz dążyć do uzyskania docelowego stanu zwierzyny według WłPH.

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 masowe pojawianie się jemioli. W trakcie prac taksacyjnych oraz materiałów z Nadleśnictwa stwierdzono szkody w wyniku występowania jemioli na 1859,91 ha drzewostanów. Przeważają szkody I stopnia (64,66%), głównie w leśnictwach: Szpetal, Kukawy, Przyborowo-Szkółka, Wikaryjskie, Rybnica, Poraza i Lipiny. W opisach taksacyjnych i zestawieniach uszkodzenia powodowane przez tego szkodnika ujmowane są jako uszkodzenia INNE (inne bez określenia).

W trakcie prac terenowych zinwentaryzowano 4 208,28 ha drzewostanów na gruntach porolnych. Drzewostany uszkodzone przez grzyby patogeniczne zinwentaryzowano na powierzchni 141,01 ha, w tym 40,23 ha w pierwszym stopniu uszkodzenia, 100,78 ha w drugim stopniu, trzeciego stopnia nie stwierdzono. W drzewostanach uszkodzonych przez patogeny grzybowe należy wprowadzać podsadzenia gatunkami liściastymi, jak też pielęgnować pojawiające się samorzutnie odnowienia naturalne. Należy prowadzić działania ograniczające rozprzestrzenianie się patogenów grzybowych.

Uszkodzenia spowodowane przez szkodliwe owady zinwentaryzowano na powierzchni 20,12 ha, głównie II stopniu uszkodzenia. Wynika z tego, że szkodniki owadzie nie stanowią obecnie istotnego zagrożenia. Potencjalnie istnieje duże zagrożenie od pierwotnych szkodników owadzych (brudnica mniszka, strzygonia choinówka, boreczniki), a przyczynia się do tego głównie struktura gatunkowa drzewostanów. Zagrożenie wzrasta w wyniku okresowych deficytów wodnych i innych czynników osłabiających odporność drzewostanów. W związku z tym należy dążyć do poprawy stanu sanitarnego lasu, śledzić rozwój liczebny szkodników, prowadzić ich poszukiwania, a w przypadkach koniecznych przystąpić do ich zwalczania

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 Włocławek zaliczone zostało do I kategorii zagrożenia pożarowego (32 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-przeglądową obszarów chronionych i funkcji lasów.

5.13. Program ochrony przyrody

Program ochrony przyrody na okres od 1.01.2026 r. do 31.12.2035 r., ze względu na objętość sporządzony został jako oddzielny tom, do którego załączona będzie mapa

sytuacyjno-przeglądowa walorów przyrodniczo - kulturowych. Program ochrony przyrody Nadleśnictwa Włocławek 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
		Powierzchnia [ha]				
1	2	3	4	5	6	7
Obręb WŁOCLAWEK						
1 Szpetal	1-3, 3, 3A, 4, 5, 5A, 6-11, 11A, 12-57,	1568,37	28,2	1596,57	36,60	1633,17
2 Lipiny	58-73, 75-93, 96-105, 109-119, 134-141, 158-164, 182-188	1734,96	41,34	1776,3	65,91	1842,21
3 Poraza	106-108, 120-133, 142-157, 166-181, 190-205, 213-220, 227-230, 234-236	1898,74	43,53	1942,27	51,37	1993,64
4 Osiężciny	345-349, 354-380	792,4	12,81	805,21	52,65	857,86
5 Dębice	242-248, 263-268, 280-286, 289-292, 297-300, 307-311, 319-321, 321A, 322- 328, 328A, 329-344	1594,99	40,52	1635,51	23,24	1658,75
6 Brześć Kujawski	206-212, 221-226, 231-233, 249-259, 259A, 260-262, 269-279, 287-288, 293- 296, 301-306, 312-314, 314A, 315-318	1476,20	36,27	1512,47	70,82	1583,29
Razem		9065,66	202,67	9268,33	300,59	9568,92
Obręb CZARNE						
7 Dąb	1, 4, 4A, 5-8, 16-21, 28, 28A, 28B, 29, 29A, 30-35, 43, 43A, 44-49, 50-52, 60-69, 80-89, 100, 100A, 101-108, 123-131	1798,79	49,42	1848,21	39,91	1888,12
8 Ruda	2,2A, 3, 3A, 9-12, 12A, 13-15, 15A, 22-27, 27A, 27B, 27C, 36-42, 53-59, 70-79, 90- 99, 99A, 109-117, 117A, 117B, 117C, 122, 122A	1697,75	49,23	1746,98	70,89	1817,87
9 Goreń	118-121, 132-181,	1716,33	42,56	1758,89	11,98	1770,87
10 Kurowo	182, 182A, 183-185, 185A, 185B, 185C, 186-256	1761,3	40,04	1801,34	228,22	2029,56
Razem		6974,17	181,25	7155,42	351,00	7506,42
Obręb JEDWABNA						
11 Mursk	1-6, 6A, 6B, 6C, 6D, 7, 7A, 8-10, 16-18, 31, 31A, 32-38, 57-64, 83-92, 110-119, 141-149, 171-179	1598,27	38,02	1636,29	74,98	1711,27
12 Rybnica	11-15, 19-30, 39-49, 65-76, 93-104, 120- 131, 150-153, 180-181	1562,04	46,91	1608,95	109,94	1718,89
13 Wikaryjskie	50-56, 77-82, 105-109, 132-136, 154- 162, 182-192, 215-225, 225A, 249-257, 281-289	1648,98	55,55	1704,53	35,00	1739,53
14 Kukawy	137, 137A, 138-140, 163-170, 193-203, 226-237, 258-269, 290-300, 313-314	1521,36	40,88	1562,24	51,20	1613,44
15 Przyborowo -Szkółka	204-214, 238-248, 270-280, 301-312, 315-317	1063,85	45,88	1109,73	33,53	1143,26
Razem		7394,50	227,24	7621,74	304,65	7926,39
Ogółem nadleśnictwo		23434,33	611,16	24045,49	956,24	25001,73

5.17. Lasy nadzorowane

Nadleśnictwo Włocławek na stan 1.01.2026r. nie sprawuje nadzoru nad lasami niepaństwowymi. Do dnia 28.02.2023 roku Nadleśnictwo sprawowało nadzór nad lasami znajdującymi się w zasięgu terytorialnym na powierzchni 3715,13 ha. Nadzór obejmował lasy położone w powiecie aleksandrowskim, radziejowskim, włocławskim oraz Miasta Włocławek.

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 Włocławek za merytoryczną współpracę na wszystkich etapach prac terenowych i kameralnych.

Kierownik

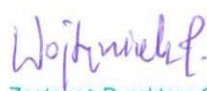
Pracowni Urządzeniowej

Kierownik Pracowni Urządzeniowej UL5

mgr inż. Jarosław Sidorowicz

Z-ca Dyrektora

BULiGL Oddział w Gdyni


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 WŁOCLAWEK, Obręb WŁOCLAWEK (12-20-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	8	8	8	11	11	11	11
	Gmina	52	52	52		25	25		11	11	22	22
	Obręb ewidencyjny	10	23			10			213		20	
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Lasy - razem		62,1528	10,1235	72,2763	72,2763	228,7193	228,7193	228,7193	22,3068	22,3068	43,1600	43,1600
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		61,6499	10,1115	71,7614	71,7614	226,9051	226,9051	226,9051	21,8927	21,8927	42,8207	42,8207
1) drzewostany		61,6499	10,1115	71,7614	71,7614	226,9051	226,9051	226,9051	21,8927	21,8927	42,8207	42,8207
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		0,5029	0,0120	0,5149	0,5149	1,8142	1,8142	1,8142	0,4141	0,4141	0,3393	0,3393
w tym:												
1) budynki i budowle												
2) urządzenia melioracji wodnych						0,2822	0,2822	0,2822	0,3119	0,3119		
3) linie podziału przestrzennego lasu												
4) drogi leśne		0,5029	0,0120	0,5149	0,5149	1,4892	1,4892	1,4892	0,1022	0,1022	0,3060	0,3060
5) tereny pod liniami energetycznymi						0,0428	0,0428	0,0428			0,0333	0,0333
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	1	1	1	1	8	8	8	11	11	11	11
	Gmina	52	52	52		25	25		11	11	22	22
	Obręb ewidencyjny	10	23			10			213		20	
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,1955		0,1955	0,1955							
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		62,3483	10,1235	72,4718	72,4718	228,7193	228,7193	228,7193	22,3068	22,3068	43,1600	43,1600
3. Użytki rolne - razem		8,6790	0,0477	8,7267	8,7267	0,0498	0,0498	0,0498				
3.1. Grunty orne - razem		6,3368		6,3368	6,3368							
w tym:												
1) role		6,3368		6,3368	6,3368							
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		1,2279		1,2279	1,2279							
3.4. Pastwiska trwałe		1,1143		1,1143	1,1143							
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			0,0477	0,0477	0,0477	0,0498	0,0498	0,0498				
3.9. Nieużytki - razem												
w tym:												
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:												
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						0,4669	0,4669	0,4669				

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	8	8	8	11	11	11	11
	Gmina	52	52	52		25	25		11	11	22	22
	Obręb ewidencyjny	10	23			10			213		20	
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6. Tereny różne - razem						2,6804	2,6804	2,6804			0,3000	0,3000
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)						2,6804	2,6804	2,6804			0,3000	0,3000
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem												
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												
w tym:												
1) drogi												
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		8,8745	0,0477	8,9222	8,9222	3,1971	3,1971	3,1971			0,3000	0,3000
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		71,0273	10,1712	81,1985	81,1985	231,9164	231,9164	231,9164	22,3068	22,3068	43,4600	43,4600

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb WŁOCLAWEK (12-20-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Gmina	32	32	32	32	32	32	42	42	42	62	62
	Obręb ewidencyjny	4	9	17	18	19		16	22		1	
1		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Lasy - razem		104,7000	0,7900	1,1700	11,2300	2,1400	120,0300	295,8992	197,1324	493,0316	3,9100	3,9100
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		102,8738	0,7900	1,1079	11,2141	2,0719	118,0577	289,9279	192,5801	482,5080	3,8630	3,8630
1) drzewostany		102,8738	0,7900	1,1079	11,2141	2,0719	118,0577	289,9279	192,5801	482,5080	3,8630	3,8630
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,6109					0,6109	0,9052		0,9052		
1) w produkcji ubocznej - razem								0,9052		0,9052		
w tym:												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie								0,9052		0,9052		
2) do odnowienia - razem												
w tym:												
- halizny												
- zręby												
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,6109					0,6109					
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,6109					0,6109					
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,2153		0,0621	0,0159	0,0681	1,3614	5,0661	4,5523	9,6184	0,0470	0,0470
w tym:												
1) budynki i budowle								0,3540		0,3540		
2) urządzenia melioracji wodnych		0,0873					0,0873	1,2882	0,2458	1,5340	0,0470	0,0470
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,3122					0,3122	0,0376	0,9990	1,0366		
4) drogi leśne		0,8158		0,0621	0,0159	0,0681	0,9619	3,1554	3,2037	6,3591		
5) tereny pod liniami energetycznymi								0,1461	0,0329	0,1790		
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne								0,0848	0,0709	0,1557		

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Gmina	32	32	32	32	32	32	42	42	42	62	62
	Obręb ewidencyjny	4	9	17	18	19		16	22		1	
1		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione												
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		104,7000	0,7900	1,1700	11,2300	2,1400	120,0300	295,8992	197,1324	493,0316	3,9100	3,9100
3. Użytki rolne - razem		11,6684					11,6684	13,6000	4,0284	17,6284		
3.1. Grunty orne - razem		7,6284					7,6284	11,4400	3,1618	14,6018		
w tym:												
1) role		7,6284					7,6284	11,4400	3,1618	14,6018		
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		0,3600					0,3600					
3.3. Łąki trwałe		1,4500					1,4500		0,5466	0,5466		
3.4. Pastwiska trwałe		1,8800					1,8800	1,4200	0,3200	1,7400		
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi								0,4300		0,4300		
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem		0,3500					0,3500	0,3100		0,3100		
w tym:												
1) bagna		0,3500					0,3500	0,3100		0,3100		
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem		1,2800					1,2800		2,6302	2,6302		
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		1,2800					1,2800		2,6302	2,6302		
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem		1,7600					1,7600	0,9000	2,0208	2,9208		

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Gmina	32	32	32	32	32	32	42	42	42	62	62
	Obręb ewidencyjny	4	9	17	18	19		16	22		1	
1		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
6. Tereny różne - razem						0,0400	0,0400					
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)						0,0400	0,0400					
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem								0,0186		0,0186		
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne								0,0186		0,0186		
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												
w tym:												
1) drogi												
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		14,7084				0,0400	14,7484	14,5186	8,6794	23,1980		
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		119,4084	0,7900	1,1700	11,2300	2,1800	134,7784	310,4178	205,8118	516,2296	3,9100	3,9100

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo WŁOCLĄWEK, Obręb WŁOCLĄWEK (12-20-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	11	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina		45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	Obręb ewidencyjny		2	3	5	6	10	13	15	17	18	27
1		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1. Lasy - razem		682,4384	938,2353	1335,4078	31,7500	17,9000	0,9200	10,3700	24,4585		211,4408	0,1300
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		669,1421	909,5103	1273,0436	31,3660	17,7510	0,8878	10,3526	23,7804		199,4907	0,1300
1) drzewostany		669,1421	909,5103	1273,0436	31,3660	17,7510	0,8878	10,3526	23,7804		199,4907	0,1300
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		1,5161	7,1343	29,1932							8,0121	
1) w produkcji ubocznej - razem		0,9052	2,5312									
w tym:												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie		0,9052	2,5312									
2) do odnowienia - razem			2,8046	26,5639							8,0121	
w tym:												
- halizny												
- zręby			2,8046	26,5639							8,0121	
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,6109	1,7985	2,6293								
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,6109	1,5684	0,5566								
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji			0,2301	2,0727								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		11,7802	21,5907	33,1710	0,3840	0,1490	0,0322	0,0174	0,6781		3,9380	
w tym:												
1) budynki i budowle		0,3540	0,6302	0,7842							0,4511	
2) urządzenia melioracji wodnych		1,9802	0,4993	1,1430								
3) linie podziału przestrzennego lasu		1,3488	7,1573	6,3988							0,3026	
4) drogi leśne		7,7292	13,2131	24,0115	0,3840	0,1490	0,0322	0,0174	0,6781		3,1843	
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,2123	0,0208	0,3401								
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna				0,0957								
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne		0,1557	0,0700	0,3977								

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	11	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina		45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	Obręb ewidencyjny		2	3	5	6	10	13	15	17	18	27
1		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione										1,5100	0,1947	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		682,4384	938,2353	1335,4078	31,7500	17,9000	0,9200	10,3700	24,4585	1,5100	211,6355	0,1300
3. Użytki rolne - razem		29,2968	14,9068	16,1300						0,1600	15,4029	
3.1. Grunty orne - razem		22,2302	1,4405	3,6500							14,9988	
w tym:												
1) role		22,2302	1,4405	2,1230							14,9988	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				1,5270								
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady		0,3600		0,7500							0,3247	
3.3. Łąki trwałe		1,9966	9,3645									
3.4. Pastwiska trwałe		3,6200	3,8318	0,6200							0,0794	
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,4300	0,2700							0,1600		
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem		0,6600		11,1100								
w tym:												
1) bagna		0,6600		11,1100								
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem		3,9102								0,2600		
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		3,9102								0,2600		
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem		4,6808	9,8679	19,5500	1,7900	1,7500					6,7100	

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	11	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina		45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	Obręb ewidencyjny		2	3	5	6	10	13	15	17	18	27
1		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
6. Tereny różne - razem		0,3400	31,3579	15,7600							0,0500	
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zre kult.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)		0,3400	31,3579	15,7600							0,0500	
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,0186		0,0345								
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne		0,0186		0,0345								
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												
w tym:												
1) drogi												
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		38,2464	56,1326	51,4745	1,7900	1,7500				1,9300	22,3576	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		720,6848	994,3679	1386,8823	33,5400	19,6500	0,9200	10,3700	24,4585	1,9300	233,7984	0,1300

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb WŁOCLAWEK (12-20-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	45	45	72	72	72	72	72	72	72	72	72
	Obręb ewidencyjny	28		1	5	6	7	8	11	13	14	15
1		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
1. Lasy - razem		1,2934	2571,9058	34,0100	25,3438	326,8643	42,0603	6,3200	318,4353	38,1900	4,5300	173,3882
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1,2934	2467,6058	33,2269	25,2223	311,5711	41,0309	6,2702	311,0332	37,0392	4,5030	169,3685
1) drzewostany		1,2934	2467,6058	33,2269	25,2223	311,5711	41,0309	6,2702	311,0332	37,0392	4,5030	169,3685
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			44,3396		0,0325	8,2202	0,6740		0,5549			
1) w produkcji ubocznej - razem			2,5312						0,5549			
w tym:												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie			2,5312						0,5549			
2) do odnowienia - razem			37,3806			5,5072						
w tym:												
- halizny												
- zręby			37,3806			5,5072						
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			4,4278		0,0325	2,7130	0,6740					
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji			2,1250		0,0325	0,4719	0,6740					
- objęte szczególnymi formami ochrony						0,2731						
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji			2,3028			1,9680						
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			59,9604	0,7831	0,0890	7,0730	0,3554	0,0498	6,8472	1,1508	0,0270	4,0197
w tym:												
1) budynki i budowle			1,8655									0,1176
2) urządzenia melioracji wodnych			1,6423			0,2471	0,1090		0,9121	0,0753		
3) linie podziału przestrzennego lasu			13,8587	0,5603		2,6058			1,8703			2,1832
4) drogi leśne			41,6696	0,2228	0,0890	2,2036	0,2464	0,0498	4,0648	0,3030	0,0270	1,4355
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,3609			1,9454				0,7725		0,2834
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna			0,0957									
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne			0,4677			0,0711						

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	45	45	72	72	72	72	72	72	72	72	72
	Obręb ewidencyjny	28		1	5	6	7	8	11	13	14	15
1		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			1,7047	0,3700								
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1,2934	2573,6105	34,3800	25,3438	326,8643	42,0603	6,3200	318,4353	38,1900	4,5300	173,3882
3. Użytki rolne - razem		0,6708	47,2705			0,4600		2,2300	0,9313	0,6000		1,1317
3.1. Grunty orne - razem		0,6708	20,7601			0,2400		1,1000	0,4573			0,2473
w tym:												
1) role			18,5623			0,2400		1,1000	0,4573			
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych		0,6708	2,1978									0,2473
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowlę wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady			1,0747									
3.3. Łąki trwałe			9,3645						0,4740			
3.4. Pastwiska trwałe			4,5312			0,2200		1,1100				0,8844
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,4300					0,0200				
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem			11,1100							0,6000		
w tym:												
1) bagna			11,1100							0,6000		
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem			0,2600									
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			0,2600									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem			39,6679	0,5400	7,2000	5,5653			1,9100	0,4400	0,4400	0,9700

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	45	45	72	72	72	72	72	72	72	72	72
	Obręb ewidencyjny	28		1	5	6	7	8	11	13	14	15
1		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
6. Tereny różne - razem			47,1679			2,7777	0,1097	0,3000				
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)			47,1679			2,7777	0,1097	0,3000				
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			0,0345									0,1307
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												0,0010
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne			0,0345									
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												0,1297
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												
w tym:												
1) drogi												
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,6708	136,1055	0,9100	7,2000	8,8030	0,1097	2,5300	2,8413	1,0400	0,4400	2,2324
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		1,9642	2708,0113	34,9200	32,5438	335,6673	42,1700	8,8500	321,2766	39,2300	4,9700	175,6206

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo WŁOCLĄWEK, Obręb WŁOCLĄWEK (12-20-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	72	72	72	92	92	102	102	102	102	102	132
	Obręb ewidencyjny	16	17		11		3	8	10	11		7
1		47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
1. Lasy - razem		131,4800	3,0800	1103,7019	12,3700	12,3700	20,5400	32,0165	1304,9044	8,5411	1366,0020	11,7300
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		129,4569	1,1600	1069,8822	12,2504	12,2504	20,3626	31,5655	1243,1833	8,4870	1303,5984	11,2693
1) drzewostany		129,4569	1,1600	1069,8822	12,2504	12,2504	20,3626	31,5655	1243,1833	8,4870	1303,5984	11,2693
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			1,9200	11,4016					30,8888		30,8888	
1) w produkcji ubocznej - razem				0,5549					0,5794		0,5794	
w tym:												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie				0,5549					0,5794		0,5794	
2) do odnowienia - razem				5,5072					29,3318		29,3318	
w tym:												
- halizny												
- zręby				5,5072					29,3318		29,3318	
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			1,9200	5,3395					0,9776		0,9776	
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji			1,9200	3,0984					0,9776		0,9776	
- objęte szczególnymi formami ochrony				0,2731								
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji				1,9680								
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		2,0231		22,4181	0,1196	0,1196	0,1774	0,4510	30,8323	0,0541	31,5148	0,4607
w tym:												
1) budynki i budowle				0,1176								
2) urządzenia melioracji wodnych		0,1203		1,4638				0,1376	1,1317		1,2693	0,4607
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,3364		7,5560					9,9397		9,9397	
4) drogi leśne		0,8363		9,4782	0,1196	0,1196	0,1053	0,0620	16,0280	0,0541	16,2494	
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,7301		3,7314			0,0721	0,2514	3,7329		4,0564	
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne				0,0711								

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	72	72	72	92	92	102	102	102	102	102	132
	Obręb ewidencyjny	16	17		11		3	8	10	11		7
1		47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione				0,3700								
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		131,4800	3,0800	1104,0719	12,3700	12,3700	20,5400	32,0165	1304,9044	8,5411	1366,0020	11,7300
3. Użytki rolne - razem			0,0700	5,4230				0,1763	9,4100		9,5863	
3.1. Grunty orne - razem				2,0446				0,1763	0,4200		0,5963	
w tym:												
1) role				1,7973				0,1763			0,1763	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				0,2473					0,4200		0,4200	
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowlę wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady												
3.3. Łąki trwałe				0,4740					4,5578		4,5578	
3.4. Pastwiska trwałe				2,2144					0,1800		0,1800	
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi				0,0200					0,3800		0,3800	
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem			0,0700	0,6700					3,8722		3,8722	
w tym:												
1) bagna			0,0700	0,6700					3,8722		3,8722	
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem												0,1100
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi												0,1100
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem		1,8500		18,9153					13,9200		13,9200	

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
	Gmina	72	72	72	92	92	102	102	102	102	132	
	Obręb ewidencyjny	16	17		11		3	8	10	11	7	
1		47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
6. Tereny różne - razem				3,1874			0,1600		3,4138	0,6400	4,2138	
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)				3,1874			0,1600		3,4138	0,6400	4,2138	
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem				0,1307					0,1800		0,1800	
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe				0,0010								
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne									0,0500		0,0500	
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane				0,1297								
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									0,1300		0,1300	
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne												
2) tereny zabytkowe												
3) tereny sportowe												
4) ogrody zoologiczne i botaniczne												
5) tereny zieleni nieurządzonej									0,1300		0,1300	
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem												
w tym:												
1) drogi												
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		1,8500	0,0700	28,0264			0,1600	0,1763	26,9238	0,6400	27,9001	0,1100
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		133,3300	3,1500	1131,7283	12,3700	12,3700	20,7000	32,1928	1331,8282	9,1811	1393,9021	11,8400

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo WŁOCLĄWEK, Obręb WŁOCLĄWEK (12-20-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	64	64	64
	Gmina	132	132	132	132	132	132	132	132	11	11	11
	Obręb ewidencyjny	12	14	16	21	24	32			3	4	7
1		58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
1. Lasy - razem			948,9675	74,4724	100,1607	782,9069	6,6400	1924,8775	6978,8572	26,3987	175,9045	52,1773
1.1. Grunty leśne zalesione - razem			908,1624	73,5586	98,6743	747,6805	6,5396	1845,8847	6699,2215	25,9188	171,3921	50,4029
1) drzewostany			908,1624	73,5586	98,6743	747,6805	6,5396	1845,8847	6699,2215	25,9188	171,3921	50,4029
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			20,5330			17,8537		38,3867	125,0167		1,2575	0,9780
1) w produkcji ubocznej - razem									3,6655		0,3811	
w tym:												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie									3,6655		0,3811	
2) do odnowienia - razem			19,0804			8,7708		27,8512	100,0708		0,8764	
w tym:												
- halizny												
- zręby			19,0804			8,7708		27,8512	100,0708		0,8764	
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			1,4526			9,0829		10,5355	21,2804			0,9780
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji			1,4526			9,0829		10,5355	16,7365			
- objęte szczególnymi formami ochrony									0,2731			
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									4,2708			0,9780
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			20,2721	0,9138	1,4864	17,3727	0,1004	40,6061	154,6190	0,4799	3,2549	0,7964
w tym:												
1) budynki i budowle									1,9831			
2) urządzenia melioracji wodnych			1,1744		0,0712	0,4628		2,1691	6,5445			
3) linie podziału przestrzennego lasu			5,9602	0,4600		3,0129		9,4331	40,7875		1,1944	0,1923
4) drogi leśne			11,4760	0,4538	0,9378	11,3513	0,1004	24,3193	91,8361	0,3879	2,0605	0,6041
5) tereny pod liniami energetycznymi			1,6615		0,4774	1,4603		3,5992	11,7479	0,0920		
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna									0,0957			
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne						1,0854		1,0854	1,6242			

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	64	64	64
	Gmina	132	132	132	132	132	132	132	132	11	11	11
	Obręb ewidencyjny	12	14	16	21	24	32			3	4	7
1		58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									2,0747			
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem			948,9675	74,4724	100,1607	782,9069	6,6400	1924,8775	6980,9319	26,3987	175,9045	52,1773
3. Użytki rolne - razem		0,3500	4,4800	3,3976		2,4313		10,6589	72,9387		0,8861	
3.1. Grunty orne - razem			1,3600	3,3976				4,7576	28,1586		0,8861	
w tym:												
1) role			1,3600	3,3976				4,7576	25,2935			
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych									2,8651		0,8861	
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady									1,0747			
3.3. Łąki trwałe						1,7363		1,7363	16,1326			
3.4. Pastwiska trwałe		0,3500	2,9900			0,6950		4,0350	10,9606			
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									0,8300			
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem			0,1300					0,1300	15,7822			
w tym:												
1) bagna			0,1300					0,1300	15,7822			
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem						12,0000		12,1100	12,3700			
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						12,0000		12,1100	12,3700			
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem			2,1300		1,3500	2,8030		6,2830	78,7862			

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	64	64	64
	Gmina	132	132	132	132	132	132	132	132	11	11	11
	Obręb ewidencyjny	12	14	16	21	24	32			3	4	7
1		58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
6. Tereny różne - razem			1,8424	0,6400		4,2908		6,7732	61,3423	1,0700	0,0350	2,3630
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)			1,7953	0,6400		4,2908		6,7261	61,2952	1,0700		2,3630
4) różne inne			0,0471					0,0471	0,0471		0,0350	
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem									0,3452			
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe									0,0010			
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne									0,0845			
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									0,1297			
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									0,1300			
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne												
2) tereny zabytkowe												
3) tereny sportowe												
4) ogrody zoologiczne i botaniczne												
5) tereny zieleni nieurządzonej									0,1300			
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem												
w tym:												
1) drogi												
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,3500	8,4524	4,0376	1,3500	21,5251		35,8251	227,8571	1,0700	0,9211	2,3630
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		0,3500	957,4199	78,5100	101,5107	804,4320	6,6400	1960,7026	7206,7143	27,4687	176,8256	54,5403

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb WŁOCLAWEK (12-20-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	Gmina	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Obręb ewidencyjny	10	92	100	120	150	160	170	180	280	730	1241
1		69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
1. Lasy - razem		207,9991	4,9777	4,4417	16,3033	14,0583	5,2283	5,3675	5,6853	151,7506		11,4825
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		204,1373	4,9363	4,4417	16,3033	14,0508	5,2013	5,3675	5,6731	148,8866		11,4049
1) drzewostany		204,1373	4,9363	4,4417	16,3033	14,0508	5,2013	5,3675	5,6731	148,8866		11,4049
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		3,8618	0,0414			0,0075	0,0270		0,0122	2,8640		0,0776
w tym:												
1) budynki i budowle												
2) urządzenia melioracji wodnych												
3) linie podziału przestrzennego lasu		1,6717								0,3647		0,0776
4) drogi leśne		2,1901	0,0414			0,0075	0,0270			2,2051		
5) tereny pod liniami energetycznymi									0,0122	0,2942		
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	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	Gmina	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Obręb ewidencyjny	10	92	100	120	150	160	170	180	280	730	1241
1		69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione												
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		207,9991	4,9777	4,4417	16,3033	14,0583	5,2283	5,3675	5,6853	151,7506		11,4825
3. Użytki rolne - razem							1,9391	2,7409				
3.1. Grunty orne - razem							1,9391	2,7409				
w tym:												
1) role							1,9391	2,7409				
2) plantacje, poletka, składowiska 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												
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												
w tym:												
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:												
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									0,3500			

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	Gmina	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Obręb ewidencyjny	10	92	100	120	150	160	170	180	280	730	1241
1		69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
6. Tereny różne - razem		0,5707	0,1402							1,4730		
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)			0,1402									
4) różne inne		0,5707								1,4730		
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem											0,1085	
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne											0,1085	
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												
w tym:												
1) drogi												
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,5707	0,1402				1,9391	2,7409		1,8230	0,1085	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		208,5698	5,1179	4,4417	16,3033	14,0583	7,1674	8,1084	5,6853	153,5736	0,1085	11,4825

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb WŁOCLAWEK (12-20-1)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ogółem
	Powiat	64	64	64	64	64	64	64	64	64	ha
	Gmina	11	11	11	11	11	11	11	11	11	(z dokł.
	Obręb ewidencyjny	1242	2010	2150	2170	2190	2230				do 1 m2)
1		80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
1. Lasy - razem		10,9321	540,9515	7,2602	1,2464	0,6602	63,0198	1305,8450	1305,8450	9268,1362	9268,1362
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		10,5594	506,9968	7,0593	1,1453	0,6602	59,3416	1253,8792	1253,8792	8920,9093	8920,9093
1) drzewostany		10,5594	506,9968	7,0593	1,1453	0,6602	59,3416	1253,8792	1253,8792	8920,9093	8920,9093
2) plantacje drzew - razem											
w tym:											
- plantacje nasienne											
- plantacje drzew szybkorosnących											
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			13,2278				2,6187	18,0820	18,0820	144,6148	144,6148
1) w produkcji ubocznej - razem								0,3811	0,3811	4,9518	4,9518
w tym:											
- plantacje choinek											
- plantacje krzewów											
- poletka łowieckie								0,3811	0,3811	4,9518	4,9518
2) do odnowienia - razem			13,2278				2,5443	16,6485	16,6485	116,7193	116,7193
w tym:											
- halizny											
- zręby			13,2278				2,5443	16,6485	16,6485	116,7193	116,7193
- płazowiny											
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							0,0744	1,0524	1,0524	22,9437	22,9437
w tym:											
- przewidziane do naturalnej sukcesji							0,0744	0,0744	0,0744	17,4218	17,4218
- objęte szczególnymi formami ochrony										0,2731	0,2731
- przewidziane do retencji											
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji								0,9780	0,9780	5,2488	5,2488
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,3727	20,7269	0,2009	0,1011		1,0595	33,8838	33,8838	202,6121	202,6121
w tym:											
1) budynki i budowle			1,1979					1,1979	1,1979	3,5350	3,5350
2) urządzenia melioracji wodnych			0,6219					0,6219	0,6219	9,4288	9,4288
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,0586	3,1953				0,2036	6,9582	6,9582	49,0945	49,0945
4) drogi leśne		0,2836	7,6208				0,8051	16,2331	16,2331	117,8025	117,8025
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0305	7,3357	0,2009	0,1011		0,0508	8,1174	8,1174	20,1204	20,1204
6) szkółki leśne											
7) miejsca składowania drewna										0,0957	0,0957
8) parkingi leśne											
9) urządzenia turystyczne			0,7553					0,7553	0,7553	2,5352	2,5352

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ogółem
	Powiat	64	64	64	64	64	64	64	64	64	ha
	Gmina	11	11	11	11	11	11	11	11	11	(z dokl.
	Obręb ewidencyjny	1242	2010	2150	2170	2190	2230				do 1 m2)
1		80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione										2,2702	2,2702
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		10,9321	540,9515	7,2602	1,2464	0,6602	63,0198	1305,8450	1305,8450	9270,4064	9270,4064
3. Użytki rolne - razem			0,0576					5,6237	5,6237	116,6357	116,6357
3.1. Grunty orne - razem			0,0576					5,6237	5,6237	62,3493	62,3493
w tym:											
1) role			0,0576					4,7376	4,7376	58,5981	58,5981
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych								0,8861	0,8861	3,7512	3,7512
3) ugory, odłogi											
4) działki rodzinne na gruntach ornych											
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą											
3.2. Sady										1,4347	1,4347
3.3. Łąki trwałe										19,3571	19,3571
3.4. Pastwiska trwałe										15,6949	15,6949
3.5. Grunty rolne zabudowane											
3.6. Grunty pod stawami rybnymi											
3.7. Grunty pod rowami rolnymi										1,3575	1,3575
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych											
3.9. Nieużytki - razem										16,4422	16,4422
w tym:											
1) bagna										16,4422	16,4422
2) piaski											
3) utwory fizjograficzne											
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji											
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej											
4. Grunty pod wodami - razem			2,6321					2,6321	2,6321	18,9123	18,9123
w tym:											
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi											
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			2,6321					2,6321	2,6321	18,9123	18,9123
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi											
5. Użytki ekologiczne - razem			1,7011					2,0511	2,0511	85,9850	85,9850

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ogółem
	Powiat	64	64	64	64	64	64	64	64	64	ha
	Gmina	11	11	11	11	11	11	11	11	11	(z dokł.
	Obręb ewidencyjny	1242	2010	2150	2170	2190	2230				do 1 m2)
1		80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
6. Tereny różne - razem			2,3506				1,1793	9,1818	9,1818	73,5445	73,5445
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)							1,1793	4,7525	4,7525	69,0681	69,0681
4) różne inne			2,3506					4,4293	4,4293	4,4764	4,4764
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			2,1285			0,6186		2,8556	2,8556	3,2194	3,2194
w tym:											
7.1. Tereny mieszkaniowe			0,2776			0,0675		0,3451	0,3451	0,3461	0,3461
7.2. Tereny przemysłowe						0,0472		0,0472	0,0472	0,0472	0,0472
7.3. Tereny zabudowane inne								0,1085	0,1085	0,2116	0,2116
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane			0,2325			0,2557		0,4882	0,4882	0,6179	0,6179
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem			0,2900					0,2900	0,2900	0,4200	0,4200
w tym:											
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne											
2) tereny zabytkowe											
3) tereny sportowe											
4) ogrody zoologiczne i botaniczne											
5) tereny zieleni nieurządzonej			0,2900					0,2900	0,2900	0,4200	0,4200
6) rodzinne ogrody działkowe											
7.6. Użytki kopalne											
7.7. Tereny komunikacyjne - razem			1,3284			0,2482		1,5766	1,5766	1,5766	1,5766
w tym:											
1) drogi			1,3284			0,2482		1,5766	1,5766	1,5766	1,5766
2) tereny kolejowe											
3) grunty pod budowę dróg publicznych											
4) inne tereny komunikacyjne											
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			8,8699			0,6186	1,1793	22,3443	22,3443	300,5671	300,5671
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia											
OGÓŁEM (1-7)		10,9321	549,8214	7,2602	1,2464	1,2788	64,1991	1328,1893	1328,1893	9568,7033	9568,7033

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

leśna: 9268,14 (ha)

nieleśna: 300,57 (ha)

Ogółem: 9568,70 (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 WŁOCLAWEK, Obręb CZARNE (12-20-2)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Lasy - razem		103,7191	1418,5233	36,2526	116,5100	248,3700	2,7200	271,1347	78,5792	461,8802	8,9203	186,0558	247,8500
1.1. Grunty leśne zasiesione - razem		101,9971	1363,9592	35,9143	113,7031	240,7182	2,5450	266,0352	76,3022	426,2682	8,8604	171,7575	233,1256
1) drzewostany		101,9971	1363,9592	35,9143	113,7031	240,7182	2,5450	266,0352	76,3022	426,2682	8,8604	171,7575	233,1256
2) plantacje drzew - razem													
w tym:													
- plantacje nasienne													
- plantacje drzew szybkorosnących													
1.2. Grunty leśne niezasiesione - razem			20,6815		1,8864	1,8103			1,7523	23,5052		9,3139	6,9651
1) w produkcji ubocznej - razem										0,9297			
w tym:													
- plantacje choinek													
- plantacje krzewów													
- poletka łowieckie										0,9297			
2) do odnowienia - razem			20,5007						1,0200	17,1523		9,3139	
w tym:													
- halizny									1,0200				
- zręby			20,5007							17,1523		9,3139	
- płazowiny													
3) pozostałe leśne niezasiesione - razem			0,1808		1,8864	1,8103			0,7323	5,4232			6,9651
w tym:													
- przewidziane do naturalnej sukcesji					1,8864	1,8103			0,7323	5,4232			6,9651
- objęte szczególnymi formami ochrony			0,1808										
- przewidziane do retencji													
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji													
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,7220	33,8826	0,3383	0,9205	5,8415	0,1750	5,0995	0,5247	12,1068	0,0599	4,9844	7,7593
w tym:													
1) budynki i budowle			0,3768			0,2500	0,1682			0,7776			
2) urządzenia melioracji wodnych		0,2869	3,3377	0,0688		0,6526							1,2598
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,2652	14,7166	0,2076	0,5396	3,1597		2,6890	0,1063	5,5794		2,2878	2,3234
4) drogi leśne		1,1699	12,1560	0,0619	0,3809	1,7792	0,0068	2,4105	0,0434	5,7498		2,6966	3,9042
5) tereny pod liniami energetycznymi			3,2955						0,3750		0,0599		
6) szkółki leśne													
7) miejsca składowania drewna													0,2719
8) parkingi leśne													
9) urządzenia turystyczne													

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione													
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		103,7191	1418,5233	36,2526	116,5100	248,3700	2,7200	271,1347	78,5792	461,8802	8,9203	186,0558	247,8500
3. Użytki rolne - razem		4,3400	4,9379	13,8357		98,2385	1,8000	0,5600	0,2776	22,1813	2,3197	1,8852	8,9300
3.1. Grunty orne - razem		3,9000	3,9516			4,7100	1,4800		0,2776	16,7000	0,0197	1,8852	0,1600
w tym:													
1) role		3,9000	2,9216			4,7100	1,4800		0,2776	16,7000	0,0197	1,8852	0,1600
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych			1,0300										
3) ugory, odłogi													
4) działki rodzinne na gruntach ornych													
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą													
3.2. Sady										0,1000			
3.3. Łąki trwałe		0,4400		12,0843		84,8485							7,8800
3.4. Pastwiska trwałe						7,8700				4,7013	0,0972		
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						0,3000				0,4200			
3.9. Nieużytki - razem			0,9863	1,7514		0,5100	0,3200	0,5600		0,2600	2,2028		0,8900
w tym:													
1) bagna			0,9863	1,7514		0,5100	0,3200	0,5600		0,2600	2,2028		0,8900
2) piaski													
3) utwory fizjograficzne													
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji													
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej													
4. Grunty pod wodami - razem					15,3800								
w tym:													
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi													
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					15,3800								
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi													
5. Użytki ekologiczne - razem			2,1500			32,5618		4,0000	8,8400	3,4000		3,8900	1,0400

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6. Tereny różne - razem													
w tym:													
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.													
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego													
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)													
4) różne inne													
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					0,7500					0,0611		0,2467	
w tym:													
7.1. Tereny mieszkaniowe													
7.2. Tereny przemysłowe													
7.3. Tereny zabudowane inne													
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane										0,0611			
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem					0,7500							0,2467	
w tym:													
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne												0,2467	
2) tereny zabytkowe					0,7500								
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													
w tym:													
1) drogi													
2) tereny kolejowe													
3) grunty pod budowę dróg publicznych													
4) inne tereny komunikacyjne													
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		4,3400	7,0879	13,8357	16,1300	130,8003	1,8000	4,5600	9,1176	25,6424	2,3197	6,0219	9,9700
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia													
OGÓŁEM (1-7)		108,0591	1425,6112	50,0883	132,6400	379,1703	4,5200	275,6947	87,6968	487,5226	11,2400	192,0777	257,8200

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb CZARNE (12-20-2)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	22	22	22	22	92	92	132	132	132	132	132	132
	Obręb ewidencyjny	15	17	19	22	17	92	1	2	3	4	6	10
1		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1. Lasy - razem		14,8881	32,1229	90,0600	3317,5862	3,6600	3,6600	1,3715	350,1484	139,9599	1018,2026	2048,4714	43,4606
1.1. Grunty leśne zasiesione - razem		14,7553	31,7401	88,4665	3176,1479	3,5392	3,5392	1,3715	330,4855	137,3645	964,5752	1953,4190	42,8757
1) drzewostany		14,7553	31,7401	88,4665	3176,1479	3,5392	3,5392	1,3715	330,4855	137,3645	964,5752	1953,4190	42,8757
2) plantacje drzew - razem													
w tym:													
- plantacje nasienne													
- plantacje drzew szybkorosnących													
1.2. Grunty leśne niezasiesione - razem					65,9147				11,5858	0,3613	24,6580	34,1137	
1) w produkcji ubocznej - razem					0,9297								
w tym:													
- plantacje choinek													
- plantacje krzewów													
- poletka łowieckie					0,9297								
2) do odnowienia - razem					47,9869						7,6279	23,5613	
w tym:													
- halizny					1,0200								
- zręby					46,9669						7,6279	23,5613	
- płazowiny													
3) pozostałe leśne niezasiesione - razem					16,9981				11,5858	0,3613	17,0301	10,5524	
w tym:													
- przewidziane do naturalnej sukcesji					16,8173				11,5858	0,3613	17,0301	10,5524	
- objęte szczególnymi formami ochrony					0,1808								
- przewidziane do retencji													
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji													
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,1328	0,3828	1,5935	75,5236	0,1208	0,1208		8,0771	2,2341	28,9694	60,9387	0,5849
w tym:													
1) budynki i budowle					1,5726						0,3008	0,5989	
2) urządzenia melioracji wodnych			0,2426	0,6598	6,5082	0,1208	0,1208		0,7748	0,3669	0,1783	3,2574	
3) linie podziału przestrzennego lasu			0,0850	0,3098	32,2694				4,0435	0,8728	12,3077	30,4118	0,1502
4) drogi leśne		0,0240	0,0441	0,6239	31,0512				2,8132	0,5139	11,9205	20,1019	0,1151
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1088	0,0111		3,8503				0,2592	0,4805	4,1313	5,5745	0,3196
6) szkółki leśne													
7) miejsca składowania drewna					0,2719				0,1864		0,1308		
8) parkingi leśne													
9) urządzenia turystyczne												0,9942	

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	22	22	22	22	92	92	132	132	132	132	132	132
	Obręb ewidencyjny	15	17	19	22	17	92	1	2	3	4	6	10
1		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione													
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		14,8881	32,1229	90,0600	3317,5862	3,6600	3,6600	1,3715	350,1484	139,9599	1018,2026	2048,4714	43,4606
3. Użytki rolne - razem		1,4000	2,1771	5,0000	167,8830				4,0532		13,5356	17,2588	
3.1. Grunty orne - razem			0,6220		33,7061				0,2217		0,6531	1,5119	
w tym:													
1) role			0,6220		32,6761				0,2217		0,6531	1,5119	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych					1,0300								
3) ugory, odłogi													
4) działki rodzinne na gruntach ornych													
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą													
3.2. Sady					0,1000								
3.3. Łąki trwałe		0,1100	1,5551	4,1000	111,0179				0,1315		1,0992	1,4056	
3.4. Pastwiska trwałe					12,6685						1,7239	7,5108	
3.5. Grunty rolne zabudowane													
3.6. Grunty pod stawami rybnymi													
3.7. Grunty pod rowami rolnymi				0,1900	0,9100							0,3493	
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych													
3.9. Nieużytki - razem		1,2900		0,7100	9,4805				3,7000		10,0594	6,4812	
w tym:													
1) bagna		1,2900		0,7100	9,4805				3,7000		10,0594	6,4812	
2) piaski													
3) utwory fizjograficzne													
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji													
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej													
4. Grunty pod wodami - razem					15,3800				0,1000		24,1200	18,5000	
w tym:													
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi											24,1200		
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					15,3800				0,1000			18,5000	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi													
5. Użytki ekologiczne - razem					55,8818				3,2900	1,4300	1,3400	14,6500	

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	22	22	22	22	92	132	132	132	132	132	132	132
	Obręb ewidencyjny	15	17	19	17	17	1	2	3	4	6	10	
1		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6. Tereny różne - razem											0,2932		
w tym:													
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.													
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego													
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)													
4) różne inne											0,2932		
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					1,0578				0,1781			0,0452	
w tym:													
7.1. Tereny mieszkaniowe													
7.2. Tereny przemysłowe													
7.3. Tereny zabudowane inne												0,0452	
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane					0,0611								
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem					0,9967								
w tym:													
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne					0,2467								
2) tereny zabytkowe					0,7500								
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									0,1781				
w tym:													
1) drogi									0,1781				
2) tereny kolejowe													
3) grunty pod budowę dróg publicznych													
4) inne tereny komunikacyjne													
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		1,4000	2,1771	5,0000	240,2026				7,6213	1,4300	39,2888	50,4540	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia													
OGÓŁEM (1-7)		16,2881	34,3000	95,0600	3557,7888	3,6600	3,6600	1,3715	357,7697	141,3899	1057,4914	2098,9254	43,4606

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb CZARNE (12-20-2)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ogółem
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18		ha
	Gmina	132	132	132	132	132	132	132			(z dokł.
	Obręb ewidencyjny	23	25	26	27	29	34				do 1 m2)
	1	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1. Lasy - razem		16,2200	40,7465	3,3826	0,3000	102,9129	68,6998	3833,8762	7155,1224	7155,1224	7155,1224
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		16,0246	40,2403	3,3589	0,2611	95,4214	61,9246	3647,3223	6827,0094	6827,0094	6827,0094
1) drzewostany		16,0246	40,2403	3,3589	0,2611	95,4214	61,9246	3647,3223	6827,0094	6827,0094	6827,0094
2) plantacje drzew - razem											
w tym:											
- plantacje nasienne											
- plantacje drzew szybkorosnących											
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem						5,7785	4,4942	80,9915	146,9062	146,9062	146,9062
1) w produkcji ubocznej - razem									0,9297	0,9297	0,9297
w tym:											
- plantacje choinek											
- plantacje krzewów											
- poletka łowieckie											
2) do odnowienia - razem						1,7030		32,8922	80,8791	80,8791	80,8791
w tym:											
- halizny									1,0200	1,0200	1,0200
- zręby								31,1892	78,1561	78,1561	78,1561
- płazowiny						1,7030		1,7030	1,7030	1,7030	1,7030
3) pozostałe leśne niezalesione - razem						4,0755	4,4942	48,0993	65,0974	65,0974	65,0974
w tym:											
- przewidziane do naturalnej sukcesji						4,0755	4,4942	48,0993	64,9166	64,9166	64,9166
- objęte szczególnymi formami ochrony									0,1808	0,1808	0,1808
- przewidziane do retencji											
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji											
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,1954	0,5062	0,0237	0,0389	1,7130	2,2810	105,5624	181,2068	181,2068	181,2068
w tym:											
1) budynki i budowle								0,8997	2,4723	2,4723	2,4723
2) urządzenia melioracji wodnych						0,0053		4,5827	11,2117	11,2117	11,2117
3) linie podziału przestrzennego lasu						0,0138	0,1493	47,9491	80,2185	80,2185	80,2185
4) drogi leśne			0,3791	0,0237		0,1931	0,4727	36,5332	67,5844	67,5844	67,5844
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1954	0,1271		0,0389	1,5008	1,6590	14,2863	18,1366	18,1366	18,1366
6) szkoły leśne											
7) miejsca składowania drewna								0,3172	0,5891	0,5891	0,5891
8) parkingi leśne											
9) urządzenia turystyczne								0,9942	0,9942	0,9942	0,9942

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ogółem ha (z dokł. do 1 m2)
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
	Gmina	132	132	132	132	132	132	132	132	132	
	Obręb ewidencyjny	23	25	26	27	29	34	34	34	34	
1		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione											
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		16,2200	40,7465	3,3826	0,3000	102,9129	68,6998	3833,8762	7155,1224	7155,1224	7155,1224
3. Użytki rolne - razem			0,2900			5,9500	0,3210	41,4086	209,2916	209,2916	209,2916
3.1. Grunty orne - razem			0,2900			0,2200	0,3210	3,2177	36,9238	36,9238	36,9238
w tym:											
1) role			0,2900			0,2200	0,3210	3,2177	35,8938	35,8938	35,8938
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych									1,0300	1,0300	1,0300
3) ugory, odłogi											
4) działki rodzinne na gruntach ornych											
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą											
3.2. Sady									0,1000	0,1000	0,1000
3.3. Łąki trwałe						1,9200		4,5563	115,5742	115,5742	115,5742
3.4. Pastwiska trwałe						0,2000		9,4347	22,1032	22,1032	22,1032
3.5. Grunty rolne zabudowane											
3.6. Grunty pod stawami rybnymi											
3.7. Grunty pod rowami rolnymi								0,3493	1,2593	1,2593	1,2593
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych											
3.9. Nieużytki - razem						3,6100		23,8506	33,3311	33,3311	33,3311
w tym:											
1) bagna						3,6100		23,8506	33,3311	33,3311	33,3311
2) piaski											
3) utwory fizjograficzne											
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji											
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej											
4. Grunty pod wodami - razem						0,2400		42,9600	58,3400	58,3400	58,3400
w tym:											
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi								24,1200	24,1200	24,1200	24,1200
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						0,2400		18,8400	34,2200	34,2200	34,2200
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi											
5. Użytki ekologiczne - razem						4,8900		25,6000	81,4818	81,4818	81,4818

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ogółem ha (z dokł. do 1 m2)
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18		
	Gmina	132	132	132	132	132	132	132			
	Obręb ewidencyjny	23	25	26	27	29	34				
1		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
6. Tereny różne - razem								0,2932	0,2932	0,2932	0,2932
w tym:											
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.											
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego											
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)											
4) różne inne								0,2932	0,2932	0,2932	0,2932
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem				0,0520		0,2789		0,5542	1,6120	1,6120	1,6120
w tym:											
7.1. Tereny mieszkaniowe											
7.2. Tereny przemysłowe											
7.3. Tereny zabudowane inne								0,0452	0,0452	0,0452	0,0452
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane									0,0611	0,0611	0,0611
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									0,9967	0,9967	0,9967
w tym:											
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									0,2467	0,2467	0,2467
2) tereny zabytkowe									0,7500	0,7500	0,7500
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				0,0520		0,2789		0,5090	0,5090	0,5090	0,5090
w tym:											
1) drogi				0,0520		0,2789		0,5090	0,5090	0,5090	0,5090
2) tereny kolejowe											
3) grunty pod budowę dróg publicznych											
4) inne tereny komunikacyjne											
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			0,2900	0,0520		11,3589	0,3210	110,8160	351,0186	351,0186	351,0186
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia											
OGÓŁEM (1-7)		16,2200	41,0365	3,4346	0,3000	114,2718	69,0208	3944,6922	7506,1410	7506,1410	7506,1410

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

leśna: 7155,12 (ha)

nieleśna: 351,02 (ha)

Ogółem: 7506,14 (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 WŁOCLAWEK, Obręb JEDWABNA (12-20-3)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	11	11	22	22	92	92	92	92	92	132	132
	Obręb ewidencyjny	1		3		4	8	12	18		9	10
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Lasy - razem				572,4800	572,4800	1880,6079	1,3400	51,3518	0,7835	1934,0832	1236,9674	7,3696
1.1. Grunty leśne zasiesione - razem				537,5407	537,5407	1778,4649	1,2505	49,6021	0,7835	1830,1010	1187,6286	7,2226
1) drzewostany				537,5407	537,5407	1778,4649	1,2505	49,6021	0,7835	1830,1010	1187,6286	7,2226
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezasiesione - razem				19,5840	19,5840	38,8959				38,8959	18,3351	
1) w produkcji ubocznej - razem						0,8716				0,8716	1,4185	
w tym:												
- plantacje choinek						0,8716				0,8716		
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie											1,4185	
2) do odnowienia - razem				19,5840	19,5840	19,7962				19,7962	9,5557	
w tym:												
- halizny												
- zręby				19,5840	19,5840	19,7962				19,7962	9,5557	
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezasiesione - razem						18,2281				18,2281	7,3609	
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji						18,2281				18,2281	7,3609	
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem				15,3553	15,3553	63,2471	0,0895	1,7497		65,0863	31,0037	0,1470
w tym:												
1) budynki i budowle						1,1061				1,1061	0,0944	
2) urządzenia melioracji wodnych				1,6604	1,6604	1,5475				1,5475	2,6730	
3) linie podziału przestrzennego lasu				6,0556	6,0556	28,4769		0,3575		28,8344	14,8098	
4) drogi leśne				6,0000	6,0000	17,5297	0,0206	1,3922		18,9425	13,3391	0,1470
5) tereny pod liniami energetycznymi				1,6393	1,6393	1,8740	0,0689			1,9429	0,0874	
6) szkółki leśne						12,5537				12,5537		
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne						0,1592				0,1592		

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	11	11	22	22	92	92	92	92	92	132	132
	Obręb ewidencyjny	1		3		4	8	12	18		9	10
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione											0,1200	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem				572,4800	572,4800	1880,6079	1,3400	51,3518	0,7835	1934,0832	1237,0874	7,3696
3. Użytki rolne - razem				1,6400	1,6400	38,5445			2,5765	41,1210	28,3610	
3.1. Grunty orne - razem						8,4506			2,4365	10,8871	1,7810	
w tym:												
1) role						7,2424			2,4365	9,6789	1,7810	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych						1,2082				1,2082		
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady						0,1622				0,1622		
3.3. Łąki trwałe						14,2236				14,2236	23,9800	
3.4. Pastwiska trwałe						7,2000				7,2000		
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi						0,1285			0,0200	0,1485	0,3900	
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem				1,6400	1,6400	8,3796			0,1200	8,4996	2,2100	
w tym:												
1) bagna				1,6400	1,6400	8,3796			0,1200	8,4996	2,2100	
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem						3,2400				3,2400		
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						3,2400				3,2400		
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem						45,7102				45,7102	23,2400	

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	11	11	22	22	92	92	92	92	92	132	132
	Obręb ewidencyjny	1		3		4	8	12	18		9	10
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6. Tereny różne - razem						0,1800				0,1800	0,2200	
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)						0,1800				0,1800	0,2200	
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,2247	0,2247			0,4589		0,2200		0,6789	0,2100	0,0954
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe						0,0256				0,0256		
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne		0,2247	0,2247			0,0133				0,0133		0,0954
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem						0,1000				0,1000	0,2100	
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne												
2) tereny zabytkowe												
3) tereny sportowe												
4) ogrody zoologiczne i botaniczne												
5) tereny zieleni nieurządzonej						0,1000				0,1000	0,2100	
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem						0,3200		0,2200		0,5400		
w tym:												
1) drogi						0,3200		0,2200		0,5400		
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,2247	0,2247	1,6400	1,6400	88,1336		0,2200	2,5765	90,9301	52,1510	0,0954
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		0,2247	0,2247	574,1200	574,1200	1968,7415	1,3400	51,5718	3,3600	2025,0133	1289,1184	7,4650

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb JEDWABNA (12-20-3)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
	Obręb ewidencyjny	15	16	18	19	20	23	27	29	30	32	33
1		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Lasy - razem		19,9410	17,7468	51,6433	31,4580	8,7421	1,8300	9,7100	466,4696	7,7800	2429,4376	224,5061
1.1. Grunty leśne zasiesione - razem		19,5725	16,8328	49,2911	28,1433	8,3552	1,8300	9,5903	451,5976	7,2988	2332,6325	218,9042
1) drzewostany		19,5725	16,8328	49,2911	28,1433	8,3552	1,8300	9,5903	451,5976	7,2988	2332,6325	218,9042
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezasiesione - razem				1,0186	3,0518	0,3452			3,2017	0,4254	24,4165	
1) w produkcji ubocznej - razem											0,4627	
w tym:												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie											0,4627	
2) do odnowienia - razem									2,4780		17,8590	
w tym:												
- halizny												
- zręby									2,4780		17,8590	
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezasiesione - razem				1,0186	3,0518	0,3452			0,7237	0,4254	6,0948	
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji				1,0186	3,0518	0,3452			0,7237	0,4254	6,0948	
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,3685	0,9140	1,3336	0,2629	0,0417		0,1197	11,6703	0,0558	72,3886	5,6019
w tym:												
1) budynki i budowle									0,2106		0,5779	
2) urządzenia melioracji wodnych					0,0918				0,6886		1,0905	
3) linie podziału przestrzennego lasu				0,1101					7,0803	0,0192	24,0762	2,1912
4) drogi leśne		0,2152	0,1722	0,4991	0,1711	0,0194		0,0281	3,4590	0,0366	38,5612	2,7942
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1533	0,7418	0,7244		0,0223		0,0916	0,2318		7,5750	0,6165
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne											0,5078	

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
	Obręb ewidencyjny	15	16	18	19	20	23	27	29	30	32	33
1		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione												
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		19,9410	17,7468	51,6433	31,4580	8,7421	1,8300	9,7100	466,4696	7,7800	2429,4376	224,5061
3. Użytki rolne - razem				3,9300	0,4966				4,6002	1,7500	40,4365	3,7213
3.1. Grunty orne - razem				1,0200					0,9916		5,4964	1,7609
w tym:												
1) role				1,0200					0,4284		5,4964	1,1509
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych									0,5632			0,6100
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady												
3.3. Łąki trwałe				1,0000					2,3706	0,7600	19,8079	
3.4. Pastwiska trwałe				1,8100					1,2380	0,9900	7,6028	1,6004
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi											0,1700	
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem				0,1000	0,4966						7,3594	0,3600
w tym:												
1) bagna				0,1000	0,4966						7,3594	0,3600
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem											3,8300	
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi											3,8300	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem				12,5400						11,9500	33,8589	7,3700

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
	Obręb ewidencyjny	15	16	18	19	20	23	27	29	30	32	33
1		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
6. Tereny różne - razem			0,4900								2,8200	
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)			0,4900								2,8200	
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem						0,0200					3,2462	
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe						0,0200					0,0900	
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne											0,1661	
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											2,9901	
w tym:												
1) drogi											2,9901	
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			0,4900	16,4700	0,4966	0,0200			4,6002	13,7000	84,1916	11,0913
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		19,9410	18,2368	68,1133	31,9546	8,7621	1,8300	9,7100	471,0698	21,4800	2513,6292	235,5974

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb JEDWABNA (12-20-3)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ogółem ha (z dokł. do 1 m2)
	Powiat	18	18	64	64	64	64	64	64	64	
	Gmina	132		11	11	11	11	11	11		
	Obręb ewidencyjny			1	2	1150	1230				
1		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1. Lasy - razem		4513,6015	7020,1647	1,7200	412,9778	2,9034	184,1504	601,7516	601,7516	7621,9163	7621,9163
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		4338,8995	6706,5412	1,7200	392,3574	2,7723	177,9144	574,7641	574,7641	7281,3053	7281,3053
1) drzewostany		4338,8995	6706,5412	1,7200	392,3574	2,7723	177,9144	574,7641	574,7641	7281,3053	7281,3053
2) plantacje drzew - razem											
w tym:											
- plantacje nasienne											
- plantacje drzew szybkorosnących											
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		50,7943	109,2742		2,3935		1,5679	3,9614	3,9614	113,2356	113,2356
1) w produkcji ubocznej - razem		1,8812	2,7528							2,7528	2,7528
w tym:											
- plantacje choinek			0,8716							0,8716	0,8716
- plantacje krzewów											
- poletka łowieckie		1,8812	1,8812							1,8812	1,8812
2) do odnowienia - razem		29,8927	69,2729				1,2277	1,2277	1,2277	70,5006	70,5006
w tym:											
- halizny											
- zręby		29,8927	69,2729				1,2277	1,2277	1,2277	70,5006	70,5006
- płazowiny											
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		19,0204	37,2485		2,3935		0,3402	2,7337	2,7337	39,9822	39,9822
w tym:											
- przewidziane do naturalnej sukcesji		19,0204	37,2485		2,3935		0,3402	2,7337	2,7337	39,9822	39,9822
- objęte szczególnymi formami ochrony											
- przewidziane do retencji											
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji											
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		123,9077	204,3493		18,2269	0,1311	4,6681	23,0261	23,0261	227,3754	227,3754
w tym:											
1) budynki i budowle		0,8829	1,9890		0,4174			0,4174	0,4174	2,4064	2,4064
2) urządzenia melioracji wodnych		4,5439	7,7518				0,0637	0,0637	0,0637	7,8155	7,8155
3) linie podziału przestrzennego lasu		48,2868	83,1768		4,2056		1,0587	5,2643	5,2643	88,4411	88,4411
4) drogi leśne		59,4422	84,3847		6,1320		3,3648	9,4968	9,4968	93,8815	93,8815
5) tereny pod liniami energetycznymi		10,2441	13,8263		7,4719	0,1311	0,1809	7,7839	7,7839	21,6102	21,6102
6) szkółki leśne			12,5537							12,5537	12,5537
7) miejsca składowania drewna											
8) parkingi leśne											
9) urządzenia turystyczne		0,5078	0,6670							0,6670	0,6670

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ogółem ha (z dokł. do 1 m2)
	Powiat	18	18	64	64	64	64	64	64	64	
	Gmina	132		11	11	11	11	11	11		
	Obręb ewidencyjny			1	2	1150	1230				
1		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,1200	0,1200							0,1200	0,1200
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		4513,7215	7020,2847	1,7200	412,9778	2,9034	184,1504	601,7516	601,7516	7622,0363	7622,0363
3. Użytki rolne - razem		83,2956	126,0566		11,7262		0,9102	12,6364	12,6364	138,6930	138,6930
3.1. Grunty orne - razem		11,0499	21,9370		2,0769			2,0769	2,0769	24,0139	24,0139
w tym:											
1) role		9,8767	19,5556		2,0335			2,0335	2,0335	21,5891	21,5891
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych		1,1732	2,3814		0,0434			0,0434	0,0434	2,4248	2,4248
3) ugory, odłogi											
4) działki rodzinne na gruntach ornych											
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą											
3.2. Sady			0,1622		0,1400			0,1400	0,1400	0,3022	0,3022
3.3. Łąki trwałe		47,9185	62,1421		3,9381			3,9381	3,9381	66,0802	66,0802
3.4. Pastwiska trwałe		13,2412	20,4412		2,3710			2,3710	2,3710	22,8122	22,8122
3.5. Grunty rolne zabudowane											
3.6. Grunty pod stawami rybnymi											
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,5600	0,7085		0,0802			0,0802	0,0802	0,7887	0,7887
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych											
3.9. Nieużytki - razem		10,5260	20,6656		3,1200		0,9102	4,0302	4,0302	24,6958	24,6958
w tym:											
1) bagna		10,5260	20,6656		3,1200		0,9102	4,0302	4,0302	24,6958	24,6958
2) piaski											
3) utwory fizjograficzne											
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji											
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej											
4. Grunty pod wodami - razem		3,8300	7,0700		7,0400			7,0400	7,0400	14,1100	14,1100
w tym:											
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi											
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		3,8300	7,0700		7,0400			7,0400	7,0400	14,1100	14,1100
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi											
5. Użytki ekologiczne - razem		88,9589	134,6691							134,6691	134,6691

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ogółem ha (z dokł. do 1 m2)
	Powiat	18	18	64	64	64	64	64	64	64	
	Gmina	132		11	11	11	11	11			
	Obręb ewidencyjny			1	2	1150	1230				
1		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
6. Tereny różne - razem		3,5300	3,7100		0,4200			0,4200	0,4200	4,1300	4,1300
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)		3,5300	3,7100		0,4200			0,4200	0,4200	4,1300	4,1300
4) różne inne											
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		3,5716	4,4752		8,4105			8,4105	8,4105	12,8857	12,8857
w tym:											
7.1. Tereny mieszkaniowe		0,1100	0,1356							0,1356	0,1356
7.2. Tereny przemysłowe											
7.3. Tereny zabudowane inne		0,2615	0,4995							0,4995	0,4995
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane											
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem		0,2100	0,3100		7,8384			7,8384	7,8384	8,1484	8,1484
w tym:											
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne					1,2052			1,2052	1,2052	1,2052	1,2052
2) tereny zabytkowe											
3) tereny sportowe					6,6332			6,6332	6,6332	6,6332	6,6332
4) ogrody zoologiczne i botaniczne											
5) tereny zieleni nieurządzonej		0,2100	0,3100							0,3100	0,3100
6) rodzinne ogrody działkowe											
7.6. Użytki kopalne											
7.7. Tereny komunikacyjne - razem		2,9901	3,5301		0,5721			0,5721	0,5721	4,1022	4,1022
w tym:											
1) drogi		2,9901	3,5301		0,5721			0,5721	0,5721	4,1022	4,1022
2) tereny kolejowe											
3) grunty pod budowę dróg publicznych											
4) inne tereny komunikacyjne											
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		183,3061	276,1009		27,5967		0,9102	28,5069	28,5069	304,6078	304,6078
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia											
OGÓŁEM (1-7)		4696,9076	7296,2656	1,7200	440,5745	2,9034	185,0606	630,2585	630,2585	7926,5241	7926,5241

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

leśna: 7621,92 (ha)
nieleśna: 304,61 (ha)
Ogółem: 7926,52 (ha)

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

leśna:
nieleśna: 0,09 (ha)
Ogółem: 0,09 (ha)

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK (12-20)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	8	8	8	11	11	11	11
	Gmina	52	52	52		25	25		11	11	22	22
	Obręb ewidencyjny	10	23			10			213		20	
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Lasy - razem		62,1528	10,1235	72,2763	72,2763	228,7193	228,7193	228,7193	22,3068	22,3068	43,1600	43,1600
1.1. Grunty leśne zasłone - razem		61,6499	10,1115	71,7614	71,7614	226,9051	226,9051	226,9051	21,8927	21,8927	42,8207	42,8207
1) drzewostany		61,6499	10,1115	71,7614	71,7614	226,9051	226,9051	226,9051	21,8927	21,8927	42,8207	42,8207
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezasłone - 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 niezasłone - 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		0,5029	0,0120	0,5149	0,5149	1,8142	1,8142	1,8142	0,4141	0,4141	0,3393	0,3393
w tym:												
1) budynki i budowle												
2) urządzenia melioracji wodnych						0,2822	0,2822	0,2822	0,3119	0,3119		
3) linie podziału przestrzennego lasu												
4) drogi leśne		0,5029	0,0120	0,5149	0,5149	1,4892	1,4892	1,4892	0,1022	0,1022	0,3060	0,3060
5) tereny pod liniami energetycznymi						0,0428	0,0428	0,0428			0,0333	0,0333
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	1	1	1	1	8	8	8	11	11	11	11
	Gmina	52	52	52		25	25		11	11	22	22
	Obręb ewidencyjny	10	23			10			213		20	
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		0,1955		0,1955	0,1955							
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		62,3483	10,1235	72,4718	72,4718	228,7193	228,7193	228,7193	22,3068	22,3068	43,1600	43,1600
3. Użytki rolne - razem		8,6790	0,0477	8,7267	8,7267	0,0498	0,0498	0,0498				
3.1. Grunty orne - razem		6,3368		6,3368	6,3368							
w tym:												
1) role		6,3368		6,3368	6,3368							
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		1,2279		1,2279	1,2279							
3.4. Pastwiska trwałe		1,1143		1,1143	1,1143							
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			0,0477	0,0477	0,0477	0,0498	0,0498	0,0498				
3.9. Nieużytki - razem												
w tym:												
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:												
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						0,4669	0,4669	0,4669				

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	1	1	1	1	8	8	8	11	11	11	11
	Gmina	52	52	52		25	25		11	11	22	22
	Obręb ewidencyjny	10	23			10			213		20	
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6. Tereny różne - razem						2,6804	2,6804	2,6804			0,3000	0,3000
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)						2,6804	2,6804	2,6804			0,3000	0,3000
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem												
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												
w tym:												
1) drogi												
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		8,8745	0,0477	8,9222	8,9222	3,1971	3,1971	3,1971			0,3000	0,3000
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		71,0273	10,1712	81,1985	81,1985	231,9164	231,9164	231,9164	22,3068	22,3068	43,4600	43,4600

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK (12-20)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Gmina	32	32	32	32	32	32	42	42	42	62	62
	Obręb ewidencyjny	4	9	17	18	19		16	22		1	
1		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Lasy - razem		104,7000	0,7900	1,1700	11,2300	2,1400	120,0300	295,8992	197,1324	493,0316	3,9100	3,9100
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		102,8738	0,7900	1,1079	11,2141	2,0719	118,0577	289,9279	192,5801	482,5080	3,8630	3,8630
1) drzewostany		102,8738	0,7900	1,1079	11,2141	2,0719	118,0577	289,9279	192,5801	482,5080	3,8630	3,8630
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		0,6109					0,6109	0,9052		0,9052		
1) w produkcji ubocznej - razem								0,9052		0,9052		
w tym:												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie								0,9052		0,9052		
2) do odnowienia - razem												
w tym:												
- halizny												
- zręby												
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,6109					0,6109					
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,6109					0,6109					
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,2153		0,0621	0,0159	0,0681	1,3614	5,0661	4,5523	9,6184	0,0470	0,0470
w tym:												
1) budynki i budowle								0,3540		0,3540		
2) urządzenia melioracji wodnych		0,0873					0,0873	1,2882	0,2458	1,5340	0,0470	0,0470
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,3122					0,3122	0,0376	0,9990	1,0366		
4) drogi leśne		0,8158		0,0621	0,0159	0,0681	0,9619	3,1554	3,2037	6,3591		
5) tereny pod liniami energetycznymi								0,1461	0,0329	0,1790		
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne								0,0848	0,0709	0,1557		

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Gmina	32	32	32	32	32	32	42	42	42	62	62
	Obręb ewidencyjny	4	9	17	18	19		16	22		1	
1		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione												
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		104,7000	0,7900	1,1700	11,2300	2,1400	120,0300	295,8992	197,1324	493,0316	3,9100	3,9100
3. Użytki rolne - razem		11,6684					11,6684	13,6000	4,0284	17,6284		
3.1. Grunty orne - razem		7,6284					7,6284	11,4400	3,1618	14,6018		
w tym:												
1) role		7,6284					7,6284	11,4400	3,1618	14,6018		
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		0,3600					0,3600					
3.3. Łąki trwałe		1,4500					1,4500		0,5466	0,5466		
3.4. Pastwiska trwałe		1,8800					1,8800	1,4200	0,3200	1,7400		
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi								0,4300		0,4300		
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem		0,3500					0,3500	0,3100		0,3100		
w tym:												
1) bagna		0,3500					0,3500	0,3100		0,3100		
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem		1,2800					1,2800		2,6302	2,6302		
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		1,2800					1,2800		2,6302	2,6302		
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem		1,7600					1,7600	0,9000	2,0208	2,9208		

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Gmina	32	32	32	32	32	32	42	42	42	62	62
	Obręb ewidencyjny	4	9	17	18	19		16	22		1	
1		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
6. Tereny różne - razem						0,0400	0,0400					
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)						0,0400	0,0400					
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem								0,0186		0,0186		
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne								0,0186		0,0186		
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												
w tym:												
1) drogi												
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		14,7084				0,0400	14,7484	14,5186	8,6794	23,1980		
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		119,4084	0,7900	1,1700	11,2300	2,1800	134,7784	310,4178	205,8118	516,2296	3,9100	3,9100

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK (12-20)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	11	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina		11	11	22	22	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny		1	1	3	4	5	6	7	8	9	
1		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1. Lasy - razem		682,4384			103,7191	1991,0033	36,2526	116,5100	248,3700	2,7200	271,1347	78,5792
1.1. Grunty leśne zasiesione - razem		669,1421			101,9971	1901,4999	35,9143	113,7031	240,7182	2,5450	266,0352	76,3022
1) drzewostany		669,1421			101,9971	1901,4999	35,9143	113,7031	240,7182	2,5450	266,0352	76,3022
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezasiesione - razem		1,5161				40,2655		1,8864	1,8103			1,7523
1) w produkcji ubocznej - razem		0,9052										
w tym:												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie		0,9052										
2) do odnowienia - razem						40,0847						1,0200
w tym:												
- halizny												1,0200
- zręby						40,0847						
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezasiesione - razem		0,6109				0,1808		1,8864	1,8103			0,7323
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,6109						1,8864	1,8103			0,7323
- objęte szczególnymi formami ochrony						0,1808						
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		11,7802			1,7220	49,2379	0,3383	0,9205	5,8415	0,1750	5,0995	0,5247
w tym:												
1) budynki i budowle		0,3540				0,3768			0,2500	0,1682		
2) urządzenia melioracji wodnych		1,9802			0,2869	4,9981	0,0688		0,6526			
3) linie podziału przestrzennego lasu		1,3488			0,2652	20,7722	0,2076	0,5396	3,1597		2,6890	0,1063
4) drogi leśne		7,7292			1,1699	18,1560	0,0619	0,3809	1,7792	0,0068	2,4105	0,0434
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,2123				4,9348						0,3750
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne		0,1557										

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	11	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina		11	11	22	22	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny		1	1	1	3	4	5	6	7	8	9
1		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione												
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		682,4384			103,7191	1991,0033	36,2526	116,5100	248,3700	2,7200	271,1347	78,5792
3. Użytki rolne - razem		29,2968			4,3400	6,5779	13,8357		98,2385	1,8000	0,5600	0,2776
3.1. Grunty orne - razem		22,2302			3,9000	3,9516			4,7100	1,4800		0,2776
w tym:												
1) role		22,2302			3,9000	2,9216			4,7100	1,4800		0,2776
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych						1,0300						
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady		0,3600										
3.3. Łąki trwałe		1,9966			0,4400		12,0843		84,8485			
3.4. Pastwiska trwałe		3,6200							7,8700			
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,4300							0,3000			
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem		0,6600				2,6263	1,7514		0,5100	0,3200	0,5600	
w tym:												
1) bagna		0,6600				2,6263	1,7514		0,5100	0,3200	0,5600	
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem		3,9102						15,3800				
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi		3,9102						15,3800				
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem		4,6808				2,1500			32,5618		4,0000	8,8400

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	11	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina		11	11	22	22	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny		1	1	1	3	4	5	6	7	8	9
1		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
6. Tereny różne - razem		0,3400										
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)		0,3400										
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,0186	0,2247	0,2247				0,7500				
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne		0,0186	0,2247	0,2247								
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem								0,7500				
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne												
2) tereny zabytkowe								0,7500				
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												
w tym:												
1) drogi												
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		38,2464	0,2247	0,2247	4,3400	8,7279	13,8357	16,1300	130,8003	1,8000	4,5600	9,1176
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		720,6848	0,2247	0,2247	108,0591	1999,7312	50,0883	132,6400	379,1703	4,5200	275,6947	87,6968

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK (12-20)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Obręb ewidencyjny	10	11	12	13	15	17	19	2	3	5	5
1		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
1. Lasy - razem		461,8802	8,9203	186,0558	247,8500	14,8881	32,1229	90,0600	3890,0662	938,2353	1335,4078	31,7500
1.1. Grunty leśne zasłone - razem		426,2682	8,8604	171,7575	233,1256	14,7553	31,7401	88,4665	3713,6886	909,5103	1273,0436	31,3660
1) drzewostany		426,2682	8,8604	171,7575	233,1256	14,7553	31,7401	88,4665	3713,6886	909,5103	1273,0436	31,3660
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezasłone - razem		23,5052		9,3139	6,9651				85,4987	7,1343	29,1932	
1) w produkcji ubocznej - razem		0,9297							0,9297	2,5312		
w tym:												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie		0,9297							0,9297	2,5312		
2) do odnowienia - razem		17,1523		9,3139					67,5709	2,8046	26,5639	
w tym:												
- halizny									1,0200			
- zręby		17,1523		9,3139					66,5509	2,8046	26,5639	
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezasłone - razem		5,4232			6,9651				16,9981	1,7985	2,6293	
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji		5,4232			6,9651				16,8173	1,5684	0,5566	
- objęte szczególnymi formami ochrony									0,1808			
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji										0,2301	2,0727	
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		12,1068	0,0599	4,9844	7,7593	0,1328	0,3828	1,5935	90,8789	21,5907	33,1710	0,3840
w tym:												
1) budynki i budowle		0,7776							1,5726	0,6302	0,7842	
2) urządzenia melioracji wodnych					1,2598		0,2426	0,6598	8,1686	0,4993	1,1430	
3) linie podziału przestrzennego lasu		5,5794		2,2878	2,3234		0,0850	0,3098	38,3250	7,1573	6,3988	
4) drogi leśne		5,7498		2,6966	3,9042	0,0240	0,0441	0,6239	37,0512	13,2131	24,0115	0,3840
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,0599			0,1088	0,0111		5,4896	0,0208	0,3401	
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna					0,2719				0,2719		0,0957	
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne										0,0700	0,3977	

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	22	22	22	22	22	22	22	22	45	45	45
	Obręb ewidencyjny	10	11	12	13	15	17	19	22	2	3	5
1		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione												
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		461,8802	8,9203	186,0558	247,8500	14,8881	32,1229	90,0600	3890,0662	938,2353	1335,4078	31,7500
3. Użytki rolne - razem		22,1813	2,3197	1,8852	8,9300	1,4000	2,1771	5,0000	169,5230	14,9068	16,1300	
3.1. Grunty orne - razem		16,7000	0,0197	1,8852	0,1600		0,6220		33,7061	1,4405	3,6500	
w tym:												
1) role		16,7000	0,0197	1,8852	0,1600		0,6220		32,6761	1,4405	2,1230	
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych									1,0300		1,5270	
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady		0,1000							0,1000		0,7500	
3.3. Łąki trwałe					7,8800	0,1100	1,5551	4,1000	111,0179	9,3645		
3.4. Pastwiska trwałe		4,7013	0,0972						12,6685	3,8318	0,6200	
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi		0,4200						0,1900	0,9100	0,2700		
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem		0,2600	2,2028		0,8900	1,2900		0,7100	11,1205		11,1100	
w tym:												
1) bagna		0,2600	2,2028		0,8900	1,2900		0,7100	11,1205		11,1100	
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem									15,3800			
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi									15,3800			
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem		3,4000		3,8900	1,0400				55,8818	9,8679	19,5500	1,7900

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	22	22	22	22	22	22	22	22	45	45	45
	Obręb ewidencyjny	10	11	12	13	15	17	19	22	2	3	5
1		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
6. Tereny różne - razem										31,3579	15,7600	
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)										31,3579	15,7600	
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem		0,0611		0,2467					1,0578		0,0345	
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne											0,0345	
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane		0,0611							0,0611			
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem				0,2467					0,9967			
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne				0,2467					0,2467			
2) tereny zabytkowe									0,7500			
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												
w tym:												
1) drogi												
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		25,6424	2,3197	6,0219	9,9700	1,4000	2,1771	5,0000	241,8426	56,1326	51,4745	1,7900
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		487,5226	11,2400	192,0777	257,8200	16,2881	34,3000	95,0600	4131,9088	994,3679	1386,8823	33,5400

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK (12-20)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	45	45	45	45	45	45	45	45	45	72	72
	Obręb ewidencyjny	6	10	13	15	17	18	27	28	45	1	5
1		47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
1. Lasy - razem		17,9000	0,9200	10,3700	24,4585		211,4408	0,1300	1,2934	2571,9058	34,0100	25,3438
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		17,7510	0,8878	10,3526	23,7804		199,4907	0,1300	1,2934	2467,6058	33,2269	25,2223
1) drzewostany		17,7510	0,8878	10,3526	23,7804		199,4907	0,1300	1,2934	2467,6058	33,2269	25,2223
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem							8,0121			44,3396		0,0325
1) w produkcji ubocznej - razem										2,5312		
w tym:												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie										2,5312		
2) do odnowienia - razem							8,0121			37,3806		
w tym:												
- halizny												
- zręby							8,0121			37,3806		
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem										4,4278		0,0325
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji										2,1250		0,0325
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji										2,3028		
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,1490	0,0322	0,0174	0,6781		3,9380			59,9604	0,7831	0,0890
w tym:												
1) budynki i budowle							0,4511			1,8655		
2) urządzenia melioracji wodnych										1,6423		
3) linie podziału przestrzennego lasu							0,3026			13,8587	0,5603	
4) drogi leśne		0,1490	0,0322	0,0174	0,6781		3,1843			41,6696	0,2228	0,0890
5) tereny pod liniami energetycznymi										0,3609		
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna										0,0957		
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne										0,4677		

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	45	45	45	45	45	45	45	45	45	72	72
	Obręb ewidencyjny	6	10	13	15	17	18	27	28		1	5
1		47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione						1,5100	0,1947			1,7047	0,3700	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		17,9000	0,9200	10,3700	24,4585	1,5100	211,6355	0,1300	1,2934	2573,6105	34,3800	25,3438
3. Użytki rolne - razem						0,1600	15,4029		0,6708	47,2705		
3.1. Grunty orne - razem							14,9988		0,6708	20,7601		
w tym:												
1) role							14,9988			18,5623		
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych									0,6708	2,1978		
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady							0,3247			1,0747		
3.3. Łąki trwałe										9,3645		
3.4. Pastwiska trwałe							0,0794			4,5312		
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi						0,1600				0,4300		
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem										11,1100		
w tym:												
1) bagna										11,1100		
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem						0,2600				0,2600		
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						0,2600				0,2600		
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem		1,7500					6,7100			39,6679	0,5400	7,2000

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	45	45	45	45	45	45	45	45	45	72	72
	Obręb ewidencyjny	6	10	13	15	17	18	27	28		1	5
1		47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
6. Tereny różne - razem							0,0500			47,1679		
w tym:												
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekułt.												
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego												
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)							0,0500			47,1679		
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem										0,0345		
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne										0,0345		
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												
w tym:												
1) drogi												
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		1,7500				1,9300	22,3576		0,6708	136,1055	0,9100	7,2000
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		19,6500	0,9200	10,3700	24,4585	1,9300	233,7984	0,1300	1,9642	2708,0113	34,9200	32,5438

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK (12-20)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	92
	Obręb ewidencyjny	6	7	8	11	13	14	15	16	17	17	4
1		58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
1. Lasy - razem		326,8643	42,0603	6,3200	318,4353	38,1900	4,5300	173,3882	131,4800	3,0800	1103,7019	1880,6079
1.1. Grunty leśne zasłone - razem		311,5711	41,0309	6,2702	311,0332	37,0392	4,5030	169,3685	129,4569	1,1600	1069,8822	1778,4649
1) drzewostany		311,5711	41,0309	6,2702	311,0332	37,0392	4,5030	169,3685	129,4569	1,1600	1069,8822	1778,4649
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezasłone - razem		8,2202	0,6740		0,5549				1,9200	11,4016	38,8959	
1) w produkcji ubocznej - razem					0,5549						0,5549	0,8716
w tym:												
- plantacje choinek												0,8716
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie					0,5549						0,5549	
2) do odnowienia - razem		5,5072									5,5072	19,7962
w tym:												
- halizny												
- zręby		5,5072									5,5072	19,7962
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezasłone - razem		2,7130	0,6740							1,9200	5,3395	18,2281
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,4719	0,6740							1,9200	3,0984	18,2281
- objęte szczególnymi formami ochrony		0,2731									0,2731	
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji		1,9680									1,9680	
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		7,0730	0,3554	0,0498	6,8472	1,1508	0,0270	4,0197	2,0231		22,4181	63,2471
w tym:												
1) budynki i budowle								0,1176			0,1176	1,1061
2) urządzenia melioracji wodnych		0,2471	0,1090		0,9121	0,0753			0,1203		1,4638	1,5475
3) linie podziału przestrzennego lasu		2,6058			1,8703			2,1832	0,3364		7,5560	28,4769
4) drogi leśne		2,2036	0,2464	0,0498	4,0648	0,3030	0,0270	1,4355	0,8363		9,4782	17,5297
5) tereny pod liniami energetycznymi		1,9454				0,7725		0,2834	0,7301		3,7314	1,8740
6) szkółki leśne												12,5537
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne		0,0711									0,0711	0,1592

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	72	72	72	72	72	72	72	72	72	92	92
	Obręb ewidencyjny	6	7	8	11	13	14	15	16	17	72	4
1		58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione											0,3700	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		326,8643	42,0603	6,3200	318,4353	38,1900	4,5300	173,3882	131,4800	3,0800	1104,0719	1880,6079
3. Użytki rolne - razem		0,4600		2,2300	0,9313	0,6000		1,1317		0,0700	5,4230	38,5445
3.1. Grunty orne - razem		0,2400		1,1000	0,4573			0,2473			2,0446	8,4506
w tym:												
1) role		0,2400		1,1000	0,4573						1,7973	7,2424
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych								0,2473			0,2473	1,2082
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady												0,1622
3.3. Łąki trwałe					0,4740						0,4740	14,2236
3.4. Pastwiska trwałe		0,2200		1,1100				0,8844			2,2144	7,2000
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi				0,0200							0,0200	0,1285
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem						0,6000				0,0700	0,6700	8,3796
w tym:												
1) bagna						0,6000				0,0700	0,6700	8,3796
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem												3,2400
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi												3,2400
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem		5,5653			1,9100	0,4400	0,4400	0,9700	1,8500		18,9153	45,7102

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	92
	Obręb ewidencyjny	6	7	8	11	13	14	15	16	17	17	4
1		58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
6. Tereny różne - razem		2,7777	0,1097	0,3000							3,1874	0,1800
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)		2,7777	0,1097	0,3000							3,1874	0,1800
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem								0,1307			0,1307	0,4589
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe								0,0010			0,0010	0,0256
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne												0,0133
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane								0,1297			0,1297	
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem												0,1000
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne												
2) tereny zabytkowe												
3) tereny sportowe												
4) ogrody zoologiczne i botaniczne												
5) tereny zieleni nieurządzonej												0,1000
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem												0,3200
w tym:												
1) drogi												0,3200
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		8,8030	0,1097	2,5300	2,8413	1,0400	0,4400	2,2324	1,8500	0,0700	28,0264	88,1336
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		335,6673	42,1700	8,8500	321,2766	39,2300	4,9700	175,6206	133,3300	3,1500	1131,7283	1968,7415

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo WŁOCŁAWEK (12-20)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	92	92	92	92	92	92	102	102	102	102	102
	Obręb ewidencyjny	8	11	12	17	18	92	3	8	10	11	102
1		69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
1. Lasy - razem		1,3400	12,3700	51,3518	3,6600	0,7835	1950,1132	20,5400	32,0165	1304,9044	8,5411	1366,0020
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		1,2505	12,2504	49,6021	3,5392	0,7835	1845,8906	20,3626	31,5655	1243,1833	8,4870	1303,5984
1) drzewostany		1,2505	12,2504	49,6021	3,5392	0,7835	1845,8906	20,3626	31,5655	1243,1833	8,4870	1303,5984
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem							38,8959			30,8888		30,8888
1) w produkcji ubocznej - razem							0,8716			0,5794		0,5794
w tym:												
- plantacje choinek							0,8716					
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie										0,5794		0,5794
2) do odnowienia - razem							19,7962			29,3318		29,3318
w tym:												
- halizny												
- zręby							19,7962			29,3318		29,3318
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							18,2281			0,9776		0,9776
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji							18,2281			0,9776		0,9776
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0895	0,1196	1,7497	0,1208		65,3267	0,1774	0,4510	30,8323	0,0541	31,5148
w tym:												
1) budynki i budowle							1,1061					
2) urządzenia melioracji wodnych					0,1208		1,6683		0,1376	1,1317		1,2693
3) linie podziału przestrzennego lasu				0,3575			28,8344			9,9397		9,9397
4) drogi leśne		0,0206	0,1196	1,3922			19,0621	0,1053	0,0620	16,0280	0,0541	16,2494
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0689					1,9429	0,0721	0,2514	3,7329		4,0564
6) szkółki leśne							12,5537					
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne							0,1592					

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	92	92	92	92	92	92	102	102	102	102	102
	Obręb ewidencyjny	8	11	12	17	18	3	8	10	11		
1		69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione												
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1,3400	12,3700	51,3518	3,6600	0,7835	1950,1132	20,5400	32,0165	1304,9044	8,5411	1366,0020
3. Użytki rolne - razem						2,5765	41,1210		0,1763	9,4100		9,5863
3.1. Grunty orne - razem						2,4365	10,8871		0,1763	0,4200		0,5963
w tym:												
1) role						2,4365	9,6789		0,1763			0,1763
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych							1,2082			0,4200		0,4200
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady							0,1622					
3.3. Łąki trwałe							14,2236			4,5578		4,5578
3.4. Pastwiska trwałe							7,2000			0,1800		0,1800
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi						0,0200	0,1485			0,3800		0,3800
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem						0,1200	8,4996			3,8722		3,8722
w tym:												
1) bagna						0,1200	8,4996			3,8722		3,8722
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem							3,2400					
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi							3,2400					
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem							45,7102			13,9200		13,9200

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	92	92	92	92	92	92	102	102	102	102	102
	Obręb ewidencyjny	8	11	12	17	18	92	3	8	10	11	102
1		69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
6. Tereny różne - razem							0,1800	0,1600		3,4138	0,6400	4,2138
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)							0,1800	0,1600		3,4138	0,6400	4,2138
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem				0,2200			0,6789			0,1800		0,1800
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe							0,0256					
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne							0,0133			0,0500		0,0500
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem							0,1000			0,1300		0,1300
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne												
2) tereny zabytkowe												
3) tereny sportowe												
4) ogrody zoologiczne i botaniczne												
5) tereny zieleni nieurządzonej							0,1000			0,1300		0,1300
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem				0,2200			0,5400					
w tym:												
1) drogi				0,2200			0,5400					
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów				0,2200		2,5765	90,9301	0,1600	0,1763	26,9238	0,6400	27,9001
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		1,3400	12,3700	51,5718	3,6600	3,3600	2041,0433	20,7000	32,1928	1331,8282	9,1811	1393,9021

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK (12-20)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
	Obręb ewidencyjny	1	2	3	4	6	7	9	10	12	14	15
1		80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
1. Lasy - razem		1,3715	350,1484	139,9599	1018,2026	2048,4714	11,7300	1236,9674	50,8302		948,9675	19,9410
1.1. Grunty leśne zasłone - razem		1,3715	330,4855	137,3645	964,5752	1953,4190	11,2693	1187,6286	50,0983		908,1624	19,5725
1) drzewostany		1,3715	330,4855	137,3645	964,5752	1953,4190	11,2693	1187,6286	50,0983		908,1624	19,5725
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezasłone - razem			11,5858	0,3613	24,6580	34,1137		18,3351			20,5330	
1) w produkcji ubocznej - razem								1,4185				
w tym:												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie								1,4185				
2) do odnowienia - razem					7,6279	23,5613		9,5557			19,0804	
w tym:												
- halizny												
- zręby					7,6279	23,5613		9,5557			19,0804	
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezasłone - razem			11,5858	0,3613	17,0301	10,5524		7,3609			1,4526	
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji			11,5858	0,3613	17,0301	10,5524		7,3609			1,4526	
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			8,0771	2,2341	28,9694	60,9387	0,4607	31,0037	0,7319		20,2721	0,3685
w tym:												
1) budynki i budowle					0,3008	0,5989		0,0944				
2) urządzenia melioracji wodnych			0,7748	0,3669	0,1783	3,2574	0,4607	2,6730			1,1744	
3) linie podziału przestrzennego lasu			4,0435	0,8728	12,3077	30,4118		14,8098	0,1502		5,9602	
4) drogi leśne			2,8132	0,5139	11,9205	20,1019		13,3391	0,2621		11,4760	0,2152
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,2592	0,4805	4,1313	5,5745		0,0874	0,3196		1,6615	0,1533
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna			0,1864		0,1308							
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne						0,9942						

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
	Obręb ewidencyjny	1	2	3	4	6	7	9	10	12	14	15
1		80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione								0,1200				
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		1,3715	350,1484	139,9599	1018,2026	2048,4714	11,7300	1237,0874	50,8302		948,9675	19,9410
3. Użytki rolne - razem			4,0532		13,5356	17,2588		28,3610		0,3500	4,4800	
3.1. Grunty orne - razem			0,2217		0,6531	1,5119		1,7810			1,3600	
w tym:												
1) role			0,2217		0,6531	1,5119		1,7810			1,3600	
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			0,1315		1,0992	1,4056		23,9800				
3.4. Pastwiska trwałe					1,7239	7,5108				0,3500	2,9900	
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi						0,3493		0,3900				
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem			3,7000		10,0594	6,4812		2,2100			0,1300	
w tym:												
1) bagna			3,7000		10,0594	6,4812		2,2100			0,1300	
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem			0,1000		24,1200	18,5000	0,1100					
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					24,1200							
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			0,1000			18,5000	0,1100					
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem			3,2900	1,4300	1,3400	14,6500		23,2400			2,1300	

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
	Obręb ewidencyjny	1	2	3	4	6	7	9	10	12	14	15
1		80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
6. Tereny różne - razem					0,2932			0,2200			1,8424	
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)								0,2200			1,7953	
4) różne inne					0,2932						0,0471	
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			0,1781			0,0452		0,2100	0,0954			
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne						0,0452			0,0954			
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem								0,2100				
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne												
2) tereny zabytkowe												
3) tereny sportowe												
4) ogrody zoologiczne i botaniczne												
5) tereny zieleni nieurządzonej								0,2100				
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem			0,1781									
w tym:												
1) drogi			0,1781									
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów			7,6213	1,4300	39,2888	50,4540	0,1100	52,1510	0,0954	0,3500	8,4524	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		1,3715	357,7697	141,3899	1057,4914	2098,9254	11,8400	1289,1184	50,9256	0,3500	957,4199	19,9410

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK (12-20)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
	Obręb ewidencyjny	16	18	19	20	21	23	24	25	26	27	29
1		91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
1. Lasy - razem		92,2192	51,6433	31,4580	8,7421	100,1607	18,0500	782,9069	40,7465	3,3826	10,0100	569,3825
1.1. Grunty leśne zasiedlone - razem		90,3914	49,2911	28,1433	8,3552	98,6743	17,8546	747,6805	40,2403	3,3589	9,8514	547,0190
1) drzewostany		90,3914	49,2911	28,1433	8,3552	98,6743	17,8546	747,6805	40,2403	3,3589	9,8514	547,0190
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezasiedlone - razem			1,0186	3,0518	0,3452			17,8537				8,9802
1) w produkcji ubocznej - razem												
w tym:												
- plantacje choinek												
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie												
2) do odnowienia - razem								8,7708				4,1810
w tym:												
- halizny												
- zręby								8,7708				2,4780
- płazowiny												1,7030
3) pozostałe leśne niezasiedlone - razem			1,0186	3,0518	0,3452			9,0829				4,7992
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji			1,0186	3,0518	0,3452			9,0829				4,7992
- objęte szczególnymi formami ochrony												
- przewidziane do retencji												
- wyłączenia na gruntach wyłączonych z produkcji												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		1,8278	1,3336	0,2629	0,0417	1,4864	0,1954	17,3727	0,5062	0,0237	0,1586	13,3833
w tym:												
1) budynki i budowle												0,2106
2) urządzenia melioracji wodnych				0,0918		0,0712		0,4628				0,6939
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,4600	0,1101					3,0129				7,0941
4) drogi leśne		0,6260	0,4991	0,1711	0,0194	0,9378		11,3513	0,3791	0,0237	0,0281	3,6521
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,7418	0,7244		0,0223	0,4774	0,1954	1,4603	0,1271		0,1305	1,7326
6) szkółki leśne												
7) miejsca składowania drewna												
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne								1,0854				

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
	Obręb ewidencyjny	16	18	19	20	21	23	24	25	26	27	29
1		91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione												
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		92,2192	51,6433	31,4580	8,7421	100,1607	18,0500	782,9069	40,7465	3,3826	10,0100	569,3825
3. Użytki rolne - razem		3,3976	3,9300	0,4966				2,4313	0,2900			10,5502
3.1. Grunty orne - razem		3,3976	1,0200						0,2900			1,2116
w tym:												
1) role		3,3976	1,0200						0,2900			0,6484
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych												0,5632
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady												
3.3. Łąki trwałe			1,0000					1,7363				4,2906
3.4. Pastwiska trwałe			1,8100					0,6950				1,4380
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			0,1000	0,4966								3,6100
w tym:												
1) bagna			0,1000	0,4966								3,6100
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem								12,0000				0,2400
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi								12,0000				0,2400
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem			12,5400			1,3500		2,8030				4,8900

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	Gmina	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
	Obręb ewidencyjny	16	18	19	20	21	23	24	25	26	27	29
1		91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
6. Tereny różne - razem		1,1300						4,2908				
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)		1,1300						4,2908				
4) różne inne												
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					0,0200					0,0520		0,2789
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe					0,0200							
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										0,0520		0,2789
w tym:												
1) drogi										0,0520		0,2789
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		4,5276	16,4700	0,4966	0,0200	1,3500		21,5251	0,2900	0,0520		15,9591
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		96,7468	68,1133	31,9546	8,7621	101,5107	18,0500	804,4320	41,0365	3,4346	10,0100	585,3416

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK (12-20)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	64	64	64	64	64
	Gmina	132	132	132	132	132	132	11	11	11	11	11
	Obręb ewidencyjny	30	32	33	34	34	34	1	2	3	4	7
1		102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
1. Lasy - razem		7,7800	2436,0776	224,5061	68,6998	10272,3552	21154,1443	1,7200	412,9778	26,3987	175,9045	52,1773
1.1. Grunty leśne zasiesione - razem		7,2988	2339,1721	218,9042	61,9246	9832,1065	20232,7721	1,7200	392,3574	25,9188	171,3921	50,4029
1) drzewostany		7,2988	2339,1721	218,9042	61,9246	9832,1065	20232,7721	1,7200	392,3574	25,9188	171,3921	50,4029
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezasiesione - razem		0,4254	24,4165		4,4942	170,1725	381,1971		2,3935		1,2575	0,9780
1) w produkcji ubocznej - razem			0,4627			1,8812	7,3480				0,3811	
w tym:												
- plantacje choinek							0,8716					
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie			0,4627			1,8812	6,4764				0,3811	
2) do odnowienia - razem			17,8590			90,6361	250,2228				0,8764	
w tym:												
- halizny							1,0200					
- zręby			17,8590			88,9331	247,4998				0,8764	
- płazowiny						1,7030	1,7030					
3) pozostałe leśne niezasiesione - razem		0,4254	6,0948		4,4942	77,6552	123,6263		2,3935			0,9780
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,4254	6,0948		4,4942	77,6552	118,9016		2,3935			
- objęte szczególnymi formami ochrony							0,4539					
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji							4,2708					0,9780
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0558	72,4890	5,6019	2,2810	270,0762	540,1751		18,2269	0,4799	3,2549	0,7964
w tym:												
1) budynki i budowle			0,5779			1,7826	6,4444		0,4174			
2) urządzenia melioracji wodnych			1,0905			11,2957	25,5080					
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,0192	24,0762	2,1912	0,1493	105,6690	204,1828		4,2056		1,1944	0,1923
4) drogi leśne		0,0366	38,6616	2,7942	0,4727	120,2947	243,8052		6,1320	0,3879	2,0605	0,6041
5) tereny pod liniami energetycznymi			7,5750	0,6165	1,6590	28,1296	43,7108		7,4719	0,0920		
6) szkółki leśne							12,5537					
7) miejsca składowania drewna						0,3172	0,6848					
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne			0,5078			2,5874	3,2854					

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	64	64	64	64	64
	Gmina	132	132	132	132	132		11	11	11	11	11
	Obręb ewidencyjny	30	32	33	34			1	2	3	4	7
1		102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione						0,1200	2,1947					
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		7,7800	2436,0776	224,5061	68,6998	10272,4752	21156,3390	1,7200	412,9778	26,3987	175,9045	52,1773
3. Użytki rolne - razem		1,7500	40,4365	3,7213	0,3210	135,3631	408,2869		11,7262		0,8861	
3.1. Grunty orne - razem			5,4964	1,7609	0,3210	19,0252	87,0194		2,0769		0,8861	
w tym:												
1) role			5,4964	1,1509	0,3210	17,8520	80,7429		2,0335			
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych				0,6100		1,1732	6,2765		0,0434		0,8861	
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady							1,3369		0,1400			
3.3. Łąki trwałe		0,7600	19,8079			54,2111	193,8489		3,9381			
3.4. Pastwiska trwałe		0,9900	7,6028	1,6004		26,7109	53,5050		2,3710			
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi			0,1700			0,9093	2,7978		0,0802			
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem			7,3594	0,3600		34,5066	69,7789		3,1200			
w tym:												
1) bagna			7,3594	0,3600		34,5066	69,7789		3,1200			
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem			3,8300			58,9000	77,7800		7,0400			
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi						24,1200	24,1200					
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			3,8300			34,7800	53,6600		7,0400			
4.3. Grunty podorskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem		11,9500	33,8589	7,3700		120,8419	294,9371					

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	18	18	18	18	18	18	64	64	64	64	64
	Gmina	132	132	132	132	132		11	11	11	11	11
	Obręb ewidencyjny	30	32	33	34			1	2	3	4	7
1		102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
6. Tereny różne - razem			2,8200			10,5964	65,3455		0,4200	1,0700	0,0350	2,3630
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)			2,8200			10,2561	65,0052		0,4200	1,0700		2,3630
4) różne inne						0,3403	0,3403				0,0350	
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			3,2462			4,1258	6,4324		8,4105			
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe			0,0900			0,1100	0,1366					
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne			0,1661			0,3067	0,6292					
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane							0,1908					
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem						0,2100	1,4367		7,8384			
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne							0,2467		1,2052			
2) tereny zabytkowe							0,7500					
3) tereny sportowe									6,6332			
4) ogrody zoologiczne i botaniczne												
5) tereny zieleni nieurządzonej						0,2100	0,4400					
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem			2,9901			3,4991	4,0391		0,5721			
w tym:												
1) drogi			2,9901			3,4991	4,0391		0,5721			
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		13,7000	84,1916	11,0913	0,3210	329,9472	854,9766		27,5967	1,0700	0,9211	2,3630
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		21,4800	2520,2692	235,5974	69,0208	10602,3024	22009,1209	1,7200	440,5745	27,4687	176,8256	54,5403

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK (12-20)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	Gmina	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Obręb ewidencyjny	10	92	100	120	150	160	170	180	280	730	1150	1230
1		113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
1. Lasy - razem		207,9991	4,9777	4,4417	16,3033	14,0583	5,2283	5,3675	5,6853	151,7506		2,9034	184,1504
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		204,1373	4,9363	4,4417	16,3033	14,0508	5,2013	5,3675	5,6731	148,8866		2,7723	177,9144
1) drzewostany		204,1373	4,9363	4,4417	16,3033	14,0508	5,2013	5,3675	5,6731	148,8866		2,7723	177,9144
2) plantacje drzew - razem													
w tym:													
- plantacje nasienne													
- plantacje drzew szybkorosnących													
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem													1,5679
1) w produkcji ubocznej - razem													
w tym:													
- plantacje choinek													
- plantacje krzewów													
- poletka łowieckie													
2) do odnowienia - razem													1,2277
w tym:													
- halizny													
- zręby													1,2277
- płazowiny													
3) pozostałe leśne niezalesione - razem													0,3402
w tym:													
- przewidziane do naturalnej sukcesji													0,3402
- objęte szczególnymi formami ochrony													
- przewidziane do retencji													
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji													
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		3,8618	0,0414			0,0075	0,0270		0,0122	2,8640		0,1311	4,6681
w tym:													
1) budynki i budowle													
2) urządzenia melioracji wodnych													0,0637
3) linie podziału przestrzennego lasu		1,6717								0,3647			1,0587
4) drogi leśne		2,1901	0,0414			0,0075	0,0270			2,2051			3,3648
5) tereny pod liniami energetycznymi									0,0122	0,2942		0,1311	0,1809
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	4
	Powiat	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	Gmina	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Obręb ewidencyjny	10	92	100	120	150	160	170	180	280	730	1150	1230
1		113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione													
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		207,9991	4,9777	4,4417	16,3033	14,0583	5,2283	5,3675	5,6853	151,7506		2,9034	184,1504
3. Użytki rolne - razem							1,9391	2,7409					0,9102
3.1. Grunty orne - razem							1,9391	2,7409					
w tym:													
1) role							1,9391	2,7409					
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													
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													0,9102
w tym:													
1) bagna													0,9102
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										0,3500			

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Powiat	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	Gmina	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Obręb ewidencyjny	10	92	100	120	150	160	170	180	280	730	1150	1230
1		113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
6. Tereny różne - razem		0,5707	0,1402							1,4730			
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)			0,1402										
4) różne inne		0,5707								1,4730			
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem											0,1085		
w tym:													
7.1. Tereny mieszkaniowe													
7.2. Tereny przemysłowe													
7.3. Tereny zabudowane inne											0,1085		
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													
w tym:													
1) drogi													
2) tereny kolejowe													
3) grunty pod budowę dróg publicznych													
4) inne tereny komunikacyjne													
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów		0,5707	0,1402				1,9391	2,7409		1,8230	0,1085		0,9102
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia													
OGÓŁEM (1-7)		208,5698	5,1179	4,4417	16,3033	14,0583	7,1674	8,1084	5,6853	153,5736	0,1085	2,9034	185,0606

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo Włocławek (12-20)

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	Ogółem		
	Powiat	64	64	64	64	64	64	64	64	ha		
	Gmina	11	11	11	11	11	11	11	11	(z dokl.		
	Obszr ewidencyjny	1241	1242	2010	2150	2170	2190	2230		do 1 m2)		
1		125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135
1. Lasy - razem		11,4825	10,9321	540,9515	7,2602	1,2464	0,6602	63,0198	1907,5966	1907,5966	24045,1749	24045,1749
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		11,4049	10,5594	506,9968	7,0593	1,1453	0,6602	59,3416	1828,6433	1828,6433	23029,2240	23029,2240
1) drzewostany		11,4049	10,5594	506,9968	7,0593	1,1453	0,6602	59,3416	1828,6433	1828,6433	23029,2240	23029,2240
2) plantacje drzew - razem												
w tym:												
- plantacje nasienne												
- plantacje drzew szybkorosnących												
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				13,2278				2,6187	22,0434	22,0434	404,7566	404,7566
1) w produkcji ubocznej - razem									0,3811	0,3811	8,6343	8,6343
w tym:												
- plantacje choinek											0,8716	0,8716
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie									0,3811	0,3811	7,7627	7,7627
2) do odnowienia - razem				13,2278				2,5443	17,8762	17,8762	268,0990	268,0990
w tym:												
- halizny											1,0200	1,0200
- zręby				13,2278				2,5443	17,8762	17,8762	265,3760	265,3760
- płazowiny											1,7030	1,7030
3) pozostałe leśne niezalesione - razem								0,0744	3,7861	3,7861	128,0233	128,0233
w tym:												
- przewidziane do naturalnej sukcesji								0,0744	2,8081	2,8081	122,3206	122,3206
- objęte szczególnymi formami ochrony											0,4539	0,4539
- przewidziane do retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									0,9780	0,9780	5,2488	5,2488
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		0,0776	0,3727	20,7269	0,2009	0,1011		1,0595	56,9099	56,9099	611,1943	611,1943
w tym:												
1) budynki i budowle				1,1979					1,6153	1,6153	8,4137	8,4137
2) urządzenia melioracji wodnych				0,6219					0,6856	0,6856	28,4560	28,4560
3) linie podziału przestrzennego lasu		0,0776	0,0586	3,1953				0,2036	12,2225	12,2225	217,7541	217,7541
4) drogi leśne			0,2836	7,6208				0,8051	25,7299	25,7299	279,2684	279,2684
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,0305	7,3357	0,2009	0,1011		0,0508	15,9013	15,9013	59,8672	59,8672
6) szkółki leśne											12,5537	12,5537
7) miejsca składowania drewna											0,6848	0,6848
8) parkingi leśne												
9) urządzenia turystyczne				0,7553					0,7553	0,7553	4,1964	4,1964

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	Ogółem			
	Powiat	64	64	64	64	64	64	64	ha			
	Gmina	11	11	11	11	11	11	11	(z dokł.			
	Obszar ewidencyjny	1241	1242	2010	2150	2170	2190	2230	do 1 m2)			
1		125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione											2,3902	2,3902
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		11,4825	10,9321	540,9515	7,2602	1,2464	0,6602	63,0198	1907,5966	1907,5966	24047,5651	24047,5651
3. Użytki rolne - razem				0,0576					18,2601	18,2601	464,6203	464,6203
3.1. Grunty orne - razem				0,0576					7,7006	7,7006	123,2870	123,2870
w tym:												
1) role				0,0576					6,7711	6,7711	116,0810	116,0810
2) plantacje, poletka, składy drewna i szkółki na gruntach ornych									0,9295	0,9295	7,2060	7,2060
3) ugory, odłogi												
4) działki rodzinne na gruntach ornych												
5) budowle wspomagające produkcję rolniczą												
3.2. Sady									0,1400	0,1400	1,8369	1,8369
3.3. Łąki trwałe									3,9381	3,9381	201,0115	201,0115
3.4. Pastwiska trwałe									2,3710	2,3710	60,6103	60,6103
3.5. Grunty rolne zabudowane												
3.6. Grunty pod stawami rybnymi												
3.7. Grunty pod rowami rolnymi									0,0802	0,0802	3,4055	3,4055
3.8. Zadrzewienia i zakrzewienia na użytkach rolnych												
3.9. Nieużytki - razem									4,0302	4,0302	74,4691	74,4691
w tym:												
1) bagna									4,0302	4,0302	74,4691	74,4691
2) piaski												
3) utwory fizjograficzne												
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
4. Grunty pod wodami - razem				2,6321					9,6721	9,6721	91,3623	91,3623
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi											24,1200	24,1200
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				2,6321					9,6721	9,6721	67,2423	67,2423
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem				1,7011					2,0511	2,0511	302,1359	302,1359

Rodzaj użytku	Województwo	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ogółem ha (z dokł. do 1 m2)
	Powiat	64	64	64	64	64	64	64	64	64		
	Gmina	11	11	11	11	11	11	11	11			
	Obręb ewidencyjny	1241	1242	2010	2150	2170	2190	2230				
1		125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135
6. Tereny różne - razem				2,3506				1,1793	9,6018	9,6018	77,9677	77,9677
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)								1,1793	5,1725	5,1725	73,1981	73,1981
4) różne inne				2,3506					4,4293	4,4293	4,7696	4,7696
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem				2,1285			0,6186		11,2661	11,2661	17,7171	17,7171
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe				0,2776			0,0675		0,3451	0,3451	0,4817	0,4817
7.2. Tereny przemysłowe							0,0472		0,0472	0,0472	0,0472	0,0472
7.3. Tereny zabudowane inne									0,1085	0,1085	0,7563	0,7563
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane				0,2325			0,2557		0,4882	0,4882	0,6790	0,6790
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem				0,2900					8,1284	8,1284	9,5651	9,5651
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									1,2052	1,2052	1,4519	1,4519
2) tereny zabytkowe											0,7500	0,7500
3) tereny sportowe									6,6332	6,6332	6,6332	6,6332
4) ogrody zoologiczne i botaniczne												
5) tereny zieleni nieurządzonej				0,2900					0,2900	0,2900	0,7300	0,7300
6) rodzinne ogrody działkowe												
7.6. Użytki kopalne												
7.7. Tereny komunikacyjne - razem				1,3284			0,2482		2,1487	2,1487	6,1878	6,1878
w tym:												
1) drogi				1,3284			0,2482		2,1487	2,1487	6,1878	6,1878
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych												
4) inne tereny komunikacyjne												
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów				8,8699			0,6186	1,1793	50,8512	50,8512	956,1935	956,1935
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-7)		11,4825	10,9321	549,8214	7,2602	1,2464	1,2788	64,1991	1958,4478	1958,4478	25001,3684	25001,3684

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

leśna: 24045,17 (ha)
nieleśna: 956,19 (ha)
Ogółem: 25001,37 (ha)

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

leśna:
nieleśna: 0,09 (ha)
Ogółem: 0,09 (ha)

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

Tabela nr II

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb WŁOCLAWEK (12-20-1-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	JW	JS	GB	BRZ	OL	AK	TP	OS	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																				%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	19	20
BŚW	IA	15,74																			15,74	1,12
	I	283,84																			283,84	20,20
	II	860,10													1,16		0,46				861,72	61,34
	III	235,54													0,56						236,10	16,81
	IV	7,48																			7,48	0,53
	V																					
Razem	ha	1402,70													1,72		0,46				1404,88	100,00
	%	99,85													0,12		0,03				100,00	100,00
BMŚW	IA	215,55																			215,55	4,85
	I	1309,02	3,70	0,36	0,46					0,97					24,64						1339,15	30,16
	II	2192,85					8,88	20,44	0,91	29,53					0,57						2253,18	50,75
	III	564,71	3,52				3,85	40,93	4,91	3,27					1,08	0,78	0,60		0,11		623,76	14,05
	IV	7,79						0,67													8,46	0,19
	V	0,21																			0,21	0,00
Razem	ha	4290,13	7,22	0,36	0,46		12,73	62,04	5,82	33,77					26,29	0,78	0,60		0,11		4440,31	100,00
	%	96,62	0,16	0,01	0,01		0,29	1,40	0,13	0,76					0,59	0,02	0,01		0,00		100,00	100,00
BMW	IA	2,08																			2,08	30,01
	I	0,65						0,77													1,42	20,49
	II	1,89														1,54					3,43	49,50
	III																					
	IV																					
	V																					
Razem	ha	4,62						0,77								1,54					6,93	100,00
	%	66,67						11,11								22,22					100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	JW	JS	GB	BRZ	OL	AK	TP	OS	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																				%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	19	20
LMŚW	IA	175,70																			175,70	10,11
	I	626,13	1,88	14,90	0,79	0,57		66,43	4,89	2,75	0,89				31,16	0,47					750,86	43,18
	II	515,11					10,50	90,10	8,24	8,84	1,67	0,23			2,55	2,59	1,00				640,83	36,86
	III	89,53						58,77	6,87	2,91					1,03		0,89				160,00	9,20
	IV	4,88						4,10				2,37									11,35	0,65
	V																					
Razem	ha	1411,35	1,88	14,90	0,79	0,57	10,50	219,40	20,00	14,50	2,56	2,60			34,74	3,06	1,89				1738,74	100,00
	%	81,16	0,11	0,86	0,05	0,03	0,60	12,62	1,15	0,83	0,15	0,15			2,00	0,18	0,11				100,00	100,00
LMW	IA	23,88																			23,88	22,44
	I	14,42		0,69	3,97			6,22								4,73					30,03	28,22
	II	19,52						4,39	6,66	1,91					1,32	14,96					48,76	45,82
	III	0,88														2,87					3,75	3,52
	IV																					
	V																					
Razem	ha	58,70		0,69	3,97			10,61	6,66	1,91					1,32	22,56					106,42	100,00
	%	55,16		0,65	3,73			9,97	6,26	1,79					1,24	21,20					100,00	100,00
LMB	IA																					
	I																					
	II	1,08			0,77																1,85	44,79
	III														1,00	1,28					2,28	55,21
	IV																					
	V																					
Razem	ha	1,08			0,77										1,00	1,28					4,13	100,00
	%	26,15			18,64										24,21	31,00					100,00	100,00
LŚW	IA	12,91																			12,91	1,44
	I	99,39		12,37	3,88	6,08	2,39	242,72	38,43	15,50		5,70	3,09	0,92	6,00	1,60					438,07	48,96
	II	55,96		3,50	3,20		3,55	133,80	105,76	9,05	2,98	0,51	1,97	27,97	6,42	1,27		1,55		1,84	359,33	40,16
	III							50,80	5,71	4,52				6,30							67,33	7,52
	IV							17,17													17,17	1,92
	V																					
Razem	ha	168,26		15,87	7,08	6,08	5,94	444,49	149,90	29,07	2,98	6,21	5,06	35,19	12,42	2,87		1,55		1,84	894,81	100,00
	%	18,80		1,77	0,79	0,68	0,66	49,69	16,75	3,25	0,33	0,69	0,57	3,93	1,39	0,32		0,17		0,21	100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	JW	JS	GB	BRZ	OL	AK	TP	OS	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																				%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	19	20
LW	IA	4,33																			4,33	3,67
	I							29,42	6,97			0,66			13,95	4,38					55,38	46,87
	II	7,95			0,89			20,34	1,98				0,56			21,02					52,74	44,64
	III							0,73								3,60					4,33	3,67
	IV															1,36					1,36	1,15
	V																					
Razem	ha	12,28			0,89			50,49	8,95			0,66	0,56		13,95	30,36					118,14	100,00
	%	10,39			0,75			42,74	7,58			0,56	0,47		11,81	25,70					100,00	100,00
OL	IA																					
	I	2,40													2,33	18,06					22,79	15,23
	II							0,77	0,60							70,83					72,20	48,24
	III															53,05					53,05	35,44
	IV															1,63					1,63	1,09
	V																					
Razem	ha	2,40						0,77	0,60						2,33	143,57					149,67	100,00
	%	1,60						0,51	0,40						1,56	95,93					100,00	100,00
OLJ	IA																					
	I							0,73								15,34					16,07	29,98
	II								1,42						2,24	29,90					33,56	62,61
	III															3,97					3,97	7,41
	IV																					
	V																					
Razem	ha							0,73	1,42						2,24	49,21					53,60	100,00
	%							1,36	2,65						4,18	91,81					100,00	100,00
LŁ	IA																					
	I							0,63													0,63	18,21
	II	1,91						0,92													2,83	81,79
	III																					
	IV																					
	V																					
Razem	ha	1,91						1,55													3,46	100,00
	%	55,20						44,80													100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	MD	ŚW	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	JW	JS	GB	BRZ	OL	AK	TP	OS	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																			%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	19	20
Łącznie	IA	450,19																			450,19	5,05
	I	2335,85	5,58	28,32	9,10	6,65	2,39	346,92	50,29	19,22	0,89	6,36	3,09	0,92	78,08	44,58					2938,24	32,94
	II	3656,37		3,50	4,86		22,93	270,76	125,57	49,33	4,65	0,74	2,53	27,97	14,26	142,11	1,46	1,55		1,84	4330,43	48,54
	III	890,66	3,52				3,85	151,23	17,49	10,70				6,30	3,67	65,55	1,49		0,11		1154,57	12,94
	IV	20,15						21,94				2,37				2,99					47,45	0,53
	V	0,21																			0,21	0,00
Ogółem	ha	7353,43	9,10	31,82	13,96	6,65	29,17	790,85	193,35	79,25	5,54	9,47	5,62	35,19	96,01	255,23	2,95	1,55	0,11	1,84	8921,09	100,00
	%	82,43	0,10	0,36	0,16	0,07	0,33	8,86	2,17	0,89	0,06	0,11	0,06	0,39	1,08	2,86	0,03	0,02	0,00	0,02	100,00	100,00

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 8920,9093

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

Tabela nr II

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb CZARNE (12-20-2-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	GB	BRZ	OL	AK	Razem	
		Powierzchnia w ha															%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	14	15
BŚW	IA	37,21														37,21	1,32
	I	728,77		0,59									1,55			730,91	25,85
	II	1692,78											11,95			1704,73	60,29
	III	353,40											1,31			354,71	12,54
	IV																
Razem	ha	2812,16		0,59									14,81			2827,56	100,00
	%	99,46		0,02									0,52			100,00	100,00
BMŚW	IA	377,24														377,24	16,15
	I	1396,17		4,66									20,33			1421,16	60,83
	II	488,55				4,00	12,06	2,74					14,02		0,46	521,83	22,33
	III	8,54				0,89	1,72	3,17					1,88			16,20	0,69
	IV																
Razem	ha	2270,50		4,66		4,89	13,78	5,91					36,23		0,46	2336,43	100,00
	%	97,18		0,20		0,21	0,59	0,25					1,55		0,02	100,00	100,00
BMW	IA	38,87														38,87	42,70
	I	37,22		3,14									3,31			43,67	47,97
	II	2,66											1,94	3,89		8,49	9,33
	III																
	IV																
Razem	ha	78,75		3,14									5,25	3,89		91,03	100,00
	%	86,51		3,45									5,77	4,27		100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	GB	BRZ	OL	AK	Razem	
		Powierzchnia w ha														14	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	14	15
BMB	IA																
	I																
	II																
	III												0,97			0,97	100,00
	IV																
Razem	ha												0,97			0,97	100,00
	%												100,00			100,00	100,00
LMŚW	IA	46,72														46,72	29,85
	I	69,54		0,70		8,61							1,41		0,77	81,03	51,76
	II	1,55		0,55		18,29	2,28						1,98	3,94		28,59	18,26
	III	0,10													0,10	0,20	0,13
	IV																
Razem	ha	117,91		1,25		26,90	2,28						3,39	3,94	0,87	156,54	100,00
	%	75,31		0,80		17,18	1,46						2,17	2,52	0,56	100,00	100,00
LMW	IA	24,95														24,95	26,46
	I	21,23		2,80									12,59	0,36		36,98	39,21
	II	1,02				1,08	2,47	0,57					5,62	14,84		25,60	27,14
	III													6,78		6,78	7,19
	IV																
Razem	ha	47,20		2,80		1,08	2,47	0,57					18,21	21,98		94,31	100,00
	%	50,04		2,97		1,15	2,62	0,60					19,31	23,31		100,00	100,00
LMB	IA																
	I																
	II													0,52		0,52	100,00
	III																
	IV																
Razem	ha													0,52		0,52	100,00
	%													100,00		100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	GB	BRZ	OL	AK	Razem	
		Powierzchnia w ha														14	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	14	15
LŚW	IA	45,91														45,91	13,47
	I	48,20	3,48		3,42	99,11	13,81		10,87	0,15			6,76			185,80	54,50
	II	15,20	0,97			65,33	3,03				1,78	15,58				101,89	29,89
	III					0,71						6,31				7,02	2,06
	IV											0,27				0,27	0,08
Razem	ha	109,31	4,45		3,42	165,15	16,84		10,87	0,15	1,78	22,16	6,76			340,89	100,00
	%	32,07	1,31		1,00	48,45	4,94		3,19	0,04	0,52	6,50	1,98			100,00	100,00
LW	IA	13,05														13,05	6,59
	I	1,23		3,69		4,11	6,71						7,63	5,57		28,94	14,62
	II					6,19	9,10	2,23			0,80			100,49		118,81	60,04
	III					1,60								35,50		37,10	18,75
	IV																
Razem	ha	14,28		3,69		11,90	15,81	2,23			0,80		7,63	141,56		197,90	100,00
	%	7,22		1,86		6,01	7,99	1,13			0,40		3,86	71,53		100,00	100,00
OL	IA																
	I													31,61		31,61	7,04
	II													304,01		304,01	67,72
	III												0,71	103,61		104,32	23,24
	IV													8,96		8,96	2,00
Razem	ha												0,71	448,19		448,90	100,00
	%												0,16	99,84		100,00	100,00
OLJ	IA																
	I													16,73		16,73	5,04
	II													296,29		296,29	89,18
	III													13,50		13,50	4,06
	IV													5,73		5,73	1,72
Razem	ha													332,25		332,25	100,00
	%													100,00		100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	MD	ŚW	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	GB	BRZ	OL	AK	Razem	
		Powierzchnia w ha														14	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	14	15
Łącznie	IA	583,95														583,95	8,55
	I	2302,36	3,48	15,58	3,42	111,83	20,52		10,87	0,15			53,58	54,27	0,77	2576,83	37,74
	II	2201,76	0,97	0,55		94,89	28,94	5,54			2,58	15,58	35,51	723,98	0,46	3110,76	45,57
	III	362,04				3,20	1,72	3,17				6,31	4,87	159,39	0,10	540,80	7,92
	IV											0,27		14,69		14,96	0,22
Ogółem	ha	5450,11	4,45	16,13	3,42	209,92	51,18	8,71	10,87	0,15	2,58	22,16	93,96	952,33	1,33	6827,30	100,00
	%	79,82	0,07	0,24	0,05	3,07	0,75	0,13	0,16	0,00	0,04	0,32	1,38	13,95	0,02	100,00	100,00

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 6827,0094

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

Tabela nr II

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb JEDWABNA (12-20-3-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	MD	ŚW	JD	BK	DB	DB.S	DB.B	BRZ	OL	AK	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha														%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	13	14
BS	IA															
	I	8,46													8,46	62,20
	II	1,07													1,07	7,87
	III	4,07													4,07	29,93
	IV															
Razem	ha	13,60													13,60	100,00
	%	100,00													100,00	100,00
BŚW	IA	61,93													61,93	1,79
	I	960,03													960,03	27,70
	II	2075,16	1,11								30,04				2106,31	60,77
	III	321,65									13,33				334,98	9,67
	IV	2,53													2,53	0,07
Razem	ha	3421,30	1,11								43,37				3465,78	100,00
	%	98,72	0,03								1,25				100,00	100,00
BW	IA															
	I															
	II	1,04													1,04	100,00
	III															
	IV															
Razem	ha	1,04													1,04	100,00
	%	100,00													100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	MD	ŚW	JD	BK	DB	DB.S	DB.B	BRZ	OL	AK	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha													13	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	13	14
BMŚW	IA	219,85													219,85	7,19
	I	1025,17			3,34		2,04				4,70				1035,25	33,87
	II	1630,03					1,70	33,00	0,72	27,03	4,67		0,18		1697,33	55,53
	III	84,43						6,74		11,15					102,32	3,35
	IV							1,85							1,85	0,06
Razem	ha	2959,48			3,34		3,74	41,59	0,72	38,18	9,37		0,18		3056,60	100,00
	%	96,82			0,11		0,12	1,36	0,02	1,25	0,31		0,01		100,00	100,00
BMW	IA	43,04													43,04	23,83
	I	104,21			0,70			1,56			3,48				109,95	60,89
	II	14,20			3,52			2,26			6,86	0,76			27,60	15,28
	III															
	IV															
Razem	ha	161,45			4,22			3,82			10,34	0,76			180,59	100,00
	%	89,39			2,34			2,12			5,73	0,42			100,00	100,00
BMB	IA															
	I	1,25									0,81				2,06	20,14
	II	1,64									5,68				7,32	71,55
	III	0,85													0,85	8,31
	IV															
Razem	ha	3,74									6,49				10,23	100,00
	%	36,56									63,44				100,00	100,00
LMŚW	IA	20,15													20,15	14,23
	I	62,93			2,14						1,48				66,55	47,01
	II	38,14					0,41	7,59	4,38		0,98			0,36	51,86	36,63
	III	0,87					0,39	0,48				1,28			3,02	2,13
	IV															
Razem	ha	122,09			2,14		0,80	8,07	4,38		2,46	1,28		0,36	141,58	100,00
	%	86,24			1,51		0,57	5,70	3,09		1,74	0,90		0,25	100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	MD	ŚW	JD	BK	DB	DB.S	DB.B	BRZ	OL	AK	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha													13	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	13	14
LMW	IA	22,94													22,94	16,41
	I	33,30		3,02	12,61	1,60		5,38			8,59	2,54			67,04	47,94
	II	13,04			2,58			6,52	4,25		5,82	12,76			44,97	32,16
	III											4,88			4,88	3,49
	IV															
Razem	ha	69,28		3,02	15,19	1,60		11,90	4,25		14,41	20,18			139,83	100,00
	%	49,55		2,16	10,86	1,14		8,51	3,04		10,31	14,43			100,00	100,00
LMB	IA															
	I	0,72									7,20				7,92	30,28
	II	4,04									4,19	1,39			9,62	36,77
	III	1,26									3,12	4,24			8,62	32,95
	IV															
Razem	ha	6,02									14,51	5,63			26,16	100,00
	%	23,01									55,47	21,52			100,00	100,00
LW	IA															
	I				1,64			1,38	0,61		2,10				5,73	19,94
	II							1,75	1,51			17,37			20,63	71,78
	III										0,49	1,89			2,38	8,28
	IV															
Razem	ha				1,64			3,13	2,12		2,59	19,26			28,74	100,00
	%				5,71			10,89	7,38		9,01	67,01			100,00	100,00
OL	IA															
	I										9,93	8,79			18,72	8,95
	II										5,03	117,48			122,51	58,54
	III										6,39	58,82			65,21	31,16
	IV											2,82			2,82	1,35
Razem	ha										21,35	187,91			209,26	100,00
	%										10,20	89,80			100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	MD	ŚW	JD	BK	DB	DB.S	DB.B	BRZ	OL	AK	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha													13	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	13	14
OLJ	IA															
	I										2,07				2,07	26,44
	II											4,09			4,09	52,23
	III											1,67			1,67	21,33
	IV															
Razem	ha										2,07	5,76			7,83	100,00
	%										26,44	73,56			100,00	100,00
Łącznie	IA	367,91													367,91	5,05
	I	2196,07		3,02	20,43	1,60	2,04	8,32	0,61		40,36	11,33			2283,78	31,37
	II	3778,36	1,11		6,10		2,11	51,12	10,86	27,03	63,27	153,85	0,18	0,36	4094,35	56,23
	III	413,13					0,39	7,22		11,15	23,33	72,78			528,00	7,25
	IV	2,53						1,85				2,82			7,20	0,10
Ogółem	ha	6758,00	1,11	3,02	26,53	1,60	4,54	68,51	11,47	38,18	126,96	240,78	0,18	0,36	7281,24	100,00
	%	92,83	0,02	0,04	0,36	0,02	0,06	0,94	0,16	0,52	1,74	3,31	0,00	0,00	100,00	100,00

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 7281,3053

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

Tabela nr II

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK (12-20-)

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	MD	ŚW	JD	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	JS	GB	BRZ	OL	AK	TP	OS	LP	Razem		
		Powierzchnia w ha																					%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	21	22	
BS	IA																								
	I	8,46																						8,46	62,20
	II	1,07																						1,07	7,87
	III	4,07																						4,07	29,93
	IV																								
	V																								
Razem	ha	13,60																						13,60	100,00
	%	100,00																						100,00	100,00
BŚW	IA	114,88																						114,88	1,49
	I	1972,64			0,59												1,55							1974,78	25,65
	II	4628,04	1,11														43,15		0,46					4672,76	60,70
	III	910,59															15,20							925,79	12,03
	IV	10,01																						10,01	0,13
	V																								
Razem	ha	7636,16	1,11		0,59												59,90		0,46					7698,22	100,00
	%	99,19	0,01		0,01												0,78		0,01					100,00	100,00
BW	IA																								
	I																								
	II	1,04																						1,04	100,00
	III																								
	IV																								
	V																								
Razem	ha	1,04																						1,04	100,00
	%	100,00																						100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	MD	ŚW	JD	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	JS	GB	BRZ	OL	AK	TP	OS	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																						%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	21	22
BMŚW	IA	812,64																					812,64	8,26
	I	3730,36	3,70	0,36	8,46			2,04			0,97						49,67						3795,56	38,60
	II	4311,43						10,58	57,44	13,69	59,30						19,26		0,64				4472,34	45,49
	III	657,68	3,52					3,85	48,56	6,63	17,59						2,96	0,78	0,60		0,11		742,28	7,55
	IV	7,79							2,52														10,31	0,10
Razem	V	0,21																					0,21	0,00
	ha	9520,11	7,22	0,36	8,46			16,47	108,52	20,32	77,86						71,89	0,78	1,24		0,11		9833,34	100,00
	%	96,82	0,07	0,00	0,09			0,17	1,10	0,21	0,79						0,73	0,01	0,01		0,00		100,00	100,00
BMW	IA	83,99																					83,99	30,15
	I	142,08			3,84				2,33								6,79						155,04	55,66
	II	18,75			3,52				2,26								8,80	6,19					39,52	14,19
	III																							
	IV																							
Razem	V																							
	ha	244,82			7,36				4,59								15,59	6,19					278,55	100,00
	%	87,89			2,64				1,65								5,60	2,22					100,00	100,00
BMB	IA																							
	I	1,25															0,81						2,06	18,39
	II	1,64															5,68						7,32	65,36
	III	0,85															0,97						1,82	16,25
	IV																							
Razem	V																							
	ha	3,74															7,46						11,20	100,00
	%	33,39															66,61						100,00	100,00
LMŚW	IA	242,57																					242,57	11,91
	I	758,60	1,88	14,90	3,63		0,57		75,04	4,89	2,75	0,89					34,05	0,47	0,77				898,44	44,11
	II	554,80			0,55			10,91	115,98	14,90	8,84	1,67		0,23			5,51	6,53	1,00			0,36	721,28	35,41
	III	90,50						0,39	59,25	6,87	2,91						1,03	1,28	0,99				163,22	8,01
	IV	4,88							4,10					2,37									11,35	0,56
Razem	V																							
	ha	1651,35	1,88	14,90	4,18		0,57	11,30	254,37	26,66	14,50	2,56		2,60			40,59	8,28	2,76			0,36	2036,86	100,00
	%	81,06	0,09	0,73	0,21		0,03	0,55	12,49	1,31	0,71	0,13		0,13			1,99	0,41	0,14			0,02	100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	MD	ŚW	JD	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	JS	GB	BRZ	OL	AK	TP	OS	LP	Razem		
		Powierzchnia w ha																					%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	21	22	
LMW	IA	71,77																						71,77	21,07
	I	68,95		3,71	19,38	1,60			11,60								21,18	7,63						134,05	39,37
	II	33,58			2,58				11,99	13,38	2,48						12,76	42,56						119,33	35,04
	III	0,88																14,53						15,41	4,52
	IV																								
	V																								
Razem	ha	175,18		3,71	21,96	1,60			23,59	13,38	2,48						33,94	64,72						340,56	100,00
	%	51,43		1,09	6,45	0,47			6,93	3,93	0,73						9,97	19,00						100,00	100,00
LMB	IA																								
	I	0,72															7,20							7,92	25,71
	II	5,12			0,77												4,19	1,91						11,99	38,91
	III	1,26															4,12	5,52						10,90	35,38
	IV																								
	V																								
Razem	ha	7,10			0,77												15,51	7,43						30,81	100,00
	%	23,04			2,50												50,34	24,12						100,00	100,00
LŚW	IA	58,82																						58,82	4,76
	I	147,59		15,85	3,88		6,08	5,81	341,83	52,24	15,50	10,87	0,15	5,70	3,09	0,92	12,76	1,60						623,87	50,49
	II	71,16		4,47	3,20			3,55	199,13	108,79	9,05	2,98		2,29	1,97	43,55	6,42	1,27		1,55		1,84		461,22	37,32
	III								51,51	5,71	4,52					12,61								74,35	6,02
	IV								17,17							0,27								17,44	1,41
	V																								
Razem	ha	277,57		20,32	7,08		6,08	9,36	609,64	166,74	29,07	13,85	0,15	7,99	5,06	57,35	19,18	2,87		1,55		1,84		1235,70	100,00
	%	22,46		1,64	0,57		0,49	0,76	49,35	13,49	2,35	1,12	0,01	0,65	0,41	4,64	1,55	0,23		0,13		0,15		100,00	100,00
LW	IA	17,38																						17,38	5,04
	I	1,23			5,33				34,91	14,29				0,66			23,68	9,95						90,05	26,12
	II	7,95			0,89				28,28	12,59	2,23			0,80	0,56			138,88						192,18	55,74
	III								2,33								0,49	40,99						43,81	12,71
	IV																	1,36						1,36	0,39
	V																								
Razem	ha	26,56			6,22				65,52	26,88	2,23			1,46	0,56		24,17	191,18						344,78	100,00
	%	7,70			1,80				19,00	7,80	0,65			0,42	0,16		7,01	55,46						100,00	100,00

Typ siedliskowy lasu	Bonitacja	SO	SO.C	MD	ŚW	JD	DG	BK	DB	DB.S	DB.B	DB.C	KL	JW	JS	GB	BRZ	OL	AK	TP	OS	LP	Razem	
		Powierzchnia w ha																						%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	21	22
OL	IA																							
	I	2,40															12,26	58,46					73,12	9,05
	II								0,77	0,60							5,03	492,32					498,72	61,74
	III																7,10	215,48					222,58	27,55
	IV																	13,41					13,41	1,66
Razem	ha	2,40							0,77	0,60							24,39	779,67					807,83	100,00
	%	0,30							0,10	0,07							3,02	96,51					100,00	100,00
OLJ	IA																							
	I								0,73								2,07	32,07					34,87	8,86
	II									1,42							2,24	330,28					333,94	84,82
	III																	19,14					19,14	4,86
	IV																	5,73					5,73	1,46
Razem	ha								0,73	1,42							4,31	387,22					393,68	100,00
	%								0,19	0,36							1,09	98,36					100,00	100,00
LŁ	IA																							
	I								0,63														0,63	18,21
	II	1,91							0,92														2,83	81,79
	III																							
	IV																							
Razem	ha	1,91							1,55														3,46	100,00
	%	55,20							44,80														100,00	100,00
Łącznie	IA	1402,05																					1402,05	6,09
	I	6834,28	5,58	34,82	45,11	1,60	6,65	7,85	467,07	71,42	19,22	11,76	0,15	6,36	3,09	0,92	172,02	110,18	0,77				7798,85	33,86
	II	9636,49	1,11	4,47	11,51			25,04	416,77	165,37	81,90	4,65		3,32	2,53	43,55	113,04	1019,94	2,10	1,55		2,20	11535,54	50,10
	III	1665,83	3,52					4,24	161,65	19,21	25,02					12,61	31,87	297,72	1,59		0,11		2223,37	9,65
	IV	22,68							23,79					2,37		0,27		20,50					69,61	0,30
Ogółem	V	0,21																					0,21	0,00
	ha	19561,54	10,21	39,29	56,62	1,60	6,65	37,13	1069,28	256,00	126,14	16,41	0,15	12,05	5,62	57,35	316,93	1448,34	4,46	1,55	0,11	2,20	23029,63	100,00
	%	84,94	0,04	0,17	0,25	0,01	0,03	0,16	4,64	1,11	0,55	0,07	0,00	0,05	0,02	0,25	1,38	6,29	0,02	0,01	0,00	0,01	100,00	100,00

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych: 23029,2240

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

Tabela nr III

Nadleśnictwo WŁOCŁAWEK, Obręb WŁOCŁAWEK (12-20-1-)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesion e				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	
Rezerwaty																									
SO											7,43	4,69	5,55	6,30				15,65					39,62	39,62	30,50
											1955	1260	1460	1805				5460					11940	11940	28,36
BK																	2,67						2,67	2,67	2,06
																	1065						1065	1065	2,53
DB				0,67				2,74		1,24	1,40	10,92			14,33	6,19	13,09	3,69					53,60	54,27	41,77
				55	18			235		250	375	1250			4545	1755	4690	1240					14358	14413	34,23
DB.S																	19,63						19,63	19,63	15,11
																	11685						11685	11685	27,75
JW								0,43															0,43	0,43	0,33
								15															15	15	0,04
GB										0,92					6,30								7,22	7,22	5,56
										175					1285								1460	1460	3,47
OL									0,80		0,90						2,82						4,52	4,52	3,48
					14			160			265						875						1314	1314	3,12
TP														1,55									1,55	1,55	1,19
														210									210	210	0,50
Razem				0,67				3,17	0,80	2,16	9,73	15,61	7,10	6,30	20,63	9,01	35,39	19,34					129,24	129,91	100,00
				55	32			250	160	425	2595	2510	1670	1805	5830	2630	17440	6700					42047	42102	100,00

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zał.	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 zalesion e	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
Lasy ochronne																								
SO		115,90	0,96	5,30		775,70	315,16	341,23	192,98	284,60	317,35	916,03	601,27	961,11	942,49	635,02	182,39	27,03	427,42	91,12		7010,90	7133,06	86,13
		2142		249	22201	330	3440	38930	35845	67520	91150	258020	169830	274225	281940	212700	53365	7945	95295	24790		1637526	1639917	88,91
SO.C									1,88	3,70					2,79		0,73					9,10	9,10	0,11
									540	1010					545		110					2205	2205	0,12
MD						4,85		10,52	1,91		3,96	5,72	1,49				2,00					30,45	30,45	0,37
					191			1570	480		1225	1700	650				995					6811	6811	0,37
ŚW								0,96	3,24	1,98	1,66						3,20		2,62			13,66	13,66	0,16
					15			80	630	590	520						1615		575			4025	4025	0,22
DG							6,08	0,57														6,65	6,65	0,08
					47		30	60														137	137	0,01
BK						8,80	2,35	12,08		2,39												25,62	25,62	0,31
					258	135		20		445												858	858	0,05
DB		0,79	3,08	2,22		7,80	61,10	118,56	77,89	5,04	5,97	58,51	27,82	34,19	11,17	56,54	24,35	8,62	21,82			519,38	525,47	6,34
				66	2714		240	10070	12315	805	880	13785	7970	12785	3995	20625	10105	4210	3515			104014	104080	5,64
DB.S						54,80	55,87	2,00				2,60										115,27	115,27	1,39
					1886	65	65	50				430										2496	2496	0,14
DB.B						4,11	47,70	1,08											4,52			57,41	57,41	0,69
					934		80	60											1295			2369	2369	0,13
DB.C									0,89		1,67			2,98								5,54	5,54	0,07
									130		345			780								1255	1255	0,07
JW									2,57			0,66				2,37						5,60	5,60	0,07
					45				195			190				280						710	710	0,04
JS									0,56						1,97							2,53	2,53	0,03
									40						680							720	720	0,04

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesion e				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	
BRZ				1,41		5,15	0,60	21,75	26,44	6,05	7,63	2,05	0,36	1,62	1,00				4,22	5,86		82,73	84,14	1,02	
				105	88	40		3380	5150	1235	1840	460	80	460	95				1095	860		14783	14888	0,81	
OL				13,33		12,91	19,38	41,00	12,89	25,52	36,17	21,88	21,67	10,32	28,37	10,71	0,56		9,33			250,71	264,04	3,19	
				592	1078	25	1340	7130	3160	6900	11010	6440	6255	3455	8680	3855	145		2280			61753	62345	3,38	
AK									0,46	1,00				0,60								2,06	2,06	0,02	
					10				60	165				100								335	335	0,02	
OS														0,11								0,11	0,11	0,00	
														30								30	30	0,00	
LP															1,84							1,84	1,84	0,02	
														830								830	830	0,05	
Razem		116,69	4,04	22,26		874,12	508,24	549,75	321,71	330,28	374,41	1007,45	652,61	1010,93	989,63	704,64	213,23	35,65	469,93	96,98		8139,56	8282,55	100,00	
		2142		1012	29467	595	5195	61350	58545	78670	106970	281025	184785	291835	296765	237460	66335	12155	104055	25650		1840857	1844011	100,00	

Las gospod.

SO						56,14	12,86	4,55	10,20	12,00	9,82	54,68	41,19	12,09	31,71		1,41		50,21	6,05		302,91	302,91	46,38
					834	630	1220	765	2475	3435	3665	18770	15265	4515	12460		560		15690	1900		82184	82184	49,97
MD													1,37									1,37	1,37	0,21
													440									440	440	0,27
ŚW								0,30														0,30	0,30	0,05
								40														40	40	0,02
BK																			0,88			0,88	0,88	0,13
																			165			165	165	0,10
DB			0,91				3,93	47,67	23,88	21,23	9,93	21,71	23,30	19,37	16,35	12,70	4,22		13,58			217,87	218,78	33,49
					829		115	4860	4780	4785	3095	7830	9555	8095	7365	4730	1815		3560			61414	61414	37,35
DB.S						31,33	22,31	4,81														58,45	58,45	8,95
					533	135	515	210														1393	1393	0,85
DB.B							1,87	2,75						17,22								21,84	21,84	3,34
					97			100						7755								7952	7952	4,84

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zał.	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 zalesion e				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	
JW						0,23	1,10				1,73	0,38										3,44	3,44	0,53	
					13						425	115										553	553	0,34	
JS						3,09																3,09	3,09	0,47	
GB											14,14								13,83			27,97	27,97	4,28	
											4060								3000			7060	7060	4,29	
BRZ									0,77	11,24									1,27			13,28	13,28	2,03	
					5				155	2715									230			3105	3105	1,89	
AK													0,89									0,89	0,89	0,14	
													125									125	125	0,08	
Razem				0,91		90,79	42,07	60,08	34,85	44,47	35,62	76,77	66,75	48,68	48,06	12,70	5,63		79,77	6,05		652,29	653,20	100,00	
					2311	765	1850	5975	7410	10935	11245	26715	25385	20365	19825	4730	2375		22645	1900		164431	164431	100,00	

Łącznie

SO		115,90	0,96	5,30		831,84	328,02	345,78	203,18	296,60	334,60	975,40	648,01	979,50	974,20	635,02	183,80	42,68	477,63	97,17		7353,43	7475,59	82,49
		2142		249	23035	960	4660	39695	38320	70955	96770	278050	186555	280545	294400	212700	53925	13405	110985	26690		1731650	1734041	84,57
SO.C									1,88	3,70					2,79		0,73					9,10	9,10	0,10
									540	1010					545		110					2205	2205	0,11
MD						4,85		10,52	1,91		3,96	5,72	2,86				2,00					31,82	31,82	0,35
					191			1570	480		1225	1700	1090				995					7251	7251	0,35
ŚW								1,26	3,24	1,98	1,66						3,20		2,62			13,96	13,96	0,15
					15			120	630	590	520						1615		575			4065	4065	0,20
DG							6,08	0,57														6,65	6,65	0,07
					47		30	60														137	137	0,01
BK						8,80	2,35	12,08		2,39							2,67		0,88			29,17	29,17	0,32
					258	135		20		445							1065		165			2088	2088	0,10
DB		0,79	3,99	2,89		7,80	65,03	168,97	101,77	27,51	17,30	91,14	51,12	53,56	41,85	75,43	41,66	12,31	35,40			790,85	798,52	8,81
				121	3561		355	15165	17095	5840	4350	22865	17525	20880	15905	27110	16610	5450	7075			179786	179907	8,77

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zał.	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 zalesion e	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.S						86,13	78,18	6,81				2,60					19,63					193,35	193,35	2,13
					2419	200	580	260				430					11685					15574	15574	0,76
DB.B						4,11	49,57	3,83						17,22					4,52			79,25	79,25	0,87
					1031		80	160						7755					1295			10321	10321	0,50
DB.C									0,89		1,67			2,98								5,54	5,54	0,06
									130		345			780								1255	1255	0,06
JW						0,23	1,10	0,43	2,57		1,73	1,04					2,37					9,47	9,47	0,10
					58			15	195		425	305					280					1278	1278	0,06
JS						3,09			0,56						1,97							5,62	5,62	0,06
									40						680							720	720	0,04
GB										0,92	14,14				6,30				13,83			35,19	35,19	0,39
										175	4060				1285				3000			8520	8520	0,42
BRZ				1,41		5,15	0,60	21,75	27,21	17,29	7,63	2,05	0,36	1,62	1,00				5,49	5,86		96,01	97,42	1,07
				105	93	40		3380	5305	3950	1840	460	80	460	95				1325	860		17888	17993	0,88
OL				13,33		12,91	19,38	41,00	13,69	25,52	37,07	21,88	21,67	10,32	28,37	13,53	0,56		9,33			255,23	268,56	2,96
				592	1092	25	1340	7130	3320	6900	11275	6440	6255	3455	8680	4730	145		2280			63067	63659	3,10
AK									0,46	1,00			0,89	0,60								2,95	2,95	0,03
					10				60	165			125	100								460	460	0,02
TP													1,55									1,55	1,55	0,02
													210									210	210	0,01
OS														0,11								0,11	0,11	0,00
														30								30	30	0,00
LP															1,84							1,84	1,84	0,02
															830							830	830	0,04

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesion e	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
Ogółem		116,69	4,95	22,93		964,91	550,31	613,00	357,36	376,91	419,76	1099,83	726,46	1065,91	1058,32	726,35	254,25	54,99	549,70	103,03		8921,09	9065,66	100,00
		2142		1067	31810	1360	7045	67575	66115	90030	120810	310250	211840	314005	322420	244820	86150	18855	126700	27550		2047335	2050544	100,00
Procent		1,29	0,05	0,25		10,64	6,07	6,76	3,94	4,16	4,63	12,15	8,01	11,76	11,67	8,01	2,80	0,61	6,06	1,14		98,41	100,00	100,00
		0,10		0,05	1,55	0,07	0,34	3,30	3,22	4,39	5,89	15,13	10,33	15,31	15,74	11,94	4,20	0,92	6,18	1,34		99,84	100,00	100,00

Grunty związane z gospodarką leśną: 202,67
 Ogółem lasy: 9268,33
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 9268,1362

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

Tabela nr III

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb CZARNE (12-20-2-)

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.	pozo- stałe	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesion e	grunty zales. i nie zales.						
	płazo- winy	haliz. zręby			1-10		11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140						141 i wyżej		
																								powierzchnia w ha / miąższość w m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Rezerwy																									
SO					5					4,03	5,81	2,67	61,85	12,91	2,11	55,11	25,00	2,62				172,11	172,11	40,15	
										1135	1905	1025	22810	5190	680	24615	11265	810				69440	69440	46,22	
ŚW									1,19	0,63												1,82	1,82	0,42	
									330	135												465	465	0,31	
BK														3,42								3,42	3,42	0,80	
														1405								1405	1405	0,93	
DB				1,04									1,75	0,95			1,83					4,53	5,57	1,30	
				51									670	355			810					1835	1886	1,25	
JW																2,58						2,58	2,58	0,60	
																920						920	920	0,61	
JS				3,46																			3,46	0,81	
				70																		70	0,05		
GB										1,61		11,73				0,27	6,31					19,92	19,92	4,65	
										355		3835				70	2560					6820	6820	4,54	
BRZ								1,28	1,51			0,71				3,15						6,65	6,65	1,55	
								195	305			140				1245						1885	1885	1,25	
OL				19,64					0,64	4,08	11,96	10,73	7,37	33,21	23,63	74,61	12,96		14,33			193,52	213,16	49,72	
				875					115	770	3320	3285	2325	14715	9280	24480	5305		2925			66520	67395	44,84	
Razem				24,14				1,28	3,34	10,35	17,77	25,84	70,97	50,49	25,74	135,72	46,10	2,62	14,33			404,55	428,69	100,00	
				996	5			195	750	2395	5225	8285	25805	21665	9960	51330	19940	810	2925			149290	150286	100,00	

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesion e	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
Lasy ochronne																								
SO	1,7	28,29		2,49		194,84	159,32	180,12	169,86	163,10	252,04	552,42	261,58	375,55	192,66	116,61	41,33		38,92	5,29		2703,64	2736,12	73,55
	35	535		103	7091		2520	15765	33170	45870	71130	156680	85970	115950	65110	47830	15505		10885	2075		675551	676224	73,72
ŚW						0,55		0,46	2,81	4,72	0,59	1,15										10,28	10,28	0,28
					28			30	590	1335	220	575										2778	2778	0,30
DB				1,12			7,59	11,29	4,20		2,79			2,20	7,41	37,46			13,47			86,41	87,53	2,35
				28	159		60	810	930		740			1110	3220	19405			3875			30309	30337	3,31
DB.S						6,94	20,75															27,69	27,69	0,74
					308		435															743	743	0,08
DB.B						2,80	3,17															5,97	5,97	0,16
					65																	65	65	0,01
JS				1,93																			1,93	0,05
				183																		183	0,02	
GB																			2,24			2,24	2,24	0,06
																			260			260	260	0,03
BRZ				1,65			0,15	4,68	1,00	5,28	10,64	28,08	4,03									53,86	55,51	1,49
				72	133			585	115	1305	2500	6110	1040									11788	11860	1,29
BRZ.O				1,15																			1,15	0,03
				19																			19	0,00
OL				32,23		79,35	84,80	60,03	47,06	79,20	88,19	76,82	16,52	45,36	42,59	83,44	31,65	3,83	19,97			758,81	791,04	21,26
				2002	2903	355	7900	9930	12305	22605	28400	23990	5625	16020	12995	32500	11580	1270	4145			192523	194525	21,21
AK								0,46			0,77											1,23	1,23	0,03
					32			45			230											307	307	0,03
Razem	1,7	28,29		40,57		284,48	275,78	257,04	224,93	252,30	355,02	658,47	282,13	423,11	242,66	237,51	72,98	3,83	74,60	5,29		3650,13	3720,69	100,00
	35	535		2407	10719	355	10915	27165	47110	71115	103220	187355	92635	133080	81325	99735	27085	1270	19165	2075		914324	917301	100,00

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesion e	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
Lasy gospod.																								
SO		50,87	0,93	0,37		232,91	124,22	227,80	297,24	195,07	215,45	385,53	241,55	212,02	161,68	128,90	54,50	0,10	97,39			2574,36	2626,53	92,99
		829		38	7712	60	1575	24525	59305	56200	65735	117720	78880	72870	56850	51145	20590	35	29600			642802	643669	92,56
MD											1,19	2,29		0,97								4,45	4,45	0,16
											425	795		315								1535	1535	0,22
ŚW									3,33	0,70												4,03	4,03	0,14
					3				890	215												1108	1108	0,16
DB							13,71	17,35	3,72		13,09	3,02		34,12	26,72	0,71			6,54			118,98	118,98	4,21
					304		85	1870	540		5015	1155		15785	10480	240			2600			38074	38074	5,47
DB.S						4,75	16,46	2,28														23,49	23,49	0,83
					312		75	275														662	662	0,10
DB.B							2,74															2,74	2,74	0,10
					44																	44	44	0,01
DB.C												3,29		6,66	0,92							10,87	10,87	0,38
												1275		2615	365							4255	4255	0,61
KL												0,15										0,15	0,15	0,01
												50										50	50	0,01
BRZ						0,62	1,88		7,31	0,90	2,74	15,62	2,40						1,98			33,45	33,45	1,18
					53				1230	215	605	2830	690						385			6008	6008	0,86
AK												0,10										0,10	0,10	0,00
												20										20	20	0,00
Razem		50,87	0,93	0,37		238,28	159,01	247,43	311,60	196,67	232,47	410,00	243,95	253,77	189,32	129,61	54,50	0,10	105,91			2772,62	2824,79	100,00
		829		38	8428	60	1735	26670	61965	56630	71780	123845	79570	91585	67695	51385	20590	35	32585			694558	695425	100,00

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesion e	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
Łącznie																								
SO	1,7	79,16	0,93	2,86		427,75	283,54	407,92	467,10	362,20	473,30	940,62	564,98	600,48	356,45	300,62	120,83	2,72	136,31	5,29		5450,11	5534,76	79,36
	35	1364		141	14808	60	4095	40290	92475	103205	138770	275425	187660	194010	122640	123590	47360	845	40485	2075		1387793	1389333	78,80
MD											1,19	2,29		0,97								4,45	4,45	0,06
											425	795		315								1535	1535	0,09
ŚW						0,55		0,46	7,33	6,05	0,59	1,15										16,13	16,13	0,23
					31			30	1810	1685	220	575										4351	4351	0,25
BK														3,42								3,42	3,42	0,05
														1405								1405	1405	0,08
DB				2,16			21,30	28,64	7,92		15,88	3,02	1,75	37,27	34,13	38,17	1,83		20,01			209,92	212,08	3,04
				79	463		145	2680	1470		5755	1155	670	17250	13700	19645	810		6475			70218	70297	3,99
DB.S						11,69	37,21	2,28														51,18	51,18	0,73
					620		510	275														1405	1405	0,08
DB.B						2,80	5,91															8,71	8,71	0,12
					109																	109	109	0,01
DB.C												3,29		6,66	0,92							10,87	10,87	0,16
												1275		2615	365							4255	4255	0,24
KL												0,15										0,15	0,15	0,00
												50										50	50	0,00
JW																2,58						2,58	2,58	0,04
																920						920	920	0,05
JS				5,39																			5,39	0,08
				253																		253	0,01	
GB										1,61		11,73				0,27	6,31		2,24			22,16	22,16	0,32
										355		3835				70	2560		260			7080	7080	0,40
BRZ				1,65		0,62	2,03	5,96	9,82	6,18	13,38	44,41	6,43			3,15			1,98			93,96	95,61	1,37
				72	186			780	1650	1520	3105	9080	1730			1245			385			19681	19753	1,12

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.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesion e	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	
BRZ.O				1,15																			1,15	0,02	
				19																			19	0,00	
OL				51,87		79,35	84,80	60,03	47,70	83,28	100,15	87,55	23,89	78,57	66,22	158,05	44,61	3,83	34,30				952,33	1004,20	14,40
				2877	2903	355	7900	9930	12420	23375	31720	27275	7950	30735	22275	56980	16885	1270	7070				259043	261920	14,86
AK								0,46			0,77	0,10											1,33	1,33	0,02
					32			45			230	20											327	327	0,02
Ogółem	1,70	79,16	0,93	65,08		522,76	434,79	505,75	539,87	459,32	605,26	1094,31	597,05	727,37	457,72	502,84	173,58	6,55	194,84	5,29		6827,30	6974,17	100,00	
	35	1364		3441	19152	415	12650	54030	109825	130140	180225	319485	198010	246330	158980	202450	67615	2115	54675	2075		1758172	1763012	100,00	
Procent	0,02	1,14	0,01	0,93		7,50	6,23	7,25	7,74	6,59	8,68	15,70	8,56	10,43	6,56	7,21	2,49	0,09	2,79	0,08		97,89	100,00	100,00	
	0,00	0,08		0,20	1,09	0,02	0,72	3,06	6,23	7,38	10,22	18,12	11,23	13,97	9,02	11,48	3,84	0,12	3,10	0,12		99,73	100,00	100,00	

Grunty związane z gospodarką leśną: 181,25
 Ogółem lasy: 7155,42
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 7155,1224

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

Tabela nr III

Nadleśnictwo WŁOCŁAWEK, Obręb JEDWABNA (12-20-3-)

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.	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

Rezerwaty

SO									1,12						1,19	1,18						3,49	3,49	100,00
									270						315	370						955	955	100,00
Razem									1,12						1,19	1,18						3,49	3,49	100,00
									270						315	370						955	955	100,00

Lasy ochronne

SO		66,09	2,74	0,89		696,72	359,94	320,70	535,69	240,39	392,82	672,58	510,01	509,79	1140,43	675,59	282,55	27,87	264,79	21,21		6651,08	6720,80	92,28
		1497		75	20962	60	4485	46985	125630	55220	120010	215915	160910	160615	386850	240645	94265	8905	76600	8355		1726412	1727984	94,48
SO.C											1,11											1,11	1,11	0,02
											235											235	235	0,01
MD											3,02											3,02	3,02	0,04
											1130											1130	1130	0,06
ŚW									6,87	7,00	9,96	2,70										26,53	26,53	0,36
					29				1745	1990	4035	1315										9114	9114	0,50
JD							1,60															1,60	1,60	0,02
BK						2,09	2,04	0,41														4,54	4,54	0,06
					175	75																250	250	0,01
DB		0,98		3,89			54,16	11,13				2,09		1,13								68,51	73,38	1,01
		20		242	1150		95	900				650		375								3170	3432	0,19
DB.S						5,86	5,61															11,47	11,47	0,16
					171		25															196	196	0,01
DB.B						0,77	37,41															38,18	38,18	0,52
					764																	764	764	0,04

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesion e	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
BRZ				16,33		8,16	18,41	16,85	23,68	18,54	14,93	13,92	4,91		2,92	1,41			3,23			126,96	143,29	1,97
				212	680		740	2530	4445	3590	3765	3070	835		690	305			795			21445	21657	1,18
OL				18,89		12,03	7,75	16,52	27,20	51,57	48,87	31,79	13,55	8,12	9,94	9,78	2,38		1,28			240,78	259,67	3,56
				1517	633		555	3640	5905	13930	12585	9925	4930	3035	3510	3590	460		260			62958	64475	3,52
AK										0,18												0,18	0,18	0,00
										25												25	25	0,00
LP															0,36							0,36	0,36	0,00
															90							90	90	0,00
Razem		67,07	2,74	40,00		725,63	486,92	365,61	593,44	317,68	470,71	723,08	528,47	519,40	1153,29	686,78	284,93	27,87	269,30	21,21		7174,32	7284,13	100,00
		1517		2046	24564	135	5900	54055	137725	74755	141760	230875	166675	164115	391050	244540	94725	8905	77655	8355		1825789	1829352	100,00

Lasy gospod.

SO		3,45				11,77	16,12	6,95	3,49	3,52	6,16	1,95	3,52	6,66	10,20	33,09						103,43	106,88	100,00
		104			579	10	285	1020	815	800	2050	700	1185	2260	3745	13130						26579	26683	100,00
Razem		3,45				11,77	16,12	6,95	3,49	3,52	6,16	1,95	3,52	6,66	10,20	33,09						103,43	106,88	100,00
		104			579	10	285	1020	815	800	2050	700	1185	2260	3745	13130						26579	26683	100,00

Łącznie

SO		69,54	2,74	0,89		708,49	376,06	327,65	540,30	243,91	398,98	674,53	513,53	516,45	1151,82	709,86	282,55	27,87	264,79	21,21		6758,00	6831,17	92,38
		1601		75	21541	70	4770	48005	126715	56020	122060	216615	162095	162875	390910	254145	94265	8905	76600	8355		1753946	1755622	94,56
SO.C											1,11											1,11	1,11	0,02
											235											235	235	0,01
MD											3,02											3,02	3,02	0,04
											1130											1130	1130	0,06
ŚW									6,87	7,00	9,96	2,70										26,53	26,53	0,36
					29				1745	1990	4035	1315										9114	9114	0,49
JD							1,60															1,60	1,60	0,02
BK						2,09	2,04	0,41														4,54	4,54	0,06
					175	75																250	250	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.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesion e	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
DB		0,98		3,89			54,16	11,13				2,09		1,13								68,51	73,38	0,99
		20		242	1150		95	900				650		375								3170	3432	0,18
DB.S						5,86	5,61															11,47	11,47	0,16
					171		25															196	196	0,01
DB.B						0,77	37,41															38,18	38,18	0,52
					764																	764	764	0,04
BRZ				16,33		8,16	18,41	16,85	23,68	18,54	14,93	13,92	4,91		2,92	1,41			3,23			126,96	143,29	1,94
				212	680		740	2530	4445	3590	3765	3070	835		690	305			795			21445	21657	1,17
OL				18,89		12,03	7,75	16,52	27,20	51,57	48,87	31,79	13,55	8,12	9,94	9,78	2,38		1,28			240,78	259,67	3,51
				1517	633		555	3640	5905	13930	12585	9925	4930	3035	3510	3590	460		260			62958	64475	3,47
AK										0,18												0,18	0,18	0,00
										25												25	25	0,00
LP															0,36							0,36	0,36	0,00
															90							90	90	0,00
Ogółem		70,52	2,74	40,00		737,40	503,04	372,56	598,05	321,20	476,87	725,03	531,99	526,06	1164,68	721,05	284,93	27,87	269,30	21,21		7281,24	7394,50	100,00
		1621		2046	25143	145	6185	55075	138810	75555	143810	231575	167860	166375	395110	258040	94725	8905	77655	8355		1853323	1856990	100,00
Procent		0,95	0,04	0,54		9,97	6,80	5,04	8,09	4,34	6,45	9,80	7,19	7,11	15,77	9,75	3,85	0,38	3,64	0,29		98,47	100,00	100,00
		0,09		0,11	1,35	0,01	0,33	2,97	7,47	4,07	7,74	12,47	9,04	8,96	21,28	13,90	5,10	0,48	4,18	0,45		99,80	100,00	100,00

Grunty związane z gospodarką leśną: 227,24

Ogółem lasy: 7621,74

Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 7621,9163

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

Tabela nr III

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK (12-20-)

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	
Rezerwaty																									
SO									1,12	4,03	13,24	7,36	67,40	19,21	3,30	56,29	25,00	18,27					215,22	215,22	38,29
					5				270	1135	3860	2285	24270	6995	995	24985	11265	6270					82335	82335	42,59
ŚW									1,19	0,63													1,82	1,82	0,32
									330	135													465	465	0,24
BK														3,42			2,67						6,09	6,09	1,08
														1405			1065						2470	2470	1,28
DB				1,71				2,74		1,24	1,40	10,92	1,75	0,95	14,33	6,19	14,92	3,69					58,13	59,84	10,65
				106	18			235		250	375	1250	670	355	4545	1755	5500	1240					16193	16299	8,43
DB.S																	19,63						19,63	19,63	3,49
																	11685						11685	11685	6,04
JW								0,43								2,58							3,01	3,01	0,54
								15								920							935	935	0,48
JS				3,46																				3,46	0,62
				70																				70	0,04
GB										2,53		11,73			6,30	0,27	6,31						27,14	27,14	4,83
										530		3835			1285	70	2560						8280	8280	4,28
BRZ								1,28	1,51			0,71				3,15							6,65	6,65	1,18
								195	305			140				1245							1885	1885	0,97
OL				19,64					1,44	4,08	12,86	10,73	7,37	33,21	23,63	77,43	12,96		14,33				198,04	217,68	38,72
				875	14				275	770	3585	3285	2325	14715	9280	25355	5305		2925				67834	68709	35,54
TP													1,55										1,55	1,55	0,28
													210										210	210	0,11
Razem				24,81				4,45	5,26	12,51	27,50	41,45	78,07	56,79	47,56	145,91	81,49	21,96	14,33				537,28	562,09	100,00
				1051	37			445	1180	2820	7820	10795	27475	23470	16105	54330	37380	7510	2925				192292	193343	100,00

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesion e	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
Lasy ochronne																								
SO	1,7	210,28	3,70	8,68		1667,26	834,42	842,05	898,53	688,09	962,21	2141,03	1372,86	1846,45	2275,58	1427,22	506,27	54,90	731,13	117,62		16365,62	16589,98	86,01
	35	4174		427	50254	390	10445	101680	194645	168610	282290	630615	416710	550790	733900	501175	163135	16850	182780	35220		4039489	4044125	88,11
SO.C									1,88	3,70	1,11				2,79		0,73					10,21	10,21	0,05
									540	1010	235				545		110					2440	2440	0,05
MD						4,85		10,52	1,91		6,98	5,72	1,49				2,00					33,47	33,47	0,17
					191			1570	480		2355	1700	650				995					7941	7941	0,17
ŚW						0,55		1,42	12,92	13,70	12,21	3,85					3,20		2,62			50,47	50,47	0,26
					72			110	2965	3915	4775	1890					1615		575			15917	15917	0,35
JD							1,60															1,60	1,60	0,01
DG							6,08	0,57														6,65	6,65	0,03
					47		30	60														137	137	0,00
BK						10,89	4,39	12,49		2,39												30,16	30,16	0,16
					433	210		20		445												1108	1108	0,02
DB		1,77	3,08	7,23		7,80	122,85	140,98	82,09	5,04	8,76	60,60	27,82	37,52	18,58	94,00	24,35	8,62	35,29			674,30	686,38	3,56
		20		336	4023		395	11780	13245	805	1620	14435	7970	14270	7215	40030	10105	4210	7390			137493	137849	3,00
DB.S						67,60	82,23	2,00				2,60										154,43	154,43	0,80
					2365	65	525	50				430										3435	3435	0,07
DB.B						7,68	88,28	1,08											4,52			101,56	101,56	0,53
					1763		80	60											1295			3198	3198	0,07
DB.C									0,89		1,67			2,98								5,54	5,54	0,03
									130		345			780								1255	1255	0,03
JW									2,57			0,66				2,37						5,60	5,60	0,03
					45				195			190				280						710	710	0,02
JS				1,93					0,56						1,97							2,53	4,46	0,02
				183					40						680							720	903	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.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesion e	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
GB																			2,24			2,24	2,24	0,01
																			260			260	260	0,01
BRZ				19,39		13,31	19,16	43,28	51,12	29,87	33,20	44,05	9,30	1,62	3,92	1,41			7,45	5,86		263,55	282,94	1,47
				389	901	40	740	6495	9710	6130	8105	9640	1955	460	785	305			1890	860		48016	48405	1,05
BRZ.O				1,15																			1,15	0,01
				19																			19	0,00
OL				64,45		104,29	111,93	117,55	87,15	156,29	173,23	130,49	51,74	63,80	80,90	103,93	34,59	3,83	30,58			1250,30	1314,75	6,82
				4111	4614	380	9795	20700	21370	43435	51995	40355	16810	22510	25185	39945	12185	1270	6685			317234	321345	7,00
AK								0,46	0,46	1,18	0,77			0,60								3,47	3,47	0,02
					42			45	60	190	230			100								667	667	0,01
OS														0,11								0,11	0,11	0,00
														30								30	30	0,00
LP														0,36	1,84							2,20	2,20	0,01
														90	830							920	920	0,02
Razem	1,7	212,05	6,78	102,83		1884,23	1270,94	1172,40	1140,08	900,26	1200,14	2389,00	1463,21	1953,44	2385,58	1628,93	571,14	67,35	813,83	123,48		18964,01	19287,37	100,00
	35	4194		5465	64750	1085	22010	142570	243380	224540	351950	699255	444095	589030	769140	581735	188145	22330	200875	36080		4580970	4590664	100,00
Lasy gospod.																								
SO		54,32	0,93	0,37		300,82	153,20	239,30	310,93	210,59	231,43	442,16	286,26	230,77	203,59	161,99	55,91	0,10	147,60	6,05		2980,70	3036,32	84,70
		933		38	9125	700	3080	26310	62595	60435	71450	137190	95330	79645	73055	64275	21150	35	45290	1900		751565	752536	84,88
MD											1,19	2,29	1,37	0,97								5,82	5,82	0,16
											425	795	440	315								1975	1975	0,22
ŚW								0,30	3,33	0,70												4,33	4,33	0,12
					3			40	890	215												1148	1148	0,13
BK																			0,88			0,88	0,88	0,02
																			165			165	165	0,02
DB			0,91				17,64	65,02	27,60	21,23	23,02	24,73	23,30	53,49	43,07	13,41	4,22		20,12			336,85	337,76	9,42
					1133		200	6730	5320	4785	8110	8985	9555	23880	17845	4970	1815		6160			99488	99488	11,22

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 zalesion e	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.S						36,08	38,77	7,09															81,94	81,94	2,29
						845	135	590	485														2055	2055	0,23
DB.B							4,61	2,75							17,22								24,58	24,58	0,69
						141		100							7755								7996	7996	0,90
DB.C													3,29		6,66	0,92							10,87	10,87	0,30
													1275		2615	365							4255	4255	0,48
KL													0,15										0,15	0,15	0,00
													50										50	50	0,01
JW							0,23	1,10				1,73	0,38										3,44	3,44	0,10
						13						425	115										553	553	0,06
JS							3,09																3,09	3,09	0,09
GB												14,14								13,83			27,97	27,97	0,78
												4060								3000			7060	7060	0,80
BRZ							0,62	1,88		8,08	12,14	2,74	15,62	2,40						3,25			46,73	46,73	1,30
						58				1385	2930	605	2830	690						615			9113	9113	1,03
AK													0,10	0,89									0,99	0,99	0,03
													20	125									145	145	0,02
Razem			54,32	1,84	0,37		340,84	217,20	314,46	349,94	244,66	274,25	488,72	314,22	309,11	247,58	175,40	60,13	0,10	185,68	6,05		3528,34	3584,87	100,00
			933		38	11318	835	3870	33665	70190	68365	85075	151260	106140	114210	91265	69245	22965	35	55230	1900		885568	886539	100,00
Łącznie																									
SO		1,7	264,60	4,63	9,05		1968,08	987,62	1081,35	1210,58	902,71	1206,88	2590,55	1726,52	2096,43	2482,47	1645,50	587,18	73,27	878,73	123,67		19561,54	19841,52	84,66
		35	5107		465	59384	1090	13525	127990	257510	230180	357600	770090	536310	637430	807950	590435	195550	23155	228070	37120		4873389	4878996	86,04
SO.C										1,88	3,70	1,11				2,79		0,73					10,21	10,21	0,04
										540	1010	235				545		110					2440	2440	0,04
MD							4,85		10,52	1,91		8,17	8,01	2,86	0,97			2,00					39,29	39,29	0,17
						191			1570	480		2780	2495	1090	315			995					9916	9916	0,17

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zał.	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 zalesion e	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						0,55		1,72	17,44	15,03	12,21	3,85					3,20		2,62				56,62	56,62	0,24
					75			150	4185	4265	4775	1890					1615		575				17530	17530	0,31
JD							1,60																1,60	1,60	0,01
DG							6,08	0,57															6,65	6,65	0,03
					47		30	60															137	137	0,00
BK						10,89	4,39	12,49		2,39				3,42			2,67		0,88				37,13	37,13	0,16
					433	210		20		445				1405			1065		165				3743	3743	0,07
DB			1,77	3,99	8,94		7,80	140,49	208,74	109,69	27,51	33,18	96,25	52,87	91,96	75,98	113,60	43,49	12,31	55,41			1069,28	1083,98	4,63
		20			442	5174		595	18745	18565	5840	10105	24670	18195	38505	29605	46755	17420	5450	13550			253174	253636	4,47
DB.S						103,68	121,00	9,09				2,60					19,63						256,00	256,00	1,09
					3210	200	1115	535				430					11685						17175	17175	0,30
DB.B						7,68	92,89	3,83						17,22					4,52				126,14	126,14	0,54
					1904		80	160						7755					1295				11194	11194	0,20
DB.C									0,89		1,67	3,29		9,64	0,92								16,41	16,41	0,07
									130		345	1275		3395	365								5510	5510	0,10
KL												0,15											0,15	0,15	0,00
												50											50	50	0,00
JW						0,23	1,10	0,43	2,57		1,73	1,04				4,95							12,05	12,05	0,05
					58			15	195		425	305				1200							2198	2198	0,04
JS				5,39		3,09			0,56					1,97									5,62	11,01	0,05
				253					40					680									720	973	0,02
GB										2,53	14,14	11,73			6,30	0,27	6,31		16,07				57,35	57,35	0,24
										530	4060	3835			1285	70	2560		3260				15600	15600	0,28
BRZ				19,39		13,93	21,04	44,56	60,71	42,01	35,94	60,38	11,70	1,62	3,92	4,56			10,70	5,86			316,93	336,32	1,44
				389	959	40	740	6690	11400	9060	8710	12610	2645	460	785	1550			2505	860			59014	59403	1,05
BRZ.O				1,15																				1,15	0,00
				19																			19	0,00	

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zalesion e	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				84,09		104,29	111,93	117,55	88,59	160,37	186,09	141,22	59,11	97,01	104,53	181,36	47,55	3,83	44,91				1448,34	1532,43	6,54
				4986	4628	380	9795	20700	21645	44205	55580	43640	19135	37225	34465	65300	17490	1270	9610				385068	390054	6,88
AK								0,46	0,46	1,18	0,77	0,10	0,89	0,60									4,46	4,46	0,02
					42			45	60	190	230	20	125	100									812	812	0,01
TP													1,55										1,55	1,55	0,01
													210										210	210	0,00
OS														0,11									0,11	0,11	0,00
														30									30	30	0,00
LP														0,36	1,84								2,20	2,20	0,01
														90	830								920	920	0,02
Ogółem	1,70	266,37	8,62	128,01		2225,07	1488,14	1491,31	1495,28	1157,43	1501,89	2919,17	1855,50	2319,34	2680,72	1950,24	712,76	89,41	1013,84	129,53			23029,63	23434,33	100,00
	35	5127		6554	76105	1920	25880	176680	314750	295725	444845	861310	577710	726710	876510	705310	248490	29875	259030	37980			5658830	5670546	100,00
Procent	0,01	1,14	0,04	0,55		9,49	6,35	6,36	6,38	4,94	6,41	12,45	7,92	9,90	11,44	8,32	3,04	0,38	4,33	0,55			98,27	100,00	100,00
	0,00	0,09		0,12	1,34	0,03	0,46	3,12	5,55	5,22	7,84	15,19	10,19	12,82	15,44	12,44	4,38	0,53	4,57	0,67			99,79	100,00	100,00

Grunty związane z gospodarką leśną: 611,16
 Ogółem lasy: 24045,49
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 24045,1749

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

Tabela nr IV

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb WŁOCLAWEK (12-20-1-)

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.	pozo- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.		
		plaz o- 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		25,16				111,93	109,01	127,53	56,13	137,90	49,07	225,61	116,20	219,99	172,56	40,83	35,94						1402,70	1427,86	99,85	
			370			5228		840	13635	9530	30385	12390	55090	28605	58100	46430	12625	10230						283088	283458	99,86	
	BRZ								0,56			1,16												1,72	1,72	0,12	
									60			275													335	335	0,12
	AK									0,46														0,46	0,46	0,03	
										60															60	60	0,02
	Razem		25,16					111,93	109,01	127,53	57,15	137,90	49,07	226,77	116,20	219,99	172,56	40,83	35,94						1404,88	1430,04	100,00
			370			5228		840	13635	9650	30385	12390	55365	28605	58100	46430	12625	10230							283483	283853	100,00
BMŚW	SO		87,49	0,58	4,25		526,61	156,00	175,90	104,95	127,51	192,03	581,96	332,58	584,12	639,25	479,16	122,15	22,71	212,42	32,78			4290,13	4382,45	96,68	
			1697		249	13298	125	2140	19780	19715	32470	56275	170905	94020	166640	192750	158700	34765	6425	46475	7690			1022173	1024119	98,73	
	SO.C										3,70					2,79		0,73						7,22	7,22	0,16	
											1010					545		110							1665	1665	0,16
	MD						0,36																	0,36	0,36	0,01	
						2																		2	2	0,00	
	ŚW										0,46													0,46	0,46	0,01	
						9					70													79	79	0,01	
	BK						0,38	1,63	10,72																12,73	12,73	0,28
						53			20																73	73	0,01
	DB						4,13	28,49	3,23				1,21	22,76		1,55	0,67								62,04	62,04	1,37
						601			65				120	4230		185	135								5336	5336	0,51
	DB.S							5,82																	5,82	5,82	0,13
					73																			73	73	0,01	
DB.B							33,77																	33,77	33,77	0,75	
					631		55																	686	686	0,07	

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		plaz o-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	
BMSW	BRZ								7,78	14,44	1,97	1,65			0,45								26,29	26,29	0,58	
						20			1300	2915	395	440			60								5130	5130	0,49	
	OL								0,78														0,78	0,78	0,02	
									10														10	10	0,00	
	AK														0,60								0,60	0,60	0,01	
															100								100	100	0,01	
	OS															0,11								0,11	0,11	0,00
																30								30	30	0,00
	Razem		87,49	0,58	4,25		531,48	226,49	197,63	119,85	133,18	194,89	604,72	332,58	586,83	642,71	479,16	122,88	22,71	212,42	32,78		4440,31	4532,63	100,00	
			1697		249	14687	125	2205	21165	22700	33875	56835	175135	94020	167015	193430	158700	34875	6425	46475	7690		1035357	1037303	100,00	
BMW	SO								0,65		0,84	1,24				1,89							4,62	4,62	66,67	
						6			80		265	250				510							1111	1111	67,99	
	DB								0,77														0,77	0,77	11,11	
						63																	63	63	3,86	
	OL																			1,54			1,54	1,54	22,22	
																				460			460	460	28,15	
	Razem							0,77	0,65		0,84	1,24				1,89				1,54			6,93	6,93	100,00	
						69			80		265	250				510				460			1634	1634	100,00	
LMSW	SO		3,25	0,38	1,05		193,30	63,01	34,65	37,43	26,57	74,64	126,75	177,47	121,61	122,61	107,22	24,11	4,32	247,43	50,23		1411,35	1416,03	81,19	
			75			4302	835	1680	5290	8125	6710	22670	39810	57365	38470	41520	38695	8145	1520	59595	15315		350047	350122	83,80	
	SO.C									1,88													1,88	1,88	0,11	
										540													540	540	0,13	
	MD						3,80		10,39	0,71													14,90	14,90	0,85	
						134			1560	200													1894	1894	0,45	
	ŚW									0,79													0,79	0,79	0,05	
										165													165	165	0,04	
DG									0,57														0,57	0,57	0,03	
						6			60														66	66	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.	
		plaz o-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	26
LMŚW	BK						8,42	0,72	1,36														10,50	10,50	0,60
						197	135																332	332	0,08
	DB			0,55				12,43	53,08	1,68	15,16	4,76	23,96	36,48	4,55	20,73	24,59	16,73		5,25			219,40	219,95	12,61
						886		70	5285	190	2925	760	6435	12810	1400	7285	8355	6455		1395			54251	54251	12,98
	DB.S						2,10	11,58	3,72				2,60										20,00	20,00	1,15
						482		150	100				430										1162	1162	0,28
	DB.B						2,20	8,47	3,83														14,50	14,50	0,83
						267			160														427	427	0,10
	DB.C									0,89		1,67											2,56	2,56	0,15
										130		345											475	475	0,11
	JW						0,23											2,37					2,60	2,60	0,15
																		280					280	280	0,07
	BRZ							0,60	10,63	4,20	15,32	1,93	0,89		1,17								34,74	34,74	1,99
						11			1555	875	3555	415	185		400								6996	6996	1,67
	OL								0,47			1,80		0,79									3,06	3,06	0,18
									70			495		265									830	830	0,20
	AK										1,00			0,89									1,89	1,89	0,11
						10					165			125									300	300	0,07
Razem			3,25	0,93	1,05		210,05	96,81	118,70	47,58	58,05	84,80	154,20	215,63	127,33	143,34	134,18	40,84	4,32	252,68	50,23		1738,74	1743,97	100,00
			75				6295	970	1900	14080	10225	13355	24685	46860	70565	40270	48805	47330	14600	1520	60990	15315		417765	417840

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.		
		plaz o-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	
LMW	SO								1,95		2,43	9,02	23,46	0,95	7,92	12,97							58,70	58,70	55,16	
									205		665	2790	7195	180	2345	3730							17110	17110	65,76	
	MD					55	0,69																0,69	0,69	0,65	
																							55	55	0,21	
	ŚW									1,99	1,98												3,97	3,97	3,73	
										395	590													985	985	3,78
	DB								9,86	0,75													10,61	10,61	9,97	
						61			1110	100													1271	1271	4,88	
	DB.S							5,83	0,83														6,66	6,66	6,26	
						173																	173	173	0,66	
	DB.B							1,91																1,91	1,91	1,79
BRZ										0,96				0,36									1,32	1,32	1,24	
										125				80									205	205	0,79	
OL											5,01	6,58	3,68	1,48	1,05					4,76			22,56	22,56	21,20	
											1265	1630	1130	570	355					1275			6225	6225	23,92	
Razem							8,43	0,83	11,81	3,70	9,42	15,60	27,14	2,79	8,97	12,97				4,76			106,42	106,42	100,00	
						289			1315	620	2520	4420	8325	830	2700	3730				1275			26024	26024	100,00	
LMB	SO													1,08									1,08	1,08	19,49	
														170									170	170	17,80	
	ŚW												0,77										0,77	0,77	13,90	
													255										255	255	26,70	
	BRZ				1,41												1,00						1,00	2,41	43,51	
					105												95						95	200	20,94	
	OL														1,28								1,28	1,28	23,10	
															330								330	330	34,56	
Razem					1,41							0,77		1,08	1,28	1,00							4,13	5,54	100,00	
					105							255		170	330	95							850	955	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.	
		plaz o-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	
LŚW	SO								0,96	2,84	1,35	8,60	17,62	12,52	44,36	23,01	7,81	1,60	15,65	17,78	14,16		168,26	168,26	18,70	
						102			155	565	460	2395	5050	3980	14615	9070	2680	785	5460	4915	3685		53917	53917	25,12	
	MD								0,13	1,20		3,96	5,72	2,86				2,00					15,87	15,87	1,76	
									10	280		1225	1700	1090				995					5300	5300	2,47	
	ŚW								1,26									3,20		2,62			7,08	7,08	0,79	
						6			120									1615		575			2316	2316	1,08	
	DG								6,08														6,08	6,08	0,68	
						41			30														71	71	0,03	
	BK											2,39							2,67		0,88			5,94	5,94	0,66
						8						445							1065		165			1683	1683	0,78
	DB				2,66	2,18			14,04	77,53	87,94	12,09	11,33	43,79	14,64	47,46	18,96	50,27	24,93	12,13	29,38			444,49	449,33	49,96
						66	1309		210	6855	15055	2870	3470	12030	4715	19295	8000	18510	10155	5385	5540			113399	113465	52,87
	DB.S							69,70	57,48	3,09									19,63					149,90	149,90	16,66
						1582	200	430	160										11685					14057	14057	6,55
	DB.B								7,33							17,22					4,52			29,07	29,07	3,23
						133			25							7755					1295			9208	9208	4,29
	DB.C																2,98							2,98	2,98	0,33
																	780							780	780	0,36
	JW								1,10	0,43	2,57		1,73	0,38										6,21	6,21	0,69
						58				15	195		425	115										808	808	0,38
	JS							3,09										1,97						5,06	5,06	0,56
																	680							680	680	0,32
	GB											0,92	14,14				6,30				13,83			35,19	35,19	3,91
												175	4060				1285				3000			8520	8520	3,97
	BRZ							5,15		1,01	0,77										5,49			12,42	12,42	1,38
							25	40		145	155										1325			1690	1690	0,79
	OL																	2,87						2,87	2,87	0,32
																		1080						1080	1080	0,50

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.	
		plaz o- 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	
LŚW	TP													1,55									1,55	1,55	0,17	
														210									210	210	0,10	
	LP															1,84							1,84	1,84	0,20	
																830							830	830	0,39	
	Razem			2,66	2,18		77,94	86,03	84,41	95,32	16,75	39,76	67,51	31,57	112,02	52,08	60,95	54,03	27,78	74,50	14,16			894,81	899,65	100,00
					66	3264	240	695	7460	16250	3950	11575	18895	9995	42445	19865	22270	26300	10845	16815	3685			214549	214615	100,00
LW	SO								1,74	1,83				7,21	1,50								12,28	12,28	10,25	
						68			290	385				2235	375								3353	3353	17,39	
	ŚW											0,89											0,89	0,89	0,74	
													265										265	265	1,37	
	DB		0,79	0,78	0,04		3,67	8,57	24,35	11,40	0,26					1,49	0,57		0,18				50,49	52,10	43,52	
						607			50	1790	1750	45					485	245		65			5037	5037	26,13	
	DB.S						7,08	1,87															8,95	8,95	7,47	
						97																	97	97	0,50	
	JW													0,66									0,66	0,66	0,55	
														190									190	190	0,99	
	JS									0,56														0,56	0,56	0,47
										40														40	40	0,21
	BRZ									6,28		1,81										5,86		13,95	13,95	11,65
						37				1175		465										860		2537	2537	13,16
OL							1,72	1,24	3,72	4,11	1,34	3,11	2,96	3,71	0,75	4,67				3,03			30,36	30,36	25,35	
					115			75	585	830	375	960	940	1165	165	2005				545			7760	7760	40,25	
Razem		0,79	0,78	0,04			12,47	11,68	29,81	24,18	1,60	5,81	3,62	10,92	2,25	6,16	0,57		0,18	3,03	5,86		118,14	119,75	100,00	
						924		125	2665	4180	420	1690	1130	3400	540	2490	245		65	545	860		19279	19279	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.	
		plaz o-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	26	
OL	SO								2,40														2,40	2,40	1,49	
						31			260														291	291	0,78	
	DB																			0,77			0,77	0,77	0,48	
																					140			140	140	0,38
	DB.S							0,60															0,60	0,60	0,37	
						12																		12	12	0,03
	BRZ									2,33													2,33	2,33	1,44	
										380														380	380	1,02
	OL					11,74		6,47	5,77	26,31	9,58	16,01	15,81	15,24	15,69	6,13	23,70	2,30	0,56					143,57	155,31	96,22
						532	514	25	140	4835	2490	4490	4660	4370	4255	2320	6675	845	145					35764	36296	97,79
Razem					11,74		6,47	6,37	31,04	9,58	16,01	15,81	15,24	15,69	6,13	23,70	2,30	0,56		0,77			149,67	161,41	100,00	
					532	557	25	140	5475	2490	4490	4660	4370	4255	2320	6675	845	145		140			36587	37119	100,00	
OLJ	DB							0,73															0,73	0,73	1,32	
						7		25															32	32	0,29	
	DB.S						1,42																1,42	1,42	2,57	
	BRZ											2,24											2,24	2,24	4,06	
													520											520	520	4,63
	OL				1,59		4,72	11,59	10,50		3,16	9,77			1,11		8,36						49,21	50,80	92,05	
					60	463		1115	1640		770	3530			285		2805						10608	10668	95,08	
	Razem				1,59		6,14	12,32	10,50		3,16	12,01			1,11		8,36						53,60	55,19	100,00	
					60	470		1140	1640		770	4050			285		2805						11160	11220	100,00	
Lł.	SO															1,91							1,91	1,91	46,25	
																390							390	390	55,56	
	DB				0,67				0,92				0,63											1,55	2,22	53,75
					55	27			60				170											257	312	44,44
	Razem				0,67				0,92				0,63			1,91								3,46	4,13	100,00
				55	27			60				170			390								647	702	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.	
		plaz o-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	
Łącznie	SO		115,90	0,96	5,30		831,84	328,02	345,78	203,18	296,60	334,60	975,40	648,01	979,50	974,20	635,02	183,80	42,68	477,63	97,17		7353,43	7475,59	82,49	
			2142		249	23035	960	4660	39695	38320	70955	96770	278050	186555	280545	294400	212700	53925	13405	110985	26690		1731650	1734041	84,57	
	SO.C									1,88	3,70					2,79		0,73					9,10	9,10	0,10	
										540	1010					545		110					2205	2205	0,11	
	MD						4,85		10,52	1,91		3,96	5,72	2,86				2,00					31,82	31,82	0,35	
						191			1570	480		1225	1700	1090				995					7251	7251	0,35	
	ŚW								1,26	3,24	1,98	1,66						3,20		2,62			13,96	13,96	0,15	
						15			120	630	590	520						1615		575			4065	4065	0,20	
	DG								6,08	0,57													6,65	6,65	0,07	
						47			30	60													137	137	0,01	
	BK							8,80	2,35	12,08		2,39							2,67		0,88			29,17	29,17	0,32
						258		135		20		445							1065		165			2088	2088	0,10
	DB			0,79	3,99	2,89		7,80	65,03	168,97	101,77	27,51	17,30	91,14	51,12	53,56	41,85	75,43	41,66	12,31	35,40			790,85	798,52	8,81
						121	3561		355	15165	17095	5840	4350	22865	17525	20880	15905	27110	16610	5450	7075			179786	179907	8,77
	DB.S							86,13	78,18	6,81				2,60					19,63					193,35	193,35	2,13
						2419		200	580	260				430					11685					15574	15574	0,76
	DB.B							4,11	49,57	3,83						17,22					4,52			79,25	79,25	0,87
						1031			80	160						7755					1295			10321	10321	0,50
	DB.C										0,89		1,67			2,98								5,54	5,54	0,06
											130		345			780								1255	1255	0,06
	JW							0,23	1,10	0,43	2,57		1,73	1,04				2,37						9,47	9,47	0,10
						58				15	195		425	305				280						1278	1278	0,06
	JS							3,09			0,56						1,97							5,62	5,62	0,06
											40						680							720	720	0,04
	GB											0,92	14,14				6,30				13,83			35,19	35,19	0,39
												175	4060				1285				3000			8520	8520	0,42
	BRZ					1,41		5,15	0,60	21,75	27,21	17,29	7,63	2,05	0,36	1,62	1,00				5,49	5,86		96,01	97,42	1,07
						105	93	40		3380	5305	3950	1840	460	80	460	95				1325	860		17888	17993	0,88

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozo- stałe	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zalesione	grunty zales. i nie zales.						
		plaz o- 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	
Łącznie	OL				13,33		12,91	19,38	41,00	13,69	25,52	37,07	21,88	21,67	10,32	28,37	13,53	0,56		9,33			255,23	268,56	2,96	
					592	1092	25	1340	7130	3320	6900	11275	6440	6255	3455	8680	4730	145		2280			63067	63659	3,10	
	AK									0,46	1,00			0,89	0,60								2,95	2,95	0,03	
						10				60	165			125	100									460	460	0,02
	TP													1,55										1,55	1,55	0,02
														210										210	210	0,01
	OS														0,11									0,11	0,11	0,00
															30									30	30	0,00
	LP															1,84								1,84	1,84	0,02
																830								830	830	0,04
Ogółem			116,69	4,95	22,93		964,91	550,31	613,00	357,36	376,91	419,76	1099,83	726,46	1065,91	1058,32	726,35	254,25	54,99	549,70	103,03			8921,09	9065,66	100,00
			2142		1067	31810	1360	7045	67575	66115	90030	120810	310250	211840	314005	322420	244820	86150	18855	126700	27550			2047335	2050544	100,00

Grunty związane z gospodarką leśną: 202,67
 Ogółem lasy: 9268,33
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 9268,1362

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

Tabela nr IV

Nadleśnictwo WŁOCLĄWEK, Obręb CZARNE (12-20-2-)

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- stałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		plaz o- 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	1,70	36,73		0,64		194,84	173,67	251,92	314,64	140,55	237,64	574,96	195,84	437,13	186,87	71,54	32,56					2812,16	2851,23	99,46	
		35	610		30	7935		1630	22220	54815	35095	62545	153820	60035	135635	62120	26075	12175					634100	634775	99,55	
	ŚW											0,59											0,59	0,59	0,02	
												220												220	220	0,03
	BRZ									1,73		1,31	11,77											14,81	14,81	0,52
										240		185	2260												2685	2685
	Razem	1,70	36,73		0,64		194,84	173,67	251,92	316,37	140,55	239,54	586,73	195,84	437,13	186,87	71,54	32,56						2827,56	2866,63	100,00
		35	610		30	7935		1630	22220	55055	35095	62950	156080	60035	135635	62120	26075	12175						637005	637680	100,00
BMŚW	SO		39,14	0,93	1,89		206,27	107,98	154,66	143,74	188,57	195,17	286,91	334,08	120,46	165,70	175,48	67,01	2,62	116,56	5,29		2270,50	2312,46	97,22	
			754		78	6221		2355	17960	35820	57935	62690	93335	114415	43420	59000	73545	25180	810	34205	2075		628966	629798	98,71	
	ŚW									4,66													4,66	4,66	0,20	
						13					1170													1183	1183	0,19
	DB							4,00	0,89														4,89	4,89	0,21	
									75															75	75	0,01
	DB.S						1,72	12,06															13,78	13,78	0,58	
						315																	315	315	0,05	
	DB.B							5,91															5,91	5,91	0,25	
						109																	109	109	0,02	
	BRZ						0,62	2,03	0,26	6,58	0,90	4,06	20,20	1,58									36,23	36,23	1,52	
						53			25	1105	215	1125	3565	355									6443	6443	1,01	
	AK								0,46														0,46	0,46	0,02	
						32			45														77	77	0,01	
	Razem		39,14	0,93	1,89		208,61	131,98	156,27	154,98	189,47	199,23	307,11	335,66	120,46	165,70	175,48	67,01	2,62	116,56	5,29		2336,43	2378,39	100,00	
			754		78	6743		2355	18105	38095	58150	63815	96900	114770	43420	59000	73545	25180	810	34205	2075		637168	638000	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.	
		plaz o- 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						2,17	0,44	1,34		1,52	8,38	41,23	3,29	10,10	0,91	2,30			7,07			78,75	78,75	86,51	
						110			110		405	2795	14360	1100	3325	355	920			2275			25755	25755	89,13	
	ŚW										3,14												3,14	3,14	3,45	
											870													870	870	3,01
	BRZ										0,96	2,35		1,94									5,25	5,25	5,77	
											205	535		325										1065	1065	3,69
	OL												3,89										3,89	3,89	4,27	
													1205											1205	1205	4,17
	Razem							2,17	0,44	1,34		5,62	10,73	45,12	5,23	10,10	0,91	2,30			7,07			91,03	91,03	100,00
							110			110		1480	3330	15565	1425	3325	355	920			2275			28895	28895	100,00
BMB	BRZ				0,60							0,97											0,97	1,57	57,72	
					17							120												120	137	87,82
	BRZ.O				1,15																			1,15	42,28	
					19																				19	12,18
	Razem				1,75							0,97											0,97	2,72	100,00	
					36							120												120	156	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.
		plaz o-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	26
LMSW	SO		3,29		0,33		18,55			1,84	20,84	8,07	8,66	27,56	6,98	2,97	7,93	7,07	0,10	7,34			117,91	121,53	75,88
					33	420	60			465	6435	2530	3545	10800	2030	1165	3380	3450	35	2330			36645	36678	78,50
	ŚW						0,55				0,70												1,25	1,25	0,78
						4					215												219	219	0,47
	DB							7,46	4,52								4,52	10,40					26,90	26,90	16,80
						155		35	350								1585	5395					7520	7520	16,09
	DB.S								2,28														2,28	2,28	1,42
						36			275														311	311	0,67
	BRZ											0,49	0,92							1,98			3,39	3,39	2,12
												120	240							385			745	745	1,59
	OL											3,94											3,94	3,94	2,46
												1000											1000	1000	2,14
	AK											0,77	0,10										0,87	0,87	0,54
												230	20										250	250	0,54
	Razem		3,29		0,33		19,10	7,46	6,80	1,84	21,54	13,27	9,68	27,56	6,98	7,49	18,33	7,07	0,10	9,32			156,54	160,16	100,00
					33	615	60	35	625	465	6650	3880	3805	10800	2030	2750	8775	3450	35	2715			46690	46723	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.			
		plaz o-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		
LMW	SO						5,92	1,45		0,73	4,72	2,78	15,27	2,17	13,10					1,06			47,20	47,20	49,77		
						86		110		155	1410	780	5355	700	4390					290			13276	13276	51,10		
	ŚW								0,46	1,19			1,15										2,80	2,80	2,95		
							9			30	330			575										944	944	3,63	
	DB				0,53				1,08															1,08	1,61	1,70	
					7	21			70																91	98	0,38
	DB.S						2,47																	2,47	2,47	2,60	
								0,57																	0,57	0,57	0,60
	BRZ									0,46		3,72	4,20	9,83											18,21	18,21	19,20
							13			50		940	1020	2595											4618	4618	17,77
	OL								0,36	1,47		3,32	5,94	7,62	0,62	2,65									21,98	21,98	23,18
									25	165		890	2115	2400	210	1240									7045	7045	27,12
Razem					0,53		8,96	1,81	3,47	1,92	11,76	12,92	33,87	2,79	15,75					1,06				94,31	94,84	100,00	
					7	129		135	315	485	3240	3915	10925	910	5630					290				25974	25981	100,00	
LMB	BRZ				1,05																				1,05	66,88	
					55																			55	28,21		
	OL												0,52											0,52	0,52	33,12	
													140												140	140	71,79
Razem					1,05								0,52											0,52	1,57	100,00	
					55								140											140	195	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.	
		plaz o-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	
LŚW	SO										4,18	18,22	13,59		12,71		43,37	14,19		3,05				109,31	109,31	31,97
											1360	6490	5010		5210		19670	6555		1070				45365	45365	36,45
	MD											1,19	2,29		0,97									4,45	4,45	1,30
												425	795		315									1535	1535	1,23
	BK														3,42									3,42	3,42	1,00
															1405									1405	1405	1,13
	DB				1,04			6,25	14,50	7,92		15,22	3,02	1,75	37,27	29,61	27,77	1,83		20,01				165,15	166,19	48,61
					51	229			50	1675	1470		5630	1155	670	17250	12115	14250	810		6475			61779	61830	49,67
	DB.S						3,03	13,81																16,84	16,84	4,92
						181		75																256	256	0,21
	DB.C												3,29		6,66	0,92								10,87	10,87	3,18
													1275		2615	365								4255	4255	3,42
	KL												0,15											0,15	0,15	0,04
													50											50	50	0,04
	JW																	1,78						1,78	1,78	0,52
																		610						610	610	0,49
	GB										1,61		11,73					0,27	6,31		2,24			22,16	22,16	6,48
											355		3835					70	2560		260			7080	7080	5,69
BRZ									1,28	1,51				0,82			3,15							6,76	6,76	1,98
									195	305					335			1245						2080	2080	1,67
Razem					1,04		3,03	20,06	15,78	9,43	5,79	34,63	34,07	2,57	61,03	30,53	76,34	22,33		25,30				340,89	341,93	100,00
					51	410		125	1870	1775	1715	12545	12120	1005	26795	12480	35845	9925		7805				124415	124466	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.
		plaz o-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	26
LW	SO									6,15	1,82	3,04		2,04						1,23			14,28	14,28	7,00
						36				1220	565	940		610						315			3686	3686	9,49
	ŚW									1,48	2,21											3,69	3,69	1,81	
						5				310	600												915	915	2,36
	DB				0,59			3,59	7,65			0,66											11,90	12,49	6,13
					21	58		60	510			125											753	774	1,99
	DB.S						4,47	11,34															15,81	15,81	7,75
						88		435															523	523	1,35
	DB.B						2,23																2,23	2,23	1,09
	JW																	0,80					0,80	0,80	0,39
																		310					310	310	0,80
	JS				5,39																			5,39	2,64
					253																			253	0,65
BRZ						120			3,96		0,60		0,98	2,09								7,63	7,63	3,74	
									510		160		280	715								1785	1785	4,60	
OL							23,65	16,69	2,56	3,18	29,17	18,69	11,88	6,74	2,19	0,53	8,67		17,61			141,56	141,56	69,45	
					589	210	1435	345	635	8430	5630	3550	1995	640	115	3395			3615			30584	30584	78,76	
Razem				5,98			30,35	31,62	14,17	10,81	33,80	22,39	12,86	10,87	2,19	0,53	9,47		18,84			197,90	203,88	100,00	
				274	896	210	1930	1365	2165	9755	6695	3830	3320	640	115	3705			3930			38556	38830	100,00	
OL	BRZ												0,71									0,71	0,71	0,14	
													140									140	140	0,11	
	OL				48,15		21,01	36,02	51,67	35,16	36,16	40,36	30,78	12,60	67,08	29,94	43,03	30,05		14,33			448,19	496,34	99,86
					2407	902	35	2940	8900	9680	10230	12905	8940	4350	26775	8345	16025	10565		2925			123517	125924	99,89
	Razem				48,15		21,01	36,02	51,67	35,16	36,16	40,36	31,49	12,60	67,08	29,94	43,03	30,05		14,33			448,90	497,05	100,00
				2407	902	35	2940	8900	9680	10230	12905	9080	4350	26775	8345	16025	10565		2925			123657	126064	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.		
		plaz o-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	OL				3,72		34,69	31,73	4,33	9,36	14,63	31,22	32,86	3,93	6,65	35,75	106,35	14,56	3,83	2,36				332,25	335,97	100,00	
					470	1412	110	3500	520	2105	3825	10070	11040	1395	2080	13815	37560	6320	1270	530				95552	96022	100,00	
	Razem				3,72		34,69	31,73	4,33	9,36	14,63	31,22	32,86	3,93	6,65	35,75	106,35	14,56	3,83	2,36				332,25	335,97	100,00	
					470	1412	110	3500	520	2105	3825	10070	11040	1395	2080	13815	37560	6320	1270	530				95552	96022	100,00	
Łącznie	SO	1,70	79,16	0,93	2,86		427,75	283,54	407,92	467,10	362,20	473,30	940,62	564,98	600,48	356,45	300,62	120,83	2,72	136,31	5,29			5450,11	5534,76	79,36	
		35	1364		141	14808	60	4095	40290	92475	103205	138770	275425	187660	194010	122640	123590	47360	845	40485	2075			1387793	1389333	78,80	
	MD											1,19	2,29		0,97									4,45	4,45	0,06	
												425	795		315										1535	1535	0,09
	ŚW						0,55		0,46	7,33	6,05	0,59	1,15											16,13	16,13	0,23	
						31			30	1810	1685	220	575												4351	4351	0,25
	BK														3,42									3,42	3,42	0,05	
															1405									1405	1405	0,08	
	DB				2,16			21,30	28,64	7,92		15,88	3,02	1,75	37,27	34,13	38,17	1,83		20,01					209,92	212,08	3,04
					79	463		145	2680	1470		5755	1155	670	17250	13700	19645	810		6475					70218	70297	3,99
	DB.S						11,69	37,21	2,28																51,18	51,18	0,73
						620		510	275																1405	1405	0,08
	DB.B						2,80	5,91																	8,71	8,71	0,12
						109																			109	109	0,01
	DB.C												3,29		6,66	0,92									10,87	10,87	0,16
													1275		2615	365									4255	4255	0,24
	KL												0,15												0,15	0,15	0,00
													50												50	50	0,00
	JW																	2,58							2,58	2,58	0,04
																		920							920	920	0,05
JS				5,39																					5,39	0,08	
				253																					253	0,01	
GB											1,61		11,73				0,27	6,31		2,24				22,16	22,16	0,32	
											355		3835				70	2560		260				7080	7080	0,40	

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.		
		plaz o-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	
Łącznie	BRZ				1,65		0,62	2,03	5,96	9,82	6,18	13,38	44,41	6,43			3,15			1,98				93,96	95,61	1,37
					72	186			780	1650	1520	3105	9080	1730			1245			385				19681	19753	1,12
	BRZ.O				1,15																				1,15	0,02
					19																				19	0,00
	OL				51,87		79,35	84,80	60,03	47,70	83,28	100,15	87,55	23,89	78,57	66,22	158,05	44,61	3,83	34,30				952,33	1004,20	14,40
					2877	2903	355	7900	9930	12420	23375	31720	27275	7950	30735	22275	56980	16885	1270	7070				259043	261920	14,86
	AK								0,46			0,77	0,10											1,33	1,33	0,02
							32			45			230	20										327	327	0,02
Ogółem		1,70	79,16	0,93	65,08		522,76	434,79	505,75	539,87	459,32	605,26	1094,31	597,05	727,37	457,72	502,84	173,58	6,55	194,84	5,29			6827,30	6974,17	100,00
		35	1364		3441	19152	415	12650	54030	109825	130140	180225	319485	198010	246330	158980	202450	67615	2115	54675	2075			1758172	1763012	100,00

Grunty związane z gospodarką leśną: 181,25
 Ogółem lasy: 7155,42
 Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 7155,1224

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

Tabela nr IV

Nadleśnictwo WŁOCŁAWEK, Obręb JEDWABNA (12-20-3-)

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.	pozo- stałe			I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.			
		plaz o- 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				
BS	SO							2,84	0,45				8,80	0,28	1,23								13,60	13,60	100,00				
									75				2270	65	190								2600	2600	100,00				
	Razem							2,84	0,45				8,80	0,28	1,23								13,60	13,60	100,00				
									75				2270	65	190									2600	2600	100,00			
BŚW	SO		33,90				250,52	253,01	168,01	302,87	166,06	214,57	423,59	278,65	337,05	612,35	321,18	91,53	1,91				3421,30	3455,20	98,73				
			672			9528		3580	24080	67410	36465	62285	129595	83065	102790	199110	112705	31495	540				862648	863320	99,53				
	SO.C											1,11											1,11	1,11	0,03				
												235											235	235	0,03				
	BRZ						8,16	18,41	12,95	2,34				1,51										43,37	43,37	1,24			
						543		740	1955	380				240										3858	3858	0,44			
BW	SO		33,90				258,68	271,42	180,96	305,21	166,06	215,68	423,59	280,16	337,05	612,35	321,18	91,53	1,91				3465,78	3499,68	100,00				
			672			10071		4320	26035	67790	36465	62520	129595	83305	102790	199110	112705	31495	540				866741	867413	100,00				
	Razem						1,04																1,04	1,04	100,00				
						1																		1	1	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.			
						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	
BMŚW	SO		35,64	2,20	0,89		404,79	110,39	141,13	185,99	67,53	166,71	193,76	197,28	151,08	526,48	374,35	171,30	25,96	227,26	15,47		2959,48	2998,21	96,87	
			929		75	10808	60	1110	20955	46505	17055	53710	67990	66035	50390	187320	136325	55965	8365	65155	6585		794333	795337	99,38	
	ŚW									2,75	0,59												3,34	3,34	0,11	
						24				665	155													844	844	0,11
	BK						1,70	2,04																3,74	3,74	0,12
						140	75																	215	215	0,03
	DB							38,61	1,85						1,13									41,59	41,59	1,34
						683		70							375									1128	1128	0,14
	DB.S						0,72																	0,72	0,72	0,02
	DB.B						0,77	37,41																38,18	38,18	1,23
						764																		764	764	0,10
	BRZ										3,60	5,77												9,37	9,37	0,30
						9				690	1205													1904	1904	0,24
	AK											0,18												0,18	0,18	0,01
												25												25	25	0,00
	Razem		35,64	2,20	0,89		407,98	188,45	142,98	192,34	74,07	166,71	193,76	197,28	152,21	526,48	374,35	171,30	25,96	227,26	15,47		3056,60	3095,33	100,00	
			929		75	12428	135	1180	20955	47860	18440	53710	67990	66035	50765	187320	136325	55965	8365	65155	6585		799213	800217	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.	
		plaz o- 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						29,16	9,28	17,01	38,09	4,35	5,31	15,38	10,37	10,06	5,74				16,70				161,45	161,45	89,39
						827		80	2660	9815	985	1785	5475	3520	3715	2285				5330				36477	36477	88,77
	ŚW											2,77	1,45										4,22	4,22	2,34	
												1040	665										1705	1705	4,15	
	DB								3,82														3,82	3,82	2,12	
						4			400														404	404	0,98	
	BRZ								2,87		3,39	4,08											10,34	10,34	5,73	
						65			385		680	1155											2285	2285	5,56	
	OL											0,76											0,76	0,76	0,42	
												220												220	220	0,54
	Razem						29,16	9,28	23,70	38,09	7,74	12,92	16,83	10,37	10,06	5,74				16,70				180,59	180,59	100,00
						896		80	3445	9815	1665	4200	6140	3520	3715	2285				5330				41091	41091	100,00
BMB	SO											1,25	0,85				1,64							3,74	3,74	35,72
												300	150				460							910	910	38,54
	BRZ					0,24					1,35	0,81				2,92	1,41							6,49	6,73	64,28
					1						215	240				690	305							1450	1451	61,46
	Razem				0,24						1,35	2,06	0,85			2,92	3,05							10,23	10,47	100,00
				1						215	540	150			690	765								2360	2361	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.		
		plaz o-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
LMSW	SO			0,54			12,73	0,54	0,30	4,65		6,62	13,20	17,23	17,03	4,35	8,65	15,39		15,66	5,74		122,09	122,63	85,70
						183	10		40	1160		2090	4735	6000	5790	1345	3265	5635		4465	1770		36488	36488	93,65
	ŚW									2,14													2,14	2,14	1,50
										560													560	560	1,44
	BK						0,39		0,41														0,80	0,80	0,56
						35																	35	35	0,09
	DB		0,98					5,98					2,09										8,07	9,05	6,32
			20			215							650										865	885	2,27
	DB.S						1,89	2,49															4,38	4,38	3,06
						100																	100	100	0,26
	BRZ									1,48										0,98			2,46	2,46	1,72
										375										165			540	540	1,39
	OL																			1,28			1,28	1,28	0,89
																				260			260	260	0,67
LP															0,36							0,36	0,36	0,25	
															90								90	90	0,23
	Razem		0,98	0,54			15,01	9,01	0,71	8,27		6,62	15,29	17,23	17,39	4,35	8,65	15,39		17,92	5,74		141,58	143,10	100,00
			20			533	10		40	2095		2090	5385	6000	5880	1345	3265	5635		4890	1770		38938	38958	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.	
		plaz o-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	
LMW	SO						10,25		0,75	8,70	5,97	4,52	15,70	8,46		2,90	2,53	4,33		5,17			69,28	69,28	48,32	
						194			195	1825	1515	1890	5800	3165		850	915	1170		1650			19169	19169	54,04	
	MD											3,02											3,02	3,02	2,11	
												1130											1130	1130	3,19	
	ŚW									1,98	4,77	7,19	1,25										15,19	15,19	10,59	
						5				520	1280	2995	650										5450	5450	15,36	
	JD							1,60															1,60	1,60	1,12	
	DB					3,55			7,82	4,08														11,90	15,45	10,78
						208	153		25	285														463	671	1,89
	DB.S							3,25	1,00															4,25	4,25	2,96
							71																	71	71	0,20
BRZ									0,45	3,49	1,91	4,84	1,47							2,25			14,41	14,41	10,05	
						15			75	665	295	1290	415							630			3385	3385	9,54	
OL								1,42	0,97	6,31	1,00	2,48	2,45	4,15		1,40							20,18	20,18	14,07	
						33		130	120	1450	250	850	785	1610		370							5598	5598	15,78	
Razem					3,55		13,50	11,84	6,25	20,48	13,65	22,05	20,87	12,61		4,30	2,53	4,33		7,42			139,83	143,38	100,00	
					208	471		155	675	4460	3340	8155	7650	4775		1220	915	1170		2280			35266	35474	100,00	
LMB	SO												3,25	1,26			1,51						6,02	6,02	14,25	
													600	245			475						1320	1320	23,32	
	BRZ				16,09				0,58	3,44	1,98	4,14	2,82	1,55									14,51	30,60	72,42	
					211	25			115	730	355	880	625	165									2895	3106	54,86	
	OL										1,01	0,68	3,94										5,63	5,63	13,33	
												180	165	890										1235	1235	21,82
	Razem				16,09					0,58	3,44	2,99	4,82	10,01	2,81			1,51						26,16	42,25	100,00
				211	25				115	730	535	1045	2115	410			475						5450	5661	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.	
		plaz o-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	26
LW	ŚW										1,64												1,64	1,64	5,64
											555												555	555	7,19
	DB				0,34			1,75	1,38														3,13	3,47	11,93
					34	95			215														310	344	4,45
	DB.S							2,12															2,12	2,12	7,29
								25															25	25	0,32
	BRZ													2,34	0,25								2,59	2,59	8,91
														725	70								795	795	10,29
OL	OL								2,08		5,37	2,65	0,58	4,85	3,27		0,46						19,26	19,26	66,23
									485		1405	810	185	1745	1240		135						6005	6005	77,75
	Razem				0,34			3,87	3,46		7,01	2,65	2,92	5,10	3,27		0,46						28,74	29,08	100,00
					34	95		25	700		1960	810	910	1815	1240		135						7690	7724	100,00
	BRZ									9,33	2,07	1,06	7,29	1,60									21,35	21,35	9,36
							23				1605	460	200	1305	360								3953	3953	7,31
	OL				18,89		12,03	5,33	12,58	20,07	44,19	42,30	24,82	4,55	4,18	8,54	9,32						187,91	206,80	90,64
					1517	557		355	2865	4285	12095	10540	8065	1575	1645	3140	3455						48577	50094	92,69
OLJ	BRZ										2,07												2,07	2,07	26,44
											380												380	380	26,33
	OL							1,00	0,89	0,82					0,67			2,38					5,76	5,76	73,56
						43		70	170	170					150			460					1063	1063	73,67
	Razem							1,00	0,89	0,82	2,07				0,67			2,38					7,83	7,83	100,00
						43		70	170	170	380				150			460					1443	1443	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.	
		plaz o-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	
Łącznie	SO		69,54	2,74	0,89		708,49	376,06	327,65	540,30	243,91	398,98	674,53	513,53	516,45	1151,82	709,86	282,55	27,87	264,79	21,21		6758,00	6831,17	92,38	
			1601		75	21541	70	4770	48005	126715	56020	122060	216615	162095	162875	390910	254145	94265	8905	76600	8355		1753946	1755622	94,56	
	SO.C											1,11											1,11	1,11	0,02	
													235											235	235	0,01
	MD											3,02											3,02	3,02	0,04	
													1130											1130	1130	0,06
	ŚW										6,87	7,00	9,96	2,70										26,53	26,53	0,36
						29				1745	1990	4035	1315											9114	9114	0,49
	JD								1,60															1,60	1,60	0,02
	BK							2,09	2,04	0,41														4,54	4,54	0,06
							175	75																250	250	0,01
	DB		0,98		3,89			54,16	11,13					2,09		1,13								68,51	73,38	0,99
			20		242	1150		95	900					650		375								3170	3432	0,18
	DB.S							5,86	5,61															11,47	11,47	0,16
							171		25															196	196	0,01
	DB.B							0,77	37,41															38,18	38,18	0,52
							764																	764	764	0,04
	BRZ				16,33		8,16	18,41	16,85	23,68	18,54	14,93	13,92	4,91		2,92	1,41			3,23				126,96	143,29	1,94
					212	680		740	2530	4445	3590	3765	3070	835		690	305			795				21445	21657	1,17
	OL				18,89		12,03	7,75	16,52	27,20	51,57	48,87	31,79	13,55	8,12	9,94	9,78	2,38		1,28				240,78	259,67	3,51
					1517	633		555	3640	5905	13930	12585	9925	4930	3035	3510	3590	460		260				62958	64475	3,47

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.					
		plaz o- 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				
Łącznie	AK										0,18													0,18	0,18	0,00			
											25													25	25	0,00			
	LP														0,36									0,36	0,36	0,00			
															90										90	90	0,00		
Ogółem			70,52	2,74	40,00		737,40	503,04	372,56	598,05	321,20	476,87	725,03	531,99	526,06	1164,68	721,05	284,93	27,87	269,30	21,21			7281,24	7394,50	100,00			
			1621		2046	25143	145	6185	55075	138810	75555	143810	231575	167860	166375	395110	258040	94725	8905	77655	8355			1853323	1856990	100,00			

Grunty związane z gospodarką leśną: 227,24

Ogółem lasy: 7621,74

Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 7621,9163

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

Tabela nr IV

Nadleśnictwo WŁOCŁAWEK (12-20-)

Siedliskowy typ lasu	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 nie zales.
		plaz o-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
BS	SO							2,84	0,45				8,80	0,28	1,23								13,60	13,60	100,00
									75				2270	65	190								2600	2600	100,00
	Razem							2,84	0,45				8,80	0,28	1,23								13,60	13,60	100,00
										75				2270	65	190								2600	2600
BŚW	SO	1,70	95,79		0,64		557,29	535,69	547,46	673,64	444,51	501,28	1224,16	590,69	994,17	971,78	433,55	160,03	1,91				7636,16	7734,29	99,20
		35	1652		30	22691		6050	59935	131755	101945	137220	338505	171705	296525	307660	151405	53900	540				1779836	1781553	99,60
	SO.C											1,11											1,11	1,11	0,01
													235											235	235
	ŚW												0,59										0,59	0,59	0,01
													220											220	220
	BRZ						8,16	18,41	12,95	4,63		1,31	12,93	1,51									59,90	59,90	0,77
						543		740	1955	680		185	2535	240									6878	6878	0,38
	AK									0,46													0,46	0,46	0,01
										60													60	60	0,00
	Razem	1,70	95,79		0,64		565,45	554,10	560,41	678,73	444,51	504,29	1237,09	592,20	994,17	971,78	433,55	160,03	1,91				7698,22	7796,35	100,00
		35	1652		30	23234		6790	61890	132495	101945	137860	341040	171945	296525	307660	151405	53900	540				1787229	1788946	100,00
BW	SO						1,04																1,04	1,04	100,00
						1																	1	1	100,00
	Razem						1,04																1,04	1,04	100,00
						1																		1	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.	
		plaz o-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	26	
BMŚW	SO		162,27	3,71	7,03		1137,67	374,37	471,69	434,68	383,61	553,91	1062,63	863,94	855,66	1331,43	1028,99	360,46	51,29	556,24	53,54		9520,11	9693,12	96,89	
			3380		402	30327	185	5605	58695	102040	107460	172675	332230	274470	260450	439070	368570	115910	15600	145835	16350		2445472	2449254	98,94	
	SO.C										3,70					2,79		0,73					7,22	7,22	0,07	
											1010						545		110					1665	1665	0,07
	MD						0,36																0,36	0,36	0,00	
						2																	2	2	0,00	
	ŚW										7,87	0,59												8,46	8,46	0,08
						46					1905	155												2106	2106	0,09
	BK						2,08	3,67	10,72															16,47	16,47	0,16
						193	75		20															288	288	0,01
	DB						4,13	71,10	5,97			1,21	22,76		2,68	0,67								108,52	108,52	1,08
						1284		70	140			120	4230		560	135								6539	6539	0,26
	DB.S						2,44	17,88																20,32	20,32	0,20
						388																		388	388	0,02
	DB.B						0,77	77,09																77,86	77,86	0,78
						1504		55																1559	1559	0,06
	BRZ						0,62	2,03	8,04	24,62	8,64	5,71	20,20	1,58	0,45									71,89	71,89	0,72
						82			1325	4710	1815	1565	3565	355	60									13477	13477	0,54
	OL							0,78																0,78	0,78	0,01
								10																10	10	0,00
	AK								0,46		0,18				0,60									1,24	1,24	0,01
						32			45		25				100									202	202	0,01
	OS														0,11									0,11	0,11	0,00
															30									30	30	0,00
	Razem		162,27	3,71	7,03		1148,07	546,92	496,88	467,17	396,72	560,83	1105,59	865,52	859,50	1334,89	1028,99	361,19	51,29	556,24	53,54		9833,34	10006,35	100,00	
			3380		402	33858	260	5740	60225	108655	110465	174360	340025	274825	261200	439750	368570	116020	15600	145835	16350		2471738	2475520	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.			
		plaz o-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	26		
BMW	SO						31,33	9,72	19,00	38,09	6,71	14,93	56,61	13,66	20,16	8,54	2,30			23,77				244,82	244,82	87,89	
						943		80	2850	9815	1655	4830	19835	4620	7040	3150	920			7605				63343	63343	88,44	
	ŚW										3,14	2,77	1,45											7,36	7,36	2,64	
											870	1040	665											2575	2575	3,60	
	DB							0,77	3,82															4,59	4,59	1,65	
						67			400																467	467	0,65
	BRZ								2,87		4,35	6,43		1,94										15,59	15,59	5,60	
						65			385		885	1690		325										3350	3350	4,68	
OL											0,76	3,89							1,54				6,19	6,19	2,22		
											220	1205							460					1885	1885	2,63	
	Razem						31,33	10,49	25,69	38,09	14,20	24,89	61,95	15,60	20,16	8,54	2,30			25,31				278,55	278,55	100,00	
						1075		80	3635	9815	3410	7780	21705	4945	7040	3150	920			8065				71620	71620	100,00	
BMB	SO											1,25	0,85				1,64							3,74	3,74	28,35	
												300	150				460							910	910	36,15	
	BRZ				0,84						1,35	1,78				2,92	1,41							7,46	8,30	62,93	
					18						215	360				690	305							1570	1588	63,10	
	BRZ.O				1,15																			1,15	8,72		
					19																				19	0,75	
	Razem				1,99						1,35	3,03	0,85			2,92	3,05							11,20	13,19	100,00	
					37						215	660	150			690	765							2480	2517	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.	
		plaz o- 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	
LMŚW	SO		6,54	0,92	1,38		224,58	63,55	34,95	43,92	47,41	89,33	148,61	222,26	145,62	129,93	123,80	46,57	4,42	270,43	55,97		1651,35	1660,19	81,10	
			75		33	4905	905	1680	5330	9750	13145	27290	48090	74165	46290	44030	45340	17230	1555	66390	17085		423180	423288	84,07	
	SO.C									1,88													1,88	1,88	0,09	
										540														540	540	0,11
	MD						3,80		10,39	0,71														14,90	14,90	0,73
						134			1560	200														1894	1894	0,38
	ŚW						0,55			2,93	0,70													4,18	4,18	0,20
						4				725	215													944	944	0,19
	DG									0,57														0,57	0,57	0,03
						6			60															66	66	0,01
	BK						8,81	0,72	1,77															11,30	11,30	0,55
						232	135																	367	367	0,07
	DB		0,98	0,55				25,87	57,60	1,68	15,16	4,76	26,05	36,48	4,55	25,25	34,99	16,73		5,25				254,37	255,90	12,50
			20			1256		105	5635	190	2925	760	7085	12810	1400	8870	13750	6455		1395				62636	62656	12,44
	DB.S						3,99	14,07	6,00				2,60											26,66	26,66	1,30
						618		150	375				430											1573	1573	0,31
	DB.B						2,20	8,47	3,83															14,50	14,50	0,71
						267			160															427	427	0,08
	DB.C									0,89		1,67												2,56	2,56	0,13
										130		345												475	475	0,09
	JW						0,23											2,37						2,60	2,60	0,13
																		280						280	280	0,06
	BRZ							0,60	10,63	5,68	15,32	2,42	1,81		1,17					2,96				40,59	40,59	1,98
						11			1555	1250	3555	535	425		400					550				8281	8281	1,64
	OL								0,47			5,74		0,79						1,28				8,28	8,28	0,40
									70			1495		265						260				2090	2090	0,42

Siedliskowy typ lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Bud. przerw.	Razem		Procent		
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII				VIII	grunty zalesione		grunty zales. i nie zales.	
		plaz o-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	26	
LMŚW	AK										1,00	0,77	0,10	0,89									2,76	2,76	0,13	
						10					165	230	20	125									550	550	0,11	
	LP														0,36								0,36	0,36	0,02	
															90								90	90	0,02	
	Razem		7,52	1,47	1,38			244,16	113,28	126,21	57,69	79,59	104,69	179,17	260,42	151,70	155,18	161,16	63,30	4,42	279,92	55,97		2036,86	2047,23	100,00
			95		33	7443	1040	1935	14745	12785	20005	30655	56050	87365	48180	52900	59370	23685	1555	68595	17085		503393	503521	100,00	
LMW	SO						16,17	1,45	2,70	9,43	13,12	16,32	54,43	11,58	21,02	15,87	2,53	4,33		6,23			175,18	175,18	50,83	
						280		110	400	1980	3590	5460	18350	4045	6735	4580	915	1170		1940			49555	49555	56,65	
	MD						0,69					3,02											3,71	3,71	1,08	
						55						1130											1185	1185	1,35	
	ŚW								0,46	5,16	6,75	7,19	2,40										21,96	21,96	6,37	
						14			30	1245	1870	2995	1225										7379	7379	8,44	
	JD							1,60															1,60	1,60	0,46	
	DB				4,08				7,82	15,02	0,75													23,59	27,67	8,03
					215	235			25	1465	100													1825	2040	2,33
	DB.S						11,55	1,83																13,38	13,38	3,88
						244																		244	244	0,28
	DB.B						2,48																	2,48	2,48	0,72
	BRZ								0,91	4,45	5,63	9,04	11,30	0,36						2,25				33,94	33,94	9,85
						28			125	790	1235	2310	3010	80						630				8208	8208	9,38
	OL							1,78	2,44	6,31	9,33	15,00	13,75	6,25	3,70	1,40				4,76				64,72	64,72	18,78
						33		155	285	1450	2405	4595	4315	2390	1595	370				1275				18868	18868	21,57
Razem					4,08		30,89	14,48	21,53	26,10	34,83	50,57	81,88	18,19	24,72	17,27	2,53	4,33		13,24			340,56	344,64	100,00	
					215	889		290	2305	5565	9100	16490	26900	6515	8330	4950	915	1170		3845			87264	87479	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.	
		plaz o- 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	SO													3,25	2,34			1,51					7,10	7,10	14,38	
														600	415			475					1490	1490	21,88	
	ŚW											0,77											0,77	0,77	1,56	
													255											255	255	3,74
	BRZ				18,55				0,58	3,44	1,98	4,14	2,82	1,55		1,00							15,51	34,06	69,01	
					371	25			115	730	355	880	625	165		95								2990	3361	49,35
	OL										1,01	0,68	4,46		1,28								7,43	7,43	15,05	
											180	165	1030		330									1705	1705	25,03
	Razem				18,55				0,58	3,44	2,99	5,59	10,53	3,89	1,28	1,00	1,51							30,81	49,36	100,00
					371	25			115	730	535	1300	2255	580	330	95	475							6440	6811	100,00
LŚW	SO								0,96	2,84	5,53	26,82	31,21	12,52	57,07	23,01	51,18	15,79	15,65	20,83	14,16		277,57	277,57	22,36	
						102			155	565	1820	8885	10060	3980	19825	9070	22350	7340	5460	5985	3685		99282	99282	29,28	
	MD								0,13	1,20		5,15	8,01	2,86	0,97			2,00					20,32	20,32	1,64	
									10	280		1650	2495	1090	315			995					6835	6835	2,02	
	ŚW								1,26									3,20		2,62			7,08	7,08	0,57	
						6			120									1615		575			2316	2316	0,68	
	DG							6,08															6,08	6,08	0,49	
						41		30															71	71	0,02	
	BK										2,39				3,42			2,67		0,88			9,36	9,36	0,75	
						8					445				1405			1065		165			3088	3088	0,91	
	DB			2,66	3,22				20,29	92,03	95,86	12,09	26,55	46,81	16,39	84,73	48,57	78,04	26,76	12,13	49,39			609,64	615,52	49,58
					117	1538			260	8530	16525	2870	9100	13185	5385	36545	20115	32760	10965	5385	12015			175178	175295	51,71
	DB.S							72,73	71,29	3,09								19,63					166,74	166,74	13,43	
							1763	200	505	160								11685					14313	14313	4,22	
	DB.B								7,33							17,22					4,52			29,07	29,07	2,34
						133		25							7755					1295			9208	9208	2,72	

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.		
		plaz o-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	
LŚW	DB.C												3,29		9,64	0,92							13,85	13,85	1,12	
													1275		3395	365							5035	5035	1,48	
	KL												0,15										0,15	0,15	0,01	
													50										50	50	0,01	
	JW							1,10	0,43	2,57		1,73	0,38				1,78						7,99	7,99	0,64	
						58			15	195		425	115				610						1418	1418	0,42	
	JS						3,09									1,97							5,06	5,06	0,41	
																680							680	680	0,20	
	GB											2,53	14,14	11,73			6,30	0,27	6,31		16,07			57,35	57,35	4,62
												530	4060	3835			1285	70	2560		3260			15600	15600	4,60
	BRZ							5,15		2,29	2,28				0,82			3,15		5,49				19,18	19,18	1,54
						25	40		340	460					335			1245		1325				3770	3770	1,11
	OL																	2,87						2,87	2,87	0,23
																		1080						1080	1080	0,32
	TP														1,55									1,55	1,55	0,12
															210									210	210	0,06
	LP																1,84							1,84	1,84	0,15
																830							830	830	0,24	
	Razem			2,66	3,22		80,97	106,09	100,19	104,75	22,54	74,39	101,58	34,14	173,05	82,61	137,29	76,36	27,78	99,80	14,16		1235,70	1241,58	100,00	
					117	3674	240	820	9330	18025	5665	24120	31015	11000	69240	32345	58115	36225	10845	24620	3685		338964	339081	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.			
		plaz o-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								1,74	7,98	1,82	3,04		9,25	1,50					1,23				26,56	26,56	7,53	
						104			290	1605	565	940		2845	375					315				7039	7039	10,69	
	ŚW									1,48	3,85	0,89												6,22	6,22	1,76	
						5				310	1155	265												1735	1735	2,64	
	DB		0,79	0,78	0,97		3,67	13,91	33,38	11,40	0,26	0,66					1,49	0,57		0,18				65,52	68,06	19,30	
					55	760		110	2515	1750	45	125					485	245		65				6100	6155	9,35	
	DB.S						11,55	15,33																26,88	26,88	7,62	
						185		460																645	645	0,98	
	DB.B						2,23																	2,23	2,23	0,63	
	JW													0,66				0,80							1,46	1,46	0,41
														190				310							500	500	0,76
	JS					5,39					0,56														0,56	5,95	1,69
					253						40														40	293	0,45
BRZ									3,96	6,28	0,60	1,81	3,32	2,34								5,86		24,17	24,17	6,85	
						157			510	1175	160	465	1005	785							860			5117	5117	7,77	
OL							25,37	17,93	8,36	7,29	35,88	24,45	15,42	15,30	6,21	5,20	9,13			20,64				191,18	191,18	54,21	
						704	210	1510	1415	1465	10210	7400	4675	4905	2045	2120	3530			4160				44349	44349	67,36	
Razem			0,79	0,78	6,36		42,82	47,17	47,44	34,99	42,41	30,85	19,40	26,89	7,71	6,69	10,50		0,18	21,87	5,86			344,78	352,71	100,00	
					308	1915	210	2080	4730	6345	12135	9195	5870	8535	2420	2605	4085		65	4475	860			65525	65833	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.		
		plaz o- 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								2,40														2,40	2,40	0,27	
						31			260														291	291	0,13	
	DB																			0,77			0,77	0,77	0,09	
																					140			140	140	0,06
	DB.S							0,60															0,60	0,60	0,07	
						12																		12	12	0,01
	BRZ								2,33	9,33	2,07	1,06	8,00	1,60										24,39	24,39	2,75
						23			380	1605	460	200	1445	360										4473	4473	2,06
	OL				78,78		39,51	47,12	90,56	64,81	96,36	98,47	70,84	32,84	77,39	62,18	54,65	30,61		14,33				779,67	858,45	96,82
					4456	1973	60	3435	16600	16455	26815	28105	21375	10180	30740	18160	20325	10710		2925				207858	212314	97,74
Razem				78,78		39,51	47,72	95,29	74,14	98,43	99,53	78,84	34,44	77,39	62,18	54,65	30,61		15,10				807,83	886,61	100,00	
				4456	2039	60	3435	17240	18060	27275	28305	22820	10540	30740	18160	20325	10710		3065				212774	217230	100,00	
OLJ	DB							0,73															0,73	0,73	0,18	
						7		25															32	32	0,03	
	DB.S						1,42																1,42	1,42	0,36	
	BRZ										2,07	2,24											4,31	4,31	1,08	
											380	520												900	900	0,83
	OL				5,31		39,41	44,32	15,72	10,18	17,79	40,99	32,86	3,93	8,43	35,75	114,71	16,94	3,83	2,36			387,22	392,53	98,38	
					530	1918	110	4685	2330	2275	4595	13600	11040	1395	2515	13815	40365	6780	1270	530			107223	107753	99,14	
	Razem				5,31		40,83	45,05	15,72	10,18	19,86	43,23	32,86	3,93	8,43	35,75	114,71	16,94	3,83	2,36			393,68	398,99	100,00	
					530	1925	110	4710	2330	2275	4975	14120	11040	1395	2515	13815	40365	6780	1270	530			108155	108685	100,00	
LŁ	SO															1,91							1,91	1,91	46,25	
																390							390	390	55,56	
	DB				0,67				0,92				0,63										1,55	2,22	53,75	
					55	27			60				170											257	312	44,44
Razem				0,67				0,92				0,63			1,91								3,46	4,13	100,00	
				55	27			60				170			390								647	702	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.			
		plaz o-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			
Łącznie	SO	1,70	264,60	4,63	9,05		1968,08	987,62	1081,35	1210,58	902,71	1206,88	2590,55	1726,52	2096,43	2482,47	1645,50	587,18	73,27	878,73	123,67		19561,54	19841,52	84,66			
		35	5107		465	59384	1090	13525	127990	257510	230180	357600	770090	536310	637430	807950	590435	195550	23155	228070	37120		4873389	4878996	86,04			
	SO.C									1,88	3,70	1,11				2,79		0,73					10,21	10,21	0,04			
										540	1010	235				545		110					2440	2440	0,04			
	MD						4,85		10,52	1,91		8,17	8,01	2,86	0,97			2,00					39,29	39,29	0,17			
						191			1570	480		2780	2495	1090	315			995					9916	9916	0,17			
	ŚW						0,55		1,72	17,44	15,03	12,21	3,85					3,20		2,62			56,62	56,62	0,24			
						75			150	4185	4265	4775	1890					1615		575			17530	17530	0,31			
	JD							1,60															1,60	1,60	0,01			
	DG							6,08	0,57														6,65	6,65	0,03			
						47		30	60														137	137	0,00			
	BK						10,89	4,39	12,49		2,39				3,42			2,67		0,88			37,13	37,13	0,16			
						433	210		20		445				1405			1065		165			3743	3743	0,07			
	DB		1,77	3,99	8,94		7,80	140,49	208,74	109,69	27,51	33,18	96,25	52,87	91,96	75,98	113,60	43,49	12,31	55,41			1069,28	1083,98	4,63			
			20		442	5174		595	18745	18565	5840	10105	24670	18195	38505	29605	46755	17420	5450	13550			253174	253636	4,47			
	DB.S						103,68	121,00	9,09				2,60					19,63					256,00	256,00	1,09			
	DB.B						200	1115	535				430					11685					17175	17175	0,30			
							7,68	92,89	3,83						17,22					4,52			126,14	126,14	0,54			
	DB.C					1904		80	160						7755					1295			11194	11194	0,20			
										0,89		1,67	3,29		9,64	0,92							16,41	16,41	0,07			
	KL									130		345	1275		3395	365							5510	5510	0,10			
													0,15										0,15	0,15	0,00			
	JW												50										50	50	0,00			
							0,23	1,10	0,43	2,57		1,73	1,04				4,95						12,05	12,05	0,05			
	JS					58			15	195		425	305				1200						2198	2198	0,04			
					5,39		3,09			0,56							1,97						5,62	11,01	0,05			
					253					40							680						720	973	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.			
		plaz o-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	
Łącznie	GB										2,53	14,14	11,73			6,30	0,27	6,31		16,07			57,35	57,35	0,24	
											530	4060	3835			1285	70	2560		3260			15600	15600	0,28	
	BRZ				19,39		13,93	21,04	44,56	60,71	42,01	35,94	60,38	11,70	1,62	3,92	4,56			10,70	5,86		316,93	336,32	1,44	
					389	959	40	740	6690	11400	9060	8710	12610	2645	460	785	1550			2505	860		59014	59403	1,05	
	BRZ.O				1,15																			1,15	0,00	
					19																			19	0,00	
	OL				84,09		104,29	111,93	117,55	88,59	160,37	186,09	141,22	59,11	97,01	104,53	181,36	47,55	3,83	44,91				1448,34	1532,43	6,54
					4986	4628	380	9795	20700	21645	44205	55580	43640	19135	37225	34465	65300	17490	1270	9610				385068	390054	6,88
	AK								0,46	0,46	1,18	0,77	0,10	0,89	0,60									4,46	4,46	0,02
						42			45	60	190	230	20	125	100									812	812	0,01
	TP														1,55									1,55	1,55	0,01
															210									210	210	0,00
	OS															0,11								0,11	0,11	0,00
																30								30	30	0,00
	LP															0,36	1,84							2,20	2,20	0,01
																90	830							920	920	0,02
Ogółem		1,70	266,37	8,62	128,01		2225,07	1488,14	1491,31	1495,28	1157,43	1501,89	2919,17	1855,50	2319,34	2680,72	1950,24	712,76	89,41	1013,84	129,53			23029,63	23434,33	100,00
		35	5127		6554	76105	1920	25880	176680	314750	295725	444845	861310	577710	726710	876510	705310	248490	29875	259030	37980			5658830	5670546	100,00

Grunty związane z gospodarką leśną: 611,16

Ogółem lasy: 24045,49

Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem: 24045,1749

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

Tabela nr Va

Nadleśnictwo WŁOCLĄWEK, Obręb WŁOCLĄWEK (12-20-1-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		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	97,12	99,72	117,66	53,27	130,06	48,63	224,02	116,20	216,90	172,56	40,83	35,94					1352,91	96,30
	SO.C				0,27	0,27												0,54	0,04
	MD	1,14	0,16	0,46														1,76	0,13
	ŚW				0,05													0,05	0,00
	BK	0,05	0,39							2,13								2,57	0,18
	DB			0,40	0,09		0,10											0,59	0,04
	DB.C				0,14													0,14	0,01
	BRZ	13,62	8,74	9,01	3,19	6,88	0,34	2,75		0,66								45,19	3,22
AK				0,14	0,69				0,30								1,13	0,08	
Razem	ha	111,93	109,01	127,53	57,15	137,90	49,07	226,77	116,20	219,99	172,56	40,83	35,94					1404,88	100,00
	%	7,97	7,76	9,08	4,07	9,82	3,49	16,13	8,27	15,66	12,28	2,91	2,56					100,00	100,00
BMŚW	SO	396,32	116,14	147,82	93,27	117,30	187,63	570,46	325,65	565,62	625,41	454,70	116,45	16,19	129,78	26,08		3888,82	87,58
	SO.C				2,51	4,06					2,79		0,73					10,09	0,23
	MD	25,80	9,01	6,13	0,20	0,24			0,55	1,28					0,56			43,77	0,99
	ŚW	0,59	0,60	0,48	0,46	0,18						1,00						3,31	0,07
	DG		0,55															0,55	0,01
	BK	13,60	18,64	6,09	0,30						1,78	5,70	0,42		13,35			59,88	1,35
	DB	25,77	38,98	18,78	5,20	0,28	2,87	19,86	3,41	14,39	11,10	17,76	4,41	6,52	23,46	6,07		198,86	4,48
	DB.S	12,08	6,12							0,62					19,64	0,63		39,09	0,88
	DB.B	24,93	24,43	1,96											22,38			73,70	1,66
	DB.C			0,07	0,87	0,26	0,55								0,08			1,83	0,04
	KL	0,18													0,29			0,47	0,01
	JW	0,41	0,75												0,96			2,12	0,05
	WZ		0,10															0,10	0,00
	GB	0,78	0,05												0,38			1,21	0,03
	BRZ	30,88	10,48	15,61	16,77	9,20	3,66	11,47	1,32	1,48	0,90		0,53		0,73			103,03	2,32

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
BMŚW	OL		0,54	0,12	0,27	0,42	0,18	2,93	1,65	2,05			0,34					8,50	0,19
	AK	0,14				1,24				1,28	0,73				0,20			3,59	0,08
	OS									0,11								0,11	0,00
	LP		0,10	0,57											0,61			1,28	0,03
Razem	ha	531,48	226,49	197,63	119,85	133,18	194,89	604,72	332,58	586,83	642,71	479,16	122,88	22,71	212,42	32,78		4440,31	100,00
	%	11,97	5,10	4,45	2,70	3,00	4,39	13,62	7,49	13,22	14,47	10,79	2,77	0,51	4,78	0,74		100,00	100,00
BMW	SO		0,31	0,26		0,67	0,49				1,89				0,11			3,73	53,82
	ŚW			0,06														0,06	0,87
	DB		0,46	0,20			0,25								0,46			1,37	19,77
	BRZ			0,13		0,17	0,50								0,22			1,02	14,72
	OL														0,75			0,75	10,82
Razem	ha		0,77	0,65		0,84	1,24				1,89				1,54			6,93	100,00
	%		11,11	9,38		12,12	17,89				27,28				22,22			100,00	100,00
LMSW	SO	111,79	35,75	35,21	30,86	27,57	64,62	109,99	166,63	103,64	110,11	85,09	24,58	2,47	133,63	26,85		1068,79	61,48
	SO.C				1,77		0,20			0,18								2,15	0,12
	MD	11,14	5,95	15,65	2,25	0,24	1,94	2,16		1,39					0,58	0,28		41,58	2,39
	ŚW		0,32	0,36	1,37	0,70		0,12	0,09	0,15	3,02				3,71	0,48		10,32	0,59
	JD	0,31	0,97												0,11			1,39	0,08
	DG			0,34														0,34	0,02
	BK	15,48	8,30	3,28		0,67	0,52			0,36	1,20	4,96	0,32		10,37	1,06		46,52	2,68
	DB	24,47	26,69	42,94	3,89	14,42	10,90	35,61	39,12	17,94	24,10	41,30	15,13	1,85	32,87	19,82		351,05	20,19
	DB.S	22,27	9,89	3,21				3,24							51,89	1,50		92,00	5,29
	DB.B	18,34	6,08	2,39											12,23	0,24		39,28	2,26
	DB.C				1,03	0,17	1,01		0,61		0,16							2,98	0,17
	KL	0,53		0,05					0,65		0,79	0,10			0,49			2,61	0,15
	JW	1,73	1,15	0,18		1,03	0,11	0,14	5,75	1,09	0,63	1,23			1,38			14,42	0,83
	WZ	0,55	0,07	0,59														1,21	0,07
	GB	0,77		0,17						0,35			0,09		0,61			1,99	0,11
	BRZ	2,11	1,02	12,79	6,03	11,29	1,54	2,19	0,79	1,12	1,49		0,48		2,56			43,41	2,50
	OL			0,58	0,38	1,22	1,78	0,58	1,02	0,38	0,70							6,64	0,38

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
LMŚW	AK	0,25				0,74	2,18	0,17	0,79		1,14	1,26	0,24		1,87			8,64	0,50
	TP								0,18									0,18	0,01
	OS			0,08														0,08	0,00
	JKL			0,04														0,04	0,00
	LP	0,31	0,62	0,84						0,73		0,24			0,38			3,12	0,18
Razem	ha	210,05	96,81	118,70	47,58	58,05	84,80	154,20	215,63	127,33	143,34	134,18	40,84	4,32	252,68	50,23		1738,74	100,00
	%	12,08	5,57	6,83	2,74	3,34	4,88	8,87	12,40	7,32	8,24	7,72	2,35	0,25	14,52	2,89		100,00	100,00
LMW	SO	0,35		2,74	0,37	1,32	9,48	23,10	0,65	7,33	11,31							56,65	53,24
	SO.C				0,08													0,08	0,08
	MD	1,29		0,53														1,82	1,71
	ŚW	0,13		0,78	1,19	2,04			0,10		0,52							4,76	4,47
	BK	0,19		0,16	0,08													0,43	0,40
	DB			6,40	0,35	0,33												7,08	6,65
	DB.S	4,81	0,50												1,68			6,99	6,57
	DB.B	0,77																0,77	0,72
	JW	0,31													0,23			0,54	0,51
	BRZ	0,29		0,27	1,55	1,73	0,61	0,27	0,32	0,69					0,19			5,92	5,56
	OL	0,29	0,33	0,93		4,00	5,51	3,65	1,72	0,95	1,14				2,66			21,18	19,90
	AK							0,12										0,12	0,11
	LP				0,08													0,08	0,08
Razem	ha	8,43	0,83	11,81	3,70	9,42	15,60	27,14	2,79	8,97	12,97				4,76			106,42	100,00
	%	7,92	0,78	11,10	3,48	8,85	14,66	25,50	2,62	8,43	12,19				4,47			100,00	100,00
LMB	SO								0,86	0,51	0,20							1,57	38,02
	ŚW						0,77											0,77	18,64
	BRZ								0,11	0,26	0,80							1,17	28,33
	OL									0,51								0,51	12,35
	OS								0,11									0,11	2,66
Razem	ha						0,77		1,08	1,28	1,00							4,13	100,00
	%						18,64		26,15	31,00	24,21							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	0,16	0,10	2,99	8,75	1,94	7,43	16,29	10,87	32,56	14,16	7,75	2,49	7,24	11,30	9,17		133,20	14,89
	SO.C				0,09								1,89					1,98	0,22
	MD	9,01	6,40	3,70	2,08	0,30	5,53	9,81	1,72	0,10		1,24	0,80		0,36			41,05	4,59
	ŚW	0,34	0,18	1,26	0,51	0,77				0,76			1,44		1,75			7,01	0,78
	JD		0,66												0,36			1,02	0,11
	DG		4,26												2,36			6,62	0,74
	BK	5,92	6,70	4,76	1,20	2,05			1,01			0,75	9,04		3,81	1,10		36,34	4,06
	DB	6,77	19,31	66,16	73,37	6,31	11,65	34,75	12,08	58,30	28,10	38,18	20,76	10,92	19,98	2,99		409,63	45,79
	DB.S	43,83	37,24	3,28	0,77									11,87	14,68	0,90		112,57	12,58
	DB.B	0,35	4,77							17,22					2,03			24,37	2,72
	DB.C			0,10		0,52			0,11	2,08								2,81	0,31
	KL	0,10	0,30						0,42	0,35		0,40	0,30		0,06			1,93	0,22
	JW	3,76	2,59	0,60	2,76	0,51	6,70	1,91	2,30	0,42	0,98	4,43		0,74	1,61			29,31	3,28
	WZ	1,15	1,74	0,20					1,26			0,83	0,44		0,74			6,36	0,71
	JS	0,92	0,07	0,09		0,15			1,18	0,42		0,38	0,58	1,52	0,71			6,02	0,67
	GB	0,96	0,46			0,36	7,70	1,08		0,40	4,16	2,76	1,78	4,94	12,57			37,17	4,15
	BRZ	3,20		0,71	5,74	3,56	0,61	0,71	0,40		0,20	0,32	0,27	0,11	2,70			18,53	2,07
	OL			0,17	0,05	0,28		0,10	0,76	0,11		1,73	2,06	3,09				8,35	0,93
	AK			0,17										0,11	0,14			0,42	0,05
	TP									1,55								1,55	0,17
OS						0,14											0,14	0,02	
LP	1,47	1,25	0,22							0,07	2,87	2,47		0,08				8,43	0,94
Razem	ha	77,94	86,03	84,41	95,32	16,75	39,76	67,51	31,57	112,02	52,08	60,95	54,03	27,78	74,50	14,16		894,81	100,00
	%	8,71	9,61	9,43	10,65	1,87	4,44	7,54	3,53	12,54	5,82	6,81	6,04	3,10	8,33	1,58		100,00	100,00
LW	SO			1,29	2,50		0,36	0,16	7,58	1,12								13,01	11,01
	MD						0,18		0,08									0,26	0,22
	ŚW			0,65			0,45											1,10	0,93
	BK	0,24	0,77															1,01	0,85
	DB	2,57	6,53	18,12	11,05	0,19	0,80		0,45	0,15	1,49	0,40		0,14		0,59		42,48	35,96

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LW	DB.S	5,38	1,10	2,36								0,17			1,69			10,70	9,06
	DB.B	0,73																0,73	0,62
	KL		0,13															0,13	0,11
	JW	1,62	0,80	0,87				0,33										3,62	3,06
	WZ	0,21	0,65	0,16	0,08						0,38							1,48	1,25
	JS			2,11	0,57			0,27			0,48				0,13			3,56	3,01
	GB		0,52															0,52	0,44
	BRZ		0,16		4,90		0,73	0,06								5,27		11,12	9,41
	OL	1,58	0,99	4,25	5,08	1,38	3,29	2,80	2,53	0,98	3,81			0,04	1,08			27,81	23,54
	TP									0,14					0,13			0,27	0,23
	OS	0,14								0,14								0,28	0,24
	WB					0,03												0,03	0,03
	LP		0,03															0,03	0,03
Razem	ha	12,47	11,68	29,81	24,18	1,60	5,81	3,62	10,92	2,25	6,16	0,57		0,18	3,03	5,86		118,14	100,00
	%	10,56	9,89	25,25	20,47	1,35	4,92	3,06	9,24	1,90	5,21	0,48		0,15	2,56	4,96		100,00	100,00
OL	SO			1,98	0,78				0,23									2,99	2,00
	MD	0,10		0,21			0,09											0,40	0,27
	ŚW	0,17		1,36						0,22								1,75	1,17
	DB			2,13	0,08										0,39			2,60	1,74
	DB.S	0,42	1,22															1,64	1,10
	JW		0,05															0,05	0,03
	JS		0,06															0,06	0,04
	BRZ	0,21	0,12	3,61	0,32	0,23	0,09	0,47		0,08		0,13						5,26	3,51
	OL	5,57	4,86	21,75	8,40	15,78	15,63	14,77	15,46	5,72	23,70	2,17	0,56		0,38			134,75	90,03
	TP									0,11								0,11	0,07
	LP		0,06															0,06	0,04
Razem	ha	6,47	6,37	31,04	9,58	16,01	15,81	15,24	15,69	6,13	23,70	2,30	0,56		0,77			149,67	100,00
	%	4,32	4,26	20,75	6,40	10,70	10,56	10,18	10,48	4,10	15,83	1,54	0,37		0,51			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
OLJ	SO			0,70		0,57												1,27	2,37
	ŚW		0,07	0,13			0,22											0,42	0,78
	DB		0,52	2,10														2,62	4,89
	DB.S	1,00	0,28															1,28	2,39
	KL		0,18															0,18	0,34
	JW	0,39	0,09	0,13														0,61	1,14
	WZ	0,14																0,14	0,26
	JS		0,07															0,07	0,13
	BRZ	0,36	0,80	0,08			1,35			0,33								2,92	5,45
	OL	4,25	10,24	7,36		2,59	10,44			0,78		8,36						44,02	82,12
	LP		0,07															0,07	0,13
Razem	ha	6,14	12,32	10,50		3,16	12,01			1,11		8,36						53,60	100,00
	%	11,46	22,97	19,59		5,90	22,41			2,07		15,60						100,00	100,00
LŁ	SO										0,96							0,96	27,75
	DB			0,74				0,44			0,19							1,37	39,59
	KL							0,06										0,06	1,73
	JW			0,09														0,09	2,60
	JS			0,09				0,13										0,22	6,36
	OL										0,76							0,76	21,97
Razem	ha			0,92				0,63			1,91							3,46	100,00
	%			26,59				18,21			55,20							100,00	100,00
Łącznie	SO	605,74	252,02	310,65	189,80	279,43	318,64	944,02	628,67	927,68	936,60	588,37	179,46	25,90	274,82	62,10		6523,90	73,13
	SO.C				4,72	4,33	0,20			0,18	2,79		2,62					14,84	0,17
	MD	48,48	21,52	26,68	4,53	0,78	7,74	11,97	2,35	2,77		1,24	0,80		1,50	0,28		130,64	1,46
	ŚW	1,23	1,17	5,08	3,58	3,69	1,44	0,12	0,19	1,13	3,54	1,00	1,44		5,46	0,48		29,55	0,33
	JD	0,31	1,63												0,47			2,41	0,03
	DG		4,81	0,34											2,36			7,51	0,08
	BK	35,48	34,80	14,29	1,58	2,72	0,52		1,01	2,49	2,98	11,41	9,78		27,53	2,16		146,75	1,64
	DB	59,58	92,49	157,97	94,03	21,53	26,57	90,66	55,06	90,78	64,98	97,64	40,30	19,43	77,16	29,47		1017,65	11,41

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	DB.S	89,79	56,35	8,85	0,77			3,24		0,62		0,17	11,87		89,58	3,03		264,27	2,96
	DB.B	45,12	35,28	4,35						17,22					36,64	0,24		138,85	1,56
	DB.C			0,17	2,04	0,95	1,56		0,72	2,08	0,16				0,08			7,76	0,09
	KL	0,81	0,61	0,05				0,48	1,00		1,19	0,40			0,84			5,38	0,06
	JW	8,22	5,43	1,87	2,76	1,54	6,81	2,38	8,05	1,51	1,61	5,66		0,74	4,18			50,76	0,57
	WZ	2,05	2,56	0,95	0,08			1,26			1,21	0,44		0,74				9,29	0,10
	JS	0,92	0,20	2,29	0,57	0,15		1,58	0,42		0,86	0,58	1,52		0,84			9,93	0,11
	GB	2,51	1,03	0,17		0,36	7,70	1,08		0,75	4,16	2,76	1,87	4,94	13,56			40,89	0,46
	BRZ	50,67	21,32	42,21	38,50	33,06	9,43	17,92	2,94	4,62	3,39	0,45	1,28	0,11	6,40	5,27		237,57	2,66
	OL	11,69	16,96	35,16	14,18	25,67	36,83	24,83	23,14	11,48	30,11	12,26	2,96	3,13	4,87			253,27	2,84
	AK	0,39		0,17	0,14	2,67	2,18	0,29	0,79	1,58	1,87	1,26	0,35		2,21			13,90	0,16
	TP								1,87	0,11					0,13			2,11	0,02
	OS	0,14		0,08			0,14		0,25	0,11								0,72	0,01
	WB					0,03												0,03	0,00
	JKL			0,04														0,04	0,00
LP	1,78	2,13	1,63	0,08						0,80	2,87	2,71			1,07			13,07	0,15
Ogółem	ha	964,91	550,31	613,00	357,36	376,91	419,76	1099,83	726,46	1065,91	1058,32	726,35	254,25	54,99	549,70	103,03		8921,09	100,00
	%	10,82	6,17	6,87	4,01	4,22	4,71	12,33	8,14	11,95	11,86	8,14	2,85	0,62	6,16	1,15		100,00	100,00

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

8920,9093

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

Tabela nr Va

Nadleśnictwo WŁOCŁAWEK, Obręb CZARNE (12-20-2-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII						
		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	176,38	158,01	236,45	292,16	139,37	235,89	575,66	195,84	437,13	186,87	71,54	32,56					2737,86	96,82	
	MD	0,20	0,91		0,76													1,87	0,07	
	ŚW						0,53											0,53	0,02	
	DB		0,64	1,25	0,39													2,28	0,08	
	DB.S	0,43																0,43	0,02	
	DB.B	0,57																0,57	0,02	
	BRZ	17,26	13,89	14,22	23,06	1,18	3,12	11,07										83,80	2,96	
	OL		0,22															0,22	0,01	
Razem	ha	194,84	173,67	251,92	316,37	140,55	239,54	586,73	195,84	437,13	186,87	71,54	32,56					2827,56	100,00	
	%	6,89	6,14	8,91	11,19	4,97	8,47	20,75	6,93	15,46	6,61	2,53	1,15					100,00	100,00	
BMŚW	SO	163,13	85,95	136,44	130,56	183,90	191,73	284,68	329,21	114,54	165,61	168,68	66,98	2,62	82,81	2,65		2109,49	90,30	
	SO.C					0,30												0,30	0,01	
	MD	3,00	3,50	1,57						1,76								9,83	0,42	
	ŚW	0,53	0,65	0,29	3,33	0,16	0,39			0,33								5,68	0,24	
	JD	0,15	1,39															1,54	0,07	
	BK	2,12	2,01							2,47		6,72			3,89	2,64		19,85	0,85	
	DB	16,28	8,86	7,40	0,41		0,07	2,24							5,97			41,23	1,76	
	DB.S	3,73	9,33												14,74			27,80	1,19	
	DB.B	8,02	6,52	0,48											9,00			24,02	1,03	
	DB.C				0,06				0,66									0,72	0,03	
	WZ		0,07															0,07	0,00	
	GB	0,17																0,17	0,01	
	BRZ	11,14	12,46	9,09	20,53	4,24	5,30	20,17	5,17	1,36	0,09							89,55	3,83	
	OL	0,34	1,24	0,72	0,09	0,16	1,74	0,02					0,08	0,03		0,08			4,50	0,19
	AK			0,28		0,71					0,62								1,61	0,07
	LP															0,07			0,07	0,00

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
Razem	ha	208,61	131,98	156,27	154,98	189,47	199,23	307,11	335,66	120,46	165,70	175,48	67,01	2,62	116,56	5,29		2336,43	100,00
	%	8,93	5,65	6,69	6,63	8,11	8,53	13,14	14,36	5,16	7,09	7,51	2,87	0,11	4,99	0,23		100,00	100,00
BMW	SO	1,21	0,27	0,68		1,80	8,72	40,20	3,77	8,51	0,91	2,30			4,34			72,71	79,87
	MD			0,13														0,13	0,14
	ŚW	0,36	0,04			2,33	0,11								0,60			3,44	3,78
	BK														0,36			0,36	0,40
	DB		0,13	0,27														0,40	0,44
	DB.S	0,23													1,43			1,66	1,82
	DB.B	0,14													0,34			0,48	0,53
	BRZ			0,13		1,18	1,90	2,01	1,39	0,97								7,58	8,33
	OL	0,23		0,13		0,31		2,91	0,07	0,62								4,27	4,69
Razem	ha	2,17	0,44	1,34		5,62	10,73	45,12	5,23	10,10	0,91	2,30			7,07			91,03	100,00
	%	2,38	0,48	1,47		6,17	11,79	49,56	5,75	11,10	1,00	2,53			7,77			100,00	100,00
BMB	SO						0,10											0,10	10,31
	ŚW						0,10											0,10	10,31
	BRZ						0,77											0,77	79,38
Razem	ha						0,97											0,97	100,00
	%						100,00											100,00	100,00
LMŚW	SO	10,38	0,20	0,29	1,78	18,25	8,93	4,66	26,47	4,79	2,97	8,71	7,07	0,06	4,18			98,74	63,08
	SO.C									0,85								0,85	0,54
	MD		0,25	0,29		0,06		1,20		0,42								2,22	1,42
	ŚW	0,27	0,45			0,42												1,14	0,73
	BK	2,71	0,54	0,45											1,52			5,22	3,33
	DB	3,47	5,48	3,49		0,25		0,80	0,79	0,10	4,52	7,02			1,04			26,96	17,22
	DB.S	0,11		1,82											0,87			2,80	1,79
	DB.B	1,58													0,49			2,07	1,32
	DB.C					0,78									0,03			0,81	0,52
	JW		0,45					0,40		0,40								1,25	0,80
	GB		0,09					1,60				2,60			0,01			4,30	2,75

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
LMŚW	BRZ				0,06	1,78	1,76	0,92							0,99			5,51	3,52
	OL	0,52		0,46			2,12		0,30						0,15			3,55	2,27
	AK						0,46	0,10		0,42				0,02				1,00	0,64
	TP													0,02				0,02	0,01
	LP	0,06													0,04			0,10	0,06
Razem	ha	19,10	7,46	6,80	1,84	21,54	13,27	9,68	27,56	6,98	7,49	18,33	7,07	0,10	9,32			156,54	100,00
	%	12,20	4,77	4,34	1,18	13,76	8,48	6,18	17,61	4,46	4,78	11,71	4,52	0,06	5,95			100,00	100,00
LMW	SO	3,17	1,02		0,58	3,99	2,22	13,59	2,07	11,24					0,71			38,59	40,90
	MD	0,49						0,12										0,61	0,65
	ŚW	0,37		0,46	0,83	0,26		1,31	0,06	0,44								3,73	3,96
	BK			0,11														0,11	0,12
	DB		0,14	0,95														1,09	1,16
	DB.S	2,34													0,35			2,69	2,85
	DB.B	1,76																1,76	1,87
	WZ	0,17		0,11														0,28	0,30
	BRZ	0,32	0,43	0,63	0,15	4,13	3,27	8,45	0,41	1,10								18,89	20,03
	OL	0,34	0,22	1,21	0,36	3,16	7,43	10,40	0,25	2,97								26,34	27,93
	OS					0,22												0,22	0,23
Razem	ha	8,96	1,81	3,47	1,92	11,76	12,92	33,87	2,79	15,75					1,06			94,31	100,00
	%	9,50	1,92	3,68	2,04	12,47	13,70	35,91	2,96	16,70					1,12			100,00	100,00
LMB	BRZ							0,21										0,21	40,38
	OL							0,31										0,31	59,62
Razem	ha							0,52										0,52	100,00
	%							100,00										100,00	100,00
LŚW	SO		0,38		0,17	2,09	10,79	4,68		11,17	0,25	19,03	4,05		2,45			55,06	16,15
	MD	0,47	1,06	0,93	1,43		5,10	4,71	0,18	0,95		3,46	1,26		0,34			19,89	5,83
	ŚW		0,62						0,32	0,48			0,23		0,11			1,76	0,52
	DG									0,44								0,44	0,13
	BK		2,96	1,45	0,40		1,17	1,09		1,94					0,98			9,99	2,93

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	DB		3,79	12,12	5,50	1,57	8,73	4,20	1,11	34,46	24,27	22,85	4,43		8,54			131,57	38,61
	DB.S	1,98	9,67												7,96			19,61	5,75
	DB.C						0,09	3,16		5,83	3,71		0,18					12,97	3,80
	KL							0,11										0,11	0,03
	JW	0,28						2,35	0,23			7,26	1,26		0,49			11,87	3,48
	JS								0,23			0,18	0,18					0,59	0,17
	GB		0,38	0,38		1,13	7,36	12,26		5,42	2,05	21,44	10,74		3,23			64,39	18,89
	BRZ			0,90	1,51	0,58	1,09	1,47	0,50			1,38			0,07			7,50	2,20
	OL	0,14			0,42	0,42						0,74			0,07			1,79	0,53
	AK						0,30			0,34								0,64	0,19
	LP	0,16	1,20						0,04		0,25				1,06			2,71	0,79
Razem	ha	3,03	20,06	15,78	9,43	5,79	34,63	34,07	2,57	61,03	30,53	76,34	22,33		25,30			340,89	100,00
	%	0,89	5,88	4,63	2,77	1,70	10,16	9,99	0,75	17,90	8,96	22,40	6,55		7,42			100,00	100,00
LW	SO			0,17	2,98	1,51	2,66	0,10	0,82						0,74			8,98	4,54
	ŚW				1,34	1,71	0,64	0,20	1,24									5,13	2,59
	DB	0,58	4,83	5,76			0,66											11,83	5,98
	DB.S	11,07	3,82												3,11			18,00	9,10
	DB.B	2,08																2,08	1,05
	JW	0,98	0,43		0,46							0,40			1,25			3,52	1,78
	WZ	3,90	3,76	0,41											0,81			8,88	4,49
	JS	0,98	0,36									0,16						1,50	0,76
	GB														0,81			0,81	0,41
	BRZ			3,45	1,08	5,16	0,89	0,28	1,65									12,51	6,32
	OL	10,76	18,42	4,38	4,55	25,42	17,54	12,28	7,16	2,19	0,53	8,91			11,88			124,02	62,66
	OS				0,40													0,40	0,20
	LP														0,24			0,24	0,12
Razem	ha	30,35	31,62	14,17	10,81	33,80	22,39	12,86	10,87	2,19	0,53	9,47			18,84			197,90	100,00
	%	15,34	15,98	7,16	5,46	17,07	11,31	6,50	5,49	1,11	0,27	4,79			9,52			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										0,06	0,11						0,17	0,04
	ŚW		0,22		0,32							0,24						0,78	0,17
	DB			0,18														0,18	0,04
	DB.B	0,24																0,24	0,05
	JW			0,62											7,74			8,36	1,86
	WZ	0,67	0,38															1,05	0,23
	BRZ		0,35	0,48	1,37	4,57	0,48	1,45	0,11	0,33	2,43	0,47						12,04	2,68
	OL	19,73	35,07	50,39	33,47	31,59	38,64	30,04	12,49	66,75	27,45	42,21	30,05		6,59			424,47	94,57
	WB						1,24											1,24	0,28
	LP	0,37																0,37	0,08
Razem	ha	21,01	36,02	51,67	35,16	36,16	40,36	31,49	12,60	67,08	29,94	43,03	30,05		14,33			448,90	100,00
	%	4,68	8,02	11,51	7,83	8,06	8,99	7,01	2,81	14,95	6,67	9,59	6,69		3,19			100,00	100,00
OLJ	DB	1,53													0,51			2,04	0,61
	JW	0,32																0,32	0,10
	WZ	2,01	1,43															3,44	1,04
	JS	0,39																0,39	0,12
	GB	0,22																0,22	0,07
	BRZ					1,38	0,63											2,01	0,60
	BRZ.O		0,22															0,22	0,07
	OL	29,56	30,08	4,33	9,36	13,25	30,59	32,86	3,93	6,65	35,75	106,35	14,56	3,83	1,85			322,95	97,19
LP	0,66																0,66	0,20	
Razem	ha	34,69	31,73	4,33	9,36	14,63	31,22	32,86	3,93	6,65	35,75	106,35	14,56	3,83	2,36			332,25	100,00
	%	10,44	9,55	1,30	2,82	4,40	9,40	9,89	1,18	2,00	10,76	32,02	4,38	1,15	0,71			100,00	100,00
Łącznie	SO	354,27	245,83	374,03	428,23	350,91	461,04	923,57	558,18	587,38	356,67	270,37	110,66	2,68	95,23	2,65		5121,70	75,01
	SO.C					0,30				0,85								1,15	0,02
	MD	4,16	5,72	2,92	2,19	0,06	5,10	6,03	0,18	3,13		3,46	1,26		0,34			34,55	0,51
	ŚW	1,53	1,98	0,75	5,82	4,88	1,77	1,51	1,62	1,25		0,24	0,23		0,71			22,29	0,33
	JD	0,15	1,39															1,54	0,02
	DG									0,44								0,44	0,01

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Łącznie	BK	4,83	5,51	2,01	0,40		1,17	1,09		4,41		6,72			6,75	2,64		35,53	0,52
	DB	21,86	23,87	31,42	6,30	1,82	9,46	7,24	1,90	34,56	28,79	29,87	4,43		16,06			217,58	3,19
	DB.S	19,89	22,82	1,82											28,46			72,99	1,07
	DB.B	14,39	6,52	0,48											9,83			31,22	0,46
	DB.C				0,06	0,78	0,09	3,16	0,66	5,83	3,71		0,18		0,03			14,50	0,21
	KL							0,11										0,11	0,00
	JW	1,58	0,88	0,62	0,46			2,75	0,23	0,40		7,66	1,26		9,48			25,32	0,37
	WZ	6,75	5,64	0,52											0,81			13,72	0,20
	JS	1,37	0,36						0,23				0,34	0,18				2,48	0,04
	GB	0,39	0,47	0,38		1,13	7,36	13,86		5,42	2,05	24,04	10,74		4,05			69,89	1,02
	BRZ	28,72	27,13	28,90	47,76	24,20	19,21	46,03	9,23	3,76	2,52	1,85			1,06			240,37	3,52
	BRZ.O		0,22															0,22	0,00
	OL	61,62	85,25	61,62	48,25	74,31	98,06	88,82	24,20	79,18	63,73	158,29	44,64	3,83	20,62			912,42	13,36
	AK			0,28		0,71	0,76	0,10	0,62	0,76				0,02				3,25	0,05
	TP													0,02				0,02	0,00
	OS				0,40	0,22												0,62	0,01
	WB						1,24											1,24	0,02
	LP	1,25	1,20						0,04			0,25				1,41			4,15
Ogółem	ha	522,76	434,79	505,75	539,87	459,32	605,26	1094,31	597,05	727,37	457,72	502,84	173,58	6,55	194,84	5,29		6827,30	100,00
	%	7,66	6,37	7,41	7,91	6,73	8,87	16,01	8,75	10,65	6,70	7,37	2,54	0,10	2,85	0,08		100,00	100,00

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

6827,0094

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

Tabela nr Va

Nadleśnictwo WŁOCŁAWEK, Obręb JEDWABNA (12-20-3-)

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
BS	SO		2,84	0,45				6,91	0,28	1,23								11,71	86,10
	BRZ							1,89										1,89	13,90
Razem	ha		2,84	0,45				8,80	0,28	1,23								13,60	100,00
	%		20,88	3,31				64,71	2,06	9,04								100,00	100,00
BSW	SO	217,53	224,17	154,55	277,53	155,22	212,90	422,35	278,65	336,42	610,37	319,23	91,53	1,91				3302,36	95,29
	SO.C				3,56		1,14											4,70	0,14
	MD	2,75	5,12	0,69	0,18													8,74	0,25
	ŚW			0,59	0,20							0,78						1,57	0,05
	BK	2,09									1,98	1,17						5,24	0,15
	DB		0,46	4,42		0,38												5,26	0,15
	DB.S	0,85																0,85	0,02
	DB.B	1,30	2,89															4,19	0,12
	DB.C				0,87													0,87	0,03
	KL	0,43																0,43	0,01
	JW			0,49														0,49	0,01
	BRZ	33,73	38,43	20,22	22,87	10,46	1,64	1,24	1,51	0,63								130,73	3,77
OL		0,35															0,35	0,01	
Razem	ha	258,68	271,42	180,96	305,21	166,06	215,68	423,59	280,16	337,05	612,35	321,18	91,53	1,91				3465,78	100,00
	%	7,46	7,83	5,22	8,81	4,79	6,22	12,22	8,08	9,73	17,67	9,27	2,64	0,06				100,00	100,00
BW	SO	0,83																0,83	79,81
	BRZ	0,21																0,21	20,19
Razem	ha	1,04																1,04	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
BMŚW	SO	306,13	86,23	115,21	162,78	64,18	161,55	190,83	195,12	149,02	513,93	369,89	169,24	25,17	156,70	9,77		2675,75	87,56
	SO.C				2,43		0,32											2,75	0,09
	MD	7,99	4,48	2,47	0,45		0,56	0,26		0,11								16,32	0,53
	ŚW	1,01		0,20	3,58	1,07	0,69	0,10		0,10		0,42						7,17	0,23
	JD	0,42																0,42	0,01
	BK	12,64	15,62	1,27							12,26	2,47	1,65	0,47	15,67	4,64		66,69	2,18
	DB	26,03	43,39	11,04	2,91		0,37		0,35	0,57		0,07			9,64	1,06		95,43	3,12
	DB.S	6,86	0,38												26,29			33,53	1,10
	DB.B	23,18	30,34												16,70			70,22	2,30
	DB.C				0,47		0,30					0,95	0,40		0,08			2,20	0,07
	KL												0,01					0,01	0,00
	JW	0,65		0,33											0,54			1,52	0,05
	WZ			0,25														0,25	0,01
	GB	0,17	0,64															0,81	0,03
	BRZ	21,52	7,14	11,42	19,08	8,01	1,86	2,19	1,77	2,41	0,29				0,32	0,46		76,47	2,50
	OL	1,10		0,24	0,64	0,43	0,97	0,38	0,04			0,43			1,08			5,31	0,17
OL.S						0,09											0,09	0,00	
AK					0,14												0,14	0,00	
OS					0,24												0,24	0,01	
LP	0,28	0,23	0,55									0,12			0,10			1,28	0,04
Razem	ha	407,98	188,45	142,98	192,34	74,07	166,71	193,76	197,28	152,21	526,48	374,35	171,30	25,96	227,26	15,47		3056,60	100,00
	%	13,35	6,17	4,68	6,29	2,42	5,45	6,34	6,45	4,98	17,22	12,25	5,60	0,85	7,44	0,51		100,00	100,00
BMW	SO	19,92	6,45	15,13	34,43	3,77	5,95	15,00	9,45	9,34	4,94				10,94			135,32	74,94
	SO.C				0,14	0,18												0,32	0,18
	MD	0,32		0,67				0,07										1,06	0,59
	ŚW		0,05	0,32	0,48	0,84	3,18	1,69	0,35	0,67	0,40				0,95			8,93	4,94
	JD	0,32																0,32	0,18
	BK	1,07									0,40				0,41			1,88	1,04
	DB	5,71	2,29	4,17	0,11										0,69			12,97	7,18

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Powierzchnia zalesiona w ha																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BMW	DB.S	1,56	0,14												2,35			4,05	2,24
	DB.B														1,09			1,09	0,60
	GB														0,12			0,12	0,07
	BRZ	0,26	0,35	3,21	2,93	2,94	3,00	0,07	0,52	0,05					0,15			13,48	7,46
	OL			0,20		0,01	0,79		0,05									1,05	0,58
Razem	ha	29,16	9,28	23,70	38,09	7,74	12,92	16,83	10,37	10,06	5,74				16,70			180,59	100,00
	%	16,15	5,14	13,12	21,09	4,29	7,15	9,32	5,74	5,57	3,18				9,25			100,00	100,00
BMB	SO						1,13	0,85			0,29	1,32						3,59	35,09
	ŚW						0,16											0,16	1,56
	BRZ					1,35	0,77				2,63	1,73						6,48	63,35
Razem	ha					1,35	2,06	0,85			2,92	3,05						10,23	100,00
	%					13,20	20,14	8,31			28,54	29,81						100,00	100,00
LMSW	SO	5,53	0,35	0,21	3,16		6,21	11,67	14,21	15,57	3,51	7,75	13,97		9,85	4,29		96,28	68,01
	MD	0,70	0,11															0,81	0,57
	ŚW				2,07			0,27	0,18	1,04								3,56	2,51
	JD		0,93															0,93	0,66
	BK	1,70	0,55	0,41	0,22							0,50	0,96		0,98	0,53		5,85	4,13
	DB	3,46	4,92					1,47	0,58	0,11			0,11		0,48	0,92		12,05	8,51
	DB.S	3,05	1,99												5,10			10,14	7,16
	JW								0,97						0,38			1,35	0,95
	WZ		0,11															0,11	0,08
	GB	0,47	0,05										0,26					0,78	0,55
	BRZ	0,10		0,09	2,82		0,07	1,65	0,60	0,42	0,39				0,65			6,79	4,80
	OL						0,34	0,23	0,59		0,09	0,21	0,09		0,48			2,03	1,43
	AK								0,10									0,10	0,07
	LP										0,25	0,36	0,19					0,80	0,57
Razem	ha	15,01	9,01	0,71	8,27		6,62	15,29	17,23	17,39	4,35	8,65	15,39		17,92	5,74		141,58	100,00
	%	10,60	6,36	0,50	5,84		4,68	10,80	12,17	12,28	3,07	6,11	10,87		12,67	4,05		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	7,48	0,72	1,90	6,07	4,28	4,74	13,82	4,50		2,25	2,47	4,33		3,74			56,30	40,26
	MD			0,21	0,04		3,12	0,24							0,02			3,63	2,60
	ŚW			0,09	1,90	3,84	5,45	2,00	1,71						0,50			15,49	11,08
	JD		1,60															1,60	1,14
	BK	0,47		0,19											0,37			1,03	0,74
	DB	2,09	6,03	2,32	0,52				0,07						0,05			11,08	7,92
	DB.S	2,78	1,00												1,41			5,19	3,71
	DB.B														0,23			0,23	0,16
	DB.C				0,08													0,08	0,06
	KL		0,24															0,24	0,17
	JW		0,24															0,24	0,17
	WZ	0,12																0,12	0,09
	JS						0,36											0,36	0,26
	GB														0,10			0,10	0,07
	BRZ		0,26	0,86	6,39	3,52	3,52	1,99	1,57		0,89				0,86			19,86	14,20
OL	0,44	1,75	0,68	5,48	2,01	4,86	2,82	4,76		1,16	0,06			0,11			24,13	17,26	
LP	0,12													0,03			0,15	0,11	
Razem	ha	13,50	11,84	6,25	20,48	13,65	22,05	20,87	12,61		4,30	2,53	4,33		7,42			139,83	100,00
	%	9,65	8,47	4,47	14,65	9,76	15,75	14,93	9,02		3,08	1,81	3,10		5,31			100,00	100,00
LMB	SO				0,33			3,28	1,26			1,51						6,38	24,39
	BRZ			0,58	2,60	2,28	3,79	3,78	0,93									13,96	53,36
	OL				0,51	0,71	0,89	2,95	0,62									5,68	21,71
	WB						0,07											0,07	0,27
	JKL						0,07											0,07	0,27
Razem	ha			0,58	3,44	2,99	4,82	10,01	2,81			1,51						26,16	100,00
	%			2,22	13,15	11,43	18,43	38,26	10,74			5,77						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			0,20			0,26											0,46	1,60
	MD		0,06															0,06	0,21
	ŚW		0,12			1,48		0,12										1,72	5,98
	BK			0,16														0,16	0,56
	DB		1,15	0,83														1,98	6,89
	DB.S		1,49															1,49	5,18
	DB.B		0,52															0,52	1,81
	KL		0,35															0,35	1,22
	WZ		0,18	0,08														0,26	0,90
	BRZ			0,29		1,16		1,96	0,53									3,94	13,71
	OL			1,80		4,37	2,39	0,84	4,57	3,05		0,46						17,48	60,82
	AK			0,10														0,10	0,35
LP									0,22								0,22	0,77	
Razem	ha		3,87	3,46		7,01	2,65	2,92	5,10	3,27		0,46						28,74	100,00
	%		13,47	12,04		24,38	9,22	10,16	17,75	11,38		1,60						100,00	100,00
OL	SO	0,44		0,39	0,61	1,19	1,01	0,70				0,16						4,50	2,15
	ŚW	0,34	0,21		1,79	0,41	0,10	1,25										4,10	1,96
	DB.B	0,11																0,11	0,05
	BRZ	0,37	0,09	0,80	7,89	4,22	5,39	8,26	1,26		0,04	0,21						28,53	13,63
	OL	10,77	5,03	11,39	19,11	40,44	36,86	21,85	4,89	4,18	8,50	8,95						171,97	82,19
	OL.S							0,05										0,05	0,02
Razem	ha	12,03	5,33	12,58	29,40	46,26	43,36	32,11	6,15	4,18	8,54	9,32						209,26	100,00
	%	5,75	2,55	6,01	14,05	22,11	20,72	15,34	2,94	2,00	4,08	4,45						100,00	100,00
OLJ	BRZ		0,10		0,08	1,86				0,20								2,24	28,61
	OL		0,90	0,89	0,74	0,21				0,47			2,38					5,59	71,39
Razem	ha		1,00	0,89	0,82	2,07				0,67			2,38					7,83	100,00
	%		12,77	11,37	10,47	26,44				8,56			30,39					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	557,86	320,76	288,04	484,91	228,64	393,75	665,41	503,47	511,58	1135,29	702,33	279,07	27,08	181,23	14,06		6293,48	86,46
	SO.C				6,13	0,18	1,46											7,77	0,11
	MD	11,76	9,77	4,04	0,67		3,68	0,57		0,11					0,02			30,62	0,42
	ŚW	1,35	0,38	1,20	10,02	7,64	9,58	5,43	2,24	1,81	0,40	1,20			1,45			42,70	0,59
	JD	0,74	2,53															3,27	0,04
	BK	17,97	16,17	2,03	0,22							14,64	4,14	2,61	0,47	17,43	5,17	80,85	1,11
	DB	37,29	58,24	22,78	3,54	0,38	0,37	1,47	1,00	0,68		0,07	0,11		10,86	1,98		138,77	1,91
	DB.S	15,10	5,00													35,15		55,25	0,76
	DB.B	24,59	33,75													18,02		76,36	1,05
	DB.C				1,42		0,30					0,95	0,40		0,08			3,15	0,04
	KL	0,43	0,59										0,01					1,03	0,01
	JW	0,65	0,24	0,82						0,97						0,92		3,60	0,05
	WZ	0,12	0,29	0,33														0,74	0,01
	JS						0,36											0,36	0,00
	GB	0,64	0,69											0,26		0,22		1,81	0,02
	BRZ	56,19	46,37	37,47	64,66	35,80	20,04	23,03	8,69	3,71	4,24	1,94		0,32	2,12			304,58	4,18
	OL	12,31	8,03	15,20	26,48	48,18	47,10	29,07	15,52	7,70	9,75	10,11	2,47		1,67			233,59	3,21
	OL.S						0,09	0,05										0,14	0,00
	AK			0,10		0,14			0,10									0,34	0,00
	OS					0,24												0,24	0,00
	WB						0,07											0,07	0,00
	JKL						0,07											0,07	0,00
	LP	0,40	0,23	0,55							0,47	0,36	0,31			0,13			2,45
Ogółem	ha	737,40	503,04	372,56	598,05	321,20	476,87	725,03	531,99	526,06	1164,68	721,05	284,93	27,87	269,30	21,21		7281,24	100,00
	%	10,13	6,91	5,12	8,21	4,41	6,55	9,96	7,31	7,22	16,00	9,90	3,91	0,38	3,70	0,29		100,00	100,00

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

7281,3053

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

Tabela nr Va

Nadleśnictwo WŁOCŁAWEK (12-20-)

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
BS	SO		2,84	0,45				6,91	0,28	1,23								11,71	86,10
	BRZ							1,89										1,89	13,90
Razem	ha		2,84	0,45				8,80	0,28	1,23								13,60	100,00
	%		20,88	3,31				64,71	2,06	9,04								100,00	100,00
BSW	SO	491,03	481,90	508,66	622,96	424,65	497,42	1222,03	590,69	990,45	969,80	431,60	160,03	1,91				7393,13	96,03
	SO.C				3,83	0,27	1,14											5,24	0,07
	MD	4,09	6,19	1,15	0,94													12,37	0,16
	ŚW			0,59	0,25		0,53					0,78						2,15	0,03
	BK	2,14	0,39							2,13	1,98	1,17						7,81	0,10
	DB		1,10	6,07	0,48	0,38	0,10											8,13	0,11
	DB.S	1,28																1,28	0,02
	DB.B	1,87	2,89															4,76	0,06
	DB.C				1,01													1,01	0,01
	KL	0,43																0,43	0,01
	JW			0,49														0,49	0,01
	BRZ	64,61	61,06	43,45	49,12	18,52	5,10	15,06	1,51	1,29								259,72	3,37
	OL		0,57															0,57	0,01
	AK				0,14	0,69				0,30								1,13	0,01
Razem	ha	565,45	554,10	560,41	678,73	444,51	504,29	1237,09	592,20	994,17	971,78	433,55	160,03	1,91				7698,22	100,00
	%	7,35	7,20	7,28	8,82	5,77	6,55	16,08	7,69	12,91	12,62	5,63	2,08	0,02				100,00	100,00
BW	SO	0,83																0,83	79,81
	BRZ	0,21																0,21	20,19
Razem	ha	1,04																1,04	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
BMŚW	SO	865,58	288,32	399,47	386,61	365,38	540,91	1045,97	849,98	829,18	1304,95	993,27	352,67	43,98	369,29	38,50		8674,06	88,22
	SO.C				4,94	4,36	0,32				2,79		0,73					13,14	0,13
	MD	36,79	16,99	10,17	0,65	0,24	0,56	0,26	0,55	3,15					0,56			69,92	0,71
	ŚW	2,13	1,25	0,97	7,37	1,41	1,08	0,10		0,43		1,42						16,16	0,16
	JD	0,57	1,39															1,96	0,02
	DG		0,55															0,55	0,01
	BK	28,36	36,27	7,36	0,30					2,47	14,04	14,89	2,07	0,47	32,91	7,28		146,42	1,49
	DB	68,08	91,23	37,22	8,52	0,28	3,31	22,10	3,76	14,96	11,10	17,83	4,41	6,52	39,07	7,13		335,52	3,41
	DB.S	22,67	15,83							0,62					60,67	0,63		100,42	1,02
	DB.B	56,13	61,29	2,44											48,08			167,94	1,71
	DB.C			0,07	1,40	0,26	0,85		0,66			0,95	0,40		0,16			4,75	0,05
	KL	0,18											0,01		0,29			0,48	0,00
	JW	1,06	0,75	0,33											1,50			3,64	0,04
	WZ		0,17	0,25														0,42	0,00
	GB	1,12	0,69												0,38			2,19	0,02
	BRZ	63,54	30,08	36,12	56,38	21,45	10,82	33,83	8,26	5,25	1,28		0,53	0,32	1,19			269,05	2,74
	OL	1,44	1,78	1,08	1,00	1,01	2,89	3,33	1,69	2,05		0,51	0,37		1,16			18,31	0,19
	OL.S						0,09											0,09	0,00
AK	0,14		0,28		2,09			0,62	1,28	0,73				0,20			5,34	0,05	
OS					0,24				0,11								0,35	0,00	
LP	0,28	0,33	1,12								0,12			0,78				2,63	0,03
Razem	ha	1148,07	546,92	496,88	467,17	396,72	560,83	1105,59	865,52	859,50	1334,89	1028,99	361,19	51,29	556,24	53,54		9833,34	100,00
	%	11,68	5,56	5,05	4,75	4,03	5,70	11,24	8,80	8,74	13,60	10,46	3,67	0,52	5,66	0,54		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
BMW	SO	21,13	7,03	16,07	34,43	6,24	15,16	55,20	13,22	17,85	7,74	2,30			15,39			211,76	76,04
	SO.C				0,14	0,18												0,32	0,11
	MD	0,32		0,80				0,07										1,19	0,43
	ŚW	0,36	0,09	0,38	0,48	3,17	3,29	1,69	0,35	0,67	0,40				1,55			12,43	4,46
	JD	0,32																0,32	0,11
	BK	1,07									0,40				0,77			2,24	0,80
	DB	5,71	2,88	4,64	0,11		0,25								1,15			14,74	5,29
	DB.S	1,79	0,14												3,78			5,71	2,05
	DB.B	0,14													1,43			1,57	0,56
	GB														0,12			0,12	0,04
	BRZ	0,26	0,35	3,47	2,93	4,29	5,40	2,08	1,91	1,02					0,37			22,08	7,93
	OL	0,23		0,33		0,32	0,79	2,91	0,12	0,62					0,75			6,07	2,18
Razem	ha	31,33	10,49	25,69	38,09	14,20	24,89	61,95	15,60	20,16	8,54	2,30			25,31			278,55	100,00
	%	11,25	3,77	9,22	13,67	5,10	8,94	22,22	5,60	7,24	3,07	0,83			9,09			100,00	100,00
BMB	SO						1,23	0,85			0,29	1,32						3,69	32,95
	ŚW						0,26											0,26	2,32
	BRZ					1,35	1,54				2,63	1,73						7,25	64,73
Razem	ha					1,35	3,03	0,85			2,92	3,05						11,20	100,00
	%					12,05	27,05	7,59			26,07	27,24						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
LMŚW	SO	127,70	36,30	35,71	35,80	45,82	79,76	126,32	207,31	124,00	116,59	101,55	45,62	2,53	147,66	31,14		1263,81	62,03
	SO.C				1,77		0,20			1,03								3,00	0,15
	MD	11,84	6,31	15,94	2,25	0,30	1,94	3,36		1,81					0,58	0,28		44,61	2,19
	ŚW	0,27	0,77	0,36	3,44	1,12		0,39	0,27	1,19	3,02				3,71	0,48		15,02	0,74
	JD	0,31	1,90												0,11			2,32	0,11
	DG			0,34														0,34	0,02
	BK	19,89	9,39	4,14	0,22	0,67	0,52			0,36	1,20	5,46	1,28		12,87	1,59		57,59	2,83
	DB	31,40	37,09	46,43	3,89	14,67	10,90	37,88	40,49	18,15	28,62	48,32	15,24	1,85	34,39	20,74		390,06	19,15
	DB.S	25,43	11,88	5,03				3,24							57,86	1,50		104,94	5,15
	DB.B	19,92	6,08	2,39											12,72	0,24		41,35	2,03
	DB.C				1,03	0,95	1,01		0,61		0,16				0,03			3,79	0,19
	KL	0,53		0,05					0,65		0,79	0,10			0,49			2,61	0,13
	JW	1,73	1,60	0,18		1,03	0,11	0,54	6,72	1,49	0,63	1,23			1,76			17,02	0,84
	WZ	0,55	0,18	0,59														1,32	0,06
	GB	1,24	0,14	0,17				1,60		0,35		2,60	0,35		0,62			7,07	0,35
	BRZ	2,21	1,02	12,88	8,91	13,07	3,37	4,76	1,39	1,54	1,88		0,48		4,20			55,71	2,74
	OL	0,52		1,04	0,38	1,22	4,24	0,81	1,91	0,38	0,79	0,21	0,09		0,63			12,22	0,60
	AK	0,25				0,74	2,64	0,27	0,89	0,42	1,14	1,26	0,24	0,02	1,87			9,74	0,48
	TP								0,18					0,02				0,20	0,01
	OS			0,08														0,08	0,00
JKL			0,04														0,04	0,00	
LP	0,37	0,62	0,84							0,98	0,36	0,43			0,42			4,02	0,20
Razem	ha	244,16	113,28	126,21	57,69	79,59	104,69	179,17	260,42	151,70	155,18	161,16	63,30	4,42	279,92	55,97		2036,86	100,00
	%	11,99	5,56	6,20	2,83	3,91	5,14	8,80	12,79	7,45	7,62	7,91	3,11	0,22	13,72	2,75		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					
		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	11,00	1,74	4,64	7,02	9,59	16,44	50,51	7,22	18,57	13,56	2,47	4,33		4,45			151,54	44,49
	SO.C				0,08													0,08	0,02
	MD	1,78		0,74	0,04		3,12	0,36							0,02			6,06	1,78
	ŚW	0,50		1,33	3,92	6,14	5,45	3,31	1,87	0,44	0,52				0,50			23,98	7,04
	JD		1,60															1,60	0,47
	BK	0,66		0,46	0,08										0,37			1,57	0,46
	DB	2,09	6,17	9,67	0,87	0,33			0,07						0,05			19,25	5,65
	DB.S	9,93	1,50												3,44			14,87	4,37
	DB.B	2,53													0,23			2,76	0,81
	DB.C				0,08													0,08	0,02
	KL		0,24															0,24	0,07
	JW	0,31	0,24												0,23			0,78	0,23
	WZ	0,29		0,11														0,40	0,12
	JS						0,36											0,36	0,11
	GB														0,10			0,10	0,03
	BRZ	0,61	0,69	1,76	8,09	9,38	7,40	10,71	2,30	1,79	0,89				1,05			44,67	13,12
	OL	1,07	2,30	2,82	5,84	9,17	17,80	16,87	6,73	3,92	2,30	0,06			2,77			71,65	21,04
	AK								0,12									0,12	0,04
	OS					0,22												0,22	0,06
LP	0,12				0,08										0,03			0,23	0,07
Razem	ha	30,89	14,48	21,53	26,10	34,83	50,57	81,88	18,19	24,72	17,27	2,53	4,33		13,24			340,56	100,00
	%	9,07	4,25	6,32	7,66	10,23	14,85	24,05	5,34	7,26	5,07	0,74	1,27		3,89			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
LMB	SO				0,33			3,28	2,12	0,51	0,20	1,51						7,95	25,80
	ŚW						0,77											0,77	2,50
	BRZ			0,58	2,60	2,28	3,79	3,99	1,04	0,26	0,80							15,34	49,78
	OL				0,51	0,71	0,89	3,26	0,62	0,51								6,50	21,10
	OS								0,11									0,11	0,36
	WB						0,07											0,07	0,23
	JKL						0,07											0,07	0,23
Razem	ha			0,58	3,44	2,99	5,59	10,53	3,89	1,28	1,00	1,51						30,81	100,00
	%			1,88	11,17	9,70	18,14	34,18	12,63	4,15	3,25	4,90						100,00	100,00
LŚW	SO	0,16	0,48	2,99	8,92	4,03	18,22	20,97	10,87	43,73	14,41	26,78	6,54	7,24	13,75	9,17		188,26	15,24
	SO.C				0,09								1,89					1,98	0,16
	MD	9,48	7,46	4,63	3,51	0,30	10,63	14,52	1,90	1,05		4,70	2,06		0,70		60,94	4,93	
	ŚW	0,34	0,80	1,26	0,51	0,77			0,32	1,24			1,67		1,86		8,77	0,71	
	JD		0,66												0,36		1,02	0,08	
	DG		4,26							0,44					2,36		7,06	0,57	
	BK	5,92	9,66	6,21	1,60	2,05	1,17	1,09	1,01	1,94		0,75	9,04		4,79	1,10	46,33	3,75	
	DB	6,77	23,10	78,28	78,87	7,88	20,38	38,95	13,19	92,76	52,37	61,03	25,19	10,92	28,52	2,99	541,20	43,79	
	DB.S	45,81	46,91	3,28	0,77								11,87		22,64	0,90	132,18	10,70	
	DB.B	0,35	4,77							17,22					2,03		24,37	1,97	
	DB.C			0,10		0,52	0,09	3,16	0,11	7,91	3,71		0,18				15,78	1,28	
	KL	0,10	0,30					0,53	0,35		0,40	0,30			0,06		2,04	0,17	
	JW	4,04	2,59	0,60	2,76	0,51	6,70	4,26	2,53	0,42	0,98	11,69	1,26	0,74	2,10		41,18	3,33	
	WZ	1,15	1,74	0,20				1,26			0,83	0,44		0,74			6,36	0,51	
	JS	0,92	0,07	0,09		0,15		1,18	0,65		0,38	0,76	1,70		0,71		6,61	0,53	
	GB	0,96	0,84	0,38		1,49	15,06	13,34		5,82	6,21	24,20	12,52	4,94	15,80		101,56	8,22	
	BRZ	3,20		1,61	7,25	4,14	1,70	2,18	0,90		0,20	1,70	0,27	0,11	2,77		26,03	2,11	
	OL	0,14		0,17	0,47	0,70		0,10	0,76	0,11		2,47	2,06	3,09	0,07		10,14	0,82	
	AK			0,17			0,30			0,34				0,11	0,14			1,06	0,09

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	TP								1,55									1,55	0,13
	OS						0,14											0,14	0,01
	LP	1,63	2,45	0,22				0,04		0,07	3,12	2,47			1,14			11,14	0,90
Razem	ha	80,97	106,09	100,19	104,75	22,54	74,39	101,58	34,14	173,05	82,61	137,29	76,36	27,78	99,80	14,16		1235,70	100,00
	%	6,55	8,59	8,11	8,48	1,82	6,02	8,22	2,76	13,99	6,69	11,11	6,18	2,25	8,08	1,15		100,00	100,00
LW	SO			1,66	5,48	1,51	3,28	0,26	8,40	1,12					0,74			22,45	6,51
	MD		0,06				0,18		0,08									0,32	0,09
	ŚW		0,12	0,65	1,34	3,19	1,09	0,32	1,24									7,95	2,31
	BK	0,24	0,77	0,16														1,17	0,34
	DB	3,15	12,51	24,71	11,05	0,19	1,46		0,45	0,15	1,49	0,40		0,14		0,59		56,29	16,33
	DB.S	16,45	6,41	2,36								0,17			4,80			30,19	8,76
	DB.B	2,81	0,52															3,33	0,97
	KL		0,48															0,48	0,14
	JW	2,60	1,23	0,87	0,46			0,33				0,40			1,25			7,14	2,07
	WZ	4,11	4,59	0,65	0,08						0,38				0,81			10,62	3,08
	JS	0,98	0,36	2,11	0,57			0,27			0,48	0,16			0,13			5,06	1,47
	GB		0,52												0,81			1,33	0,39
	BRZ		0,16	3,74	5,98	6,32	1,62	2,30	2,18							5,27		27,57	8,00
	OL	12,34	19,41	10,43	9,63	31,17	23,22	15,92	14,26	6,22	4,34	9,37		0,04	12,96			169,31	49,08
	AK			0,10														0,10	0,03
	TP									0,14					0,13			0,27	0,08
	OS	0,14			0,40					0,14								0,68	0,20
	WB					0,03												0,03	0,01
LP		0,03								0,22					0,24			0,49	0,14
Razem	ha	42,82	47,17	47,44	34,99	42,41	30,85	19,40	26,89	7,71	6,69	10,50		0,18	21,87	5,86		344,78	100,00
	%	12,42	13,68	13,75	10,15	12,30	8,95	5,63	7,80	2,24	1,94	3,05		0,05	6,34	1,70		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	0,44		2,37	1,39	1,19	1,01	0,70	0,23		0,06	0,27						7,66	0,95
	MD	0,10		0,21			0,09											0,40	0,05
	ŚW	0,51	0,43	1,36	2,11	0,41	0,10	1,25		0,22		0,24						6,63	0,82
	DB			2,31	0,08										0,39			2,78	0,34
	DB.S	0,42	1,22															1,64	0,20
	DB.B	0,35																0,35	0,04
	JW		0,05	0,62											7,74			8,41	1,04
	WZ	0,67	0,38															1,05	0,13
	JS		0,06															0,06	0,01
	BRZ	0,58	0,56	4,89	9,58	9,02	5,96	10,18	1,37	0,41	2,47	0,81						45,83	5,67
	OL	36,07	44,96	83,53	60,98	87,81	91,13	66,66	32,84	76,65	59,65	53,33	30,61		6,97			731,19	90,53
	OL.S							0,05										0,05	0,01
	TP									0,11								0,11	0,01
	WB						1,24											1,24	0,15
	LP	0,37	0,06																0,43
Razem	ha	39,51	47,72	95,29	74,14	98,43	99,53	78,84	34,44	77,39	62,18	54,65	30,61		15,10			807,83	100,00
	%	4,89	5,91	11,80	9,18	12,18	12,31	9,76	4,26	9,58	7,70	6,77	3,79		1,87			100,00	100,00
OLJ	SO			0,70		0,57												1,27	0,32
	ŚW		0,07	0,13			0,22											0,42	0,11
	DB	1,53	0,52	2,10											0,51			4,66	1,18
	DB.S	1,00	0,28															1,28	0,33
	KL		0,18															0,18	0,05
	JW	0,71	0,09	0,13														0,93	0,24
	WZ	2,15	1,43															3,58	0,91
	JS	0,39	0,07															0,46	0,12
	GB	0,22																0,22	0,06
	BRZ	0,36	0,90	0,08	0,08	3,24	1,98			0,53								7,17	1,82

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	
OLJ	BRZ.O		0,22															0,22	0,06	
	OL	33,81	41,22	12,58	10,10	16,05	41,03	32,86	3,93	7,90	35,75	114,71	16,94	3,83	1,85			372,56	94,61	
	LP	0,66	0,07															0,73	0,19	
Razem	ha	40,83	45,05	15,72	10,18	19,86	43,23	32,86	3,93	8,43	35,75	114,71	16,94	3,83	2,36			393,68	100,00	
	%	10,37	11,44	3,99	2,59	5,04	10,98	8,35	1,00	2,14	9,08	29,15	4,30	0,97	0,60			100,00	100,00	
Lł	SO										0,96							0,96	27,75	
	DB			0,74				0,44			0,19							1,37	39,59	
	KL							0,06										0,06	1,73	
	JW			0,09														0,09	2,60	
	JS			0,09				0,13										0,22	6,36	
	OL										0,76							0,76	21,97	
Razem	ha			0,92				0,63			1,91							3,46	100,00	
	%			26,59				18,21			55,20							100,00	100,00	
Łącznie	SO	1517,87	818,61	972,72	1102,94	858,98	1173,43	2533,00	1690,32	2026,64	2428,56	1561,07	569,19	55,66	551,28	78,81		17939,08	77,88	
	SO.C				10,85	4,81	1,66			1,03	2,79		2,62					23,76	0,10	
	MD	64,40	37,01	33,64	7,39	0,84	16,52	18,57	2,53	6,01		4,70	2,06		1,86	0,28		195,81	0,85	
	ŚW	4,11	3,53	7,03	19,42	16,21	12,79	7,06	4,05	4,19	3,94	2,44	1,67		7,62	0,48		94,54	0,41	
	JD	1,20	5,55												0,47			7,22	0,03	
	DG		4,81	0,34						0,44					2,36			7,95	0,03	
	BK	58,28	56,48	18,33	2,20	2,72	1,69	1,09	1,01	6,90	17,62	22,27	12,39	0,47	51,71	9,97		263,13	1,14	
	DB	118,73	174,60	212,17	103,87	23,73	36,40	99,37	57,96	126,02	93,77	127,58	44,84	19,43	104,08	31,45		1374,00	5,97	
	DB.S	124,78	84,17	10,67	0,77			3,24		0,62		0,17	11,87		153,19	3,03		392,51	1,70	
	DB.B	84,10	75,55	4,83						17,22					64,49	0,24		246,43	1,07	
	DB.C			0,17	3,52	1,73	1,95	3,16	1,38	7,91	3,87	0,95	0,58		0,19			25,41	0,11	
	KL	1,24	1,20	0,05					0,59	1,00		1,19	0,40	0,01		0,84			6,52	0,03
	JW	10,45	6,55	3,31	3,22	1,54	6,81	5,13	9,25	1,91	1,61	13,32	1,26	0,74	14,58			79,68	0,35	
	WZ	8,92	8,49	1,80	0,08				1,26			1,21	0,44		0,74	0,81			23,75	0,10
	JS	2,29	0,56	2,29	0,57	0,15	0,36	1,58	0,65			0,86	0,92	1,70		0,84			12,77	0,06

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	GB	3,54	2,19	0,55		1,49	15,06	14,94		6,17	6,21	26,80	12,87	4,94	17,83			112,59	0,49
	BRZ	135,58	94,82	108,58	150,92	93,06	48,68	86,98	20,86	12,09	10,15	4,24	1,28	0,43	9,58	5,27		782,52	3,40
	BRZ.O		0,22															0,22	0,00
	OL	85,62	110,24	111,98	88,91	148,16	181,99	142,72	62,86	98,36	103,59	180,66	50,07	6,96	27,16			1399,28	6,08
	OL.S						0,09	0,05										0,14	0,00
	AK	0,39		0,55	0,14	3,52	2,94	0,39	1,51	2,34	1,87	1,26	0,35	0,02	2,21			17,49	0,08
	TP								1,87	0,11				0,02	0,13			2,13	0,01
	OS	0,14		0,08	0,40	0,46	0,14	0,14		0,25	0,11							1,58	0,01
	WB					0,03	1,31											1,34	0,01
	JKL			0,04			0,07											0,11	0,00
	LP	3,43	3,56	2,18	0,08			0,04		1,27	3,48	3,02			2,61			19,67	0,09
Ogółem	ha	2225,07	1488,14	1491,31	1495,28	1157,43	1501,89	2919,17	1855,50	2319,34	2680,72	1950,24	712,76	89,41	1013,84	129,53		23029,63	100,00
	%	9,66	6,46	6,48	6,49	5,03	6,52	12,68	8,06	10,07	11,64	8,47	3,09	0,39	4,40	0,56		100,00	100,00

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

23029,2240

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

Tabela nr V b

Nadleśnictwo WŁOCLĄWEK, Obręb WŁOCLĄWEK (12-20-1-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		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		535	12645	9170	29170	12280	54740	28605	57705	46430	12625	10230					274135	98,51
	SO.C				25	50												75	0,03
	MD			50														50	0,02
	ŚW				10													10	0,00
	BK									190								190	0,07
	DB			20	5		25											50	0,02
	DB.C				15													15	0,01
	BRZ		305	920	405	1025	85	625		130								3495	1,26
AK				20	140				75								235	0,08	
Razem	m3		840	13635	9650	30385	12390	55365	28605	58100	46430	12625	10230					278255	100,00
	%		0,30	4,90	3,47	10,92	4,45	19,90	10,28	20,87	16,69	4,54	3,68					100,00	100,00
BMŚW	SO		1125	17220	18105	30785	55325	168275	91980	162065	189325	151865	33420	4265	43040	6465		973260	95,38
	SO.C				500	810					545		110					1965	0,19
	MD		175	855	45	70			135	385								1665	0,16
	ŚW		60	40	70	30						350						550	0,05
	BK		25	90	25						425	1275	40		515			2395	0,23
	DB	125	515	820	445	45	500	3470	975	3355	2705	5210	1090	2160	2765	1225		25405	2,49
	DB.B		15	30														45	0,00
	DB.C			5	145	35	160											345	0,03
	WZ		5															5	0,00
	BRZ		245	2080	3285	1780	780	2615	245	315	270		115		110			11840	1,16
	OL		40	25	80	95	70	775	685	590			100					2460	0,24
	AK					225				275	160				45			705	0,07
	OS									30								30	0,00
Razem	m3	125	2205	21165	22700	33875	56835	175135	94020	167015	193430	158700	34875	6425	46475	7690		1020670	100,00
	%	0,01	0,22	2,07	2,22	3,32	5,57	17,16	9,21	16,36	18,96	15,55	3,42	0,63	4,55	0,75		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					
		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			50		220	110				510				35			925	59,10
	ŚW			5														5	0,32
	DB			5			40											45	2,88
	BRZ			20		45	100								65			230	14,70
	OL														360			360	23,00
Razem	m3			80		265	250				510				460			1565	100,00
	%			5,11		16,93	15,97				32,60				29,39			100,00	100,00
LMŚW	SO		650	5655	7190	7095	20290	35595	54160	33525	37985	31335	8650	990	49050	9430		301600	73,29
	SO.C				335		20			35								390	0,09
	MD		85	2530	645	65	485	620		485					55	95		5065	1,23
	ŚW			15	255	170		50	35	35	1030				1560	165		3315	0,81
	DG			35														35	0,01
	BK	30	15	50		35	95			65	295	1510	40		900			3035	0,74
	DB	470	1005	3525	480	2775	2365	9340	13640	5210	8120	13990	5765	530	7305	5625		80145	19,48
	DB.S	150	115	80					450									795	0,19
	DB.B	300		120														420	0,10
	DB.C				160	25	215		225		30							655	0,16
	KL								150		175	20			100			445	0,11
	JW			20		125	20	25	1615	135	145	255			170			2510	0,61
	WZ			40														40	0,01
	GB									125			40		115			280	0,07
	BRZ		30	1880	1100	2600	355	555	215	365	410		70		1000			8580	2,09
	OL			110	65	320	455	195	340	105	270							1860	0,45
	AK	20				145	385	30	120		345	185	35		585			1850	0,45
	TP								65									65	0,02
	OS			15														15	0,00
	JKL																		
	LP				5						185		35			150			375
Razem	m3	970	1900	14080	10230	13355	24685	46860	70565	40270	48805	47330	14600	1520	60990	15315		411475	100,00
	%	0,24	0,46	3,42	2,49	3,25	6,00	11,39	17,14	9,79	11,86	11,50	3,55	0,37	14,82	3,72		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						
		Miaższosc w m3																		%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
LMW	SO			375	50	330	2860	7110	125	2170	3295								16315	63,39
	SO.C				10														10	0,04
	MD			80															80	0,31
	ŚW			75	265	600			20		115								1075	4,18
	BK			10	10														20	0,08
	DB			550	45	70													665	2,58
	BRZ			65	230	370	125	75	60	205					50				1180	4,59
	OL			160		1150	1435	1110	625	325	320				1225				6350	24,67
	AK								30										30	0,12
	LP				10														10	0,04
Razem	m3			1315	620	2520	4420	8325	830	2700	3730				1275				25735	100,00
	%			5,11	2,41	9,79	17,18	32,35	3,23	10,49	14,49				4,95				100,00	100,00
LMB	SO								135	140	20								295	34,72
	ŚW						255												255	30,00
	DB										15								15	1,76
	BRZ								15	55	60								130	15,29
	OL									135									135	15,88
	OS								20										20	2,35
Razem	m3						255		170	330	95								850	100,00
	%						30,00		20,00	38,82	11,18								100,00	100,00
LŚW	SO			350	2235	655	2155	5005	3400	11680	6970	2835	1215	2575	4600	3295			46970	22,23
	SO.C				10								635						645	0,31
	MD		60	505	485	85	1715	2990	655	30		530	345		155				7555	3,58
	ŚW			100	110	285				365			750		575				2185	1,03
	BK		25	190	170	360			300			125	4565	45	140				5920	2,80
	DB	75	285	5880	11745	1370	3695	9675	4340	21870	10400	14585	8805	4550	5110	390			102775	48,64
	DB.S	140	315	155									6995						7605	3,60
	DB.B	10								7755					1075				8840	4,18
	DB.C			20		105			20	535				45					725	0,34

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
LŚW	KL							75	70		120	50						315	0,15
	JW			55	360	95	1960	510	500	90	175	1245	490	260	265			6005	2,84
	WZ		10	10				130			170	105		370			795	0,38	
	JS			15		30		145	135		140	110	910		120		1605	0,76	
	GB					65	1895	110		90	815	810	515	1525	3700		9525	4,51	
	BRZ			110	1125	845	125	225	110		40	105	60	10	1020		3775	1,79	
	OL			25	10	55		30	255	25		770	990	1465			3625	1,72	
	AK			30									25		35		90	0,04	
	TP								210									210	0,10
	OS						30											30	0,01
LP		15		15						5	1035	1000			20			2090	0,99
Razem	m3	240	695	7460	16250	3950	11575	18895	9995	42445	19865	22270	26300	10845	16815	3685		211285	100,00
	%	0,11	0,33	3,53	7,69	1,87	5,48	8,94	4,73	20,10	9,40	10,54	12,45	5,13	7,96	1,74		100,00	100,00
LW	SO			220	535		115	45	2365	285								3565	19,42
	MD						50		25									75	0,41
	ŚW			50			145											195	1,06
	DB		50	1415	1650	30	210		155	25	485	185		50		80		4335	23,62
	DB.S											60						60	0,33
	JW			5				95										100	0,54
	WZ			25	10						150							185	1,01
	JS			210	45			75			105				40			475	2,59
	BRZ				850		160	20								780		1810	9,86
	OL		75	740	1090	385	1010	895	800	230	1750			15	465			7455	40,61
	TP								20						40			60	0,33
	OS								35									35	0,19
	WB					5												5	0,03
Razem	m3		125	2665	4180	420	1690	1130	3400	540	2490	245		65	545	860		18355	100,00
	%		0,68	14,52	22,77	2,29	9,21	6,16	18,52	2,94	13,57	1,33		0,35	2,97	4,69		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					
		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			240	195				70									505	1,40
	MD			30			30											60	0,17
	ŚW			190						75								265	0,74
	DB			135	15										140			290	0,80
	BRZ			475	70	35	25	55		25		30						715	1,98
	OL	25	140	4405	2210	4455	4605	4315	4185	2190	6675	815	145					34165	94,83
	TP									30								30	0,08
Razem	m3	25	140	5475	2490	4490	4660	4370	4255	2320	6675	845	145		140			36030	100,00
	%	0,07	0,39	15,20	6,91	12,46	12,93	12,13	11,81	6,44	18,52	2,35	0,40		0,39			100,00	100,00
OLJ	SO			70		175												245	2,29
	ŚW			20			35											55	0,51
	DB		20	150														170	1,59
	JW			5														5	0,05
	BRZ		70	15			275			85								445	4,16
	OL		1045	1380		595	3740			200		2805						9765	91,35
	LP		5															5	0,05
Razem	m3		1140	1640		770	4050			285		2805					10690	100,00	
	%		10,66	15,34		7,20	37,89			2,67		26,24						100,00	100,00
LŁ	SO										195							195	31,45
	DB			45				130			35							210	33,87
	KL							10										10	1,61
	JW			10														10	1,61
	JS			5				30										35	5,65
	OL										160							160	25,81
Razem	m3			60				170			390						620	100,00	
	%			9,68				27,42			62,90							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					
		Miaższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Łącznie	SO		2310	36825	37480	68430	93135	270770	180840	267570	284730	198660	53515	7830	96725	19190		1618010	80,29
	SO.C				880	860	20			35	545		745					3085	0,15
	MD		320	4050	1175	220	2280	3610	815	900		530	345		210	95		14550	0,72
	ŚW		60	495	710	1085	435	50	55	475	1145	350	750		2135	165		7910	0,39
	DG			35														35	0,00
	BK	30	65	340	205	395	95		300	255	720	2910	4645	45	1555			11560	0,57
	DB	670	1875	12545	14385	4290	6835	22615	19110	30460	21760	33970	15660	7290	15320	7320		214105	10,62
	DB.S	290	430	235				450				60	6995					8460	0,42
	DB.B	310	15	150						7755					1075			9305	0,46
	DB.C			25	320	165	375		245	535	30			45				1740	0,09
	KL							85	220		295	70			100			770	0,04
	JW			95	360	220	1980	630	2115	225	320	1500	490	260	435			8630	0,43
	WZ		15	75	10			130			320	105		370				1025	0,05
	JS			230	45	30		250	135		245	110	910		160			2115	0,10
	GB					65	1895	110		215	815	810	555	1525	3815			9805	0,49
	BRZ		650	5565	7065	6700	2030	4170	645	1180	780	135	245	10	2245	780		32200	1,60
	OL	25	1300	6845	3455	7055	11315	7320	6890	3800	9175	4390	1235	1480	2050			66335	3,29
	AK	20		30	20	510	385	60	120	350	505	185	60		665			2910	0,14
	TP								295	30					40			365	0,02
OS			15			30		55	30								130	0,01	
WB					5												5	0,00	
JKL																			
LP	15	5	20	10					190	1035	1035			170				2480	0,12
Ogółem	m3	1360	7045	67575	66120	90030	120810	310250	211840	314005	322420	244820	86150	18855	126700	27550		2015530	100,00
	%	0,07	0,35	3,35	3,28	4,47	5,99	15,39	10,51	15,58	15,99	12,15	4,27	0,94	6,29	1,37		100,00	100,00

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

Tabela nr V b

Nadleśnictwo WŁOCŁAWEK, Obręb CZARNE (12-20-2-)

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		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
BSW	SO		1335	20565	51350	34885	62165	153875	60035	135635	62120	26075	12175					620215	98,59
	MD		10		155													165	0,03
	ŚW						210											210	0,03
	DB			30	40													70	0,01
	BRZ		275	1625	3510	210	575	2205										8400	1,34
	OL		10															10	0,00
Razem	m3		1630	22220	55055	35095	62950	156080	60035	135635	62120	26075	12175					629070	100,00
	%		0,26	3,53	8,75	5,58	10,01	24,81	9,54	21,56	9,87	4,15	1,94					100,00	100,00
BMSW	SO		1785	16455	33325	57000	61870	91920	113170	41600	58975	71715	25170	810	34185	1455		609435	96,68
	SO.C					60												60	0,01
	MD		105	215						545								865	0,14
	ŚW			30	820	35	165	85		120								1255	0,20
	BK								375	705		1805				620		3505	0,56
	DB		45	160	45		15	620										885	0,14
	DB.C				5				150									155	0,02
	BRZ		350	1100	3870	885	1255	4270	1000	450	25							13205	2,09
	OL		70	120	30	50	510	5				25	10		20			840	0,13
	AK			25		120				75								220	0,03
Razem	m3		2355	18105	38095	58150	63815	96900	114770	43420	59000	73545	25180	810	34205	2075		630425	100,00
	%		0,37	2,87	6,04	9,22	10,12	15,37	18,21	6,89	9,36	11,67	3,99	0,13	5,43	0,33		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					
		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			65		510	2895	14050	1165	2890	355	920			2000			24850	86,33
	MD			15														15	0,05
	ŚW					645	30							275			950	3,30	
	BRZ			15		260	405	555	240	250							1725	5,99	
	OL			15		65		960	20	185							1245	4,33	
Razem	m3			110		1480	3330	15565	1425	3325	355	920			2275			28785	100,00
	%			0,38		5,14	11,57	54,08	4,95	11,55	1,23	3,20			7,90			100,00	100,00
BMB	SO						20											20	16,67
	ŚW						15											15	12,50
	BRZ						85											85	70,83
Razem	m3						120											120	100,00
	%						100,00											100,00	100,00
LMSW	SO		15	35	455	5770	2770	2145	10425	1550	1165	3785	3450	20	1975			33560	72,85
	SO.C									180								180	0,39
	MD		10	50		10		615		100								785	1,70
	ŚW					140												140	0,30
	BK														165			165	0,36
	DB	60	10	265		70		395	270	25	1585	4170			120			6970	15,13
	DB.S			80														80	0,17
	DB.C					205									10			215	0,47
	JW							85		95								180	0,39
	GB							305				820			5			1130	2,45
	BRZ				10	455	400	240							385			1490	3,23
	OL			195			575		105						55			930	2,02
	AK						135	20		80				5				240	0,52
	TP														10			10	0,02
Razem	m3	60	35	625	465	6650	3880	3805	10800	2030	2750	8775	3450	35	2715			46075	100,00
	%	0,13	0,08	1,36	1,01	14,43	8,42	8,26	23,42	4,41	5,97	19,05	7,49	0,08	5,89			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					
		Miaższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LMW	SO		80		130	1245	635	4895	680	3875					290			11830	45,79
	MD							40										40	0,15
	ŚW			30	220	85		620	20	170								1145	4,43
	DB			40														40	0,15
	BRZ		35	65	25	1025	760	2255	120	265								4550	17,60
	OL		20	180	110	810	2520	3115	90	1320								8165	31,59
	OS					75												75	0,29
Razem	m3		135	315	485	3240	3915	10925	910	5630					290			25845	100,00
	%		0,52	1,22	1,88	12,54	15,15	42,27	3,52	21,78					1,12			100,00	100,00
LMB	BRZ							40										40	28,57
	OL							100										100	71,43
Razem	m3							140										140	100,00
	%							100,00										100,00	100,00
LŚW	SO				55	730	5185	2275		4685	95	10450	2390		1335			27200	21,93
	MD			175	365		2240	1925	65	305		1485	805					7365	5,94
	ŚW								160	280			150					590	0,48
	DG									370								370	0,30
	BK			60	20		245	405		870								1600	1,29
	DB		30	1440	915	485	3495	1775	440	16080	10175	12705	2030		5260			54830	44,22
	DB.S		75															75	0,06
	DB.C						35	1200		2635	1400		80					5350	4,31
	KL							30										30	0,02
	JW							880	85			3085	525					4575	3,69
	JS								80			60	60					200	0,16
	GB		20	45		165	840	3105		1445	715	7115	3885		950			18285	14,75
	BRZ			150	305	175	430	505	175			600			20			2360	1,90
	OL				115	160						345			35			655	0,53

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
LŚW	AK						75			125								200	0,16
	LP							20			95				205			320	0,26
Razem	m3		125	1870	1775	1715	12545	12120	1005	26795	12480	35845	9925		7805			124005	100,00
	%		0,10	1,51	1,43	1,38	10,12	9,77	0,81	21,61	10,06	28,92	8,00		6,29			100,00	100,00
LW	SO			15	680	430	855	25	275						315			2595	6,89
	ŚW				240	500	225	75	505									1545	4,10
	DB		115	280			125											520	1,38
	DB.S	135	70															205	0,54
	JW	50			40							150						240	0,64
	WZ		10															10	0,03
	JS											55						55	0,15
	GB														170			170	0,45
	BRZ			460	195	1270	190	75	500									2690	7,14
	OL	25	1735	610	905	7555	5300	3655	2040	640	115	3500			3445			29525	78,40
	OS				105													105	0,28
Razem	m3	210	1930	1365	2165	9755	6695	3830	3320	640	115	3705			3930			37660	100,00
	%	0,56	5,12	3,62	5,75	25,89	17,78	10,17	8,82	1,70	0,31	9,84			10,44			100,00	100,00
OL	SO										10	35						45	0,04
	ŚW				55							150						205	0,17
	BRZ			45	290	1050	120	295	15	60	440	115						2430	1,98
	OL	35	2940	8855	9335	9180	12465	8785	4335	26715	7895	15725	10565		2925			119755	97,55
	WB						320											320	0,26
Razem	m3	35	2940	8900	9680	10230	12905	9080	4350	26775	8345	16025	10565		2925			122755	100,00
	%	0,03	2,40	7,25	7,89	8,33	10,51	7,40	3,54	21,81	6,80	13,05	8,61		2,38			100,00	100,00
OLJ	DB														205			205	0,22
	BRZ					380	175											555	0,59
	BRZ.O		10															10	0,01
	OL	110	3490	520	2105	3445	9895	11040	1395	2080	13815	37560	6320	1270	325			93370	99,18
Razem	m3	110	3500	520	2105	3825	10070	11040	1395	2080	13815	37560	6320	1270	530			94140	100,00
	%	0,12	3,72	0,55	2,24	4,06	10,70	11,73	1,48	2,21	14,67	39,90	6,71	1,35	0,56			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					
		Miaższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Łącznie	SO		3215	37135	85995	100570	136395	269185	185750	190235	122720	112980	43185	830	40100	1455		1329750	76,47
	SO.C					60				180								240	0,01
	MD		125	455	520	10	2240	2580	65	950		1485	805					9235	0,53
	ŚW			60	1335	1405	645	780	685	570		150	150		275			6055	0,35
	DG									370								370	0,02
	BK			60	20		245	405	375	1575		1805			165	620		5270	0,30
	DB	60	200	2215	1000	555	3635	2790	710	16105	11760	16875	2030		5585			63520	3,65
	DB.S	135	145	80														360	0,02
	DB.C				5	205	35	1200	150	2635	1400		80		10			5720	0,33
	KL							30										30	0,00
	JW	50			40			965	85	95		3235	525					4995	0,29
	WZ		10															10	0,00
	JS								80				115	60				255	0,01
	GB		20	45		165	840	3410		1445	715	7935	3885		1125			19585	1,13
	BRZ		660	3460	8205	5710	4395	10440	2050	1025	465	715			405			37530	2,16
	BRZ.O		10															10	0,00
	OL	170	8265	10495	12600	21265	31265	27660	7985	30940	21825	57155	16895	1270	6805			254595	14,64
	AK			25		120	210	20	75	205				5				660	0,04
	TP													10				10	0,00
	OS				105	75												180	0,01
WB						320											320	0,02	
LP								20			95				205			320	0,02
Ogółem	m3	415	12650	54030	109825	130140	180225	319485	198010	246330	158980	202450	67615	2115	54675	2075		1739020	100,00
	%	0,02	0,73	3,11	6,32	7,48	10,36	18,38	11,39	14,16	9,14	11,64	3,89	0,12	3,14	0,12		100,00	100,00

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

Tabela nr V b

Nadleśnictwo WŁOCŁAWEK, Obręb JEDWABNA (12-20-3-)

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					
		Miąższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BS	SO			75				1875	65	190								2205	84,81
	BRZ							395										395	15,19
Razem	m3			75				2270	65	190								2600	100,00
	%			2,88				87,31	2,50	7,31								100,00	100,00
BSW	SO		2485	22275	62755	34525	61915	129400	83065	102670	198920	112525	31495	540				842570	98,35
	SO.C				685		240											925	0,11
	MD		130	135	40													305	0,04
	ŚW			160	40							110						310	0,04
	BK										190	70						260	0,03
	DB			235		80												315	0,04
	DB.B		10															10	0,00
	DB.C				140													140	0,02
	JW			30														30	0,00
	BRZ		1660	3200	4130	1860	365	195	240	120								11770	1,37
OL		35															35	0,00	
Razem	m3		4320	26035	67790	36465	62520	129595	83305	102790	199110	112705	31495	540				856670	100,00
	%		0,50	3,04	7,91	4,26	7,30	15,13	9,72	12,00	23,24	13,16	3,68	0,06				100,00	100,00
BMSW	SO		735	18105	41815	16475	52110	67200	65410	49960	183255	135210	55450	8210	63715	5220		762870	96,95
	SO.C				520		75											595	0,08
	MD		60	425	140		205	60		35								925	0,12
	ŚW			25	840	255	300	30	25	30	165	285						1955	0,25
	BK	75									3845	590	465	115	840	1365		7295	0,93
	DB	30	145	485	385		90		125	185		10			60			1515	0,19
	DB.B	20																20	0,00
	DB.C				65		80					70	50		35			300	0,04

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miaższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BMŚW	KL																		
	WZ			15														15	0,00
	BRZ		240	1860	3920	1525	445	560	460	555	55			40				9660	1,23
	OL	10		30	175	105	375	140	15			130			505			1485	0,19
	OL.S						30											30	0,00
	AK					20												20	0,00
	OS					60												60	0,01
	LP			10								30						40	0,01
Razem	m3	135	1180	20955	47860	18440	53710	67990	66035	50765	187320	136325	55965	8365	65155	6585		786785	100,00
	%	0,02	0,15	2,66	6,08	2,34	6,83	8,64	8,39	6,45	23,82	17,33	7,11	1,06	8,28	0,84		100,00	100,00
BMW	SO			2565	9030	920	1995	5330	3175	3490	2020				4780			33305	82,86
	SO.C				30	30												60	0,15
	MD			130				25										155	0,39
	ŚW			20	140	205	1275	765	170	215	170				400			3360	8,36
	BK										95				55			150	0,37
	DB		80	215	5													300	0,75
	BRZ			490	610	510	680	20	155	10					95			2570	6,39
	OL			25			250		20									295	0,73
Razem	m3		80	3445	9815	1665	4200	6140	3520	3715	2285				5330			40195	100,00
	%		0,20	8,57	24,42	4,14	10,45	15,28	8,76	9,24	5,68				13,26			100,00	100,00
BMB	SO						280	150			55	400						885	37,50
	ŚW						70											70	2,97
	BRZ					215	190				635	365						1405	59,53
Razem	m3					215	540	150			690	765						2360	100,00
	%					9,11	22,88	6,36			29,24	32,41						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					
		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			30	865		1995	4330	5210	5310	1140	2960	5130		4130	1690		32790	85,38
	ŚW				550			120	55	340								1065	2,77
	BK				25							175	350		290	80		920	2,40
	DB	10						405	200	25			40		35			715	1,86
	JW								150						105			255	0,66
	GB												80					80	0,21
	BRZ			10	655		10	460	180	140	70				165			1690	4,40
	OL						85	70	175		25	75	35		165			630	1,64
	AK								30									30	0,08
	LP									65	110	55						230	0,60
Razem	m3	10		40	2095		2090	5385	6000	5880	1345	3265	5635		4890	1770		38405	100,00
	%	0,03		0,10	5,46		5,44	14,02	15,63	15,31	3,50	8,50	14,67		12,73	4,61		100,00	100,00
LMW	SO			270	1450	1145	1950	5135	1685		605	890	1170		1695			15995	45,97
	MD			30	15		1145	75										1265	3,64
	ŚW				420	1100	2415	1015	660		95				210			5915	17,00
	BK			35														35	0,10
	DB			130	55				10									195	0,56
	DB.C				10													10	0,03
	JS						60											60	0,17
	BRZ		15	125	1195	645	900	545	600		190				320			4535	13,03
	OL		140	85	1315	450	1685	880	1820		330	25			55			6785	19,50
Razem	m3		155	675	4460	3340	8155	7650	4775		1220	915	1170		2280			34795	100,00
	%		0,45	1,94	12,82	9,60	23,43	21,99	13,72		3,51	2,63	3,36		6,55			100,00	100,00
LMB	SO				105			600	245			475						1425	26,27
	BRZ			115	500	410	780	765	95									2665	49,13
	OL				125	125	250	750	70									1320	24,33
	WB						10											10	0,18
	JKL						5											5	0,09
Razem	m3			115	730	535	1045	2115	410			475						5425	100,00
	%			2,12	13,46	9,86	19,26	38,98	7,56			8,76						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					
		Miaższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LW	SO			45			80											125	1,65
	MD		5															5	0,07
	ŚW		5			480		30										515	6,78
	BK			15														15	0,20
	DB			105														105	1,38
	DB.S		15															15	0,20
	WZ			20														20	0,26
	BRZ			70		260		590	140									1060	13,96
	OL			415		1220	730	290	1675	1185		135						5650	74,39
	AK			30														30	0,39
	LP									55								55	0,72
Razem	m3		25	700		1960	810	910	1815	1240		135						7595	100,00
	%		0,33	9,22		25,80	10,66	11,98	23,90	16,33		1,78						100,00	100,00
OL	SO			95	145	340	300	195				70						1145	2,20
	ŚW				315	135	50	505										1005	1,93
	BRZ		10	180	1390	875	1085	1520	275		20	75						5430	10,45
	OL		345	2590	4040	11205	9305	7140	1660	1645	3120	3310						44360	85,40
	OL.S							10										10	0,02
Razem	m3		355	2865	5890	12555	10740	9370	1935	1645	3140	3455						51950	100,00
	%		0,68	5,51	11,34	24,18	20,67	18,04	3,72	3,17	6,04	6,65						100,00	100,00
OLJ	BRZ				15	335				40								390	27,86
	OL		70	170	155	45				110			460					1010	72,14
Razem	m3		70	170	170	380				150			460					1400	100,00
	%		5,00	12,14	12,14	27,14				10,71			32,87					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					
		Miaższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Łącznie	SO		3220	43460	116165	53405	120625	214215	158855	161620	385995	252530	93245	8750	74320	6910		1693315	92,64
	SO.C				1235	30	315											1580	0,09
	MD		195	720	195		1350	160		35								2655	0,15
	ŚW		5	205	2305	2175	4110	2465	910	585	430	395			610			14195	0,78
	BK	75		50	25						4130	835	815	115	1185	1445		8675	0,47
	DB	40	225	1170	445	80	90	405	335	210		10	40		95			3145	0,17
	DB.S		15															15	0,00
	DB.B	20	10															30	0,00
	DB.C				215		80					70	50		35			450	0,02
	KL																		
	JW			30					150						105			285	0,02
	WZ			35														35	0,00
	JS						60											60	0,00
	GB												80					80	0,00
	BRZ		1925	6050	12415	6635	4455	5050	2145	865	970	440		40	580			41570	2,27
	OL	10	590	3315	5810	13150	12680	9270	5435	2940	3475	3675	495		725			61570	3,37
	OL.S						30	10										40	0,00
	AK			30		20		30										80	0,00
OS					60												60	0,00	
WB						10											10	0,00	
JKL						5											5	0,00	
LP				10						120	110	85						325	0,02
Ogółem	m3	145	6185	55075	138810	75555	143810	231575	167860	166375	395110	258040	94725	8905	77655	8355		1828180	100,00
	%	0,01	0,34	3,01	7,59	4,13	7,87	12,67	9,18	9,10	21,61	14,11	5,18	0,49	4,25	0,46		100,00	100,00

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

Tabela nr V b

Nadleśnictwo WŁOCŁAWEK (12-20-)

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
BS	SO			75				1875	65	190								2205	84,81
	BRZ							395										395	15,19
Razem	m3			75				2270	65	190								2600	100,00
	%			2,88				87,31	2,50	7,31								100,00	100,00
BSW	SO		4355	55485	123275	98580	136360	338015	171705	296010	307470	151225	53900	540				1736920	98,47
	SO.C				710	50	240											1000	0,06
	MD		140	185	195													520	0,03
	ŚW			160	50		210					110						530	0,03
	BK									190	190	70						450	0,03
	DB			285	45	80	25											435	0,02
	DB.B		10															10	0,00
	DB.C				155													155	0,01
	JW			30														30	0,00
	BRZ		2240	5745	8045	3095	1025	3025	240	250								23665	1,34
	OL		45															45	0,00
	AK				20	140				75								235	0,01
Razem	m3		6790	61890	132495	101945	137860	341040	171945	296525	307660	151405	53900	540				1763995	100,00
	%		0,38	3,51	7,51	5,78	7,82	19,33	9,75	16,81	17,44	8,58	3,06	0,03				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					
		Miaższosc w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BMŚW	SO		3645	51780	93245	104260	169305	327395	270560	253625	431555	358790	114040	13285	140940	13140		2345565	96,23
	SO.C				1020	870	75				545		110					2620	0,11
	MD		340	1495	185	70	205	60	135	965								3455	0,14
	ŚW		60	95	1730	320	465	115	25	150	165	635						3760	0,15
	BK	75	25	90	25				375	705	4270	3670	505	115	1355	1985		13195	0,54
	DB	155	705	1465	875	45	605	4090	1100	3540	2705	5220	1090	2160	2825	1225		27805	1,14
	DB.B	20	15	30														65	0,00
	DB.C			5	215	35	240		150			70	50		35			800	0,03
	KL																		
	WZ		5	15														20	0,00
	BRZ		835	5040	11075	4190	2480	7445	1705	1320	350		115	40	110			34705	1,42
	OL	10	110	175	285	250	955	920	700	590		155	110		525			4785	0,20
	OL.S						30											30	0,00
	AK			25		365			75	275	160				45			945	0,04
OS					60				30								90	0,00	
LP				10								30						40	0,00
Razem	m3	260	5740	60225	108655	110465	174360	340025	274825	261200	439750	368570	116020	15600	145835	16350		2437880	100,00
	%	0,01	0,24	2,47	4,46	4,53	7,15	13,95	11,27	10,71	18,04	15,12	4,76	0,64	5,98	0,67		100,00	100,00
BMW	SO			2680	9030	1650	5000	19380	4340	6380	2885	920			6815			59080	83,75
	SO.C				30	30												60	0,09
	MD			145				25										170	0,24
	ŚW			25	140	850	1305	765	170	215	170				675			4315	6,12
	BK										95				55			150	0,21
	DB	80		220	5		40											345	0,49
	BRZ			525	610	815	1185	575	395	260					160			4525	6,41
OL			40		65	250	960	40	185					360			1900	2,69	
Razem	m3		80	3635	9815	3410	7780	21705	4945	7040	3150	920			8065			70545	100,00
	%		0,11	5,15	13,91	4,83	11,03	30,78	7,01	9,98	4,47	1,30			11,43			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					
		Miaższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BMB	SO						300	150			55	400						905	36,49
	ŚW						85											85	3,43
	BRZ					215	275				635	365						1490	60,08
Razem	m3					215	660	150			690	765						2480	100,00
	%					8,67	26,61	6,05			27,82	30,85						100,00	100,00
LMŚW	SO		665	5720	8510	12865	25055	42070	69795	40385	40290	38080	17230	1010	55155	11120		367950	74,19
	SO.C				335		20			215								570	0,11
	MD		95	2580	645	75	485	1235		585					55	95		5850	1,18
	ŚW			15	805	310		170	90	375	1030				1560	165		4520	0,91
	DG			35														35	0,01
	BK	30	15	50	25	35	95			65	295	1685	390		1355	80		4120	0,83
	DB	540	1015	3790	480	2845	2365	10140	14110	5260	9705	18160	5805	530	7460	5625		87830	17,71
	DB.S	150	115	160					450									875	0,18
	DB.B	300		120														420	0,08
	DB.C				160	230	215		225		30				10			870	0,18
	KL								150		175	20			100			445	0,09
	JW			20		125	20	110	1765	230	145	255			275			2945	0,59
	WZ			40														40	0,01
	GB							305		125		820	120		120			1490	0,30
	BRZ		30	1890	1765	3055	765	1255	395	505	480		70		1550			11760	2,37
	OL			305	65	320	1115	265	620	105	295	75	35		220			3420	0,69
	AK	20				145	520	50	150	80	345	185	35	5	585			2120	0,43
	TP								65					10				75	0,02
	OS				15													15	0,00
	JKL																		
	LP				5						250	110	90			150			605
Razem	m3	1040	1935	14745	12790	20005	30655	56050	87365	48180	52900	59370	23685	1555	68595	17085		495955	100,00
	%	0,21	0,39	2,97	2,58	4,03	6,18	11,30	17,63	9,71	10,67	11,97	4,78	0,31	13,83	3,44		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					
		Miaższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LMW	SO		80	645	1630	2720	5445	17140	2490	6045	3900	890	1170		1985			44140	51,12
	SO.C				10													10	0,01
	MD			110	15		1145	115										1385	1,60
	ŚW			105	905	1785	2415	1635	700	170	210				210			8135	9,42
	BK			45	10													55	0,06
	DB			720	100	70			10									900	1,04
	DB.C				10													10	0,01
	JS						60											60	0,07
	BRZ		50	255	1450	2040	1785	2875	780	470	190				370			10265	11,88
	OL		160	425	1425	2410	5640	5105	2535	1645	650	25			1280			21300	24,66
	AK							30										30	0,03
	OS					75												75	0,09
LP				10													10	0,01	
Razem	m3		290	2305	5565	9100	16490	26900	6515	8330	4950	915	1170		3845			86375	100,00
	%		0,34	2,67	6,44	10,54	19,09	31,15	7,54	9,64	5,73	1,06	1,35		4,45			100,00	100,00
LMB	SO				105			600	380	140	20	475						1720	26,81
	ŚW						255											255	3,98
	DB										15							15	0,23
	BRZ			115	500	410	780	805	110	55	60							2835	44,19
	OL				125	125	250	850	70	135								1555	24,24
	OS								20									20	0,31
	WB						10											10	0,16
	JKL						5											5	0,08
Razem	m3			115	730	535	1300	2255	580	330	95	475						6415	100,00
	%			1,79	11,38	8,34	20,27	35,16	9,04	5,14	1,48	7,40						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					
		Miaższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LŚW	SO			350	2290	1385	7340	7280	3400	16365	7065	13285	3605	2575	5935	3295		74170	22,12
	SO.C				10								635					645	0,19
	MD		60	680	850	85	3955	4915	720	335		2015	1150		155			14920	4,45
	ŚW			100	110	285			160	645			900		575			2775	0,83
	DG									370								370	0,11
	BK		25	250	190	360	245	405	300	870		125	4565	45	140			7520	2,24
	DB	75	315	7320	12660	1855	7190	11450	4780	37950	20575	27290	10835	4550	10370	390		157605	47,00
	DB.S	140	390	155									6995					7680	2,29
	DB.B	10								7755					1075			8840	2,64
	DB.C			20		105	35	1200	20	3170	1400		80	45				6075	1,81
	KL							105	70		120	50						345	0,10
	JW			55	360	95	1960	1390	585	90	175	4330	1015	260	265			10580	3,16
	WZ		10	10				130			170	105		370				795	0,24
	JS			15		30		145	215		140	170	970		120			1805	0,54
	GB		20	45		230	2735	3215		1535	1530	7925	4400	1525	4650			27810	8,29
	BRZ			260	1430	1020	555	730	285		40	705	60	10	1040			6135	1,83
	OL			25	125	215		30	255	25		1115	990	1465	35			4280	1,28
	AK			30			75			125			25		35			290	0,09
TP								210									210	0,06	
OS						30											30	0,01	
LP	15			15				20		5	1130	1000			225			2410	0,72
Razem	m3	240	820	9330	18025	5665	24120	31015	11000	69240	32345	58115	36225	10845	24620	3685		335290	100,00
	%	0,07	0,24	2,78	5,38	1,69	7,19	9,25	3,28	20,67	9,65	17,33	10,80	3,23	7,34	1,10		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					
		Miaższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LW	SO			280	1215	430	1050	70	2640	285					315			6285	9,88
	MD		5				50		25									80	0,13
	ŚW		5	50	240	980	370	105	505									2255	3,55
	BK			15														15	0,02
	DB		165	1800	1650	30	335		155	25	485	185		50		80		4960	7,80
	DB.S	135	85									60						280	0,44
	JW	50		5	40			95				150						340	0,53
	WZ		10	45	10						150							215	0,34
	JS			210	45			75			105	55			40			530	0,83
	GB														170			170	0,27
	BRZ			530	1045	1530	350	685	640							780		5560	8,74
	OL	25	1810	1765	1995	9160	7040	4840	4515	2055	1865	3635		15	3910			42630	67,01
	AK			30														30	0,05
	TP								20						40			60	0,09
	OS				105				35									140	0,22
WB					5												5	0,01	
LP										55								55	0,09
Razem	m3	210	2080	4730	6345	12135	9195	5870	8535	2420	2605	4085		65	4475	860		63610	100,00
	%	0,33	3,27	7,44	9,97	19,07	14,46	9,23	13,42	3,80	4,10	6,42		0,10	7,04	1,35		100,00	100,00
OL	SO			335	340	340	300	195	70		10	105						1695	0,80
	MD			30			30											60	0,03
	ŚW			190	370	135	50	505		75		150						1475	0,70
	DB			135	15										140			290	0,14
	BRZ		10	700	1750	1960	1230	1870	290	85	460	220						8575	4,07
	OL	60	3425	15850	15585	24840	26375	20240	10180	30550	17690	19850	10710		2925			198280	94,10
	OL.S							10										10	0,00
	TP									30								30	0,01
	WB						320											320	0,15
Razem	m3	60	3435	17240	18060	27275	28305	22820	10540	30740	18160	20325	10710		3065			210735	100,00
	%	0,03	1,63	8,18	8,57	12,94	13,43	10,83	5,00	14,60	8,62	9,64	5,08		1,45			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					
		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			70		175												245	0,23
	ŚW			20			35											55	0,05
	DB		20	150											205			375	0,35
	JW			5														5	0,00
	BRZ		70	15	15	715	450			125								1390	1,31
	BRZ.O		10															10	0,01
	OL	110	4605	2070	2260	4085	13635	11040	1395	2390	13815	40365	6780	1270	325			104145	98,05
	LP		5															5	0,00
Razem	m3	110	4710	2330	2275	4975	14120	11040	1395	2515	13815	40365	6780	1270	530			106230	100,00
	%	0,10	4,43	2,19	2,14	4,68	13,29	10,39	1,31	2,37	13,00	38,02	6,38	1,20	0,50			100,00	100,00
LŁ	SO										195							195	31,45
	DB			45				130			35							210	33,87
	KL							10										10	1,61
	JW			10														10	1,61
	JS			5				30										35	5,65
	OL										160							160	25,81
Razem	m3			60				170			390							620	100,00
	%			9,68				27,42			62,90							100,00	100,00
Łącznie	SO		8745	117420	239640	222405	350155	754170	525445	619425	793445	564170	189945	17410	211145	27555		4641075	83,12
	SO.C				2115	950	335			215	545		745					4905	0,09
	MD		640	5225	1890	230	5870	6350	880	1885		2015	1150		210	95		26440	0,47
	ŚW		65	760	4350	4665	5190	3295	1650	1630	1575	895	900		3020	165		28160	0,50
	DG			35						370								405	0,01
	BK	105	65	450	250	395	340	405	675	1830	4850	5550	5460	160	2905	2065		25505	0,46
	DB	770	2300	15930	15830	4925	10560	25810	20155	46775	33520	50855	17730	7290	21000	7320		280770	5,03
	DB.S	425	590	315				450				60	6995					8835	0,16
	DB.B	330	25	150						7755					1075			9335	0,17
	DB.C			25	540	370	490	1200	395	3170	1430	70	130	45	45			7910	0,14
	KL							115	220		295	70			100			800	0,01

Typ siedliskowy lasu	Gatunek drzewa	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miaższosc w m3																	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Łącznie	JW	50		125	400	220	1980	1595	2350	320	320	4735	1015	260	540			13910	0,25
	WZ		25	110	10			130			320	105		370				1070	0,02
	JS			230	45	30	60	250	215		245	225	970		160			2430	0,04
	GB		20	45		230	2735	3520		1660	1530	8745	4520	1525	4940			29470	0,53
	BRZ		3235	15075	27685	19045	10880	19660	4840	3070	2215	1290	245	50	3230	780		111300	1,99
	BRZ.O		10															10	0,00
	OL	205	10155	20655	21865	41470	55260	44250	20310	37680	34475	65220	18625	2750	9580			382500	6,85
	OL.S						30	10										40	0,00
	AK	20		85	20	650	595	80	225	555	505	185	60	5	665			3650	0,07
	TP								295	30				10	40			375	0,01
	OS			15	105	135	30		55	30								370	0,01
	WB					5	330											335	0,01
JKL						5											5	0,00	
LP	15	5	30	10				20		310	1240	1120			375			3125	0,06
Ogółem	m3	1920	25880	176680	314755	295725	444845	861310	577710	726710	876510	705310	248490	29875	259030	37980		5582730	100,00
	%	0,03	0,46	3,16	5,64	5,30	7,97	15,43	10,35	13,02	15,70	12,63	4,45	0,54	4,64	0,68		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 WŁOCLĄWEK, Obręb WŁOCLĄWEK (12-20-1-)

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					
			1	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
SPECJALNE (S)	100	SO	166,25	54,76	27,41	10,15	18,72	50,76	141,83	53,58	162,99	230,97	267,52	49,14	25,60	45,19	8,25		1313,12	
			35	560	3070	1865	4935	14045	42015	14375	46550	67710	88795	12915	7785	10845	2605		318105	
	100	MD	0,36						3,73					2,00					6,09	
									1120					995					2115	
	80	ŚW						0,77						0,25					1,02	
								255						140					395	
	130	BK	0,84											2,67					3,51	
			20											1065					1085	
	140	DB		5,11	5,58		1,24	1,40	19,71	7,90	23,49	14,33	37,55	24,30	12,13	5,19			157,93	
					535		250	375	2730	1920	9880	4545	13140	9630	5385	840			49230	
	140	DB.S		2,00										19,63					21,63	
				5										11685					11690	
	140	DB.B		7,21												4,52			11,73	
				55												1295			1350	
	130	JW			0,43				0,66				2,37						3,46	
					15				190				280						485	
	140	JS										1,97							1,97	
												680							680	
	130	GB					0,92					6,30							7,22	
							175					1285							1460	
	80	BRZ			2,76	0,63		0,99			0,45	1,00							5,83	
					410	55		195			60	95							815	
	60	OL										3,00							3,00	
												850							850	

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				
			1	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)	80	OL			0,45	0,80	0,96	2,18	8,16	9,06	3,20	19,29	6,71	0,56					51,37
					100	160	215	775	1590	2225	985	5465	2395	145					14055
	60	AK					1,00												1,00
							165												165
	40	TP								1,55									1,55
										210									210
	130	LP										1,84							1,84
												830							830
Ra-			167,45	69,08	36,63	11,58	22,84	56,10	174,09	72,09	190,13	278,70	314,15	98,55	37,73	54,90	8,25		1592,27
zem			55	620	4130	2080	5740	15645	47645	18730	57475	81460	104610	36575	13170	12980	2605		403520
LASÓW OCHRONNYCH (O)	100	SO	609,45	260,40	313,82	182,83	265,88	274,02	778,89	553,24	804,42	711,52	367,50	133,25	17,08	382,23	82,87		5737,40
			295	2880	35860	33980	62585	79060	217265	156915	229480	214230	123905	40450	5620	84450	22185		1309160
	100	SO.C				1,88	3,70					2,79		0,73					9,10
						540	1010					545		110					2205
	100	MD	4,49		10,52	1,91		3,96	1,99	1,49									24,36
					1570	480		1225	580	650									4505
	80	ŚW			0,96	3,24	1,98	0,89						2,95		2,62			12,64
					80	630	590	265						1475		575			3615
	100	DG		6,08	0,57														6,65
				30	60														90
	130	BK	7,96	2,35	12,08		2,39												24,78
			115		20		445												580
	140	DB	7,80	55,99	115,72	77,89	5,04	5,97	49,72	19,92	10,70	11,17	25,18	13,14	0,18	16,63			415,05
				240	9770	12315	805	880	12305	6050	2905	3995	9240	5165	65	2675			66410
	140	DB.S	54,80	53,87	2,00				2,60										113,27
			65	60	50				430										605
140	DB.B	4,11	40,49	1,08														45,68	
			25	60														85	

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				
			1	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
LASÓW OCHRONNYCH (O)	100	DB.C				0,89		1,67			2,98								5,54
						130		345			780								1255
	130	JW				2,57													2,57
						195													195
	140	JS				0,56													0,56
						40													40
	80	BRZ	5,15	0,60	18,99	25,81	6,05	6,64	2,05	0,36	1,17					4,22	5,86		76,90
			40		2970	5095	1235	1645	460	80	400					1095	860		13880
	60	OL				0,87	1,11	0,81	0,67			1,84	5,54						10,84
						205	220	240	240			715	1930						3550
	80	OL	12,91	19,38	40,55	12,02	23,45	34,08	13,05	12,61	7,12	4,24	1,28			9,33			190,02
			25	1340	7030	2955	6465	10260	4610	4030	2470	1650	405			2280			43520
	60	AK				0,46					0,60								1,06
					60					100								160	
50	OS									0,11								0,11	
										30								30	
Ra- zem			706,67	439,16	516,29	310,93	309,60	328,04	848,97	587,62	827,10	731,56	399,50	150,07	17,26	415,03	88,73		6676,53
			540	4575	57470	56625	73355	93920	235890	167725	236165	221135	135480	47200	5685	91075	23045		1449885
(GPZ)	100	SO	56,14	12,86	4,55	10,20	12,00	9,82	54,68	41,19	12,09	31,71		1,41		50,21	6,05		302,91
			630	1220	765	2475	3435	3665	18770	15265	4515	12460		560		15690	1900		81350
	100	MD								1,37									1,37
										440									440
	80	ŚW			0,30														0,30
					40														40
	130	BK														0,88			0,88
															165			165	
140	DB		3,93	47,67	23,88	21,23	9,93	21,71	23,30	19,37	16,35	12,70	4,22		13,58			217,87	
			115	4860	4780	4785	3095	7830	9555	8095	7365	4730	1815		3560			60585	

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					
			1	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
(GPZ)	140	DB.S	31,33	22,31	4,81														58,45	
			135	515	210														860	
	140	DB.B		1,87	2,75						17,22								21,84	
					100						7755								7855	
	130	JW	0,23	1,10				1,73	0,38										3,44	
								425	115										540	
	140	JS	3,09																3,09	
	130	GB						14,14									13,83			27,97
								4060									3000			7060
	80	BRZ					0,77	11,24									1,27			13,28
							155	2715									230			3100
60	AK									0,89									0,89	
										125									125	
Ra-			90,79	42,07	60,08	34,85	44,47	35,62	76,77	66,75	48,68	48,06	12,70	5,63		79,77	6,05		652,29	
zem			765	1850	5975	7410	10935	11245	26715	25385	20365	19825	4730	2375		22645	1900		162120	
OGÓŁEM GOSP. (G)			90,79	42,07	60,08	34,85	44,47	35,62	76,77	66,75	48,68	48,06	12,70	5,63		129,98	12,10		652,29	
			765	1850	5975	7410	10935	11245	26715	25385	20365	19825	4730	2375		22645	1900		162120	
Łącznie			964,91	550,31	613,00	357,36	376,91	419,76	1099,83	726,46	1065,91	1058,32	726,35	254,25	54,99	549,70	103,03		8921,09	
			1360	7045	67575	66115	90030	120810	310250	211840	314005	322420	244820	86150	18855	126700	27550		2015525	

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

8920,9093

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

Tabela nr VI

Nadleśnictwo WŁOCLĄWEK, Obręb CZARNE (12-20-2-)

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				
			1	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i				
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SPECJALNE (S)	100	SO				2,23	4,03	7,79	2,67	66,07	26,15	23,36	56,81	34,43	2,62				226,16
						475	1135	2455	1025	24080	9560	7555	25215	14390	810				86700
	80	ŚW				1,19	0,63												1,82
						330	135												465
	130	BK									3,42								3,42
											1405								1405
	140	DB		2,93	7,85	4,20		2,79		1,75	3,15	7,41	37,46	1,83		13,47			82,84
				60	680	930		740		670	1465	3220	19405	810		3875			31855
	140	DB.S		11,34															11,34
				435															435
	130	JW											2,58						2,58
													920						920
	130	GB					1,61		11,73				0,27	6,31		2,24			22,16
							355		3835				70	2560		260			7080
	80	BRZ			5,24	2,51		0,97	0,71				3,15						12,58
					705	420		120	140				1245						2630
	60	OL		2,75			0,63	0,39		4,57	1,30	1,70	5,34						16,68
				110			105	125		1410	365	405	1570						4090
	80	OL	66,66	46,53	14,42	22,28	33,62	49,01	58,27	4,62	49,33	56,53	137,00	38,32	3,83	31,72			612,14
			295	4440	2025	6555	9090	15650	17920	1535	20850	19970	49725	15770	1270	6885			171980
	Ra-		66,66	63,55	27,51	32,41	40,52	60,95	73,38	77,01	83,35	89,00	242,61	80,89	6,45	47,43			991,72
	zem		295	5045	3410	8710	10820	19090	22920	27695	33645	31150	98150	33530	2080	11020			307560

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					
			1	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	
LASÓW OCHRONNYCH (O)	100	SO	194,84	159,32	180,12	167,63	163,10	250,06	552,42	261,58	365,08	192,66	116,02	37,13		38,92	5,29		2684,17	
				2520	15765	32695	45870	70580	156680	85970	112830	65110	47655	13985		10885	2075		662620	
	80	ŚW	0,55		0,46	2,81	4,72	0,59	1,15										10,28	
					30	590	1335	220	575										2750	
	140	DB		4,66	5,24														9,90	
					350														350	
	140	DB.S	6,94	9,41															16,35	
	140	DB.B	2,80	3,17																5,97
	80	BRZ		0,15	0,72		5,28	9,67	28,08	4,03										47,93
					75		1305	2380	6110	1040										10910
	60	OL											1,58							1,58
													540							540
80	OL	12,69	35,52	45,61	25,42	49,03	50,75	29,28	14,70	27,94	7,99	14,13	6,29		2,58				321,93	
		60	3350	7905	5865	14180	15945	9355	5005	9520	1900	5145	1115		185				79530	
60	AK			0,46			0,77												1,23	
				45			230												275	
	Ra- zem		217,82	212,23	232,61	195,86	222,13	311,84	610,93	280,31	393,02	200,65	131,73	43,42		41,50	5,29		3099,34	
			60	5870	24170	39150	62690	89355	172720	92015	122350	67010	53340	15100		11070	2075		756975	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	100	SO	137,99	112,66	182,09	258,76	110,98	158,66	278,29	104,33	167,55	113,89	89,52	26,44					1741,16	
				1320	19060	49545	29820	46650	81325	32090	55905	40690	34060	10495					400960	
	80	BRZ				0,73		1,97	9,17	1,58									13,45	
						125		390	1520	355									2390	
	Ra- zem		137,99	112,66	182,09	259,49	110,98	160,63	287,46	105,91	167,55	113,89	89,52	26,44					1754,61	
				1320	19060	49670	29820	47040	82845	32445	55905	40690	34060	10495					403350	
(GPZ)	100	SO	94,92	11,56	45,71	38,48	84,09	56,79	107,24	133,00	41,70	26,54	38,27	22,83	0,10	97,39			798,62	
			60	255	5465	9760	26380	19085	36395	45520	15715	9285	16660	8490	35	29600			222705	
	100	MD						1,19	2,29		0,97								4,45	
								425	795		315								1535	

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				
			1	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i				
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(GPZ)	80	ŚW				3,33	0,70												4,03
						890	215												1105
	140	DB		13,71	15,55	3,72		13,09	3,02		34,12	26,72	0,71			6,54			117,18
				85	1650	540		5015	1155		15785	10480	240			2600			37550
	140	DB.S	4,75	16,46	2,28														23,49
				75	275														350
	140	DB.B		2,74															2,74
	100	DB.C							3,29		6,66	0,92							10,87
									1275		2615	365							4255
	130	KL							0,15										0,15
									50										50
80	BRZ	0,62	1,88		6,58	0,90	0,77	6,45	0,82							1,98		20,00	
					1105	215	215	1310	335							385		3565	
60	AK							0,10										0,10	
								20										20	
Ra-			100,29	46,35	63,54	52,11	85,69	71,84	122,54	133,82	83,45	54,18	38,98	22,83	0,10	105,91			981,63
zem			60	415	7390	12295	26810	24740	41000	45855	34430	20130	16900	8490	35	32585			271135
OGÓŁEM GOSP. (G)			238,28	159,01	245,63	311,60	196,67	232,47	410,00	239,73	251,00	168,07	128,50	49,27	0,10	203,30			2736,24
			60	1735	26450	61965	56630	71780	123845	78300	90335	60820	50960	18985	35	32585			674485
Łącznie			522,76	434,79	505,75	539,87	459,32	605,26	1094,31	597,05	727,37	457,72	502,84	173,58	6,55	194,84	5,29		6827,30
			415	12650	54030	109825	130140	180225	319485	198010	246330	158980	202450	67615	2115	54675	2075		1739020

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

6827,0094

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

Tabela nr VI

Nadleśnictwo WŁOCLÁWEK, Obręb JEDWABNA (12-20-3-)

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					
			1	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
SPECJALNE (S)	100	SO	22,26	14,71			6,35	2,52	5,63	7,45	25,56	27,26	32,58	81,31	80,58	5,89	4,46		316,56	
				20			1270	640	1655	1890	7690	8910	10425	27455	24665	1745	1455		87820	
	80	BRZ	8,16	3,79	13,53	3,44	5,40	4,95	2,82	1,80		2,92	1,41						48,22	
					2070	730	950	1120	625	235		690	305						6725	
	60	OL									2,16								2,16	
											625								625	
	80	OL		5,98	2,60	4,49	22,63	3,54	15,94	1,69	3,13	4,57	1,65	0,45					66,67	
				485	650	895	6260	855	4905	735	960	2000	725	165					18635	
	130	LP										0,36							0,36	
												90							90	
Ra-		30,42	24,48	16,13	14,28	30,55	14,12	26,21	31,21	30,75	40,07	84,37	81,03	5,89	4,46			433,97		
zem			505	2720	2895	7850	3630	7420	9285	9960	13115	28485	24830	1745	1455			113895		
LASÓW OCHRONNYCH (O)	100	SO	676,16	346,62	320,70	530,46	237,87	387,19	665,13	484,45	482,53	1109,04	601,05	201,97	21,98	260,33	21,21		6346,69	
			60	4465	46985	124630	54580	118355	214025	153220	151705	376740	215825	69600	7160	75145	8355		1620850	
	100	SO.C						1,11											1,11	
								235											235	
	100	MD						3,02											3,02	
								1130											1130	
	80	ŚW				6,87	7,00	9,96	2,70										26,53	
						1745	1990	4035	1315										9085	
	130	JD		1,60															1,60	
130	BK	2,09	2,04	0,41															4,54	
		75																	75	
140	DB		54,16	11,13					2,09		1,13								68,51	
			95	900					650		375								2020	

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				
			1	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
LASÓW OCHRONNYCH (O)	140	DB.S	5,86	5,61															11,47
				25															25
	140	DB.B	0,77	37,41															38,18
	80	BRZ		14,62	3,32	20,24	13,14	9,98	11,10	3,11						3,23			78,74
				740	460	3715	2640	2645	2445	600						795			14040
	60	OL					0,92	5,14				3,04	1,88						10,98
							230	1285				935	705						3155
	80	OL	12,03	1,77	13,92	22,71	28,02	40,19	15,85	9,70	4,99	2,33	6,25	1,93		1,28			160,97
				70	2990	5010	7440	10445	5020	3570	2075	575	2160	295		260			39910
60	AK					0,18												0,18	
						25												25	
Ra-			696,91	463,83	349,48	580,28	287,13	456,59	696,87	497,26	488,65	1114,41	609,18	203,90	21,98	264,84	21,21		6752,52
zem			135	5395	51335	135100	66905	138130	223455	157390	154155	378250	218690	69895	7160	76200	8355		1690550
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	100	SO	10,07	14,73	6,95	3,49	3,52	6,16	1,95	3,52	6,66	10,20	27,50						94,75
			10	285	1020	815	800	2050	700	1185	2260	3745	10865						23735
	Ra-		10,07	14,73	6,95	3,49	3,52	6,16	1,95	3,52	6,66	10,20	27,50						94,75
	zem		10	285	1020	815	800	2050	700	1185	2260	3745	10865						23735
OGÓŁEM GOSP. (G)			10,07	14,73	6,95	3,49	3,52	6,16	1,95	3,52	6,66	10,20	27,50						94,75
			10	285	1020	815	800	2050	700	1185	2260	3745	10865						23735
Łącznie			737,40	503,04	372,56	598,05	321,20	476,87	725,03	531,99	526,06	1164,68	721,05	284,93	27,87	269,30	21,21		7281,24
			145	6185	55075	138810	75555	143810	231575	167860	166375	395110	258040	94725	8905	77655	8355		1828180

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

7281,3053

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

Tabela nr VI

Nadleśnictwo WŁOCŁAWEK (12-20)

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					
			1	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.					
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
SPECJALNE (S)	100	SO	188,51	69,47	27,41	18,73	25,27	64,18	151,95	145,21	216,40	286,91	405,64	164,15	34,11	49,65	8,25		1855,84	
			35	580	3070	3610	6710	18155	44930	46145	65020	85690	141465	51970	10340	12300	2605		492625	
	100	MD	0,36						3,73					2,00					6,09	
									1120					995					2115	
	80	ŚW				1,19	0,63	0,77						0,25					2,84	
						330	135	255						140					860	
	130	BK	0,84								3,42			2,67					6,93	
			20								1405			1065					2490	
	140	DB		8,04	13,43	4,20	1,24	4,19	19,71	9,65	26,64	21,74	75,01	26,13	12,13	18,66			240,77	
				60	1215	930	250	1115	2730	2590	11345	7765	32545	10440	5385	4715			81085	
	140	DB.S		13,34										19,63					32,97	
				440										11685					12125	
	140	DB.B		7,21												4,52			11,73	
				55												1295			1350	
	130	JW			0,43				0,66				4,95						6,04	
					15				190				1200						1405	
	140	JS										1,97							1,97	
												680							680	
	130	GB					2,53		11,73			6,30	0,27	6,31		2,24			29,38	
							530		3835			1285	70	2560		260			8540	
	80	BRZ	8,16	3,79	21,53	6,58	5,40	6,91	3,53	1,80	0,45	3,92	4,56						66,63	
					3185	1205	950	1435	765	235	60	785	1550						10170	
	60	OL		2,75			0,63	0,39		6,73	1,30	4,70	5,34						21,84	
				110			105	125		2035	365	1255	1570						5565	

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				
			1	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)	80	OL	66,66	52,51	17,47	27,57	57,21	54,73	82,37	15,37	55,66	80,39	145,36	39,33	3,83	31,72			730,18
			295	4925	2775	7610	15565	17280	24415	4495	22795	27435	52845	16080	1270	6885			204670
	60	AK					1,00												1,00
							165												165
	40	TP								1,55									1,55
										210									210
	130	LP									0,36	1,84							2,20
											90	830							920
Ra-		264,53	157,11	80,27	58,27	93,91	131,17	273,68	180,31	304,23	407,77	641,13	260,47	50,07	106,79	8,25		3017,96	
zem		350	6170	10260	13685	24410	38365	77985	55710	101080	125725	231245	94935	16995	25455	2605		824975	
LASÓW OCHRONNYCH (O)	100	SO	1480,45	766,34	814,64	880,92	666,85	911,27	1996,44	1299,27	1652,03	2013,22	1084,57	372,35	39,06	681,48	109,37		14768,26
			355	9865	98610	191305	163035	267995	587970	396105	494015	656080	387385	124035	12780	170480	32615		3592630
	100	SO.C				1,88	3,70	1,11				2,79		0,73					10,21
						540	1010	235				545		110					2440
	100	MD	4,49		10,52	1,91		6,98	1,99	1,49									27,38
					1570	480		2355	580	650									5635
	80	ŚW	0,55		1,42	12,92	13,70	11,44	3,85					2,95		2,62			49,45
					110	2965	3915	4520	1890					1475		575			15450
	130	JD		1,60															1,60
	100	DG		6,08	0,57														6,65
				30	60														90
	130	BK	10,05	4,39	12,49		2,39												29,32
			190		20		445												655
	140	DB	7,80	114,81	132,09	77,89	5,04	5,97	51,81	19,92	11,83	11,17	25,18	13,14	0,18	16,63			493,46
				335	11020	12315	805	880	12955	6050	3280	3995	9240	5165	65	2675			68780
140	DB.S	67,60	68,89	2,00				2,60										141,09	
		65	85	50				430										630	

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					
			1	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	
LASÓW OCHRONNYCH (O)	140	DB.B	7,68	81,07	1,08														89,83	
				25	60														85	
	100	DB.C				0,89		1,67			2,98								5,54	
						130		345			780								1255	
	130	JW				2,57													2,57	
						195													195	
	140	JS				0,56													0,56	
						40													40	
	80	BRZ	5,15	15,37	23,03	46,05	24,47	26,29	41,23	7,50	1,17						7,45	5,86		203,57
			40	740	3505	8810	5180	6670	9015	1720	400						1890	860		38830
	60	OL				0,87	2,03	5,95	0,67			4,88	9,00							23,40
						205	450	1525	240			1650	3175							7245
	80	OL	37,63	56,67	100,08	60,15	100,50	125,02	58,18	37,01	40,05	14,56	21,66	8,22			13,19			672,92
			85	4760	17925	13830	28085	36650	18985	12605	14065	4125	7710	1410			2725			162960
	60	AK			0,46	0,46	0,18	0,77			0,60									2,47
					45	60	25	230			100									460
50	OS									0,11									0,11	
										30									30	
	Ra-		1621,40	1115,22	1098,38	1087,07	818,86	1096,47	2156,77	1365,19	1708,77	2046,62	1140,41	397,39	39,24	721,37	115,23		16528,39	
	zem		735	15840	132975	230875	202950	321405	632065	417130	512670	666395	407510	132195	12845	178345	33475		3897410	
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	100	SO	148,06	127,39	189,04	262,25	114,50	164,82	280,24	107,85	174,21	124,09	117,02	26,44					1835,91	
			10	1605	20080	50360	30620	48700	82025	33275	58165	44435	44925	10495					424695	
	80	BRZ				0,73		1,97	9,17	1,58									13,45	
						125		390	1520	355									2390	
	Ra-		148,06	127,39	189,04	262,98	114,50	166,79	289,41	109,43	174,21	124,09	117,02	26,44					1849,36	
	zem		10	1605	20080	50485	30620	49090	83545	33630	58165	44435	44925	10495					427085	

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				
			1	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i				
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.				
Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
(GPZ)	100	SO	151,06	24,42	50,26	48,68	96,09	66,61	161,92	174,19	53,79	58,25	38,27	24,24	0,10	147,60	6,05		1101,53
			690	1475	6230	12235	29815	22750	55165	60785	20230	21745	16660	9050	35	45290	1900		304055
	100	MD						1,19	2,29	1,37	0,97								5,82
								425	795	440	315								1975
	80	ŚW			0,30	3,33	0,70												4,33
					40	890	215												1145
	130	BK														0,88			0,88
																165			165
	140	DB		17,64	63,22	27,60	21,23	23,02	24,73	23,30	53,49	43,07	13,41	4,22		20,12			335,05
				200	6510	5320	4785	8110	8985	9555	23880	17845	4970	1815		6160			98135
	140	DB.S	36,08	38,77	7,09														81,94
			135	590	485														1210
	140	DB.B		4,61	2,75						17,22								24,58
					100						7755								7855
	100	DB.C							3,29		6,66	0,92							10,87
									1275		2615	365							4255
	130	KL							0,15										0,15
									50										50
	130	JW	0,23	1,10					1,73	0,38									3,44
									425	115									540
	140	JS	3,09																3,09
	130	GB							14,14								13,83		27,97
									4060								3000		7060
	80	BRZ	0,62	1,88			7,35	12,14	0,77	6,45	0,82						3,25		33,28
							1260	2930	215	1310	335						615		6665

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					
			1	11	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121	141 i					
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	wyż.					
			Powierzchnia zalesiona w ha / miąższość w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
(GPZ)	60	AK								0,10	0,89									0,99
											20	125								145
	Ra- zem			191,08	88,42	123,62	86,96	130,16	107,46	199,31	200,57	132,13	102,24	51,68	28,46	0,10	185,68	6,05		1633,92
				825	2265	13365	19705	37745	35985	67715	71240	54795	39955	21630	10865	35	55230	1900		433255
OGÓŁEM GOSP. (G)			339,14	215,81	312,66	349,94	244,66	274,25	488,72	310,00	306,34	226,33	168,70	54,90	0,10	333,28	12,10			3483,28
			835	3870	33445	70190	68365	85075	151260	104870	112960	84390	66555	21360	35	55230	1900			860340
Łącznie			2225,07	1488,14	1491,31	1495,28	1157,43	1501,89	2919,17	1855,50	2319,34	2680,72	1950,24	712,76	89,41	1013,84	129,53			23029,63
			1920	25880	176680	314750	295725	444845	861310	577710	726710	876510	705310	248490	29875	259030	37980			5582725

Powierzchnia ewidencyjna gruntów zalesionych:

23029,2240

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miaższości wg gatunkow panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb WŁOCLAWEK (12-20-1-)

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
	Bieżący roczny przyrost mąższości w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	205	1830	3315	1865	2320	2485	6090	3520	4480	4185	2625	495	165	1390	365		35335	81,64
SO.C				20	35					5							60	0,14
MD			100	25		25	40	15				5					210	0,49
ŚW			15	35	35	20						15		30			150	0,35
DG		5															5	0,01
BK	15		15		20							10					60	0,14
DB		65	1265	900	210	115	505	345	340	255	375	145	40	90			4650	10,75
DB.S	55	140	40				10					105					350	0,81
DB.B		20	35						125					5			185	0,43
DB.C				5		5			15								25	0,06
JW				15		15	5										35	0,08
JS	5			5													10	0,02
GB					5	110				25				65			205	0,47
BRZ	5		175	225	120	40	5							10	35		615	1,42
OL	40	145	360	115	165	190	90	80	40	85	35			25			1370	3,17
AK																		
TP																		
OS																		
LP										10							10	0,02
Razem	325	2205	5320	3210	2910	3005	6745	3960	5000	4565	3035	775	205	1615	400		43275	100,00

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 34520m3/1rok = 345200m3/10 lat = 80% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela nr VIIIa - Obręb Włocławek

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miaższości wg gatunkow panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo WŁOCŁAWEK, Obręb CZARNE (12-20-2-)

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 mąszności w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	5	1290	3760	4565	3315	3680	6075	3420	3060	1705	1545	425	5	445	45		33340	82,59
MD							5	10									15	0,04
ŚW				5	120	65	10	15									215	0,53
BK									20								20	0,05
DB		30	205	65		150	25	10	270	200	305	5		85			1350	3,34
DB.S		100	25														125	0,31
DB.B																		
DB.C							35		40	5							80	0,20
KL																		
JW											5						5	0,01
GB					5		90					40		5			140	0,35
BRZ			30	70	50	55	135	15			20			5			380	0,94
OL	205	730	495	410	535	560	385	100	350	205	525	130	5	65			4700	11,64
AK																		
Razem	210	2150	4520	5230	3970	4460	6770	3545	3740	2115	2400	600	10	605	45		40370	100,00

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 35895m3/1rok = 358950m3/10 lat = 89% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miaższości wg gatunkow panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb JEDWABNA (12-20-3-)

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 m ia ższ o ści w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	20	1815	4125	5890	1800	3205	4675	3005	2575	5450	2895	815	60	835	155		37320	93,81
SO.C						5											5	0,01
MD						25											25	0,06
ŚW				115	95	140	40										390	0,98
JD																		
BK	5																5	0,01
DB		20	80				15		5								120	0,30
DB.S		5															5	0,01
DB.B																		
BRZ	25	65	170	155	95	75	40			5				5			635	1,60
OL	35	50	165	210	315	225	140	60	30	25	25						1280	3,22
AK																		
LP																		
Razem	85	1955	4540	6370	2305	3675	4910	3065	2610	5480	2920	815	60	840	155		39785	100,00

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = $31185\text{m}^3/1\text{rok} = 311850\text{m}^3/10\text{ lat} = 78\%$ całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

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

Tabela nr VIII a

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK (12-20-)

Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
	Bieżący roczny przyrost mączszości w m3																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO	230	4935	11200	12320	7435	9370	16840	9945	10115	11340	7065	1735	230	2670	565		105995	85,88
SO.C				20	35	5				5							65	0,05
MD			100	25		55	50	15				5					250	0,20
ŚW			20	270	195	170	55					15		30			755	0,61
JD																		
DG		5															5	0,00
BK	20		15		20				20			10					85	0,07
DB		115	1550	965	210	265	545	355	615	455	680	150	40	175			6120	4,96
DB.S	55	245	65				10					105					480	0,39
DB.B		20	35						125					5			185	0,15
DB.C				5		5	35		55	5							105	0,09
KL																		
JW				15		15	5				5						40	0,03
JS	5			5													10	0,01
GB					10	110	90			25		40		70			345	0,28
BRZ	30	65	375	450	265	170	180	15		5	20			20	35		1630	1,32
OL	280	925	1020	735	1015	975	615	240	420	315	585	130	5	90			7350	5,95
AK																		
TP																		
OS																		
LP										10							10	0,01
Razem	620	6310	14380	14810	9185	11140	18425	10570	11350	12160	8355	2190	275	3060	600		123430	100,00

Przyrost tablicowy w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 101600m3/1rok = 1016000m3/10 lat = 82% całości spodziewanego przyrostu okresowego tablicowego

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo WŁOCŁAWEK, Obręb WŁOCŁAWEK (12-20-1)

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		111,93										111,93
BMŚW		320,21	21,58		6,41	0,67						348,87
LMŚW		21,78	1,88		5,22	1,07						29,95
LMW		1,32	3,64			0,87						5,83
LŚW		22,08	1,27		1,60							24,95
LW		7,08				0,34		1,38				8,80
OL		2,72	3,75									6,47
OLJ		6,14										6,14
Ogółem		493,26	32,12		13,23	2,95		1,38				542,94

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo WŁOCŁAWEK, Obręb CZARNE (12-20-2)

Typ siedliskowy lasu(TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Skład gatunkowy upraw i młodników do 10 lat									Uprawy przepadłe	Razem
		zgodny ze składem pożądanym			częściowo zgodny ze składem pożądanym			niezgodny ze składem pożądanym				
		przy zadrzewieniu										
		1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5	1,0-0,9	0,8-0,7	0,6-0,5		
		powierzchnia - ha										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BŚW		193,50		1,34								194,84
BMŚW		91,34	16,55		0,62							108,51
BMW		2,17										2,17
LMŚW					0,55							0,55
LMW		2,18			1,88							4,06
LŚW		3,03										3,03
LW		3,81			0,52			1,12				5,45
	91F0				4,92							4,92
	91F0				2,63							2,63
	91E0							0,89				0,89
OL		10,54										10,54
	91E0	10,47										10,47
OLJ		17,58		2,51	5,85							25,94
Ogółem		334,62	16,55	3,85	16,97			2,01				374,00

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo WŁOCŁAWEK, Obręb JEDWABNA (12-20-3)

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		243,61	6,91		8,16							258,68
BW		1,04										1,04
BMŚW		196,96	6,83		2,47							206,26
BMW		0,55	0,45									1,00
LMŚW		1,89				0,39						2,28
LMW		1,73			1,52							3,25
OL		12,03										12,03
Ogółem		457,81	14,19		12,15	0,39						484,54

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK (12-20)

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		549,04	6,91	1,34	8,16							565,45	
BW		1,04										1,04	
BMŚW		608,51	44,96		9,50	0,67						663,64	
BMW		2,72	0,45									3,17	
LMŚW		23,67	1,88		5,77	1,46						32,78	
LMW		5,23	3,64		3,40	0,87						13,14	
LŚW		25,11	1,27		1,60							27,98	
LW		10,89			0,52	0,34		2,50				14,25	
	91F0				4,92							4,92	
	91F0				2,63							2,63	
	91E0							0,89				0,89	
OL		25,29	3,75									29,04	
	91E0	10,47										10,47	
OLJ		23,72		2,51	5,85							32,08	
Ogółem		1285,69	62,86	3,85	42,35	3,34		3,39				1401,48	

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb WŁOCLAWEK (12-20-1)

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
KO	BMŚW		BK	12,19	43,1	12
	BMŚW		DB	47,65	29,5	12
	BMŚW		DB.B	79,35	29,8	12
	BMŚW		DB.S	67,79	29,2	22
	BMŚW		JW	1,50	70,0	12
	BMŚW		LP	1,69	100,0	22
	BMŚW		MD	2,25	40,0	11
	BMW		DB	1,54	30,0	11
	LMŚW		BK	0,87	30,0	11
	LMŚW		DB	31,92	31,5	12
	LMŚW		DB.B	38,22	37,2	11
	LMŚW		DB.S	181,67	33,3	12
	LMW		DB.S	4,76	33,7	22
	LŚW		BK	0,88	80,0	12
	LŚW		DB	14,18	36,4	12
		9170		5,19	50,0	12
	LŚW		DB.S	47,33	41,5	11
	LŚW		DG	5,65	60,0	11
	LŚW		JW	1,27	50,0	11
	LW		DB.S	3,03	50,0	22
	OL		OL	0,77	40,0	22
Razem				549,70	34,1	12
KDO	BMŚW		DB.S	3,16	20,0	12
	LMŚW		BK	6,07	20,0	12
	LMŚW		DB	9,60	20,0	22
	LMŚW		DB.B	2,94	20,0	22
	LMŚW		DB.S	8,88	20,0	12
	LŚW		BK	6,05	20,0	11
	LŚW		DB	8,11	30,0	23
Razem				44,81	21,8	22

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		BK	11,61	86,3	12
	BMŚW		DB	31,72	29,3	12
	BMŚW		DB.B	32,80	28,6	12
	BMŚW		DB.S	4,91	30,0	11
	BMŚW		SO	236,85	97,1	11
	BMW		DB	0,77	100,0	13
	LMŚW		BK	8,94	91,5	21
	LMŚW		DB	15,72	58,3	11
	LMŚW		DB.B	11,22	54,2	12
	LMŚW		DB.S	12,55	54,5	11
	LMŚW		MD	3,80	91,2	22
	LMŚW		SO	223,66	97,3	11
	LMW		DB.B	1,91	100,0	11
	LMW		MD	0,69	90,0	11
	LŚW		BRZ	5,15	70,0	12
	LŚW		DB	38,91	91,2	12
		9170		1,92	90,0	12
	LŚW		DB.B	5,46	100,0	22
	LŚW		DB.S	95,39	93,2	21
	LŚW		DG	6,08	90,0	12
	LŚW		JS	3,09	100,0	12
	LŚW		JW	3,67	55,0	12
	LW		DB	19,83	89,8	22
Razem				776,65	87,3	11
Ogółem				1371,16	63,9	22

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb CZARNE (12-20-2)

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	1,06	30,0	11
	BMŚW		DB	34,17	20,8	11
	BMŚW		DB.B	32,97	30,8	11
	BMŚW		DB.S	48,36	30,6	11
	BMW		DB.B	1,12	30,0	11
	BMW		DB.S	5,95	30,0	11
	LMŚW		BK	1,98	60,0	12
	LMŚW		DB	2,21	30,0	11
	LMŚW		DB.B	1,47	30,0	11
	LMŚW		DB.S	3,66	34,2	12
	LMW		DB.S	1,06	30,0	11
	LŚW		DB.S	9,59	33,2	11
		9170		15,71	58,3	11
	LW		DB.S	3,81	60,3	22
		9170		6,8	46,0	12
	LW		OL			
		91E0		8,23	40,0	11
	OL		JW			
		91E0		14,33	60,0	12
	OLJ		OL			
		91F0		2,36	80,0	12
Razem				194,84	35,9	11
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		DB	4,00	20,0	11
	BMŚW		DB.B	5,13	23,8	11
	BMŚW		DB.S	11,26	20,0	12
	BMŚW		SO	105,93	95,3	11
	LMŚW		DB	2,42	100,0	22
	LMŚW		DB.S	2,28	100,0	22
	LMŚW		SO	18,55	96,7	21
	LMW		DB	1,08	100,0	22
	LMW		SO	4,90	100,0	11
	LŚW		DB	15,27	94,2	12
	LŚW		DB.S	13,81	100,0	21
	LW		DB			
		91F0		7,04	100,0	12
	LW		DB.S	2,89	90,0	21
		91F0		4,93	100,0	12
	LW		OL	4,68	100,0	13
		91F0		13,57	100,0	12
	OLJ		OL	1,33	100,0	11
		91E0		11,40	100,0	11
		91F0		13,02	100,0	12
Razem				243,49	90,6	11
Ogółem				438,33	66,3	11

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo WŁOCŁAWEK, Obręb JEDWABNA (12-20-3)

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		BK	8,03	30,0	11
	BMŚW		DB	38,59	28,2	11
	BMŚW		DB.B	55,90	31,2	11
	BMŚW		DB.S	124,74	29,6	11
	BMW		DB	2,29	30,0	12
	BMW		DB.B	4,02	30,0	11
	BMW		DB.S	10,39	30,0	11
	LMŚW		DB	0,98	30,0	11
	LMŚW		DB.S	16,94	28,1	11
	LMW		BK	1,89	30,0	11
	LMW		DB	0,36	50,0	22
	LMW		DB.S	5,17	30,0	11
Razem				269,30	29,7	11
KDO	BMŚW		BK	4,17	10,0	11
	BMŚW		DB	11,30	20,0	11
	LMŚW		DB	5,74	20,0	11
Razem				21,21	18,0	11
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		BK	3,74	56,4	21
	BMŚW		DB	37,52	27,1	12
	BMŚW		DB.B	37,41	24,6	12
	BMŚW		SO	236,89	99,7	11
	BMW		SO	33,47	100,0	21
	LMŚW		DB	5,50	40,0	23
	LMŚW		DB.S	2,49	30,0	11
	LMŚW		SO	12,73	95,5	12
	LMW		DB	7,06	58,3	11
	LMW		DB.S	1,00	30,0	12
	LMW		JD	1,60	40,0	12
	LMW		SO	10,25	100,0	22
	LW		DB	1,75	100,0	12
	LW		DB.S	1,51	100,0	21
Razem				392,92	82,7	11
Ogółem				683,43	59,8	22

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XII

Nadleśnictwo WŁOCŁAWEK (12-20)

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	21,28	37,5	12
	BMŚW		DB	120,41	26,6	11
	BMŚW		DB.B	168,22	30,5	12
	BMŚW		DB.S	240,89	29,7	11
	BMŚW		JW	1,50	70,0	12
	BMŚW		LP	1,69	100,0	22
	BMŚW		MD	2,25	40,0	11
	BMW		DB	3,83	30,0	12
	BMW		DB.B	5,14	30,0	11
	BMW		DB.S	16,34	30,0	11
	LMŚW		BK	2,85	50,8	12
	LMŚW		DB	35,11	31,3	12
	LMŚW		DB.B	39,69	36,9	11
	LMŚW		DB.S	202,27	32,8	12
	LMW		BK	1,89	30,0	11
	LMW		DB	0,36	50,0	22
	LMW		DB.S	10,99	31,6	12
	LŚW		BK	0,88	80,0	12
	LŚW		DB	14,18	36,4	12
		9170		5,19	50,0	12
	LŚW		DB.S	56,92	40,1	11
		9170		15,71	58,3	11
	LŚW		DG	5,65	60,0	11
	LŚW		JW	1,27	50,0	11
	LW		DB.S	6,84	55,7	22
		9170		6,8	46,0	12
	LW		OL			
		91E0		8,23	40,0	11
	OL		JW			
		91E0		14,33	60,0	12
	OL		OL	0,77	40,0	22
	OLJ		OL			
		91F0		2,36	80,0	12
Razem				1013,84	33,3	12
KDO	BMŚW		BK	4,17	10,0	11
	BMŚW		DB	11,30	20,0	11
	BMŚW		DB.S	3,16	20,0	12
	LMŚW		BK	6,07	20,0	12
	LMŚW		DB	15,34	20,0	22
	LMŚW		DB.B	2,94	20,0	22
	LMŚW		DB.S	8,88	20,0	12
	LŚW		BK	6,05	20,0	11
	LŚW		DB	8,11	30,0	23
Razem				66,02	20,6	12

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia (zadrzewienie)	Przeciętna jakość hodowlana
1	2	3	4	5	6	7
Uprawy i młodniki po rębniach złożonych	BMŚW		BK	15,35	79,0	12
	BMŚW		DB	73,24	27,6	12
	BMŚW		DB.B	75,34	26,3	12
	BMŚW		DB.S	16,17	23,0	12
	BMŚW		SO	579,67	97,8	11
	BMW		DB	0,77	100,0	13
	BMW		SO	33,47	100,0	21
	LMŚW		BK	8,94	91,5	21
	LMŚW		DB	23,64	58,3	12
	LMŚW		DB.B	11,22	54,2	12
	LMŚW		DB.S	17,32	57,0	11
	LMŚW		MD	3,80	91,2	22
	LMŚW		SO	254,94	97,1	21
	LMW		DB	8,14	63,8	11
	LMW		DB.B	1,91	100,0	11
	LMW		DB.S	1,00	30,0	12
	LMW		JD	1,60	40,0	12
	LMW		MD	0,69	90,0	11
	LMW		SO	15,15	100,0	11
	LŚW		BRZ	5,15	70,0	12
	LŚW		DB	54,18	92,1	12
		9170		1,92	90,0	12
	LŚW		DB.B	5,46	100,0	22
	LŚW		DB.S	109,20	94,1	21
	LŚW		DG	6,08	90,0	12
	LŚW		JS	3,09	100,0	12
	LŚW		JW	3,67	55,0	12
	LW		DB	21,58	90,7	22
		91F0		7,04	100,0	12
	LW		DB.S	4,40	93,4	21
		91F0		4,93	100,0	12
	LW		OL	4,68	100,0	13
		91F0		13,57	100,0	12
	OLJ		OL	1,33	100,0	11
		91E0		11,40	100,0	11
		91F0		13,02	100,0	12
Razem				1413,06	86,6	11
Ogółem				2492,92	63,2	22

Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach

Tabela nr XV

Nadleśnictwo WŁOCLĄWEK, Obręb WŁOCLĄWEK (12-20-1-)

Gospodarstwo Sposób zagosp.	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa 1)	Ogółem
		cięcia uprzął.	cięcia pozost.	razem		
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
SPECJALNE (S)	100,83	17,17	134,81	151,98		252,81
LASÓW OCHRONNYCH (O)	336,24	188,61	566,87	755,48		1091,72
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)						
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)		2,50	96,91	99,41		99,41
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)		2,50	96,91	99,41		99,41
OGÓŁEM OBREB	437,07	208,28	798,59	1006,87		1443,94
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	1512,68	532,69	1453,61	1986,30		3498,98

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 WŁOCLAWEK, Obręb CZARNE (12-20-2-)

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)	3,32	7,62	15,03	22,65		25,97
LASÓW OCHRONNYCH (O)	260,74	35,85	69,11	104,96		365,70
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	156,92					156,92
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)		64,87	119,68	184,55		184,55
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	156,92	64,87	119,68	184,55		341,47
OGÓŁEM OBRĘB	420,98	108,34	203,82	312,16		733,14
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	1512,68	532,69	1453,61	1986,30		3498,98

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 WŁOCLAWEK, Obręb JEDWABNA (12-20-3-)

<u>Gospodarstwo</u> 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)	25,23	4,46	34,83	39,29		64,52
LASÓW OCHRONNYCH (O)	620,15	211,61	416,37	627,98		1248,13
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	9,25					9,25
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)						
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	9,25					9,25
OGÓŁEM OBREB	654,63	216,07	451,20	667,27		1321,90
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	1512,68	532,69	1453,61	1986,30		3498,98

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 WŁOCŁAWEK (12-20-)

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)	129,38	29,25	184,67	213,92		343,30
LASÓW OCHRONNYCH (O)	1217,13	436,07	1052,35	1488,42		2705,55
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ)	166,17					166,17
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ)		67,37	216,59	283,96		283,96
LASÓW GOSPODARCZYCH (GP)						
RAZEM GOSPODARSTWO (G)	166,17	67,37	216,59	283,96		450,13
OGÓŁEM OBRĘB	1512,68	532,69	1453,61	1986,30		3498,98
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	1512,68	532,69	1453,61	1986,30		3498,98

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

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębного we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Tabela nr XVI

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb WŁOCLAWEK (12-20-1-)

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 (CPP)	Razem													
Trzebieże wczesne (TW)	SO		42,99	341,35	125,68									510,02
	MD			10,42	1,2									11,62
	ŚW			0,3	0,46									0,76
	DG			0,57										0,57
	DB		2,35	133,8	38,84									174,99
	DB.S		3,92	5,09										9,01
	DB.B		0,97	1,08										2,05
	DB.C				0,89									0,89
	JW				2,57									2,57
	BRZ			21,75	14,91									36,66
	OL		10,21	34,87	4,23									49,31
	Razem		60,44	549,23	188,78									798,45
Trzebieże późne (TP)	SO			0,97	76,25	295,13	317,72	954,09	597,78	380,75	35,3	13,6	8,66	2680,25
	SO.C				1,88	3,7								5,58
	MD				0,71			3,73	2,86					7,3
	ŚW				2,78	1,98								4,76
	BK					2,39								2,39

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
		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)	DB			4,63	62,93	21,23	12,5	52,64	39,18	22,99	22,77	29,04	12,85	280,76
	DB.B									17,17				17,17
	JW						1,73							1,73
	JS				0,56									0,56
	GB						11,81							11,81
	BRZ				8,23	16,71	3,58							28,52
	OL			0,61		13,36	14	4,08						32,05
	AK				0,46	1								1,46
	Razem			6,21	153,8	355,5	361,34	1014,54	639,82	420,91	58,07	42,64	21,51	3074,34
Razem trzebieże	SO		42,99	342,32	201,93	295,13	317,72	954,09	597,78	380,75	35,3	13,6	8,66	3190,27
	SO.C				1,88	3,7								5,58
	MD			10,42	1,91			3,73	2,86					18,92
	ŚW			0,3	3,24	1,98								5,52
	DG			0,57										0,57
	BK					2,39								2,39
	DB		2,35	138,43	101,77	21,23	12,5	52,64	39,18	22,99	22,77	29,04	12,85	455,75
	DB.S		3,92	5,09										9,01
	DB.B		0,97	1,08						17,17				19,22
	DB.C				0,89									0,89
	JW				2,57		1,73							4,3
	JS				0,56									0,56
	GB						11,81							11,81
	BRZ			21,75	23,14	16,71	3,58							65,18
	OL		10,21	35,48	4,23	13,36	14	4,08						81,36
	AK				0,46	1								1,46
	Razem		60,44	555,44	342,58	355,5	361,34	1014,54	639,82	420,91	58,07	42,64	21,51	3872,79

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		42,99	342,32	201,93	295,13	317,72	954,09	597,78	380,75	35,3	13,6	8,66	3190,27
	SO.C				1,88	3,7								5,58
	MD			10,42	1,91			3,73	2,86					18,92
	ŚW			0,3	3,24	1,98								5,52
	DG			0,57										0,57
	BK					2,39								2,39
	DB		2,35	138,43	101,77	21,23	12,5	52,64	39,18	22,99	22,77	29,04	12,85	455,75
	DB.S		3,92	5,09										9,01
	DB.B		0,97	1,08						17,17				19,22
	DB.C				0,89									0,89
	JW				2,57		1,73							4,3
	JS				0,56									0,56
	GB						11,81							11,81
	BRZ			21,75	23,14	16,71	3,58							65,18
	OL		10,21	35,48	4,23	13,36	14	4,08						81,36
	AK				0,46	1								1,46
Ogółem			60,44	555,44	342,58	355,5	361,34	1014,54	639,82	420,91	58,07	42,64	21,51	3872,79

*- 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 WŁOCLAWEK, Obręb CZARNE (12-20-2-)

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 (CPP)	Razem													
Trzebieże wczesne (TW)	SO		47,43	382,39	241,37									671,19
	ŚW			0,46	1,88									2,34
	DB		2,93	23,91	3,72									30,56
	DB.S		4,41											4,41
	BRZ			4,22	2,49									6,71
	OL		30,01	40,14	7,4						0,41			77,96
	AK			0,46										0,46
	Razem		84,78	451,58	256,86						0,41			793,63
Trzebieże późne (TP)	SO			1,32	225,73	354,44	460,93	935,08	493,53	309,51	10,72	14,64		2805,9
	MD						1,19	2,29						3,48
	ŚW				4,26	5,42	0,59	1,15						11,42
	DB				4,2		15,88	3,02		35,98	34,13	37,46		130,67
	DB.C							3,29		6,66				9,95
	BRZ				5,82	3,48	11,92	4,88	0,74					26,84
	OL				29,41	27,5	21,6	18,76	2					99,27
	AK						0,77							0,77
	Razem			1,32	269,42	390,84	512,88	968,47	496,27	352,15	44,85	52,1		3088,3

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
Razem trzebieże	SO		47,43	383,71	467,1	354,44	460,93	935,08	493,53	309,51	10,72	14,64		3477,09
	MD						1,19	2,29						3,48
	ŚW			0,46	6,14	5,42	0,59	1,15						13,76
	DB		2,93	23,91	7,92		15,88	3,02		35,98	34,13	37,46		161,23
	DB.S		4,41											4,41
	DB.C							3,29		6,66				9,95
	BRZ			4,22	8,31	3,48	11,92	4,88	0,74					33,55
	OL		30,01	40,14	36,81	27,5	21,6	18,76	2		0,41			177,23
	AK			0,46			0,77							1,23
	Razem		84,78	452,9	526,28	390,84	512,88	968,47	496,27	352,15	45,26	52,1		3881,93
Łącznie	SO		47,43	383,71	467,1	354,44	460,93	935,08	493,53	309,51	10,72	14,64		3477,09
	MD						1,19	2,29						3,48
	ŚW			0,46	6,14	5,42	0,59	1,15						13,76
	DB		2,93	23,91	7,92		15,88	3,02		35,98	34,13	37,46		161,23
	DB.S		4,41											4,41
	DB.C							3,29		6,66				9,95
	BRZ			4,22	8,31	3,48	11,92	4,88	0,74					33,55
	OL		30,01	40,14	36,81	27,5	21,6	18,76	2		0,41			177,23
	AK			0,46			0,77							1,23
	Ogółem		84,78	452,9	526,28	390,84	512,88	968,47	496,27	352,15	45,26	52,1		3881,93

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

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębного we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Tabela nr XVI

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb JEDWABNA (12-20-3-)

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 (CPP)	Razem													
Trzebieże wczesne (TW)	SO		55,63	325,27	237,38									618,28
	ŚW				3,84									3,84
	DB			6,43										6,43
	DB.S		0,61											0,61
	BRZ		11,46	16,85	13,12									41,43
	OL		1,42	13,34	6,91									21,67
	Razem		69,12	361,89	261,25									692,26
Trzebieże późne (TP)	SO				300,24	230,79	396,48	652,17	489,83	391,45	215,79	18,2	9,05	2704
	SO.C						1,11							1,11
	MD						3,02							3,02
	ŚW				3,03	5,82	9,16	2,7						20,71
	DB							2,09		1,13				3,22
	BRZ				5,49	8,3	9,73	3,81						27,33
	OL			0,71	7,36	22,01	29,12	1,25	0,63					61,08
	Razem			0,71	316,12	266,92	448,62	662,02	490,46	392,58	215,79	18,2	9,05	2820,47
Razem trzebieże	SO		55,63	325,27	537,62	230,79	396,48	652,17	489,83	391,45	215,79	18,2	9,05	3322,28
	SO.C						1,11							1,11
	MD						3,02							3,02
	ŚW				6,87	5,82	9,16	2,7						24,55
	DB			6,43				2,09		1,13				9,65
	DB.S		0,61											0,61
	BRZ		11,46	16,85	18,61	8,3	9,73	3,81						68,76
	OL		1,42	14,05	14,27	22,01	29,12	1,25	0,63					82,75
	Razem		69,12	362,6	577,37	266,92	448,62	662,02	490,46	392,58	215,79	18,2	9,05	3512,73

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		55,63	325,27	537,62	230,79	396,48	652,17	489,83	391,45	215,79	18,2	9,05	3322,28
	SO.C						1,11							1,11
	MD						3,02							3,02
	ŚW				6,87	5,82	9,16	2,7						24,55
	DB			6,43				2,09		1,13				9,65
	DB.S		0,61											0,61
	BRZ		11,46	16,85	18,61	8,3	9,73	3,81						68,76
	OL		1,42	14,05	14,27	22,01	29,12	1,25	0,63					82,75
Ogółem			69,12	362,6	577,37	266,92	448,62	662,02	490,46	392,58	215,79	18,2	9,05	3512,73

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

Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku

Tabela nr XVI

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK (12-20-)

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												
		I		II		III		IV		V		VI	VII	Razem
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Czyszczenia późne (CPP)	Razem													
Trzebieże wczesne (TW)	SO		146,05	1049,01	604,43									1799,49
	MD			10,42	1,2									11,62
	ŚW			0,76	6,18									6,94
	DG			0,57										0,57
	DB		5,28	164,14	42,56									211,98
	DB.S		8,94	5,09										14,03
	DB.B		0,97	1,08										2,05
	DB.C				0,89									0,89
	JW				2,57									2,57
	BRZ		11,46	42,82	30,52									84,8
	OL		41,64	88,35	18,54						0,41			148,94
	AK			0,46										0,46
	Razem		214,34	1362,7	706,89						0,41			2284,34
Trzebieże późne (TP)	SO			2,29	602,22	880,36	1175,13	2541,34	1581,14	1081,71	261,81	46,44	17,71	8190,15
	SO.C				1,88	3,7	1,11							6,69
	MD				0,71		4,21	6,02	2,86					13,8
	ŚW				10,07	13,22	9,75	3,85						36,89
	BK					2,39								2,39
	DB			4,63	67,13	21,23	28,38	57,75	39,18	60,1	56,9	66,5	12,85	414,65
	DB.B									17,17				17,17
	DB.C							3,29		6,66				9,95
	JW						1,73							1,73
	JS				0,56									0,56
	GB						11,81							11,81

Rodzaj cięcia	Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)* wg klas i podklas wieku												Razem
		I		II		III		IV		V		VI	VII	
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121 i wyżej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Trzebieże późne (TP)	BRZ				19,54	28,49	25,23	8,69	0,74					82,69
	OL			1,32	36,77	62,87	64,72	24,09	2,63					192,4
	AK				0,46	1	0,77							2,23
	Razem			8,24	739,34	1013,26	1322,84	2645,03	1626,55	1165,64	318,71	112,94	30,56	8983,11
Razem trzebieże	SO		146,05	1051,3	1206,65	880,36	1175,13	2541,34	1581,14	1081,71	261,81	46,44	17,71	9989,64
	SO.C				1,88	3,7	1,11							6,69
	MD			10,42	1,91		4,21	6,02	2,86					25,42
	ŚW			0,76	16,25	13,22	9,75	3,85						43,83
	DG			0,57										0,57
	BK					2,39								2,39
	DB		5,28	168,77	109,69	21,23	28,38	57,75	39,18	60,1	56,9	66,5	12,85	626,63
	DB.S		8,94	5,09										14,03
	DB.B		0,97	1,08						17,17				19,22
	DB.C				0,89			3,29		6,66				10,84
	JW				2,57		1,73							4,3
	JS				0,56									0,56
	GB						11,81							11,81
	BRZ		11,46	42,82	50,06	28,49	25,23	8,69	0,74					167,49
	OL		41,64	89,67	55,31	62,87	64,72	24,09	2,63		0,41			341,34
	AK			0,46	0,46	1	0,77							2,69
	Razem		214,34	1370,94	1446,23	1013,26	1322,84	2645,03	1626,55	1165,64	319,12	112,94	30,56	11267,45
Łącznie	SO		146,05	1051,3	1206,65	880,36	1175,13	2541,34	1581,14	1081,71	261,81	46,44	17,71	9989,64
	SO.C				1,88	3,7	1,11							6,69
	MD			10,42	1,91		4,21	6,02	2,86					25,42
	ŚW			0,76	16,25	13,22	9,75	3,85						43,83
	DG			0,57										0,57
	BK					2,39								2,39
	DB		5,28	168,77	109,69	21,23	28,38	57,75	39,18	60,1	56,9	66,5	12,85	626,63
	DB.S		8,94	5,09										14,03
	DB.B		0,97	1,08						17,17				19,22

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	DB.C				0,89			3,29		6,66				10,84
	JW				2,57		1,73							4,3
	JS				0,56									0,56
	GB						11,81							11,81
	BRZ		11,46	42,82	50,06	28,49	25,23	8,69	0,74					167,49
	OL		41,64	89,67	55,31	62,87	64,72	24,09	2,63		0,41			341,34
	AK			0,46	0,46	1	0,77							2,69
Ogółem			214,34	1370,94	1446,23	1013,26	1322,84	2645,03	1626,55	1165,64	319,12	112,94	30,56	11267,45

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

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Tabela nr XVII

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb WŁOCLAWEK (12-20-1)

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)	1443,94	817,29	237490	198590
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			11874	9923
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	1443,94	817,29	249364	208513
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów				
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone				
Razem użytki rębne	1443,94	817,29	249364	208513
II. Użytki przedrębne			0	0
A. Czyszczenia				
B. Trzebieże	3872,79		232500	186000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	3872,79		232500	186000
Ogółem użytki główne (I+II)	5316,73	817,29	481864	394513

* 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 = 39451 m3 grubizny netto/1 rok

(obliczenie brutto > netto z zastosowaniem odpowiednich proporcji)

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Tabela nr XVII

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb CZARNE (12-20-2)

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miąższość grubizny w m3	
	cięcia* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne: A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	733,14	555,01	183829	154388
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			9191	7720
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	733,14	555,01	193020	162108
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	1,70	1,70	35	30
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów				
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone	1,70	1,70	35	30
Razem użytki rębne	734,84	556,71	193055	162138
II. Użytki przedrębne A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	3883,22		232500	186000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	3883,22		232500	186000
Ogółem użytki główne (I+II)	4618,06	556,71	425555	348138

* 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 = 34814 m3 grubizny netto/1 rok
(obliczenie brutto > netto z zastosowaniem odpowiednich proporcji)

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Tabela nr XVII

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb JEDWABNA (12-20-3)

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)	1321,90	940,94	325440	272274
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			16272	13613
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	1321,90	940,94	341712	285887
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów				
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone				
Razem użytki rębne	1321,90	940,94	341712	285887
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	3512,73		210000	168000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	3512,73		210000	168000
Ogółem użytki główne (I+II)	4834,63	940,94	551712	453887

* 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 = 45389 m3 grubizny netto/1 rok

(obliczenie brutto > netto z zastosowaniem odpowiednich proporcji)

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Tabela nr XVII

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK (12-20)

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)	3498,98	2313,24	746759	625252
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			37338	31256
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	3498,98	2313,24	784097	656508
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin	1,70	1,70	35	30
2. uprzątnięcie nasien- ników i przestojów				
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone	1,70	1,70	35	30
Razem użytki rębne	3500,68	2314,94	784132	656538
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia			0	0
B. Trzebieże	11268,74		675000	540000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	11268,74		675000	540000
Ogółem użytki główne (I+II)	14769,42	2314,94	1459132	1196538

* 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 = 119654 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 WŁOCLÁWEK, Obręb WŁOCLÁWEK (12-20-1-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podszyców	Pielęgnowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	posadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń										
Powierzchnia zredukowana - ha																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMŚW	87,49		305,94	261,78	0,30	0,09	655,60		655,60		297,45	200,94	398,51	896,90		
BMW			0,10				0,10		0,10		0,63		0,34	0,97		
BŚW	25,16		130,18				155,34		155,34		55,26	31,76	141,50	228,52		
LMŚW	3,25		0,85	166,69		0,36	171,15	0,15	171,30		107,73	79,01	193,14	379,88		
LMW				3,95			3,95		3,95		2,84	3,40	4,92	11,16		
LŚW				31,48	0,44	0,57	32,49		32,49		14,83	18,15	169,02	202,00		0,44
LW	0,79			2,70			3,49		3,49		4,29	4,71	24,81	33,81		
OL												2,47	10,30	12,77		
OLJ													6,84	6,84		
OGÓŁEM	116,69		437,07	466,60	0,74	1,02	1022,12	0,15	1022,27		483,03	340,44	949,38	1772,85		0,44
odn. na proj. zrębach x 0,8			349,66	373,28												
popr. na proj. odnowieniach x 0,10								84,14								
Piel na proj. zrębach x 0,5											451,84					
Mel. agrot. na proj. zrębach x 0,8																722,94
Ogółem	116,69		349,66	373,28	0,74	1,02	841,39	84,29	925,68		934,87	340,44	949,38	2224,69		723,38

Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb CZARNE (12-20-2-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podsztytów	Pielęgowanie				Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, płazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przerzedzeń										
											Powierzchnia zredukowana - ha					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMŚW	39,14		128,17	120,72			288,03		288,03		99,88	73,62	213,55	387,05		
BMW				5,01			5,01		5,01			2,25	4,92	7,17		
BŚW	38,43		291,10	5,70			335,23		335,23		65,86	76,68	267,68	410,22		2,72
LMŚW	3,29			3,23			6,52		6,52		4,54	11,47	19,23	35,24		
LMW				4,07		0,48	4,55		4,55			4,13	7,53	11,66		
LŚW				6,00			6,00		6,00		4,86	9,88	24,64	39,38		
LW				5,63		0,48	6,11		6,11		6,72	15,90	47,81	70,43		
OL					0,30		0,30		0,30				44,55	44,55		
OLJ											3,54	3,92	45,94	53,40		
OGÓŁEM	80,86		419,27	150,36	0,30	0,96	651,75		651,75		185,40	197,85	675,85	1059,10		2,72
odn. na proj. zrębach x 0,8			335,42	120,29												
popr. na proj. odnowieniach x 0,10								53,78								
Piel na proj. zrębach x 0,5											284,82					
Mel. agrot. na proj. zrębach x 0,8																455,70
Ogółem	80,86		335,42	120,29	0,30	0,96	537,83	53,78	591,61		470,22	197,85	675,85	1343,92		458,42

Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb JEDWABNA (12-20-3-)

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	podsadzenia	dolesianie luk i przersedzeń					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne				
Powierzchnia zredukowana - ha																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMB																
BMŚW	35,64		226,97	300,76		0,04	563,41		563,41		224,04	141,58	306,36	671,98		
BMW			1,00	13,20			14,20		14,20		10,33	5,93	25,99	42,25		
BS																
BŚW	33,90		426,66	2,33			462,89		462,89		113,95	66,64	330,22	510,81		
BW													1,04	1,04		
LMB																
LMŚW	0,98			19,00			19,98		19,98		8,03	7,30	15,46	30,79		
LMW				11,87		0,05	11,92		11,92		9,17	5,43	14,92	29,52		
LW												0,72	2,17	2,89		
OL											1,41	1,25	12,16	14,82		
OLJ													1,00	1,00		
OGÓŁEM	70,52		654,63	347,16		0,09	1072,40		1072,40		366,93	228,85	709,32	1305,10		
odn. na proj. zrębach x 0,8			523,70	277,73												
popr. na proj. odnowieniach x 0,10								87,20								
Piel na proj. zrębach x 0,5											500,90					
Mel. agrot. na proj. zrębach x 0,8																801,43
Ogółem	70,52		523,70	277,73	0,00	0,09	872,04	87,20	959,24		867,83	228,85	709,32	1806,00		801,43

Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela nr XVIII

Nadleśnictwo WŁOCŁAWEK (12-20-)

Typ siedliskowy lasu	Odnowienia i zalesienia							Poprawki i uzupełnienia	Ogółem odnowienia i zalesienia oraz poprawki i uzupełnienia	Wprowadzanie podsztytów	Pielęgnowanie			Melioracje		
	otwarte			pod osłoną			razem				upraw		młodników	razem	wodne	agrotechniczne
	halizny, plazowiny, zręby	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rębniach złożonych	podsadzenia	dolesianie luk i przersedzeń					pielęgnowanie gleby	czyszczenia wczesne				
Powierzchnia zredukowana - ha																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
BMB																
BMŚW	162,27		661,08	683,26	0,30	0,13	1507,04		1507,04		621,37	416,14	918,42	1955,93		
BMW			1,10	18,21			19,31		19,31		10,96	8,18	31,25	50,39		
BS																
BŚW	97,49		847,94	8,03			953,46		953,46		235,07	175,08	739,40	1149,55		2,72
BW													1,04	1,04		
LMB																
LMŚW	7,52		0,85	188,92		0,36	197,65	0,15	197,80		120,30	97,78	227,83	445,91		
LMW				19,89		0,53	20,42		20,42		12,01	12,96	27,37	52,34		
LŚW				37,48	0,44	0,57	38,49		38,49		19,69	28,03	193,66	241,38		0,44
LW	0,79			8,33		0,48	9,60		9,60		11,01	21,33	74,79	107,13		
OL					0,30		0,30		0,30		1,41	3,72	67,01	72,14		
OLJ											3,54	3,92	53,78	61,24		
OGÓŁEM	268,07		1510,97	964,12	1,04	2,07	2746,27	0,15	2746,42		1035,36	767,14	2334,55	4137,05		3,16
odn. na proj. zrębach x 0,8			1208,78	771,30												
popr. na proj. odnowieniach x 0,10								225,12								
Piel na proj. zrębach x 0,5											1237,56					
Mel. agrot. na proj. zrębach x 0,8																1980,07
Ogółem	268,07		1208,78	771,30	1,04	2,07	2251,26	225,27	2476,53		2272,92	767,14	2334,55	5374,61		1983,23

Wykaz projektowanych cięć rębnych

Wzór nr 6

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb WŁOCLAWEK (12-20-1)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
5 -d	O	IB	BMŚW, SO 93	1,31	1,31	323
		95	II 0,7			271
7 -c	O	IB	BŚW, SO 90	2,82	2,82	698
1		95	III 0,9			584
10 -i	O	IIIAU	BMŚW, SO 108	0,89	0,65	144
		90	II KO			122
11 -p	O	IIIB	LMŚW, SO 60	2,97	1,19	268
1		40	IA 0,6			224
13 -k	O	IIIA	BMŚW, SO 88	2,10	0,58	178
		30	II 0,8			148
13 -r	O	IIAU	BMŚW, SO 108	1,51	0,75	150
		70	III KO			127
14 -c	O	IB	BMŚW, SO 88	1,05	1,05	290
		95	II 0,8			242
16 -a	O	IB	BMŚW, SO 88	1,70	1,70	389
		95	II 0,7			323
20 -i	O	IIIB	LMŚW, SO 90	2,92	0,83	298
		40	II 0,7			250
21 -b	O	IIIA	BMŚW, SO 88	1,64	0,47	142
		30	II 0,8			120
22 -b	O	IIIA	BMŚW, SO 93	4,83	1,45	472
		30	II 0,9			394
22 -o	O	IB	BŚW, BRZ 64	1,16	1,16	261
		95	II 0,8			219
23 -t	O	IB	BMŚW, SO 88	1,06	1,06	304
		95	I 0,7			256
25 -b	O	IIIA	BMŚW, SO 90	2,68	0,80	288
		40	II 0,8			242
26 -o	O	IB	BMŚW, SO 95	0,52	0,52	119
		95	III 0,8			100
30 -d	O	IIIB	LMŚW, SO 90	1,41	0,42	147
		30	I 0,8			124
30 -f	O	IIIBU	LMW, OL 84	1,75	1,05	347
		90	II KO			278
30 -h	O	IB	BMŚW, SO 93	2,43	2,43	651
1		95	II 0,8			551
31 -c	O	IVD	BMŚW, SO 90	7,78	2,33	790
		30	I 0,8			664
31 -i	O	IIIB	BMŚW, SO 90	3,31	0,99	288
		30	II 0,8			243
31 -l	O	IB	BMŚW, SO 92	2,62	2,62	703
1		95	II 0,8			589
32 -b	O	IVD	LMŚW, SO 88	5,67	1,70	554
		30	I 0,8			465
32 -m	O	IB	BMŚW, SO 93	2,02	2,02	674
		95	I 0,8			565

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
32 -s	O	IB 95	LMŚW, SO 95 I 0,8	0,85	0,85	308 256
34 -f	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 123 II KO	3,64	2,43	815 671
35 -g	O	IIIB 50	BMŚW, SO 123 II KO	5,25	2,10	700 575
36 -c	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 123 II KO	3,77	2,70	742 616
36 -d	O	IIIB 30	BMŚW, SO 123 II 0,9	6,02	1,81	766 630
36 -l	O	IIIB 20	LMŚW, SO 123 II KO	3,39	0,71	168 139
36 -o	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 123 II KO	1,61	1,11	369 306
37 -i	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 123 II KO	2,88	1,88	567 472
37 -j	O	IVD 40	LMŚW, SO 123 II 1,0	3,51	1,40	532 442
37 -l	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 123 II KO	1,90	1,21	374 310
41 -a	O	IVD 40	LMŚW, SO 128 II KDO	9,60	3,84	1390 1128
41 -f	S	IVDU 60	LŚW, DB 163 IV KO	5,19	1,60	504 408
42 -f	O	IVD 30	LMŚW, SO 115 II 0,8	10,66	3,20	1348 1108
43 -b	O	IIIB 20	LMŚW, SO 108 I KDO	6,07	1,21	416 344
44 -d	O	IIIB 60	LMŚW, SO 123 II KO	5,65	2,50	969 804
44 -g	O	IIIB 30	LMŚW, SO 123 II KDO	4,18	0,85	382 318
44 -j	O	IIIB 60	LMŚW, SO 122 II KDO	1,27	0,38	225 186
47 -h	O	IB 95	BMŚW, SO 104 II 0,9	1,58	1,58	489 408
51 -a 1	S	IVD 20	BMŚW, SO 108 III 0,6	9,78	1,96	636 520
53 -g 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 96 II 0,6	3,19	0,96	328 272
54 -k	O	IVD 30	BMŚW, SO 88 III 0,7	8,42	2,53	480 404
57 -d	O	IB 95	BMŚW, SO 98 III 0,8	1,38	1,38	318 266
57 -h	O	IB 95	BMŚW, SO 88 III 0,8	3,53	3,53	770 660
58 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 98 III 0,9	3,85	3,85	974 817
59 -a 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 90 II 0,9	5,45	1,64	524 442

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
59 -a 2	O	IIIA 30	BMŚW, SO 90 II 0,9	4,86	1,46	466 394
60 -a 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 81 II 0,8	1,71	0,51	138 117
60 -a 2	O	IIIA 30	BMŚW, SO 81 II 0,8	1,91	0,58	154 130
61 -d	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 102 III KO	4,50	3,16	580 486
62 -a	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 94 II KO	5,72	4,00	1080 904
62 -b	O	IVD 30	LMŚW, SO 94 II 0,9	11,24	3,37	1100 925
62 -c	O	IIIB 50	LMŚW, SO 108 III KO	4,43	1,33	430 370
63 -c 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 104 II 1,0	4,72	1,42	520 436
63 -c 2	O	IIIA 30	BMŚW, SO 104 II 1,0	4,95	1,48	546 458
64 -b	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 104 II KO	4,81	3,27	909 760
65 -a	O	IIIB 30	LMŚW, SO 106 III KO	6,32	1,28	263 222
65 -f	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 106 III KO	3,80	2,66	684 572
70 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 103 II 0,9	2,90	2,90	955 798
71 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 81 II 0,8	2,53	2,53	651 551
71 -c	O	IVD 30	BMŚW, SO 108 III 0,9	3,87	1,16	315 261
72 -g	O	IIIAU 95	BMŚW, SO 101 III KO	1,98	1,30	233 195
73 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 105 II 0,9	3,52	3,52	1088 907
76 -l	O	IVD 80	LMŚW, SO 113 III KO	4,50	3,24	620 516
77 -b	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 118 II KO	4,44	3,14	873 729
77 -f	O	IIIB 30	LMŚW, SO 118 II 0,9	7,38	2,21	792 660
78 -d 1	O	IB 95	BMŚW, SO 133 III 0,9	3,58	3,58	884 736
79 -b	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 98 II KO	3,80	2,67	621 518
79 -c	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 98 II KO	5,87	4,13	1112 927
81 -h	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 113 III KO	6,06	4,27	832 698
82 -a	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 108 III KO	4,01	2,82	621 518

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
82 -b	O	IIIA 30	BMŚW, SO 108	5,04	1,51	492
			III 1,1			411
82 -g	O	IIIA 30	BMŚW, SO 95	5,18	1,55	422
			III 0,9			357
83 -a	O	IIIA 30	BMŚW, SO 103	4,03	1,21	458
			II 1,0			382
84 -c	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 91	2,26	1,51	580
			I KO			490
88 -d	O	IIIAU 50	LMŚW, DB 70	1,34	0,20	66
			II KO			50
88 -g	O	IIIBU 80	BMŚW, SO 148	4,63	3,64	668
			III KO			556
89 -d	O	IB 95	BMŚW, SO 91	1,41	1,41	418
			II 0,9			351
89 -f	O	IIIBU 90	BMŚW, SO 143	6,49	4,54	837
			III KO			693
90 -d	O	IB 95	BMŚW, SO 138	1,05	1,05	280
			III 0,9			233
90 -f	O	IIB 70	BMŚW, SO 138	1,59	0,60	241
			III 0,7			200
90 -i	O	IIB 70	BMŚW, SO 128	1,28	0,50	249
			II 0,6			210
92 -f	O	IIIAU 85	BMŚW, SO 127	4,35	3,61	638
			III KO			531
92 -g	O	IIIAU 80	BMŚW, SO 108	1,24	0,44	104
			II KO			88
97 -b	O	IIB 70	BMŚW, SO 108	1,11	0,50	248
			II 0,7			206
97 -d	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 108	4,14	2,88	603
			III KO			504
98 -f	O	IIIA 30	BMŚW, SO 123	4,24	1,27	384
			III 0,9			318
98 -j	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 123	3,28	1,81	576
			III KO			482
99 -c	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 138	4,44	3,22	819
			III KO			675
102 -g	O	IIIA 30	LMŚW, SO 101	3,57	1,07	389
			II 0,9			320
104 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 96	2,10	2,10	618
			II 0,8			522
104 -b 2	O	IB 95	BMŚW, SO 96	0,87	0,87	256
			II 0,8			218
104 -f	O	IIIA 30	LMŚW, SO 96	2,17	0,65	232
			II 0,9			194
107 -d	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 106	4,88	3,44	861
			IV KO			722
107 -f	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 106	2,67	1,86	436
			III KO			365
108 -a	O	IIIB 70	LMŚW, SO 112	5,39	3,82	774
			III KO			643

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
108 -c	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 112 III KO	3,35	2,36	634 527
108 -d	O	IIIB 40	LMŚW, SO 112 III 1,0	3,64	1,46	530 436
110 -f	O	IIIA 30	LMŚW, SO 103 III 0,9	3,28	0,98	266 225
110 -h	O	IIIB 50	LMŚW, SO 101 II KO	4,43	1,33	643 530
110 -i	O	IIB 70	LMŚW, SO 103 II 0,9	1,62	0,60	406 339
111 -c	O	IVD 30	LMŚW, SO 91 II 0,8	13,48	4,04	1175 975
112 -a 1	O	IIIA 30	LMŚW, SO 101 II 0,8	5,39	1,61	555 454
112 -c	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 101 II KO	5,75	4,14	1233 1031
113 -g	O	IIIB 30	LMŚW, SO 90 I 0,8	3,08	0,92	322 270
113 -i	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 121 II KO	5,42	3,78	1228 1026
114 -a	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 98 II KO	3,43	2,41	648 544
114 -h	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 101 II KO	3,03	2,14	626 522
115 -j 1	O	IB 95	BMŚW, SO 83 II 0,9	3,47	3,47	988 836
116 -g 1	O	IB 95	BMŚW, SO 83 II 0,8	2,76	2,76	708 598
117 -g	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 101 II KO	5,12	3,60	1053 886
118 -i	O	IVD 40	LMŚW, SO 96 I KO	5,22	2,09	676 570
118 -j	O	IIIB 30	LMŚW, SO 96 I 0,9	7,47	2,24	943 794
120 -d	O	IB 95	BMŚW, SO 123 IV 0,6	0,69	0,69	100 86
123 -c	O	IB 95	BMŚW, SO 86 III 0,8	0,84	0,84	185 162
124 -c	O	IIIB 40	LMŚW, SO 103 II 0,8	2,33	0,93	282 232
124 -f 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 103 II 0,8	4,92	1,48	424 355
125 -d	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 103 II KO	2,71	1,85	532 446
125 -h	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 103 II KO	3,10	2,17	585 486
126 -b	O	IB 95	BMŚW, SO 88 II 0,8	1,96	1,96	542 456
128 -b	O	IIIB 20	LMŚW, SO 101 II KO	4,26	0,85	210 175

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
128 -d 1	O	IB 95	BMŚW, SO 101 III 1,0	3,34	3,34	912 765
129 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 92 II 0,9	2,32	2,32	708 598
129 -b 2	O	IB 95	BMŚW, SO 92 II 0,9	2,04	2,04	622 527
129 -b 3	O	IB 95	BMŚW, SO 92 II 0,9	2,00	2,00	608 513
129 -b 4	O	IB 95	BMŚW, SO 92 II 0,9	2,31	2,31	703 594
130 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 90 II 0,9	3,24	3,24	983 831
131 -c 1	O	IB 95	BMŚW, SO 104 II 0,8	3,76	3,76	1083 908
131 -c 2	O	IB 95	BMŚW, SO 104 II 0,8	3,78	3,78	1088 912
132 -a	O	IIIB 40	LMŚW, SO 108 II 0,8	1,40	0,56	164 136
132 -d	O	IIIB 40	LMŚW, SO 100 II 0,7	3,38	1,35	372 310
132 -f 1	O	IB 95	BMŚW, SO 100 II 0,7	3,36	3,36	879 736
133 -a	O	IIIB 40	LMŚW, SO 91 II 0,7	1,75	0,70	180 150
133 -c	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 103 II KO	5,80	4,06	900 752
133 -f	O	IIIB 30	LMŚW, SO 103 II 0,8	4,00	1,20	357 295
136 -a	O	IIIA 30	BMŚW, SO 98 II 1,0	3,63	1,07	404 338
136 -g	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 103 II KO	3,47	2,44	612 508
138 -d	O	IVDU 50	LŚW, DB 90 II KO	5,65	2,41	416 331
143 -c	O	IB 95	BMŚW, SO 76 III 0,5	1,54	1,54	190 156
144 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 98 III 0,9	2,45	2,45	618 518
144 -b 2	O	IB 95	BMŚW, SO 98 III 0,9	2,99	2,99	755 632
144 -d 1	O	IB 95	BMŚW, SO 98 III 0,9	0,83	0,83	209 176
144 -d 2	O	IB 95	BMŚW, SO 98 III 0,9	0,50	0,50	128 104
145 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 83 II 0,7	0,66	0,66	157 133
145 -c 1	O	IB 95	BMŚW, SO 98 III 0,9	2,77	2,77	698 584
149 -d 1	O	IIIB 30	BMŚW, SO 90 II 0,9	6,25	1,88	630 526

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
150 -g	O	IB 95	BMŚW, SO 103 II 0,9	3,79	3,79	1168 978
152 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 96 III 0,9	3,33	3,33	841 708
153 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 91 II 0,8	2,22	2,22	613 518
153 -g	O	IB 95	BMŚW, SO 108 II 0,9	2,54	2,54	812 679
154 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 93 II 0,8	3,76	3,76	1040 874
154 -b 2	O	IB 95	BMŚW, SO 93 II 0,8	3,74	3,74	1036 869
154 -c	O	IVD 30	BMŚW, SO 108 II 0,6	5,87	1,76	418 351
155 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 100 II 0,8	2,07	2,07	570 480
155 -d	O	IIA 70	BMŚW, SO 100 II 0,7	3,85	0,60	1002 858
155 -f	O	III AU 90	BMŚW, SO 100 II KO	3,54	3,04	670 558
156 -d 1	O	IB 95	BMŚW, SO 102 II 0,8	3,02	3,02	808 674
156 -d 2	O	IB 95	BMŚW, SO 102 II 0,8	3,35	3,35	898 750
156 -g	O	IVD 30	BMŚW, SO 91 II 0,8	9,86	2,96	861 726
157 -b	O	IIIA 30	BMŚW, SO 101 II 0,8	3,40	1,02	319 268
157 -h	O	IIIB 40	LMŚW, SO 90 II 0,8	3,78	1,51	424 358
157 -i 1	O	IB 95	BMŚW, SO 90 II 0,7	2,22	2,22	546 466
158 -c	O	IIIBU 90	LMŚW, SO 133 II KO	1,68	1,05	415 350
158 -g	O	IIIB 50	LMŚW, SO 128 II KO	1,64	0,49	186 152
158 -i	O	III AU 90	LMŚW, SO 111 II KO	1,85	1,33	370 306
159 -h	O	IIIB 30	LMŚW, SO 103 I 0,9	7,46	2,24	995 827
162 -a 1	O	IIIB 30	LŚW, SO 88 I 0,7	8,24	2,46	804 662
167 -a 1	S	IB 95	BMŚW, SO 90 III 1,0	1,80	1,80	494 418
167 -a 2	S	IB 95	BMŚW, SO 90 III 1,0	0,28	0,28	76 66
167 -f	S	IB 95	BMŚW, SO 108 III 1,0	1,29	1,29	361 299
168 -b	S	IB 95	BMŚW, SO 103 III 1,1	1,70	1,70	503 427

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
168 -g 1	S	IB 95	BMŚW, SO 103 III 1,0	3,97	3,97	1083 907
169 -f	S	IB 95	BMŚW, SO 98 III 0,8	1,96	1,96	442 366
169 -g 1	S	IB 95	BMŚW, SO 103 II 1,0	1,89	1,89	641 537
170 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 83 III 0,9	1,67	1,67	399 337
170 -a 2	O	IB 95	BMŚW, SO 83 III 0,9	1,72	1,72	408 347
170 -d 1	O	IB 95	BMŚW, SO 93 III 1,0	1,44	1,44	413 347
170 -d 2	O	IB 95	BMŚW, SO 93 III 1,0	0,95	0,95	271 228
171 -k	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 98 II 0,5	2,21	1,76	369 310
172 -d	O	IB 95	BMŚW, SO 98 II 0,8	2,04	2,04	565 470
173 -f 1	O	IB 95	BMŚW, SO 100 III 1,0	3,62	3,62	1016 855
174 -c 1	O	IB 95	BMŚW, SO 91 II 0,9	3,07	3,07	950 788
174 -c 2	O	IB 95	BMŚW, SO 91 II 0,9	3,31	3,31	1026 850
176 -c 1	O	IB 95	BMŚW, SO 128 III 1,1	2,59	2,59	812 674
176 -c 2	O	IB 95	BMŚW, SO 128 III 1,1	3,24	3,24	1016 846
177 -f	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 115 II KO	2,25	1,35	302 252
177 -i	O	IIIA 30	BMŚW, SO 115 II 0,9	5,35	1,60	530 442
178 -c 1	O	IB 95	BMŚW, SO 100 II 0,9	3,79	3,79	1192 993
179 -f 1	O	IB 95	BMŚW, SO 128 III 0,9	3,69	3,69	950 789
180 -d	O	IIIB 40	LMŚW, SO 112 II 0,8	5,67	2,27	650 544
186 -a 1	O	IIIB 30	LMŚW, SO 85 I 0,8	7,54	2,31	854 711
187 -a 1	O	IIIB 30	LŚW, SO 92 I 0,8	7,75	2,22	945 783
187 -c	O	IIB 30	LŚW, ŚW 47 I KO	2,62	0,79	172 152
192 -b	S	IB 95	BMŚW, SO 113 II 1,0	1,31	1,31	461 380
192 -g	S	IVD 20	BMŚW, SO 113 II 0,9	11,71	2,34	761 636
193 -f 1	S	IB 95	BMŚW, SO 103 III 1,1	3,66	3,66	1130 945

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
194 -h	S	IB 95	BŚW, SO 128 III 1,0	3,91	3,91	1107 922
195 -i	O	IIIA 30	LMŚW, SO 128 II 0,9	2,46	0,74	248 206
196 -c 1	O	IB 95	BMŚW, SO 128 III 0,9	2,69	2,69	679 560
196 -c 2	O	IB 95	BMŚW, SO 128 III 0,9	2,10	2,10	527 437
196 -g 1	S	IVD 40	BMŚW, SO 128 III 1,0	2,42	0,97	288 240
197 -a	O	IB 95	BMŚW, SO 126 III 0,8	2,27	2,27	494 408
197 -c	S	IVD 30	BMŚW, SO 118 III 1,0	2,31	0,69	202 170
197 -f	S	IVD 30	BMŚW, SO 118 III 1,1	8,53	2,56	860 717
198 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 98 III 0,9	3,74	3,74	945 788
199 -a	O	IVD 20	BMŚW, SO 99 III 0,9	9,38	1,88	499 418
199 -c	O	IB 95	BŚW, SO 123 III 1,0	1,51	1,51	418 352
201 -f 1	O	IB 95	BMŚW, SO 138 II 0,8	3,75	3,75	1178 974
202 -h 1	O	IB 95	BMŚW, SO 137 III 1,0	3,79	3,79	1092 902
203 -n	O	IIIB 20	LMŚW, SO 128 II KO	2,20	0,44	99 82
204 -d	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 128 III KO	2,61	1,48	414 342
204 -f	O	IIIAU 90	LŚW, SO 128 II KO	2,70	1,74	603 490
207 -a	S	IVD 20	BMŚW, SO 105 II 0,9	5,62	1,12	391 326
207 -g	S	IIIB 20	BMŚW, SO 128 II KO	4,32	0,86	222 184
208 -c	S	IVD 30	BMŚW, SO 100 II 0,9	8,66	2,60	824 694
209 -c 1	S	IB 95	BMŚW, SO 114 II 1,0	2,48	2,48	912 765
209 -g 1	S	IB 95	BMŚW, SO 114 II 1,0	1,35	1,35	499 418
210 -a 1	S	IB 95	BMŚW, SO 100 II 1,0	3,24	3,24	1088 907
210 -a 2	S	IB 95	BMŚW, SO 100 II 1,0	3,39	3,39	1140 950
211 -j	S	IIIB 30	BMŚW, SO 90 I 0,9	1,80	0,54	218 180
212 -g	S	IIIAU 90	BMŚW, SO 115 II KO	3,54	2,46	819 680

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
213 -a	S	IVD 30	BMŚW, SO 126 III 1,0	3,15	0,95	282 234
217 -g	S	IVD 20	BMŚW, SO 92 III 0,5	3,49	1,40	108 92
217 -i	S	IVD 30	BMŚW, SO 94 II 0,8	3,36	1,01	294 248
218 -f	O	IVD 40	BMŚW, SO 73 II 0,6	2,81	1,40	216 184
222 -f	S	IB 95	BMŚW, SO 100 II 0,9	2,54	2,54	765 641
223 -c	O	IB 95	BMŚW, SO 115 II 0,9	2,11	2,11	698 584
224 -k	O	IVD 30	BMŚW, SO 96 II 0,8	6,41	1,92	538 448
225 -b	S	IVD 30	BMŚW, SO 105 II 1,0	8,60	2,58	1000 831
226 -a	S	IIIA 30	BMŚW, SO 105 II 1,0	3,69	1,11	429 357
230 -c	S	IVD 30	BMŚW, SO 98 II 0,7	1,50	0,45	117 99
230 -f	S	IVD 30	BMŚW, SO 98 II 0,7	2,84	0,85	214 180
231 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 96 II 0,9	2,81	2,81	836 698
231 -b 2	O	IB 95	BMŚW, SO 96 II 0,9	3,67	3,67	1092 912
231 -c	O	IIIB 30	BMŚW, SO 96 I 0,8	6,05	1,80	676 562
232 -d 1	O	IB 95	BMŚW, SO 98 II 0,9	3,46	3,46	1150 960
232 -d 2	O	IB 95	BMŚW, SO 98 II 0,9	3,71	3,71	1235 1026
233 -a 1	S	IIIB 30	BMŚW, SO 95 II 1,0	5,06	1,60	531 442
233 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 90 II 0,9	3,61	3,61	1154 964
233 -c 1	O	IIIB 30	BMŚW, SO 83 II 0,9	4,98	1,60	484 406
234 -a 1	S	IIIB 30	BMŚW, SO 88 II 0,9	7,45	2,24	716 603
234 -f	O	IIIB 40	LMŚW, SO 103 II KO	5,90	1,77	596 510
236 -c	O	IIIB 20	LMŚW, SO 118 III KO	4,50	0,90	103 87
244 -d	S	IB 95	BMŚW, SO 93 II 0,8	1,94	1,94	518 437
244 -n	S	IB 95	BŚW, SO 100 III 0,8	3,40	3,40	784 656
245 -a	S	IIIAU 90	LMŚW, SO 120 II KO	2,82	2,06	567 472

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
245 -h	S	IB 95	BMŚW, SO 120 II 1,0	2,86	2,86	1069 888
246 -g	S	IVD 30	BMŚW, SO 113 II 0,9	10,37	3,11	1098 918
247 -b 1	S	IB 95	BMŚW, SO 110 II 0,9	1,96	1,96	627 527
247 -b 2	S	IB 95	BMŚW, SO 110 II 0,9	1,70	1,70	546 456
247 -b 3	S	IB 95	BMŚW, SO 110 II 0,9	2,40	2,40	770 641
248 -c 1	S	IB 95	BMŚW, SO 104 II 0,8	0,85	0,85	252 209
248 -c 2	S	IB 95	BMŚW, SO 104 II 0,8	2,37	2,37	703 589
249 -o	O	IIIB 20	BMŚW, SO 125 II KO	8,87	1,77	560 468
249 -p	O	IIIB 50	BMŚW, SO 115 II 0,9	7,25	2,18	1538 1301
249 -s	O	IIB 20	BMŚW, SO 105 II 0,5	1,94	0,05	111 96
250 -f	S	IIIB 20	BMŚW, SO 108 II KO	4,21	0,84	216 180
250 -h	O	IIIB 20	BMŚW, SO 105 II KO	5,80	1,16	342 288
251 -h	S	IIIB 20	BMŚW, SO 118 II KO	3,35	0,67	172 143
251 -j	O	IIIB 20	BMŚW, SO 110 II KDO	3,16	0,63	187 156
251 -l	O	IVD 20	BMŚW, SO 118 II 0,9	2,48	0,74	173 144
251 -m	O	IVD 20	BMŚW, SO 118 II 0,9	4,40	1,32	306 255
257 -i	O	IIIB 30	BMŚW, SO 90 II 0,8	2,61	0,78	238 201
258 -h 1	O	IB 95	BMŚW, SO 108 II 0,9	0,90	0,90	299 252
258 -m 1	O	IB 95	BŚW, SO 108 II 0,9	1,17	1,17	385 323
259 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 104 II 0,9	1,36	1,36	432 361
259 -b 2	O	IB 95	BMŚW, SO 104 II 0,9	1,43	1,43	451 380
259 -d 1	O	IB 95	BMŚW, SO 104 II 0,9	2,35	2,35	746 622
259 -d 2	O	IB 95	BMŚW, SO 104 II 0,9	2,27	2,27	717 603
260 -a 1	O	IIIB 30	BMŚW, SO 95 I 0,6	5,19	1,56	436 366
260 -b	O	IIIB 30	LMŚW, SO 94 I 0,7	4,44	1,33	385 318

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
261 -f	O	IIB 70	LŚW, SO 101 II 0,6	1,19	1,00	188 154
262 -a	O	IVD 20	LŚW, DB 94 III KO	4,96	1,00	62 49
263 -b 1	S	IB 95	BŚW, SO 93 II 0,8	3,26	3,26	926 779
264 -c 1	S	IB 95	BŚW, SO 100 II 0,8	3,71	3,71	1088 912
264 -g 1	S	IIIA 30	BMŚW, SO 103 I 0,8	5,45	1,64	610 508
265 -g	S	IB 95	BŚW, SO 98 III 0,8	3,39	3,39	736 622
265 -i	S	IVD 30	BMŚW, SO 98 I 0,7	7,04	7,04	710 590
266 -d 1	S	IB 95	BMŚW, SO 113 II 0,9	1,91	1,91	622 518
266 -d 2	S	IB 95	BMŚW, SO 113 II 0,9	3,27	3,27	1064 888
267 -c	S	IB 95	BMŚW, SO 100 II 0,9	2,51	2,51	779 656
268 -c 1	S	IB 95	BMŚW, SO 99 II 0,8	3,37	3,37	926 774
268 -c 2	S	IB 95	BMŚW, SO 99 II 0,8	3,22	3,22	884 741
268 -i	S	IIB 70	BMŚW, SO 138 III KO	1,69	0,10	248 206
269 -b	O	IIB 40	BMŚW, SO 108 II KO	3,15	0,50	366 304
269 -g 1	O	IB 95	BMŚW, SO 108 II 1,0	2,16	2,16	798 660
269 -h 1	O	IB 95	BŚW, SO 90 II 0,9	1,53	1,53	489 413
270 -b	O	IVD 30	BMŚW, SO 105 II 1,0	8,74	2,60	1214 1021
271 -n	O	IB 95	BMŚW, SO 113 II 0,9	1,62	1,62	537 446
271 -o	O	IB 95	BŚW, SO 113 II 0,9	1,62	1,62	537 446
273 -g	O	IIB 70	LMŚW, SO 88 II 0,6	0,81	0,57	115 98
273 -j 1	O	IB 95	BMŚW, SO 101 II 0,9	3,34	3,34	1102 931
274 -k	O	IVD 30	BMŚW, SO 91 II 0,9	4,18	1,25	386 327
275 -c	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 133 II KO	2,36	1,79	544 450
275 -g	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 133 II KO	3,96	2,62	778 644
275 -h	O	IIB 70	LMŚW, BRZ 65 I 0,6	0,89	0,62	129 112

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
276 -f	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 128 II KO	3,76	2,66	756 630
277 -d	O	IIIAU 70	BMŚW, SO 123 II KO	1,77	1,44	318 262
277 -g	O	IIIB 50	LMŚW, SO 123 II KO	2,59	0,50	222 186
279 -b	O	IIIB 30	BMŚW, SO 98 II 0,9	8,17	2,45	777 657
279 -d	O	IIB 50	LMŚW, SO 78 IA 0,5	1,58	1,00	203 170
280 -b 1	S	IB 95	BŚW, SO 106 II 0,8	3,10	3,10	917 765
281 -f	S	IB 95	BŚW, SO 100 III 0,8	2,51	2,51	532 451
281 -g	S	IB 95	BMŚW, SO 90 I 0,8	2,38	2,38	774 651
282 -c	S	IIIAU 90	LMŚW, SO 99 I KO	5,62	3,99	1300 1080
282 -d	S	IIIB 30	LMŚW, SO 99 I 0,8	3,74	1,12	424 352
283 -c	S	IIIB 30	LMŚW, SO 93 I 0,8	2,44	0,73	273 226
283 -d 1	S	IB 95	BMŚW, SO 98 II 0,8	2,95	2,95	864 722
284 -j 1	S	IB 95	BMŚW, SO 93 II 0,7	2,39	2,39	618 518
285 -d	S	IB 95	BŚW, SO 121 III 0,9	3,66	3,66	894 745
285 -f 1	S	IB 95	BŚW, SO 98 III 0,8	2,92	2,92	674 570
286 -b	S	IB 95	BŚW, SO 90 III 0,7	3,46	3,46	636 542
286 -h	S	IIB 70	BMŚW, SO 133 III KO	2,23	0,40	259 217
286 -k	S	IB 95	BMŚW, SO 98 III 0,7	0,57	0,57	104 86
287 -a	O	IIB 40	BMŚW, SO 105 II KO	1,76	0,40	204 170
287 -b	O	IVD 30	BMŚW, SO 105 II 1,0	5,07	1,52	590 490
288 -i	O	IB 95	BŚW, SO 118 II 1,0	0,11	0,11	43 33
288 -j	O	IB 95	BŚW, SO 118 II 1,0	1,43	1,43	527 437
289 -b	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 0,7	0,82	0,82	209 176
291 -f 1	O	IB 95	BŚW, SO 123 II 0,9	3,23	3,23	1050 874
295 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 83 II 0,7	3,81	3,81	936 793

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
296 -a	O	IB	BMŚW, SO 85	2,60	2,60	674
1		95	II 0,8			570
297 -c	O	IB	BŚW, SO 87	3,61	3,61	998
1		95	II 0,8			850
298 -a	O	IB	BŚW, SO 87	3,83	3,83	974
1		95	II 0,8			831
298 -c	O	IB	BŚW, SO 100	1,99	1,99	423
		95	III 0,8			356
299 -f	O	IB	BŚW, SO 90	3,76	3,76	774
		95	III 0,8			656
300 -d	O	IB	BMŚW, SO 133	3,78	3,78	978
		95	III 0,9			808
302 -a	O	IB	BŚW, SO 89	3,01	3,01	660
1		95	III 0,8			560
304 -a	O	IB	BŚW, SO 91	3,26	3,26	850
1		95	II 0,8			717
304 -a	O	IB	BŚW, SO 91	3,22	3,22	841
2		95	II 0,8			712
304 -b	O	IB	BMW, SO 91	0,10	0,10	24
1		95	II 0,7			24
305 -a	O	IB	BŚW, SO 93	3,70	3,70	969
		95	II 0,8			817
306 -d	O	IIBU	BMŚW, SO 138	1,50	0,40	32
		50	IV KO			28
307 -d	O	IB	BŚW, SO 93	3,91	3,91	1040
1		95	II 0,8			874
307 -d	O	IB	BŚW, SO 93	3,90	3,90	1036
2		95	II 0,8			869
309 -g	O	IB	BŚW, SO 122	2,59	2,59	679
1		95	III 0,9			570
309 -h	O	IB	BŚW, SO 84	0,02	0,02	5
1		95	II 0,8			5
309 -i	O	IB	BMŚW, SO 103	1,20	1,20	332
1		95	II 0,8			280
310 -d	O	IB	BŚW, SO 121	3,90	3,90	988
1		95	III 0,9			826
310 -d	O	IB	BŚW, SO 121	2,65	2,65	674
2		95	III 0,9			560
310 -d	O	IB	BŚW, SO 121	1,02	1,02	256
3		95	III 0,9			218
311 -g	O	IB	BMŚW, SO 93	3,24	3,24	689
		95	III 0,8			584
312 -j	O	IB	BŚW, SO 118	2,86	2,86	988
1		95	II 0,9			822
313 -c	O	IB	BŚW, SO 103	2,31	2,31	765
1		95	II 0,9			636
313 -c	O	IB	BŚW, SO 103	1,55	1,55	513
2		95	II 0,9			428
313 -c	O	IB	BŚW, SO 103	2,40	2,40	793
3		95	II 0,9			665

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
314 -d	O	IB	BŚW, SO 92	1,76	1,76	499
		95	II 0,8			423
315 -b	O	IVD	BMŚW, SO 94	4,13	1,65	524
		40	II 0,9			442
321 -a	O	IB	BŚW, SO 93	3,69	3,69	983
1		95	II 0,8			826
321 -b	O	IIIA	BMŚW, SO 93	5,51	1,65	555
1		30	I 0,8			465
322 -d	O	IIIA	LMW, SO 95	1,57	0,63	124
		30	II 0,8			104
322 -f	O	IIIA	BMŚW, SO 95	4,12	1,65	334
1		30	II 0,7			279
323 -c	O	IIIA	BMŚW, SO 100	3,56	1,07	249
		30	III 0,8			208
323 -h	O	IIIAU	BMŚW, SO 100	5,90	4,40	1161
		90	II KO			976
323 -p	O	IIIB	LMŚW, SO 100	4,94	1,48	345
		30	III 0,8			288
324 -b	O	IB	BMŚW, SO 118	2,21	2,21	413
		95	III 0,7			342
324 -h	O	IB	BMŚW, SO 98	1,50	1,50	413
		95	II 0,8			347
324 -i	O	IIIB	LMŚW, SO 98	4,60	1,38	374
		30	II 0,7			312
325 -a	O	IB	BMŚW, SO 90	3,78	3,78	979
1		95	II 0,8			822
325 -d	O	IIIB	LMW, SO 92	3,92	1,18	351
		30	II 0,8			294
326 -d	O	IB	BŚW, SO 95	3,11	3,11	746
1		95	III 0,9			627
326 -d	O	IB	BŚW, SO 95	3,71	3,71	888
2		95	III 0,9			750
327 -c	O	IB	BŚW, SO 93	1,58	1,58	337
1		95	III 0,8			285
327 -c	O	IB	BŚW, SO 93	1,58	1,58	337
2		95	III 0,8			285
327 -f	O	IB	BMŚW, SO 93	1,89	1,89	504
1		95	II 0,8			423
327 -f	O	IB	BMŚW, SO 93	2,21	2,21	589
2		95	II 0,8			494
328 -c	O	IB	BŚW, SO 102	2,46	2,46	518
1		95	III 0,8			437
329 -a	O	IB	BMŚW, SO 99	2,16	2,16	632
		95	II 0,8			522
330 -c	O	IIIB	LMW, SO 97	2,47	0,74	228
		30	II 0,8			187
331 -j	O	IB	BMŚW, SO 93	1,59	1,59	423
		95	II 0,8			356
332 -a	O	IIIA	BMŚW, SO 98	6,00	1,80	555
1		30	II 0,8			465

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
332 -a 2	O	IIIA 30	BMŚW, SO 98 II 0,8	3,69	1,11	340 286
332 -b 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 98 II 0,8	2,25	0,68	195 162
332 -i	O	IIIB 30	LMŚW, SO 98 II 0,8	2,89	2,89	243 202
332 -k	O	IIIA 30	BMŚW, SO.C 98 III 0,7	2,79	0,84	164 136
335 -g	O	IIIB 30	LMŚW, SO 90 II 0,7	3,74	1,12	308 255
336 -j 1	O	IB 95	BMŚW, SO 98 II 0,9	2,74	2,74	826 694
339 -m	O	IB 95	BMŚW, SO 108 II 0,8	3,82	3,82	1130 945
340 -c	O	IIIB 70	LW, OL 80 II KO	3,03	0,40	382 307
341 -l	O	IVD 20	LŚW, DB.C 88 II 0,6	2,98	1,18	156 125
343 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 104 II 0,8	2,99	2,99	874 727
343 -b 2	O	IB 95	BMŚW, SO 104 II 0,8	3,04	3,04	888 736
344 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 94 II 0,9	3,02	3,02	898 750
345 -b	GPZ	IVD 30	LŚW, SO 103 II KO	4,97	1,48	376 314
346 -j	GPZ	IIIB 30	LŚW, SO 93 I KO	2,82	0,85	294 249
347 -b	GPZ	IVD 50	LŚW, DB 120 II KO	7,98	1,00	1084 910
348 -d	GPZ	IIB 70	LŚW, SO 88 I 0,8	1,47	1,18	434 368
348 -j	GPZ	IVD 50	LŚW, GB 85 II KO	7,64	1,00	730 675
349 -b	O	IIB 80	LMW, BRZ 80 II 0,7	0,36	0,35	64 52
349 -j	GPZ	IIB 20	LŚW, DB 120 II 0,6	1,39	1,00	76 65
354 -c	O	IIIB 30	LMŚW, SO 83 II 0,8	2,93	0,88	256 213
355 -g	O	IIIB 30	LMŚW, SO 95 I 0,9	4,95	1,48	616 512
355 -k	O	IIIB 20	LŚW, SO 110 II KO	4,06	0,50	241 198
356 -b	O	IIIB 30	LMŚW, SO 108 II KDO	3,43	1,03	264 220
356 -g	O	IIIB 20	LMŚW, SO 128 II KO	5,01	1,00	258 214
357 -a	O	IIIAU 80	BMŚW, SO 103 II KO	3,03	1,88	704 588

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
358 -a	GPZ	IIIB 20	LŚW, SO 95 II KDO	2,86	0,57	164
						136
358 -g	GPZ	IIIB 30	LŚW, SO 95 I KDO	3,19	0,96	324
						268
359 -b	GPZ	IVD 30	LŚW, SO 88 I KO	3,23	1,00	240
						199
359 -k	GPZ	IIBU 50	LŚW, BK 145 II KO	0,88	0,10	82
						75
361 -a	GPZ	IVD 20	LMŚW, SO 108 II KO	7,38	0,50	323
						269
361 -s	GPZ	IIB 50	LMŚW, DB 130 II 0,8	2,18	0,05	482
						382
364 -m	GPZ	IIB 60	LŚW, SO 88 I 0,6	0,99	0,70	168
						141
366 -a	GPZ	IIB 50	LŚW, BRZ 103 II KO	1,27	0,30	116
						97
366 -b	GPZ	IIIB 20	LŚW, GB 70 II KO	6,19	0,55	308
						280
368 -b	GPZ	IVD 30	LŚW, DB 103 II KO	5,60	1,50	417
						328
369 -c	GPZ	IVD 20	LMŚW, SO 105 I KO	4,33	0,80	294
						243
369 -g	GPZ	IIIAU 90	LMŚW, SO 109 I KO	1,62	1,08	513
						428
372 -b	GPZ	IVD 20	LMŚW, SO 130 I KO	10,28	2,06	836
						699
375 -a	GPZ	IIIB 30	LMŚW, SO 81 I 0,7	1,57	0,47	146
						122
376 -c	GPZ	IIB 80	LMŚW, SO 93 I 0,7	0,74	0,60	168
						136
377 -c	GPZ	IIIB 30	LMŚW, SO 95 I 0,9	4,50	1,35	560
						458
378 -a	GPZ	IVD 30	LMŚW, SO 95 I 0,9	7,68	2,18	936
						772
378 -d	GPZ	IVD 30	LMŚW, SO 113 I KO	2,33	0,60	181
						152
380 -c	GPZ	IIIB 30	LMŚW, SO 93 II 0,9	6,32	1,90	699
						578

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	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)									
	So, Md						Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Ol	Os, Tp, Wb, Lp		
	Rodzaj rębni			manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Razem	GPZ IIB	X	X	8,04	3,83	1444 1189										
							645			447			97			
	GPZ IIBU	X	X	0,88	0,10	82 75					75					
	GPZ IIIAU	X	X	1,62	1,08	513 428										
	GPZ IIIB	X	X	27,45	6,65	2495 2091						280				
	GPZ IVD	X	X	61,42	12,12	5417 4561						675				
	GPZ Razem	X	X	99,41	23,78	9951 8344										
							5532				1685	75	955	97		
	O IB	X	X	336,24	336,24	93191 78112								219		
	O IIA	X	X	3,85	0,60	1002 858										
	O IIAU	X	X	1,51	0,75	150 127										
	O IIB	X	X	19,90	7,48	2696 2263		152						164		
	O IIBU	X	X	1,50	0,40	32 28										
	O IIIA	X	X	120,19	36,54	11395 9528										
	O IIIAU	X	X	165,40	114,81	30279 25247				50						
	O IIIB	X	X	267,71	81,50	26886 22413									307	
	O IIIBU	X	X	14,55	10,28	2267 1877										278
	O IVD	X	X	155,22	50,08	14923 12438					174					
	O IVDU	X	X	5,65	2,41	416 331					331					
	O Razem	X	X	1091,72	641,09	183237 153222		152			555			383	585	
	S IB	X	X	100,83	100,83	29009 24291										
	S IIB	X	X	3,92	0,50	507 423										
	S IIIA	X	X	9,14	2,75	1039 865										
	S IIIAU	X	X	11,98	8,51	2686 2232										
	S IIIB	X	X	32,37	8,60	2772 2310										
	S IVD	X	X	89,38	29,63	7785 6495										
S IVDU	X	X	5,19	1,60	504 408					408						
S Razem	X	X	252,81	152,42	44302 37024					408						
Ogółłem		X	X	1443,94	817,29	237490 198590	193695	152		2648	75	955	480	585		

Wykaz projektowanych cięć rębnych

Wzór nr 6

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb CZARNE (12-20-2)

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 -s	GZ	IB 95	BŚW, BRZ 67 I 0,4	0,82	0,82	109 90
2 -l	GZ	IB 95	BŚW, SO 93 II 0,8	0,64	0,64	185 157
2 -r	GZ	IB 95	BŚW, SO 98 I 0,7	0,72	0,72	214 180
2 -s	GZ	IB 95	BŚW, SO 98 I 0,7	0,07	0,07	19 19
3 -j	O	IB 95	BŚW, SO 98 II 0,8	1,71		494 413
4A -c	GZ	IB 95	BŚW, SO 88 II 0,7	1,28	1,28	314 266
4A -f	GZ	IB 95	BMŚW, BRZ 73 I 0,6	0,85	0,85	180 147
8 -a	GZ	IB 95	BMŚW, BRZ 68 I 0,4	3,70	3,70	489 413
9 -a	GZ	IB 95	BŚW, SO 88 III 0,9	3,58	3,58	846 727
9 -g	GZ	IB 95	BŚW, SO 98 II 0,8	1,09	1,09	314 261
9 -s	GZ	IB 95	BŚW, SO 98 II 0,9	0,45	0,45	147 124
10 -h 1	O	IB 95	BŚW, SO 91 III 0,9	3,13	3,13	784 665
10 -h 2	O	IB 95	BŚW, SO 91 III 0,9	2,06	2,06	513 437
12 -d	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 0,8	2,77	2,77	798 674
12A -f	O	IB 95	BŚW, SO 98 II 0,8	3,55	3,55	1026 860
12A -g	O	IIIA 30	BMŚW, SO 100 II 0,9	4,03	1,21	416 348
13 -a	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 92 I KO	3,01	2,12	855 716
13 -d	O	IIIA 30	BMŚW, SO 100 II 0,8	1,44	0,43	133 112
13 -j	O	IIIB 30	LMW, SO 90 I 0,9	3,22	0,97	366 306
13 -l	O	IIIB 20	LMW, SO 100 I KO	1,06	0,21	58 49
14 -f	O	IIIA 30	BMŚW, BRZ 63 I 0,5	2,52	0,76	131 110
14 -g	O	IVD 40	LMW, SO 84 I 0,8	5,61	2,23	706 592
16 -c	O	IVD 40	LW, BRZ 78 I 0,8	2,09	0,84	286 240

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
20 -d	GZ	IB	BMŚW, BRZ 65	1,44	1,44	209
		95	I 0,5			176
22 -p	GZ	IB	BŚW, SO 103	0,56	0,56	180
		95	II 0,9			147
24 -d	O	IIIAU	BMW, SO 103	1,12	0,78	328
		90	I KO			274
24 -g	O	IIIAU	BMŚW, SO 98	1,32	0,95	374
		90	I KO			315
25 -b	O	IIIAU	BMW, SO 102	5,95	4,23	1720
		90	I KO			1444
25 -h 1	O	IB	BŚW, SO 103	4,00	4,00	1016
		95	III 0,9			860
26 -a	O	IIIB	LW, SO 80	1,23	0,36	94
		30	I KO			80
26 -c	O	IIIAU	BMŚW, SO 98	2,10	1,47	444
		80	II KO			376
26 -h	O	IIIB	LMW, SO 84	2,21	0,66	192
		30	I 0,7			162
26 -k	O	IIIBU	BMŚW, SO 98	2,60	1,55	522
		90	I KO			436
26 -m	O	IB	BŚW, SO 91	1,03	1,03	290
		95	II 0,8			242
35 -i	O	IB	BŚW, SO 92	1,00	1,00	266
		95	II 0,8			223
36 -f 1	O	IB	BŚW, SO 87	2,02	2,02	571
		95	II 0,9			484
36 -g 1	O	IB	BŚW, SO 80	2,14	2,14	547
		95	III 1,0			466
37 -d	GZ	IB	BŚW, SO 103	0,99	0,99	285
		95	III 1,0			238
37 -l	GZ	IB	BŚW, SO 98	2,03	2,03	527
		95	III 0,9			446
37 -z	GZ	IB	BŚW, SO 88	1,20	1,20	394
		95	II 1,0			337
39 -h	GZ	IB	BŚW, SO 100	1,47	1,47	385
		95	III 0,9			328
41 -c	O	IIIAU	BMŚW, SO 98	0,64	0,45	158
		90	I KO			130
42 -a	O	IIIAU	BMŚW, SO 98	1,27	0,87	297
		90	I KO			248
44 -f	O	IB	BŚW, SO 83	2,62	2,62	613
		95	III 0,9			522
45 -b	O	IB	BŚW, SO 83	3,18	3,18	698
		95	III 0,8			594
46 -c	O	IB	BŚW, SO 88	3,52	3,52	793
		95	III 0,8			674
46 -d	O	IB	BŚW, SO 89	2,99	2,99	689
		95	III 0,8			584
47 -c	O	IB	BŚW, SO 85	3,82	3,82	955
		95	III 0,9			812

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
47 -f	O	IB 95	BŚW, SO 88 III 0,9	3,73	3,73	912 774
48 -b	O	IB 95	BŚW, SO 88 III 0,8	1,60	1,60	328 280
50 -c	O	IB 95	BŚW, SO 88 II 0,9	3,53	3,53	1031 879
50 -i	O	IB 95	BŚW, SO 90 II 0,9	2,48	2,48	727 613
51 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 90 III 0,8	3,68	3,68	846 717
51 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 90 III 0,8	2,88	2,88	660 560
53 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 90 II 0,9	3,09	3,09	921 789
54 -d 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 90 II 1,0	2,51	2,51	850 727
55 -g	GZ	IB 95	BŚW, SO 116 III 0,9	3,78	3,78	964 803
57 -i	O	IB 95	BŚW, SO 128 II 1,0	1,89	1,89	698 584
58 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 118 II 1,0	2,96	2,96	1097 921
59 -f	O	IIIAU 80	BMŚW, SO 99 II KO	1,55	1,08	328 276
60 -h	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 0,8	1,95	1,95	532 451
60 -j	O	IB 95	BŚW, SO 89 III 1,0	3,52	3,52	998 850
60 -p	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 0,9	3,01	3,01	893 755
61 -b	O	IB 95	BŚW, SO 90 III 0,8	3,26	3,26	736 627
61 -f	O	IB 95	BŚW, SO 85 III 0,8	3,75	3,75	808 684
62 -b	O	IB 95	BŚW, SO 88 II 0,8	1,26	1,26	356 304
75 -g	GZ	IB 80	BŚW, SO 118 II 0,9	2,21	2,21	612 512
77 -g	O	IB 95	BŚW, SO 122 II 1,0	3,45	3,45	1263 1054
78 -d 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 108 II 1,0	5,99	1,80	681 572
79 -b 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 103 I 0,9	4,72	1,42	568 476
79 -c	O	IIIA 30	BMŚW, SO 88 I 1,0	1,28	0,37	162 135
80 -f	O	IB 95	BŚW, SO 83 III 0,8	3,64	3,64	802 684
80 -h	O	IB 95	BŚW, SO 85 III 0,9	3,54	3,54	898 765

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
82 -g 1	O	IB	BŚW, SO 85	3,79	3,79	926
		95	III 0,9			788
82 -g 2	O	IB	BŚW, SO 85	3,89	3,89	950
		95	III 0,9			808
83 -b	GZ	IB	BŚW, SO 88	0,98	0,98	328
		95	I 0,8			276
85 -c	GPZ	IIIB	LMŚW, SO 98	2,35	0,71	279
		30	I 0,9			234
85 -k	GPZ	IIIB	LMŚW, SO 133	1,47	0,29	84
		20	I KO			70
86 -i	GPZ	IIIB	BMŚW, SO 93	1,40	0,42	162
		30	I 0,9			136
87 -g	GZ	IB	BŚW, SO 98	1,58	1,58	588
		95	I 0,9			499
88 -f	GZ	IB	BMŚW, SO 98	0,65	0,65	233
		95	I 0,8			195
89 -h 1	GZ	IB	BŚW, SO 108	2,38	2,38	822
		95	II 1,0			689
89 -h 2	GZ	IB	BŚW, SO 108	2,26	2,26	779
		95	II 1,0			656
89 -k	GPZ	IIIA	BMŚW, SO 108	4,25	1,28	560
		30	I 1,0			465
90 -f	GPZ	IIIB	BMŚW, SO 98	5,54	1,11	305
		20	I KO			255
90 -g	GPZ	IVD	BMŚW, SO 98	7,15	1,43	579
		20	I 0,9			485
91 -l	GZ	IB	BŚW, SO 98	3,27	3,27	945
		95	II 0,8			798
95 -c	GPZ	IIIAU	BMŚW, SO 100	1,46	1,03	346
		90	II KO			292
95 -j	GPZ	IIIAU	BMŚW, SO 113	4,48	3,07	1148
		90	I KO			954
96 -g	GPZ	IIIAU	BMŚW, SO 105	2,67	1,64	662
		90	I KO			554
97 -d 1	O	IB	BŚW, SO 128	2,44	2,44	902
		95	II 1,0			755
97 -d 2	O	IB	BŚW, SO 128	2,48	2,48	917
		95	II 1,0			770
98 -j	O	IIIAU	BMŚW, SO 103	1,34	0,93	284
		90	II KO			234
99 -a	O	IIB	BMŚW, SO 103	5,29	0,50	1452
		70	I KDO			1250
99 -b	O	IIA	BMŚW, SO 103	10,46	1,00	3713
		70	I 0,9			3164
100A -a	O	IB	BŚW, SO 88	3,71	3,71	960
		95	III 0,9			812
101 -a 1	O	IB	BŚW, SO 84	3,87	3,87	1116
		95	II 0,9			945
101 -a 2	O	IB	BŚW, SO 84	3,48	3,48	1002
		95	II 0,9			850

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
101 -f 1	O	IB	BŚW, SO 98	3,25	3,25	1354
		95	I 1,0			1130
102 -s	GZ	IB	BŚW, SO 113	2,59	2,59	945
		95	II 1,0			788
103 -h	GZ	IB	BŚW, SO 100	2,48	2,48	826
		95	II 0,9			694
104 -c 1	GZ	IB	BŚW, SO 137	3,15	3,15	1249
		95	II 1,1			1036
104 -c 2	GZ	IB	BŚW, SO 137	3,07	3,07	1216
		95	II 1,1			1012
104 -j 1	O	IB	BŚW, SO 90	0,18	0,18	66
		95	I 0,9			57
104 -j 2	O	IB	BŚW, SO 90	0,49	0,49	185
		95	I 0,9			157
105 -d 1	O	IB	BŚW, SO 94	3,93	3,93	1197
		95	II 0,9			1007
105 -d 2	O	IB	BŚW, SO 94	3,84	3,84	1173
		95	II 0,9			983
106 -c 1	O	IB	BŚW, SO 97	3,44	3,44	1192
		95	II 1,0			1012
106 -c 2	O	IB	BŚW, SO 97	3,58	3,58	1240
		95	II 1,0			1050
108 -c	O	IIIAU	BMŚW, SO 125	1,64	1,10	360
		90	II KO			302
108 -g 1	O	IB	BMŚW, SO 140	2,98	2,98	1102
		95	II 1,0			917
109 -b	O	IIIAU	BMŚW, SO 100	5,42	3,78	1143
		90	II KO			958
109 -c	O	IIIB	BMŚW, SO 100	7,30	2,92	888
		40	II 0,8			746
110 -a	GPZ	IIIB	BMŚW, SO 101	5,08	2,03	680
		40	II 0,9			574
110 -f	GZ	IB	BŚW, SO 103	1,97	1,97	708
		95	II 1,0			594
110 -g	GPZ	IIIA	BMŚW, SO 101	5,93	1,78	674
		30	II 1,0			567
111 -b 1	GZ	IB	BŚW, SO 98	3,36	3,36	1097
		95	II 0,9			926
111 -b 2	GZ	IB	BŚW, SO 98	3,93	3,93	1282
		95	II 0,9			1083
115 -i 1	GZ	IB	BŚW, SO 113	3,65	3,65	1354
		95	II 1,0			1135
115 -i 2	GZ	IB	BŚW, SO 113	2,71	2,71	1002
		95	II 1,0			841
116 -c	GPZ	IIIAU	BMŚW, SO 111	1,98	1,41	508
		90	I KO			423
116 -i	GPZ	IIIAU	BMŚW, SO 100	2,23	1,62	413
		70	II KO			346
117 -c	O	IIIA	BMŚW, SO 103	2,55	0,77	256
		30	II 0,9			214

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
117 -d 1	O	IB	BŚW, SO 97	2,96	2,96	969
		95	II 0,9			817
119 -a	GZ	IB	BŚW, SO 93	3,42	3,42	1083
		95	II 0,9			926
119 -g 1	GZ	IB	BŚW, SO 95	2,23	2,23	708
		95	II 0,9			598
119 -g 2	GZ	IB	BŚW, SO 95	2,26	2,26	717
		95	II 0,9			608
121 -b	GZ	IB	BŚW, SO 118	2,49	2,49	817
		95	II 0,9			689
121 -f	GZ	IB	BŚW, SO 100	1,27	1,27	413
		95	II 0,9			352
124 -d	O	IB	BŚW, SO 100	2,55	2,55	746
		95	II 0,8			627
125 -c 1	O	IB	BŚW, SO 98	3,57	3,57	1088
		95	II 0,9			922
125 -c 2	O	IB	BŚW, SO 98	2,77	2,77	846
		95	II 0,9			712
126 -b 1	O	IB	BŚW, SO 93	3,72	3,72	1188
		95	II 0,9			998
126 -b 2	O	IB	BŚW, SO 93	3,68	3,68	1173
		95	II 0,9			988
127 -c 1	O	IB	BŚW, SO 113	3,86	3,86	1548
		95	II 1,1			1292
127 -c 2	O	IB	BŚW, SO 113	3,76	3,76	1506
		95	II 1,1			1259
128 -b 1	O	IB	BŚW, SO 90	2,27	2,27	864
		95	I 0,9			732
129 -a 1	O	IB	BŚW, SO 97	3,26	3,26	1040
		95	II 0,9			874
129 -a 2	O	IB	BŚW, SO 97	2,91	2,91	931
		95	II 0,9			779
133 -f	O	IB	BŚW, SO 133	3,79	3,79	1501
		95	II 1,1			1249
134 -d 1	O	IB	BŚW, SO 100	1,21	1,21	413
		95	II 1,0			347
134 -h 1	O	IB	BMŚW, SO 100	1,69	1,69	513
		95	II 0,9			432
135 -a 1	O	IB	BŚW, SO 88	2,94	2,94	907
		95	II 0,9			765
135 -a 2	O	IB	BŚW, SO 88	2,96	2,96	912
		95	II 0,9			770
135 -d 1	O	IB	BŚW, SO 86	0,36	0,36	100
		95	II 0,8			86
135 -d 2	O	IB	BŚW, SO 86	0,38	0,38	109
		95	II 0,8			90
135 -f 1	GZ	IB	BMŚW, SO 86	0,39	0,39	119
		95	II 0,9			100
135 -f 2	GZ	IB	BMŚW, SO 86	0,57	0,57	171
		95	II 0,9			147

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
136 -f	GZ	IB	BŚW, SO 86	3,03	3,03	917
		95	II 0,9			779
138 -b	O	IB	BŚW, SO 93	1,45	1,45	408
		95	II 0,8			347
138 -d 1	O	IB	BŚW, SO 85	2,98	2,98	1007
		95	II 1,0			855
138 -d 2	O	IB	BŚW, SO 85	2,55	2,55	860
		95	II 1,0			732
139 -j	O	IIB	BŚW, SO 65	1,12	0,70	88
		40	I 0,6			74
139 -k	O	IIB	BŚW, SO 65	0,97	0,70	84
		40	I 0,7			70
140 -d	O	IIB	BMŚW, SO 58	1,74	1,00	106
		40	III 0,6			90
140 -f	O	IIB	BMŚW, SO 45	2,26	1,70	144
		40	I 0,6			124
140 -m	O	IB	BŚW, SO 118	2,64	2,64	936
		95	II 1,0			784
140 -o	O	IB	BMŚW, SO 118	1,66	1,66	589
		95	II 1,0			489
141 -d 1	O	IB	BŚW, SO 83	3,75	3,75	1135
		95	II 0,9			964
141 -d 2	O	IB	BŚW, SO 83	3,69	3,69	1116
		95	II 0,9			945
142 -i	GPZ	IVD	BŚW, BRZ 70	4,65	4,30	618
		70	II 0,6			521
145 -f	GZ	IB	BMŚW, SO 88	3,12	3,12	898
		95	II 0,9			765
146 -k	O	IB	BŚW, SO 113	2,94	2,94	1074
		95	II 1,0			898
147 -c 1	O	IB	BMŚW, SO 113	3,56	3,56	1667
		95	I 1,1			1387
147 -g	O	IB	BMŚW, BRZ 70	2,08	2,08	318
		95	II 0,6			266
148 -f 1	O	IB	BMŚW, SO 128	3,42	3,42	1320
		95	II 1,1			1097
148 -i	O	IB	BMŚW, BRZ 70	1,69	1,69	223
		95	II 0,5			190
148 -l 1	O	IB	BMŚW, SO 98	0,48	0,48	200
		95	I 1,0			166
149 -f 1	O	IB	BMŚW, SO 98	3,40	3,40	1150
		95	II 1,0			969
149 -f 2	O	IB	BMŚW, SO 98	2,64	2,64	893
		95	II 1,0			750
151 -c 1	O	IB	BŚW, BRZ 70	3,63	3,63	689
		95	II 0,7			579
151 -c 2	O	IB	BŚW, BRZ 70	2,67	2,67	508
		95	II 0,7			427
152 -f	O	IIIAU	BMŚW, SO 138	5,31	4,49	1534
		90	II KO			1278

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
152 -g	O	IB	BŚW, SO 89	2,89	2,89	1002
		95	I 0,8			841
153 -c	O	IB	BMŚW, SO 93	2,20	2,20	817
1		95	I 0,9			684
153 -c	O	IB	BMŚW, SO 93	2,22	2,22	822
2		95	I 0,9			694
153 -g	GZ	IB	BMŚW, SO 93	1,44	1,44	446
1		95	II 0,9			375
153 -g	GZ	IB	BMŚW, SO 93	1,63	1,63	504
2		95	II 0,9			423
154 -b	O	IB	BŚW, SO 95	1,55	1,55	466
1		95	II 0,9			394
154 -b	O	IB	BŚW, SO 95	1,50	1,50	451
2		95	II 0,9			385
154 -c	GZ	IB	BMŚW, SO 95	2,45	2,45	940
1		95	I 0,9			788
154 -c	GZ	IB	BMŚW, SO 95	2,49	2,49	955
2		95	I 0,9			803
155 -j	GZ	IB	BMŚW, SO 113	3,03	3,03	1463
1		95	I 1,1			1221
155 -l	GPZ	IIIAU	BMŚW, SO 115	3,81	3,08	1328
		90	I KO			1102
156 -j	GZ	IB	BMŚW, SO 95	1,88	1,88	679
		95	I 0,9			565
156 -m	GPZ	IIIB	BMŚW, SO 115	5,50	1,10	415
		20	I KO			344
156 -n	GPZ	IIIAU	BMŚW, SO 115	4,87	3,35	1629
		90	I KO			1354
156 -o	GPZ	IIB	BMŚW, BRZ 70	1,80	1,26	296
		70	II 0,7			252
157 -g	O	IB	BMŚW, SO 118	3,91	3,91	1349
1		95	II 0,9			1121
157 -h	O	IIB	BMŚW, BRZ 70	2,02	1,50	269
		70	I 0,5			224
157 -l	O	IB	BMŚW, SO 118	3,27	3,27	1178
		95	II 1,0			978
158 -c	O	IB	BMŚW, SO 93	3,98	3,98	1472
1		95	I 0,9			1235
159 -d	O	IB	BMŚW, SO 110	3,00	3,00	1159
1		95	II 1,1			964
159 -g	O	IB	BMŚW, SO 60	0,60	0,60	119
1		95	I 0,6			100
159 -g	O	IB	BMŚW, SO 60	1,27	1,27	252
2		95	I 0,6			209
159 -h	GZ	IB	BMŚW, BRZ 70	2,11	2,11	418
1		95	II 0,7			356
159 -h	GZ	IB	BMŚW, BRZ 70	1,10	1,10	218
2		95	II 0,7			185
160 -a	O	IB	BMŚW, BRZ 70	1,69	1,69	318
		95	II 0,7			266

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
160 -h 1	O	IB	BMŚW, SO 128	0,68	0,68	238
		95	II 1,0			200
160 -n 1	GZ	IB	BMŚW, SO 128	3,32	3,32	1211
		95	II 1,0			1007
161 -i 1	GZ	IB	BMŚW, SO 133	2,02	2,02	736
		95	II 1,0			613
161 -i 2	GZ	IB	BMŚW, SO 133	2,17	2,17	793
		95	II 1,0			656
162 -f	GPZ	IIIAU	BMŚW, SO 113	5,39	4,29	1557
		90	II KO			1292
163 -b	GPZ	IIIAU	BMŚW, SO 113	4,34	3,44	1454
		90	I KO			1210
163 -c	GPZ	IIIAU	BMŚW, SO 113	4,90	3,50	1215
		90	I KO			1012
163 -d	GPZ	IIIA	BMŚW, SO 113	5,72	1,72	846
		30	I 1,1			705
164 -b	GPZ	IIIAU	BMŚW, SO 113	5,25	3,70	1516
		90	I KO			1260
164 -c 1	GPZ	IIIA	BMŚW, SO 113	3,78	1,13	578
		30	I 1,1			480
166 -c	GZ	IB	BŚW, SO 110	3,01	3,01	1097
		95	II 1,0			922
168 -d 1	GPZ	IIIAU	BMŚW, SO 128	4,04	3,15	1035
		90	II KO			864
168 -d 2	GPZ	IIIAU	BMŚW, SO 128	3,15	2,48	810
		90	II KO			670
168 -g	GPZ	IVD	BMŚW, SO 128	9,59	3,00	1168
		30	II 1,1			969
169 -d	GPZ	IIIAU	BMŚW, SO 125	4,79	3,31	1120
		90	II KO			932
169 -f	GZ	IB	BMŚW, SO 125	2,17	2,17	846
		95	II 1,1			703
171 -c	GPZ	IIIA	BMŚW, SO 99	3,81	1,14	423
		30	II 1,0			356
173 -h 1	GZ	IB	BMŚW, SO 108	2,84	2,84	1287
		95	I 1,1			1078
174 -i	GZ	IB	BMŚW, SO 108	3,59	3,59	1311
		95	II 1,0			1097
176 -b	GZ	IB	BMŚW, BRZ 80	0,73	0,73	157
		95	II 0,7			132
179 -a 1	S	IB	BMŚW, SO 96	3,32	3,32	955
		95	II 0,8			793
181 -d	GPZ	IVD	BMŚW, SO 96	6,67	2,00	585
		30	II 0,8			489
182 -d	GPZ	IVD	BMŚW, SO 94	3,91	1,17	336
		30	II 0,8			280
184 -b	GZ	IB	BMŚW, SO 108	2,12	2,12	755
		95	II 1,0			632
184 -c	GZ	IB	BMŚW, SO 76	4,00	4,00	722
		95	II 0,6			608

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
184 -d	GPZ	IIB 70	BMŚW, SO 90 I 0,8	2,53	0,51	892 767
185 -d	GPZ	IIB 70	BMŚW, SO 90 I 0,7	2,44	0,50	717 616
190 -d 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 98 I 0,9	3,88	3,88	1458 1211
191 -a 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 85 I 0,9	1,32	1,32	504 423
191 -a 2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 85 I 0,9	2,40	2,40	917 770
191 -c 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 96 I 0,9	2,34	2,34	879 732
191 -c 2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 96 I 0,9	0,69	0,69	261 214
191 -h 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 108 II 0,9	2,36	2,36	760 632
192 -c 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 103 II 0,8	3,15	3,15	893 741
192 -c 2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 103 II 0,8	3,53	3,53	998 831
194 -d 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 108 I 0,9	3,91	3,91	1506 1254
194 -f	GPZ	IVD 30	BMŚW, SO 108 I 0,9	6,49	2,07	790 658
196 -h 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 118 II 0,8	3,10	3,10	893 741
196 -h 2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 118 II 0,8	1,94	1,94	560 466
198 -c	GPZ	IVD 30	BMŚW, SO 128 II 0,9	11,45	3,40	1174 975
198 -f	GPZ	IIIAU 90	BMŚW, SO 128 II KO	4,37	3,03	1080 896
208 -c	S	IVD 30	LW, OL 138 II KO	8,23	2,47	504 400
210 -k	S	IVD 20	LW, OL 80 II KO	4,76	0,95	267 215
211 -m	S	IVD 30	LW, OL 88 II KO	2,04	0,50	124 99
220 -k	O	IVDU 50	LW, OL 95 III KO	2,58	0,51	92 74
232 -b	GPZ	IVD 30	BMŚW, SO 90 I 0,9	9,26	2,78	1131 948
233 -b	GPZ	IIB 80	LŚW, BRZ 80 I 0,9	0,82	0,69	268 232
237 -i	GPZ	IIBU 80	LMŚW, BRZ 85 II KO	1,98	0,80	308 256
238 -g	S	IIIBU 80	LŚW, GB 80 II KO	2,24	0,87	208 184
248 -d	GPZ	IIIBU 70	LMŚW, SO 105 I KO	1,48	0,10	452 385

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
249 -g	GPZ	IIIBU 90	LMŚW, SO 105	0,63	0,42	229
			I KO			193
252 -a	S	IIIBU 90	LŚW, DB 130	5,38	1,65	815
			II KO			675
253 -f	GPZ	IIIBU 90	LŚW, SO 120	3,05	1,69	964
			I KO			788
254 -b	GPZ	IIIB 20	LŚW, DB 95	6,54	1,10	520
			II KO			426
256 -c	GPZ	IIIB 80	LMŚW, SO 100	1,55	0,91	332
			II KO			276

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	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)									
	Rodzaj rębni						manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto	So, Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Razem	GPZ			7,59	2,96	2173										
	IIB	X	X			1867	1383						484			
	GPZ			1,98	0,80	308										
	IIBU	X	X			256							256			
	GPZ			23,49	7,05	3081										
	IIIA	X	X			2573	2573									
	GPZ			57,73	42,10	15821										
	IIIAU	X	X			13161	13161									
	GPZ			29,43	7,67	2777										
	IIIB	X	X			2315	1889			426						
	GPZ			5,16	2,21	1645										
	IIIBU	X	X			1366	1366									
	GPZ			59,17	20,15	6381										
	IVD	X	X			5325	4804							521		
	GPZ Razem	X	X	184,55	82,94	32186					426			1261		
						26863	25176									
	GZ			156,92	156,92	50607										
	IB	X	X			42463	40964							1499		
	GZ Razem	X	X	156,92	156,92	50607										
						42463	40964							1499		
	O			260,74	259,03	78931										
	IB	X	X			66497	64769							1728		
	O			10,46	1,00	3713										
	IIA	X	X			3164	3164									
	O			13,40	6,10	2143										
	IIB	X	X			1832	1608							224		
	O			22,53	6,76	2347										
	IIIA	X	X			1967	1857							110		
	O			30,67	22,25	7825										
	IIIAU	X	X			6551	6551									
	O			15,02	5,12	1598										
	IIIB	X	X			1343	1343									
O			2,60	1,55	522											
IIIBU	X	X			436	436										
O			7,70	3,07	992											
IVD	X	X			832	592							240			
O			2,58	0,51	92											
IVDU	X	X			74									74		
O Razem	X	X	365,70	305,39	98163											
					82696	80320							2302	74		
S			3,32	3,32	955											
IB	X	X			793	793										
S			7,62	2,52	1023											
IIIBU	X	X			859				675		184					
S			15,03	3,92	895											
IVD	X	X			714									714		
S Razem	X	X	25,97	9,76	2873					675		184		714		
					2366	793										
Ogółem		X	X	733,14	555,01	183829										
						154388	147253				1101		184	5062	788	

Wykaz projektowanych cięć rębnych

Wzór nr 6

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb JEDWABNA (12-20-3)

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 -b	O	IIIAU 90	LMŚW, SO 118 II KO	1,28	0,88	328 274
6C -g	O	IB 95	BMŚW, SO 98 III 0,8	1,23	1,23	271 228
7 -d	O	IB 95	BŚW, SO 103 II 1,0	3,40	3,40	1244 1040
7A -b	O	IB 95	BMŚW, SO 93 III 0,9	0,53	0,53	128 104
7A -c	O	IB 95	BŚW, SO 93 III 0,9	0,45	0,45	109 90
7A -f	O	IB 95	BMŚW, SO 93 II 0,9	1,94	1,94	603 504
10 -c	O	IB 95	BŚW, BRZ 73 III 0,7	1,51	1,51	228 190
12 -j	O	IIIA 30	BMŚW, SO 98 II 0,8	5,92	1,76	514 435
12 -k	O	IIIA 30	BMŚW, SO 98 II 0,8	2,58	0,77	225 188
13 -j	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 138 II KO	2,75	2,09	702 580
13 -k	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 113 II KO	1,75	1,08	382 320
13 -n	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 0,9	1,19	1,19	361 304
14 -a	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 108 II KO	2,34	1,62	598 500
14 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 98 III 0,8	2,20	2,20	484 408
15 -k	O	IIIB 30	BMŚW, SO 118 II 0,8	6,18	1,85	564 470
16 -b	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 96 I KO	4,17	2,90	1265 1044
16 -c	O	IIIB 30	BMŚW, SO 120 II KDO	4,17	1,32	460 382
21 -g	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 126 II KO	2,98	2,04	760 630
21 -j	O	IIIAU 90	BMW, SO 128 I KO	1,86	1,30	495 410
22 -a	O	IIB 70	BMŚW, SO 123 II KO	5,13	2,05	1054 886
22 -b	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 123 II KO	2,54	1,79	603 500
22 -f	O	IVD 30	LMŚW, SO 123 II KO	3,26	0,98	334 285
22 -h	O	IIA 40	LMŚW, SO 123 II 0,9	2,66	1,06	534 454

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
23 -b	O	IIIAU 80	LMW, SO 103 I KO	0,94	0,64	208 176
23 -c	O	IIIAU 90	LMW, SO 103 I KO	0,81	0,54	248 206
23 -g	O	IIIAU 90	BMW, SO 118 I KO	2,29	1,64	563 468
23 -h	O	IIIAU 90	BMW, SO 118 II KO	1,13	0,81	288 238
23 -l	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 118 II KO	1,46	1,18	414 346
23 -m	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 118 II KO	1,19	0,83	261 216
23 -t	O	IIIAU 60	BMŚW, SO 118 II KO	4,54	3,19	774 645
24 -b	O	IIIB 30	LMW, SO 103 I 0,8	2,23	0,70	244 202
24 -d 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 108 II 0,9	3,93	1,16	406 339
24 -j	O	IIIA 30	BMŚW, SO 108 II 0,9	2,82	0,85	292 242
24 -k	O	IB 95	BŚW, SO 108 II 0,9	2,61	2,61	855 712
25 -a	O	IIIB 30	BMŚW, SO 103 II KO	5,30	1,59	434 363
25 -b 1	O	IB 90	BŚW, SO 103 II 0,9	3,60	3,60	1116 940
25 -b 2	O	IB 95	BŚW, SO 103 II 0,9	2,42	2,42	793 665
26 -a	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 103 II KO	4,27	3,19	1210 1017
26 -c	O	IIIAU 70	BMŚW, SO 103 II KO	3,14	2,52	598 500
27 -h	O	IIIA 30	BMŚW, SO 98 I 0,9	4,06	1,22	470 393
27 -i	O	IVD 30	BMŚW, SO 98 I 0,8	9,78	2,93	1022 846
28 -c	O	IIIA 30	BMŚW, SO 103 II 0,8	3,22	0,97	294 248
29 -b	O	IB 95	BŚW, SO 103 II 0,9	2,26	2,26	741 622
29 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 102 II 0,9	4,00	4,00	1311 1102
29 -m	O	IIIAU 80	BMŚW, SO 128 II KO	2,00	1,43	464 384
30 -c	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 123 II KO	2,52	1,77	644 540
30 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 98 III 0,9	3,51	3,51	836 708
30 -l	O	IIIBU 80	LMŚW, SO 123 I KO	5,06	3,45	1148 948

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
32 -b 1	O	IB	BŚW, SO 100	3,14	3,14	864
		95	III 1,0			732
33 -d 1	O	IB	BŚW, SO 100	2,53	2,53	698
		95	III 1,0			584
33 -d 2	O	IB	BŚW, SO 100	2,48	2,48	684
		95	III 1,0			575
34 -h	O	IB	BŚW, SO 123	2,38	2,38	708
		95	III 1,0			598
35 -i 1	O	IB	BŚW, SO 123	2,47	2,47	736
		95	III 1,0			613
35 -i 2	O	IB	BŚW, SO 123	2,67	2,67	798
		95	III 1,0			665
36 -c	O	IIIA	BMŚW, SO 123	4,72	1,40	560
		30	II 1,0			465
36 -f	O	IB	BMŚW, SO 123	1,47	1,47	551
		95	II 1,0			461
36 -k	O	IIIA	BMW, SO 86	1,21	0,39	105
		30	I 0,7			88
37 -d	O	IIIAU	BMW, SO 100	4,02	2,70	1215
		90	I KO			1008
37 -i	O	IIB	LMW, SO 78	2,01	1,50	420
		70	I 0,7			342
41 -a	O	IIIAU	BMŚW, SO 118	4,65	3,25	955
		70	I KO			787
42 -d	O	IVD	BMŚW, SO 118	4,05	2,87	920
		80	II KO			760
43 -f	O	IIIA	BMŚW, SO 103	1,80	0,54	186
		30	II 0,9			154
44 -a	O	IVD	BMŚW, SO 103	3,53	1,06	322
		30	II 0,8			268
44 -o	O	IIB	BMŚW, SO 103	4,69	1,41	486
		30	II 0,9			402
45 -h	O	IIIAU	BMŚW, SO 98	3,51	2,47	1030
		90	I KO			855
45 -i 1	O	IIIA	BMŚW, SO 98	5,51	1,65	638
		30	I 0,9			530
45 -n	O	IIIAU	BMŚW, SO 123	2,30	1,53	590
		90	II KO			486
46 -c	O	IIIAU	BMŚW, SO 98	5,16	3,66	1176
		70	I KO			976
47 -a	O	IIB	LMŚW, SO 103	3,81	1,14	348
		30	II KDO			292
47 -f	O	IIB	LMŚW, SO 103	1,93	0,39	122
		20	II KDO			101
47 -i	O	IIIAU	BMŚW, SO 103	2,70	1,77	588
		80	II KO			492
47 -j	O	IIIAU	BMŚW, SO 103	3,34	2,43	819
		90	II KO			684
53 -a	O	IIIA	BMŚW, SO 90	4,69	1,43	367
		30	II 0,7			306

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
53 -l	O	IB	BMŚW, SO 98	1,27	1,27	366
		95	II 0,8			304
54 -n	S	IIIAU	BMŚW, SO 133	4,46	3,03	1310
		90	II KO			1084
54 -o	S	IVD	LMŚW, SO 133	9,35	1,87	683
		20	II 0,9			566
56 -c	S	IIIA	BMŚW, SO 126	4,24	1,27	374
		30	II 0,8			310
56 -f	S	IB	BŚW, SO 118	3,65	3,65	808
		95	III 0,8			674
57 -f 1	O	IB	BMŚW, SO 130	3,95	3,95	1178
		95	III 1,0			993
57 -f 2	O	IB	BMŚW, SO 130	3,82	3,82	1140
		95	III 1,0			960
58 -c 1	O	IB	BŚW, SO 108	3,48	3,48	1040
		95	III 1,1			879
58 -c 2	O	IB	BŚW, SO 108	3,48	3,48	1040
		95	III 1,1			879
59 -a 1	O	IB	BŚW, SO 100	2,63	2,63	917
		95	II 1,0			770
59 -a 2	O	IB	BŚW, SO 100	2,55	2,55	888
		95	II 1,0			746
59 -a 3	O	IB	BŚW, SO 100	1,06	1,06	370
		95	II 1,0			309
60 -d	O	IB	BŚW, SO 120	1,20	1,20	356
		95	III 1,0			299
61 -f	O	IB	BMW, SO 85	1,00	1,00	352
		95	I 0,9			294
61 -g	O	IB	BMŚW, SO 120	2,10	2,10	788
		95	II 1,0			656
61 -m	O	IIIAU	BMW, SO 120	2,32	1,65	526
		90	II KO			436
63 -h	O	IVD	BMŚW, SO 106	6,12	2,30	1088
		50	II 0,9			910
65 -b	O	IIIA	BMŚW, SO 83	3,40	1,05	312
		30	I 0,8			263
65 -i	O	IIIAU	BMŚW, SO 118	2,75	1,92	624
		80	II KO			520
65 -j	O	IIIAU	BMŚW, SO 118	2,18	1,76	568
		80	II KO			472
67 -b	O	IIIBU	LMŚW, BRZ 83	0,98	0,70	116
		70	II KO			98
68 -f 1	O	IIIA	BMŚW, SO 105	5,48	1,74	567
		30	II 0,9			471
68 -f 2	O	IIIA	BMŚW, SO 105	0,20	0,06	21
		30	II 0,9			16
68 -g	O	IB	BMŚW, SO 105	0,63	0,63	180
		95	II 0,8			148
68 -h	O	IB	BŚW, SO 105	1,13	1,13	370
		95	II 0,9			309

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
69 -i	O	IVD 30	BMŚW, SO 98 I 0,8	5,99	1,83	626 520
70 -a	O	IIIAU 80	BMŚW, SO 103 I KO	1,07	0,73	244 200
70 -g	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 133 II KO	4,43	3,20	1134 932
72 -d	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 123 II KO	4,01	2,79	1026 850
72 -f	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 123 II KO	4,25	2,89	1084 900
72 -i	O	IIIBU 90	LMW, BRZ 88 I KO	1,89	1,33	504 422
72 -k	O	IIIA 30	BMŚW, SO 93 II 0,9	5,30	1,59	507 428
73 -c	O	IIIAU 85	BMŚW, SO 113 II KO	4,04	2,85	973 808
73 -d	O	IVD 40	BMŚW, SO 113 II 0,9	8,34	3,34	1184 980
73 -h	O	IIB 40	BMŚW, SO 113 II 0,8	2,45	0,10	368 306
74 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 98 II 0,9	3,86	3,86	1202 1012
80 -f 1	S	IB 85	BŚW, SO 105 II 0,9	2,67	2,67	744 620
80 -l 1	S	IB 95	BŚW, SO 100 II 0,8	1,78	1,78	518 432
81 -b	S	IB 95	BŚW, SO 110 II 1,0	2,42	2,42	841 698
81 -g	S	IIIA 30	BMŚW, SO 103 II 0,9	2,23	0,67	219 183
82 -b	S	IIIA 30	BMŚW, SO 128 III 1,0	5,42	1,63	471 392
82 -j	S	IB 95	BMŚW, SO 93 II 0,7	0,57	0,57	142 119
82 -l	S	IB 95	BŚW, SO 93 II 0,9	0,85	0,85	266 223
83 -g	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 123 III KO	3,60	2,47	612 513
83 -h	O	IVD 40	BMŚW, SO 123 III 0,8	3,70	1,10	374 312
84 -j	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 123 II KO	2,92	1,95	662 562
85 -l	O	IVD 40	BMŚW, SO 120 II 1,0	6,72	1,92	1062 886
86 -f	O	IB 95	BŚW, SO 113 III 1,0	2,21	2,21	636 537
86 -h	O	IB 95	BMŚW, SO 120 II 1,0	1,70	1,70	636 537
87 -a	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 93 II KO	4,39	2,95	1080 904

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
87 -b	O	IVD 30	BMŚW, SO 93 II 1,0	13,24	3,77	1418
						1191
88 -c	O	IB 95	BŚW, SO 113 II 0,8	2,10	2,10	627
						522
88 -d	O	IIIA 30	BMŚW, SO 98 II 0,8	4,17	1,25	363
						303
89 -f 1	O	IB 95	BMŚW, SO 90 II 1,0	3,18	3,18	1083
						912
90 -f	O	IIIAU 90	LMW, SO 93 I KO	3,42	2,53	1004
						837
90 -g	O	IB 95	BŚW, SO 93 III 0,9	2,82	2,82	698
						594
91 -c	O	IVD 30	BMŚW, SO 98 II 1,0	3,45	0,99	380
						318
92 -a	O	IB 95	BMŚW, SO 98 I 0,9	1,12	1,12	408
						342
93 -b	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 118 II KO	5,73	4,05	1462
						1210
94 -d	O	IIIB 20	LMŚW, SO 118 II KO	1,58	0,32	90
						74
94 -g	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 118 II KO	3,62	2,96	1062
						878
94 -h	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 118 II KO	3,02	2,08	774
						639
95 -g	O	IIIAU 85	BMŚW, SO 110 II KO	2,79	1,98	646
						540
95 -j	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 113 II KO	4,69	3,29	1197
						994
95 -k	O	IIIAU 85	BMŚW, SO 113 II KO	3,75	2,55	905
						752
97 -a	O	IVD 30	BMŚW, SO 99 II 0,9	5,41	1,67	518
						435
97 -g	O	IB 95	BMŚW, SO 103 II 0,9	1,09	1,09	356
						294
97 -h	O	IVD 30	LMW, SO 98 II 0,7	2,17	0,65	187
						158
99 -d	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 128 II KO	4,39	3,46	1287
						1062
99 -g	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 128 II KO	4,64	3,32	1188
						976
100 -f	O	IB 95	BMŚW, SO 123 II 0,9	2,84	2,84	960
						793
101 -g 1	O	IB 95	BŚW, SO 118 II 0,9	2,83	2,83	955
						793
102 -a	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 113 II KO	2,41	1,71	616
						513
102 -d	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 113 II KO	3,49	2,40	891
						742
107 -j 1	S	IB 95	BŚW, SO 118 III 0,9	2,33	2,33	580
						484

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
108 -d	S	IVD 30	BŚW, SO 110 II 0,9	7,78	2,33	818 686
109 -a 1	S	IB 95	BMŚW, SO 90 II 0,9	0,54	0,54	166 138
109 -f 1	S	IB 95	BŚW, SO 90 II 0,9	2,98	2,98	917 770
110 -j	O	IB 95	BMŚW, SO 123 III 1,0	3,56	3,56	1064 884
111 -g 1	O	IB 95	BMŚW, SO 117 II 1,0	3,82	3,82	1434 1192
112 -h	O	IB 95	BMŚW, SO 118 II 1,0	2,37	2,37	888 741
113 -b	O	IB 95	BMŚW, SO 110 II 1,0	2,83	2,83	1064 888
113 -f	O	IIIB 60	BMŚW, SO 160 II KO	3,95	1,18	609 513
116 -c	O	IVD 30	BMŚW, SO 97 I 0,9	13,05	3,92	1736 1469
117 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 96 II 1,0	2,72	2,72	922 774
117 -b 2	O	IB 95	BMŚW, SO 96 II 1,0	2,73	2,73	926 774
117 -d	O	IIIB 30	BMŚW, SO 97 II 1,0	2,77	0,83	297 249
118 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 97 II 1,0	3,05	3,05	1064 893
118 -a 2	O	IB 95	BMŚW, SO 97 II 1,0	2,09	2,09	727 613
119 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 118 III 1,0	2,48	2,48	741 618
119 -c 2	O	IB 95	BŚW, SO 118 III 1,0	0,45	0,45	133 114
119 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 100 III 1,0	3,07	3,07	846 712
119 -d 2	O	IB 95	BŚW, SO 100 III 1,0	0,61	0,61	166 142
120 -h 1	O	IB 95	BŚW, SO 93 III 0,9	2,58	2,58	651 551
122 -a	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 123 II KO	1,57	1,07	400 333
124 -a	O	IIIA 30	BMŚW, SO 91 I 0,9	1,10	0,33	124 104
124 -f	O	IB 95	BŚW, SO 91 II 0,9	1,11	1,11	337 285
125 -i	O	IIIA 30	BMŚW, SO 98 II 0,9	4,48	1,34	429 360
126 -g	O	IIIA 30	BMŚW, SO 93 I 0,9	1,25	0,39	144 120
127 -a	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 123 II KO	4,20	2,95	914 756

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
127 -b	O	IIIA 30	BMŚW, SO 123 II 0,9	0,99	0,31	105 87
127 -c 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 93 II 1,0	1,58	0,47	165 138
127 -d 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 123 II 0,9	2,42	0,75	258 213
128 -a	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 98 II KO	2,13	1,51	522 436
128 -b	O	IIIA 30	BMŚW, SO 98 II 0,9	3,94	1,21	376 315
128 -d	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 123 II KO	1,78	1,24	454 378
128 -f	O	IIIA 30	BMŚW, SO 123 II 0,9	0,61	0,17	64 54
129 -a	O	IB 95	BMŚW, SO 113 II 0,9	0,68	0,68	223 185
130 -p	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 113 II KO	2,72	1,93	693 576
131 -f	O	IIIAU 50	BMŚW, SO 123 III KO	2,92	2,11	292 242
132 -d	O	IIIA 30	BMŚW, SO 100 I 0,8	3,66	1,10	404 338
132 -y	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 118 II KO	3,63	2,44	927 774
132 -ax	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 118 II KO	3,40	2,49	932 788
135 -d 1	S	IB 95	BŚW, SO 110 II 1,0	3,75	3,75	1302 1083
135 -d 2	S	IB 95	BŚW, SO 110 II 1,0	3,69	3,69	1278 1064
140 -g	O	IB 95	BŚW, SO 83 II 0,9	0,76	0,76	218 185
140 -k	O	IB 95	BŚW, SO 120 II 1,0	2,28	2,28	855 712
141 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 110 II 0,9	1,60	1,60	542 451
141 -i	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 1,0	1,07	1,07	361 304
141 -n	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 0,9	1,52	1,52	461 385
142 -d	O	IB 95	BMŚW, SO 95 II 1,0	3,16	3,16	1074 907
142 -l	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 0,9	1,06	1,06	323 271
143 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 95 II 1,0	2,19	2,19	741 627
144 -c	O	IIIA 30	BMŚW, SO 100 II 0,9	4,72	1,42	465 388
145 -c	O	IIIA 30	BMŚW, SO 93 II 1,0	4,74	1,42	507 426

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
146 -a	O	IB 80	BMŚW, SO 98 I 0,9	1,07	1,07	332
						276
146 -f	O	IB 95	BMŚW, SO 95 II 0,9	1,89	1,89	575
						480
146 -g	O	IB 95	BMŚW, SO 95 II 0,9	1,21	1,21	370
						314
147 -d	O	IIIA 30	BMŚW, SO 95 II 1,0	5,41	1,62	579
						486
148 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,0	2,28	2,28	793
						670
148 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 1,0	2,31	2,31	808
						674
148 -b	O	IB 95	BMŚW, SO 100 II 1,0	0,56	0,56	195
						166
148 -h	O	IIIA 30	BMŚW, SO 100 II 1,0	4,76	1,43	524
						438
148 -i	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 100 II KO	3,11	2,17	796
						666
149 -f 1	O	IB 95	BMŚW, SO 95 II 1,0	3,19	3,19	1083
						912
150 -d	O	IB 95	BMŚW, SO 98 III 0,9	1,54	1,54	366
						309
150 -f	O	IIIA 30	BMŚW, SO 98 II 0,9	2,76	0,83	264
						220
151 -b	O	IB 95	BŚW, SO 101 III 0,9	3,98	3,98	1036
						874
151 -d	O	IIIA 30	BMŚW, SO 103 II 0,9	1,97	0,59	204
						170
153 -p	O	IIIB 70	LMŚW, SO 138 II KO	2,96	1,48	413
						343
156 -c	O	IB 95	BŚW, SO 108 II 0,7	1,89	1,89	461
						385
156 -f 1	O	IB 95	BŚW, SO 103 II 1,0	3,48	3,48	1192
						993
156 -f 2	O	IB 95	BŚW, SO 103 II 1,0	3,46	3,46	1188
						988
157 -f 1	O	IB 95	BŚW, SO 108 II 1,0	3,46	3,46	1202
						1002
158 -d	O	IB 95	BŚW, SO 98 II 0,8	0,95	0,95	276
						233
158 -h	O	IVDU 90	BMŚW, SO 118 III KO	0,70	0,30	81
						68
158 -j	O	IB 95	BMŚW, SO 118 III 0,8	0,72	0,72	157
						128
159 -f	O	IIIA 30	BMŚW, SO 118 II 0,8	2,61	0,78	242
						202
159 -g	O	IB 95	BŚW, SO 118 III 0,7	1,40	1,40	271
						228
163 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 91 II 0,9	3,47	3,47	1050
						893

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospo- darstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto
1	2	3	4	5	6	7
164 -a 1	O	IB	BŚW, SO 101	3,51	3,51	1282
		95	II 1,0			1088
164 -a 2	O	IB	BŚW, SO 101	3,35	3,35	1226
		95	II 1,0			1036
167 -h	O	IIIB	BMŚW, SO 115	1,42	0,10	284
		70	II KO			234
167 -j 1	O	IB	BŚW, SO 92	2,66	2,66	808
		95	II 0,9			679
167 -j 2	O	IB	BŚW, SO 92	3,00	3,00	907
		95	II 0,9			770
168 -c	O	IVD	BMŚW, SO 98	8,08	2,42	1232
		40	II 1,0			1038
169 -f	O	IIIB	BMŚW, SO 103	5,46	1,64	623
		30	II 0,9			524
173 -b	O	IIIA	BMW, SO 100	3,95	1,18	457
		30	I 0,9			386
173 -f	O	IB	BMŚW, SO 98	1,11	1,11	385
		95	II 1,0			323
173 -g	O	IIIAU	BMW, SO 100	5,08	3,53	1710
		90	II KO			1445
174 -b	O	IIIA	BMŚW, SO 98	5,99	1,80	660
		30	II 1,0			554
174 -c	O	IVD	BMŚW, SO 100	7,06	2,82	1036
		40	II 1,0			866
175 -h	O	IIIA	BMŚW, SO 98	3,69	1,11	406
		30	II 1,0			340
175 -i	O	IIIAU	LMŚW, SO 100	1,52	1,05	459
		90	I KO			382
176 -b 1	O	IIIA	BMŚW, SO 93	4,90	1,47	525
		30	II 1,0			441
177 -i	O	IIIAU	BMŚW, SO 98	3,49	2,33	922
		90	I KO			770
178 -b	O	IIIAU	BMŚW, SO 98	4,12	2,69	1012
		90	II KO			846
179 -h	O	IIIA	BMŚW, SO 110	2,64	0,79	314
		30	II 1,0			260
182 -c	O	IIIA	BMŚW, SO 98	2,54	0,76	232
		30	II 0,8			194
182 -d	O	IIIA	BMŚW, SO 98	1,04	0,31	94
		30	II 0,8			80
182 -l	O	IB	BŚW, SO 98	2,46	2,46	712
		95	II 0,8			594
184 -n	O	IB	BŚW, SO 98	3,21	3,21	931
		95	II 0,8			779
186 -b 1	O	IB	BŚW, SO 98	3,93	3,93	1254
		95	II 0,9			1050
187 -d 1	O	IB	BŚW, SO 93	3,39	3,39	1069
		95	II 0,9			893
187 -d 2	O	IB	BŚW, SO 93	3,16	3,16	998
		95	II 0,9			836

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
188 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 90 II 0,9	3,52	3,52	1078 902
188 -b 2	O	IB 95	BŚW, SO 90 II 0,9	3,53	3,53	1083 907
189 -i 1	O	IB 95	BŚW, SO 105 II 0,9	3,24	3,24	1007 846
190 -f	O	IIIA 30	BMŚW, SO 115 II 0,8	2,43	0,73	228 190
193 -f 1	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 1,0	1,95	1,95	660 565
194 -c	O	IB 95	BŚW, SO 118 II 0,9	1,88	1,88	632 527
195 -d	O	IB 95	BŚW, SO 120 II 1,0	2,41	2,41	902 755
195 -k	O	IVD 30	BMŚW, SO 91 II 0,9	3,75	1,12	358 302
196 -i 1	O	IIIA 30	BMŚW, SO 101 II 1,0	1,13	0,34	130 110
196 -i 2	O	IIIA 30	BMŚW, SO 101 II 1,0	3,77	1,13	435 366
197 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 95 II 0,9	3,27	3,27	993 836
197 -b 2	O	IB 95	BŚW, SO 95 II 0,9	4,00	4,00	1211 1021
198 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 86 II 1,0	3,13	3,13	1036 884
199 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 93 III 1,0	3,26	3,26	869 736
199 -b 2	O	IB 95	BŚW, SO 93 III 1,0	3,28	3,28	874 741
201 -a	O	IB 95	BŚW, SO 98 II 1,0	1,68	1,68	584 494
201 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 101 II 1,0	2,19	2,19	803 670
201 -c 2	O	IB 95	BŚW, SO 101 II 1,0	2,46	2,46	898 755
202 -c	O	IB 95	BŚW, SO 123 II 0,9	1,72	1,72	580 484
202 -g 1	O	IB 95	BŚW, SO 111 II 1,0	2,99	2,99	1149 964
202 -g 2	O	IB 95	BŚW, SO 111 II 1,0	3,20	3,20	1230 1035
204 -f	O	IB 95	BŚW, SO 95 II 0,8	2,42	2,42	703 589
205 -b	O	IB 95	BŚW, SO 95 II 0,8	3,32	3,32	964 808
206 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 95 I 0,9	2,51	2,51	950 798
206 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 95 I 0,9	3,30	3,30	1249 1045

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
207 -b 1	O	IB	BŚW, SO 95	3,33	3,33	1064
		95	II 0,9			893
207 -c	O	IB	BŚW, SO 95	1,68	1,68	537
		95	II 0,9			446
208 -a 1	O	IB	BŚW, SO 88	2,98	2,98	902
		95	II 0,9			760
209 -a	O	IIIA	BMSW, SO 98	1,94	0,58	236
		30	I 0,9			195
209 -b 1	O	IB	BŚW, SO 93	2,35	2,35	741
		95	II 0,9			618
209 -n	O	IB	BŚW, SO 90	0,65	0,65	180
		95	II 0,8			152
212 -k	O	IB	BMSW, SO 103	3,46	3,46	1278
		95	I 0,9			1064
213 -f	O	IB	BŚW, SO 100	0,99	0,99	323
		95	II 0,9			266
214 -g 1	O	IB	BŚW, SO 93	2,87	2,87	817
		95	II 0,8			684
215 -h	O	IB	BŚW, SO 97	2,76	2,76	879
		95	II 0,9			736
216 -c 1	O	IB	BŚW, SO 100	3,06	3,06	993
		95	II 0,9			826
217 -c 1	O	IB	BŚW, SO 98	3,84	3,84	1259
		95	II 0,9			1050
217 -c 2	O	IB	BŚW, SO 98	3,50	3,50	1150
		95	II 0,9			960
218 -a	O	IB	BŚW, SO 93	0,64	0,64	180
		95	II 0,8			152
218 -f	O	IB	BŚW, SO 98	1,01	1,01	256
		95	II 0,7			214
218 -j	O	IIIA	BMSW, SO 98	4,36	1,33	352
		30	II 0,7			292
219 -b	O	IB	BŚW, SO 98	2,62	2,62	670
		95	II 0,7			560
219 -f 1	O	IB	BŚW, SO 98	3,36	3,36	974
		95	II 0,8			812
220 -d	O	IB	BŚW, SO 98	1,79	1,79	518
		95	II 0,8			432
220 -i	O	IB	BŚW, SO 98	0,82	0,82	209
		95	II 0,7			176
220 -j 1	O	IB	BŚW, SO 98	3,15	3,15	1007
		95	II 0,9			836
221 -f	O	IB	BŚW, SO 103	3,58	3,58	1112
		95	II 0,9			931
222 -g	O	IB	BŚW, SO 103	3,96	3,96	1358
		95	II 1,0			1135
223 -a 1	O	IB	BŚW, SO 93	3,57	3,57	1126
		95	II 0,9			945
223 -a 2	O	IB	BŚW, SO 93	3,94	3,94	1244
		95	II 0,9			1045

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
224 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 0,9	3,61	3,61	1140 960
226 -p	O	IB 95	BŚW, SO 98 II 1,0	1,70	1,70	594 504
226 -r	O	IB 95	BŚW, SO 115 II 1,0	1,48	1,48	556 461
229 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 91 II 1,0	3,71	3,71	1259 1069
229 -a 2	O	IB 95	BMŚW, SO 91 II 1,0	3,77	3,77	1278 1083
230 -a	O	IVD 30	BMŚW, SO 98 II 0,9	11,73	2,35	1222 1038
230 -c	O	IB 95	BŚW, SO 94 II 1,0	3,97	3,97	1344 1135
231 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 93 II 1,0	3,28	3,28	1112 936
232 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 95 II 1,0	3,42	3,42	1159 974
233 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 98 II 1,0	3,25	3,25	1135 955
234 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 93 II 1,0	1,56	1,56	527 451
234 -a 2	O	IB 95	BMŚW, SO 93 II 1,0	2,22	2,22	755 641
236 -h 1	O	IB 95	BMŚW, SO 118 II 1,0	3,35	3,35	1259 1054
237 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 125 II 1,0	1,45	1,45	546 456
237 -d 2	O	IB 95	BŚW, SO 125 II 1,0	2,71	2,71	1016 850
237 -f 1	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 1,0	0,22	0,22	76 62
237 -f 2	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 1,0	0,95	0,95	323 271
237 -g 1	O	IB 95	BMŚW, SO 108 II 1,0	1,08	1,08	394 332
237 -k	O	IIIAU 80	BMŚW, SO 113 II KO	2,56	2,13	668 560
238 -b	O	IB 95	BŚW, SO 103 II 0,9	1,13	1,13	352 294
240 -c	S	IVD 30	BMŚW, SO 103 I 0,9	5,81	1,74	678 564
242 -f	O	IB 95	BŚW, SO 108 II 1,0	3,30	3,30	1145 955
243 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 88 II 0,9	3,53	3,53	1069 902
243 -d	O	IB 95	BŚW, SO 90 II 0,8	1,12	1,12	309 256
246 -g 1	O	IB 95	BMŚW, SO 123 II 0,8	3,14	3,14	974 812

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
247 -c	O	IIA 60	BMŚW, SO 100 II 0,7	12,61	0,10	2646 2259
248 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 98 II 0,9	2,78	2,78	888 746
248 -b 2	O	IB 95	BMŚW, SO 98 II 0,9	0,69	0,69	218 185
248 -b 3	O	IB 95	BMŚW, SO 98 II 0,9	2,33	2,33	746 622
248 -b 4	O	IB 95	BMŚW, SO 98 II 0,9	1,20	1,20	385 323
249 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 90 II 0,9	3,35	3,35	1026 864
249 -f	O	IB 95	BMŚW, SO 98 II 0,8	0,93	0,93	271 223
250 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 103 II 1,0	3,33	3,33	1140 950
250 -c 2	O	IB 95	BŚW, SO 103 II 1,0	3,55	3,55	1216 1016
251 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 0,9	3,45	3,45	1088 907
252 -f 1	O	IB 95	BŚW, SO 109 II 1,0	3,39	3,39	1173 978
252 -f 2	O	IB 95	BŚW, SO 109 II 1,0	3,41	3,41	1183 983
253 -g	O	IIIA 30	BMŚW, SO 108 I 1,0	3,23	0,97	442 368
254 -d	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 0,7	1,02	1,02	256 214
255 -d 1	O	IB 95	BMŚW, SO 98 II 0,9	3,02	3,02	964 803
255 -d 2	O	IB 95	BMŚW, SO 98 II 0,9	3,52	3,52	1126 936
255 -h	O	IB 95	BŚW, SO 98 II 0,8	2,41	2,41	698 584
256 -b 1	O	IB 95	BŚW, SO 98 II 0,9	1,24	1,24	404 337
256 -b 2	O	IB 95	BŚW, SO 98 II 0,9	1,91	1,91	618 518
256 -g 1	O	IB 95	BŚW, SO 99 II 0,9	1,75	1,75	565 475
256 -g 2	O	IB 95	BŚW, SO 99 II 0,9	2,03	2,03	656 551
259 -g 1	O	IB 95	BŚW, SO 130 II 1,0	4,00	4,00	1539 1278
260 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 91 II 1,0	3,14	3,14	1064 898
260 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 91 II 1,0	3,43	3,43	1164 983
260 -g 1	GZ	IB 95	BŚW, SO 116 II 1,0	2,89	2,89	1083 898

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
261 -a	O	IVD 40	BMŚW, SO 91 I 0,9	4,00	1,60	604 504
261 -h 1	GZ	IB 95	BMŚW, SO 113 II 1,0	3,16	3,16	1188 988
261 -h 2	GZ	IB 95	BMŚW, SO 113 II 1,0	3,20	3,20	1202 998
262 -a	O	IIA 70	BMŚW, SO 98 I 1,0	13,00	5,00	4840 4102
262 -c	O	IIIB 30	BMŚW, SO 98 I 1,0	6,46	1,94	843 702
263 -a 1	O	IB 95	BMŚW, SO 95 II 1,0	3,47	3,47	1178 983
263 -c 1	O	IB 95	BMŚW, SO 93 II 1,0	2,61	2,61	884 746
264 -c 1	O	IB 95	BMŚW, SO 103 II 1,0	3,38	3,38	1235 1036
264 -c 2	O	IB 95	BMŚW, SO 103 II 1,0	3,60	3,60	1316 1102
265 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 103 II 1,0	3,45	3,45	1264 1059
265 -d 2	O	IB 95	BŚW, SO 103 II 1,0	3,62	3,62	1325 1112
265 -f	O	IB 95	BMŚW, SO 101 I 0,7	1,06	1,06	347 300
266 -b	O	IB 95	BMŚW, SO 103 II 1,0	3,44	3,44	1259 1054
266 -i	O	IIIB 30	BMŚW, SO 103 I 1,0	5,52	1,66	754 633
267 -h	O	IB 95	BMŚW, SO 103 II 1,0	2,86	2,86	1045 874
268 -j	O	IIIAU 80	BMŚW, SO 118 II KO	3,37	2,47	764 636
268 -k	O	IB 80	BMŚW, SO 133 II 0,9	2,68	2,68	760 636
270 -o	O	IIIA 30	LMŚW, SO 100 I 0,8	2,14	0,64	232 194
271 -g	O	IIIA 30	LMŚW, SO 87 I 0,8	2,22	0,67	226 189
273 -j	O	IVD 30	BMŚW, SO 128 II 0,9	4,45	1,34	488 405
274 -f	O	IB 95	BŚW, SO 123 II 0,8	3,62	3,62	1126 940
275 -c 1	O	IB 95	BMŚW, SO 105 II 1,0	3,66	3,66	1268 1059
277 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 0,9	3,40	3,40	1102 922
277 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 100 II 0,9	3,51	3,51	1135 950
278 -c 1	O	IB 95	BŚW, SO 113 II 1,0	3,84	3,84	1349 1126

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
279 -c	O	IB	BŚW, SO 123	3,84	3,84	1192
		95	II 0,8			993
279 -f	O	IB	BŚW, SO 123	2,13	2,13	589
1		95	III 1,0			489
280 -f	O	IB	BŚW, SO 123	3,46	3,46	1202
1		95	II 0,9			1002
280 -f	O	IB	BŚW, SO 123	3,39	3,39	1173
2		95	II 0,9			983
282 -b	O	IB	BŚW, SO 103	0,94	0,94	261
		95	II 0,8			214
284 -a	O	IVD	BMŚW, SO 110	4,57	1,83	1252
		80	II KO			1056
284 -c	O	IVD	BMŚW, SO 110	11,30	0,50	2020
		40	II KDO			1722
285 -b	O	IIIAU	BMŚW, SO 103	5,67	4,35	1557
		90	II KO			1304
285 -d	O	IB	BMŚW, SO 103	2,12	2,12	727
		95	II 1,0			613
286 -b	O	IB	BMŚW, SO 103	0,99	0,99	309
		95	II 0,9			256
286 -h	O	IIIA	BMŚW, SO 103	5,67	1,70	726
		30	I 0,9			608
287 -f	O	IB	BMŚW, SO 97	3,83	3,83	1112
1		95	II 0,8			926
288 -b	O	IB	BMŚW, SO 98	3,07	3,07	888
1		95	II 0,8			741
289 -a	O	IB	BŚW, SO 98	0,93	0,93	238
		95	II 0,7			200
289 -g	O	IB	BMŚW, SO 98	0,89	0,89	256
		95	II 0,8			214
290 -a	O	IB	BŚW, SO 95	1,14	1,14	356
		95	II 0,9			299
290 -d	O	IB	BMŚW, SO 122	2,05	2,05	770
		95	II 1,0			641
290 -j	O	IB	BŚW, SO 122	1,36	1,36	508
		95	II 1,0			423
291 -f	O	IB	BŚW, SO 118	3,60	3,60	1216
1		95	II 0,9			1007
291 -f	O	IB	BŚW, SO 118	2,73	2,73	922
2		95	II 0,9			765
293 -c	O	IB	BŚW, SO 115	3,40	3,40	1278
1		95	II 1,0			1064
294 -b	O	IIA	BMŚW, SO 105	5,44	2,00	1470
		60	I 0,9			1233
295 -a	O	IVD	BMŚW, SO 138	10,96	3,28	1032
		30	III 1,0			860
296 -f	O	IB	BMŚW, SO 130	1,25	1,25	470
		95	II 1,0			394
297 -c	O	IB	BMŚW, SO 111	3,66	3,66	1373
1		95	II 1,0			1150

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
297 -c 2	O	IB 95	BMŚW, SO 111 II 1,0	2,99	2,99	1121 940
298 -b 1	O	IB 95	BMŚW, SO 107 II 1,0	3,49	3,49	1278 1074
298 -b 2	O	IB 95	BMŚW, SO 107 II 1,0	3,88	3,88	1420 1192
299 -h	O	IB 95	BMŚW, SO 133 II 0,9	3,58	3,58	1206 1002
300 -g	O	IVD 30	BMŚW, SO 133 II 1,0	2,28	0,68	278 230
300 -j 1	O	IB 95	BMŚW, SO 133 II 1,1	3,35	3,35	1292 1073
300 -j 2	O	IB 95	BMŚW, SO 133 II 1,1	3,18	3,18	1226 1016
301 -i 1	O	IB 95	BŚW, SO 133 II 0,8	3,24	3,24	1007 836
301 -m	O	IB 95	BMŚW, SO 133 II 1,0	0,90	0,90	318 261
302 -l	O	IB 95	BMŚW, SO 133 II 0,9	2,71	2,71	940 779
303 -d	O	IB 95	BŚW, SO 123 II 0,9	3,40	3,40	1178 978
303 -g	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 123 II KO	3,21	2,18	819 680
303 -k	O	IIIAU 90	BMŚW, SO 123 II KO	0,95	0,48	243 202
304 -f 1	O	IB 95	BMŚW, SO 113 II 1,0	3,73	3,73	1311 1092
304 -f 2	O	IB 95	BMŚW, SO 113 II 1,0	1,46	1,46	513 428
304 -f 3	O	IB 95	BMŚW, SO 113 II 1,0	3,25	3,25	1140 950
305 -c 1	O	IB 95	BMŚW, SO 118 II 1,0	3,25	3,25	1140 950
305 -c 2	O	IB 95	BMŚW, SO 118 II 1,0	3,07	3,07	1078 898
306 -d	O	IB 95	BŚW, SO 118 II 1,0	3,44	3,44	1192 998
306 -j 1	O	IB 95	BMŚW, SO 118 II 1,0	2,46	2,46	855 712
307 -f 1	O	IB 95	BMŚW, SO 113 II 1,0	3,22	3,22	1116 931
308 -c 1	O	IB 95	BMŚW, SO 105 II 0,9	3,19	3,19	993 826
308 -c 2	O	IB 95	BMŚW, SO 105 II 0,9	3,21	3,21	998 831
309 -a 1	O	IB 95	BŚW, SO 108 II 0,9	3,26	3,26	1012 846
309 -a 2	O	IB 95	BŚW, SO 108 II 0,9	3,19	3,19	993 826

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
311 -d 1	O	IB 95	BŚW, SO 123 II 0,8	1,27	1,27	394 328
311 -d 2	O	IB 95	BŚW, SO 123 II 0,8	1,23	1,23	380 318
311 -i 1	O	IB 100	BMŚW, SO 123 II 0,8	2,13	2,13	695 580
311 -i 2	O	IB 100	BMŚW, SO 123 II 0,8	2,21	2,21	725 600
312 -b	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 0,7	2,08	2,08	532 446
313 -i	O	IB 95	BMŚW, SO 138 II 1,0	3,67	3,67	1378 1140
316 -i 1	O	IB 95	BŚW, SO 93 II 0,8	3,66	3,66	1045 874

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	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)											
	Rodzaj rębni						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	GZ	X	X	9,25	9,25	3473												
	IB					2884	2884											
	GZ	X	X	9,25	9,25	3473												
	Razem					2884	2884											
	O	X	X	620,15	620,15	202204												
	IB					169348	169158						190					
	O	X	X	33,71	8,16	9490												
	IIA					8048	8048											
	O	X	X	9,59	3,65	1842												
	IIB					1534	1534											
	O	X	X	157,65	47,50	16376												
	IIIA					13695	13695											
	O	X	X	202,98	143,86	50827												
	IIIAU					42296	42296											
	O	X	X	58,43	17,55	6571												
	IIIB					5484	5484											
	O	X	X	7,93	5,48	1768												
	IIIBU					1468	948							520				
	O	X	X	156,99	47,27	20693												
	IVD					17359	17359											
	O	X	X	0,70	0,30	81												
	IVDU					68	68											
O	X	X	1248,13	893,92	309852													
Razem					259300	258590							710					
S	X	X	25,23	25,23	7562													
IB					6305	6305												
S	X	X	11,89	3,57	1064													
IIIA					885	885												
S	X	X	4,46	3,03	1310													
IIIAU					1084	1084												
S	X	X	22,94	5,94	2179													
IVD					1816	1816												
S	X	X	64,52	37,77	12115													
Razem					10090	10090												
Ogółem		X	X	1321,90	940,94	325440								710				
						272274	271564											

Wykaz pozycji niezaliczonych na poczet etatu

WZÓR 7

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb WŁOCLAWEK (12-20-1)

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

Uprzątnięcie płazowin:

brak pozycji

Uprzątnięcie nasienników i przestojów:

brak pozycji

Pozostałe:

brak pozycji

Wykaz pozycji niezaliczonych na poczet etatu

WZÓR 7

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb CZARNE (12-20-2)

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

Uprzątnięcie płazowin:

122 -h	PŁAZ	1,70	35	30
Razem		1,70	35	30

Uprzątnięcie nasienników i przestojów:

brak pozycji

Pozostałe:

brak pozycji

Wykaz pozycji niezaliczonych na poczet etatu

WZÓR 7

Nadleśnictwo WŁOCLAWEK, Obręb JEDWABNA (12-20-3)

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

Uprzątnięcie płazowin:

brak pozycji

Uprzątnięcie nasienników i przestojów:

brak pozycji

Pozostałe:

brak pozycji

