Regionalna Dyrekcja
Lasów Państwowych w Toruniu

PROJEKT PLANU URZĄDZENIA LASU

Nadleśnictwo Jamy
Obręby: Chełmno, Jamy, Łąkorz
na lata 2027-2036

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni
Wydział produkcyjny w Toruniu

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

Wzór nr 8

Wniosek

o zatwierdzenie planu urządzenia lasu na lata od 2027 do 2036
sporządzonego dla Nadleśnictwa JAMY
na podstawie stanu lasu na dzień 1 stycznia 2027 r.

POWIERZCHNIA OGÓLNA NADLEŚNICTWA		19 000,96
A. Powierzchnia lasów		18 074,89
w tym:		
a) według pełnionych funkcji		
- lasów stanowiących rezerwaty przyrody		901,27
- lasów uznanych za ochronne		10 920,41
- pozostałych lasów (lasów gospodarczych)		6 253,21
b) według grup kategorii użytkowania		
- gruntów zalesionych		17 523,43
- gruntów niezalesionych		143,56
w tym do odnowienia		8,99
- gruntów związanych z gospodarką leśną		407,90
B. POWIERZCHNIA POZOSTAŁYCH GRUNTÓW (G. NIELEŚNYCH) - ha		926,07
w tym gruntów przeznaczonych do zalesienia		0

Zadania na lata: od 2027 do 2036

1. ILOŚĆ DREWNA PRZEWIDZIANEGO DO POZYSKANIA

m3 grubizny brutto		1 305 562
m3 grubizny netto		1 061 885
1.1. Obligatoryjny etat cięć w użytkowaniu rębnym,	brutto	519 312
	netto	432 885
w tym niezaliczone na poczet etatu powierzchniowego	brutto	
	netto	
1.2. Szacunkowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym	brutto	786 250
	netto	629 000
2. POWIERZCHNIA PIELĘGNOWANIA LASU (ha)		13 044,14

w tym:

2.1. Pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw	811,73
2.2. Pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników	2 442,61
2.3. Trzebieże	9 789,80

3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO

3.1. Orientacyjne – określone w powierzchni, w tym:

- powierzchnia projektowanych odnowień, zalesień, podsadzeń,	928,32
- powierzchni projektowanych uzupełnień i poprawek - ha	93,13
- powierzchnia projektowanego wprowadzania podszytów - ha	0
- powierzchni projektowanych melioracji ogółem - ha	1032,79

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

4. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY – zadania określone opisowo, w tym wykaz działań i wskazań ochronnych oraz przedstawione na mapach przeglądowych

..... dnia .....r

Stwierdzam zgodność danych inwentaryzacji lasu według stanu na 1 stycznia .....r. z danymi
Stwierdzam również zasadność celów i zasad gospodarki leśnej oraz sposobów ich realizacji,

.....
pieczęć i podpis dyrektora Regionalnej Dyrekcji LP

Warszawa, dnia .....r

Wnoszę o zatwierdzenie planu urządzania lasu Nadleśnictwa zgodnie z danymi przedstawionymi

.....
Dyrektor Generalny Lasów Państwowych

SPIS TREŚCI

1. Stwierdzenie zgodności wykonanych prac z przepisami prawnymi oraz obowiązującymi zasadami i wytycznymi komisji założeń planu 7
1.1. Prace geodezyjne 7
1.2. Prace urządzeniowe 7
1.2.1. Podział powierzchniowy 9
1.2.2. Prace glebowo-siedliskowe 9
1.2.3. Stan posiadania i klasyfikacja użytków rolnych 9
1.2.4. Prace taksacyjne 16
1.2.5. Strefa uszkodzenia z tytułu przemysłowych zanieczyszczeń powietrza 18
2. Wyniki prac inwentaryzacyjnych, obrazujące obecny stan lasu na tle przyrodniczych warunków produkcji leśnej 18
2.1. Warunki przyrodnicze 18
2.1.1. Siedliskowe typy lasu 18
2.1.2. Charakterystyka najważniejszych gatunków drzew 21
2.1.3. Wyłączone i gospodarcze drzewostany nasienne 28
2.1.4. Uprawy pochodne 31
2.1.5. Nasiennictwo i selekcja 31
2.1.6. plantacje NASIENNE 33
2.1.7. Inne zagadnienia 33
2.2. Charakterystyka zasobów drzewnych i stanu lasu 35
2.2.1. Charakterystyka zasobów 35
2.2.2. Stan zasobów – porównanie pomiędzy V a VI rewizją PUL 38
2.2.3. Stan lasu 39
2.2.4. Identyfikacja wybranych usług ekosystemowych pełnionych przez lasy 41
3. Ocena gospodarki leśnej za ubiegły okres 49
4. Propozycja gospodarki leśnej na przyszły okres gospodarczy 49
4.1. Podział według dominujących funkcji lasów 52
4.1.1. Rezerwaty 52
4.1.2. LASY ODDZiAŁYWANIA SPOŁECZNEGO 53
4.1.3. WIELOFUNKCYJNE LASY GOSPODARCZE 53
4.2. Podział na gospodarstwa 55
4.2.1. Drzewostany zaliczone do przebudowy 58
4.3. Wieki rębności ORAZ WIEK DOJRZAŁOŚCI RĘBNEJ 59
4.3.1. Średni wiek drzewostanów, przeciętny wiek rębności 60
4.4. Projektowany etat użytkowania rębnego oraz orientacyjny rozmiar użytkowania przedrębnego 61

4.4.1. Obliczone i proponowane etaty użytkowania rębnego z rozbiciem na gospodarstwa 61
4.4.2. Powierzchniowy i orientacyjny miąższościowy etat użytkowania przedrębnego 65
4.5. Wytyczne w zakresie użytkowania rębnego i przedrębnego 69
4.6. Wytyczne w zakresie techniki hodowlanej 71
4.7. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego 76
4.8. Wytyczne w zakresie ochrony lasu 76
4.9. Ochrona przeciwpożarowa 78
4.10. Wytyczne w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego 79
4.11. Program ochrony przyrody 79
4.12. Prognoza oddziaływania PUL na środowisko. 81
4.13. Potrzeby w zakresie budownictwa ogólnego, drogowego i melioracji wodnych 82
4.14. Podział administracyjny 82
4.14. Problematyka lasów nadzorowanych 84
4.15. Inne zagadnienia 84
4.16. Prognoza na koniec okresu gospodarczego 84
4.17. Zestawienie operatu urządzenia lasu 85
. CZĘŚĆ TABELARYCZNA 86

SPIS TABEL

Tabela 1. Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Jamy 10

Tabela 2. Zmiany powierzchni objętej inwentaryzacją w poszczególnych rewizjach 10

Tabela 3. Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa według grup i rodzajów użytków wg Tabeli I 11

Tabela 4. Zestawienie powierzchni leśnej niezalesionej nadleśnictwa 14

Tabela 5. Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego 17

Tabela 6. Zestawienie siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie 19

Tabela 7. Zestawienie wilgotnościowo-troficzne powierzchni siedlisk leśnych 20

Tabela 8. Zmiany powierzchni siedliskowych typów lasu między V i VI rewizją Planu ul. 20

Tabela 9. Gatunki panujące wg typów siedliskowych lasu (wg Tabeli III) – pow. leśna zalesiona 22

Tabela 10. Udział powierzchniowy gatunków rzeczywistych w nadleśnictwie (wg Tabeli IV) - leśna zalesiona . 24

Tabela 11. Udział miąższościowy gatunków rzeczywistych w nadleśnictwie (wg Tabeli IV) - leśna zalesiona ... 26

Tabela 12. Wykaz wyłączonych drzewostanów nasiennych (WDN) 28

Tabela 13. Wykaz gospodarczych drzewostanów nasiennych (GDN) 29

Tabela 14. Drzewa mateczne 31

Tabela 15. Źródła nasion 32

Tabela 16. Plantacje nasienne 33

Tabela 17. Plantacje choinkowe 34

Tabela 18. Zestawienie powierzchni poletek łowieckich 34

Tabela 19. Udział powierzchniowy i miąższościowy drzewostanów w klasach i podklasach wieku 36

Tabela 20. Zestawienie uszkodzeń drzewostanów 39

Tabela 21. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z siedliskiem 39

Tabela 22. Usługi zaopatrujące 47

Tabela 23. Usługi regulacyjne 48

Tabela 24. Usługi kulturowe 48

Tabela 25. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych według głównych funkcji lasu i kategorii ochronności .. 54

Tabela 26. Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw 57

Tabela 27. Wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy intensywnej 58

Tabela 28. Wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy częściowej 59
Tabela 29. Wieki rębności 59
Tabela 30. Średni wiek drzewostanów 60
Tabela 31. Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego 61
Tabela 32. Porównanie proponowanego etatu użytkowania rębnego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonaniem w minionym okresie 64
Tabela 33. Zestawienie planowanego użytkowania przedrębnego..... 66
Tabela 34. Proponowany łączny etat użytkowania dla nadleśnictwa 68
Tabela 35. Zestawienie wydzieleń z zaplanowaną rębnią IB w lasach ochronnych (bez siedlisk borowych) 70
Tabela 36. Typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw 71
Tabela 37. Typy drzewostanów o kierunku ochronnym. 72
Tabela 38. Zestawienie powierzchni przewidzianej do zabiegów hodowlanych 74
Tabela 39. Zestawienie cennych obiektów przyrodniczych..... 80
Tabela 40. Podział administracyjny na leśnictwa 82
Tabela 41. Prognoza zasobów na koniec okresu 85
Tabela 42. Prognoza zmian charakterystyki zasobów po wykonaniu PUL na lata 2027-2036 85

Szósta rewizja planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Jamy została wykonana przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej na podstawie umowy nr 1EI.270.1.2.2024/02 z dnia 05.12.2024 roku, zawartej pomiędzy wykonawcą, a Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Toruniu.

1. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI WYKONANYCH PRAC Z PRZEPISAMI PRAWNYMI ORAZ OBOWIĄZUJĄCYMI ZASADAMI I WYTYCZNYMI KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU

1.1. PRACE GEODEZYJNE

Standard Leśnej Mapy Numerycznej oraz dokumentacja kartograficzna opracowana jest zgodnie z Zarządzeniem Nr 116 DGLP z dnia 14 grudnia 2023 roku w sprawie wprowadzenia „Instrukcji Urządzania Lasu" w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe.

Do planu urządzenia lasu przyjęto stan na 1.01.2027 roku.

1.2. PRACE URZĄDZENIOWE

Prace urządzeniowe 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. 2025 poz. 567),
- ustawę z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j.: Dz.U.2024 poz. 1478),
- 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. 2024 poz. 1112),
- ustawę z dnia 10 września 2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839);
- ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j.: Dz.U. 2025 poz. 647),
- ustawę z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j.: Dz.U. 2024 poz. 82);
- ustawę z dnia 13 października 1995 r. Prawo łowieckie (t.j.: Dz.U. 2025 poz. 539);
- ustawę z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j.: Dz.U. 2025 poz. 188);

- ustawę z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz.U. 2024 poz. 1292);
- ustawę z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu przestrzennym i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j.: Dz.U. 2024 poz. 1130);
- ustawę z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j.: Dz.U. 2024 poz. 1151);
- uchwałę rady Ministrów z dnia 16 lipca 2019 r. w sprawie przyjęcia „Polityki ekologicznej państwa 2030 – strategii rozwoju w obszarze środowiska o gospodarki wodnej" (M.P. z 2019 poz. 794);
- wytyczne i ustalenia z Narady Urządzeniowej
- ustalenia Komisji odbioru prac terenowych;
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz.U. 2012 poz. 1302);
- rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U. 2023 poz. 672);
- kierunkowych wytycznych DGLP z dnia 4 lipca 2023 r. dotyczących wdrażania Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27.03.2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej;
- zarządzenie nr 87 DGLP z dnia 12 lipca 2024 r. w sprawie wprowadzenia wytycznych dotyczących ograniczenia stosowania rębni i cięć zupełnych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe;
- zarządzenie nr 90 DGLP z dnia 23 lipca 2024 r. w sprawie zmiany i ogłoszenia tekstu jednolitego zarządzenia nr 87 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych w sprawie wprowadzenia wytycznych dotyczących ograniczenia stosowania rębni i cięć zupełnych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe;
- protokoły uzgodnień z Nadleśnictwem Jamy;
- Instrukcję Urządzania Lasu – załącznik do zarządzenia nr 116 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 14 grudnia 2023 r.;
- Zasady Hodowli Lasu i Instrukcję Ochrony Lasu.

Prace terenowe zostały wykonane w latach 2025-2026. Po zakończeniu prac terenowych dla każdego leśnictwie uzgodniono opisy taksacyjne i wskazania gospodarcze dla wszystkich wydzieleń.

Odbiór założonych powierzchni kołowych nastąpił w dniach 14-16 lipca 2026 roku, komisja prace pomiarowe przyjęła bez zastrzeżeń. Odbiór prac terenowych nastąpił w dniu 18 sierpnia 2026 roku w siedzibie Nadleśnictwa Jamy. Komisja odbioru robót przyjęła prace bez zastrzeżeń.

1.2.1. PODZIAŁ POWIERZCHNIOWY

Na ogół przyjęto dotychczasowy podział powierzchniowy. W trakcie prac urządzeniowych dokonano korekty przebiegu granicy leśnictw: Chełmno, Łunawy, Biały Bór, Marusza, Wąkop i Łąkorz. W wyniku tych zmian utworzono nowe oddziały: 170A, 171A, 209A, 210A, 211A (obręb Łąkorz) i 88A (obręb Chełmno). Korekty dokonano zgodnie z zapisem zawartym w pkt. 4 z Protokołu NU. Pozostałe zasięgi obrębów i leśnictw przyjęto bez zmian.

1.2.2. PRACE GLEBOWO-SIEDLISKOWE

W trakcie prac terenowych wykorzystano opracowania glebowo-siedliskowe dla Nadleśnictwa Jamy wykonane przez Zakład Usług Ekologicznych i Urządzeniowo-Leśnych Andrzeja Kosakowskiego, sporządzone na stan 01.01.1997 roku.

1.2.3. STAN POSIADANIA I KLASYFIKACJA UŻYTKÓW ROLNYCH

Stan posiadania został przyjęty na podstawie danych zawartych w WebTaksatorze. Granice działek ewidencyjnych, użytków i granicznikow dostosowano do powszechnej ewidencji gruntów.

Rozbieżności między otrzymaną dokumentacją, a stanem faktycznym na gruncie (stwierdzone podczas prac terenowych) były zgłaszane nadleśnictwu i wyjaśniane na bieżąco. A ich sposób ujęcia w PUL został zaakceptowany przez nadleśniczego. Nadleśnictwo zobowiązane jest do korekty tych rozbieżności w odpowiednim PODGiK.

Tabela 1. Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Jamy

Nr	Obręb	Grunty leśne				Grunty nieleśne	Ogółem
		Zalesione	Niezalesione	Związane z gosp. leśną	Razem		
		Powierzchnia [ha]					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Obręb CHEŁMNO	4635,2957 4635,44	33,7864 33,78	91,2865 91,34	4760,3686 4760,56	217,4212 217,40	4977,7898 4977,96
2	Obręb JAMY	6964,4955 6964,77	52,8740 52,86	148,8527 148,95	7166,2222 7166,58	356,9300 356,96	7523,1522 7523,54
3	Obręb ŁĄKORZ	5923,1747 5923,22	56,9331 56,92	167,5677 167,61	6147,6755 6147,75	351,6847 351,71	6499,3602 6499,46
Ogółem nadleśnictwo		17522,9659 17523,43	143,5935 143,56	407,7069 407,90	18074,2663 18074,89	926,0359 926,07	19000,3022 19000,96

W powyższym zestawieniu w liczniku podano powierzchnie ewidencyjne w ha z dokładnością do m2, zaś w mianowniku powierzchnie stanowiące sumy powierzchni wydzieleń indywidualnie zaokrąglonych do 1 ara. Zgodnie z instrukcją u.l. w planie urządzenia lasu za wyjątkiem tabeli I stosowane będą powierzchnie zaokrąglone do 1 ara.

Zmiany powierzchniowe w nadleśnictwie przedstawiają się następująco:

Tabela 2. Zmiany powierzchni objętej inwentaryzacją w poszczególnych rewizjach

Obiekt	V rewizja			VI rewizja		
	Pow. ogólna	lasów	nieleśna	Pow. ogólna	lasów	nieleśna
	ha					
1	2	3	4	5	6	7
Nadleśnictwo	18867,1510	17909,0037	958,1473	19000,3022	18074,1202	926,1820
Poza tym grunty we współwłasności	0,5486			0		

Różnica w stosunku do poprzedniej rewizji wynosi 133,1512 ha.

Wzrost powierzchni Nadleśnictwa Jamy wynika głównie z nabycia gruntów leśnych oraz z regulacji stanu posiadania, aktualizacji danych ewidencyjnych. Ubytki gruntów nadleśnictwa wynikały głównie z przekazania gruntów pod budowę inwestycji w zakresie dróg publicznych (specustawa). Sprzedano również osady jedno i wielorodzinne.

W leśnictwie Marusza (obręb Chełmno, oddz. 5p) znajduje się grunt sporny o powierzchni 0,13 ha, opisany jako halizna.

Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa według grup i rodzajów użytków przedstawia się następująco:

Tabela 3. Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa według grup i rodzajów użytków wg Tabeli I

Rodzaj użytku	Ogółem	
	HA	%
1. Lasy razem	18074,2663	95,13
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	17522,9659	92,21
1) drzewostany	17503,7666	92,11
2) plantacje drzew - razem	19,1993	0,10
w tym:		
- plantacje nasienne:	15,9624	0,08
- plantacje drzew szybkorosnących:	3,2369	0,02
		0,00
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	143,5935	0,77
1) w produkcji ubocznej - razem	16,3745	0,09
w tym:		
- plantacje choinek	2,2913	0,01
- plantacje krzewów		
- poletka łowieckie	14,0832	0,07
2) do odnowienia - razem	8,9840	0,06
- halizny	0,1252	0,00
- zręby	8,8588	0,06
- płazowiny		
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	118,2350	0,62
- przewidziane do naturalnej sukcesji	112,0754	0,59
- objęte szczególnymi formami ochrony	2,2413	0,01
- przewidziane do małej retencji		
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji	0,3542	0,00
- użytki ekologiczne na lasach	3,5641	0,02
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	407,7069	2,15
w tym:		
1) budynki i budowle	8,4662	0,04
2) urządzenia melioracji wodnych	12,2698	0,06
3) linie podziału przestrzennego lasu	97,1255	0,51
4) drogi leśne	240,6226	1,27
5) tereny pod liniami energetycznymi	21,7526	0,11
6) szkółki leśne	20,0600	0,11
7) miejsca składowania drewna	4,9044	0,03
8) parkingi leśne	0,5010	0,00
9) urządzenia turystyczne	2,0048	0,01

Rodzaj użytku	Ogółem	
	HA	%
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	13,4360	0,07
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	18087,7023	95,20
3. Użytki rolne - razem	391,0012	2,06
3.1. Grunty orne - razem	259,5260	1,37
w tym:		
1) role	254,9536	1,34
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych	4,5724	0,02
3) ugory, odłogi		
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami		
3.2. Sady		
3.3. Łąki	71,5247	0,38
3.4. Pastwiska	55,5430	0,29
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami		
3.6. Grunty rolne zabudowane		
3.7. Grunty pod stawami rybnymi		
3.8. Grunty pod rowami rolnymi	2,4284	0,01
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.	1,9791	0,01
4. Grunty pod wodami - razem	41,1204	0,22
w tym:		
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	2,4844	0,01
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	38,6360	0,20
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi		
5. Użytki ekologiczne - razem		
6. Tereny różne - razem	39,3526	0,21
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)	39,3526	0,21
4) różne inne		
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	4,2612	0,02
w tym:		
7.1. Tereny mieszkaniowe	0,5737	0,00
7.2. Tereny przemysłowe		
7.3. Tereny zabudowane inne	2,0465	0,01
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane		
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem	1,4987	0,01
w tym:		

Rodzaj użytku	Ogółem	
	HA	%
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne	0,9418	0,00
2) tereny zabytkowe	0,5569	0,00
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	0,1423	0,00
1) drogi	0,1375	0,00
2) tereny kolejowe		
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych	0,0048	0,00
4) inne tereny komunikacyjne		
8. Nieużytki - razem	436,8645	2,29
w tym:		
1) bagna	55,2883	0,29
2) piaski	0,0676	
3) utwory fizjograficzne	0,2291	0,00
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji		
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej		
6) użytek ekologiczny na nieużytkach	381,2795	2,01
Nieokreślony rodzaj użytku		
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów	926,0359	4,87
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia		
OGÓŁEM (1-8)	19000,3022	100,00

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

leśna:	18074,89
nieleśna:	926,07
Ogółem:	19000,96

1.2.3.1. POWIERZCHNIA LEŚNA NIEZALESIONA

Tabela 4. Zestawienie powierzchni leśnej niezalesionej nadleśnictwa

Rodzaj powierzchni	Powierzchnia [ha]	Lokalizacja
1	2	3
Obręb Chełmno		
halizna	0,13	5p
sukcesja	28,85	111b, 112g, 172j, 173h, 174g, 174h, 176b, 176l, 179b, 181f, 188c, 190a,c,d,f,g,h, 108h, 38k, 88Ak, 6j, 19g, 22f, 30t, 31b,r, 39Ad,l
szczególna ochrona	1,37	134p, 186g, 151b, 102g, 9m
poletka łowieckie	2,22	123j, 168b, 82i
plantacje choinkowe	0,04	86t
użytki ekologiczne	1,17	110b, 181j, 107t
Obręb Chełmno	**33,78**	
Obręb Jamy		
inne wylesienie	0,36	28Ac, 30Ah, 30An, 32o, 33d, 33f, 45Ad
sukcesja	32,13	208c, 218i, 219p, 221d, 229b, 232c,g, 233c, 234s,gx, 241d,f, 243i, 245f,bx, 252z,ax,cx, 254f, 262i, 171j, 166d,g,h,o, 181b, 191Ag,h,i, 197i, 38a, 50g, 54h, 62d, 71g, 74h, 75g,i, 79h, 101b, 6h, 7g, 12h,x, 21c, 30Ad
szczególna ochrona	0,77	278h, 162l,m, 168o, 169j,k, 189Aj, 189Bg, 158i,l, 201d, 202b,l
poletka łowieckie	7,38	212r, 229r, 266g, 272k, 149f, 164i, 106f, 201i, 57g, 69f, 9f
plantacje choinkowe	1,20	146k, 28f
użytki ekologiczne	2,16	219w, 237Ap, 237n, 263Bh
zręby	8,86	153b, 154b, 189h
Obręb Jamy	**52,86**	
Obręb Łąkorz		
sukcesja	51,05	14Ad, 14g, 46b,d, 61m, 6b,jx, 100a,h,m,t, 101a, 116b, 125m, 198f, 254i, 256j, 202a, 204j, 212c, 213i,j, 221b,j,y, 222j, 232j, 236d, 243d, 246f
szczególna ochrona	0,10	221r,t
poletka łowieckie	4,49	3i, 41h,i, 44c, 59g, 64f, 222g, 235j, 241k
plantacje choinkowe	1,05	41j
użytki ekologiczne	0,23	111c
Obręb Łąkorz	**56,92**	
Nadleśnictwo Jamy	**143,56**	

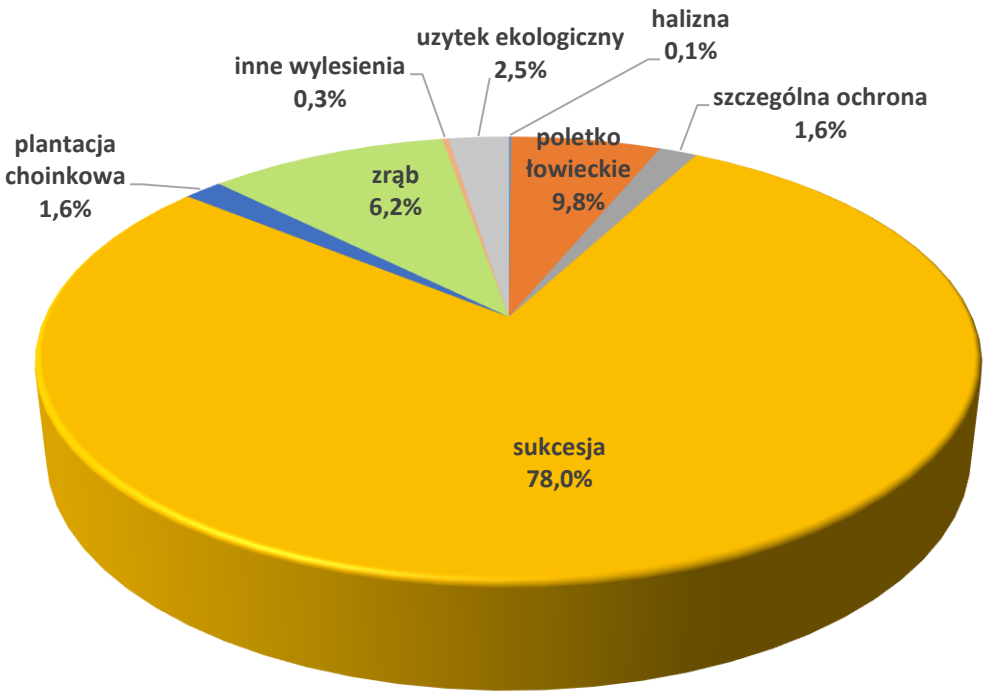
Grunty leśne niezalesione zajmują ogólna powierzchnię 143,56 ha. Największą powierzchnię zajmują grunty przewidziane do naturalnej sukcesji 78,0%. Grunty te to tereny trudno dostępne bądź niewielkie fragmenty ewidencyjnego lasu nie wykazujące kryteriów drzewostanu. Część powierzchni będzie wymagała aktualizacji w ewidencji gruntów w odpowiednich PODGiK, gdyż są ewidencyjnymi użytkami nieleśnymi, jednak w wyniku postępujących procesów sukcesji naturalnej obszary te zostały pokryte roślinnością drzewiastą i krzewiastą.

Grunt opisany jako inne wylesienia to fragment ewidencyjnego lasu, przez które przebiega rurociąg, wyłączony z gospodarki leśnej.

Grunty leśne objęte szczególną ochroną występują na 2,24 ha. Głownie stanowią wydzielenia w których znajdują się obiekty ważne dla tożsamości kulturowej społeczeństwa np. miejsca historyczne, nieczynne cmentarze, forty.

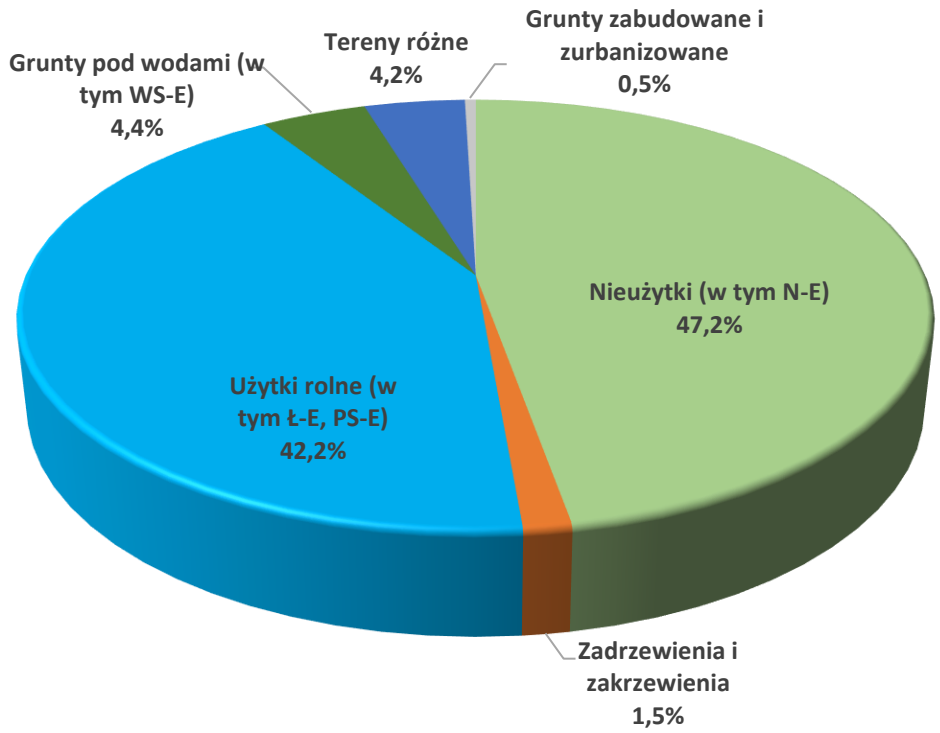
Niewielkie powierzchnie zajmują również poletka łowieckie, plantacje choinek oraz użytki ekologiczne na ewidencyjnym lesie (LS-E).

Rysunek 1. Udział grup użytków w kategorii - grunty leśne niezalesione



1.2.3.2. GRUNTY NIELEŚNE

Spośród gruntów nieleśnych największy udział (47,2%) mają nieużytki (N) łącznie z użytkami ekologicznymi na ewidencyjnym nieużytku (N-E). Grunty rolne łącznie użytkami ekologicznymi na łąkach i pastwiskach (Ł-E, PS-E) stanowią 42,2%. Z kolei grunty pod wodami z uwzględnieniem użytków ekologicznych na ewidencyjnych wodach stojących (WS-E) zajmują 4,4% gruntów nieleśnych. Tereny różne to 4,2% a pozostałe grunty nieleśne stanowią poniżej 2% udziału.



Rysunek 2. Udział grup użytków w kategorii - grunty nieleśne

1.2.3.3. GRUNTY NIELEŚNE PRZEWIDZIANE DO ZALESIENIA

W planie na lata 2027-2036 nie planuje się gruntów do zalesienia.

1.2.3.4. GRUNTY STANOWIĄCE WSPÓŁWŁASNOŚĆ

Obecnie w stanie posiadania Nadleśnictwa Jamy nie występują grunty stanowiące współwłasność Skarbu Państwa z osobami fizycznymi lub prawnymi.

1.2.3.5. GRUNTY SPORNE

Nadleśnictwo posiada grunt sporny w oddziale 5p w obrębie Chełmno. Jest to grunt leśny niezalesiony (HAL).

1.2.4. PRACE TAKSACYJNE

Prace terenowe przeprowadzono w 2025 roku oraz na początku 2026 roku. W 2026 roku ich wyniki zaktualizowano, uwzględniając zmiany wynikające z prowadzonej gospodarki leśnej. W tym samym roku wykonano również pomiary na powierzchniach próbnych oraz przeprowadzono prace kameralne. Stan przyjęto na 1.01.2027 rok.

Ogółem powierzchnia gruntów objętych taksacją wyniosła 19000,96 ha.

W pracach terenowych wykorzystano zdjęcia lotnicze oraz numeryczny model terenu udostępnione przez zleceniodawcę. Nowe szczegóły oraz zmiany granic wydzieleń pomierzono przy użyciu GPS. Sieć dróg leśnych sporządzono na podstawie Docelowej Sieci Drogowej. W trakcie prac terenowych zinwentaryzowano znaki podziału powierzchniowego (słupki oddziałowe) i sporządzono mapę ich lokalizacji a następnie przekazano ją do nadleśnictwa.

Tabela 5. Charakterystyka wybranych elementów podziału powierzchniowego

Wyszczególnienie	Cecha	Obręby			Nadleśnictwo
		CHEŁMNO	JAMY	ŁĄKORZ	
1	2	3	4	5	6
Liczba oddziałów	szt.	199	301	266	766
Średnia powierzchnia oddziału	ha	25,01	25,00	24,43	24,81
Liczba pododdz.	szt.	1961	2730	1856	6547
Średnia powierzchnia pododdz.	ha	2,50	2,71	3,43	2,85
Liczba wyłączeń nieliterowanych	szt.	408	592	447	1447
Ogólna liczba wyłączeń	szt.	2369	3322	2303	7994
Średnia powierzchnia wyłączenia	ha	2,10	2,26	2,82	2,38

Inwentaryzacja zasobów drzewnych dla każdego obrębu leśnego przeprowadzona została w trzech etapach:

Etap pierwszy – szacunek zasobności drzewostanów (podczas sporządzania opisu taksacyjnego), z wykorzystaniem powierzchni próbnych relaskopowych. Wprowadzone parametry przeciętnego drzewa dla pododdziału do programu WebTaksator umożliwiło wyliczenie wskaźnika bonitacji i przyrostu z wykorzystaniem „Modeli przyrostu miąższości głównych gatunków lasotwórczych Polski" opracowanego przez zespół pod kierunkiem prof. Jarosława Sochy.

Etap drugi – inwentaryzacja miąższości zasobów obrębu leśnego statystyczną metodą reprezentacyjną z zastosowaniem warstw gatunkowo – wiekowych oraz losowego rozdziału prób pomiarowych. W tym celu założono 1595 sztuk powierzchni próbnych (w tym 341 powierzchni z pomiarem martwego drewna) rozlosowanych przez program WebTaksator.

Etap trzeci – wyrównanie miąższości oszacowanej w drzewostanach do miąższości ustalonej dla klas i podklas wieku w wyniku pomiaru miąższości – statystyczną metodą reprezentacyjną – w warstwach gatunkowo-wiekowych, z wykorzystaniem równań regresji.

Błąd procentowy określenia miąższości dla Nadleśnictwa Jamy wynosi 1,12.

1.2.5. STREFA USZKODZENIA Z TYTUŁU PRZEMYSŁOWYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA

Aktualizacji stref uszkodzeń lasu nie przeprowadzono z uwagi na brak odpowiednich zarządzeń DGLP.

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

2.1. WARUNKI PRZYRODNICZE

Zgodnie z obowiązującą regionalizacją przyrodniczo-leśną (Zielony, Kliczkowska. 2012) obszar Nadleśnictwa Jamy położony jest w I Bałtyckiej i III Wielkopolsko – Pomorskiej krainie przyrodniczo – leśnej. Nadleśnictwo leży w obszarze następujących mezoregionów:

Kraina: I Bałtycka

Mezoregion: Pojezierza Iławskiego

Mezoregion: Doliny Kwidzyńskiej

Mezoregion: Pojezierza Brodnickiego

Mezoregion: Garbu Lubawskiego

Kraina: III Wielkopolsko – Pomorska

Mezoregion: Pojezierza Chełmińskiego

Mezoregion: Kotliny Grudziądzkiej

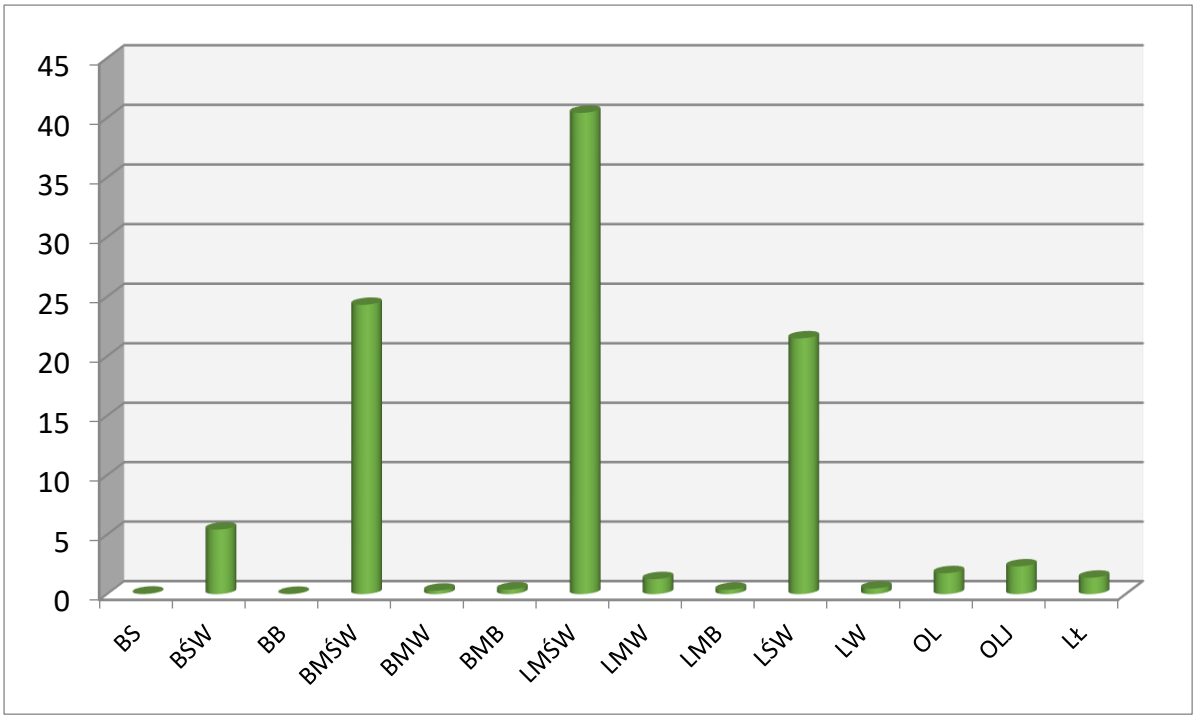
Szerzej usytuowanie przestrzenne nadleśnictwa jest opisane w Programie Ochrony Przyrody.

2.1.1. SIEDLISKOWE TYPY LASU

Poniżej przedstawiono zestawienia wynikające z rozliczenia powierzchni w ramach wyłączeń taksacyjnych.

Tabela 6. Zestawienie siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie

Typ siedliskowy lasu	Nadleśnictwo	
	Pow.[ha]	Udział [%]
1	2	3
BS	7,59	0,04
BŚW	958,73	5,43
BB	3,91	0,02
BMŚW	4297,22	24,32
BMW	50,68	0,29
BMB	67,86	0,38
LMŚW	7142,49	40,44
LMW	223,12	1,26
LMB	64,47	0,36
LŚW	3801,28	21,52
LW	83,52	0,47
OL	310,6	1,76
OLJ	411,38	2,33
Łł	244,14	1,38
Razem	17666,99	100,00



Rysunek 3. Udział siedliskowych typów lasu w nadleśnictwie

Przeważającym typem siedliskowym lasu w Nadleśnictwie Jamy jest LMśw występujący na 40,44% powierzchni leśnej. Znaczący udział mają 2 siedliska: BMśw (24,32%)

i Lśw (21,52%). Łącznie wymienione trzy typy siedliskowe zajmują ponad 86% gruntów leśnych nadleśnictwa, co wskazuje na ich wyraźną przewagę w strukturze siedliskowej tego obszaru. Pozostałe typy siedliskowe lasu występują na zdecydowanie mniejszej powierzchni. Pod względem wilgotnościowo-troficznym dominują siedliska świeże (Bśw, BMśw, LMśw, Lśw) – 91,70%. Siedliska suche (Bs) stanowią zaledwie 0,04% powierzchni, siedliska wilgotne (BMw, LMw, Lw) występują na 2,02%, bagienne (Bb, BMb, LMb,Ol) – 2,53% a zalewowe (OlJ, Ł) – 3,71% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej.

Tabela 7. Zestawienie wilgotnościowo-troficzne powierzchni siedlisk leśnych

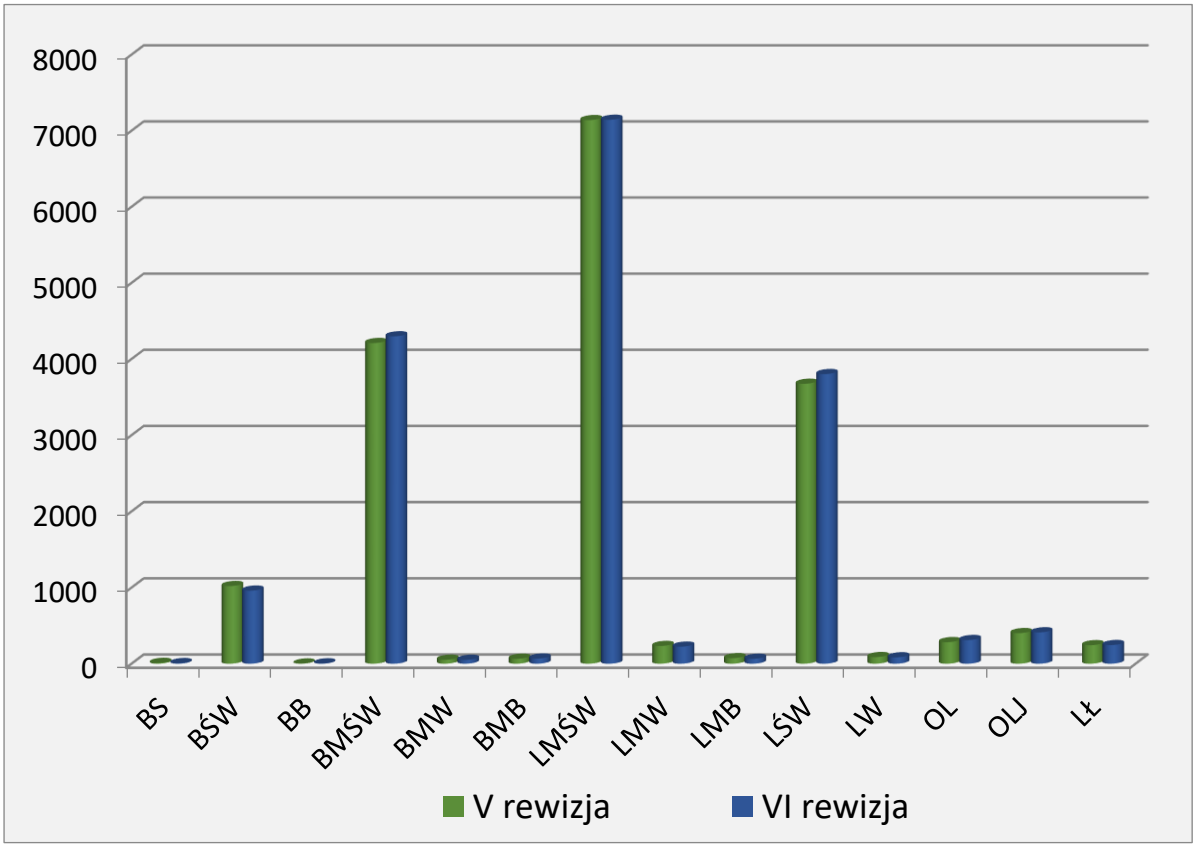
Grupy żyznościowe siedlisk	Grupy wilgotnościowe siedlisk					Razem	%
	Suche	Świeże	Wilgotne	Bagienne	Zalewowe		
	Powierzchnia [ha]						
1	2	3	4	5	6	7	8
Bory	7,59	958,73	-	3,91	-	970,23	5,49
Bory mieszane	-	4297,22	50,68	67,86	-	4415,76	24,99
Lasy mieszane	-	7142,49	223,12	64,47	-	7430,08	42,06
Lasy	-	3801,28	83,52	310,60	655,52	4850,92	27,46
Ogółem	7,59	16199,72	357,32	446,84	655,52	17666,99	100,00
%	0,04	91,70	2,02	2,53	3,71	100,00	

Grunty porolne (cecha drzewostanu) występują na powierzchni 4685,36 ha co stanowi 26,74% powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa.

Tabela 8. Zmiany powierzchni siedliskowych typów lasu między V i VI rewizją Planu ul.

Siedliskowy typ lasu	wg stanu na 01.0.12017 r.		wg stanu na 01.01.2027 r.		różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
BS	10,38	0,06	7,59	0,04	-2,79
BŚW	1019,17	5,83	958,73	5,43	-60,44
BB	2,26	0,01	3,91	0,02	1,65
BMŚW	4209,16	24,07	4297,22	24,32	88,06
BMW	51,71	0,30	50,68	0,29	-1,03
BMB	64,83	0,37	67,86	0,38	3,03
LMŚW	7138,16	40,82	7142,49	40,44	4,33
LMW	232,44	1,33	223,12	1,26	-9,32
LMB	72,71	0,42	64,47	0,36	-8,24
LŚW	3673,83	21,01	3801,28	21,52	127,45
LW	86,86	0,50	83,52	0,47	-3,34
OL	282,68	1,62	310,6	1,76	27,92
OLJ	401,20	2,29	411,38	2,33	10,18
LŁ	242,40	1,39	244,14	1,38	1,74
Razem	17487,79	100,00	17666,99	100,00	179,20

W stosunku do poprzedniej rewizji U.L. nastąpiły niewielkie zmiany w powierzchni poszczególnych typów siedliskowych lasu. Nastąpiły one głównie w wyniku zwiększenia powierzchni leśnej. Największy wzrost powierzchni nastąpił w Lśw (127 ha), natomiast spadek w Bśw na korzyść BMśw.



Rysunek 4. Zmiany powierzchniowe poszczególnych typów siedliskowych lasu

2.1.2. CHARAKTERYSTYKA NAJWAŻNIEJSZYCH GATUNKÓW DRZEW

2.1.2.1. GATUNKI PANUJĄCE

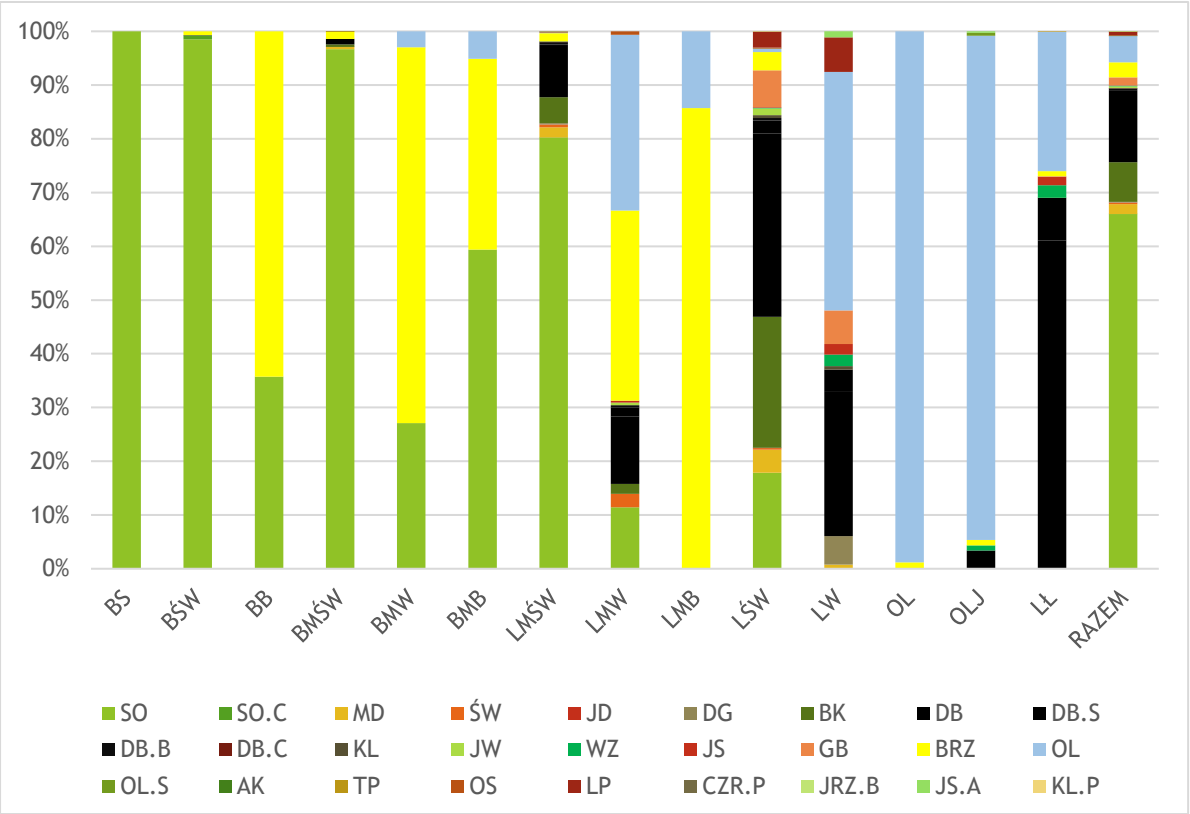
Głównym gatunkiem panującym tworzącym drzewostany w Nadleśnictwie Jamy jest sosna zwyczajna, która zajmuje 65,98% powierzchni leśnej (zalesionej). Kolejnymi gatunkami panującymi w drzewostanach nadleśnictwa są dęby rodzime z łącznym udziałem 13,71%. Następnie drzewostany z panującym bukiem (7,34%) i olchą (4,85%). Udział pozostałych gatunków nie przekracza udziału 3% powierzchni leśnej zalesionej.

Tabela 9. Gatunki panujące wg typów siedliskowych lasu (wg Tabeli III) – pow. leśna zalesiona

GATUNEK PANUJĄCY	TYP SIEDLISKOWY LASU														RAZEM	%
	BS	BŚW	BB	BMŚW	BMW	BMB	LMŚW	LMW	LMB	LŚW	LW	OL	OLJ	LŁ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
SO	7,59	937,29	0,65	4147,89	13,47	31,27	5722,9	25,15		675,08					11561,3	65,98
SO.C		6,75					1,69								8,44	0,05
MD				17,93			135,14			161,42	0,65				315,14	1,80
ŚW				0,47			35,33	5,58		9,99					51,37	0,29
JD							3,52			0,51					4,03	0,02
DG							18,18			2,83	4,36				25,37	0,14
BK				21,79			341,85	3,97		918,89					1286,5	7,34
DB		0,67		41,96			692,81	27,78		1286,8	22,25		13,45	143,25	2229,01	12,72
DB.S							7,36	3,45		90,02	3,3			18,73	122,86	0,70
DB.B							32,65	1,03		17,64					51,32	0,29
DB.C							0,92								0,92	0,01
KL							5,38			19,23	0,56				25,17	0,14
JW				0,79			1,45	1,08		48,01				0,05	51,38	0,29
WZ							0,32			4,58	1,77		3,87	5,48	16,02	0,09
JS								0,81		3,74	1,62			3,72	9,89	0,06
GB							2,45			259,00	5,14			0,11	266,7	1,52
BRZ		6,51	1,17	59,95	34,79	18,68	105,53	77,95	49,93	128,44		3,21	3,95	2,32	492,43	2,81
OL					1,47	2,69	5,42	71,96	8,31	22,21	36,62	269,61	371,29	60,82	850,4	4,85
OL.S													1,98		1,98	0,01
AK				0,26			5,59			2,72					8,57	0,05
TP														0,2	0,2	0,00
OS							4,92	1,38		5,59					11,89	0,07
LP				0,03			8,35			112,65	5,3				126,33	0,72

GATUNEK PANUJĄCY	TYP SIEDLISKOWY LASU														RAZEM	%
	BS	BŚW	BB	BMŚW	BMW	BMB	LMŚW	LMW	LMB	LŚW	LW	OL	OLJ	LŁ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
CZR.P							1,56								1,56	0,01
JRZ.B							0,19			1,68					1,87	0,01
JS.A											0,93		1,23		2,16	0,01
KL.P										0,66					0,66	0,00
RAZEM	**7,59**	**951,22**	**1,82**	**4291,1**	**49,73**	**52,64**	**7133,48**	**220,14**	**58,24**	**3771,73**	**82,5**	**272,82**	**395,77**	**234,68**	**17523,4**	**100,00**

Udział gatunków panujących w poszczególnych typach siedliskowych lasu przedstawiono na poniższym diagramie.



Rysunek 5. Udział powierzchniowy gatunków panujących w siedliskowych typach lasu

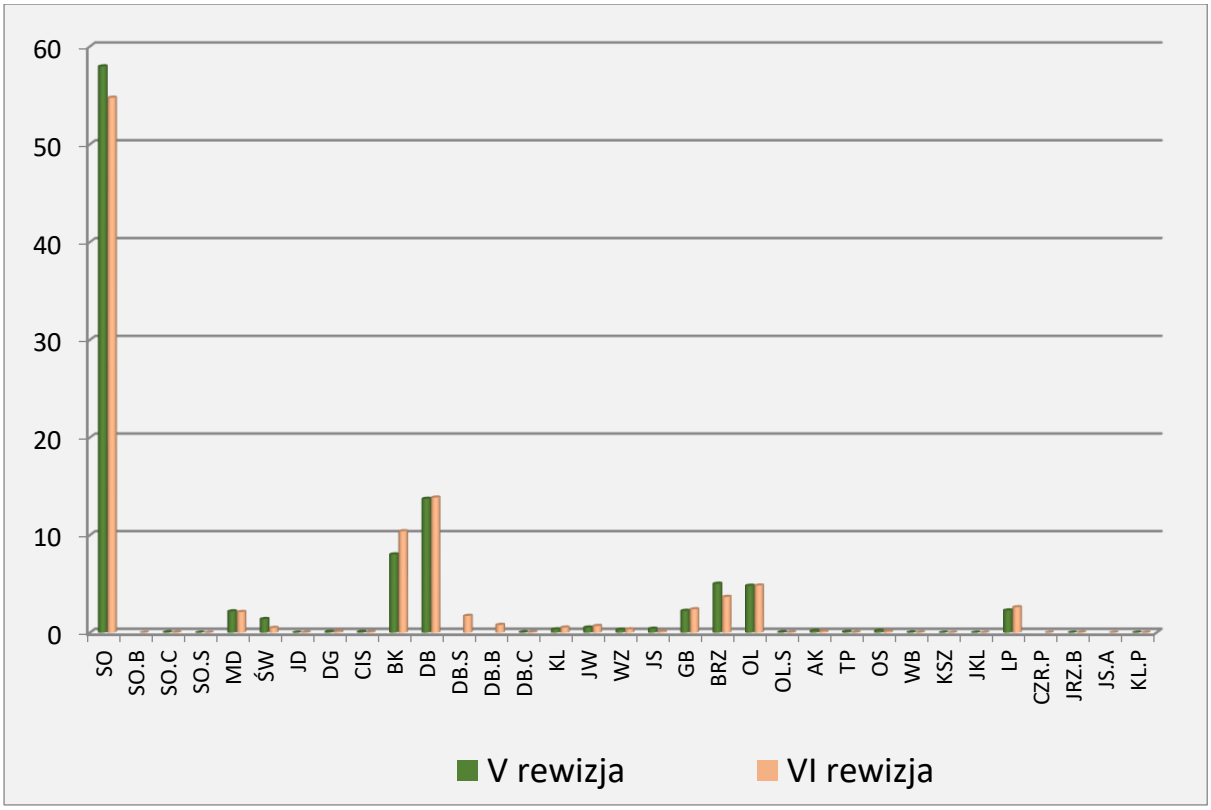
2.1.2.2. GATUNKI RZECZYWISTE

Poniżej zestawiono i porównano udział poszczególnych gatunków rzeczywistych w V i VI rewizji. Analiza zmian wskaże trend zmian w składach gatunkowych drzewostanów.

Tabela 10. Udział powierzchniowy gatunków rzeczywistych w nadleśnictwie (wg Tabeli IV) - leśna zalesiona

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
SO	10091,15	57,96	9594,01	54,75	-497,14
SO.B			0,24	0,00	0,24
SO.C	6,84	0,04	4,53	0,03	-2,31
SO.S	0,47	0,00		0,00	-0,47
MD	381,14	2,19	371,16	2,12	-9,98
ŚW	243,83	1,40	86,43	0,49	-157,40

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	ha	%	ha	%	ha
1	2	3	4	5	6
JD	1,00	0,01	4,71	0,03	3,71
DG	13,56	0,08	20,13	0,11	6,57
CIS	12,34	0,07	10,36	0,06	-1,98
BK	1396,35	8,02	1822,18	10,40	425,83
DB	2388,29	13,72	2426,35	13,85	38,06
DB.S			302,32	1,73	302,32
DB.B			141,47	0,81	141,47
DB.C	6,32	0,04	10,08	0,06	3,76
KL	59,57	0,34	92,48	0,53	32,91
JW	91,91	0,53	120,9	0,69	28,99
WZ	53,75	0,31	60,36	0,34	6,61
JS	70,55	0,41	20,35	0,12	-50,20
GB	389,96	2,24	420,97	2,40	31,01
BRZ	873,00	5,01	642,94	3,67	-230,06
OL	837,74	4,81	846,99	4,83	9,25
OL.S	8,15	0,05	5,35	0,03	-2,80
AK	32,62	0,19	23,51	0,13	-9,11
TP	12,86	0,07	4,4	0,03	-8,46
OS	33,80	0,19	21,63	0,12	-12,17
WB	4,04	0,02	4,4	0,03	0,36
KSZ	0,09	0,00	0,04	0,00	-0,05
JKL	0,47	0,00	0,6	0,00	0,13
LP	397,33	2,28	456,89	2,61	59,56
CZR.P			1,56	0,01	1,56
JRZ.B	1,84	0,01	3,7	0,02	1,86
JS.A			1,76	0,01	1,76
KL.P	0,14	0,00	0,63	0,00	0,49
Razem	17409,11	100,00	17523,43	100,00	114,32

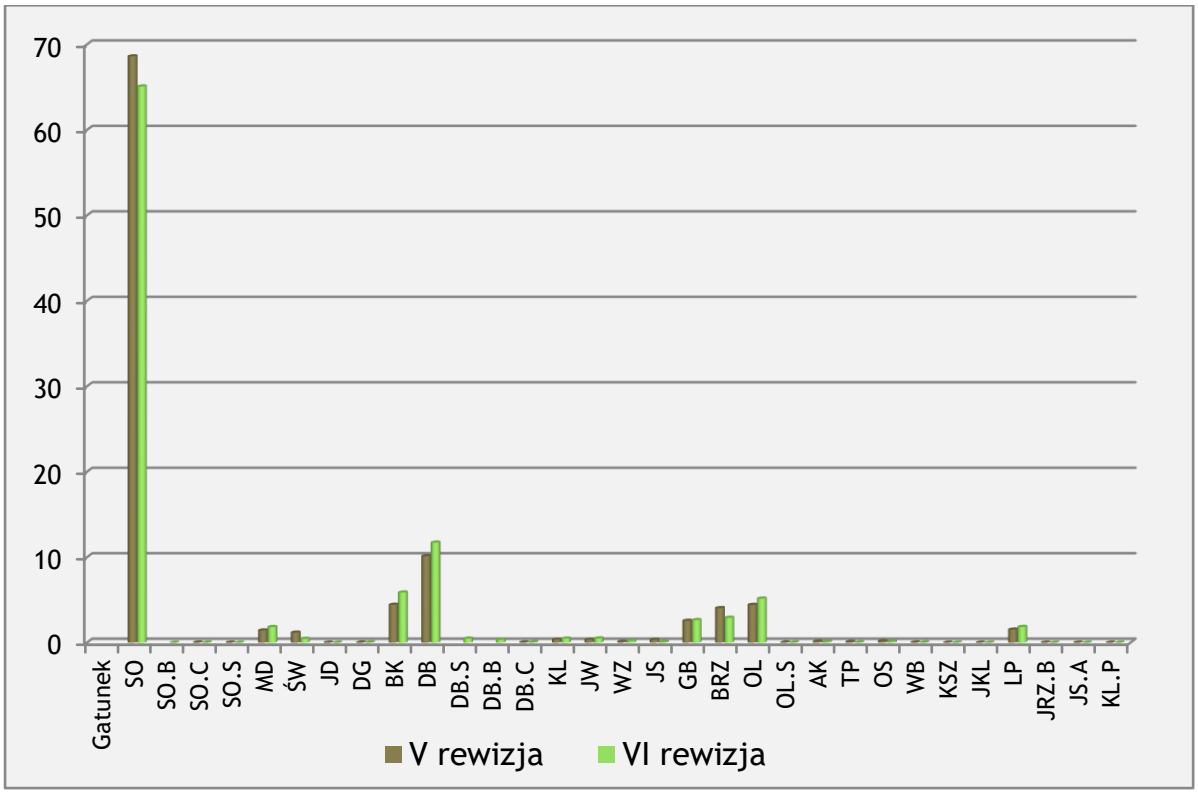


Rysunek 6. Procentowy udział powierzchni wg gatunków rzeczywistych w porównaniu z V rewizją planu urządzenia lasu

Tabela 11. Udział miąższościowy gatunków rzeczywistych w nadleśnictwie (wg Tabeli IV) - leśna zalesiona

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	m³	%	m³	%	m³
1	2	3	4	5	6
SO	3664490	68,61	3300310	65,08	-364180
SO.B			55	0,00	55
SO.C	725	0,01	910	0,02	185
SO.S	165	0,00		0,00	-165
MD	76505	1,43	9260	1,83	16255
ŚW	62885	1,18	22945	0,45	-39940
JD	20	0,00	160	0,00	140
DG	1080	0,02	1415	0,03	335
BK	236995	4,44	297700	5,87	60705
DB	540780	10,12	594050	11,71	53270
DB.S			24090	0,48	24090
DB.B			16270	0,32	16270
DB.C	1520	0,03	2750	0,05	1230
KL	19135	0,36	24345	0,48	5210
JW	18230	0,34	24990	0,49	6760
WZ	5100	0,10	10245	0,20	5145

Gatunek	V rewizji u.l.		VI rewizji u.l.		Różnica
	m³	%	m³	%	m³
1	2	3	4	5	6
JS	18055	0,34	4570	0,09	-13485
GB	137005	2,56	134185	2,65	-2820
BRZ	216040	4,04	147830	2,92	-68210
OL	236250	4,42	261520	5,16	25270
OL.S	1555	0,03	1360	0,03	-195
AK	7320	0,14	5025	0,10	-2295
TP	4460	0,08	1620	0,03	-2840
OS	9700	0,18	6630	0,13	-3070
WB	1255	0,02	1355	0,03	100
KSZ	25	0,00	5	0,00	-20
JKL	130	0,00	30	0,00	-100
LP	81985	1,53	93585	1,85	11600
JRZ.B	10	0,00	15	0,00	5
JS.A		0,00	200	0,00	200
KL.P		0,00	40	0,00	40
Razem	5341420	100,00	5070965	100,00	-270455



Rysunek 7. Procentowy udział miąższości wg gatunków rzeczywistych w porównaniu z V rewizją planu urządzenia lasu

Rozpatrując zmiany gatunków rzeczywistych w ostatnim dziesięcioleciu nastąpił wyraźny wzrost powierzchni zajmowanej przez drzewostany udziałem dębów rodzimych (+2,66%) oraz buka (+2,38%). Znaczny spadek udziału powierzchniowego zanotowały drzewostany z sosną zwyczajną (-3,22%), oraz z brzozą (-1,35%). Pozostałe gatunki utrzymały podobny udział.

Wraz ze zmianami udziału powierzchniowego nastąpiły zmiany udziału miąższościowego. W 10-leciu nastąpił spadek udziału miąższości sosny zwyczajnej (-3,52%), brzozy (-1,13%) i świerka (-0,72%) na korzyść rodzimych gatunków dębów (+2,39%), buka (+1,43%), modrzewia (+0,40%) i lipy (0,31%).

Zmiany te wskazuje na prawidłowy proces przebudowy drzewostanów niezgodnych z typem siedliskowym lasu. Z kolei zmniejszenie udziału świerka wynika z wykonywanych cięć sanitarnych w drzewostanach uszkodzonych od owadów.

2.1.3. WYŁĄCZONE I GOSPODARCZE DRZEWOSTANY NASIENNE

W nadleśnictwie JAMY występują wyłączone drzewostany nasienne (WDN) na łącznej powierzchni 59,59 ha.

Tabela 12. Wykaz wyłączonych drzewostanów nasiennych (WDN)

Adres leśny	Gatunek	Nr BNL	Powierzchnia
1	2	3	4
12-09-2-10-133 -g -00	SO	MP/2/44440/06	4,14
12-09-2-12-38 -f -00	BK	MP/2/31603/05	10,21
12-09-2-12-81 -f -00	SO	MP/2/44441/06	4,48
12-09-2-12-81 -g -00	SO	MP/2/44441/06	4,96
12-09-2-12-96 -c -00	DB.B	MP/2/31605/05	5,00
12-09-2-12-98 -c -00	LP	MP/2/51134/16	7,18
12-09-2-14-22 -c -00	DB.B	MP/2/31606/05	6,00
12-09-2-14-45A -a -00	DB.S	MP/2/31604/05	9,18
12-09-2-14-46A -a -00	DB.S	MP/2/31604/05	1,07
12-09-2-14-46A -b -00	DB.S	MP/2/31604/05	2,63
12-09-3-16-32 -d -00	SO	MP/2/44443/06	3,74
12-09-3-18-161 -f -00	DG	MP/2/44442/06	1,00
Razem			59,59

Na obszarze nadleśnictwa na stan 01.01.2027 r. zainwentaryzowano gospodarcze drzewostany nasienne (GDN) na powierzchni 651,37 ha.

Tabela 13. Wykaz gospodarczych drzewostanów nasiennych (GDN)

Adres leśny	Gatunek	Powierzchnia
1	2	3
12-09-1-01-129 -f -00	DB.B	9,48
12-09-1-01-161 -b -00	DB.B	16,42
12-09-1-01-161 -f -00	DB.B	0,72
12-09-1-01-161 -g -00	DB.B	1,04
12-09-1-01-171 -f -00	OL	2,43
12-09-1-01-171 -j -00	OL	0,62
12-09-1-01-171 -k -00	OL	1,76
12-09-1-01-174 -b -00	DB.S	3,32
12-09-1-01-174 -f -00	DB.S	5,83
12-09-1-02-114 -m -00	DB.B	4,10
12-09-1-02-114 -r -00	DB.B	6,86
12-09-1-02-115 -i -00	DB.B	9,29
12-09-1-04-61 -y -00	SO	7,48
12-09-1-04-71 -a -00	SO	6,57
12-09-1-04-84 -c -00	SO	8,60
12-09-1-05-29 -h -00	DB.S	1,23
12-09-1-05-31 -o -00	DB.S	2,93
12-09-2-06-219 -g -00	ŚW	3,00
12-09-2-06-235 -b -00	DB.S	4,01
12-09-2-06-236 -b -00	DB.S	1,40
12-09-2-06-236 -c -00	DB.S	5,64
12-09-2-06-236 -o -00	DB.S	0,37
12-09-2-06-259 -d -00	BK	3,47
12-09-2-06-259 -g -00	BK	6,83
12-09-2-06-260 -a -00	BK	1,45
12-09-2-06-274 -b -00	BRZ	0,77
12-09-2-06-274 -c -00	BRZ	5,79
12-09-2-10-109 -c -00	SO	9,14
12-09-2-10-89 -g -00	SO	11,31
12-09-2-11-197 -d -00	DB.S	12,62
12-09-2-11-199 -a -00	GB	9,07
12-09-2-12-39 -b -00	SO	6,09
12-09-2-12-40 -b -00	SO	7,20
12-09-2-12-42 -c -00	SO	5,03
12-09-2-12-42 -d -00	SO	3,10
12-09-2-12-42 -f -00	SO	0,69
12-09-2-12-48 -a -00	BK	14,86
12-09-2-12-53 -a -00	SO	3,99
12-09-2-12-53 -c -00	SO	4,69

Adres leśny	Gatunek	Powierzchnia
1	2	3
12-09-2-12-54 -b -00	SO	7,79
12-09-2-12-58 -d -00	SO	3,88
12-09-2-12-68 -f -00	SO	2,18
12-09-2-12-69 -g -00	MD	1,34
12-09-2-12-70 -d -00	DB.S	1,97
12-09-2-12-70 -f -00	DB.S	2,40
12-09-2-12-72 -d -00	BK	4,24
12-09-2-12-74 -a -00	DB.S	1,98
12-09-2-12-74 -j -00	DB.S	8,03
12-09-2-12-78 -f -00	SO	1,58
12-09-2-12-82 -a -00	SO	9,77
12-09-2-12-83 -d -00	SO	5,54
12-09-2-12-84 -d -00	SO	5,40
12-09-2-12-84 -f -00	SO	5,25
12-09-2-12-84 -h -00	SO	5,82
12-09-2-12-85 -d -00	SO	4,57
12-09-2-12-98 -a -00	LP	11,83
12-09-2-14-1 -h -00	DB.S	8,12
12-09-2-14-16 -a -00	BK	6,56
12-09-2-14-16 -f -00	MD	2,60
12-09-2-14-17 -c -00	DB.S	2,03
12-09-2-14-20 -f -00	MD	2,38
12-09-2-14-21 -a -00	BK	5,74
12-09-2-14-21 -b -00	BK	3,10
12-09-2-14-23 -f -00	MD	1,64
12-09-2-14-25 -b -00	BK	2,73
12-09-3-16-25 -f -00	SO	6,66
12-09-3-16-25 -g -00	SO	11,87
12-09-3-16-33 -b -00	SO	4,45
12-09-3-16-33 -c -00	SO	5,35
12-09-3-16-58 -b -00	SO	16,99
12-09-3-16-59 -b -00	SO	8,51
12-09-3-16-59 -c -00	SO	7,12
12-09-3-16-59 -d -00	SO	7,83
12-09-3-16-60 -a -00	SO	13,27
12-09-3-16-60 -b -00	SO	6,63
12-09-3-16-60 -c -00	SO	6,57
12-09-3-16-67 -a -00	SO	13,04
12-09-3-16-67 -b -00	SO	6,71
12-09-3-16-67 -c -00	SO	4,68
12-09-3-17-114 -d -00	SO	14,47
12-09-3-17-118 -b -00	SO	18,71
12-09-3-17-118 -d -00	SO	4,05
12-09-3-17-87 -a -00	SO	23,64
12-09-3-17-87 -b -00	SO	2,54

Adres leśny	Gatunek	Powierzchnia
1	2	3
12-09-3-18-136 -c -00	SO	4,37
12-09-3-18-136 -d -00	SO	2,03
12-09-3-18-180 -n -00	DB.S	6,44
12-09-3-18-96 -d -00	BK	2,02
12-09-3-19-151 -a -00	SO	21,87
12-09-3-19-168 -c -00	SO	9,81
12-09-3-19-207 -h -00	SO	5,77
12-09-3-19-225 -a -00	SO	11,50
12-09-3-19-233 -c -00	SO	12,52
12-09-3-19-237 -a -00	SO	20,66
12-09-3-19-241 -b -00	SO	4,58
12-09-3-20-155 -d -00	SO	6,02
12-09-3-20-155 -f -00	SO	6,96
12-09-3-20-158 -a -00	SO	14,86
12-09-3-20-172 -a -00	SO	4,09
12-09-3-20-174 -a -00	SO	7,11
Razem		651,37

2.1.4. UPRAWY POCHODNE

W nadleśnictwie istnieje ogółem 990,14 ha upraw pochodnych. Powierzchnia dotyczy całych pododdziałów. Rzeczywista powierzchnia gatunków uznawanych jako uprawy pochodne jest mniejsza. Dotyczy to zwłaszcza gniazd oraz podsadzeń bukowych i dębowych.

2.1.5. NASIENNICTWO I SELEKCJA

Drzewa mateczne – na terenie nadleśnictwa istnieje 27 szt. uznanych drzew matecznych.

Tabela 14. Drzewa mateczne

Adres leśny	Gatunek	Nr w BNL
1	2	3
12-09-2-12-96a	DB.B	MP/3/38097/05
	DB.B	MP/3/38098/05
	DB.B	MP/3/38096/05
12-09-2-14-34d	DB.S	MP/3/38099/05
12-09-2-14-22b	DB.B	MP/3/38100/05
	DB.S	MP/3/38101/05
12-09-3-18-161f	DG	MP/3/38103/05
	DG	MP/3/38104/05
	DG	MP/3/38102/05

Adres leśny	Gatunek	Nr w BNL
1	2	3
	DG	MP/3/38105/05
12-09-2-12-72c	LP	MP/3/37887/12
12-09-2-12-98a	LP	MP/3/40190/12
	LP	MP/3/40189/12
	LP	MP/3/37884/12
	LP	MP/3/37889/12
	LP	MP/3/40193/12
	LP	MP/3/37886/12
	LP	MP/3/37883/12
	LP	MP/3/37890/12
12-09-1-02-157a	SO.C	MP/3/38085/05
	SO.C	MP/3/38088/05
	SO.C	MP/3/38091/05
	SO.C	MP/3/38092/05
	SO.C	MP/3/38089/05
	SO.C	MP/3/38082/05
	SO.C	MP/3/38083/05
	SO.C	MP/3/38085/05

Źródła nasion – w zasięgu Nadleśnictwa Jamy wytypowano 16 źródeł nasion. Wykaz obiektów LMP-ŹN przedstawia się następująco:

Tabela 15. Źródła nasion

Adres leśny	Gatunek	Nr w BNL
1	2	3
12-09-2-12-98a	CZR.P	MP/1/45568/06
12-09-1-05-32c	CZR.P	MP/1/54355/24
12-09-3-18-161g	GB	MP/1/49766/11
12-09-2-06-230i	GB	MP/1/52248/19
12-09-2-12-98a	GB	MP/1/47519/07
12-09-1-05-82j	GB	MP/1/47520/07
12-09-1-05-82j		
12-09-1-01-178b	JS	MP/1/54201/24
12-09-2-06-249a	JS	MP/1/51623/17
12-09-2-06-249d		
12-09-2-06-250d		
12-09-2-06-250n		
12-09-1-01-174f	JS	MP/1/51622/17
12-09-1-01-174g		
12-09-1-01-174h		
12-09-2-06-218f	JW.	MP/1/45566/06
12-09-1-02-124i	JW.	MP/1/50537/13
12-09-1-01-189d	KL	MP/1/50536/13
12-09-2-06-207a	LP	MP/1/45567/06

Adres leśny	Gatunek	Nr w BNL
1	2	3
12-09-1-01-184a	TP	MP/1/49498/10
12-09-1-01-186a		
12-09-2-10-172b		
12-09-1-01-177b	TP.C	MP/1/49497/10
12-09-1-01-177c		
12-09-1-01-177f		
12-09-1-01-177g		

2.1.6. PLANTACJE NASIENNE

W Nadleśnictwie Jamy występują 2 plantacje nasienne.

Tabela 16. Plantacje nasienne

Adres leśny	Gatunek	Powierzchnia	Nr w BNL
1	2	3	4
12-09-2-14-17m	LP	5,15	MP/3/50199/2
12-09-2-06-217d	MD	2,93	MP/3/41263/06

Dodatkowo na terenie zlikwidowanej szkółki Lisnowo znajduje się plantacja nasienna generatywna jodłowa (209g – 3,52 ha) oraz planowane jest założenie plantacji generatywnej daglezji (216a – 4,36 ha).

2.1.7. INNE ZAGADNIENIA

- Szkółki leśne

Szkółka leśna zlokalizowana jest w 2 pododdziałach (175f, 176b) leśnictwa Łąkorz i zajmuje powierzchnię 20,06 ha z czego 6,7810 ha to powierzchnia produkcyjna.

- Plantacje choinkowe na gruntach leśnych

Plantacje choinkowe - w trakcie bieżących prac taksacyjnych zinwentaryzowano 4 plantacje choinkowe o łącznej powierzchni 2,29 ha.

Tabela 17. Plantacje choinkowe

Adres leśny	Powierzchnia
1	2
12-09-1-04-86t	0,04
12-09-2-10-146k	0,15
12-09-2-12-28f	1,05
12-09-3-16-41j	1,05

Innych plantacji nie zinwentaryzowano.

- Poletka łowieckie na gruntach leśnych

Na gruntach leśnych nadleśnictwa występuje 23 poletka łowieckich stanowiących osobne wydzielenia. Ich łączna powierzchnia to 14,09 ha.

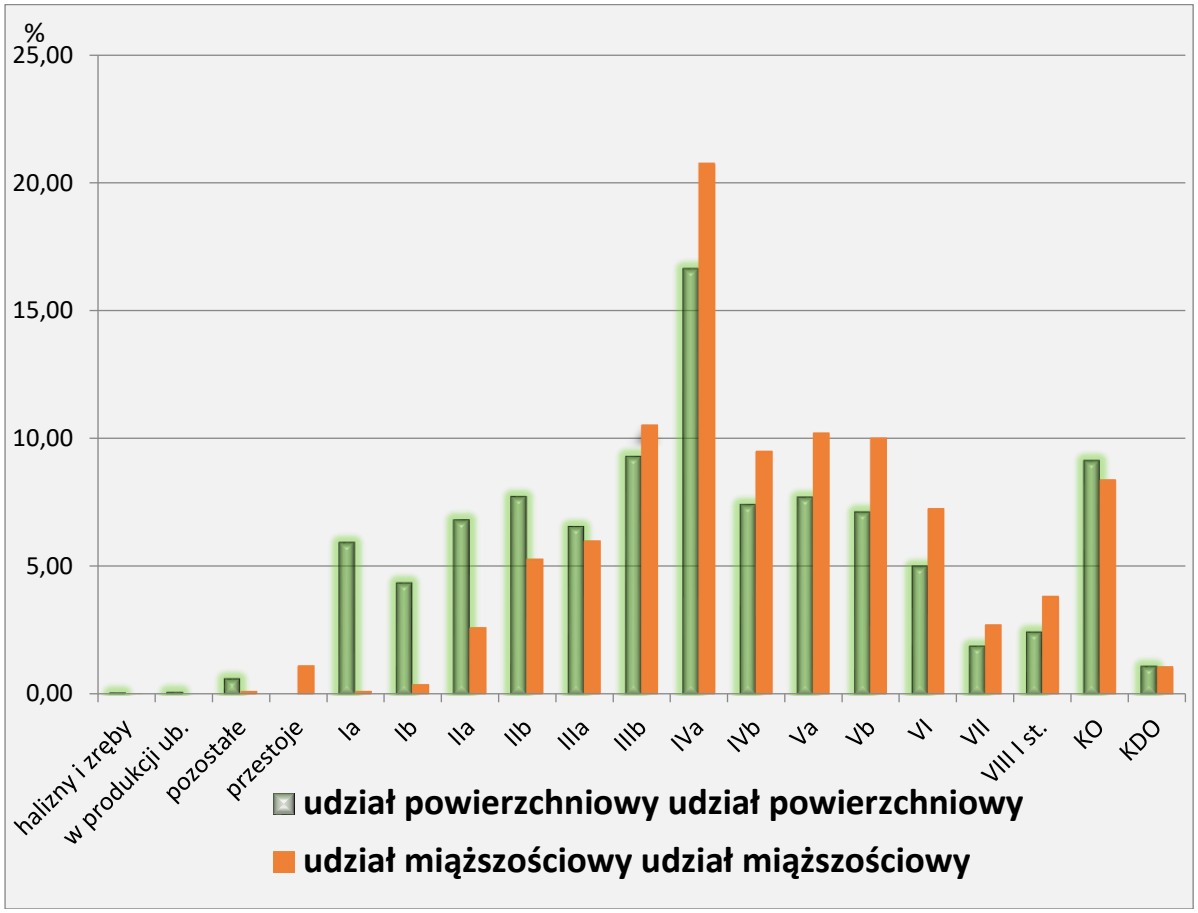
Tabela 18. Zestawienie powierzchni poletek łowieckich

Adres leśny	Powierzchnia
1	2
12-09-1-02-123 -j -00	0,13
12-09-1-02-168 -b -00	0,24
12-09-1-05-82 -i -00	1,85
12-09-2-06-212 -r -00	1,42
12-09-2-06-229 -r -00	0,62
12-09-2-06-266 -g -00	1,25
12-09-2-06-272 -k -00	0,66
12-09-2-10-149 -f -00	0,25
12-09-2-10-164 -i -00	0,54
12-09-2-11-106 -f -00	0,98
12-09-2-11-201 -i -00	0,10
12-09-2-12-57 -g -00	0,79
12-09-2-12-69 -f -00	0,49
12-09-2-14-9 -f -00	0,28
12-09-3-16-3 -i -00	0,53
12-09-3-16-41 -h -00	0,69
12-09-3-16-41 -i -00	0,66
12-09-3-16-44 -c -00	0,22
12-09-3-16-59 -g -00	0,37
12-09-3-16-64 -f -00	0,76
12-09-3-19-222 -g -00	0,47
12-09-3-19-235 -j -00	0,61
12-09-3-19-241 -k -00	0,18
Razem	14,09

2.2. CHARAKTERYSTYKA ZASOBÓW DRZEWNYCH I STANU LASU

2.2.1. CHARAKTERYSTYKA ZASOBÓW

Strukturę wiekową przedstawiono w oparciu o uproszczoną tabelę III – tabelę klas wieku według funkcji lasu i gatunków panujących.

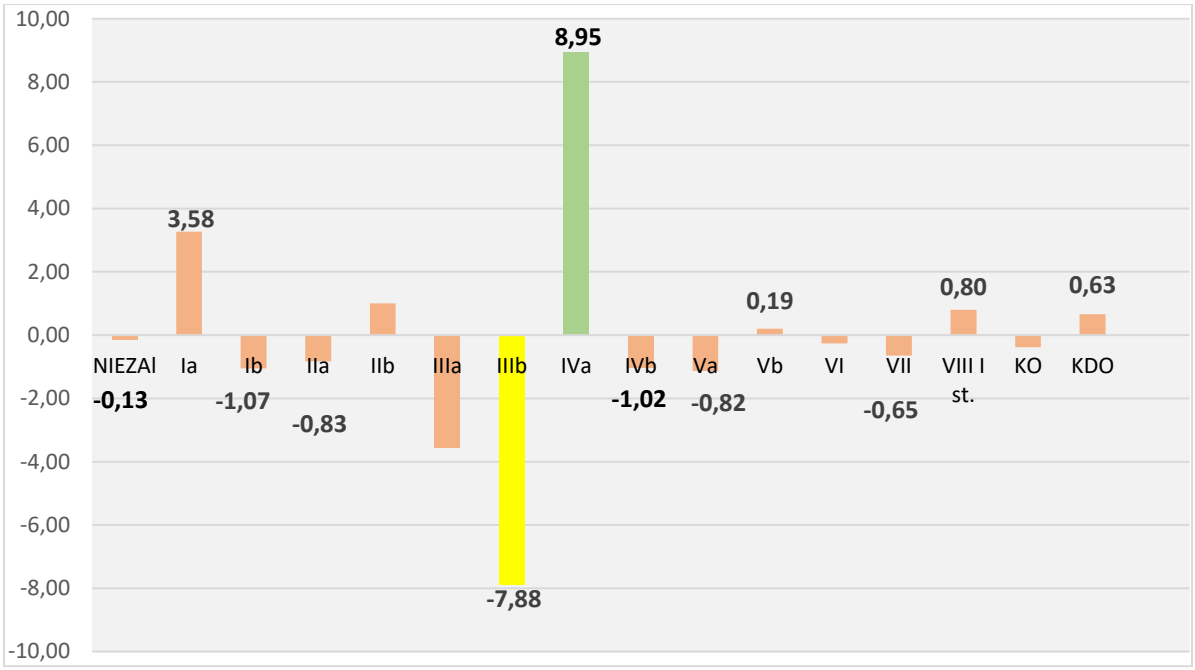


Rysunek 8. Struktura wiekowa powierzchniowa i miąższościowa drzewostanów Nadleśnictwo Jamy

Struktura wiekowa gruntów leśnych nadleśnictwa w odniesieniu do układu klas wg teorii lasu normalnego jest zachwiana. Bardzo duży udział IVa klasy wieku (61-70 lat) wynoszący 16,6%, miąższościowo 20,8% wszystkich zasobów nadleśnictwa. Duża ich część występuje na żyznych siedliskach, na których występują sztucznie wprowadzone lub naturalne warstwy młodego pokolenia drzew. Trzebieże przekształceniowe spowodują rozciągnięcie w czasie okresu odnowienia oraz uniknięcia kumulacji cięć w okresie, gdy drzewostany osiągną dojrzałość rębną.

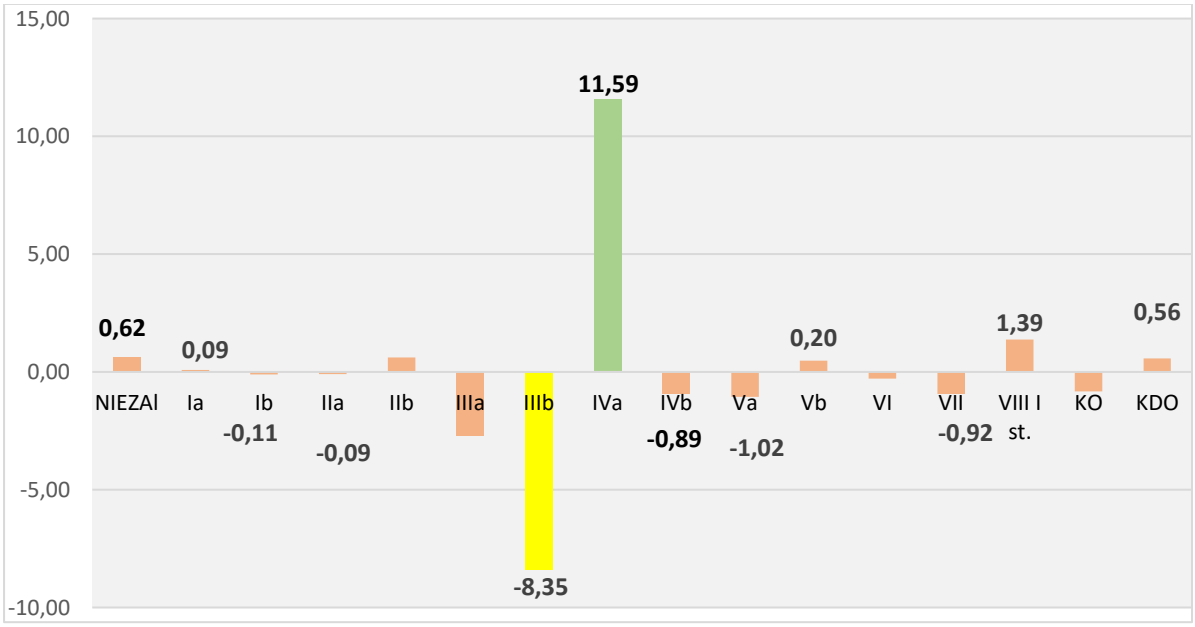
Tabela 19. Udział powierzchniowy i miąższościowy drzewostanów w klasach i podklasach wieku

klasa wieku	Nadleśnictwo Jamy											
	stan na 01.01.2017 r.				stan na 01.01.2027 r.				Różnica			
	ha	m^3	% ha	% m^3	ha	m^3	% ha	% m^3	ha	m^3	% ha	% m^3
płazowiny												
haliz. zręby	1,54		0,01		8,99	216	0,05	0,00	7,45	216	0,04	0,00
w prod. ubocz.	16,35	60	0,09	0,00	16,38	96	0,09	0,00	0,03	36	0,00	0,00
pozostałe	60,79	1863	0,35	0,03	118,19	5635	0,67	0,11	57,40	3772	0,32	0,08
Przest.		31094	0,00	0,58		57676	0,00	1,12	0,00	26582	0,00	0,54
Ia	414,08	1085	2,37	0,02	1051,44	5730	5,95	0,11	637,36	4645	3,58	0,09
Ib	950,42	26150	5,43	0,49	771,17	19395	4,37	0,38	-179,25	-6755	-1,07	-0,11
IIa	1341,19	145300	7,67	2,70	1208,43	134385	6,84	2,62	-132,76	-10915	-0,83	-0,09
IIb	1177,66	250400	6,73	4,66	1365,27	271365	7,73	5,29	187,61	20965	0,99	0,63
IIIa	1610,50	467595	9,21	8,70	1159,8	308285	6,56	6,00	-450,70	-159310	-2,64	-2,70
IIIb	3005,88	1014955	17,19	18,88	1644,98	541095	9,31	10,54	-1360,90	-473860	-7,88	-8,35
IVa	1340,63	492275	7,67	9,16	2935,41	1065485	16,62	20,75	1594,78	573210	8,95	11,59
IVb	1470,23	556840	8,41	10,36	1305,39	486405	7,39	9,47	-164,84	-70435	-1,02	-0,89
Va	1490,93	604670	8,53	11,25	1361,09	525160	7,70	10,23	-129,84	-79510	-0,82	-1,02
Vb	1213,87	528560	6,94	9,83	1260,62	515445	7,14	10,04	46,75	-13115	0,19	0,20
VI	922,99	405415	5,28	7,54	886,11	374115	5,02	7,29	-36,88	-31300	-0,26	-0,26
VII	442,48	195445	2,53	3,64	332,37	139385	1,88	2,71	-110,11	-56060	-0,65	-0,92
VIII	287,13	132225	1,64	2,46	432,02	197865	2,45	3,85	144,89	65640	0,80	1,39
KO	1657,32	491970	9,48	9,15	1612,91	431010	9,13	8,39	-44,41	-60960	-0,35	-0,76
KDO	83,80	28535	0,48	0,53	196,42	55840	1,11	1,09	112,62	27305	0,63	0,56
RAZEM:	**17487,79**	**5374437**	**100,00**	**100,00**	**17666,99**	**5134588**	**100,00**	**100,00**	**179,20**	**-239849**		



Rysunek 9. Zmiany powierzchniowe w klasach wieku pomiędzy V i VI rewizją - Nadleśnictwo Jamy

Porównując układ klas wieku pomiędzy V i VI rewizją można zauważyć znaczny wzrost udziału powierzchniowego IVa klasy wieku kosztem IIIb oraz IIIa. Jest to efekt ze starzenia się drzewostanów i przechodzenia kolejno do następnych klas wieku. Wzrost Ia klasy wieku jest spowodowany zakończeniem przebudowy drzewostanów zaplanowanych w poprzednim planie.

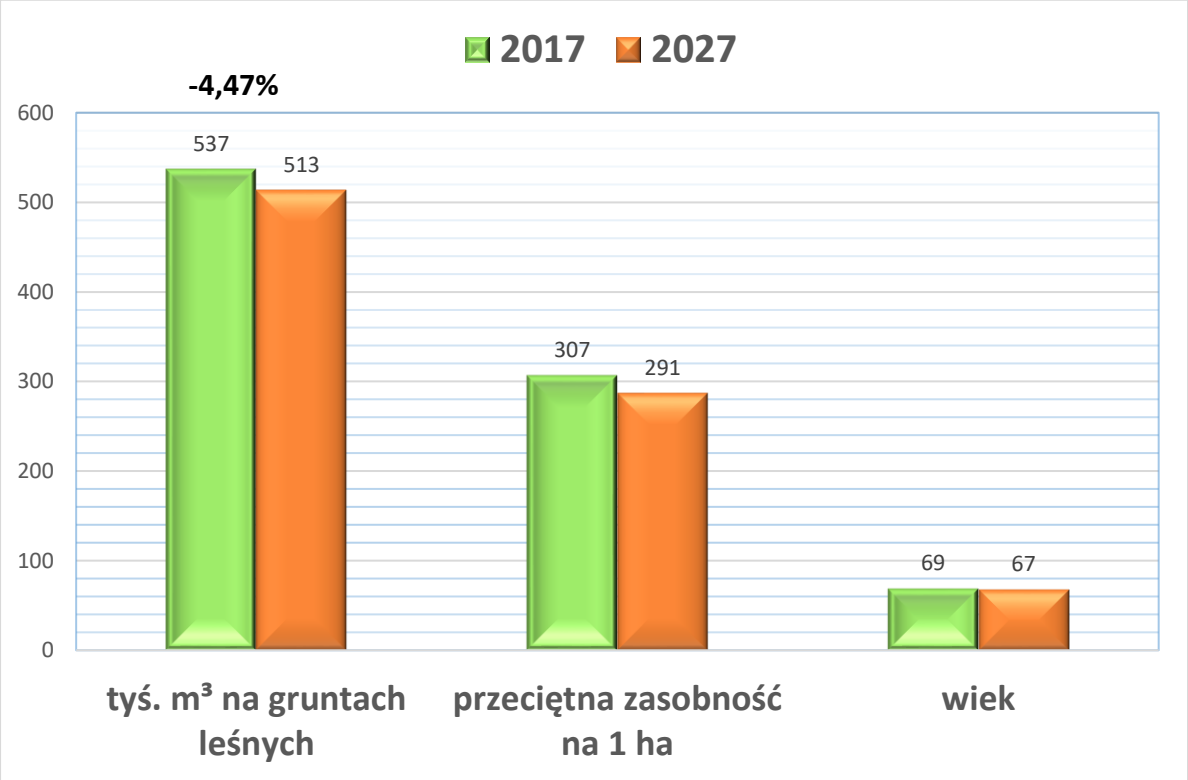


Rysunek 10. Zmiany miąższościowe w klasach wieku pomiędzy V i VI rewizją - Nadleśnictwo Jamy

Porównując układ klas wieku pomiędzy V i VI rewizją można zauważyć znaczny wzrost udziału miąższościowego IVa klasy wieku kosztem IIIb oraz IIIa. Spowodowane jest wzrostem powierzchniowym tej klasy wieku oraz dużej dynamiki wzrostu tych drzewostanów.

Pozostałe zmiany udziału powierzchniowego wynikają bezpośrednio ze starzenia się drzewostanów i przechodzenia kolejno do następnych klas wieku. Natomiast zmiany udziału miąższościowego wynikają dodatkowo ze zmian dynamiki wzrostu w poszczególnych klasach wieku.

2.2.2. STAN ZASOBÓW – PORÓWNANIE POMIĘDZY V A VI REWIZJĄ PUL



W wyniku realizacji PUL na lata 2017-2026 osiągnięto zakładany cel, czyli obniżenie średniego wieku drzewostanów a co za tym idzie obniżenie zasobności ogółem i na 1ha.

2.2.3. STAN LASU

Podczas prac terenowych zainwentaryzowano szkody w różnych stopniach na powierzchni 2568,24 ha, stanowiącej 14,66% powierzchni leśnej zalesionej. Szkody występują głównie w drugim stopniu (11-30%). Największą powierzchnię uszkodzeń stanowią szkody od zwierzyny – 48,21% wszystkich uszkodzeń.

Tabela 20. Zestawienie uszkodzeń drzewostanów

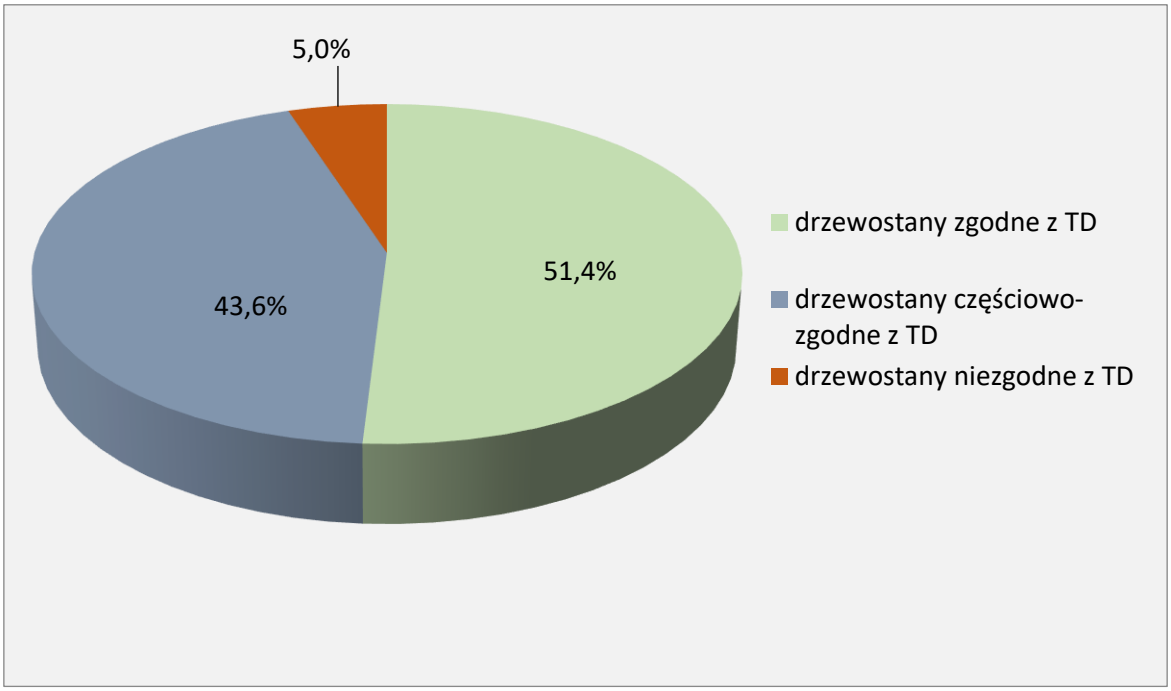
Główna przyczyna uszkodzenia	Powierzchnia drzewostanów z uszkodzeniami	Powierzchnie uszkodzeń w przedziałach procentowych				Pow. uszkodzeń zreduk.
		10	11-30	31-60	>60	
	[ha]					
1	2	3	4	5	6	7
Czynniki klimatyczne	37,75	18,85	12,09	6,81	-	8,13
Grzyby	979,37	460,37	499,57	19,43	-	163,98
Inne bez określenia	176,19	121,56	43,19	11,44	-	27,05
Jemioła	2,97	-	2,43	0,54	-	1,00
Owady	51,94	11,25	30,07	8,13	2,49	14,15
Pożary	7,02	7,02	-	-	-	0,70
Zakłócenia stosunków wodnych	74,78	32,60	36,71	1,17	4,30	15,54
Zwierzyna	1238,22	382,45	767,00	88,77	-	258,59
Razem	2568,24	1034,10	1391,06	136,29	6,79	489,14

Podział powierzchni drzewostanów według stopni zgodności składu gatunkowego z siedliskiem przedstawia się następująco:

Tabela 21. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z siedliskiem

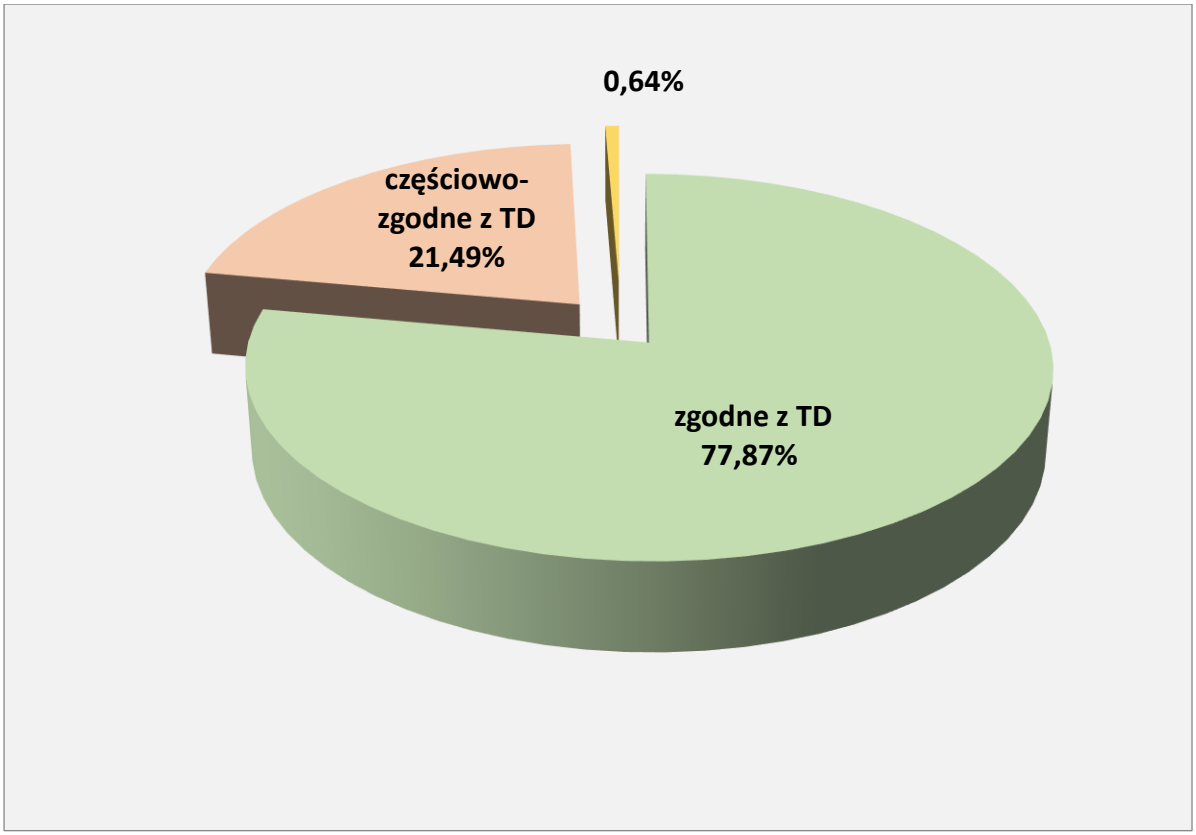
Stopień zgodności	Powierzchnia [ha]	%
1	2	3
Drzewostany w wieku do 10 lat		
Zgodne	919,71	87,47
Częściowo zgodne	130,20	12,38
Niezgodne	1,53	0,15
Razem	1051,44	100,00
Drzewostany w wieku powyżej 10 lat		
Zgodne	8082,27	49,06
Częściowo zgodne	7512,45	45,61
Niezgodne	877,27	5,33
Razem	16471,99	100,00
Ogółem drzewostany		
Zgodne	9001,98	51,38
Częściowo zgodne	7642,65	43,61
Niezgodne	878,80	5,01
Razem	17523,43	100,00

Występowanie drzewostanów częściowo zgodnych i niezgodnych z siedliskiem wynika głównie z braku odpowiedniego gatunku panującego. Dotyczy to głównie drzewostanów z dominującą sosną zwyczajną, modrzewiem europejskim i brzozą brodawkowatą na siedlisku Lśw, LMśw oraz brzozą brodawkowatą i olchą czarną na siedlisku Lw, LMw i Ł a także brzozy brodawkowatej na Bśw. Pozostałe niezgodności występują w wydzieleniach o stosunkowo małej powierzchni.



Rysunek 11. Udział drzewostanów w stopniach zgodności składu gatunkowego z siedliskiem

Rozpatrując zgodności upraw i młodników (na powierzchniach otwartych jak i uprawy i młodniki z odnowienia złożonego) do 10 lat należy zauważyć wysoki udział upraw zgodnych z pożądanym składem gatunkowym (77,87 %). Rozpatrując wyłącznie uprawy i młodniki na powierzchniach otwartych 83,14% stanowią uprawy i młodniki o zadrzewieniu (pokryciu) 1,0-0,9. Uprawy i młodniki do lat 10 niezgodne ze składem pożądanym wystepuja sporadycznie na niewielkich powierzchniach, dotyczy to głównie olszy na siedliskach wilgotnych. Uprawy o niskim zadrzewienie to głównie uznane odnowienia naturalne, gdzie oczekuje się na ponowny obsiew w celu zwarcia uprawy i zwiększenia zadrzewiania. Ewentualnie uprawy te zostaną częściowo odnowione przez sadzenie.



Rysunek 12. Udział upraw i młodników do lat 10 w stopniach zgodności składu gatunkowego z siedliskiem

2.2.4. IDENTYFIKACJA WYBRANYCH USŁUG EKOSYSTEMOWYCH PEŁNIONYCH PRZEZ LASY

Identyfikację usług ekosystemowych lasów Nadleśnictwa Jamy przeprowadzono zgodnie z § 142 Instrukcji urządzania lasu z 2024 r., dla projektu planu urządzenia lasu na lata 2027–2036. Usługi uporządkowano według Wspólnej Międzynarodowej Klasyfikacji Usług Ekosystemowych CICES, w wersji 5.2, w trzech grupach: zaopatrującej, regulacyjnej oraz kulturowej. Podstawę charakterystyki stanowią wyniki inwentaryzacji urządzeniowej według stanu na 1 stycznia 2027 r., zestawienia powierzchni i zasobów oraz zadania proponowane w projekcie planu. Informacje o udostępnieniu lasów uzupełniono na podstawie oficjalnej oferty edukacyjnej nadleśnictwa z 2026 r. Przyjęto podejście rozróżniające potencjał ekosystemów do świadczenia usług od wielkości rzeczywiście uzyskiwanych korzyści, zgodnie z ujęciem przedstawionym w opracowaniu Kaliszewskiego i współautorów (2023), zawartym w monografii pod redakcją Stępniewskiej i Mizgajskiego.

Analizą objęto nadleśnictwo jako całość. Powierzchnia gruntów leśnych zalesionych wynosi 17523,43 ha, gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych łącznie 17666,99 ha, a lasów wraz z gruntami związanymi z gospodarką leśną 18074,89 ha. Rozróżnienie tych zakresów jest istotne przy porównywaniu wskaźników. Powierzchnie form ochrony przyrody mogą nakładać się na siebie i nie stanowią kategorii rozłącznych. Identyfikacja ma charakter ogólny, oparty na zagregowanych wynikach taksacji; dla wskaźników przestrzennych przedstawiono zakres rozpoznania wynikający z dostępnych zestawień. Wielkości planowanego użytkowania drewna odnoszą się do całego dziesięciolecia, natomiast wielkości zasobów opisują stan na początku okresu planistycznego.

2.2.4.1. USŁUGI ZAOPATRUJĄCE

Podstawową usługą zaopatrującą świadczoną przez lasy Nadleśnictwa Jamy jest dostarczanie drewna. Według stanu na 1 stycznia 2027 r. zasoby grubizny na gruntach leśnych zalesionych wynoszą 5128641 m³ brutto, przy przeciętnej zasobności 291 m³/ha. Łącznie na gruntach leśnych zalesionych i niezalesionych zasoby te wynoszą 5134588 m³ brutto.

W strukturze gatunkowej dominuje sosna zwyczajna. Drzewostany z jej panowaniem zajmują 11561,26 ha, czyli 65,98% powierzchni zalesionej. Powierzchnia sosny określona według rzeczywistych udziałów gatunkowych wynosi 9594,01 ha, co odpowiada 54,75% powierzchni zalesionej. Pierwsza wartość charakteryzuje powierzchnię drzewostanów, w których sosna jest gatunkiem panującym, natomiast druga uwzględnia jej udział w składzie poszczególnych drzewostanów.

Proponowany w projekcie planu etat użytkowania głównego na lata 2027–2036 wynosi 1 061 885 m³ netto, w tym 432 885 m³ użytków rębnych i 629 000 m³ użytków przedrębnych. W ujęciu brutto odpowiada to 1 305 562 m³ ogółem, w tym 519 312 m³ użytków rębnych oraz 786 250 m³ użytków przedrębnych. Wielkości te określają planowany rozmiar dostaw surowca drzewnego w nadchodzącym dziesięcioleciu. Trwałość tej usługi zależy od odnawiania lasu, przyrostu zasobów, struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów oraz uwzględniania ich funkcji ochronnych.

Lasy nadleśnictwa dostarczają również produktów niedrzewnych, w szczególności jagód i grzybów. Możliwości ich zbioru zależą od lokalnego składu runa i drzewostanu,

warunków świetlnych i wilgotnościowych oraz przebiegu pogody. Usługi te scharakteryzowano jakościowo, na podstawie rozpoznania warunków siedliskowych. Siedliska Bśw i BMśw zajmują łącznie 5 255,95 ha co stanowi 29,75% powierzchni leśnej.

Roślinność lasów, polan i ich obrzeży dostarcza pożytków nektarowych i pyłkowych wykorzystywanych przez pszczoły. Leśna baza pożytkowa wspiera w ten sposób produkcję miodu. Charakterystyka tej usługi obejmuje jakościowe rozpoznanie potencjału pożytkowego. Towarzyszące zbieraniu nektaru i pyłku zapylanie roślin należy do usług regulacyjnych.

Usługą zaopatrującą jest także dostarczanie dziczyzny, związane z gospodarką łowiecką prowadzoną w obwodach obejmujących teren nadleśnictwa. Lasy zapewniają zwierzynie schronienie, miejsca rozrodu i bazę pokarmową. Jej wzbogacaniu służą m.in. 23 poletka łowieckie na gruntach leśnych o łącznej powierzchni 14,09 ha. Powierzchnia ta charakteryzuje jeden z elementów zagospodarowania łowieckiego; potencjał dostarczania dziczyzny opisano jakościowo.

2.2.4.2. USŁUGI REGULACYJNE

Lasy Nadleśnictwa Jamy pełnią funkcje związane z ochroną gleb, regulacją obiegu wody, zachowaniem różnorodności biologicznej oraz magazynowaniem węgla. Znaczenie tych usług zależy od warunków siedliskowych, składu i struktury drzewostanów, właściwości gleb oraz sposobu gospodarowania.

Według aktualnego zestawienia urządzeniowego lasy ochronne zajmują 10 920,41 ha, czyli 61,81% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej. W podziale według dominującej kategorii ochronności lasy w miastach i wokół miast obejmują 4 510,49 ha, glebochronne 2 918, 19 ha, a wodochronne 2 265,18 ha. Lasy ochronne położone w granicach miast i w ich bezpośrednim sąsiedztwie pełnią przede wszystkim funkcje społeczne, przyrodnicze, klimatyczne i krajobrazowe. Ich podstawowym zadaniem jest poprawa warunków życia mieszkańców, ochrona środowiska przyrodniczego oraz zapewnienie możliwości wypoczynku i rekreacji. Lasy glebochronne stabilizują podłoże i ograniczają wymywanie gleby, natomiast lasy wodochronne wspierają zachowanie zasobów wodnych i ochronę wód. Funkcje te pełnią również drzewostany zaliczone do innych kategorii ochronności oraz lasy gospodarcze.

Istotne znaczenie dla regulacji obiegu wody mają siedliska wilgotne, bagienne i zalewowe, zajmujące odpowiednio 357,32 ha, 446,84 ha i 655,52 ha. Łącznie obejmują one 1459,68 ha, czyli 8,26% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej. Ich udział charakteryzuje zróżnicowanie lasów pod względem warunków wodnych. Zachowanie właściwego uwodnienia tych siedlisk, pokrywy roślinnej oraz stref brzegowych wód sprzyja utrzymaniu naturalnej retencji i warunków życia organizmów związanych ze środowiskami wilgotnymi.

Zachowaniu różnorodności biologicznej służą m.in. obszary Natura 2000. W zestawieniu elaboratu dla gruntów nadleśnictwa wykazano w tej kategorii 3 113,43 ha. Obszary te wspierają ochronę siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony, w tym ptaków. Ich znaczenie dla usług regulacyjnych wiąże się z utrzymaniem ostoi gatunków i funkcjonowaniem ekosystemów.

Zróżnicowanie udziałów powierzchniowych gatunków rzeczywistych scharakteryzowano za pomocą wskaźnika Shannona. Obliczenia własne wykonano na podstawie tabeli 10 elaboratu, przyjmując udziały powierzchniowe poszczególnych kategorii gatunkowych. Zastosowane podejście nawiązuje do wykorzystania zmodyfikowanego wskaźnika Shannona–Wienera w ocenie usług ekosystemów leśnych, opisanego przez Kaliszewskiego i in. (2023). Wskaźnik obliczono według wzoru:

$$H' = -\Sigma\, p_i \ln(p_i),$$

gdzie p_i oznacza udział powierzchni danej kategorii gatunkowej w łącznej powierzchni uwzględnionej w obliczeniu, a ln — logarytm naturalny. Dla 33 dodatnich pozycji słownika taksacyjnego, obejmujących łącznie 17 523,43 ha, uzyskano H’ = 1,65. Wynik charakteryzuje w miarę zróżnicowaną strukturę gatunkową drzewostanów w przyjętym układzie kategorii taksacyjnych. Oznacza to, że struktura gatunkowa lasów nadleśnictwa jest zróżnicowana, a udział poszczególnych gatunków nie jest jednakowy. Informację tę uzupełnia występowanie 14 typów siedliskowych lasu, obrazujące zróżnicowanie warunków siedliskowych nadleśnictwa.

Ważną usługą regulacyjną jest magazynowanie węgla w biomasie żywych drzew i pozostałej roślinności, martwym drewnie, ściółce oraz glebie. Utrzymaniu tych zasobów sprzyja zachowanie pokrywy leśnej, ochrona gleb i właściwych warunków wodnych oraz odnawianie drzewostanów. Dane o zasobach drzewnych stanowią podstawę do dalszych

oszacowań ilości węgla zgromadzonego w biomasie. W niniejszej charakterystyce usługę tę opisano jakościowo, bez ilościowego określenia zasobu węgla i rocznego bilansu jego pochłaniania oraz emisji.

2.2.4.3. USŁUGI KULTUROWE

Usługi kulturowe obejmują korzyści związane z wypoczynkiem, aktywnością fizyczną, edukacją, krajobrazem i dziedzictwem kulturowym lasów. W projekcie planu wytypowano 266,17 ha lasów oddziaływania społecznego. Powierzchnia ta opisuje wyodrębnioną kategorię zagospodarowania, a nie całkowitą powierzchnię lasów wykorzystywanych rekreacyjnie. Ruch turystyczny skupia się zwłaszcza w sąsiedztwie jezior i głównych szlaków oraz zmienia sezonowo, m.in. w okresie zbioru płodów runa leśnego.

W oficjalnej ofercie edukacyjnej nadleśnictwa z 2026 r. wymieniono następujące obiekty: ścieżka przyrodniczo-leśna Białachowo, ścieżka edukacyjna przy siedzibie nadleśnictwa, szkółka leśna w Łąkorzu wraz ze ścieżką edukacyjną oraz leśny punkt edukacyjny w leśnictwie Wąkop. Obiekty te umożliwiają bezpośrednie poznawanie walorów przyrodniczych lasu oraz zagadnień związanych z gospodarką leśną. Wskazane obiekty i trasy stanowią przykłady infrastruktury służącej realizacji funkcji edukacyjnych, rekreacyjnych i kulturowych lasu, nie wyczerpując jednocześnie pełnego wykazu urządzeń i obiektów turystycznych znajdujących się na terenie Nadleśnictwa. Nie określono liczby odwiedzin ani rocznej liczby uczestników zajęć, dlatego dostępność infrastruktury rozpatruje się oddzielnie od natężenia jej wykorzystania.

Lasy są również nośnikiem pamięci historycznej i tożsamości lokalnej. Szczególnie liczną grupę stanowią pozostałości dawnych fortyfikacji, związane przede wszystkim z systemami obronnymi Grudziądza i Chełmna. W zestawieniu ujęto m.in. forty, schrony piechoty, bunkry, wartownie oraz inne elementy umocnień, występujące zwłaszcza na terenach leśnictw Zakurzewo, Dusocin i Chełmno. Obiekty te są charakterystycznym składnikiem krajobrazu kulturowego tej części Nadleśnictwa. Do szczególnie cennych obiektów historycznych należą również ruiny średniowiecznego zamku krzyżackiego w Rogóźnie-Zamku wraz z pozostałościami dawnego zespołu zamkowego.

Znaczącą część dziedzictwa kulturowego stanowią cmentarze, pojedyncze miejsca pochówku oraz miejsca pamięci związane z wydarzeniami wojennymi i tragicznymi epizodami historii regionu. Należą do nich miejsca egzekucji, mogiły i pomniki upamiętniające ofiary II wojny światowej, zlokalizowane m.in. w Klamrach, Białym Borze, Przesławicach, Wielkich Lniskach i Podwiesku, a także miejsce pamięci w Łąkorzu, związane z zamordowaniem rodzin pracowników leśnych. W wykazie ujęto ponadto m.in. cmentarz żołnierzy napoleońskich w rejonie Osetna, dawne cmentarze ewangelickie, cmentarze właścicieli majątków ziemskich, pojedyncze mogiły oraz miejsca pochówku ofiar epidemii.

W dokumentacji nie przedstawiono kompletnego, aktualnego zestawienia liczby i lokalizacji wszystkich obiektów dziedzictwa kulturowego na gruntach nadleśnictwa; nie przypisano więc tej usłudze łącznej liczby obiektów.

Usługi kulturowe lasów Nadleśnictwa Jamy obejmują korzyści związane z wypoczynkiem, aktywnością fizyczną, edukacją przyrodniczą, walorami krajobrazowymi oraz dziedzictwem kulturowym. Lasy zapewniają przestrzeń do rekreacji i kontaktu z przyrodą, służąc zarówno mieszkańcom, jak i turystom.

W projekcie planu wytypowano 266,17 ha lasów oddziaływania społecznego. Powierzchnia ta obejmuje wyodrębnioną kategorię zagospodarowania uwzględniającą społeczne znaczenie lasów. Funkcje rekreacyjne pełnią również pozostałe udostępnione tereny leśne. Ruch turystyczny koncentruje się zwłaszcza w sąsiedztwie jezior i głównych szlaków, a jego natężenie zmienia się sezonowo, m.in. w okresie zbioru jagód i grzybów.

Edukację przyrodniczą i poznawanie gospodarki leśnej wspierają wcześniej wymienione obiekty w ofercie edukacyjnej nadleśnictwa z 2026 r. Umożliwiają one bezpośrednią obserwację przyrody oraz poznawanie procesów zachodzących w lesie i zasad prowadzenia gospodarki leśnej.

Aktywnemu wypoczynkowi służy również 6 szlaków turystycznych, sieć szlaków rowerowych, konnych oraz tras nordic walking. Wraz z obiektami edukacyjnymi stanowią przykłady infrastruktury umożliwiającej korzystanie z rekreacyjnych, krajobrazowych i poznawczych wartości lasu.

2.2.4.4. ZESTAWIENIE WSKAŹNIKÓW WYBRANYCH USŁUG EKOSYSTEMOWYCH

Wskaźniki opracowano dla całego Nadleśnictwa Jamy na podstawie danych projektu PUL na lata 2027–2036. Część usług opisano słownie, ponieważ dostępne dane nie pozwalały określić ich wielkości liczbowo. Nie oznacza to, że lasy nie świadczą tych usług. Poszczególne wskaźniki pokazują różne aspekty — zasoby lasów, możliwości ich wykorzystania lub istniejącą infrastrukturę. Dlatego nie można ich bezpośrednio porównywać ani na ich podstawie określać wielkości faktycznie uzyskanych korzyści.

Tabela 22. Usługi zaopatrujące

Zakres IUL	Wskaźnik i wynik	Znaczenie oraz zakres danych
Zasoby drzewne na pniu i zasobność	5 128 641 m³ brutto na gruntach zalesionych; 291 m³/ha; powierzchnia zalesiona 17 523,43,51 ha	Zasoby drzewne charakteryzują potencjał lasów do dostarczania surowca drzewnego, a zasobność określa przeciętny zapas drewna na hektar. Dane przedstawiają stan na 1.01.2027 r.; łącznie na gruntach zalesionych i niezalesionych wykazano 5 134 588 m³ brutto.
Pozyskanie drewna	Proponowany etat 1 061 885 m³ netto na lata 2027–2036: rębne 432 885 m³, przedrębne 629 000 m³	Wskaźnik przedstawia planowaną wielkość dostaw surowca drzewnego w okresie 2027–2036. Proponowany etat użytkowania głównego odpowiada łącznie 1 305 562 m³ brutto.
Jagody	Rozpoznanie jakościowe; tło siedliskowe Bśw i BMśw łącznie 5 255,95 ha	Lasy stanowią bazę występowania i zbioru owoców runa leśnego. Powierzchnia Bśw i BMśw charakteryzuje tło siedliskowe potencjalnego występowania borówki czernicy i brusznicy; rozpoznanie zasobów jagód ma zakres jakościowy.
Miód	Rozpoznanie jakościowe pożytków leśnych	Roślinność lasów i ich obrzeży dostarcza pożytków nektarowych i pyłkowych wykorzystywanych przez pszczoły. Charakterystyka obejmuje jakościowe rozpoznanie leśnej bazy pożytkowej.
Grzyby	Rozpoznanie jakościowe; związek z siedliskiem, drzewostanem i warunkami pogodowymi	Lasy dostarczają grzybów jadalnych wykorzystywanych na potrzeby własne i w zbiorze komercyjnym. Możliwości ich pozyskania zależą od warunków siedliskowych, składu drzewostanów i przebiegu pogody; charakterystyka ma zakres jakościowy.
Dziczyzna	Rozpoznanie jakościowe; 23 poletka łowieckie na gruntach leśnych, 14,09 ha	Lasy zapewniają zwierzynie środowisko życia, schronienie i bazę pokarmową. Powierzchnia poletek wskazuje zakres zagospodarowania łowieckiego służącego wzbogacaniu tej bazy.

Tabela 23. Usługi regulacyjne

Zakres IUL	Wskaźnik i wynik	Znaczenie oraz zakres danych
Zmniejszenie zagrożenia erozją	2 918,19 ha lasów o dominującej kategorii glebochronnej	Lasy glebochronne stabilizują podłoże oraz ograniczają spływ powierzchniowy i wymywanie gleby. Podana powierzchnia obejmuje lasy zaliczone do dominującej kategorii glebochronnej.
Powierzchnia obszarów Natura 2000	W zestawieniu elaboratu wykazano 3 113,43 ha dla gruntów nadleśnictwa	W kontekście usług ekosystemowych obszary te wspierają utrzymanie różnorodności biologicznej i funkcjonowanie ostoi gatunków.
Wskaźnik bioróżnorodności	H' = 1,65 dla udziałów powierzchniowych 33 dodatnich pozycji gatunków rzeczywistych; 14 typów siedliskowych lasu	Wskaźnik Shannona charakteryzuje zróżnicowanie udziałów powierzchniowych kategorii gatunkowych drzew. Liczba typów siedliskowych lasu uzupełnia tę informację o zróżnicowanie warunków siedliskowych.
Węgiel zgromadzony w lasach	Zidentyfikowano magazynowanie w biomasie, martwym drewnie, ściółce i glebie;	Magazynowanie węgla w biomasie, martwym drewnie, ściółce i glebie stanowi element regulacji klimatu. Charakterystyka tej usługi ma zakres jakościowy, bez ilościowego oszacowania zasobu węgla.
Lasy z funkcją ochronną	6 083,07 ha, 35,71% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej; w tym wodochronne 3 911,81 ha	Lasy ochronne służą m.in. zachowaniu zasobów wodnych, ochronie gleb i utrzymaniu stabilności ekosystemów leśnych. Powierzchnie przedstawiono według dominującej kategorii ochronności.

Tabela 24. Usługi kulturowe

Zakres IUL	Wskaźnik i wynik	Znaczenie oraz zakres danych
Obiekty infrastruktury turystycznej	W ofercie edukacyjnej wymieniono 4 podstawowe obiekty edukacyjne oraz 6 szlaków turystycznych	Obiekty edukacyjne i wyznaczone trasy umożliwiają poznawanie przyrody oraz aktywny wypoczynek w lesie. Zestawienie obejmuje przykłady udostępnienia lasów wskazane w ofercie edukacyjnej nadleśnictwa.
Wykorzystanie lasów do pełnienia funkcji rekreacyjnych	266,17 ha lasów oddziaływania społecznego; rozpoznane użytkowanie piesze, rowerowe, wypoczynkowe i związane ze zbiorem runa	Lasy zapewniają przestrzeń do wypoczynku, aktywności ruchowej i kontaktu z przyrodą. Podana powierzchnia odnosi się do wyznaczonych lasów oddziaływania społecznego; funkcje rekreacyjne pełnią również inne udostępnione tereny leśne.
Obiekty dziedzictwa kulturowego	Rozpoznanie jakościowe; przykład leśnego miejsca pamięci Witolda Bielowskiego	Leśne miejsca pamięci służą zachowaniu historii regionu, budowaniu tożsamości lokalnej i edukacji historycznej. Charakterystyka obejmuje rozpoznane przykłady dziedzictwa kulturowego związanego z lasami nadleśnictwa.

Zachowanie właściwych warunków wodnych, ochrony gleb i zróżnicowania siedlisk wspiera trwałość lasów i możliwość dostarczania usług w kolejnych okresach. Udostępnienie rekreacyjne i edukacyjne powinno uwzględniać wrażliwość siedlisk, bezpieczeństwo

użytkowników oraz ochronę gatunków. Ocena zmian między rewizjami wymaga stosowania porównywalnych zakresów przestrzennych, jednostek oraz sposobu obliczania wskaźników.

3. OCENA GOSPODARKI LEŚNEJ ZA UBIEGŁY OKRES

Zgodnie z Instrukcją urządzania lasu analiza gospodarki za ubiegły okres przeprowadzona została przez Nadleśniczego.

Końcowa ocena prac związanych z gospodarką za okres ubiegły przedstawiona zostanie na piśmie przez Dyrektora RDLP w Toruniu i zamieszczona razem z protokołem z NPP w elaboracie.

4. PROPOZYCJA GOSPODARKI LEŚNEJ NA PRZYSZŁY OKRES GOSPODARCZY

Zasoby i walory środowiska leśnego, dobry stan zdrowotny i sanitarny lasu, właściwie prowadzona gospodarka leśna, stanowią solidną podstawę do prowadzenia w nadleśnictwie i promowania wśród społeczeństwa racjonalnej, nowoczesnej gospodarki zasobami leśnymi, zgodnie z zasadami ekorozwoju.

Najcenniejsze walory przyrodnicze obszaru Nadleśnictwa Jamy zostały objęte ochroną w postaci:

a) rezerwatów przyrody;
b) parków krajobrazowych,
c) obszarów chronionego krajobrazu;
d) użytków ekologicznych;
e) pomników przyrody,
f) zespołów przyrodniczo-krajobrazowego,
g) stanowiska dokumentacyjnego,
h) ochrony gatunkowej roślin i zwierząt,
i) obszarów Natura 2000.

Funkcje środowiskotwórcze i społeczne lasów zostały uwzględnione m.in. w Zarządzeniu o uznaniu lasów za ochronne.

Główne założenia gospodarki leśnej w nadleśnictwie to w szczególności:

a) racjonalne wykorzystanie zasobów leśnych (przyjęcie optymalnego etatu użytkowania i wskaźnika intensywności cięć pielęgnacyjnych, umożliwiające realizację celów hodowlanych),
b) przebudowa drzewostanów w kierunku zwiększenia zgodności biocenoz leśnych z siedliskiem (przyjęcie w planowaniu hodowlanym zróżnicowanych typów gospodarczych dostosowanych do różnorodności warunków siedliskowych, zaplanowanie cięć rębnych, podsadzeń wyprzedzających, sukcesji naturalnej, cięć pielęgnacyjnych),
c) zwiększenie bioróżnorodności środowiska leśnego oraz odporności biologicznej lasów (pozostawianie pewnej liczby drzew starszych, szczególnie w formie wartościowych kęp, tworzenie remiz śródleśnych, kształtowanie strefy ekotonowej, cieków wodnych, obrzeży lasów),
d) preferowanie biologicznych, fizycznych i mechanicznych metod ograniczenia liczebności szkodników lasów (stałe kontrole występowania potencjalnych szkodliwych owadów),
e) racjonalne gospodarowanie zasobami zwierząt łownych (kształtowanie liczebności, struktury wiekowej i płciowej zwierząt łownych celem ograniczenia szkód),
f) utrzymanie i ochrona zasobów wodnych (utrzymanie oraz odtwarzanie zbiorników i cieków wodnych dla zwiększenia retencyjności, poprawy witalności i zabezpieczenia przeciwpożarowego ekosystemów leśnych (zachowanie w stanie naturalnym śródleśnych bagien, zadrzewień brzegów rzek i zbiorników, zachowanie olsów w dolinach rzecznych),
g) prowadzenie wszechstronnej akcji edukacyjnej wśród społeczeństwa, promocja zasad nowoczesnej gospodarki leśnej i ochrony lasów oraz utrzymanie i rozbudowa infrastruktury turystycznej.

Przy opracowywaniu planu Nadleśnictwa Jamy uwzględniono perspektywiczne i średniookresowe cele gospodarki leśnej określone w Ustawie o lasach (art. 7 do 14 i 18) oraz określone w §§ 1 – 7 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12.11.2012 roku w sprawie szczegółowych zasad sporządzenia planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu. Uwzględniono również Zarządzenie nr 58 DGLP z dnia 5

lipca 2022 r. w sprawie wprowadzenia „Wytycznych do zagospodarowania lasów o zwiększonej funkcji społecznej na gruntach w zarządzie Lasów Państwowych” oraz Zarządzenie nr 87 i 90 DGLP z dnia 12 i 23 lipca 2024 r. sprawie ograniczenia stosowania rębni i cięć zupełnych w PGL LP.

Realizacja celów perspektywicznych w projekcie planu urządzenia lasu nadleśnictwa polega na:

- zachowaniu zgodności planowania z obowiązującymi przepisami prawa i zasadami gospodarki leśnej określonymi w § 8 ustawy o lasach, zasadami hodowli lasu oraz wytycznymi i instrukcjami obowiązującymi w Lasach Państwowych,
- przyjęciu hodowlanych celów produkcji leśnej zgodnych z warunkami przyrodniczymi i możliwościami produkcyjnymi siedlisk, wyrażonymi w typach drzewostanów,
- zachowaniu trwałości lasu i ciągłości użytkowania poprzez przyjęte wieki rębności, ustalony podział gospodarczy, techniczne cele gospodarki leśnej.

Cele średniookresowe to:

- regulacja rozmiaru użytkowania rębnego poprzez wyliczone i przyjęte etaty użytkowania rębnego oraz etat użytkowania przedrębnego,
- wskazania i wytyczne postępowania gospodarczego określone dla poszczególnych drzewostanów,
- zapewnienie ładu czasowego i przestrzennego w użytkowaniu,
- wskazania i wytyczne dotyczące przebudowy drzewostanów,
- wskazania i wytyczne zmierzające do zachowania równowagi ekologicznej.

W dalszej części projektu planu gospodarki leśnej na przyszły okres gospodarczy przedstawiono wytyczne gospodarowania i zestawienie zadań zmierzających do osiągnięcia przyjętych celów. Określono je na podstawie zainwentaryzowanego stanu lasu, zasobów leśnych, dotychczas stosowanych sposobów zagospodarowania, roli lasów w rozwoju społeczno-gospodarczym regionu, położenia w krajobrazie oraz akceptacji lokalnej społeczności dla przedsięwzięć z zakresu trwale zrównoważonej gospodarki leśnej oraz zadań wynikających z programu ochrony przyrody.

W odniesieniu do kryteriów trwale zrównoważonej gospodarki leśnej projekt planu zapewnia:

- zachowanie zasobów leśnych;
- utrzymanie zdrowia i żywotności ekosystemów leśnych poprzez dążenie do uzyskania drzewostanów mieszanych, przebudowa drzewostanów o składzie niezgodnym z typem siedliskowym (w ramach użytkowania rębnego, cięć pielęgnacyjnych o charakterze przekształceniowym, wprowadzania podsadzeń produkcyjnych i odnowień wyprzedzających);
- utrzymanie i zwiększenie produkcyjnych funkcji lasu poprzez zwiększenie pozyskania, i zwiększeniu zasobów leśnych;
- zachowanie, odnawianie i wzbogacanie biologicznej różnorodności ekosystemów leśnych poprzez zagospodarowanie w maksymalnym stopniu rębniami złożonymi;
- zachowanie i wzmocnienie funkcji ochronnych pełnionych przez lasy poprzez utrzymanie powierzchni lasów rezerwatowych i uznanych za ochronne, zachowanie powierzchni siedlisk wilgotnych oraz bagiennych.
- utrzymanie społeczno-ekonomicznych funkcji lasu poprzez udostępnianie lasu dla celów:
  - turystyczno-rekreacyjnych (szlaki turystyczne, urządzenia turystyczne, ścieżki rowerowe i konne itp.),
  - dydaktycznych (ścieżki, wiaty i punkty edukacyjne)
  - promowanie zrównoważonej gospodarki leśnej (program ochrony przyrody, prelekcje, foldery),

oraz zwiększenie funkcji lasu jako miejsca pracy i źródła dochodów ludności, dzięki wzrostowi zadań gospodarczych.

4.1. PODZIAŁ WEDŁUG DOMINUJĄCYCH FUNKCJI LASÓW

4.1.1. REZERWATY

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Jamy występuje 11 rezerwatów przyrody o łącznej powierzchni 1014,72 ha:

- Zbocza Płutowskie – 12,75 ha,

- Góra św. Wawrzyńca – 0,70 ha,
- Ostrów Panieński – 14,95 ha,
- Łęgi na Ostrowiu Panieńskim – 34,43 ha,
- Jamy – 106,26 ha,
- Łosiowe Bagno – 52,28 ha,
- Rogóźno Zamek – 68,37 ha,
- Dolina Osy – 649,04 ha,
- Kociołek – 7,20 ha,
- Łabędź – 19,26 ha,
- Uroczysko Piotrowice – 49,48 ha.

Ich łączna powierzchni leśna to 901,27 ha. Drzewostany te pełnią funkcję rezerwatową.

4.1.2. LASY ODDZIAŁYWANIA SPOŁECZNEGO

Część powierzchni lasów Nadleśnictwa Jamy pełni funkcję społeczną. Są to obszary najczęściej odwiedzane przez okolicznych mieszkańców jak i turystów. Lasy pełniące funkcję oddziaływania społecznego wytypowano na powierzchni 266,17 ha.

4.1.3. WIELOFUNKCYJNE LASY GOSPODARCZE

Wielofunkcyjne lasy gospodarcze stanowią wszystkie drzewostany na pozostałym obszarze z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględnić wymogi ochrony przyrody.

4.1.3.1. KATEGORIE OCHRONNOŚCI

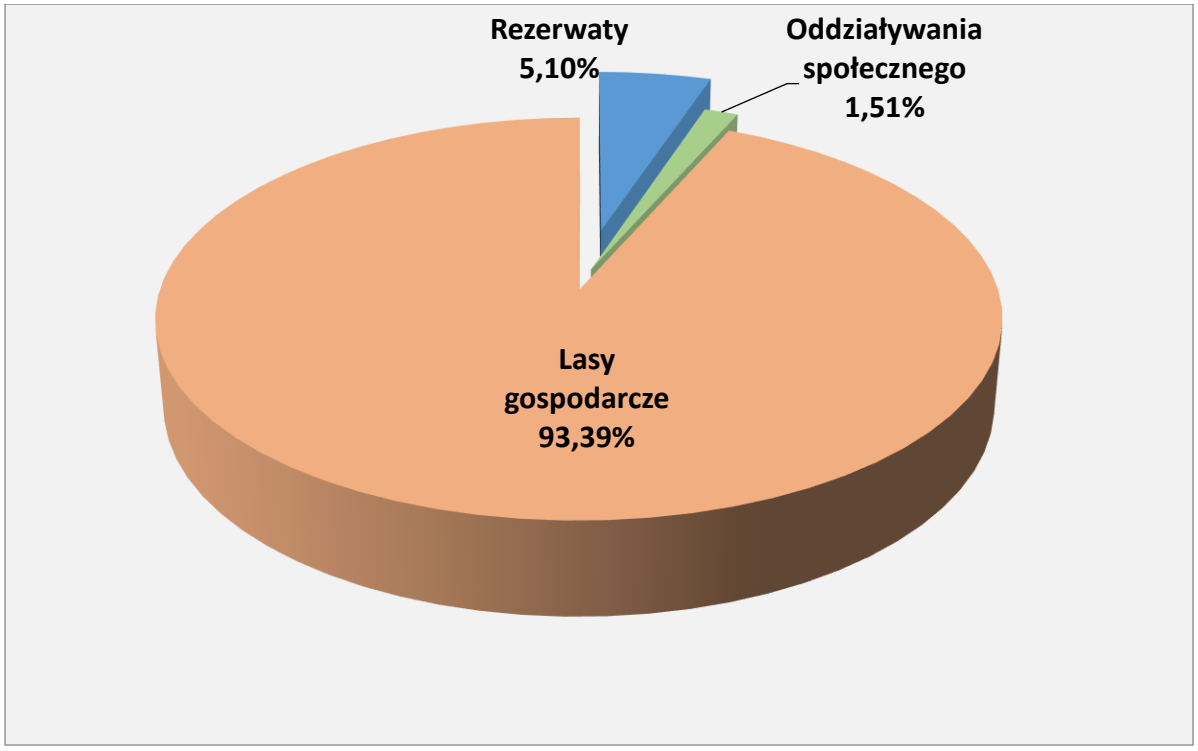
Zgodnie z Protokołem z Narady Urządzeniowej (NU) zasięg i lokalizacja lasów ochronnych został zaktualizowany. W projekcie planu dla Nadleśnictwa Jamy lasy ochronne przyjęto według nowego projektu lasów ochronnych, który jest w trakcie opiniowania przez Rady Gminne.

Lasy ochronne ujęte w opisach taksacyjnych występują na powierzchni 10 920,41 ha co stanowi 61,81% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej. Podział powierzchni leśnej

nadleśnictwa według funkcji lasu oraz poszczególnych kategorii ochronności przedstawia poniższa tabela.

Tabela 25. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych według głównych funkcji lasu i kategorii ochronności

Funkcja lasu	Kategoria ochronności		Powierzchnia [ha]	%
1	2	3	5	6
Rezerwaty	-		901,27	5,10
Oddziaływania społecznego	Bez kategorii ochronności		38,45	0,22
	Ochronne razem		227,72	1,29
	w tym	GLEB, MIAST	35,57	0,20
		GLEB, WOD	10,50	0,06
		GLEB	25,02	0,14
		GLEB, WOD, CENNE	16,68	0,09
		MIAST	128,97	0,73
		GLEB, WOD, MIAST	9,69	0,05
		WOD, MIAST	1,29	0,01
Gospodarcze	Bez kategorii ochronności		5806,86	32,87
	Ochronne razem		10692,69	60,52
	w tym	GLEB	629,80	3,56
		GLEB, CENNE	66,41	0,38
		GLEB, WOD, CENNE	75,16	0,43
		WOD	935,84	5,30
		GLEB, WOD	176,51	1,00
		CENNE	537,93	3,04
		WOD, CENNE	488,08	2,76
		MIAST	4381,52	24,80
		GLEB, MIAST	1382,74	7,83
		GLEB, CENNE, MIAST	243,25	1,38
		WOD, MIAST	655,57	3,71
		CENNE, MIAST	523,18	2,96
		WOD, CENNE, MIAST	172,16	0,97
		GLEB, WOD, CENNE, MIAST	30,26	0,17
		GLEB, WOD, MIAST	216,60	1,23
		NAS, MIAST	4,14	0,02
		WOD, CENNE, NAS, MIAST	10,21	0,06
		CENNE, NAS, MIAST	34,50	0,20
		CENNE, NAS	6,00	0,03
		OSTOJ	116,06	0,66
		WOD, OSTOJ	2,03	0,01
		NAS	4,74	0,03
Razem			17666,99	100,00



Rysunek 13. Procentowy udział poszczególnych kategorii lasu w nadleśnictwie

4.2. PODZIAŁ NA GOSPODARSTWA

Lasy Nadleśnictwa Jamy zaliczono do następujących gospodarstw:

Gospodarstwo specjalne (S) – obejmuje lasy o wyjątkowych walorach i funkcjach oraz z dominującą funkcją ochrony przyrody, w których obowiązują ograniczenia administracyjno-prawne pozyskiwania drewna oraz wytyczne przyjęte podczas NW; gospodarstwo specjalne jest tworzone niezależnie od stabilności drzewostanów, bez względu na zajmowaną powierzchnię. W Nadleśnictwie Jamy w skład gospodarstwa wchodzą następujące lasy:

1) lasy na wydmach nadmorskich i klifach w pasie nadbrzeżnym, na wydmach śródlądowych oraz na stokach i zboczach o nachyleniu powyżej 45°, w strefie górnej granicy lasu, które pełnią szczególne funkcje glebochronne;

2) lasy w bezpośrednich strefach ochronnych ujęć wody i źródeł wody, wyodrębnionych stosownymi decyzjami administracyjnymi, które pełnią szczególne funkcje wodochronne;

3) wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne;

4) wyłączone drzewostany nasienne oraz drzewostany zachowawcze;

5) lasy rosnące na gruntach spornych;

6) lasy uznane w protokole z NU za obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub ekologicznych;
7) rezerwaty przyrody wraz z otulinami;
8) drzewostany objęte prawnym zakazem pozyskiwania drewna ze względu na szczególne znaczenie dla ochrony przyrody (w szczególności strefy ochrony całorocznej);
9) drzewostany, w odniesieniu do których, w protokole z NU, podjęto decyzje o czasowym zaniechaniu planowanego użytkowania rębnego w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu, obejmujące w szczególności siedliska bagienne, łęgowe oraz strefy buforowe przy wrażliwych ekosystemach wodno-błotnych;
10) priorytetowe siedliska przyrodnicze: 91D0 (bory i lasy bagienne) oraz 91E0 (łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe);
11) grunty sporne.

Gospodarstwo lasów oddziaływania społecznego (OS) – obejmuje obszary lasu związane z częstym i intensywnym pobytem ludzi w lesie w celach rekreacyjnych, wypoczynkowych, zdrowotnych i innych ważnych społecznie. Są one wyróżniane we współpracy z zespołem lokalnej współpracy (ZLW),

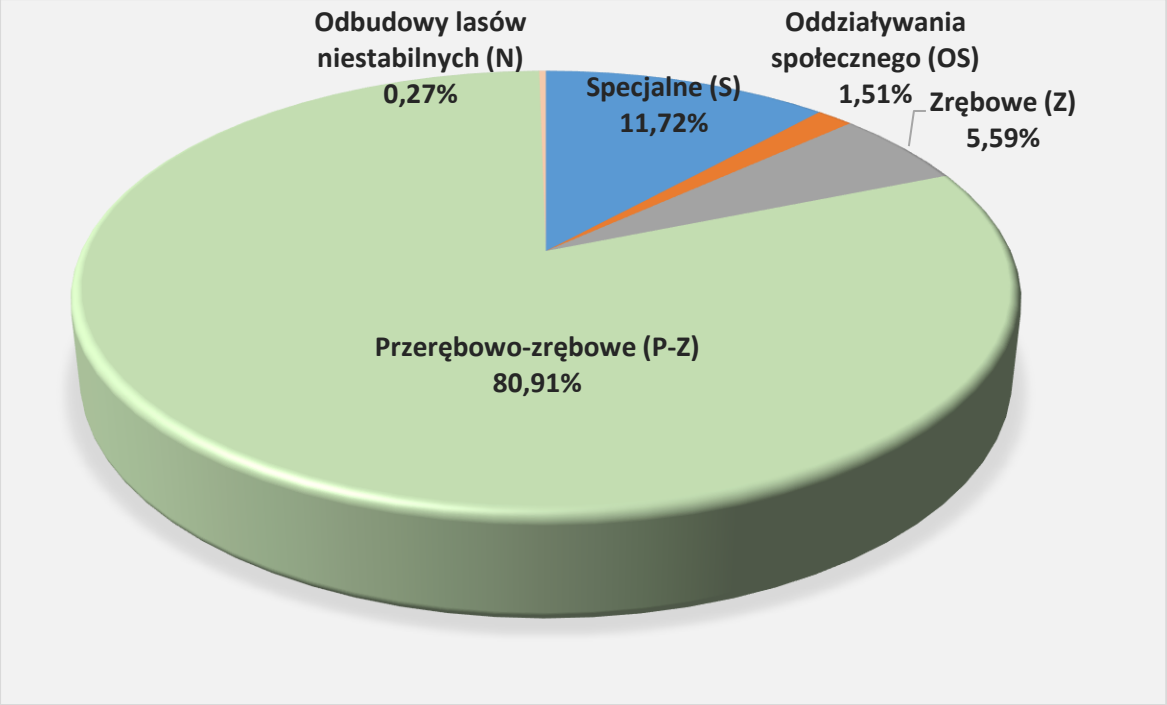
Gospodarstwo odbudowy lasów niestabilnych (N) – obejmuje lasy niestabilne (niezależnie od wieku) których obecny stan i kondycja wskazują na zaawansowany proces rozpadu. Gospodarstwo (N) tworzy się bez względu na zajmowaną powierzchnię. W celu przywrócenia stabilności lasu konieczna jest jego odbudowa za pomocą cięć rębnych, z uwzględnieniem warunków siedliskowych oraz ekologicznych wymagań gatunków.

Gospodarstwo zrębowe (GZ) - obejmuje lasy stabilne z wiodącą funkcją gospodarczą, w których stosuje się zrębowy sposób zagospodarowania głównie siedliska borowe oraz wydzielenia na innych siedliskach, które przewidziano do pilnej przebudowy przy zastosowaniu rębni IB (często o niewielkiej powierzchni),

Gospodarstwo przerębowo-zrębowe (GPZ) - obejmuje lasy stabilne z wiodącą funkcją gospodarczą, w których stosuje się przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania głównie na siedliskach lasowych oraz mocniejszych fragmentów BMśw (TD – Db-So; Bk-So) i BMśw (TD – So) oraz Bśw gdzie zaplanowano przerębowo-zrębowy sposób użytkowania rębnego (rębnia IIA i IVD) licząc na wykorzystanie odnowienia naturalnego.

Tabela 26. Zestawienie powierzchni leśnej według gospodarstw

Gospodarstwo	Powierzchnia [ha]	%
1	6	7
Specjalne (S)	2070,91	11,72
Oddziaływania społecznego (OS)	266,17	1,51
Zrębowe (Z)	988,34	5,59
Przerębowo-zrębowe (P-Z)	14293,86	80,91
Przerębowe (P)	-	-
Odbudowy lasów niestabilnych (N)	47,71	0,27
Ogółem	17666,99	100,00



Rysunek 14. Procentowy udział powierzchni leśnej w ramach gospodarstw

Zdecydowanie przeważają lasy zaliczone do gospodarstwa przerębowo-zrębowego (80,91%). Wynika to z przewagi żyznych siedlisk LMśw (40,44%) oraz ograniczenia stosowania rębni i cięć zupełnych (Zarządzenia nr 87 i 90 DGLP z lipca 2024 roku). Zastosowano również rębnie złożone na uboższych siedliskach (Bśw i BMśw) w celu odnowienia naturalnego sosny.

Gospodarstwo zrębowe występuje zaledwie na 5,59 % powierzchni leśnej. Lasy zaliczone do gospodarstwa specjalnego to 11,72%, a do lasów oddziaływania społecznego 1,51%. Lasy niestabilne wymagające przebudowy z zastosowanie cięć rębnych to 0,27% powierzchni leśnej.

4.2.1. DRZEWOSTANY ZALICZONE DO PRZEBUDOWY

Podczas bieżących prac terenowych zinwentaryzowano do przebudowy pełnej intensywnej (użytkowane rębniami) drzewostany na powierzchni 47,71 ha. W drzewostanach tych zostały zaprojektowane rębnie IB, IIB, IIIA oraz IVD. Są to najczęściej drzewostany uszkodzone (zaliczone do gospodarstwa lasów niestabilnych), o niskim zadrzewieniu bądź ich skład gatunkowy jest niezgodny z typem siedliskowym lasu.

Tabela 27. Wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy intensywnej

Adres	Pow.	B. pion	Udz.	Gat. pan.	Wiek	Zd.	Rębnia	% poboru
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obręb CHEŁMNO								
116j	0,72	DRZEW	4	ŚW	50	0,46	IB	70
120b	2,37	DRZEW	6	SO	65	0,62	IIIA	30
121b	1,28	DRZEW	7	BRZ	35	0,45	IB	95
122a	0,47	DRZEW	10	SO	58	0,49	IB	90
Razem obręb	4,84							
Obręb JAMY								
218k	0,78	DRZEW	10	ŚW	36	0,46	IIB	80
218n	0,84	DRZEW	4	ŚW	51	0,82	IIB	70
222f	15,86	2 PIĘTR	10	SO	67	0,71	IVD	30
227d	10,62	DRZEW	3	BRZ	85	0,71	IVD	50
252w	1,54	2 PIĘTR	5	MD	70	0,7	IIB	50
266w	0,97	DRZEW	7	SO	51	0,49	IB	80
71c	4,75	KO	10	ŚW	33	0,34	IIB	20
Razem obręb	35,36							
Obręb ŁĄKORZ								
8f	1,04	DRZEW	7	SO	63	0,45	IIB	70
14Aa	4,50	DRZEW	9	SO	65	0,44	IVD	40
68f	0,84	DRZEW	10	SO	80	0,4	IIB	50
192b	1,13	DRZEW	5	MD	53	0,3	IB	80
Razem obręb	7,51							
Ogółem nadleśnictwo	47,71							

Przebudowę drzewostanów typu B – częściowej zakwalifikowano 2,70 ha drzewostanów. Drzewostany zakwalifikowane do przebudowy częściowej to młodsze drzewostany, których skład gatunkowy jest niezgodny z typem siedliskowym lasu często uszkodzone o obniżonym zadrzewieniu, gdzie zaplanowano przebudowę poprzez wprowadzenie drugiego piętra (ODN-IIP).

Tabela 28. Wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy częściowej

Adres	Pow.	B. pion.	Udział	Gat.	Wiek	Zd.	Zabieg	Opis młodego pokolenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obręb Jamy								
164h	2,70	DRZEW	10	ŚW	45	0,44	TPP, ODN-IIP	
Razem obręb	**2,70**							
Ogółem nadleśnictwo	**2,70**							

4.3. WIEKI RĘBNOŚCI ORAZ WIEK DOJRZAŁOŚCI RĘBNEJ

Przeciętne wieki rębności dla panujących gatunków drzew w nadleśnictwie zostały ustalone podczas Narady Urządzeniowej (NU) i przyjęte do projektu PUL na lata 2027-2036 dla Nadleśnictwa Jamy.

Tabela 29. Wieki rębności

Gatunek	Wiek rębności
1	2
Db	140 lat
Bk	120 lat
Md	110 lat
So, Dg, Js, Jw., Wz	100 lat
Św, Gb, KL, Lp, Dbc	80 lat
Brz, Ol	70 lat
Ol odr, Ak	60 lat
Os,	50 lat
Olsz, Tp, Wb	40 lat

Przeciętny wiek rębności służy przede wszystkim do obliczenia cząstkowych etatów użytkowania rębnego według dojrzałości drzewostanów oraz oszacowania pożądanego stanu zasobów drzewnych na koniec planowanego okresu gospodarczego. Przeciętny wiek rębności panujących gatunków drzew w nadleśnictwie może, lecz nie musi, być zgodny z indywidualnym wiekiem dojrzałości rębnej drzewostanu, nazywanym też wiekiem dojrzałości drzewostanu do odnowienia, określanym przez taksatora na gruncie z uwzględnieniem rzeczywistego składu gatunkowego oraz stabilności drzewostanu. (IUL §103 pkt. 4). Drzewostany w klasach odnowienia i do odnowienia projektowano do użytkowania rębnego niezależnie od przyjętego wieku rębności.

4.3.1. 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.

Tabela 30. Średni wiek drzewostanów

Obiekt	Średni wiek drzewostanów	Połowa średniego wieku rębności drzewostanów	Różnica +/-
1	2	3	4
Nadleśnictwo	67	52	+15

W Nadleśnictwie Jamy występuje <u>znaczne odstępstwo</u> od pożądanego stanu, gdyż średni wiek drzewostanów jest wyższy o 15 lat od połowy średniego wieku rębności. Planowane działania mają na celu zmniejszenie tego wzrostu poprzez projektowanie użytkowania rębnego na dopuszczalnym poziomie. Osiągnięcie planowanego celu jest procesem długotrwałym, wyhamowanie i dalej obniżenie średniego wieku nie nastąpi w efekcie realizacji PUL na lata 2027-2036, dopiero kontynuacja działań w kolejnych planach przyniesie zamierzony efekt.

4.4. PROJEKTOWANY ETAT UŻYTKOWANIA RĘBNEGO ORAZ ORIENTACYJNY ROZMIAR UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO

4.4.1. OBLICZONE I PROPONOWANE ETATY UŻYTKOWANIA RĘBNEGO Z ROZBICIEM NA GOSPODARSTWA

Poniżej zamieszczone są zestawienia wyliczonych i proponowanych etatów cięć rębnych dla Nadleśnictwa Jamy.

Tabela 31. Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Gospodarstwo sposób zagospodarowania	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowl. na okres obowiąz. planu	Etat proponowany na okres obowiązywania planu
	Etat wg dojrzałości drzewostanów		Etat zrównania średniego wieku	Etat optymalny	Etat z potrzeb przebudowy	Etat wg okresów uprząt. w KO KDO		
	Z ostatniej klasy wieku	Z dwu ostatnich klas wieku						
	m^3 brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Specjalne (S)	19107	13929	4791	13929	X	398	1227	1227
Lasów oddziaływania społecznego (OS)	1171	1148	742	1148	X	307	6183	6183
Zrębowe (Z) [m^3/ha]	3097	4585	2987	3097	X	X	X	24603
	8,62	*13,53*	*8,02*	*8,62*	X	X	X	*71,04*
Przerębowo-zrębowe (P-Z)	50222	58106	49325	50222	X	31767	X	457447
Przerębowe (P)	X	X	X	X	X	X	X	X
Lasów niestabilnych (N)	X	X	X	X	581	16	X	5123
Razem gospodarstwa (Z, P-Z, P)	53319	62691	52312	53319	X	31767	X	482050
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	**73597**	**77768**	**57845**	**68396**	**581**	**32488**	**7410**	**494583**

W opracowywanym planie proponuje się przyjęcie następujące wielkości etatów w poszczególnych gospodarstwach dla Nadleśnictwa Jamy:

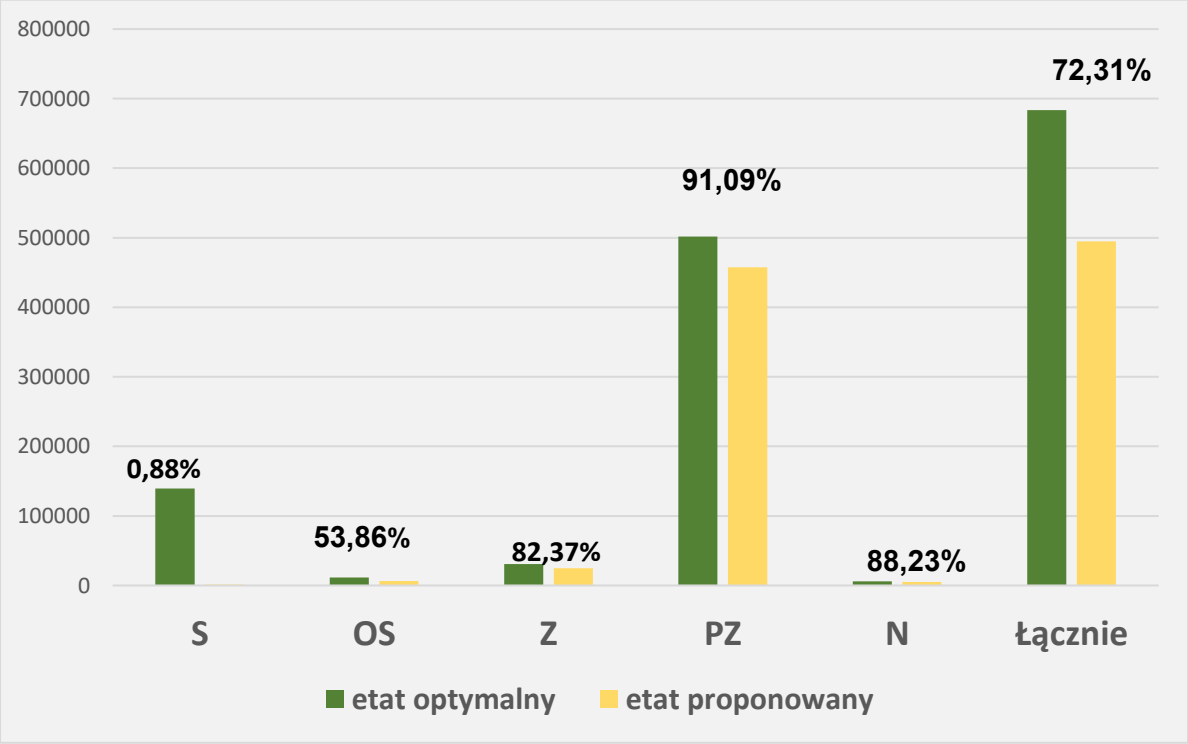
- w gospodarstwie specjalnym (S) proponuje się cięcia wynikające z pilnych potrzeb hodowlanych. Etat miąższościowy wynosi zaledwie 0,88 % etatu optymalnego;

- w gospodarstwie lasów oddziaływania społecznego (OS) proponuje się przyjąć etat niższy od etatu optymalnego, który wynika z potrzeb hodowlanych. Etat miąższościowy wynosi 53,86 % etatu optymalnego;
- w gospodarstwie zrębowym (Z) proponuje się przyjąć niższy do etatu optymalnego wynikający z wyliczonego etatu według zrównania średniego wieku. Etat powierzchniowy stanowi 82,37 % etatu optymalnego, natomiast etat miąższościowy to 79,44% tego etatu.
- w gospodarstwie przerębowo-zrębowym (PZ) proponuje się przyjąć etat niższy od optymalnego wynikający z wyliczonego etatu z ostatniej klasy wieku. Etat miąższościowy wynosi 91,09 % etatu optymalnego.

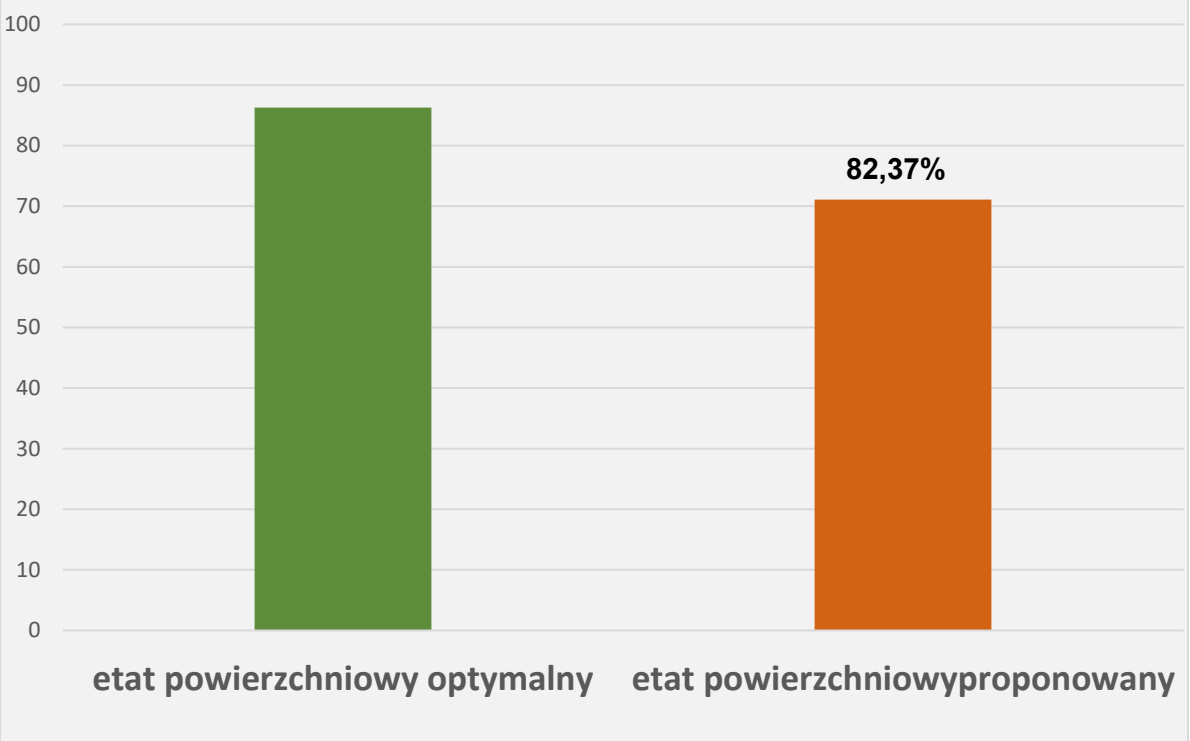
- W gospodarstwie lasów niestabilnych (N) etat proponowany wynik z konieczności przebudowy intensywnej drzewostanów.

Poniżej przedstawiono proponowane etaty w poszczególnych gospodarstwach w odniesieniu do wyliczonych etatów optymalnych.

Rysunek 15. Porównanie etatów proponowanych i wyliczonych miąższościowych etatów optymalnych w gospodarstwach w Nadleśnictwie Jamy



Rysunek 16. Porównanie etatu proponowanego i wyliczonego powierzchniowego etatu optymalnego w gospodarstwie zrębowym w Nadleśnictwie Jamy



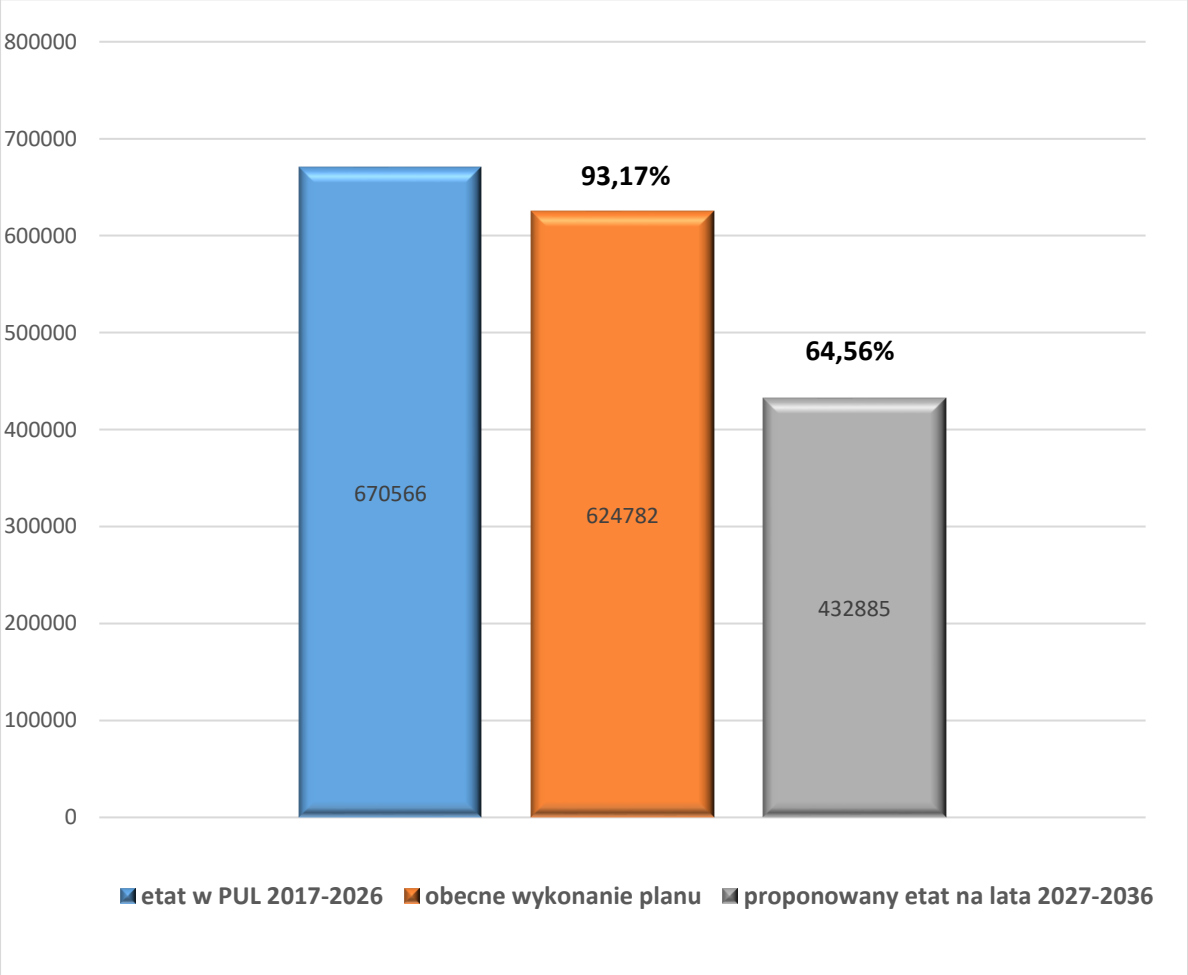
- Kwalifikowania drzewostanów do użytkowania rębnego dokonano z zachowaniem ostępowego porządku cięć w następującej kolejności:

– drzewostany do przebudowy (niestabilne i niezgodne z TD),
– drzewostany w klasie odnowienia,
– drzewostany przeszłorębne,
– drzewostany rębne.

Porównanie proponowanego etatu użytkowania rębnego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonanym użytkowaniem w minionym 10-leciu przedstawiono na zamieszczonym poniżej diagramie. Proponowany etat jest o 35,44 % niższy niż w poprzednim okresie obejmującym plan V rewizji urządzenia lasu na lata 2017-2026.

Tabela 32. Porównanie proponowanego etatu użytkowania rębnego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonaniem w minionym okresie

Etat w ubiegłym okresie gospodarczym	Wykonanie użytkowania rębnego w ubiegłym okresie gospodarczym				Łączny etat proponowany	Różnica	
	Cięcia rębne	Przygodne rębne	pozostałe	razem	(z 5% przyrostem i n. zal. etat. pow.)		
	m^3 grubizny netto						%
	1	2	3	4	5	6	7	8
Etat zatwierdzony w PUL 2017-2026	670566	563149	33623	28010	624782	432885	-237681	-35,44



Rysunek 17. Porównanie proponowanego etatu użytkowania rębnego z etatem z ubiegłego okresu gospodarczego i wykonanym użytkowaniem

Jako użytki rębne niezaliczone na poczet przyjętego etatu powierzchniowego użytkowania rębnego zaliczamy usunięcie przestojów, które zagrażają bezpieczeństwu osób i pojazdów poruszających się po drogach publicznych, uprzątnięcie płazowin oraz usuwanie drzew na gruntach leśnych związanych z gospodarka leśną. Według stanu na 1.01.2027 r nie ma potrzeby projektowania tego typu zabiegów.

Proponowany łączny etat powierzchniowy **użytkowania rębnego** wynosi **3 182,96 ha,** natomiast zasobność planowana do pozyskania wynosi **432 885 m^3 netto.**

4.4.2. POWIERZCHNIOWY I ORIENTACYJNY MIĄŻSZOŚCIOWY ETAT UŻYTKOWANIA PRZEDRĘBNEGO

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

Orientacyjny etat użytkowania przedrębnego w wymiarze miąższościowym ustala się w m^3 grubizny netto na dziesięciolecie, sumarycznie dla nadleśnictwa, bez szczegółowego rozdziału na gospodarstwa, rodzaje cięć, gatunki drzew i klasy wieku. Przy planowaniu orientacyjnego etatu cięć użytkowania przedrębnego należy uwzględniać przyjęte cele gospodarowania (ochronne i produkcyjne), stadia rozwojowe drzewostanów oraz dynamikę ich rozwoju.

Orientacyjną wielkość miąższości grubizny planowaną do pozyskania w ramach użytkowania przedrębnego na dziesięciolecie określa się na podstawie:

1) wyników użytkowania przedrębnego w nadleśnictwie w okresie ostatnich pięciu lat, biorąc pod uwagę łączną, pozyskaną w tym okresie, miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych;

2) tabeli klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości według gatunków panujących (tabela VIa), biorąc też pod uwagę uzyskaną w ubiegłym okresie intensywność cięć przedrębnych w stosunku do tego przyrostu tabelarycznego;
3) wielkości uzyskanego w ubiegłym dziesięcioleciu przyrostu bieżącego użytecznego, biorąc też pod uwagę uzyskaną w ubiegłym okresie intensywność cięć przedrębnych w stosunku do tego przyrostu użytecznego;
4) zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego według rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku (tabela XV);
5) programów informatycznych opracowanych na modelach wzrostu drzewostanów.

Użytkowanie przedrębne w planie na lata 2017-2026 zostało zaplanowane na poziomie 518 000 m^3 netto. Wskaźniki trzebieżowe zaplanowano dla obrębu Jamy i Łąkorz na poziomie – 45 m^3/ha i dla obrębu Chełmno – 40 m^3/ha. Wykonanie za lata 2017–2026 z uwzględnieniem użytków przygodnych wynosi 518 000 m^3 (100% planu).

W ramach użytków przygodnych pozyskano 11,5% udziału miąższościowego użytków przedrębnych. Szlaki zrywkowe rozpoczęto wykonywać w minionym okresie gospodarczym. Ograniczenie miąższościowe etatu wpłynęło na mniejszą intensywność cięć w stosunku do potrzeb hodowlanych.

W projekcie PUL na lata 2027-2036 BULiGL proponuje przyjąć jako **wielkość użytkowania przedrębnego** dla Nadleśnictwa Jamy **powierzchnię 9789,80 ha*.**

Tabela 33. Zestawienie planowanego użytkowania przedrębnego

Rodzaj cięć		Nadleśnictwo Jamy
		Powierzchnia [ha]
1		2
Czyszczenia późne (CPP)		-
Trzebieże	Wczesne (TW)	1682,41
	Późne (TP)	8107,39
	Razem	9789,80
Ogółem		**9789,80**

Uwaga! Dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej, bez powtórzeń (nawrotów) w 10–leciu.

Spodziewany bieżący roczny przyrost miąższości w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębnego wynosi brutto: 131 180 m^3 (82% całości spodziewanego przyrostu tablicowego). Zatem przyrost dziesięciolecia w nadleśnictwie w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębnego wynosi brutto 1 311 800 m^3 – netto około 1 049 440 m^3. Zgodnie z Instrukcją urządzania lasu maksymalnie w 10-leciu można pozyskać 50% tej wielkości, tj. 524 720 m^3 netto.

Maksymalny rozmiar pozyskania 520 000 m^3 netto, w którym wskaźnik trzebieżowy wynosi 53 m^3/ha i stanowi dokładnie 49,55% omawianego przyrostu.

Nadleśnictwo Jamy zgodnie z § 119 pkt. 6 części I Instrukcji urządzania lasu wprowadzonej Zarządzeniem nr 116 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14 grudnia 2023 r. wystąpiło do dyrektora generalnego LP o wyrażenia zgody na zaprojektowanie w nowym PUL do użytkowania przedrębnego przyrostu w wielkości większej niż 50% bieżącego przyrostu miąższości spodziewanego w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu z drzewostanów nie objętych użytkowaniem rębnym. **Proponowana wielkość użytkowania przedrębnego ma stanowić 60% przyrostu w tych drzewostanach i wynosić 629 000 m^3 netto. Wskaźnik trzebieżowy wynosi 64 m^3/ha. Nadleśnictwo Jamy otrzymało (19 października 2026 r., Zn. Spr.:ZU.6004.64.2026) zgodę Dyrektora Generalnego LP na zaproponowane zwiększenie użytkowania przedrębnego przyrostu w wielkości większej niż 50% bieżącego przyrostu miąższości.**

Planowana wielkość miąższości w użytkowaniu przedrębnym jest wielkością orientacyjną. Maksymalna (nieprzekraczalna) jest wielkość użytkowania głównego. Etat użytkowania przedrębnego w wymiarze miąższościowym wykonywany jest w wysokości wynikającej z potrzeb hodowlanych drzewostanów. Kompensowania użytkowania rębnego i przedrębnego nie stosuje się.

Grubizna netto zaplanowana do pozyskania w poprzednim okresie gospodarczym ogółem 1 188 566 m^3, w tym w użytkowaniu rębnym 670 566 m^3, przedrębnym 518 000 m^3. nadleśnictwo wykonało obecnie 1 142 783 m^3, co stanowi 96,15% tego planu.

Obliczenie uzyskanego bieżącego przyrostu użytecznego wykonuje się na podstawie wzoru:

$$\mathbf{Z_{vuż} = V_k – V_p + U + Dm}$$

gdzie:

V_k – zasoby miąższości na końcu okresu obowiązywania planu- brutto (Tab. III) = 5 134 588m3

V_p – zasoby miąższości na początku okresu obowiązywania planu – brutto (Tab. III z PUL 2017-2026) = 5 374 437m3

U – suma miąższości grubizny brutto użytków rębnych i przedrębnych za okres obowiązywania planu 2017-2026 - brutto (wykonanie) = 1 142 783

Dm – zwiększenie zasobów drewna martwego w ostatnim dziesięcioleciu = (195 427-89 427) = 105 989m3

NADLEŚNICTWO JAMY:

$$Z_{vuż} = 5134588 – 5374437 + 1142783 + 105989$$

$$\mathbf{Z_{vuż} = 1\ 294\ 619}$$

Poniżej przedstawiono porównanie spodziewanego bieżącego przyrostu tablicowego z wyliczonym uzyskanym bieżącym przyrostem użytecznym za okres 2017-2026.

spodziewany przyrost bieżący tablicowy (2017-2026) – 1 204 650 m^3 (6,89 m^3ha/rok)

- uzyskany w ostatnim dziesięcioleciu przyrost bieżący użyteczny – 1 294 619 m^3 (7,33 m^3/ha/rok).

Tabela 34. Proponowany łączny etat użytkowania dla nadleśnictwa

Wyszczególnienie	Zasoby	Spodzie-wany 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
Rębne	2166290	288750	-	519312	432885	23,97	179,85	-
Przedrębne	2968298	1312200	-	786250	629000	26,49	59,92	-
Ogółem	5134588	1600950	1294619	1305562	1061885	25,43	81,55	100,85

Proponowany **etat użytków głównych** (rębne i przedrębne) dla Nadleśnictwa Jamy na lata 2027-2036 wynosi **1 061 885 m^3 netto**.

Z użytkowania rębnego i przedrębnego (BRAK WSK) wyłączono w nadleśnictwie 2285,99 ha drzewostanów jako całych wydzieleń. Zdecydowaną większość stanowią drzewostany położone w rezerwatach, cenne przyrodniczo, na siedliskach przyrodniczych, strefach ochronnych ptaków, w pobliżu cieków wodnych oraz siedliska hydrogeniczne na glebach torfowych i murszowych, na obszarach trudnodostępnych.

4.5. WYTYCZNE W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA RĘBNEGO I PRZEDRĘBNEGO

Użytkowanie rębne

Użytki rębne zaprojektowano w ramach gospodarstw dla nadleśnictwa. W celu osiągnięcia 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 ustalenia Narady Urządzeniowej i „Zasad Hodowli Lasu".

Rozmiar cięć użytków rębnych, lokalizację zrębów, sposoby użytkowania uwzględniające lokalne warunki przyrodnicze, rodzaj zastosowanej rębni uzgodniono z przedstawicielami Nadleśnictwa Jamy, RDLP w Toruniu oraz członkami Zespołu Lokalnej Współpracy.

Rozpoczęte w ubiegłym okresie użytkowanie rębniami złożonymi jest na ogół kontynuowane z wyłączeniem wydzieleń zaliczonych do obszarów cennych przyrodniczo (OCP1). Wszystkie zaplanowane cięcia szczególnie w lasach wodochronnych i glebochronnych powinny spełniać rygory dotyczące ich wykonania zgodnie z Zasadami Hodowli Lasu (Rozdz. 3; Pkt. B §32, 33). Główne założenie dla lasów wodochronnych zakłada stałą obecność szaty roślinnej (z wyłączeniem sytuacji klęskowych). W lasach glebochronnych przyjmuje się zasadę trwałości szaty roślinnej i umiarkowanego stosowania cięć z dążeniem do wytworzenia piętra dolnego lub podszytu.

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

Tabela 35. Zestawienie wydzieleń z zaplanowaną rębnią IB w lasach ochronnych (bez siedlisk borowych)

ADRES LEŚNY	POW	WSKAZ. GOSP. POW.	OCHRONNOŚĆ	TSL	GAT. WIEK	ZD.	PRZYCZYNA USZKODZEŃ	% USZKODZEŃ	PRZEBUDOWA	ZGODNOŚĆ SKŁADU GATUNKOWEGO Z TSL	TD	Uwagi
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	
1-02-116j	0,72	IB - 0,72ha; ODN-ZRB - 0,72ha	OCHR MIAST	LMŚW	4Św 50	0,5	OWADY	50	INTENSYWNA	NIEZG	DB-SO	
2-06-266w	0,97	IB-0,97 ha; ODN-ZRB - 0,97ha	OCHR GLEB, OCHR MIAST	LMŚW	7So 51	0,5	OWADY	70	INTENSYWNA	NIEZG	DB-SO	

Użytkowanie przedrębne

W ramach użytkowania przedrębnego zaprojektowano zabiegi TW i TP. Nie planowano CP-P. Zaplanowane trzebieże są trzebieżami selekcyjnymi i przekształceniowymi. W niektórych wydzieleniach nie projektowano zabiegów na najbliższy okres gospodarczy. Wykaz tych drzewostanów znajdzie się w części opisowej elaboratu. W wykazach użytków przedrębnych w poszczególnych pozycjach podana będzie tylko powierzchnia zabiegu. Natomiast rozmiar miąższościowy podany zostanie w podsumowaniu wykazu jako wielkość maksymalna.

4.6. WYTYCZNE W ZAKRESIE TECHNIKI HODOWLANEJ

Do projektu planu przyjęte zostały typy drzewostanów ustalone na Naradzie Urządzeniowej (NU) dla poszczególnych typów siedliskowych lasu oraz typy drzewostanów o kierunku ochronnym dla siedlisk przyrodniczych.

Tabela 36. Typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw

TSL	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %
1	2	3
Bs	So	So 90%, Brz 10%
Bśw	So	So 80-90%, Brz i inne 10-20%
Bw	Św-So	So 50-60%, Św 30%,Brz i inne 10-20%
BMśw1 I,III	So	So 70%, Bk 10%, Dbb 10%, Brz i inne 10%
BMśw I	Bk-So#	So 70%, Bk 20%, Db i inne 10%,
BMśw III	Db-So	So 70%, Dbb 20%, Bk, i inne 10%
BMw	So	So 80%, Dbb 10%, Św, Brz i inne 10%
BMw 3	Brz-Św-So	So 50%, Św 20%, Brz 20% Db i inne 10%
LMśw I	Db-Bk-So#	So 50%, Bk 20%, Db 20%, Gb, Lp i inne 10%
LMśw III	Db-So	So 50%, Db 30%, Bk 10%, Gb, Lp i inne 10%
LMśw 1-2	Jw.-So	So 50%, Jw 30%, Db, Bk, Lp i inne 20%
LMw 1	So-Db	Db 40%, So 30%, Św, Brz i inne 30%
LMw 2	Ol-Brz-Db	Dbs 40%, Brz 20%, Ol 20%, Jw i inne 20%

TSL	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %
1	2	3
LMb	Ol-Brz	Brz 60%, Ol i inne 40%
Lśw I	Db-Bk	Bk 50%, Db 30%, Lp, Gb, Jw i inne 20%
Lśw III	Db-Bk	Db 60%, Bk 20%, Lp, Gb, Jw i inne 20%
Lśw I	Bk	Bk 80%, Db i inne 20%
Lśw	Jw-Lp-Db	Db 50%, Lp 20%, Jw 20%, Dg, Md i inne 10%
Lw	Js-Db	Db 50%, Js 30%, Wz i inne 20%
Ł	Db	Dbs 60%, Wz 20%, Ol, Jw i inne 20%
Ol	Ol	Ol 90%, Brz i inne 10%
OlJ 1	Js-Ol	Ol 50%, Js 30%, Brz i inne 20%
OlJ 1-2	Js-Ol	Ol 60%, Js 20%, Wz i inne 20%
Ol 2-3	Ol	Ol 80%, Js i inne 20%

I – Kraina I

III – Kraina III

1,2,3 – warianty wilgotności

 # – w Krainie III z w istniejących uprawach złożonych i drzewostanach

Dla odnowień naturalnych dopuszcza się odstępstwo od wymienionych w tabeli składów, w tym dla siedlisk BMśw i Bśw dopuszcza się udział So do 100%.

Ze względu na występujący proces zamierania jesionu dopuszczalna jest zmiana składów gatunkowych upraw na siedlisku Lw, OlJ i Ł. Jesion na tych siedliskach należy zastąpić jaworem, olszą czarną, dębem szypułkowym i wiązem szypułkowym.

Dla wszystkich siedlisk przyrodniczych obejmujących całe wydzielenia bądź znaczącą ich powierzchnię przyjęto też typ drzewostanu o kierunku ochronnym przyjęty na NU.

Tabela 37. Typy drzewostanów o kierunku ochronnym.

Lp.	Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy [%]
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
1.	Sosnowy bór bagienny	91D0	Bb	Brz-So	So 80%, Brzom 20%
2.	Brzezina bagienna	91D0	BMb	So-Brz	Brzom 60%, So30%, Św 10%

Lp.	Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy [%]
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
3.	Sphagno sqarrosi Alnetum	91D0	LMb	Brz-Ol	Olc 60%, Brzom 30%, Św 10%
4.	Uboga buczyna niżowa	9110-1	LMśw	Bk	Bk 70%, Św, So, Gb, Dbb i inne 30%
5.	Żyzne buczyna niżowa	9130	Lśw	Bk	Bk 70%, Lp 10%, Db, Gb, Jw i inne 20%
6.	Grądy środkowoeuropejskie i subatlantyckie	9170/ 9160	LMśw	So-Db	Db 30-40%, So 20-40%, Lp do 20%, Bk do 20%, Gb, Kl 10%
			LMw	Db	Dbs 70%, Brz, Św, Lp, Gb, Jw. 30%
			Lśw	Lp-Db	Dbs 50%, Lp 30%, Bk, Gb, Kl, Jw i inne 20%
			Lw	Db	Dbs 60%, Wz 20%, Gb, Lp, Jw inne 20%
7.	Kwaśne dąbrowy	9190	BMśw LMśw	So-Db	Dbb 30-70%, So 30-50%, Bk, Brz i inne 20%
			Lśw	Db	Db 70%, Bk, Brz, Os i inne 30%
8.	Łęgi olszowo-jesionowe	91E0	OlJ	Js-Ol	Ol 60-80%, Js 20%, Wzs, Wzp, Brzom, Klz, Gb, Lp 30%
9.	Łęgi wiązowo-jesionowe	91F0	Ł Lw	Js-Wz-Db	Dbs 40%, Wzp 20%, Js/Ol 20%, Gb, Klp, Lp, Wzs, Tpb, Tpc 20%
10.	Świetliste (ciepłolubne) dąbrowy	91I0-1	Lśw LMśw	Db	Dbs 40%, Dbb 40%, Lp, So, Brz, Klz, Os 20%

Orientacyjny rozmiar prac z zakresu hodowli lasu przedstawiono w formie zestawienia:

Tabela 38. Zestawienie powierzchni przewidzianej do zabiegów hodowlanych

Rodzaj zabiegu	Nadleśnictwo [HA]
1	*2*
I. Odnowienia i zalesienia otwarte	**69,35**
w tym:	
_halizny, płazowiny, zręby zaległe	8,86
_grunty nieleśne	
_ zręby bieżące I 10-lecia (80% z 75,61 ha)	60,49
II. Odnowienia pod osłoną	**858,97**
w tym:	
_ przy rębniach złożonych (70% z 1215,38 ha)	850,77
_odn II piętra	7,00
_ dolesienia luk i przerzedzeń	1,20
Razem odnowienia i zalesienia I – II	**928,32**
III. Poprawki i uzupełnienia	**93,13**
w tym:	
_ w uprawach i młodnikach istniejących	0,30
_ uprawach projekt. (10% z 928,32 ha)	92,83
RAZEM I – III	**1021,45**
IV. Wprowadzenie podszytów	
V. Pielęgnowanie upraw	**1715,42**
w tym	
– istniejących (PIEL)	423,98
– w proj. zrębach (70% z 1290,99 ha) PIEL	903,69
_ istniejacych (CW)	387,75
VI. Pielęgnowanie młodników (CP)	**2442,61**
VII. Melioracje agrotechniczne	**1032,79**
_ planowane	0,00
_ projektowane (80% z 1290,99 ha)	1032,79

Odnowienia otwarte zaprojektowano na powierzchni 69,35 ha, w tym odnowienia halizn, płazowin, zrębów istniejących – 8,86 ha oraz zrębów projektowanych – 60,49 ha (80% powierzchni projektowanych zrębów zupełnych)

Zalesienia gruntów nieleśnych – nie planowano.

W okresie obowiązywania planu urządzenia lasu nadleśnictwo będzie mogło realizować zalesienia gruntów nieużytkowanych rolniczo. Zalesienia będą prowadzone z uwzględnieniem obowiązujących ustaleń planistycznych, w szczególności miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – właściwych dokumentów planistycznych gminy. Przy kwalifikowaniu gruntów do zalesienia należy również uwzględnić uwarunkowania wynikające z przepisów o ochronie przyrody.

Odnowienia pod osłoną w drzewostanach projektowanych do użytkowania rębniami częściowymi zaprojektowano na łącznej powierzchni 850,77 ha (70% powierzchni projektowanej przy rębniach częściowych).

Podsadzenia produkcyjne zaprojektowano na powierzchni 7,00 ha. Są to podsadzenia mające na celu rozpoczęcie przebudowy drzewostanów.

Dolesienie luk zaprojektowano na łącznej powierzchni 1,20 ha. Są to luki, których uproduktywnienie z gospodarczego punktu widzenia jest uzasadnione.

Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach istniejących zaprojektowano na powierzchni 0,30 ha.

Do poprawek na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia w orientacyjnej wielkości 10% powierzchni projektowanych odnowień otwartych i zalesień oraz odnowień pod osłoną z uwzględnieniem zredukowanej powierzchni projektowanych zrębów zupełnych do 80% i 70% zrębów złożonych, co daje łączną powierzchnię zabiegu – 93,13ha.

Wprowadzania podszytów nie projektowano.

Pielęgnację gleby zaprojektowano w uprawach istniejących, wymagających tego zabiegu oraz zrębach z ubiegłego okresu i nieodnowionych gniazd w KDO o łącznej powierzchni 423,98 ha.

W uprawach projektowanych orientacyjnie przyjęto 70% powierzchni wszystkich projektowanych odnowień zrębów i odnowień przy rębniach złożonych o łącznej powierzchni 903,69 ha.

Czyszczenia wczesne zaprojektowano na uprawach założonych w ubiegłym okresie o łącznej powierzchni 387,75 ha.

Czyszczenia późne zaprojektowano w młodnikach jako jednorazowy zabieg na łącznej powierzchni 2442,61 ha. Nie projektowano czyszczeń późnych z pozyskaniem miąższości (CP-P).

Melioracje agrotechniczne zaprojektowano na powierzchniach projektowanych do użytkowania rębniami zupełnymi i częściowymi (80%) o łącznej powierzchni 1032,79 ha.

4.7. WYTYCZNE W SPRAWIE UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO

W ramach użytkowania ubocznego na bieżące 10-lecie przewiduje się głównie pozyskiwanie choinek oraz stroiszu świerkowego i liściastego.

Gospodarka łowiecka jest prowadzona na 19 obwodach łowieckich dzierżawionych przez 16 kół łowieckich. Teren Nadleśnictwa Jamy wchodzi w skład rejonu hodowlanego nr 10 „Grudziądzkiego" i nr 11 „Brodnickiego", rejony te posiadają Wieloletnie Plany Hodowlane na lata 2023-2033.

Do zadań nadleśnictwa w ramach gospodarki łowieckiej będzie należała współpraca z kołami łowieckimi w zakresie:

- dokonywania ścisłej inwentaryzacji zwierzyny łownej,
- opiniowania i zatwierdzania rocznych planów zagospodarowania kół łowieckich,
- poprawiania warunków bytowania zwierzyny poprzez ograniczanie niepokoju w biotopie, ochronę ostoi oraz zapewnienie bazy pokarmowej poprzez zapewnienie odpowiedniej ilości poletek łowieckich.

W oparciu o WPH, wyniki inwentaryzacji zwierzyny, realizację odstrzałów a także uwzględniając fakt, że uszkodzenia drzewostanów nadleśnictwa powstałe od zwierzyny dominują (ponad 1200 ha) należy dostosować wielkości planowanych odstrzałów do ilości zwierzyny.

4.8. WYTYCZNE W ZAKRESIE OCHRONY LASU

Nadleśnictwo Jamy jest położone poza główną strefą obszarów gradacyjnych szkodników pierwotnych sosny.

Jednym z głównych szkodników nękającym lasu nadleśnictwa są pierwotne szkodniki owadzie: brudnica mniszka, boreczniki, strzygonia choinówka oraz barczatka sosnówka.

Ze szkodników wtórnych największe potencjalne zagrożenie występuje ze strony przypłaszczka granatka, kornika ostrozębnego, kornika drukarza, a w drzewostanach dębowych ze strony opiętków.

Uszkodzenia spowodowane przez szkodliwe owady zinwentaryzowano na powierzchni 51,94 ha, głównie I stopniu uszkodzenia. Wynika z tego, że szkodniki owadzie nie stanowią obecnie istotnego zagrożenia. Należy jednak w dalszym ciągu dążyć do poprawy stanu sanitarnego lasu, śledzić rozwój liczebny szkodników, prowadzić ich poszukiwania, a w przypadkach koniecznych przystąpić do ich zwalczania.

Szkodniki upraw stanowiące największe potencjalne zagrożenie występuje ze strony szeliniaka sosnowca, ale z uwagi na przyjętą zasadę obowiązkowego przelegiwania zrębów, nasilenie szkód nie jest duże.

Podczas bieżących prac terenowych zainwentaryzowano 4685,36 ha gruntów porolnych co 26,74% powierzchni leśnej. Grunty te są potencjalnie narażone na rozwój patogenów grzybowych. Główne zagrożenie dla drzewostanów nadleśnictwa występuje ze strony opieniek i huby korzeniowej.

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

Do zadań nadleśnictwa na lata 2027-2036 będzie należało prowadzenie bieżącego monitoringu drzewostanów oraz likwidowanie zagrożeń w postaci drzew zamierających w wyniku zasiedlenia szkodników owadzich i grzybowych oraz jemioły. Działania te należy wykonywać zgodnie z wytycznymi „Instrukcji Ochrony Lasu”

Szkody od zwierzyny w uprawach i młodnikach wystąpiły na ogólnej powierzchni ponad 1200 ha. Stanowią one poważne zagrożenie dla istniejących i nowo zakładanych upraw. Mimo różnych prób zabezpieczeń przed spałowaniem i zgryzaniem, w miejscach

szczególnie penetrowanych przez zwierzynę leśną jedynym skutecznym zabezpieczeniem upraw jest stosowanie grodzenia oraz redukcja populacji.

W celu dalszej minimalizacji szkód należy dążyć również do utrzymania równowagi biologicznej przez:

- dostosowanie liczebności zwierzyny płowej oraz jej struktury wiekowej i płciowej do poziomu zapewniającego możliwość realizacji celów hodowli lasu,
- zwiększenie naturalnej bazy żerowej dla zwierzyny, między innymi przez odtworzenie oraz wtórne zagospodarowanie małych łąk śródleśnych, zwiększenie ilości poletek łowieckich.

4.9. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska kategorie zagrożenia pożarowego ustala się dla lasów o podobnym poziomie podatności na pożar, ustalonym na podstawie częstotliwości występowania pożarów, warunków drzewostanowych i klimatycznych oraz czynników antropogenicznych. Przy wyliczaniu kategorii zagrożenia pożarowego lasów uwzględniono:

- udział procentowy powierzchni drzewostanów rosnących na siedlisku Bs, Bśw, Bw, BMśw, BMw i Ł,
- 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 9ºº,
- średnią liczbę mieszkańców przypadającą na 0,01 km² powierzchni leśnej.

Nadleśnictwo JAMY zaliczone zostało do II kategorii zagrożenia pożarowego.

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 następujące szczegóły:

- bazy sprzętu przeciwpożarowego,
- osady z telefonami i radiotelefonami,

- punkty czerpania wody,
- zbiorniki przeciwpożarowe,
- punkty obserwacyjne,
- sieć pasów przeciwpożarowych,
- hydranty istniejące na terenie lasów i w sąsiedztwie lasów,
- drogi o nawierzchni utwardzonej umożliwiające przejazd ciężkiego sprzętu gaśniczego,
- siedziby ochotniczych i zawodowych straży pożarnych.

Opracowane przez wykonawcę PUL „Kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla Nadleśnictwa Jamy na lata 2027-2036" wraz z mapą ochrony przeciwpożarowej podlegają weryfikacji i są uzgadniane z Komendą Wojewódzką PSP w Toruniu, Olsztynie i Gdańsku.

4.10. WYTYCZNE W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA REKREACYJNEGO

Atrakcyjność turystyczna lasów Nadleśnictwa Jamy jest bardzo zróżnicowana. Nasilenie ruchu rekreacyjnego nie jest równomierne we wszystkich drzewostanach, największe obserwowane jest w sąsiedztwie jezior i głównych szlaków komunikacyjnych, zmienia się także okresowo w zależności od pory roku i występowania płodów runa leśnego.

Ze względu na potrzeby turystów pieszych, zmotoryzowanych, posługujących się rowerami na terenach leśnych wyznaczono miejsca postoju, szlaki turystyczne, rowerowe. Walory przyrodniczo leśne zostały w szczegółowy sposób przedstawione w Programie Ochrony Przyrody.

Do przyszłych zadań nadleśnictwa będzie należało utrzymywanie istniejącej infrastruktury turystycznej. Konieczna zatem będzie stała kontrola jej stanu i ewentualne remonty.

4.11. PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

Program Ochrony Przyrody na okres 1.01.2027–31.12.2036 sporządzony zostanie jako oddzielny tom, do którego załączona będzie mapa walorów przyrodniczo-kulturowych.

Program Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Jamy jest częścią „Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Jamy", sporządzonego na okres od 1.01.2027 do 31.12.2036. Dane inwentaryzacyjne przedstawiono według stanu na 1.01.2027 rok.

Program Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Jamy 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.

Tabela 39. Zestawienie cennych obiektów przyrodniczych

Rodzaj obiektu	Liczba		Powierzchnia (ha)/liczba		Uwagi
	N-ctwo	poza gruntami N-ctwa / w zasięgu	N-ctwo	poza gruntami N-ctwa / w zasięgu	
Rezerwaty przyrody	11	1	1014,72	41,88	Zbocza Płutowskie; Góra św. Wawrzyńca; Ostrów Panieński; Łęgi na Ostrowiu Panieńskim; Jamy; Rogóźno Zamek; Dolina Osy; Łosiowe Bagno; Kociołek; Łabędź; Uroczysko Piotrowice. Poza gruntami N-ctwa: Rzeka Drwęca
Parki krajobrazowe	3	-	6190,68	16152	Chełmiński Park Krajobrazowy; Brodnicki Park Krajobrazowy; Góry Łosiowe
Obszary chronionego krajobrazu	6	-	9003,21	39743	Strefy Krawędziowej Doliny Wisły; Doliny Osy i Gardęgi; Morawski; Sadliński; Dolina Dolnej Drwęcy; Skarliński. Poza gruntami N-ctwa: Jeziora Goryńskiego
Obszary Natura 2000	6	3	3113,43	5201,88	6 obszarów siedliskowych: Cytadela Grudziądz; Dolina Kakaju; Dolina Osy; Ostoja Brodnicka; Solecka Dolina Wisły; Zbocza Płutowskie. Poza gruntami N-ctwa – 2 siedliskowe: Dolina Drwęcy, Jaskinie Grudziądzkie oraz 1 ptasi: Dolina Dolnej Wisły

Rodzaj obiektu	Liczba		Powierzchnia (ha)/liczba		Uwagi
	N-ctwo	poza gruntami N-ctwa / w zasięgu	N-ctwo	poza gruntami N-ctwa / w zasięgu	
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	3	1	20,53	14,22	Słupski Gródek nad Osą; Oz Tymawski; Las Słupnicki. Poza gruntami N-ctwa: Park Miejski.
Stanowiska dokumentacyjne	1	-	93,52	-	Białochowo
Użytki ekologiczne	304	1	492,90	16,59	szczegółowy wykaz w POP
Pomniki przyrody	216	b.d	1,05	b.d	szczegółowy wykaz w POP
Ochrona strefowa	20	-	831,79	-	nie sumować powierzchni ogólnej – STREFY nakładają się przestrzennie
Uwaga: powierzchnie różnych form ochrony przyrody nie powinny być sumowane jako jedna powierzchnia chroniona ze względu na nakładanie się obszarów.					

4.12. 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.

4.13. POTRZEBY W ZAKRESIE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO, DROGOWEGO I MELIORACJI WODNYCH

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

Do podstawowych zadań w obecnym 10-leciu będzie należało utrzymanie sieci istniejących dróg oraz urządzeń wodno-melioracyjnych we właściwym stanie.

Nadleśnictwo posiada opracowany przez firmę LEHMAN z Konina „Operat drogowy", który zawiera szczegółowe informacje o rodzaju nawierzchni i stanie dróg nadleśnictwa.

4.14. PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY

Według stanu na 1.01.2027 r podział administracyjny Nadleśnictwa JAMY przedstawia tabela zamieszczona poniżej.

Tabela 40. Podział administracyjny na leśnictwa

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 CHEŁMNO						
1 CHEŁMNO	109-112, 128-137, 137A, 138-144, 144A, 160-165, 171-190, 192-193	1062,98	23,53	1086,51	43,72	1130,23
2 ŁUNAWY	103-106, 106A, 107-108, 113-127, 145-159, 166-170	1131,13	26,10	1157,23	24,05	1181,28
4 BIAŁY BÓR	35-38, 45-46, 50-57, 59-63, 69-74, 76-81, 83-87, 88A, 89-99, 99A, 100-102, 104A	1340,51	24,31	1364,82	53,84	1418,66
5 MARUSZA	1-34, 39, 39A, 40-44, 47-49, 58, 64-68, 75, 82, 88	1134,60	17,40	1152,00	95,79	1247,79
Razem		4669,22	91,34	4760,56	217,40	4977,96
Obręb JAMY						
6 SŁUP	207-237, 237A, 238-249, 251-263, 263A, 266, 266A, 267-268, 272, 272A, 272B, 273,	1829,37	23,25	1852,62	95,97	1948,59

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
	273A, 274, 274A, 275, 275A, 276-278					
10 ZAKURZEWO	63-66, 66A, 87-91, 91A, 108-112, 121-126, 131-136, 140-146, 148-157, 159-162, 162A, 163-165, 167-170, 170A, 171-172, 177A, 189, 189A, 189B	1628,72	37,54	1666,26	33,54	1699,80
11 DUSOCIN	102-107, 116-120, 127-130, 137-139, 147, 158, 166, 173-188, 190-191, 191A, 192-203, 263B, 263C, 264-265	1179,36	27,53	1206,89	33,44	1240,33
12 ZAROŚLE	36-47, 47A, 48-62, 67-86, 93-101, 114-115	1297,52	36,53	1334,05	113,65	1447,70
14 ZWIERZYNIEC	1-28, 28A, 29-30, 30A, 31, 31A, 32, 32A, 33-35, 45A, 46A, 92, 92A, 92B, 113, 204, 250-250A-250, 250A	1082,66	24,10	1106,76	80,36	1187,12
Razem		7017,63	148,95	7166,58	356,96	7523,54
Obręb ŁĄKORZ						
16 KROTOSZYNY	1-13, 13A, 14, 14A, 15-18, 18A, 19-47, 55-68, 91	1532,95	30,35	1563,30	135,12	1698,42
17 SKARLIN	49-54, 73-90, 98-121, 130-133, 148, 249-253	1352,44	38,21	1390,65	46,31	1436,96
18 LIPOWA GÓRA	48, 69-72, 92-97, 122-129, 134-147, 160-164, 164A, 178-191, 191A, 192-201, 254-256	1402,12	26,19	1428,31	80,88	1509,19
19 WĄKOP	149-153, 165-169, 170A, 171A, 202-248	1326,68	41,51	1368,19	86,74	1454,93
20 ŁĄKORZ	154-159, 170-177, 209A, 210A, 211A	365,95	31,35	397,30	2,66	399,96
Razem		5980,14	167,61	6147,75	351,71	6499,46
Ogółem nadleśnictwo		17666,99	407,90	18074,89	926,07	19000,96

Przeciętna powierzchnia leśnictwa wynosi 1 357,21 ha.

4.14. PROBLEMATYKA LASÓW NADZOROWANYCH

Nadleśnictwo Jamy obecnie sprawuje nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa na podstawie zawartych porozumień na powierzchni ogólnej 20312 ha w powiatach: grudziądzkim, chełmińskim i brodnickim.

W ramach powierzonego nadzoru nad lasami niestanowiącym własności Skarbu Państwa administracja nadleśnictwa wykonuje lustrację terenową, doradztwo w zakresie zabiegów hodowlanych, cięć pielęgnacyjnych oraz odbioru drewna.

4.15. INNE ZAGADNIENIA

Analiza ekonomiczna nadleśnictwa opracowana zostanie na podstawie tabeli nr XVIII.

4.16. PROGNOZA NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO

Podstawą do obliczenia orientacyjnej, spodziewanej na koniec okresu gospodarczego, wielkości zasobów miąższości grubizny drzewostanów nadleśnictwa są tabele:

- Tabela nr III – Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg głównych (dominujących) funkcji lasu i gatunków panujących,
- Tabela nr VIa – Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących i stref uszkodzenia – przyrost tablicowy,
- Wzór 8 – Formularz wniosku dyrektora RDLP o zatwierdzenie planu urządzenia lasu.

Przy proponowanym rozmiarze użytkowania prawdopodobny zapas końcowy będzie wynosił:

$$V_k = V_p + Z_v - U$$

gdzie:

V_k – przewidywany zapas na koniec okresu gospodarczego,

V_p – zapas na początek okresu gospodarczego na powierzchni leśnej zalesionej (Tabela nr III),

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

U – planowany rozmiar użytkowania brutto (Wzór nr 8).

Wielkość zapasu końcowego przy projektowanym rozmiarze użytkowania prawdopodobne będzie przedstawiać się następująco.

Tabela 41. Prognoza zasobów na koniec okresu

Miąższość grubizny na początku okresu (na gruntach zal.) Vp	Przyrost bieżący Zv	Etat użytków głównych U	Prognoza zasobów na koniec okresu gospodarczego Vk = Vp + Zv - U	Spodziewana przeciętna zasobność na 1 ha na koniec okresu (na gruntach zal.)
m^3 brutto				
1	2	3	4	5
5134588	1600950	1305562	5429976	307

Tabela 42. Prognoza zmian charakterystyki zasobów po wykonaniu PUL na lata 2027-2036

	Nadleśnictwo	
	01.01.2027	31.12.2036
1	2	3
Pow. leśna (zal. i n.zal.) (ha)	17666,99	17666,99
Zasoby pow. leśnej (zal. i n.zal.)	5134588	5429976
Przec. zas. na pow, leśnej (zal. i n.zal.) (m^3/ha)	291	307
Przec. wiek ogółem (lata)	67	68

W wyniku realizacji projektu PUL na lata 2027-2036 zasobność drzewostanów oraz przeciętna zasobność na 1 ha drzewostanów nadleśnictwa, zwiększą się. W związku z bardzo dużym udziału zastosowaniem rębni złożonych z długim i bardzo długim okresem odnowienia na (rębnie zupełne stanowią zaledwie 2,4%) i stosunkowo niewielką ilością cięć uprzątających 23% obniżenie średniego wieku nastąpi dopiero w kolejnych dziesięcioleciach. Według prognozy na koniec 2036 roku wiek drzewostanów Nadleśnictwa Jamy wzrośnie o 1 rok i osiągnie średnią wartość 68 lat.

4.17. ZESTAWIENIE OPERATU URZĄDZENIA LASU

Plan urządzenia lasu sporządzony został zgodnie z Instrukcją urządzania lasu z 2024 r.

Mapy zostaną wykonane zgodnie z częścią III Instrukcji urządzania lasu z 2024 r. i umową pomiędzy BULiGL, a RDLP w Toruniu.

. CZĘŚĆ TABELARYCZNA

Spis tabel instrukcyjnych zawartych w projekcie PUL:

- I - Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów gruntów i kategorii użytkowania, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju
- T II - Zestawienie powierzchni lasów według dominującej kategorii ochronności i gmin
- T III - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg typów siedliskowych lasu i gatunków panujących
- T IVa - Powierzchniowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu
- T IVb - Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu
- T V - Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku według gospodarstw i grup gatunków panujących o tym samym wieku rębności
- T VIa - Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości według gatunków panujących
- T X - Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych
- T XI - Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych
- T XII – Porównanie powierzchni leśnej i zasobów w kolejnych planach urządzenia lasu i w prognozie zasobów drzewnych
- T XIII - Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego
- T XIV - Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach
- T XV - Zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego wg rodzajów cięć i gatunków panujących oraz klas i podklas wieku
- T XVI - Zestawienie łączne etatów użytków głównych według kategorii cięć
- T XVII - Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu
- T XIX - Zestawienie miąższości drewna martwego
- W 6 - Wykaz projektowanych cięć rębnych

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo JAMY(12-09)

Rodzaj użytku																	
	Województwo	04	04	**04**	**04**	04	04	**04**	04	04	04	04	04	04	04	04	04
	Powiat	02	02	**02**	**02**	04	04	**04**	04	04	04	04	04	04	04	04	04
	Gmina	075	075	**075**		011	011	**011**	022	022	022	022	022	022	022	022	022
	Obręb ewidencyjny	0001	0003			0003	0007		0002	0003	0005	0006	0007	0008	0010	0011	0012
1. Lasy razem		**25,1204**	**8,4277**	**33,5481**	**33,5481**	**16,5211**	**3,9729**	**20,4940**	**27,8833**	**9,5958**	**1,0300**	**121,4432**	**191,5434**	**25,9036**	**56,8530**	**49,5817**	**27,1020**
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		**25,1143**	**8,4277**	**33,5420**	**33,5420**	**16,4349**	**3,0400**	**19,4749**	**27,5498**	**8,9955**	**0,9880**	**118,8304**	**187,5534**	**24,7020**	**55,1212**	**49,0828**	**25,7513**
1) drzewostany		25,1143	8,4277	**33,5420**	**33,5420**	16,4349	3,0400	**19,4749**	27,5498	8,9955	0,9880	118,8304	187,5534	24,7020	55,1212	49,0828	25,7513
2) plantacje drzew - razem																	
w tym:																	
- plantacje nasienne:																	
- plantacje drzew szybkorosnących:																	
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem							**0,8300**	**0,8300**				**0,9429**		**0,7217**			**0,9376**
1) w produkcji ubocznej - razem																	
w tym:																	
- plantacje choinek																	
- plantacje krzewów																	
- poletka łowieckie																	
2) do odnowienia - razem																	
- halizny																	
- zręby																	
- płazowiny																	
3) pozostałe leśne niezalesione - razem							0,8300	**0,8300**				0,9429		0,7217			0,9376
- przewidziane do naturalnej sukcesji							0,8300	**0,8300**				0,5329					0,9376
- objęte szczególnymi formami ochrony												0,4100					
- przewidziane do małej retencji																	
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji																	
- użytki ekologiczne na lasach														0,7217			
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		**0,0061**		**0,0061**	**0,0061**	**0,0862**	**0,1029**	**0,1891**	**0,3335**	**0,6003**	**0,0420**	**1,6699**	**3,9900**	**0,4799**	**1,7318**	**0,4989**	**0,4131**
w tym:																	
1) budynki i budowle													0,2391				
2) urządzenia melioracji wodnych							0,0379	**0,0379**							0,4307	0,0100	
3) linie podziału przestrzennego lasu							0,0650	**0,0650**				0,1506	0,5763		0,4082	0,1247	
4) drogi leśne		0,0061		**0,0061**	**0,0061**	0,0862		**0,0862**	0,1382	0,2675		1,3374	1,6917	0,2102	0,6304	0,3491	0,2887
5) tereny pod liniami energetycznymi									0,1953	0,3328	0,0420	0,0090	1,2223	0,2697	0,0215	0,0151	0,1244
6) szkółki leśne																	
7) miejsca składowania drewna												0,1729					
8) parkingi leśne																	
9) urządzenia turystyczne													0,2606		0,2410		

Rodzaj użytku																	
	Województwo	04	04	**04**	**04**	04	04	**04**	04	04	04	04	04	04	04	04	04
	Powiat	02	02	**02**	**02**	04	04	**04**	04	04	04	04	04	04	04	04	04
	Gmina	075	075	**075**		011	011	**011**	022	022	022	022	022	022	022	022	022
	Obręb ewidencyjny	0001	0003			0003	0007		0002	0003	0005	0006	0007	0008	0010	0011	0012
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione													**0,3242**				
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		**25,1204**	**8,4277**	**33,5481**	**33,5481**	**16,5211**	**3,9729**	**20,4940**	**27,8833**	**9,5958**	**1,0300**	**121,4432**	**191,8676**	**25,9036**	**56,8530**	**49,5817**	**27,1020**
3. Użytki rolne - razem											**0,4200**	**2,0180**	**1,4701**	**0,2500**	**2,1200**	**6,0300**	
3.1. Grunty orne - razem											0,4200	2,0180	0,3293	0,2500	2,1200	4,8200	
w tym:																	
1) role											0,4200	2,0180	0,3293	0,2500	2,1200	4,8200	
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych																	
3) ugory, odłogi																	
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami																	
3.2. Sady																	
3.3. Łąki																1,2100	
3.4. Pastwiska													1,0925				
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami																	
3.6. Grunty rolne zabudowane																	
3.7. Grunty pod stawami rybnymi																	
3.8. Grunty pod rowami rolnymi													0,0483				
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.																	
4. Grunty pod wodami - razem													**0,2050**				
w tym:																	
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi																	
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi													0,2050				
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi																	
5. Użytki ekologiczne - razem																	
6. Tereny różne - razem													**0,6500**				
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)													0,6500				
4) różne inne																	

Rodzaj użytku																		
	Województwo	04	04	**04**	**04**	04	04	**04**	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04
	Powiat	02	02	**02**	**02**	04	04	**04**	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04
	Gmina	075	075	**075**		011	011	**011**	022	022	022	022	022	022	022	022	022	022
	Obręb ewidencyjny	0001	0003			0003	0007		0002	0003	0005	0006	0007	0008	0010	0011	0012	
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																		
1) drogi																		
2) tereny kolejowe																		
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych																		
4) inne tereny komunikacyjne																		
8. Nieużytki - razem														**0,0676**				
w tym:																		
1) bagna																		
2) piaski														0,0676				
3) utwory fizjograficzne																		
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji																		
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej																		
6) użytek ekologiczny na nieużytkach														3,2309			0,7900	
Nieokreślony rodzaj użytku																		
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów											**0,4200**	**2,0180**	**2,6493**	**3,5485**	**2,1200**	**6,0300**	**0,7900**	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia																		
OGÓŁEM (1-8)		**25,1204**	**8,4277**	**33,5481**	**33,5481**	**16,5211**	**3,9729**	**20,4940**	**27,8833**	**9,5958**	**1,4500**	**123,4612**	**194,1927**	**29,4521**	**58,9730**	**55,6117**	**27,8920**	

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo JAMY(12-09)

Rodzaj użytku																		
	Województwo	04	04	04	04	04	**04**	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04
	Powiat	04	04	04	04	04	**04**	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04
	Gmina	022	022	022	022	022	**022**	062	062	062	062	062	062	062	062	062	062	062
	Obręb ewidencyjny	0013	0015	0016	0017	0018		0002	0003	0004	0006	0008	0009	0011	0012	0014	0015	
1. Lasy razem		**8,4813**	**34,3274**	**2,4787**	**183,9066**	**254,3492**	**994,4792**	**8,9094**	**72,1327**	**63,2508**	**9,1346**	**192,9378**	**10,6927**	**277,6639**	**9,5300**	**39,4262**	**151,2653**	
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		**8,4560**	**32,7970**	**2,4787**	**161,5498**	**249,6636**	**953,5195**	**8,5571**	**69,8760**	**62,8234**	**9,1346**	**188,0270**	**10,6047**	**267,9604**	**9,4710**	**39,2130**	**147,1323**	
1) drzewostany		8,4560	32,7970	2,4787	161,5498	249,6636	**953,5195**	8,5571	69,8760	62,8234	9,1346	188,0270	10,6047	267,9604	9,4710	39,2130	147,1323	
2) plantacje drzew - razem																		
w tym:																		
- plantacje nasienne:																		
- plantacje drzew szybkorosnących:																		
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			**0,5792**		**18,7050**		**21,8864**	**0,3300**				**0,5900**		**2,0461**				
1) w produkcji ubocznej - razem																		
w tym:																		
- plantacje choinek																		
- plantacje krzewów																		
- poletka łowieckie																		
2) do odnowienia - razem																		
- halizny																		
- zręby																		
- płazowiny																		
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			0,5792		18,7050		**21,8864**	0,3300				0,5900		2,0461				
- przewidziane do naturalnej sukcesji			0,2292		18,6050		**20,3047**							2,0161				
- objęte szczególnymi formami ochrony							**0,4100**	0,3300				0,5900		0,0300				
- przewidziane do małej retencji																		
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji																		
- użytki ekologiczne na lasach			0,3500		0,1000		**1,1717**											
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		**0,0253**	**0,9512**		**3,6518**	**4,6856**	**19,0733**	**0,0223**	**2,2567**	**0,4274**		**4,3208**	**0,0880**	**7,6574**	**0,0590**	**0,2132**	**4,1330**	
w tym:																		
1) budynki i budowle					0,1363		**0,3754**											
2) urządzenia melioracji wodnych					0,5034	0,3021	**1,2462**					0,3553					0,0667	
3) linie podziału przestrzennego lasu					0,6115	1,1427	**3,0140**		0,1215			1,0070		1,6196			1,6652	
4) drogi leśne		0,0253	0,2767		2,3171	2,9483	**10,4806**	0,0223	1,9402	0,4274		2,9337		6,0378		0,2132	2,4011	
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,6745		0,0835	0,0187	**3,0088**		0,1540			0,0248	0,0880		0,0590			
6) szkółki leśne																		
7) miejsca składowania drewna						0,2738	**0,4467**		0,0410									
8) parkingi leśne																		
9) urządzenia turystyczne							**0,5016**											

Rodzaj użytku																		
	Województwo	04	04	04	04	04	**04**	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04
	Powiat	04	04	04	04	04	**04**	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04
	Gmina	022	022	022	022	022	**022**	062	062	062	062	062	062	062	062	062	062	062
	Obręb ewidencyjny	0013	0015	0016	0017	0018		0002	0003	0004	0006	0008	0009	0011	0012	0014	0015	
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione							**0,3242**							**0,0506**				
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		**8,4813**	**34,3274**	**2,4787**	**183,9066**	**254,3492**	**994,8034**	**8,9094**	**72,1327**	**63,2508**	**9,1346**	**192,9378**	**10,6927**	**277,7145**	**9,5300**	**39,4262**	**151,2653**	
3. Użytki rolne - razem		**0,2368**			**16,8682**	**5,3720**	**34,7851**		**1,1800**			**0,9400**		**2,4836**	**1,1700**			
3.1. Grunty orne - razem		0,2368			15,0846	5,0520	**30,3307**		1,1800			0,8000		2,4836				
w tym:																		
1) role		0,2368			14,6353	5,0520	**29,8814**		1,1800			0,8000		2,4836				
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych					0,4493		**0,4493**											
3) ugory, odłogi																		
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami																		
3.2. Sady																		
3.3. Łąki							**1,2100**											
3.4. Pastwiska					1,7836	0,3200	**3,1961**					0,1400			1,1700			
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami																		
3.6. Grunty rolne zabudowane																		
3.7. Grunty pod stawami rybnymi																		
3.8. Grunty pod rowami rolnymi							**0,0483**											
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.																		
4. Grunty pod wodami - razem			**0,4000**		**3,3498**	**0,3500**	**4,3048**		**2,0846**									
w tym:																		
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi					0,3998		**0,3998**		2,0846									
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi			0,4000		2,9500	0,3500	**3,9050**											
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi																		
5. Użytki ekologiczne - razem																		
6. Tereny różne - razem							**0,6500**		**0,0551**	**0,1476**				**0,1400**			**0,3847**	
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)							**0,6500**		0,0551	0,1476				0,1400			0,3847	
4) różne inne																		

Rodzaj użytku																	
	Województwo	04	04	04	04	04	**04**	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04
	Powiat	04	04	04	04	04	**04**	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04
	Gmina	022	022	022	022	022	**022**	062	062	062	062	062	062	062	062	062	062
	Obręb ewidencyjny	0013	0015	0016	0017	0018		0002	0003	0004	0006	0008	0009	0011	0012	0014	0015
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																	
1) drogi																	
2) tereny kolejowe																	
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych																	
4) inne tereny komunikacyjne																	
8. Nieużytki - razem							**0,0676**				**0,3846**	**0,5800**					
w tym:																	
1) bagna											0,3846	0,5800					
2) piaski							**0,0676**										
3) utwory fizjograficzne																	
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji																	
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej																	
6) użytek ekologiczny na nieużytkach			0,5900		0,8000	1,9300	**7,3409**					3,6400		0,7900	0,5300	0,7800	
Nieokreślony rodzaj użytku																	
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		**0,2368**	**0,9900**		**21,0180**	**7,6520**	**47,4726**		**3,3197**	**0,1476**	**0,3846**	**5,1600**		**3,4642**	**1,7000**	**0,7800**	**0,3847**
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia																	
OGÓŁEM (1-8)		**8,7181**	**35,3174**	**2,4787**	**204,9246**	**262,0012**	**1041,9518**	**8,9094**	**75,4524**	**63,3984**	**9,5192**	**198,0978**	**10,6927**	**281,1281**	**11,2300**	**40,2062**	**151,6500**

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo JAMY(12-09)

Rodzaj użytku																	
	Województwo	04	04	**04**	**04**	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04
	Powiat	04	04	**04**	**04**	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	062	062	**062**		012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012
	Obręb ewidencyjny	0016	0017			0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012
1. Lasy razem		**340,6890**	**4,8163**	**1180,4487**	**2195,4219**	**1054,9434**	**17,1800**	**7,1378**	**36,9709**	**52,0917**	**28,9199**	**77,7539**	**236,3629**	**1,0500**	**72,6611**	**74,2233**	**24,3724**
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		**331,1812**	**4,8163**	**1148,7970**	**2121,7914**	**1033,2940**	**17,1040**	**6,6950**	**35,6282**	**51,7598**	**28,0833**	**76,6196**	**231,6104**	**0,9611**	**69,8634**	**71,2206**	**23,8078**
1) drzewostany		331,1812	4,8163	**1148,7970**	**2121,7914**	1033,2940	17,1040	6,6950	35,6282	51,7598	28,0833	76,6196	231,6104	0,9611	69,8634	71,2206	23,8078
2) plantacje drzew - razem																	
w tym:																	
- plantacje nasienne:																	
- plantacje drzew szybkorosnących:																	
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		**0,3666**		**3,3327**	**26,0491**	**0,0420**						**0,6613**	**0,1462**			**2,8898**	**0,0800**
1) w produkcji ubocznej - razem		0,3666		**0,3666**	**0,3666**	0,0420							0,0962				
w tym:																	
- plantacje choinek						0,0420											
- plantacje krzewów																	
- poletka łowieckie		0,3666		**0,3666**	**0,3666**								0,0962				
2) do odnowienia - razem																2,8598	
- halizny																	
- zręby																2,8598	
- płazowiny																	
3) pozostałe leśne niezalesione - razem				**2,9661**	**25,6825**							0,6613	0,0500			0,0300	0,0800
- przewidziane do naturalnej sukcesji				**2,0161**	**23,1508**							0,4484					
- objęte szczególnymi formami ochrony				**0,9500**	**1,3600**							0,2129	0,0500			0,0300	0,0800
- przewidziane do małej retencji																	
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji																	
- użytki ekologiczne na lasach					**1,1717**												
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		**9,1412**		**28,3190**	**47,5814**	**21,6074**	**0,0760**	**0,4428**	**1,3427**	**0,3319**	**0,8366**	**0,4730**	**4,6063**	**0,0889**	**2,7977**	**0,1129**	**0,4846**
w tym:																	
1) budynki i budowle		0,3232		**0,3232**	**0,6986**	0,5869		0,4324									
2) urządzenia melioracji wodnych				**0,4220**	**1,7061**	0,5116				0,1832	0,2703		0,4990				
3) linie podziału przestrzennego lasu		3,1783		**7,5916**	**10,6706**	8,6215					0,0624	0,1516	0,8855		0,0236		0,3916
4) drogi leśne		5,6397		**19,6154**	**30,1822**	10,8215	0,0760	0,0104	0,6273	0,1134	0,5039	0,2776	2,3799	0,0354	2,0195	0,1129	0,0395
5) tereny pod liniami energetycznymi				**0,3258**	**3,3346**	0,7036			0,7154	0,0353		0,0438	0,7347	0,0535	0,0542		0,0535
6) szkółki leśne																	
7) miejsca składowania drewna				**0,0410**	**0,4877**	0,3623							0,1072				
8) parkingi leśne																	
9) urządzenia turystyczne					**0,5016**										0,7004		

Rodzaj użytku																		
	Województwo	04	04	**04**	**04**	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04
	Powiat	04	04	**04**	**04**	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	062	062	**062**		012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012
	Obręb ewidencyjny	0016	0017			0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione				**0,0506**	**0,3748**				**0,0906**			**0,4423**	**4,0835**		**0,2016**			
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		**340,6890**	**4,8163**	**1180,4993**	**2195,7967**	**1054,9434**	**17,1800**	**7,1378**	**37,0615**	**52,0917**	**28,9199**	**78,1962**	**240,4464**	**1,0500**	**72,8627**	**74,2233**	**24,3724**	
3. Użytki rolne - razem		**1,0400**		**6,8136**	**41,5987**	**19,3240**		**0,8796**		**0,1600**	**0,8840**	**6,1996**	**13,8585**		**2,4592**	**0,6094**		
3.1. Grunty orne - razem		1,0400		**5,5036**	**35,8343**	4,6751		0,6892		0,1600		5,4851	11,1187		1,9068	0,6094		
w tym:																		
1) role		1,0400		**5,5036**	**35,3850**	4,6751		0,6892		0,1600		5,4851	11,1187		1,9068	0,6094		
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych					**0,4493**													
3) ugory, odłogi																		
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami																		
3.2. Sady																		
3.3. Łąki					**1,2100**	10,1742												
3.4. Pastwiska				**1,3100**	**4,5061**	4,1791		0,1904			0,8840	0,7145	2,7198		0,5524			
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami																		
3.6. Grunty rolne zabudowane																		
3.7. Grunty pod stawami rybnymi																		
3.8. Grunty pod rowami rolnymi					**0,0483**	0,2956							0,0200					
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.																		
4. Grunty pod wodami - razem				**2,0846**	**6,3894**	**5,0105**												
w tym:																		
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi				**2,0846**	**2,4844**													
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi					**3,9050**	5,0105												
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi																		
5. Użytki ekologiczne - razem																		
6. Tereny różne - razem		**0,1310**		**0,8584**	**1,5084**	**6,2588**				**0,5183**								
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)		0,1310		**0,8584**	**1,5084**	6,2588				0,5183								
4) różne inne																		

Rodzaj użytku	Województwo	04	04	**04**	**04**	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04
	Powiat	04	04	**04**	**04**	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	062	062	**062**		012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012
	Obręb ewidencyjny	0016	0017			0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem						**0,2091**											
w tym:																	
7.1. Tereny mieszkaniowe						0,2091											
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																	
1) drogi																	
2) tereny kolejowe																	
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych																	
4) inne tereny komunikacyjne																	
8. Nieużytki - razem			**0,3113**	**1,2759**	**1,3435**	**0,7508**						**0,2291**	**0,2989**		**0,4427**		
w tym:																	
1) bagna			0,3113	**1,2759**	**1,2759**	0,7508							0,2989		0,4427		
2) piaski					**0,0676**												
3) utwory fizjograficzne												0,2291					
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji																	
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej																	
6) użytek ekologiczny na nieużytkach		3,0100	0,3900	**9,1400**	**16,4809**	16,1500	0,4600						0,5800		1,0400		
Nieokreślony rodzaj użytku																	
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		**4,1810**	**0,7013**	**20,2231**	**67,6957**	**47,7032**	**0,4600**	**0,8796**	**0,0906**	**0,6783**	**0,8840**	**6,8710**	**18,8209**		**4,1435**	**0,6094**	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia																	
OGÓŁEM (1-8)		**344,8700**	**5,5176**	**1200,6718**	**2263,1176**	**1102,6466**	**17,6400**	**8,0174**	**37,0615**	**52,7700**	**29,8039**	**84,6249**	**255,1838**	**1,0500**	**76,8046**	**74,8327**	**24,3724**

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo JAMY(12-09)

Rodzaj użytku																		
	Województwo	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	**04**	04
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	**06**	06
	Gmina	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	**012**	022
	Obręb ewidencyjny	0013	0014	0016	0017	0018	0019	0021	0022	0023	0024	0025	0026	0027	0028		0003
1. Lasy razem		**23,4708**	**28,4980**	**36,8833**	**242,3140**	**10,2388**	**13,1192**	**7,6300**	**7,4699**	**191,4803**	**164,5554**	**98,3135**	**129,7505**	**565,7137**	**168,5658**	**3371,6705**	**232,7310**
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		**23,1719**	**28,2517**	**35,8484**	**237,0432**	**9,7402**	**13,0830**	**7,6300**	**7,4699**	**186,5116**	**163,5780**	**97,5260**	**128,4027**	**547,7309**	**165,5522**	**3298,1869**	**228,3328**
1) drzewostany		23,1719	28,2517	35,8484	235,3629	9,7402	13,0830	7,6300	7,4699	186,5116	163,5780	97,5260	128,4027	547,7309	165,5522	**3296,5066**	228,3328
2) plantacje drzew - razem					1,6803											**1,6803**	
w tym:																	
- plantacje nasienne:																	
- plantacje drzew szybkorosnących:					1,6803											**1,6803**	
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem					**1,0418**					**1,8528**			**0,1594**	**6,7159**	**0,4174**	**14,0066**	**1,9125**
1) w produkcji ubocznej - razem										1,8528				0,6869		**2,6779**	1,9125
w tym:																	
- plantacje choinek														0,1502		**0,1922**	
- plantacje krzewów																	
- poletka łowieckie										1,8528				0,5367		**2,4857**	1,9125
2) do odnowienia - razem														5,9990		**8,8588**	
- halizny																	
- zręby														5,9990		**8,8588**	
- płazowiny																	
3) pozostałe leśne niezalesione - razem					1,0418								0,1594	0,0300	0,4174	**2,4699**	
- przewidziane do naturalnej sukcesji					1,0418								0,1517		0,3974	**2,0393**	
- objęte szczególnymi formami ochrony													0,0077	0,0300	0,0200	**0,4306**	
- przewidziane do małej retencji																	
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji																	
- użytki ekologiczne na lasach																	
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		**0,2989**	**0,2463**	**1,0349**	**4,2290**	**0,4986**	**0,0362**			**3,1159**	**0,9774**	**0,7875**	**1,1884**	**11,2669**	**2,5962**	**59,4770**	**2,4857**
w tym:																	
1) budynki i budowle					0,5142									0,1105		**1,6440**	
2) urządzenia melioracji wodnych					0,2780						0,0067		0,1647			**1,9135**	
3) linie podziału przestrzennego lasu					1,0112					0,9612		0,1153	0,0803	3,8833	0,8344	**17,0219**	0,1501
4) drogi leśne		0,1730	0,2463	0,4276	1,7694	0,0644	0,0362			2,0834	0,8024	0,5692	0,9434	6,4387	0,9012	**31,4725**	1,4804
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,1259		0,5210	0,5523	0,4342				0,0713	0,1683	0,1030		0,7061	0,3796	**5,4557**	0,7920
6) szkółki leśne																	
7) miejsca składowania drewna				0,0863	0,1039											**0,6597**	0,0632
8) parkingi leśne																	
9) urządzenia turystyczne														0,1283	0,4810	**1,3097**	

Rodzaj użytku																		
	Województwo	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	**04**	04
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	**06**	06
	Gmina	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	**012**	022
	Obręb ewidencyjny	0013	0014	0016	0017	0018	0019	0021	0022	0023	0024	0025	0026	0027	0028		0003
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					**0,2924**							**0,0705**		**0,0300**		**5,2109**	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		**23,4708**	**28,4980**	**36,8833**	**242,6064**	**10,2388**	**13,1192**	**7,6300**	**7,4699**	**191,4803**	**164,5554**	**98,3840**	**129,7505**	**565,7437**	**168,5658**	**3376,8814**	**232,7310**
3. Użytki rolne - razem		**1,7705**			**3,5430**					**2,9900**	**0,6100**	**3,5652**		**26,3403**		**83,1933**	**2,7254**
3.1. Grunty orne - razem		0,7717			3,5430							2,3652		3,0394		**34,3636**	2,7254
w tym:																	
1) role		0,7717			3,4369							2,3652		2,8810		**34,0991**	2,7254
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych					0,1061									0,1584		**0,2645**	
3) ugory, odłogi																	
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami																	
3.2. Sady																	
3.3. Łąki		0,3300								2,9900				6,5922		**20,0864**	
3.4. Pastwiska		0,6688									0,6100	1,1600		16,6388		**28,3178**	
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami																	
3.6. Grunty rolne zabudowane																	
3.7. Grunty pod stawami rybnymi																	
3.8. Grunty pod rowami rolnymi												0,0400		0,0699		**0,4255**	
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.																	
4. Grunty pod wodami - razem																**5,0105**	
w tym:																	
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi																	
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi																**5,0105**	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi																	
5. Użytki ekologiczne - razem																	
6. Tereny różne - razem					**3,4584**						**0,0951**	**6,3444**	**0,2995**	**2,0252**	**0,1977**	**19,1974**	**1,6386**
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)					3,4584						0,0951	6,3444	0,2995	2,0252	0,1977	**19,1974**	1,6386
4) różne inne																	

Rodzaj użytku																		
	Województwo	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	**04**	04
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	**06**	06
	Gmina	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	**012**	022
	Obręb ewidencyjny	0013	0014	0016	0017	0018	0019	0021	0022	0023	0024	0025	0026	0027	0028		0003
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			**0,0048**													**0,2139**	
w tym:																	
7.1. Tereny mieszkaniowe																**0,2091**	
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			0,0048													**0,0048**	
1) drogi																	
2) tereny kolejowe																	
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych			0,0048													**0,0048**	
4) inne tereny komunikacyjne																	
8. Nieużytki - razem					**1,1227**		**0,2708**							**0,6212**		**3,7362**	
w tym:																	
1) bagna					1,1227		0,2708							0,6212		**3,5071**	
2) piaski																	
3) utwory fizjograficzne																**0,2291**	
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji																	
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej																	
6) użytek ekologiczny na nieużytkach					9,0000	1,2400	2,3700			1,2400		1,7300		0,9318		**34,7418**	0,2300
Nieokreślony rodzaj użytku																	
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		**1,7705**	**0,0048**		**17,4165**	**1,2400**	**2,6408**			**4,2300**	**0,7051**	**11,7101**	**0,2995**	**29,9485**	**0,1977**	**151,3040**	**4,5940**
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia																	
OGÓŁEM (1-8)		**25,2413**	**28,5028**	**36,8833**	**259,7305**	**11,4788**	**15,7600**	**7,6300**	**7,4699**	**195,7103**	**165,2605**	**110,0236**	**130,0500**	**595,6622**	**168,7635**	**3522,9745**	**237,3250**

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo JAMY(12-09)

Rodzaj użytku	Województwo	04	04	04	04	04	04	**04**	04	04	04	04	04	04	04	04	04
	Powiat	06	06	06	06	06	06	**06**	06	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	022	022	022	022	022	022	**022**	035	035	035	035	035	035	035	035	035
	Obręb ewidencyjny	0005	0007	0008	0011	0013	0014		0001	0003	0005	0006	0008	0009	0011	0013	0015
1. Lasy razem		**26,6257**		**37,1029**	**394,2058**	**83,6803**	**73,8132**	**848,1589**	**2,6365**	**42,8577**	**12,1332**	**79,5625**	**64,6573**	**45,9789**	**182,0492**	**13,2824**	**82,1442**
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		**25,8004**		**35,8740**	**385,9659**	**81,4114**	**69,2926**	**826,6771**	**2,6098**	**41,4595**	**12,0912**	**78,4710**	**60,4165**	**45,9621**	**178,7402**	**13,1326**	**79,8701**
1) drzewostany		25,8004		35,8740	385,9659	81,4114	69,2926	**826,6771**	2,6098	41,4595	12,0912	78,4710	60,4165	45,9621	178,7402	13,1326	79,8701
2) plantacje drzew - razem																	
w tym:																	
- plantacje nasienne:																	
- plantacje drzew szybkorosnących:																	
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		**0,3368**		**0,8767**	**0,9812**	**0,1424**	**3,8028**	**8,0524**		**0,6183**		**0,2846**	**3,1282**		**1,0004**	**0,1266**	
1) w produkcji ubocznej - razem								**1,9125**		0,6183		0,2846					
w tym:																	
- plantacje choinek																	
- plantacje krzewów																	
- poletka łowieckie								**1,9125**		0,6183		0,2846					
2) do odnowienia - razem																	
- halizny																	
- zręby																	
- płazowiny																	
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,3368		0,8767	0,9812	0,1424	3,8028	**6,1399**					3,1282		1,0004	0,1266	
- przewidziane do naturalnej sukcesji		0,3368		0,8767	0,9812	0,1424	3,0828	**5,4199**					3,1282		1,0004	0,1266	
- objęte szczególnymi formami ochrony																	
- przewidziane do małej retencji																	
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji																	
- użytki ekologiczne na lasach							0,7200	**0,7200**									
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		**0,4885**		**0,3522**	**7,2587**	**2,1265**	**0,7178**	**13,4294**	**0,0267**	**0,7799**	**0,0420**	**0,8069**	**1,1126**	**0,0168**	**2,3086**	**0,0232**	**2,2741**
w tym:																	
1) budynki i budowle															0,4416		
2) urządzenia melioracji wodnych		0,4326		0,0560	0,0387	0,2643	0,2626	**1,0542**			0,0420	0,0446	0,6712		0,0286		0,2312
3) linie podziału przestrzennego lasu					2,9451	0,5468	0,1180	**3,7600**		0,0697			0,1763	0,0168	0,8693		0,5729
4) drogi leśne				0,1753	4,2213	1,0471	0,1182	**7,0423**		0,7102		0,7623	0,1230		0,9691	0,0232	1,2485
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0559		0,1209	0,0536		0,2190	**1,2414**	0,0267								
6) szkółki leśne																	
7) miejsca składowania drewna						0,2683		**0,3315**					0,1421				0,2215
8) parkingi leśne																	
9) urządzenia turystyczne																	

Rodzaj użytku																	
	Województwo	04	04	04	04	04	04	**04**	04	04	04	04	04	04	04	04	04
	Powiat	06	06	06	06	06	06	**06**	06	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	022	022	022	022	022	022	**022**	035	035	035	035	035	035	035	035	035
	Obręb ewidencyjny	0005	0007	0008	0011	0013	0014		0001	0003	0005	0006	0008	0009	0011	0013	0015
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione							**0,0703**	**0,0703**									
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		**26,6257**		**37,1029**	**394,2058**	**83,6803**	**73,8835**	**848,2292**	**2,6365**	**42,8577**	**12,1332**	**79,5625**	**64,6573**	**45,9789**	**182,0492**	**13,2824**	**82,1442**
3. Użytki rolne - razem					**8,3330**		**10,5493**	**21,6077**			**0,1000**	**0,3700**		**2,1375**	**12,2969**	**0,5800**	**3,3848**
3.1. Grunty orne - razem					7,4336		8,2383	**18,3973**						2,1375	0,2206		1,0248
w tym:																	
1) role					7,0585		8,2072	**17,9911**						2,1375	0,2206		1,0248
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych					0,3751		0,0311	**0,4062**									
3) ugory, odłogi																	
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami																	
3.2. Sady																	
3.3. Łąki							2,3110	**2,3110**							12,0763	0,5800	2,3600
3.4. Pastwiska					0,8994			**0,8994**				0,3700					
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami																	
3.6. Grunty rolne zabudowane																	
3.7. Grunty pod stawami rybnymi																	
3.8. Grunty pod rowami rolnymi											0,1000						
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.																	
4. Grunty pod wodami - razem				**0,2698**				**0,2698**									
w tym:																	
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi																	
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				0,2698				**0,2698**									
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi																	
5. Użytki ekologiczne - razem																	
6. Tereny różne - razem						**0,3206**	**0,0931**	**2,0523**				**2,7219**	**0,0652**				**0,0759**
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)						0,3206	0,0931	**2,0523**				2,7219	0,0652				0,0759
4) różne inne																	

Rodzaj użytku																		
	Województwo	04	04	04	04	04	04	**04**	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04
	Powiat	06	06	06	06	06	06	**06**	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
	Gmina	022	022	022	022	022	022	**022**	035	035	035	035	035	035	035	035	035	035
	Obręb ewidencyjny	0005	0007	0008	0011	0013	0014		0001	0003	0005	0006	0008	0009	0011	0013	0015	
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					**0,1430**			**0,1430**						**0,0338**				
w tym:																		
7.1. Tereny mieszkaniowe					0,1430			**0,1430**										
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														0,0338				
1) drogi														0,0338				
2) tereny kolejowe																		
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych																		
4) inne tereny komunikacyjne																		
8. Nieużytki - razem		**0,3643**		**0,2773**	**2,2392**			**2,8808**				**0,4100**	**0,9021**	**0,0100**	**2,0300**			
w tym:																		
1) bagna		0,3643		0,2773	2,2392			**2,8808**				0,4100	0,9021	0,0100	2,0300			
2) piaski																		
3) utwory fizjograficzne																		
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji																		
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej																		
6) użytek ekologiczny na nieużytkach		1,7400	1,6300	42,1600		2,7300		**48,4900**			13,5000		2,0451					0,3600
Nieokreślony rodzaj użytku																		
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		**2,1043**	**1,6300**	**42,7071**	**10,7152**	**3,0506**	**10,7127**	**75,5139**			**13,6000**	**3,5019**	**3,0124**	**2,1813**	**14,3269**	**0,5800**	**3,8207**	
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia																		
OGÓŁEM (1-8)		**28,7300**	**1,6300**	**79,8100**	**404,9210**	**86,7309**	**84,5259**	**923,6728**	**2,6365**	**42,8577**	**25,7332**	**83,0644**	**67,6697**	**48,1602**	**196,3761**	**13,8624**	**85,9649**	

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo JAMY(12-09)

Rodzaj użytku	Województwo	04	**04**	04	**04**	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	**04**	04
	Powiat	06	**06**	06	**06**	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	**06**	06
	Gmina	035	**035**	045	**045**	052	052	052	052	052	052	052	052	052	052	**052**	062
	Obręb ewidencyjny	0019		0013		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0010	0011		0003
1. Lasy razem		**26,4926**	**551,7945**	**14,2200**	**14,2200**	**394,9361**	**467,3574**	**2,1182**	**781,2738**	**103,4513**	**106,6721**	**66,4958**	**35,6410**	**66,3325**	**1797,6591**	**3821,9373**	**98,1470**
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		**26,3574**	**539,1104**	**13,9969**	**13,9969**	**387,0563**	**454,2936**	**2,0186**	**759,0639**	**102,6337**	**106,3115**	**64,3599**	**34,4692**	**63,9484**	**1730,4013**	**3704,5564**	**97,4436**
1) drzewostany		26,3574	**539,1104**	13,9969	**13,9969**	387,0563	449,1436	2,0186	759,0639	102,6337	106,3115	64,3599	34,4692	63,9484	1730,4013	**3699,4064**	97,4436
2) plantacje drzew - razem							5,1500									**5,1500**	
w tym:																	
- plantacje nasienne:							5,1500									**5,1500**	
- plantacje drzew szybkorosnących:																	
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			**5,1581**			**0,5372**	**1,5650**		**1,8201**	**0,1000**		**1,7999**	**0,4938**	**0,8700**	**13,3881**	**20,5741**	
1) w produkcji ubocznej - razem			**0,9029**				1,0513		0,4913						2,0244	**3,5670**	
w tym:																	
- plantacje choinek							1,0513									**1,0513**	
- plantacje krzewów																	
- poletka łowieckie			**0,9029**						0,4913						2,0244	**2,5157**	
2) do odnowienia - razem																	
- halizny																	
- zręby																	
- płazowiny																	
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			**4,2552**			0,5372	0,5137		1,3288	0,1000		1,7999	0,4938	0,8700	11,3637	**17,0071**	
- przewidziane do naturalnej sukcesji			**4,2552**			0,5372	0,5137		0,9746			1,7999	0,4938		11,3237	**15,6429**	
- objęte szczególnymi formami ochrony										0,1000					0,0400	**0,1400**	
- przewidziane do małej retencji																	
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji									0,3542							**0,3542**	
- użytki ekologiczne na lasach														0,8700		**0,8700**	
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		**0,1352**	**7,5260**	**0,2231**	**0,2231**	**7,3426**	**11,4988**	**0,0996**	**20,3898**	**0,7176**	**0,3606**	**0,3360**	**0,6780**	**1,5141**	**53,8697**	**96,8068**	**0,7034**
w tym:																	
1) budynki i budowle			**0,4416**				0,2726		2,4459				0,4614		0,3810	**3,5609**	
2) urządzenia melioracji wodnych			**1,0176**			0,0185	0,8092		0,8181						0,5083	**2,1541**	
3) linie podziału przestrzennego lasu			**1,7050**			1,6955	3,3063		5,9458		0,0653	0,0367			22,5712	**33,6208**	
4) drogi leśne		0,0330	**3,8693**	0,1061	**0,1061**	4,7660	6,9219	0,0996	9,6973	0,1052	0,1354	0,2446	0,2166	0,6963	29,9416	**52,8245**	0,7034
5) tereny pod liniami energetycznymi			**0,0267**	0,1170	**0,1170**	0,2874	0,1888		1,4827	0,4200	0,1599	0,0547		0,8178		**3,4113**	
6) szkółki leśne																	
7) miejsca składowania drewna		0,1022	**0,4658**			0,5752				0,1924					0,2453	**1,0129**	
8) parkingi leśne															0,2223	**0,2223**	
9) urządzenia turystyczne																	

Rodzaj użytku																		
	Województwo	04	**04**	04	**04**	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	**04**	04
	Powiat	06	**06**	06	**06**	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	**06**	06
	Gmina	035	**035**	045	**045**	052	052	052	052	052	052	052	052	052	052	**052**	062
	Obręb ewidencyjny	0019		0013		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0010	0011		0003
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione									**0,0400**				**0,0400**			**0,0800**	
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		**26,4926**	**551,7945**	**14,2200**	**14,2200**	**394,9361**	**467,3574**	**2,1182**	**781,3138**	**103,4513**	**106,6721**	**66,4958**	**35,6810**	**66,3325**	**1797,6591**	**3822,0173**	**98,1470**
3. Użytki rolne - razem		**0,3577**	**19,2269**	**0,2800**	**0,2800**		**3,2356**		**27,4553**	**0,3000**		**7,2264**	**6,3515**	**3,7129**	**7,2862**	**55,5679**	**0,4000**
3.1. Grunty orne - razem			**3,3829**				3,1721		27,2653			5,2964	5,4283	2,6429	6,2754	**50,0804**	
w tym:																	
1) role			**3,3829**				3,1721		27,2653			5,2964	5,4283	0,4030	5,8920	**47,4571**	
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych														2,2399	0,3834	**2,6233**	
3) ugory, odłogi																	
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami																	
3.2. Sady																	
3.3. Łąki		0,3577	**15,3740**							0,3000		1,7700	0,4800			**2,5500**	0,4000
3.4. Pastwiska			**0,3700**	0,2800	**0,2800**		0,0635		0,0300				0,1000	1,0700	0,8918	**2,1553**	
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami																	
3.6. Grunty rolne zabudowane																	
3.7. Grunty pod stawami rybnymi																	
3.8. Grunty pod rowami rolnymi			**0,1000**						0,1600			0,1600	0,3432		0,1190	**0,7822**	
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.																	
4. Grunty pod wodami - razem						**0,6700**			**7,3507**	**0,2600**				**2,2300**	**2,5500**	**13,0607**	
w tym:																	
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi																	
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						0,6700			7,3507	0,2600				2,2300	2,5500	**13,0607**	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi																	
5. Użytki ekologiczne - razem																	
6. Tereny różne - razem			**2,8630**				**0,0086**		**1,7894**	**0,3140**	**1,4355**			**0,1545**	**5,3134**	**9,0154**	
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)			**2,8630**				0,0086		1,7894	0,3140	1,4355			0,1545	5,3134	**9,0154**	
4) różne inne																	

Rodzaj użytku	Województwo	04	**04**	04	**04**	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	**04**	04
	Powiat	06	**06**	06	**06**	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	**06**	06
	Gmina	035	**035**	045	**045**	052	052	052	052	052	052	052	052	052	052	**052**	062
	Obręb ewidencyjny	0019		0013		0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0010	0011		0003
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem			**0,0338**						**1,0317**		**0,5569**					**1,5886**	
w tym:																	
7.1. Tereny mieszkaniowe									0,2216							**0,2216**	
7.2. Tereny przemysłowe																	
7.3. Tereny zabudowane inne																	
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane																	
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem									0,8074		0,5569					**1,3643**	
w tym:																	
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne									0,8074							**0,8074**	
2) tereny zabytkowe											0,5569					**0,5569**	
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			**0,0338**						0,0027							**0,0027**	
1) drogi			**0,0338**						0,0027							**0,0027**	
2) tereny kolejowe																	
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych																	
4) inne tereny komunikacyjne																	
8. Nieużytki - razem			**3,3521**						**9,3114**		**0,7000**	**2,3376**	**0,2675**		**0,3261**	**12,9426**	
w tym:																	
1) bagna			**3,3521**						9,3114		0,7000	2,3376	0,2675		0,3261	**12,9426**	
2) piaski																	
3) utwory fizjograficzne																	
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji																	
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej																	
6) użytek ekologiczny na nieużytkach			**15,9051**	3,9300	**3,9300**		4,5200		9,8975	1,2300		0,3700			29,5500	**45,5675**	7,7633
Nieokreślony rodzaj użytku																	
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		**0,3577**	**41,3809**	**4,2100**	**4,2100**	**0,6700**	**7,7642**		**56,8760**	**2,1040**	**2,6924**	**9,9340**	**6,6590**	**6,0974**	**45,0257**	**137,8227**	**8,1633**
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia																	
OGÓŁEM (1-8)		**26,8503**	**593,1754**	**18,4300**	**18,4300**	**395,6061**	**475,1216**	**2,1182**	**838,1498**	**105,5553**	**109,3645**	**76,4298**	**42,3000**	**72,4299**	**1842,6848**	**3959,7600**	**106,3103**

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo JAMY(12-09)

Rodzaj użytku																	
	Województwo	04	04	04	04	04	04	04	**04**	**04**	04	04	**04**	**04**	04	04	04
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	**06**	**06**	17	17	**17**	**17**	62	62	62
	Gmina	062	062	062	062	062	062	062	**062**		042	042	**042**		011	011	011
	Obręb ewidencyjny	0004	0005	0006	0007	0008	0010	0011			0003	0015			0120	0121	0122
1. Lasy razem		**41,3104**	**201,2702**	**15,6531**	**5,1090**	**84,4561**	**110,5670**	**182,2503**	**738,7631**	**9346,5443**	**30,7400**	**51,6256**	**82,3656**	**82,3656**	**8,6975**	**10,7940**	**2,9470**
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		**41,0704**	**194,7435**	**14,1025**	**4,7530**	**81,0770**	**109,6079**	**179,9040**	**722,7019**	**9105,2296**	**30,3665**	**49,7333**	**80,0998**	**80,0998**	**8,6975**	**10,5757**	**2,5271**
1) drzewostany		41,0704	185,8945	14,1025	4,7530	77,5570	109,6079	179,9040	**710,3329**	**9086,0303**	30,3665	49,7333	**80,0998**	**80,0998**	8,6975	10,5757	2,5271
2) plantacje drzew - razem			8,8490			3,5200			**12,3690**	**19,1993**							
w tym:																	
- plantacje nasienne:			7,2924			3,5200			**10,8124**	**15,9624**							
- plantacje drzew szybkorosnących:			1,5566						**1,5566**	**3,2369**							
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		**0,2146**	**2,8554**	**1,3381**	**0,3560**	**1,6591**		**0,3100**	**6,7332**	**54,5244**		**1,6309**	**1,6309**	**1,6309**			
1) w produkcji ubocznej - razem						1,4191			**1,4191**	**10,4794**							
w tym:																	
- plantacje choinek										**1,2435**							
- plantacje krzewów																	
- poletka łowieckie						1,4191			**1,4191**	**9,2359**							
2) do odnowienia - razem										**8,8588**							
- halizny																	
- zręby										**8,8588**							
- płazowiny																	
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		0,2146	2,8554	1,3381	0,3560	0,2400		0,3100	**5,3141**	**35,1862**		1,6309	**1,6309**	**1,6309**			
- przewidziane do naturalnej sukcesji			2,5954	1,3381	0,3560	0,2400			**4,5295**	**31,8868**		1,6309	**1,6309**	**1,6309**			
- objęte szczególnymi formami ochrony		0,2146							**0,2146**	**0,7852**							
- przewidziane do małej retencji																	
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji										**0,3542**							
- użytki ekologiczne na lasach			0,2600					0,3100	**0,5700**	**2,1600**							
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		**0,0254**	**3,6713**	**0,2125**		**1,7200**	**0,9591**	**2,0363**	**9,3280**	**186,7903**	**0,3735**	**0,2614**	**0,6349**	**0,6349**		**0,2183**	**0,4199**
w tym:																	
1) budynki i budowle										**5,6465**							
2) urządzenia melioracji wodnych			0,5324					0,0332	**0,5656**	**6,7050**	0,0885		**0,0885**	**0,0885**			
3) linie podziału przestrzennego lasu			1,0165			0,1475	0,2070	0,2498	**1,6208**	**57,7285**	0,1380		**0,1380**	**0,1380**			
4) drogi leśne			2,1224	0,1766		1,2191	0,7521	1,5369	**6,5105**	**101,8252**	0,1470	0,1690	**0,3160**	**0,3160**			0,0566
5) tereny pod liniami energetycznymi		0,0254		0,0359				0,2164	**0,2777**	**10,5298**		0,0924	**0,0924**	**0,0924**		0,2183	0,3633
6) szkółki leśne																	
7) miejsca składowania drewna						0,3534			**0,3534**	**2,8233**							
8) parkingi leśne										**0,2223**							
9) urządzenia turystyczne										**1,3097**							

Rodzaj użytku																	
	Województwo	04	04	04	04	04	04	04	**04**	**04**	04	04	**04**	**04**	04	04	04
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	**06**	**06**	17	17	**17**	**17**	62	62	62
	Gmina	062	062	062	062	062	062	062	**062**		042	042	**042**		011	011	011
	Obręb ewidencyjny	0004	0005	0006	0007	0008	0010	0011			0003	0015			0120	0121	0122
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione			**0,0300**					**0,3000**	**0,3300**	**5,6912**							
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		**41,3104**	**201,3002**	**15,6531**	**5,1090**	**84,4561**	**110,5670**	**182,5503**	**739,0931**	**9352,2355**	**30,7400**	**51,6256**	**82,3656**	**82,3656**	**8,6975**	**10,7940**	**2,9470**
3. Użytki rolne - razem			**4,0600**			**16,3248**	**3,5705**	**3,9386**	**28,2939**	**208,1697**							
3.1. Grunty orne - razem						13,1769	3,0905		**16,2674**	**122,4916**							
w tym:																	
1) role						13,1769	3,0905		**16,2674**	**119,1976**							
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych										**3,2940**							
3) ugory, odłogi																	
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami																	
3.2. Sady																	
3.3. Łąki			3,9400			3,1479			**7,4879**	**47,8093**							
3.4. Pastwiska							0,4800	2,7386	**3,2186**	**35,2411**							
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami																	
3.6. Grunty rolne zabudowane																	
3.7. Grunty pod stawami rybnymi																	
3.8. Grunty pod rowami rolnymi			0,1200						**0,1200**	**1,4277**							
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.								1,2000	**1,2000**	**1,2000**							
4. Grunty pod wodami - razem										**18,3410**							
w tym:																	
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi																	
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi										**18,3410**							
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi																	
5. Użytki ekologiczne - razem																	
6. Tereny różne - razem			**0,0294**						**0,0294**	**33,1575**		**0,3698**	**0,3698**	**0,3698**		**0,3400**	**0,3071**
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)			0,0294						**0,0294**	**33,1575**		0,3698	**0,3698**	**0,3698**		0,3400	0,3071
4) różne inne																	

Rodzaj użytku	Województwo	04	04	04	04	04	04	04	**04**	**04**	04	04	**04**	**04**	04	04	04
	Powiat	06	06	06	06	06	06	06	**06**	**06**	17	17	**17**	**17**	62	62	62
	Gmina	062	062	062	062	062	062	062	**062**		042	042	**042**		011	011	011
	Obręb ewidencyjny	0004	0005	0006	0007	0008	0010	0011			0003	0015			0120	0121	0122
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem										**1,9793**							
w tym:																	
7.1. Tereny mieszkaniowe										**0,5737**							
7.2. Tereny przemysłowe																	
7.3. Tereny zabudowane inne																	
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane																	
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem										**1,3643**							
w tym:																	
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne										**0,8074**							
2) tereny zabytkowe										**0,5569**							
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										**0,0413**							
1) drogi										**0,0365**							
2) tereny kolejowe																	
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych										**0,0048**							
4) inne tereny komunikacyjne																	
8. Nieużytki - razem		**0,7505**				**0,2000**			**0,9505**	**23,8622**							
w tym:																	
1) bagna		0,7505				0,2000			**0,9505**	**23,6331**							
2) piaski																	
3) utwory fizjograficzne										**0,2291**							
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji																	
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej																	
6) użytek ekologiczny na nieużytkach		3,8737	4,0800			0,3700		4,9000	**20,9870**	**169,6214**							
Nieokreślony rodzaj użytku																	
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		**4,6242**	**8,1994**			**16,8948**	**3,5705**	**9,1386**	**50,5908**	**460,8223**		**0,3698**	**0,3698**	**0,3698**		**0,3400**	**0,3071**
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia																	
OGÓŁEM (1-8)		**45,9346**	**209,4696**	**15,6531**	**5,1090**	**101,3509**	**114,1375**	**191,3889**	**789,3539**	**9807,3666**	**30,7400**	**51,9954**	**82,7354**	**82,7354**	**8,6975**	**11,1340**	**3,2541**

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo JAMY(12-09)

Rodzaj użytku																		
	Województwo	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	**04**	**04**	**04**	22	**22**
	Powiat	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	**62**	**62**		07	**07**
	Gmina	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	**011**			022	**022**
	Obręb ewidencyjny	0123	0124	0139	0140	0142	0144	0147	0154	0158	0159	0160				0006	
1. Lasy razem		**0,8448**	**16,2535**	**54,9914**	**31,2207**	**1,8624**	**1,8132**	**0,3828**	**0,6215**	**44,8665**	**6,2441**	**16,9515**	**198,4909**	**198,4909**	**11856,3708**	**70,2200**	**70,2200**
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		**0,8448**	**15,3478**	**53,3524**	**30,6081**	**1,8624**	**1,8132**	**0,3828**	**0,6215**	**44,0916**	**6,2085**	**16,7111**	**193,6445**	**193,6445**	**11534,3073**	**65,4839**	**65,4839**
1) drzewostany		0,8448	15,3478	53,3524	30,6081	1,8624	1,8132	0,3828	0,6215	44,0916	6,2085	16,7111	**193,6445**	**193,6445**	**11515,1080**	65,4839	**65,4839**
2) plantacje drzew - razem															**19,1993**		
w tym:																	
- plantacje nasienne:															**15,9624**		
- plantacje drzew szybkorosnących:															**3,2369**		
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem			**0,8530**	**0,6763**								**0,1252**	**1,6545**	**1,6545**	**83,8589**	**2,8015**	**2,8015**
1) w produkcji ubocznej - razem															**10,8460**		
w tym:																	
- plantacje choinek															**1,2435**		
- plantacje krzewów																	
- poletka łowieckie															**9,6025**		
2) do odnowienia - razem												0,1252	**0,1252**	**0,1252**	**8,9840**		
- halizny												0,1252	**0,1252**	**0,1252**	**0,1252**		
- zręby															**8,8588**		
- płazowiny																	
3) pozostałe leśne niezalesione - razem			0,8530	0,6763									**1,5293**	**1,5293**	**64,0289**	2,8015	**2,8015**
- przewidziane do naturalnej sukcesji			0,8530	0,6763									**1,5293**	**1,5293**	**58,1978**	2,8015	**2,8015**
- objęte szczególnymi formami ochrony															**2,1452**		
- przewidziane do małej retencji																	
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji															**0,3542**		
- użytki ekologiczne na lasach															**3,3317**		
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem			**0,0527**	**0,9627**	**0,6126**					**0,7749**	**0,0356**	**0,1152**	**3,1919**	**3,1919**	**238,2046**	**1,9346**	**1,9346**
w tym:																	
1) budynki i budowle															**6,3451**		
2) urządzenia melioracji wodnych										0,5050			**0,5050**	**0,5050**	**9,0046**	0,1075	**0,1075**
3) linie podziału przestrzennego lasu				0,7214	0,2110								**0,9324**	**0,9324**	**69,4695**	0,8937	**0,8937**
4) drogi leśne				0,2259	0,2691					0,2699		0,1152	**0,9367**	**0,9367**	**133,2662**	0,6279	**0,6279**
5) tereny pod liniami energetycznymi			0,0527	0,0154	0,1325						0,0356		**0,8178**	**0,8178**	**14,7746**	0,3055	**0,3055**
6) szkółki leśne																	
7) miejsca składowania drewna															**3,3110**		
8) parkingi leśne															**0,2223**		
9) urządzenia turystyczne															**1,8113**		

Rodzaj użytku																		
	Województwo	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	**04**	**04**	**04**	22	**22**
	Powiat	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	**62**	**62**		07	**07**
	Gmina	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	**011**			022	**022**
	Obręb ewidencyjny	0123	0124	0139	0140	0142	0144	0147	0154	0158	0159	0160				0006	
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione															**6,0660**		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		**0,8448**	**16,2535**	**54,9914**	**31,2207**	**1,8624**	**1,8132**	**0,3828**	**0,6215**	**44,8665**	**6,2441**	**16,9515**	**198,4909**	**198,4909**	**11862,4368**	**70,2200**	**70,2200**
3. Użytki rolne - razem															**249,7684**	**2,5300**	**2,5300**
3.1. Grunty orne - razem															**158,3259**	1,1500	**1,1500**
w tym:																	
1) role															**154,5826**	1,1500	**1,1500**
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych															**3,7433**		
3) ugory, odłogi																	
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami																	
3.2. Sady																	
3.3. Łąki															**49,0193**	1,3800	**1,3800**
3.4. Pastwiska															**39,7472**		
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami																	
3.6. Grunty rolne zabudowane																	
3.7. Grunty pod stawami rybnymi																	
3.8. Grunty pod rowami rolnymi															**1,4760**		
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.															**1,2000**		
4. Grunty pod wodami - razem															**24,7304**		
w tym:																	
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi															**2,4844**		
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi															**22,2460**		
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi																	
5. Użytki ekologiczne - razem																	
6. Tereny różne - razem		**0,3540**		**2,2253**	**1,0592**					**0,0313**			**4,3169**	**4,3169**	**39,3526**		
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)		0,3540		2,2253	1,0592					0,0313			**4,3169**	**4,3169**	**39,3526**		
4) różne inne																	

Rodzaj użytku																		
	Województwo	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	**04**	**04**	**04**	22	**22**
	Powiat	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	**62**	**62**		07	**07**
	Gmina	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	**011**			022	**022**
	Obręb ewidencyjny	0123	0124	0139	0140	0142	0144	0147	0154	0158	0159	0160				0006	
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem				**1,2624**	**0,7841**								**2,0465**	**2,0465**	**4,0258**		
w tym:																	
7.1. Tereny mieszkaniowe															**0,5737**		
7.2. Tereny przemysłowe																	
7.3. Tereny zabudowane inne				1,2624	0,7841								**2,0465**	**2,0465**	**2,0465**		
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane																	
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem															**1,3643**		
w tym:																	
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne															**0,8074**		
2) tereny zabytkowe															**0,5569**		
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															**0,0413**		
1) drogi															**0,0365**		
2) tereny kolejowe																	
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych															**0,0048**		
4) inne tereny komunikacyjne																	
8. Nieużytki - razem															**25,2057**		
w tym:																	
1) bagna															**24,9090**		
2) piaski															**0,0676**		
3) utwory fizjograficzne															**0,2291**		
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji																	
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej																	
6) użytek ekologiczny na nieużytkach															**186,1023**	36,5700	**36,5700**
Nieokreślony rodzaj użytku																	
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		**0,3540**		**3,4877**	**1,8433**					**0,0313**			**6,3634**	**6,3634**	**535,2512**	**39,1000**	**39,1000**
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia																	
OGÓŁEM (1-8)		**1,1988**	**16,2535**	**58,4791**	**33,0640**	**1,8624**	**1,8132**	**0,3828**	**0,6215**	**44,8978**	**6,2441**	**16,9515**	**204,8543**	**204,8543**	**12391,6220**	**109,3200**	**109,3200**

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo JAMY(12-09)

Rodzaj użytku	Województwo	**22**	**22**	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	**28**
	Powiat	**07**		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	**12**
	Gmina			022	022	022	022	022	022	022	022	022	022	022	022	022	**022**
	Obręb ewidencyjny			0001	0003	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0012	0017	0019	0020	0021	
1. Lasy razem		**70,2200**	**70,2200**	**14,6515**	**125,6047**	**1850,4224**	**109,0510**	**2866,7523**	**38,2767**	**206,7172**	**1,6900**	**265,2347**	**2,4300**	**102,5374**	**56,5606**	**88,1332**	**5728,0617**
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		**65,4839**	**65,4839**	**14,5095**	**122,4077**	**1789,2645**	**108,6882**	**2745,4541**	**38,1887**	**198,0772**	**1,6900**	**260,0751**	**2,3909**	**101,0105**	**47,0544**	**87,8663**	**5516,6771**
1) drzewostany		**65,4839**	**65,4839**	14,5095	122,4077	1789,2645	108,6882	2745,4541	38,1887	198,0772	1,6900	260,0751	2,3909	101,0105	47,0544	87,8663	**5516,6771**
2) plantacje drzew - razem																	
w tym:																	
- plantacje nasienne:																	
- plantacje drzew szybkorosnących:																	
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem		**2,8015**	**2,8015**		**2,2742**	**7,4497**		**24,6729**		**5,8718**		**1,2532**		**0,8500**	**8,5940**		**50,9658**
1) w produkcji ubocznej - razem						3,7401		1,2596				0,5288					**5,5285**
w tym:																	
- plantacje choinek						1,0478											**1,0478**
- plantacje krzewów																	
- poletka łowieckie						2,6923		1,2596				0,5288					**4,4807**
2) do odnowienia - razem																	
- halizny																	
- zręby																	
- płazowiny																	
3) pozostałe leśne niezalesione - razem		**2,8015**	**2,8015**		2,2742	3,7096		23,4133		5,8718		0,7244		0,8500	8,5940		**45,4373**
- przewidziane do naturalnej sukcesji		**2,8015**	**2,8015**		2,2742	3,4772		23,3172		5,8718		0,7244		0,8500	8,5940		**45,1088**
- objęte szczególnymi formami ochrony								0,0961									**0,0961**
- przewidziane do małej retencji																	
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji																	
- użytki ekologiczne na lasach						0,2324											**0,2324**
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem		**1,9346**	**1,9346**	**0,1420**	**0,9228**	**53,7082**	**0,3628**	**96,6253**	**0,0880**	**2,7682**		**3,9064**	**0,0391**	**0,6769**	**0,9122**	**0,2669**	**160,4188**
w tym:																	
1) budynki i budowle						0,5918		1,1857									**1,7775**
2) urządzenia melioracji wodnych		**0,1075**	**0,1075**			0,1440		1,1648		0,3766		0,5347			0,8460		**3,0661**
3) linie podziału przestrzennego lasu		**0,8937**	**0,8937**		0,2174	13,6776	0,0628	11,1919		0,5264		0,7832					**26,4593**
4) drogi leśne		**0,6279**	**0,6279**	0,1420	0,6071	37,5530	0,3000	57,8963	0,0651	1,8652		2,5885		0,6769	0,0662	0,2669	**102,0272**
5) tereny pod liniami energetycznymi		**0,3055**	**0,3055**		0,0983	0,8915		4,2343	0,0229				0,0391				**5,2861**
6) szkółki leśne								20,0600									**20,0600**
7) miejsca składowania drewna						0,8503		0,4201									**1,2704**
8) parkingi leśne								0,2787									**0,2787**
9) urządzenia turystyczne								0,1935									**0,1935**

Rodzaj użytku																		
	Województwo	**22**	**22**	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	**28**
	Powiat	**07**		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	**12**
	Gmina			022	022	022	022	022	022	022	022	022	022	022	022	022	022	**022**
	Obręb ewidencyjny			0001	0003	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0012	0017	0019	0020	0021		
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione					**0,6900**							**6,3000**						**6,9900**
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		**70,2200**	**70,2200**	**14,6515**	**126,2947**	**1850,4224**	**109,0510**	**2866,7523**	**38,2767**	**206,7172**	**1,6900**	**271,5347**	**2,4300**	**102,5374**	**56,5606**	**88,1332**	**5735,0517**	
3. Użytki rolne - razem		**2,5300**	**2,5300**		**1,2400**	**10,1728**	**2,0043**	**78,2660**		**4,0236**		**8,0400**			**0,1230**	**7,2836**	**111,1533**	
3.1. Grunty orne - razem		**1,1500**	**1,1500**		1,2400	9,6576	2,0043	54,8723		2,0236		0,4300			0,1230	6,1200	**76,4708**	
w tym:																		
1) role		**1,1500**	**1,1500**		1,2400	9,6576	2,0043	54,0432		2,0236		0,4300			0,1230	6,1200	**75,6417**	
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych								0,8291									**0,8291**	
3) ugory, odłogi																		
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami																		
3.2. Sady																		
3.3. Łąki		**1,3800**	**1,3800**			0,5152		15,3066				2,9400				0,5136	**19,2754**	
3.4. Pastwiska								7,2847		2,0000		4,5700				0,6500	**14,5047**	
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami																		
3.6. Grunty rolne zabudowane																		
3.7. Grunty pod stawami rybnymi																		
3.8. Grunty pod rowami rolnymi								0,8024				0,1000					**0,9024**	
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.																		
4. Grunty pod wodami - razem						**3,7800**	**1,0900**	**4,6700**				**2,4900**					**12,0300**	
w tym:																		
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi																		
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi						3,7800	1,0900	4,6700				2,4900					**12,0300**	
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi																		
5. Użytki ekologiczne - razem																		
6. Tereny różne - razem																		
w tym:																		
1) grunty przeznaczone do rekultywacji oraz niezagos. grunty zrekult.																		
2) wały ochronne nieprzystosowane do ruchu kołowego																		
3) grunty wyłączone z produkcji (poza gruntami pod zabudowę)																		
4) różne inne																		

Rodzaj użytku																	
	Województwo	**22**	**22**	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	**28**
	Powiat	**07**		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	**12**
	Gmina			022	022	022	022	022	022	022	022	022	022	022	022	022	**022**
	Obręb ewidencyjny			0001	0003	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0012	0017	0019	0020	0021	
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem														**0,1010**			**0,1010**
w tym:																	
7.1. Tereny mieszkaniowe																	
7.2. Tereny przemysłowe																	
7.3. Tereny zabudowane inne																	
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane																	
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem																	
w tym:																	
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne																	
2) tereny zabytkowe																	
3) tereny sportowe																	
4) ogrody zoologiczne i botaniczne																	
5) tereny zieleni nieurządzonej																	
6) rodzinne ogrody działkowe																	
7.6. Użytki kopalne																	
7.7. Tereny komunikacyjne - razem														0,1010			**0,1010**
1) drogi														0,1010			**0,1010**
2) tereny kolejowe																	
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych																	
4) inne tereny komunikacyjne																	
8. Nieużytki - razem						**18,1058**	**0,2423**	**0,1779**	**6,0533**			**4,8800**				**0,4000**	**29,8593**
w tym:																	
1) bagna						18,1058	0,2423	0,1779	6,0533			4,8800				0,4000	**29,8593**
2) piaski																	
3) utwory fizjograficzne																	
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji																	
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej																	
6) użytek ekologiczny na nieużytkach		**36,5700**	**36,5700**	0,8500	3,1700	59,8442	9,3377	44,2953		1,2100		4,2700		0,6300	16,7300	7,6000	**147,9372**
Nieokreślony rodzaj użytku																	
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		**39,1000**	**39,1000**	**0,8500**	**5,1000**	**91,9028**	**12,6743**	**127,4092**	**6,0533**	**5,2336**		**25,9800**		**0,7310**	**16,8530**	**15,2836**	**308,0708**
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia																	
OGÓŁEM (1-8)		**109,3200**	**109,3200**	**15,5015**	**130,7047**	**1942,3252**	**121,7253**	**2994,1615**	**44,3300**	**211,9508**	**1,6900**	**291,2147**	**2,4300**	**103,2684**	**73,4136**	**103,4168**	**6036,1325**

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

Tabela nr I

Nadleśnictwo JAMY(12-09)

Rodzaj użytku	Województwo	28	**28**	28	28	28	28	28	**28**	**28**	**28**	**Ogółem**
	Powiat	12	**12**	12	12	12	12	12	**12**	**12**		
	Gmina	042	**042**	052	052	052	052	052	**052**			
	Obręb ewidencyjny	0017		0006	0007	0008	0009	0012				
1. Lasy razem		**7,0089**	**7,0089**	**249,6589**	**31,1397**	**105,3163**	**9,8500**	**16,6400**	**412,6049**	**6147,6755**	**6147,6755**	**18074,2663**
1.1. Grunty leśne zalesione - razem		**7,0089**	**7,0089**	**240,2304**	**29,3351**	**104,4140**	**9,4105**	**16,0987**	**399,4887**	**5923,1747**	**5923,1747**	**17522,9659**
1) drzewostany		7,0089	**7,0089**	240,2304	29,3351	104,4140	9,4105	16,0987	**399,4887**	**5923,1747**	**5923,1747**	**17503,7666**
2) plantacje drzew - razem												**19,1993**
w tym:												
- plantacje nasienne:												**15,9624**
- plantacje drzew szybkorosnących:												**3,2369**
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem				**4,7258**	**1,2415**				**5,9673**	**56,9331**	**56,9331**	**143,5935**
1) w produkcji ubocznej - razem										**5,5285**	**5,5285**	**16,3745**
w tym:												
- plantacje choinek										**1,0478**	**1,0478**	**2,2913**
- plantacje krzewów												
- poletka łowieckie										**4,4807**	**4,4807**	**14,0832**
2) do odnowienia - razem												**8,9840**
- halizny												**0,1252**
- zręby												**8,8588**
- płazowiny												
3) pozostałe leśne niezalesione - razem				4,7258	1,2415				**5,9673**	**51,4046**	**51,4046**	**118,2350**
- przewidziane do naturalnej sukcesji				4,7258	1,2415				**5,9673**	**51,0761**	**51,0761**	**112,0754**
- objęte szczególnymi formami ochrony										**0,0961**	**0,0961**	**2,2413**
- przewidziane do małej retencji												
- wylesienia na gruntach wyłączonych z produkcji												**0,3542**
- użytki ekologiczne na lasach										**0,2324**	**0,2324**	**3,5641**
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem				**4,7027**	**0,5631**	**0,9023**	**0,4395**	**0,5413**	**7,1489**	**167,5677**	**167,5677**	**407,7069**
w tym:												
1) budynki i budowle								0,3436	**0,3436**	**2,1211**	**2,1211**	**8,4662**
2) urządzenia melioracji wodnych							0,0531	0,0385	**0,0916**	**3,1577**	**3,1577**	**12,2698**
3) linie podziału przestrzennego lasu				0,0282	0,0098	0,2650			**0,3030**	**26,7623**	**26,7623**	**97,1255**
4) drogi leśne				3,8111	0,2617	0,4693		0,1592	**4,7013**	**106,7285**	**106,7285**	**240,6226**
5) tereny pod liniami energetycznymi				0,6961	0,2916	0,0123	0,3864		**1,3864**	**6,6725**	**6,6725**	**21,7526**
6) szkółki leśne										**20,0600**	**20,0600**	**20,0600**
7) miejsca składowania drewna				0,1673		0,1557			**0,3230**	**1,5934**	**1,5934**	**4,9044**
8) parkingi leśne										**0,2787**	**0,2787**	**0,5010**
9) urządzenia turystyczne										**0,1935**	**0,1935**	**2,0048**

Rodzaj użytku													
	Województwo	28	**28**	28	28	28	28	28	**28**	**28**	**28**	**Ogółem**
	Powiat	12	**12**	12	12	12	12	12	**12**	**12**		
	Gmina	042	**042**	052	052	052	052	052	**052**			
	Obręb ewidencyjny	0017		0006	0007	0008	0009	0012				
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione				**0,0900**	**0,2900**				**0,3800**	**7,3700**	**7,3700**	**13,4360**
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem		**7,0089**	**7,0089**	**249,7489**	**31,4297**	**105,3163**	**9,8500**	**16,6400**	**412,9849**	**6155,0455**	**6155,0455**	**18087,7023**
3. Użytki rolne - razem		**0,8511**	**0,8511**	**12,9761**	**0,1000**	**1,4600**		**12,1623**	**26,6984**	**138,7028**	**138,7028**	**391,0012**
3.1. Grunty orne - razem				10,9870		1,1900		11,4023	**23,5793**	**100,0501**	**100,0501**	**259,5260**
w tym:												
1) role				10,9870		1,1900		11,4023	**23,5793**	**99,2210**	**99,2210**	**254,9536**
2) plantacje, poletka, działki rodzinne i szkółki na gruntach ornych										**0,8291**	**0,8291**	**4,5724**
3) ugory, odłogi												
4) budowle wsp. produkcję rolniczą położone poza siedliskami												
3.2. Sady												
3.3. Łąki				1,7500	0,1000				**1,8500**	**21,1254**	**21,1254**	**71,5247**
3.4. Pastwiska		0,8511	**0,8511**			0,2200		0,2200	**0,4400**	**15,7958**	**15,7958**	**55,5430**
3.5. Budowle wsp. hodowlę zwierz. gospod. na pastw. położone poza siedliskami												
3.6. Grunty rolne zabudowane												
3.7. Grunty pod stawami rybnymi												
3.8. Grunty pod rowami rolnymi						0,0500			**0,0500**	**0,9524**	**0,9524**	**2,4284**
3.9. Rolny gr. zadrz. i zakrzew.				0,2391				0,5400	**0,7791**	**0,7791**	**0,7791**	**1,9791**
4. Grunty pod wodami - razem				**4,3600**					**4,3600**	**16,3900**	**16,3900**	**41,1204**
w tym:												
4.1. Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi												**2,4844**
4.2. Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi				4,3600					**4,3600**	**16,3900**	**16,3900**	**38,6360**
4.3. Grunty pod morskimi wodami wewnętrznymi												
5. Użytki ekologiczne - razem												
6. Tereny różne - razem												**39,3526**
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)												**39,3526**
4) różne inne												

Rodzaj użytku	Województwo	28	**28**	28	28	28	28	28	**28**	**28**	**28**	**Ogółem**
	Powiat	12	**12**	12	12	12	12	12	**12**	**12**		
	Gmina	042	**042**	052	052	052	052	052	**052**			
	Obręb ewidencyjny	0017		0006	0007	0008	0009	0012				
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem					**0,1344**				**0,1344**	**0,2354**	**0,2354**	**4,2612**
w tym:												
7.1. Tereny mieszkaniowe												**0,5737**
7.2. Tereny przemysłowe												
7.3. Tereny zabudowane inne												**2,0465**
7.4. Zurbanizowane tereny niezabudowane												
7.5. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe - razem					0,1344				**0,1344**	**0,1344**	**0,1344**	**1,4987**
w tym:												
1) ośrodki wypoczynkowe i tereny rekreacyjne					0,1344				**0,1344**	**0,1344**	**0,1344**	**0,9418**
2) tereny zabytkowe												**0,5569**
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										**0,1010**	**0,1010**	**0,1423**
1) drogi										**0,1010**	**0,1010**	**0,1375**
2) tereny kolejowe												
3) grunty pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych												**0,0048**
4) inne tereny komunikacyjne												
8. Nieużytki - razem					**0,1800**			**0,3400**	**0,5200**	**30,3793**	**30,3793**	**55,5850**
w tym:												
1) bagna					0,1800			0,3400	**0,5200**	**30,3793**	**30,3793**	**55,2883**
2) piaski												**0,0676**
3) utwory fizjograficzne												**0,2291**
4) wyrobiska nieprzeznaczone do rekultywacji												
5) wody nie nadające się do produkcji rybnej												
6) użytek ekologiczny na nieużytkach				9,3700	0,6100		0,6900		**10,6700**	**158,6072**	**158,6072**	**381,2795**
Nieokreślony rodzaj użytku												
Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów		**0,8511**	**0,8511**	**26,7961**	**1,3144**	**1,4600**	**0,6900**	**12,5023**	**42,7628**	**351,6847**	**351,6847**	**926,0359**
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia												
OGÓŁEM (1-8)		**7,8600**	**7,8600**	**276,4550**	**32,4541**	**106,7763**	**10,5400**	**29,1423**	**455,3677**	**6499,3602**	**6499,3602**	**19000,3022**

leśna:	18074,89
nieleśna:	926,07
Ogółem:	19000,96

leśna:	
nieleśna:	
Ogółem:	

Zestawienie powierzchni lasów według dominującej kategorii ochronności i gmin

Tabela nr II

Nadleśnictwo JAMY (12-09)

Gmina	Dominująca kategoria ochronności										Razem ochronne	Pozostałe	Łącznie	
	glebo-chronne	wodo-chronne	uszko-dzone	wyłączone nasienne	cenne przyrod-niczo	pow. badawcze	w miastach i wokół miast	uzdrowi-skowe	ostoje zwierząt	obronne				
	Powierzchnia gruntów leśnych (bez gr. związanych) w ha/udział %												ha	%
1	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*
04-02-075	26,38	5,10									31,48	2,07	33,55	*0,19*
Jabłonowo Pomorskie Ob. wiej.	*78,63*	*15,20*									*93,83*	*6,17*		
04-04-011	16,43										16,43	3,87	20,30	*0,11*
Chełmno	*80,94*										*80,94*	*19,06*		
04-04-022	243,00	142,66			19,87		280,80				686,33	289,08	975,41	*5,52*
Chełmno	*24,91*	*14,63*			*2,04*		*28,79*				*70,36*	*29,64*		
04-04-062	383,01	55,23			70,24		292,18				800,66	351,60	1 152,26	*6,52*
Stolno	*33,24*	*4,79*			*6,10*		*25,36*				*69,49*	*30,51*		
04-06-012	965,01	410,80			163,02		1 773,43				3 312,26		3 312,26	*18,75*
Grudziądz	*29,13*	*12,40*			*4,92*		*53,54*				*100,00*			
04-06-022	291,01	74,87			16,97		58,83				441,68	393,04	834,72	*4,72*
Gruta	*34,86*	*8,97*			*2,03*		*7,05*				*52,91*	*47,09*		
04-06-035	64,83	138,20			21,95		1,98				226,96	317,33	544,29	*3,08*
Łasin Ob. wiej.	*11,91*	*25,39*			*4,03*		*0,36*				*41,70*	*58,30*		
04-06-045		3,15					10,85				14,00		14,00	*0,08*
Radzyń Chełmiński Ob. wiej.		*22,50*					*77,50*				*100,00*			
04-06-052	551,80	369,11		4,14	409,01		1 872,33				3 206,39	518,88	3 725,27	*21,09*
Rogóźno	*14,81*	*9,91*		*0,11*	*10,98*		*50,26*				*86,07*	*13,93*		
04-06-062	226,07	241,34			5,94						473,35	256,12	729,47	*4,13*
Świecie nad Osą	*30,99*	*33,08*			*0,81*						*64,89*	*35,11*		
04-17-042		9,68					72,05				81,73		81,73	*0,46*
Płużnica		*11,84*					*88,16*				*100,00*			
04-62-011	44,57	13,95					136,78				195,30		195,30	*1,11*
M. Grudziądz	*22,82*	*7,14*					*70,04*				*100,00*			

Gmina	Dominująca kategoria ochronności										Razem ochronne	Pozostałe	Łącznie	
	glebo-chronne	wodo-chronne	uszko-dzone	wyłączone nasienne	cenne przyrod-niczo	pow. badawcze	w miastach i wokół miast	uzdrowi-skowe	ostoje zwierząt	obronne				
	Powierzchnia gruntów leśnych (bez gr. związanych) w ha/udział %												ha	%
1	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*
22-07-022		39,87					11,26				51,13	17,16	68,29	*0,39*
Gardeja		*58,38*					*16,49*				*74,87*	*25,13*		
28-12-022	3,94	721,67		4,74	394,61				116,06		1 241,02	4 326,66	5 567,68	*31,51*
Biskupiec	*0,07*	*12,96*		*0,09*	*7,09*				*2,08*		*22,29*	*77,71*		
28-12-042		5,93									5,93	1,08	7,01	*0,04*
Kurzętnik		*84,59*									*84,59*	*15,41*		
28-12-052	102,14	33,62									135,76	269,69	405,45	*2,29*
Bratian	*25,19*	*8,29*									*33,48*	*66,52*		
Razem nadleśnictwo	**2 918,19**	**2 265,18**		**8,88**	**1 101,61**		**4 510,49**		**116,06**		**10 920,41**	**6 746,58**	**17 666,99**	***100,00***
	16,52	***12,82***		***0,05***	***6,24***		***25,53***		***0,66***		***61,81***	***38,19***		

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

Tabela III

Nadleśnictwo JAMY (12-09)

Typ siedl. lasu	Gat panujący	Grunty leśne i 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.	
		płazowiny	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											7,59											**7,59**	**7,59**	*100,00*
												940											**940**	**940**	*100,00*
	Razem											**7,59**											**7,59**	**7,59**	*100,00*
												940											**940**	**940**	*100,00*
BŚW	SO		6,00		1,51		69,03	27,42	57,93	38,05	71,56	139,69	217,37	117,40	62,37	52,41	60,43	7,16			16,47		**937,29**	**944,80**	*98,55*
			109		82	2070		615	9145	8500	18195	41560	70075	40365	18530	19415	22210	2525			3545		**256750**	**256941**	*99,02*
	SO.C								6,75														**6,75**	**6,75**	*0,70*
						140			950														**1090**	**1090**	*0,42*
	DB											0,67											**0,67**	**0,67**	*0,07*
												100											**100**	**100**	*0,04*
	BRZ									4,03	2,48												**6,51**	**6,51**	*0,68*
						3				785	565												**1353**	**1353**	*0,52*
	Razem		**6,00**		**1,51**		**69,03**	**27,42**	**64,68**	**42,08**	**74,04**	**140,36**	**217,37**	**117,40**	**62,37**	**52,41**	**60,43**	**7,16**			**16,47**		**951,22**	**958,73**	*100,00*
			109		**82**	**2213**		**615**	**10095**	**9285**	**18760**	**41660**	**70075**	**40365**	**18530**	**19415**	**22210**	**2525**			**3545**		**259293**	**259484**	*100,00*
BB	SO				2,09										0,65								**0,65**	**2,74**	*70,08*
															140								**140**	**140**	*46,67*
	BRZ													1,17									**1,17**	**1,17**	*29,92*
														160									**160**	**160**	*53,33*
	Razem				**2,09**									**1,17**	**0,65**								**1,82**	**3,91**	*100,00*
														160	**140**								**300**	**300**	*100,00*
BMŚW	SO		2,99	1,09	2,07		351,17	137,16	28,57	207,65	259,73	494,46	1070,76	372,10	414,14	222,37	199,39	22,52	25,57	275,08	67,22		**4147,89**	**4154,04**	*96,67*
			107		68	8821	885	2305	4920	53055	77020	166625	390935	135250	160710	90090	82765	8585	9640	77585	14415		**1283606**	**1283781**	*98,00*

Typ siedl. lasu	Gat panujący	Grunty leśne i 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.	
		płazowiny	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
BMŚW	MD								6,12		9,50	2,31											**17,93**	**17,93**	*0,42*
						11			1305		2740	465											**4521**	**4521**	*0,35*
	ŚW										0,47												**0,47**	**0,47**	*0,01*
											70												**70**	**70**	*0,01*
	BK						0,96	13,64	1,13	2,49	3,57												**21,79**	**21,79**	*0,51*
						354	10		25	55	730												**1174**	**1174**	*0,09*
	DB							9,06	10,86	0,07	2,69	0,87	0,10		0,56	2,47	3,90	0,60			10,78		**41,96**	**41,96**	*0,98*
						182			880	5	545	135	20		210	815	1105	225			3485		**7607**	**7607**	*0,58*
	JW						0,79																**0,79**	**0,79**	*0,02*
						4	10																**14**	**14**	*0,00*
	BRZ						0,90	1,21	9,26	22,23	22,52	0,20	3,63										**59,95**	**59,95**	*1,40*
						93		60	2250	4800	4630	35	895										**12763**	**12763**	*0,97*
	AK							0,15			0,11												**0,26**	**0,26**	*0,01*
						1		10			20												**31**	**31**	*0,00*
	LP											0,03											**0,03**	**0,03**	*0,00*
												5											**5**	**5**	*0,00*
	Razem		**2,99**	**1,09**	**2,07**		**353,82**	**161,22**	**55,94**	**232,44**	**298,59**	**497,87**	**1074,49**	**372,10**	**414,70**	**224,84**	**203,29**	**23,12**	**25,57**	**275,08**	**78,00**		**4291,07**	**4297,22**	*100,00*
			107		**68**	**9466**	**905**	**2375**	**9380**	**57915**	**85755**	**167265**	**391850**	**135250**	**160920**	**90905**	**83870**	**8810**	**9640**	**77585**	**17900**		**1309791**	**1309966**	*100,00*
BMW	SO				0,95								1,25			2,24	5,39	4,59					**13,47**	**14,42**	*28,45*
					29								385			510	1730	1350					**3975**	**4004**	*30,70*
	BRZ								6,88	1,52	9,51	7,31	2,68	4,19		2,70							**34,79**	**34,79**	*68,65*
						3			1650	295	2175	1900	695	1280		650							**8648**	**8648**	*66,31*
	OL										1,47												**1,47**	**1,47**	*2,90*
											390												**390**	**390**	*2,99*

Typ siedl. lasu	Gat panujący	Grunty leśne i 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.	
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Razem				**0,95**				**6,88**	**1,52**	**10,98**	**7,31**	**3,93**	**4,19**		**4,94**	**5,39**	**4,59**					**49,73**	**50,68**	*100,00*
					29	**3**			**1650**	**295**	**2565**	**1900**	**1080**	**1280**		**1160**	**1730**	**1350**					**13013**	**13042**	*100,00*
BMB	SO											3,22		0,60		13,76	9,28	1,03	3,38				**31,27**	**31,27**	*46,08*
												715		90		3520	1920	325	940				**7510**	**7510**	*61,41*
	BRZ				15,22			0,91		5,52	7,23		2,94			2,08							**18,68**	**33,90**	*49,96*
					747	3				940	1460		685			440							**3528**	**4275**	*34,96*
	OL												2,69										**2,69**	**2,69**	*3,96*
													445										**445**	**445**	*3,64*
	Razem				**15,22**			**0,91**		**5,52**	**7,23**	**3,22**	**5,63**	**0,60**		**15,84**	**9,28**	**1,03**	**3,38**				**52,64**	**67,86**	*100,00*
					747	**3**				**940**	**1460**	**715**	**1130**	**90**		**3960**	**1920**	**325**	**940**				**11483**	**12230**	*100,00*
LMŚW	SO			4,12	4,89		524,91	213,31	100,97	191,82	303,67	640,21	1131,49	491,81	445,03	428,80	196,84	61,99	20,39	913,75	57,88		**5722,87**	**5731,88**	*80,25*
				2	596	14800	4355	5200	15565	48900	94075	223815	435835	193210	180015	189900	93245	23935	8745	262815	19390		**1813800**	**1814398**	*88,01*
	SO.C																	1,69					**1,69**	**1,69**	*0,02*
																		530					**530**	**530**	*0,03*
	MD						1,32	12,84	49,51	7,05	52,77	4,56	5,03		2,06								**135,14**	**135,14**	*1,89*
						506		450	10295	1690	12765	1240	1330		650								**28926**	**28926**	*1,40*
	ŚW							0,16		0,85	8,71	2,09								23,52			**35,33**	**35,33**	*0,49*
						65				110	1565	440								4425			**6605**	**6605**	*0,32*
	JD						3,52																**3,52**	**3,52**	*0,05*
						25																	**25**	**25**	*0,00*
	DG							17,18											1,00				**18,18**	**18,18**	*0,25*
						118		610											810				**1538**	**1538**	*0,07*
	BK						4,55	61,40	196,40	70,92	3,51			2,73		2,34							**341,85**	**341,85**	*4,79*
						5410		355	11400	9320	655			730		775							**28645**	**28645**	*1,39*

Typ siedl. lasu	Gat panujący	Grunty leśne i 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.	
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	**24**	**25**	26
	DB						1,20	35,87	197,77	172,83	41,48	21,91	17,71	7,32	21,67	20,80	69,10	24,37	12,47	20,51	27,80		**692,81**	**692,81**	*9,70*
						5065	10	615	13650	24620	10315	6795	5215	2450	7525	7375	26385	10460	4795	5370	9280		**139925**	**139925**	*6,79*
	DB.S						6,54	0,82															**7,36**	**7,36**	*0,10*
						269	45																**314**	**314**	*0,02*
LMŚW	DB.B						1,24	1,68											20,25		9,48		**32,65**	**32,65**	*0,46*
						52													7545		3820		**11417**	**11417**	*0,55*
	DB.C																0,92						**0,92**	**0,92**	*0,01*
																	315						**315**	**315**	*0,02*
	KL							0,82			0,73		3,83										**5,38**	**5,38**	*0,08*
								5			150		955										**1110**	**1110**	*0,05*
	JW									0,09	1,36												**1,45**	**1,45**	*0,02*
										15	310												**325**	**325**	*0,02*
	WZ																0,32						**0,32**	**0,32**	*0,00*
																	145						**145**	**145**	*0,01*
	GB												2,45										**2,45**	**2,45**	*0,03*
													640										**640**	**640**	*0,03*
	BRZ						0,77	1,92	10,12	18,72	13,98	4,56	7,37	10,41		2,40				32,73	2,55		**105,53**	**105,53**	*1,48*
						137		85	2115	3990	3275	1115	2160	3110		575				4605	595		**21762**	**21762**	*1,06*
	OL									2,00		1,86	1,56										**5,42**	**5,42**	*0,08*
										400		655	650										**1705**	**1705**	*0,08*
	AK									0,16			0,88	0,32	1,48					2,75			**5,59**	**5,59**	*0,08*
										40			165	65	395					490			**1155**	**1155**	*0,06*
	OS										2,82	0,73								1,37			**4,92**	**4,92**	*0,07*
											1060	200								90			**1350**	**1350**	*0,07*

Typ siedl. lasu	Gat panujący	Grunty leśne i 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.	
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	**24**	**25**	26
	LP						4,31	2,42			1,56	0,06											**8,35**	**8,35**	*0,12*
						227	30				345	10											**612**	**612**	*0,03*
	CZR.P						1,56																**1,56**	**1,56**	*0,02*
																									0,00
	JRZ.B																		0,19				**0,19**	**0,19**	*0,00*
																			35				**35**	**35**	*0,00*
LMŚW	**Razem**			**4,12**	**4,89**		**549,92**	**348,42**	**554,77**	**464,44**	**430,59**	**675,98**	**1170,32**	**512,59**	**470,24**	**454,34**	**267,18**	**88,05**	**54,30**	**994,63**	**97,71**		**7133,48**	**7142,49**	*100,00*
				2	**596**	**26674**	**4440**	**7320**	**53025**	**89085**	**124515**	**234270**	**446950**	**199565**	**188585**	**198625**	**120090**	**34925**	**21930**	**277795**	**33085**		**2060879**	**2061477**	*100,00*
LMW	SO									5,19	3,88	2,96	3,97		4,85	1,87	1,72		0,71				**25,15**	**25,15**	*11,27*
										1085	1395	825	1365		1510	580	280		325				**7365**	**7365**	*15,21*
	ŚW								3,08	1,20		1,30											**5,58**	**5,58**	*2,50*
						42			170	275		425											**912**	**912**	*1,88*
	BK								1,71	2,26													**3,97**	**3,97**	*1,78*
									320	345													**665**	**665**	*1,37*
	DB			1,95	1,03			3,48	10,23	5,83	2,52	0,78		1,66			1,36		1,92				**27,78**	**30,76**	*13,79*
				66	28	201		10	555	715	650	185		630			435		525				**3906**	**4000**	*8,26*
	DB.S						3,45																**3,45**	**3,45**	*1,55*
						77	15																**92**	**92**	*0,19*
	DB.B							1,03															**1,03**	**1,03**	*0,46*
						38		15															**53**	**53**	*0,11*
	JW										0,73	0,35											**1,08**	**1,08**	*0,48*
											95	95											**190**	**190**	*0,39*
	JS									0,81													**0,81**	**0,81**	*0,36*
										145													**145**	**145**	*0,30*

Typ siedl. lasu	Gat panujący	Grunty leśne i 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.	
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	**24**	**25**	26
	BRZ							3,09	7,89	15,17	13,26	11,49	6,49	5,17	4,81	0,93				9,65			**77,95**	**77,95**	*34,94*
						145		90	1270	3230	3065	3005	1715	1480	1210	185				1410			**16805**	**16805**	*34,71*
	OL						6,86	3,28	6,47	15,84	10,87	2,55	5,33	7,63	8,02					5,11			**71,96**	**71,96**	*32,25*
						330	130	250	1420	4420	2475	825	1700	2725	2590					910			**17775**	**17775**	*36,72*
	OS									1,38													**1,38**	**1,38**	*0,62*
										410													**410**	**410**	*0,85*
	Razem			**1,95**	**1,03**		**10,31**	**10,88**	**29,38**	**47,68**	**31,26**	**19,43**	**15,79**	**14,46**	**17,68**	**2,80**	**3,08**		**2,63**	**14,76**			**220,14**	**223,12**	*100,00*
				66	**28**	**833**	**145**	**365**	**3735**	**10625**	**7680**	**5360**	**4780**	**4835**	**5310**	**765**	**715**		**850**	**2320**			**48318**	**48412**	*100,00*
LMB	BRZ									2,23	1,93	0,84	12,55	0,97	10,22	21,19							**49,93**	**49,93**	*77,45*
										530	490	225	2795	210	2955	5085							**12290**	**12290**	*82,96*
	OL				6,23				1,64				3,00	1,63	2,04								**8,31**	**14,54**	*22,55*
					310				515				750	435	515								**2215**	**2525**	*17,04*
	Razem				**6,23**				**1,64**	**2,23**	**1,93**	**0,84**	**15,55**	**2,60**	**12,26**	**21,19**							**58,24**	**64,47**	*100,00*
					310				**515**	**530**	**490**	**225**	**3545**	**645**	**3470**	**5085**							**14505**	**14815**	*100,00*
LŚW	SO							1,02	1,18	16,01	7,06	46,30	139,34	42,21	95,83	87,66	32,83	8,73	18,88	178,03			**675,08**	**675,08**	*17,76*
						59			140	4110	2035	15210	51355	15500	40750	35100	15025	3390	7160	41890			**231724**	**231724**	*20,48*
	MD							13,06	23,11	3,51	34,80	42,80	15,52	2,09	2,11	7,05				17,37			**161,42**	**161,42**	*4,25*
						91		490	4595	920	9440	14630	4680	690	670	2045				2810			**41061**	**41061**	*3,63*
	ŚW							1,06		0,13		0,84	0,31							7,65			**9,99**	**9,99**	*0,26*
						40		30		35		285	70							610			**1070**	**1070**	*0,09*
	JD									0,51													**0,51**	**0,51**	*0,01*
										50													**50**	**50**	*0,00*
	DG						1,98				0,85												**2,83**	**2,83**	*0,07*
							20				215												**235**	**235**	*0,02*

Typ siedl. lasu	Gat panujący	Grunty leśne i 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.	
		płazowiny	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
	BK			5,99	5,20		16,78	71,33	206,32	146,12	62,53	24,32	47,96	20,86	16,02	94,60	33,91	82,29	69,34	22,27	4,24		**918,89**	**930,08**	*24,47*
				22	196	7629	15	1295	14590	19320	13790	7300	16395	9230	6525	39115	14190	37855	31885	7345	1310		**227789**	**228007**	*20,16*
	DB			3,10	15,26		3,68	28,18	119,08	243,69	121,86	56,42	80,29	46,18	69,30	118,56	117,64	67,14	210,60	4,22			**1286,84**	**1305,20**	*34,34*
				6	539	4909		425	10885	41400	22380	15520	25780	16530	26700	47605	49200	29910	105065	1495			**397804**	**398349**	*35,22*
	DB.S						19,55	11,67							8,12	21,15	10,45	10,01	9,07				**90,02**	**90,02**	*2,37*
						625	15	70							2735	9355	7025	4240	5040				**29105**	**29105**	*2,57*
	DB.B						1,22													16,42			**17,64**	**17,64**	*0,46*
						38														4760			**4798**	**4798**	*0,42*
	KL									0,57			0,06	12,23		2,38			1,72	2,27			**19,23**	**19,23**	*0,51*
										90			15	3510		980			605	195			**5395**	**5395**	*0,48*
LŚW	JW							13,92		3,78	0,13	4,57	15,43	6,46	3,02	0,28	0,42						**48,01**	**48,01**	*1,26*
						158		140		610	25	1175	5580	1935	1080	140	80						**10923**	**10923**	*0,97*
	WZ												4,58										**4,58**	**4,58**	*0,12*
													1315										**1315**	**1315**	*0,12*
	JS												1,51	0,18		2,05							**3,74**	**3,74**	*0,10*
													185	35		530							**750**	**750**	*0,07*
	GB								2,03		1,99	10,61	4,39	16,81	59,08	49,57	82,08	16,64		15,80			**259,00**	**259,00**	*6,81*
						201			140		405	3065	1280	5555	24445	24515	37835	6535		2045			**106021**	**106021**	*9,37*
	BRZ						0,93		11,60	12,42	2,87	24,68	22,97	6,93	15,59	5,80				24,65			**128,44**	**128,44**	*3,38*
						65			2230	2280	455	6655	6405	1950	4625	1625				3145			**29435**	**29435**	*2,60*
	OL								0,78	2,99	5,00	1,80	2,16	4,98	1,01					3,49			**22,21**	**22,21**	*0,58*
									175	1070	965	475	760	1845	130					710			**6130**	**6130**	*0,54*
	AK											0,11	2,61										**2,72**	**2,72**	*0,07*
												10	720										**730**	**730**	*0,06*

Typ siedl. lasu	Gat panujący	Grunty leśne i 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.	
		płazowiny	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
	OS								0,67	0,15		1,35			3,42								**5,59**	**5,59**	*0,15*
									185	25		330			1000								**1540**	**1540**	*0,14*
	LP						2,83	7,71	1,74	1,91	2,74	4,99	10,19	18,90	14,87	15,57	7,29	3,11		20,80			**112,65**	**112,65**	*2,96*
						161	30	15	145	345	780	1485	3540	8090	5450	5855	2385	1505		4680			**34466**	**34466**	*3,05*
	JRZ.B							1,68															**1,68**	**1,68**	*0,04*
																									0,00
	KL.P								0,66														**0,66**	**0,66**	*0,02*
									85														**85**	**85**	*0,01*
	Razem			**9,09**	**20,46**		**46,97**	**149,63**	**367,17**	**431,79**	**239,83**	**218,79**	**347,32**	**177,83**	**288,37**	**404,67**	**284,62**	**187,92**	**309,61**	**312,97**	**4,24**		**3771,73**	**3801,28**	*100,00*
				28	**735**	**13976**	**80**	**2465**	**33170**	**70255**	**50490**	**66140**	**118080**	**64870**	**114110**	**166865**	**125740**	**83435**	**149755**	**69685**	**1310**		**1130426**	**1131189**	*100,00*

Typ siedl. lasu	Gat panujący	Grunty leśne i 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.	
		płazowiny	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	MD										0,65												**0,65**	**0,65**	*0,78*
											190												**190**	**190**	*1,00*
	DG						4,36																**4,36**	**4,36**	*5,22*
						225																	**225**	**225**	*1,19*
	DB			0,13	0,89			5,06	8,22	0,98			1,18					0,73	6,08				**22,25**	**23,27**	*27,86*
						295		145	1185	160			460					235	2445				**4925**	**4925**	*25,99*
	DB.S						3,30																**3,30**	**3,30**	*3,95*
						81	55																**136**	**136**	*0,72*
	KL									0,56													**0,56**	**0,56**	*0,67*
										135													**135**	**135**	*0,71*
	WZ							1,02		0,75													**1,77**	**1,77**	*2,12*
						55		25		135													**215**	**215**	*1,13*
	JS								0,04	1,08							0,50						**1,62**	**1,62**	*1,94*
						120			0	220							125						**465**	**465**	*2,45*
	GB												2,87		2,27								**5,14**	**5,14**	*6,15*
													1165		760								**1925**	**1925**	*10,16*
	OL							7,07	1,78	5,83	3,59	1,99	1,46	3,02	3,62	1,57	3,71			2,98			**36,62**	**36,62**	*43,85*
						289		265	380	1675	1035	650	495	1020	1605	460	1390			350			**9614**	**9614**	*50,73*
	LP								0,76		2,82					1,72							**5,30**	**5,30**	*6,35*
									35		445					435							**915**	**915**	*4,83*
	JS.A									0,93													**0,93**	**0,93**	*1,11*
						5				200													**205**	**205**	*1,08*
	Razem			**0,13**	**0,89**		**7,66**	**13,15**	**10,80**	**10,13**	**7,06**	**1,99**	**5,51**	**3,02**	**5,89**	**3,29**	**4,21**	**0,73**	**6,08**	**2,98**			**82,50**	**83,52**	*100,00*
						1070	**55**	**435**	**1600**	**2525**	**1670**	**650**	**2120**	**1020**	**2365**	**895**	**1515**	**235**	**2445**	**350**			**18950**	**18950**	*100,00*

Typ siedl. lasu	Gat panujący	Grunty leśne i 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.	
		płazowiny	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	BRZ								0,95		2,26												**3,21**	**3,21**	*1,03*
									210		535												**745**	**745**	*0,94*
	OL				37,78		3,52	11,31	27,77	28,42	22,03	38,64	41,95	17,83	38,90	20,18	19,06						**269,61**	**307,39**	*98,97*
					1865	607		1110	7605	6920	4785	10810	12415	5725	12840	7100	6480						**76397**	**78262**	*99,06*
	Razem				**37,78**		**3,52**	**11,31**	**28,72**	**28,42**	**24,29**	**38,64**	**41,95**	**17,83**	**38,90**	**20,18**	**19,06**						**272,82**	**310,60**	*100,00*
					1865	**607**		**1110**	**7815**	**6920**	**5320**	**10810**	**12415**	**5725**	**12840**	**7100**	**6480**						**77142**	**79007**	*100,00*
OLJ	DB							1,34	9,16	2,95													**13,45**	**13,45**	*3,27*
						258		120	610	670													**1658**	**1658**	*1,34*
	WZ								3,87														**3,87**	**3,87**	*0,94*
						1			620														**621**	**621**	*0,50*
	BRZ												1,52	2,43									**3,95**	**3,95**	*0,96*
													460	655									**1115**	**1115**	*0,90*
	OL				15,61		7,59	34,87	31,71	40,36	21,60	31,12	30,95	69,21	37,67	34,95	14,62	6,13		10,51			**371,29**	**386,90**	*94,05*
					786	1686	105	3930	6825	11950	5755	10425	11185	27955	14055	13430	5860	2650		2880			**118691**	**119477**	*96,83*
	OL.S																			1,98			**1,98**	**1,98**	*0,48*
																				395			**395**	**395**	*0,32*
	JS.A															1,23							**1,23**	**1,23**	*0,30*
																125							**125**	**125**	*0,10*
	Razem				**15,61**		**7,59**	**36,21**	**44,74**	**43,31**	**21,60**	**31,12**	**32,47**	**71,64**	**37,67**	**36,18**	**14,62**	**6,13**		**12,49**			**395,77**	**411,38**	*100,00*
					786	**1945**	**105**	**4050**	**8055**	**12620**	**5755**	**10425**	**11645**	**28610**	**14055**	**13555**	**5860**	**2650**		**3275**			**122605**	**123391**	*100,00*
LŁ	DB				9,46		2,62	8,47	32,20	50,08			0,74		2,54	5,98	7,56	11,76	21,30				**143,25**	**152,71**	*62,55*
					389	687		470	4530	9005			250		945	1770	1065	4685	9890				**33297**	**33686**	*54,88*
	DB.S							0,37	9,21										9,15				**18,73**	**18,73**	*7,67*
						35			315										2415				**2765**	**2765**	*4,50*

Typ siedl. lasu	Gat panujący	Grunty leśne i 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.	
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	JW								0,05														**0,05**	**0,05**	*0,02*
									5														**5**	**5**	*0,01*
LŁ	WZ								0,20						3,40			1,88					**5,48**	**5,48**	*2,24*
						40			15						1175			445					**1675**	**1675**	*2,73*
	JS									2,24	1,48												**3,72**	**3,72**	*1,52*
						43				285	435												**763**	**763**	*1,24*
	GB							0,11															**0,11**	**0,11**	*0,05*
								5															**5**	**5**	*0,01*
	BRZ														0,48	0,91	0,93						**2,32**	**2,32**	*0,95*
															160	215	325						**700**	**700**	*1,14*
	OL							3,07	1,85	3,39	10,92	1,84	4,34	9,96	5,94	13,05	6,46						**60,82**	**60,82**	*24,91*
						81		185	425	1080	3390	735	1565	3990	2555	5130	2595						**21731**	**21731**	*35,40*
	TP								0,20														**0,20**	**0,20**	*0,08*
									55														**55**	**55**	*0,09*
	Razem				**9,46**		**2,62**	**12,02**	**43,71**	**55,71**	**12,40**	**1,84**	**5,08**	**9,96**	**12,36**	**19,94**	**14,95**	**13,64**	**30,45**				**234,68**	**244,14**	*100,00*
					389	**886**		**660**	**5345**	**10370**	**3825**	**735**	**1815**	**3990**	**4835**	**7115**	**3985**	**5130**	**12305**				**60996**	**61385**	*100,00*
Łącznie	SO		8,99	5,21	11,51		945,11	378,91	188,65	458,72	645,90	1334,43	2564,18	1024,12	1022,87	809,11	505,88	106,02	68,93	1366,86	141,57		**11561,26**	**11586,97**	*65,59*
			216	2	775	25750	5240	8120	29770	115650	192720	449690	949950	384415	401655	339115	217175	40110	26810	382290	37350		**3605810**	**3606803**	*70,25*
	SO.C								6,75									1,69					**8,44**	**8,44**	*0,05*
						140			950									530					**1620**	**1620**	*0,03*
	MD						1,32	25,90	78,74	10,56	97,72	49,67	20,55	2,09	4,17	7,05				17,37			**315,14**	**315,14**	*1,78*
						608		940	16195	2610	25135	16335	6010	690	1320	2045				2810			**74698**	**74698**	*1,45*
	ŚW							1,22	3,08	2,18	9,18	4,23	0,31							31,17			**51,37**	**51,37**	*0,29*
						147		30	170	420	1635	1150	70							5035			**8657**	**8657**	*0,17*

Typ siedl. lasu	Gat panujący	Grunty leśne i 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.	
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	**24**	**25**	26
	JD						3,52			0,51													**4,03**	**4,03**	*0,02*
						25				50													**75**	**75**	*0,00*
	DG						6,34	17,18			0,85								1,00				**25,37**	**25,37**	*0,14*
						343	20	610			215								810				**1998**	**1998**	*0,04*
Łącznie	BK			5,99	5,20		22,29	146,37	405,56	221,79	69,61	24,32	47,96	23,59	16,02	96,94	33,91	82,29	69,34	22,27	4,24		**1286,50**	**1297,69**	*7,35*
				22	196	13393	25	1650	26335	29040	15175	7300	16395	9960	6525	39890	14190	37855	31885	7345	1310		**258273**	**258491**	*5,03*
	DB			5,18	26,64		7,50	91,46	387,52	476,43	168,55	80,65	100,02	55,16	94,07	147,81	199,56	104,60	252,37	24,73	38,58		**2229,01**	**2260,83**	*12,80*
				72	956	11597	10	1785	32295	76575	33890	22735	31725	19610	35380	57565	78190	45515	122720	6865	12765		**589222**	**590250**	*11,50*
	DB.S						32,84	12,86	9,21						8,12	21,15	10,45	10,01	18,22				**122,86**	**122,86**	*0,70*
						1087	130	70	315						2735	9355	7025	4240	7455				**32412**	**32412**	*0,63*
	DB.B						2,46	2,71											20,25	16,42	9,48		**51,32**	**51,32**	*0,29*
						128		15											7545	4760	3820		**16268**	**16268**	*0,32*
	DB.C																0,92						**0,92**	**0,92**	*0,01*
																	315						**315**	**315**	*0,01*
	KL							0,82		1,13	0,73		3,89	12,23		2,38			1,72	2,27			**25,17**	**25,17**	*0,14*
								5		225	150		970	3510		980			605	195			**6640**	**6640**	*0,13*
	JW						0,79	13,92	0,05	3,87	2,22	4,92	15,43	6,46	3,02	0,28	0,42						**51,38**	**51,38**	*0,29*
						162	10	140	5	625	430	1270	5580	1935	1080	140	80						**11457**	**11457**	*0,22*
	WZ							1,02	4,07	0,75			4,58		3,40		0,32	1,88					**16,02**	**16,02**	*0,09*
						96		25	635	135			1315		1175		145	445					**3971**	**3971**	*0,08*
	JS								0,04	4,13	1,48		1,51	0,18		2,05	0,50						**9,89**	**9,89**	*0,06*
						163			0	650	435		185	35		530	125						**2123**	**2123**	*0,04*
	GB							0,11	2,03		1,99	10,61	9,71	16,81	61,35	49,57	82,08	16,64		15,80			**266,70**	**266,70**	*1,51*
						201		5	140		405	3065	3085	5555	25205	24515	37835	6535		2045			**108591**	**108591**	*2,11*

Typ siedl. lasu	Gat panujący	Grunty leśne i 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.	
		płazowiny	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej						
		Powierzchnia w ha / miąższość w m3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	**24**	**25**	26
	BRZ				15,22		2,60	7,13	46,70	81,84	76,04	49,08	60,15	31,27	31,10	36,01	0,93			67,03	2,55		**492,43**	**507,65**	*2,87*
					747	449		235	9725	16850	16650	12935	15810	8845	8950	8775	325			9160	595		**109304**	**110051**	*2,14*
	OL				59,62		17,97	59,60	72,00	98,83	75,48	79,80	93,44	114,26	97,20	69,75	43,85	6,13		22,09			**850,40**	**910,02**	*5,15*
					2961	2993	235	5740	17345	27515	18795	24575	29965	43695	34290	26120	16325	2650		4850			**255093**	**258054**	*5,03*
	OL.S																			1,98			**1,98**	**1,98**	*0,01*
																				395			**395**	**395**	*0,01*
Łącznie	AK							0,15		0,16	0,11	0,11	3,49	0,32	1,48					2,75			**8,57**	**8,57**	*0,05*
						1		10		40	20	10	885	65	395					490			**1916**	**1916**	*0,04*
	TP								0,20														**0,20**	**0,20**	*0,00*
									55														**55**	**55**	*0,00*
	OS								0,67	1,53	2,82	2,08			3,42					1,37			**11,89**	**11,89**	*0,07*
									185	435	1060	530			1000					90			**3300**	**3300**	*0,06*
	LP						7,14	10,13	2,50	1,91	7,12	5,08	10,19	18,90	14,87	17,29	7,29	3,11		20,80			**126,33**	**126,33**	*0,72*
						388	60	15	180	345	1570	1500	3540	8090	5450	6290	2385	1505		4680			**35998**	**35998**	*0,70*
	CZR.P						1,56																**1,56**	**1,56**	*0,01*
																									0,00
	JRZ.B							1,68											0,19				**1,87**	**1,87**	*0,01*
																			35				**35**	**35**	*0,00*
	JS.A									0,93						1,23							**2,16**	**2,16**	*0,01*
						5				200						125							**330**	**330**	*0,01*
	KL.P								0,66														**0,66**	**0,66**	*0,00*
									85														**85**	**85**	*0,00*
Ogółem			**8,99**	**16,38**	**118,19**		**1051,44**	**771,17**	**1208,43**	**1365,27**	**1159,80**	**1644,98**	**2935,41**	**1305,39**	**1361,09**	**1260,62**	**886,11**	**332,37**	**432,02**	**1612,91**	**196,42**		**17523,43**	**17666,99**	*100,00*
			216	**96**	**5635**	**57676**	**5730**	**19395**	**134385**	**271365**	**308285**	**541095**	**1065485**	**486405**	**525160**	**515445**	**374115**	**139385**	**197865**	**431010**	**55840**		**5128641**	**5134588**	*100,00*

Grunty związane z gospodarką leśną: 407,90

Typ siedl. lasu	Gat panujący	Grunty leśne i 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.**	
		płazowiny	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

Ogółem lasy: 18074,89

Powierzchnia ewidencyjna lasów [m2]: 18074,2663

Powierzchniowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu

Tabela nr IVa

Nadleśnictwo JAMY(12-09)

Typ siedlis-kowy lasu	Gat- unek drze- wa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	**Razem**	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	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						7,59											**7,59**	*100,00*
	ha						**7,59**											**7,59**	***100,00***
	%						***100,00***											***100,00***	***100,00***
BŚW	SO	59,23	22,21	51,30	34,54	70,36	137,42	217,37	116,64	62,37	52,41	60,43	7,16			14,02		**905,46**	*95,19*
	SO.C			2,74	0,23													**2,97**	*0,31*
	BK			0,67	0,37											2,45		**3,49**	*0,37*
	DB			0,73	0,37		0,40											**1,50**	*0,16*
	DB.B	0,68																**0,68**	*0,07*
	DB.C				0,14													**0,14**	*0,01*
	KL	0,07																**0,07**	*0,01*
	GB	0,07																**0,07**	*0,01*
	BRZ	8,98	5,21	9,24	6,34	2,97	1,79		0,59									**35,12**	*3,69*
	AK				0,03		0,75		0,17									**0,95**	*0,10*
	OS				0,06													**0,06**	*0,01*
	LP					0,71												**0,71**	*0,07*
	ha	**69,03**	**27,42**	**64,68**	**42,08**	**74,04**	**140,36**	**217,37**	**117,4**	**62,37**	**52,41**	**60,43**	**7,16**			**16,47**		**951,22**	***100,00***
	%	***7,26***	***2,88***	***6,80***	***4,42***	***7,78***	***14,76***	***22,85***	***12,34***	***6,56***	***5,51***	***6,35***	***0,75***			***1,73***		***100,00***	***100,00***
BB	SO								0,12	0,65								**0,77**	*42,31*
	BRZ								1,05									**1,05**	*57,69*
	ha								**1,17**	**0,65**								**1,82**	***100,00***
	%								***64,29***	***35,71***								***100,00***	***100,00***

Typ siedlis-kowy lasu	Gat- unek drze- wa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	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	239,22	85,97	26,76	164,43	236,89	476,19	1018,79	354,09	396,41	211,64	180,10	21,11	22,23	169,54	51,29		**3654,66**	*85,17*
	SO.C				0,07													**0,07**	*0,00*
	MD	2,12	1,70	5,14	4,90	15,42	0,94	0,60		0,33								**31,15**	*0,73*
	ŚW	0,13	0,57	0,56	4,16	4,00		0,51		0,20	0,51		0,12			0,24		**11,00**	*0,26*
	BK	38,40	25,23	3,31	11,05	2,30	1,39	6,56			2,19	1,23			41,24	10,30		**143,20**	*3,34*
	DB	58,87	41,14	9,53	15,66	10,20	7,16	16,45	10,02	14,93	8,07	21,44	1,11	3,34	23,36	10,91		**252,19**	*5,88*
	DB.S	0,56													5,11			**5,67**	*0,13*
	DB.B	9,00	1,01												33,42	5,02		**48,45**	*1,13*
	DB.C				0,72													**0,72**	*0,02*
	KL						0,15	6,00	0,81									**6,96**	*0,16*
	JW	0,54			0,31	0,07		0,60	0,24		0,66	0,52			0,47			**3,41**	*0,08*
	GB		0,41												0,12			**0,53**	*0,01*
	BRZ	3,82	3,97	9,30	30,34	26,94	10,11	21,09	6,45	2,83	0,98		0,78		0,44			**117,05**	*2,73*
	OL				0,26	0,21	0,48											**0,95**	*0,02*
	AK		0,13		0,14	0,49	0,87	3,02	0,49		0,79							**5,93**	*0,14*
	OS			0,31		0,37	0,14											**0,82**	*0,02*
	WB			0,31														**0,31**	*0,01*
	LP	1,16	1,09	0,72	0,40	1,70	0,44	0,87							0,83			**7,21**	*0,17*
	JRZ.B														0,55	0,24		**0,79**	*0,02*
	ha	**353,82**	**161,22**	**55,94**	**232,44**	**298,59**	**497,87**	**1074,49**	**372,1**	**414,7**	**224,84**	**203,29**	**23,12**	**25,57**	**275,08**	**78**		**4291,07**	***100,00***
	%	***8,25***	***3,76***	***1,30***	***5,42***	***6,96***	***11,60***	***25,04***	***8,67***	***9,66***	***5,24***	***4,74***	***0,54***	***0,60***	***6,41***	***1,82***		***100,00***	***100,00***
BMW	SO			0,69	0,19	1,85	1,02	1,16	0,29		1,48	4,13	3,49					**14,30**	*28,76*
	ŚW				0,24	0,30	0,67				0,22	0,30	0,09					**1,82**	*3,66*
	BK											0,22	0,09					**0,31**	*0,62*
	DB					0,09						0,41						**0,50**	*1,01*
	GB						0,36											**0,36**	*0,72*

Typ siedlis-kowy lasu	Gat- unek drze- wa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	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	BRZ			5,50	1,03	7,22	5,26	2,77	3,90		3,24	0,33	0,83					**30,08**	*60,49*
	OL			0,69	0,06	1,52							0,09					**2,36**	*4,75*
	ha			**6,88**	**1,52**	**10,98**	**7,31**	**3,93**	**4,19**		**4,94**	**5,39**	**4,59**					**49,73**	***100,00***
	%			***13,83***	***3,06***	***22,08***	***14,70***	***7,90***	***8,43***		***9,93***	***10,84***	***9,23***					***100,00***	***100,00***
BMB	SO				0,55		2,80	0,72	0,48		7,71	5,13	1,03	2,70				**21,12**	*40,12*
	DB										0,56							**0,56**	*1,06*
	BRZ		0,91		4,97	7,01	0,42	2,06	0,06		7,57	4,15		0,68				**27,83**	*52,87*
	OL					0,11		2,62	0,06									**2,79**	*5,30*
	OS					0,11		0,23										**0,34**	*0,65*
	ha		**0,91**		**5,52**	**7,23**	**3,22**	**5,63**	**0,6**		**15,84**	**9,28**	**1,03**	**3,38**				**52,64**	***100,00***
	%		***1,73***		***10,49***	***13,73***	***6,12***	***10,70***	***1,14***		***30,09***	***17,63***	***1,96***	***6,42***				***100,00***	***100,00***
LMŚW	SO	248,43	108,14	121,49	165,50	259,53	578,06	1046,45	443,58	375,38	358,21	160,21	55,00	19,23	471,59	40,24		**4451,04**	*62,40*
	SO.B									0,24								**0,24**	*0,00*
	SO.C												1,35					**1,35**	*0,02*
	MD	5,59	9,54	57,59	21,21	52,22	11,32	9,66	0,10	3,03	0,93				0,38			**171,57**	*2,41*
	ŚW		0,84	0,55	5,96	13,27	3,36	3,45	0,10	1,03	4,68			0,02	7,63	0,19		**41,08**	*0,58*
	JD	3,52																**3,52**	*0,05*
	DG		10,33		2,28									0,50				**13,11**	*0,18*
	CIS	2,20	1,75												1,58			**5,53**	*0,08*
	BK	123,92	93,11	159,30	87,56	7,68	1,84	15,54	10,13	20,58	34,59	28,57	0,12	1,47	194,44	12,48		**791,33**	*11,09*
	DB	119,72	101,49	153,64	124,63	48,39	37,39	39,55	24,21	35,77	32,80	64,84	30,96	11,37	98,21	22,84		**945,81**	*13,26*
	DB.S	6,70	1,70												131,18	6,73		**146,31**	*2,05*
	DB.B	5,82	0,67											20,25	23,52	9,48		**59,74**	*0,84*
	DB.C			0,85	2,95					0,24	1,13	0,46						**5,63**	*0,08*
	KL	1,30	0,74	1,48	0,09	1,86	1,16	6,31	3,88	7,10	4,36	1,61	0,12		2,87	0,19		**33,07**	*0,46*
	JW	6,33	0,70	4,75	1,71	4,65	2,21	6,83	3,14	7,00	2,56	1,71	0,25		8,01	1,22		**51,07**	*0,72*
	WZ		0,16		0,20					0,28		0,82			2,52			**3,98**	*0,06*
	JS				0,03		0,12				0,13							**0,28**	*0,00*
	GB	4,09	1,32	3,06	0,90	0,93	4,18	7,24	9,89	10,08	10,84	3,50		0,86	20,75	2,03		**79,67**	*1,12*

Typ siedlis-kowy lasu	Gat- unek drze- wa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	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	1,31	2,20	22,75	34,00	29,93	26,12	22,52	15,13	4,38	3,42	2,86		0,02	12,71	1,52		**178,87**	*2,51*
	OL	0,61	0,08	0,53	3,81	2,76	3,15	2,66	0,93	0,07	0,52				0,41			**15,53**	*0,22*
	OL.S						0,30											**0,30**	*0,00*
	AK	0,61	0,44		0,23	1,71	1,21	4,70	0,48	1,72					0,46			**11,56**	*0,16*
	OS			0,01	1,36	2,54	0,96	0,03				0,62			0,07			**5,59**	*0,08*
	WB						0,27											**0,27**	*0,00*
	JKL		0,20				0,08											**0,28**	*0,00*
	LP	18,21	15,01	28,68	12,02	5,12	4,25	5,38	1,02	3,34	0,17	1,98	0,25	0,47	17,75	0,79		**114,44**	*1,60*
	CZR.P	1,56																**1,56**	*0,02*
	JRZ.B			0,09										0,11	0,55			**0,75**	*0,01*
	ha	**549,92**	**348,42**	**554,77**	**464,44**	**430,59**	**675,98**	**1170,32**	**512,59**	**470,24**	**454,34**	**267,18**	**88,05**	**54,3**	**994,63**	**97,71**		**7133,48**	***100,00***
	%	***7,71***	***4,88***	***7,78***	***6,51***	***6,04***	***9,48***	***16,41***	***7,19***	***6,59***	***6,37***	***3,75***	***1,23***	***0,76***	***13,94***	***1,37***		***100,00***	***100,00***
LMW	SO		0,24	2,71	5,77	5,54	3,81	2,65	0,18	4,45	1,31	1,72		0,43	0,71			**29,52**	*13,41*
	MD			0,29		0,30		0,58										**1,17**	*0,53*
	ŚW	0,16	1,38	3,37	2,57	0,56	1,49	0,09		0,30					0,20			**10,12**	*4,60*
	BK	0,34	0,12	1,01	1,69			0,32	0,07		0,56			0,21	0,28			**4,60**	*2,09*
	DB	2,46	3,14	4,99	4,21	1,52	0,23		1,73	0,34	0,09	1,22		1,23	0,69			**21,85**	*9,93*
	DB.S	1,74	0,46												7,06			**9,26**	*4,21*
	DB.B		0,61															**0,61**	*0,28*
	KL						0,08											**0,08**	*0,04*
	JW					0,44	0,24											**0,68**	*0,31*
	WZ	0,48	0,21															**0,69**	*0,31*
	JS				0,41													**0,41**	*0,19*
	GB			0,03											0,11			**0,14**	*0,06*
	BRZ		1,63	8,85	12,70	14,17	7,74	6,46	4,07	5,30	0,84	0,14			3,87			**65,77**	*29,88*
	OL	4,79	2,86	7,65	19,04	8,51	5,67	5,69	8,32	7,29				0,76	1,64			**72,22**	*32,81*

Typ siedlis-kowy lasu	Gat- unek drze- wa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	**Razem**	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	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	OS				1,24		0,17											**1,41**	*0,64*
	LP	0,34	0,23	0,48	0,05	0,22			0,09						0,20			**1,61**	*0,73*
	ha	**10,31**	**10,88**	**29,38**	**47,68**	**31,26**	**19,43**	**15,79**	**14,46**	**17,68**	**2,8**	**3,08**		**2,63**	**14,76**			**220,14**	***100,00***
	%	***4,68***	***4,94***	***13,35***	***21,66***	***14,20***	***8,83***	***7,17***	***6,57***	***8,03***	***1,27***	***1,40***		***1,19***	***6,70***			***100,00***	***100,00***
LMB	SO							1,95										**1,95**	*3,35*
	ŚW			0,16	0,32													**0,48**	*0,82*
	DB				0,10													**0,10**	*0,17*
	BRZ			0,16	1,69	1,93	0,84	8,83	1,43	8,44	21,19							**44,51**	*76,43*
	OL			1,32	0,12			3,37	0,82	2,80								**8,43**	*14,47*
	OS							1,40	0,35	1,02								**2,77**	*4,76*
	ha			**1,64**	**2,23**	**1,93**	**0,84**	**15,55**	**2,6**	**12,26**	**21,19**							**58,24**	***100,00***
	%			***2,82***	***3,83***	***3,31***	***1,44***	***26,70***	***4,46***	***21,05***	***36,38***							***100,00***	***100,00***
LŚW	SO	0,47	0,41	2,45	21,99	8,23	33,88	119,61	38,03	74,50	81,52	31,40	11,34	13,70	63,06			**500,59**	*13,27*
	SO.C				0,14													**0,14**	*0,00*
	MD	0,08	9,19	25,93	19,62	31,36	44,57	18,73	2,66	2,73	7,16		0,67		4,24			**166,94**	*4,43*
	ŚW	0,31	1,65	4,05	3,29	2,50	1,61	1,85			0,17	0,38	0,10		3,32			**19,23**	*0,51*
	JD			0,47	0,51	0,17		0,04										**1,19**	*0,03*
	DG	1,18				0,68						0,57						**2,43**	*0,06*
	CIS	0,28	2,49	1,67											0,39			**4,83**	*0,13*
	BK	15,46	52,57	136,26	144,77	66,75	29,90	47,91	20,97	29,01	88,61	29,97	68,15	76,98	64,74	2,69		**874,74**	*23,19*
	DB	10,07	34,10	114,50	177,07	85,53	45,59	72,97	32,60	63,13	98,81	103,47	56,27	131,14	37,09	0,50		**1062,84**	*28,18*
	DB.S	10,94	14,25	6,87						6,50	18,82	5,85	5,35	1,84	47,19			**117,61**	*3,12*
	DB.B	0,93													31,06			**31,99**	*0,85*
	DB.C				0,33	0,81	0,74	0,14		0,13	0,23	1,21						**3,59**	*0,10*
	KL	0,08	1,56	1,22	1,03	1,56	2,10	5,66	17,64	3,18	5,37	2,06	2,04	4,87	2,43			**50,80**	*1,35*
	JW	1,13	6,53	5,26	6,52	3,07	7,72	9,91	10,63	1,75	1,49	0,67	0,53	0,08	2,26	1,05		**58,60**	*1,55*
	WZ	0,08	0,68	3,80	1,76	0,71	1,39	4,38		1,31	0,10	0,23		0,09	0,19			**14,72**	*0,39*

Typ siedlis-kowy lasu	Gat- unek drze- wa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	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	JS		0,21		1,61	1,11		1,30	0,09	1,45	2,66	0,27	1,09	0,20	1,00			**10,99**	*0,29*
	GB	1,01	3,51	8,37	0,66	1,82	9,50	13,93	23,42	53,03	47,95	78,45	30,27	38,49	22,71			**333,12**	*8,83*
	BRZ	0,65	0,81	9,15	13,05	6,39	20,49	22,19	13,85	11,08	7,46	4,55	0,31	0,53	7,96			**118,47**	*3,14*
	OL		0,61	4,59	8,97	6,70	6,02	8,30	1,84	1,91	2,10	1,35	1,89	2,14	3,93			**50,35**	*1,33*
	OL.S				0,18		0,25											**0,43**	*0,01*
	AK		0,08	0,20	0,16	0,35	0,23	2,25		0,68	0,12	0,65		0,35				**5,07**	*0,13*
	TP							0,40	0,47	0,18	2,88							**3,93**	*0,10*
	OS			0,40	0,54	0,06	0,63	0,76	1,94	3,49	1,84	0,25	0,05					**9,96**	*0,26*
	WB							0,52	0,27	0,20	1,94			0,41				**3,34**	*0,09*
	KSZ											0,04						**0,04**	*0,00*
	JKL	0,09																**0,09**	*0,00*
	LP	4,21	19,21	41,52	29,59	22,03	14,17	16,47	13,42	34,11	35,44	23,25	9,86	38,79	20,92			**322,99**	*8,56*
	JRZ.B		1,68												0,48			**2,16**	*0,06*
	KL.P		0,09	0,46														**0,55**	*0,01*
	ha	**46,97**	**149,63**	**367,17**	**431,79**	**239,83**	**218,79**	**347,32**	**177,83**	**288,37**	**404,67**	**284,62**	**187,92**	**309,61**	**312,97**	**4,24**		**3771,73**	***100,00***
	%	***1,25***	***3,97***	***9,73***	***11,45***	***6,36***	***5,80***	***9,21***	***4,71***	***7,65***	***10,73***	***7,55***	***4,98***	***8,21***	***8,30***	***0,11***		***100,00***	***100,00***
LW	WZ.S														0,38			**0,38**	*0,46*
	SO							0,58										**0,58**	*0,70*
	MD					0,33												**0,33**	*0,40*
	ŚW	0,15			0,08	0,27	0,07				0,13							**0,70**	*0,85*
	DG	4,59																**4,59**	*5,56*
	BK	0,15	0,93	0,67	0,31	0,28					0,13							**2,47**	*2,99*
	DB		4,26	5,82	0,90	0,72	0,07	1,46		0,19	0,25		0,73	4,04				**18,44**	*22,35*
	DB.S	2,11													0,76			**2,87**	*3,48*
	KL				0,34					0,23				0,03				**0,60**	*0,73*
	JW	0,07	0,54	0,18	0,22	0,38		0,58			0,20	0,05		0,41	0,32			**2,95**	*3,58*
	WZ		2,45	0,94	0,42							0,05						**3,86**	*4,68*

Typ siedlis-kowy lasu	Gat- unek drze- wa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	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	JS			0,04	1,46			0,58				0,40		0,38	0,11			**2,97**	*3,60*
	GB		0,29					0,85		1,59				0,03	0,19			**2,95**	*3,58*
	BRZ				0,08	0,28		0,23										**0,59**	*0,72*
	OL	0,44	3,14	2,02	5,67	2,73	1,70	1,23	3,02	3,43	1,26	3,71		0,76	1,03			**30,14**	*36,53*
	OL.S						0,15											**0,15**	*0,18*
	OS					0,03								0,03				**0,06**	*0,07*
	JKL			0,23														**0,23**	*0,28*
	LP	0,15	1,54	0,90		2,04				0,45	1,32			0,40	0,19			**6,99**	*8,47*
	JS.A				0,65													**0,65**	*0,79*
	ha	**7,66**	**13,15**	**10,8**	**10,13**	**7,06**	**1,99**	**5,51**	**3,02**	**5,89**	**3,29**	**4,21**	**0,73**	**6,08**	**2,98**			**82,5**	***100,00***
	%	***9,28***	***15,94***	***13,09***	***12,28***	***8,56***	***2,41***	***6,68***	***3,66***	***7,14***	***3,99***	***5,10***	***0,88***	***7,37***	***3,61***			***100,00***	***100,00***
OL	SO			0,28	0,94		0,20	1,87			0,39	0,90						**4,58**	*1,68*
	ŚW	0,08		0,28	0,08			0,09										**0,53**	*0,19*
	BK				0,14	0,29												**0,43**	*0,16*
	DB			0,12		0,15												**0,27**	*0,10*
	DB.S	0,17																**0,17**	*0,06*
	KL								0,12									**0,12**	*0,04*
	JW	0,08																**0,08**	*0,03*
	WZ	0,07																**0,07**	*0,03*
	GB											0,25						**0,25**	*0,09*
	BRZ			0,39	2,62	5,07	0,50	3,38	0,12	0,62	0,37	0,45						**13,52**	*4,96*
	OL	3,12	11,31	26,62	24,64	18,78	37,94	36,61	17,23	36,89	19,42	17,46						**250,02**	*91,64*
	OL.S			1,03						1,39								**2,42**	*0,89*
	OS								0,36									**0,36**	*0,13*
	ha	**3,52**	**11,31**	**28,72**	**28,42**	**24,29**	**38,64**	**41,95**	**17,83**	**38,9**	**20,18**	**19,06**						**272,82**	***100,00***
	%	***1,29***	***4,15***	***10,53***	***10,42***	***8,90***	***14,16***	***15,38***	***6,54***	***14,26***	***7,40***	***6,99***						***100,00***	***100,00***

Typ siedlis-kowy lasu	Gat- unek drze- wa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	**Razem**	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	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	WZ.S	0,12																**0,12**	*0,03*
	SO				0,16		0,14		0,22	0,56	0,28							**1,36**	*0,34*
	ŚW			0,70	0,59													**1,29**	*0,33*
	CIS																		*0,00*
	BK		0,13	0,50														**0,63**	*0,16*
	DB		3,56	6,68	1,24					0,04	0,12		0,18					**11,82**	*2,99*
	DB.S	0,48													3,13			**3,61**	*0,91*
	KL	0,16			0,29													**0,45**	*0,11*
	JW	0,64	1,70	0,25	0,45				0,18		0,27							**3,49**	*0,88*
	WZ	0,64	2,77	3,16	0,61						0,18							**7,36**	*1,86*
	JS				0,11		0,04		0,23									**0,38**	*0,10*
	GB					0,06				0,98			0,73					**1,77**	*0,45*
	BRZ			0,51	0,60		0,28	2,00	3,06	1,04	0,64							**8,13**	*2,05*
	OL	5,55	27,68	31,41	38,73	20,35	30,57	29,99	67,95	35,05	33,51	14,62	5,22		8,60			**349,23**	*88,24*
	OL.S				0,37	0,83	0,09								0,76			**2,05**	*0,52*
	TP					0,10												**0,10**	*0,03*
	OS					0,26												**0,26**	*0,07*
	WB							0,48										**0,48**	*0,12*
	LP		0,37	1,53	0,16						0,07							**2,13**	*0,54*
	JS.A										1,11							**1,11**	*0,28*
	ha	**7,59**	**36,21**	**44,74**	**43,31**	**21,6**	**31,12**	**32,47**	**71,64**	**37,67**	**36,18**	**14,62**	**6,13**		**12,49**			**395,77**	***100,00***
	%	***1,92***	***9,15***	***11,30***	***10,94***	***5,46***	***7,86***	***8,20***	***18,10***	***9,52***	***9,14***	***3,69***	***1,55***		***3,16***			***100,00***	***100,00***
	SO									0,20	0,29							**0,49**	*0,21*
	ŚW					0,18												**0,18**	*0,08*
	BK		0,12		0,48	0,38												**0,98**	*0,42*
	DB	1,26	5,69	23,44	39,73	0,39		0,67	0,08	2,68	5,69	5,28	8,88	16,68				**110,47**	*47,07*
	DB.S		0,37	8,29										8,16				**16,82**	*7,17*

Typ siedlis-kowy lasu	Gat- unek drze- wa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	**Razem**	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	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*
LŁ	KL													0,33				**0,33**	*0,14*
	JW		0,22	0,40														**0,62**	*0,26*
	WZ		2,18	7,86	6,59					3,08		1,52	4,02	3,93				**29,18**	*12,43*
	JS			0,16	2,43	1,18				0,32	0,09	0,76	0,38					**5,32**	*2,27*
	GB		0,11	0,29									0,36	1,35				**2,11**	*0,90*
	BRZ								0,16	0,50	0,64	0,65						**1,95**	*0,83*
	OL	1,36	2,83	3,00	6,48	10,27	1,84	4,35	9,38	5,58	13,14	6,74						**64,97**	*27,68*
	TP		0,21	0,16														**0,37**	*0,16*
	LP		0,21	0,11				0,06	0,34		0,09							**0,81**	*0,35*
	KL.P		0,08															**0,08**	*0,03*
	ha	**2,62**	**12,02**	**43,71**	**55,71**	**12,4**	**1,84**	**5,08**	**9,96**	**12,36**	**19,94**	**14,95**	**13,64**	**30,45**				**234,68**	***100,00***
	%	***1,12***	***5,12***	***18,63***	***23,74***	***5,28***	***0,78***	***2,16***	***4,24***	***5,27***	***8,50***	***6,37***	***5,81***	***12,98***				***100,00***	***100,00***
OLJ	SO																		
Łącznie	WZ.S	0,12													0,38			**0,5**	*0,00*
	SO	547,35	216,97	205,68	394,07	582,40	1241,11	2411,15	953,63	914,52	715,24	444,02	99,13	58,29	704,90	105,55		**9594,01**	*54,75*
	SO.B									0,24								**0,24**	*0,00*
	SO.C			2,74	0,44								1,35					**4,53**	*0,03*
	MD	7,79	20,43	88,95	45,73	99,63	56,83	29,57	2,76	6,09	8,09		0,67		4,62			**371,16**	*2,12*
	ŚW	0,83	4,44	9,67	17,29	21,08	7,20	5,99	0,10	1,53	5,71	0,68	0,31	0,02	11,15	0,43		**86,43**	*0,49*
	JD	3,52		0,47	0,51	0,17		0,04										**4,71**	*0,03*
	DG	5,77	10,33		2,28	0,68						0,57		0,50				**20,13**	*0,11*
	CIS	2,48	4,24	1,67											1,97			**10,36**	*0,06*
	BK	178,27	172,21	301,72	246,37	77,68	33,13	70,33	31,17	49,59	126,08	59,99	68,36	78,66	300,70	27,92		**1822,18**	*10,40*
	DB	192,38	193,38	319,45	363,91	146,99	90,84	131,10	68,64	117,08	146,39	196,66	98,13	167,80	159,35	34,25		**2426,35**	*13,85*
	DB.S	22,70	16,78	15,16						6,50	18,82	5,85	5,35	10,00	194,43	6,73		**302,32**	*1,73*
	DB.B	16,43	2,29											20,25	88,00	14,50		**141,47**	*0,81*
	DB.C	1,61		0,85	4,14	0,81	0,74	0,14		0,37	1,36	1,67						**10,08**	*0,06*

Typ siedlis-kowy lasu	Gat- unek drze- wa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	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	KL		2,30	2,70	1,75	3,42	3,49	17,97	22,45	10,51	9,73	3,67	2,16	5,23	5,30	0,19		**92,48**	*0,53*
	JW	8,79	9,69	10,84	9,21	8,61	10,17	17,92	14,19	8,75	5,18	2,95	0,78	0,49	11,06	2,27		**120,9**	*0,69*
	WZ	1,27	8,45	15,76	9,58	0,71	1,39	4,38		4,67	0,28	2,62	4,02	4,02	2,71			**59,86**	*0,34*
	JS		0,21	0,20	6,05	2,29	0,16	1,88	0,32	1,77	2,88	1,43	1,47	0,58	1,11			**20,35**	*0,12*
	GB	5,17	5,64	11,75	1,56	2,81	14,04	22,02	33,31	65,68	58,79	82,20	31,36	40,73	43,88	2,03		**420,97**	*2,40*
	BRZ	14,76	14,73	65,85	107,42	101,91	73,55	91,53	49,87	34,19	46,35	13,13	1,92	1,23	24,98	1,52		**642,94**	*3,67*
	OL	15,87	48,51	77,83	107,78	71,94	87,37	94,82	109,55	93,02	69,95	43,88	7,20	3,66	15,61			**846,99**	*4,83*
	OL.S			1,03	0,55	0,83	0,79			1,39					0,76			**5,35**	*0,03*
	AK	0,61	0,65	0,20	0,56	2,55	3,06	9,97	1,14	2,40	0,91	0,65		0,35	0,46			**23,51**	*0,13*
	TP		0,21	0,16		0,10		0,40	0,47	0,18	2,88							**4,4**	*0,03*
	OS			0,72	3,20	3,37	1,90	2,42	2,65	4,51	1,84	0,87	0,05	0,03	0,07			**21,63**	*0,12*
	WB			0,31			0,27	1,00	0,27	0,20	1,94			0,41				**4,4**	*0,03*
	KSZ											0,04						**0,04**	*0,00*
	JKL	0,09	0,20	0,23			0,08											**0,6**	*0,00*
	LP	24,07	37,66	73,94	42,22	31,82	18,86	22,78	14,87	37,90	37,09	25,23	10,11	39,66	39,89	0,79		**456,89**	*2,61*
	CZR.P	1,56																**1,56**	*0,01*
	JRZ.B		1,68	0,09										0,11	1,58	0,24		**3,7**	*0,02*
	JS.A				0,65						1,11							**1,76**	*0,01*
	KL.P		0,17	0,46														**0,63**	*0,00*
Ogółem		**1051,44**	**771,17**	**1208,43**	**1365,27**	**1159,80**	**1644,98**	**2935,41**	**1305,39**	**1361,09**	**1260,62**	**886,11**	**332,37**	**432,02**	**1612,91**	**196,42**		17523,43	***100,00***
		6,00	***4,40***	***6,90***	***7,79***	***6,62***	***9,39***	***16,75***	***7,45***	***7,77***	***7,19***	***5,06***	***1,90***	***2,47***	***9,20***	***1,12***		***100,00***	***100,00***

Powierzchnia ewidencyjna lasów ogółem [m2]: 180742663

Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków i wieków rzeczywistych w typach siedliskowych lasu

Tabela IVb

Nadleśnictwo JAMY(12-09)

Typ siedlis-kowy lasu	Gat- unek drze- wa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	**Razem**	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższość w m3																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	***19***	*20*
BS	SO						940											**940**	*100,00*
	m3						**940**											**940**	***100,00***
	%						***100,00***											***100,00***	***100,00***
BŚW	SO		355	8080	7935	17920	41025	70075	40215	18530	19415	22210	2525			3485		**251770**	*97,93*
	SO.C			410	20													**430**	*0,17*
	BK				20											60		**80**	*0,03*
	DB			50	20		50											**120**	*0,05*
	DB.C				40													**40**	*0,02*
	BRZ		260	1555	1230	710	475		135									**4365**	*1,70*
	AK				5		110		15									**130**	*0,05*
	OS				15													**15**	*0,01*
	LP					130												**130**	*0,05*
	m3		**615**	**10095**	**9285**	**18760**	**41660**	**70075**	**40365**	**18530**	**19415**	**22210**	**2525**			**3545**		**257080**	***100,00***
	%		***0,24***	***3,93***	***3,61***	***7,30***	***16,21***	***27,26***	***15,70***	***7,21***	***7,55***	***8,64***	***0,98***			***1,38***		***100,00***	***100,00***
BB	SO								20	140								**160**	*53,33*
	BRZ								140									**140**	*46,67*
	m3								**160**	**140**								**300**	***100,00***
	%								***53,33***	***46,67***								***100,00***	***100,00***
BMŚW	SO		550	5290	45980	71790	162105	374525	130460	154295	86650	75785	8280	8855	70875	14180		**1209620**	*93,02*
	SO.C				10													**10**	*0,00*
	MD		20	1185	1175	4155	385	215		100								**7235**	*0,56*
	ŚW			75	765	995		165		100	205		35					**2340**	*0,18*
	BK	285	310	90	930	465	160	4160	70	480	560	490		70	720	90		**8880**	*0,68*
	DB	595	1320	660	2125	2170	1625	5530	2835	4950	2995	7455	290	715	5820	3630		**42715**	*3,28*
	DB.B	15	20															**35**	*0,00*

Typ siedlis-kowy lasu	Gat- unek drze- wa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższość w m3																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	***19***	*20*
BMŚW	DB.C				120													**120**	*0,01*
	KL						30	390	130									**550**	*0,04*
	JW				70	15		65	15		145	140			140			**590**	*0,05*
	BRZ	10	145	1980	6565	5530	2495	6010	1675	975	245		205		30			**25865**	*1,99*
	OL				80	55	95											**230**	*0,02*
	AK		10		20	125	270	630	65		105							**1225**	*0,09*
	OS			40		145	30											**215**	*0,02*
	WB			60														**60**	*0,00*
	LP				75	310	70	160		20								**635**	*0,05*
	m3	**905**	**2375**	**9380**	**57915**	**85755**	**167265**	**391850**	**135250**	**160920**	**90905**	**83870**	**8810**	**9640**	**77585**	**17900**		**1300325**	***100,00***
	%	***0,07***	***0,18***	***0,72***	***4,45***	***6,59***	***12,86***	***30,13***	***10,40***	***12,38***	***6,99***	***6,45***	***0,68***	***0,74***	***5,97***	***1,38***		***100,00***	***100,00***
BMW	SO			185	45	585	295	370	100		390	1415	1115					**4500**	*34,59*
	ŚW				50	75	180				155	85	25					**570**	*4,38*
	BK											35	25					**60**	*0,46*
	DB					15						115						**130**	*1,00*
	GB						90											**90**	*0,69*
	BRZ			1280	185	1495	1335	710	1180		615	80	165					**7045**	*54,15*
	OL			185	15	395							20					**615**	*4,73*
	m3			**1650**	**295**	**2565**	**1900**	**1080**	**1280**		**1160**	**1730**	**1350**					**13010**	***100,00***
	%			***12,68***	***2,27***	***19,72***	***14,60***	***8,30***	***9,84***		***8,92***	***13,30***	***10,38***					***100,00***	***100,00***
BMB	SO				110		635	170	75		2315	1230	325	820				**5680**	*49,48*
	DB										195							**195**	*1,70*
	BRZ				830	1420	80	365	5		1450	690		120				**4960**	*43,21*
	OL					20		525	10									**555**	*4,83*
	OS					20		70										**90**	*0,78*
	m3				**940**	**1460**	**715**	**1130**	**90**		**3960**	**1920**	**325**	**940**				**11480**	***100,00***
	%				***8,19***	***12,72***	***6,23***	***9,84***	***0,78***		***34,49***	***16,72***	***2,83***	***8,19***				***100,00***	***100,00***

Typ siedlis-kowy lasu	Gat- unek drze- wa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższość w m3																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	***19***	*20*
LMŚW	SO		375	11590	44855	84270	206705	411005	177845	158830	162925	77290	22220	8220	233975	16340		**1616445**	*79,46*
	SO.B									55								**55**	*0,00*
	SO.C												430					**430**	*0,02*
	MD		125	12265	4950	12375	4290	2895	45	1080	370				90			**38485**	*1,89*
	ŚW			70	1200	2840	1050	1670	45	420	2515			10	3275	95		**13190**	*0,65*
	DG		275		125									555				**955**	*0,05*
	BK	855	1705	8215	8820	1640	960	4965	2925	5810	12500	12930	45	690	12765	3130		**77955**	*3,83*
	DB	3110	4675	15475	19185	11335	10785	12285	8790	13485	12015	26005	12020	4375	15120	8725		**177385**	*8,72*
	DB.S	10													115			**125**	*0,01*
	DB.B													7545	75	3820		**11440**	*0,56*
	DB.C			60	400					95	455	165						**1175**	*0,06*
	KL			95	10	435	280	1285	1270	1515	1705	400	45		565	70		**7675**	*0,38*
	JW	285		435	200	930	555	1330	960	2170	1030	405	95		1810	90		**10295**	*0,51*
	WZ		15		20					100		500			505			**1140**	*0,06*
	JS				5		20				45							**70**	*0,00*
	GB	40		185	130	125	565	2455	2015	2180	3975	915		365	4140	385		**17475**	*0,86*
	BRZ		105	4040	7065	7170	6490	6115	4555	1450	905	680		5	4715	430		**43725**	*2,15*
	OL	125	5	140	860	1025	1095	845	355	30	130				175			**4785**	*0,24*
	OL.S						110											**110**	*0,01*
	AK	5	40		60	355	325	1080	90	435					130			**2520**	*0,12*
	OS			5	315	960	275	10				190			25			**1780**	*0,09*
	WB						115											**115**	*0,01*
	JKL						20											**20**	*0,00*
	LP	10		450	885	1055	630	1010	670	930	55	610	70	150	315			**6840**	*0,34*
	JRZ.B													15				**15**	*0,00*
	m3	**4440**	**7320**	**53025**	**89085**	**124515**	**234270**	**446950**	**199565**	**188585**	**198625**	**120090**	**34925**	**21930**	**277795**	**33085**		**2034205**	***100,00***
	%	***0,22***	***0,36***	***2,61***	***4,38***	***6,12***	***11,52***	***21,97***	***9,81***	***9,27***	***9,76***	***5,90***	***1,72***	***1,08***	***13,66***	***1,63***		***100,00***	***100,00***

Typ siedlis-kowy lasu	Gat- unek drze- wa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższość w m3																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	***19***	*20*
LMW	SO			350	1195	1935	1095	945	70	1400	410	280		185	255			**8120**	*17,10*
	MD			85		80		200										**365**	*0,77*
	ŚW	5		220	515	155	550	20		120								**1585**	*3,34*
	BK			40	205			80	10		170			110				**615**	*1,30*
	DB	65	30	325	545	360	55		645	85	20	400		380				**2910**	*6,13*
	DB.B		10															**10**	*0,02*
	KL						10											**10**	*0,02*
	JW					55	70											**125**	*0,26*
	WZ	25	5															**30**	*0,06*
	JS				30													**30**	*0,06*
	BRZ		80	1075	2510	3030	1780	1710	1115	1250	165	35			1510			**14260**	*30,03*
	OL	50	240	1640	5235	2035	1745	1825	2970	2455				175	555			**18925**	*39,85*
	OS				380		55											**435**	*0,92*
	LP				10	30			25									**65**	*0,14*
	m3	**145**	**365**	**3735**	**10625**	**7680**	**5360**	**4780**	**4835**	**5310**	**765**	**715**		**850**	**2320**			**47485**	***100,00***
	%	***0,31***	***0,77***	***7,87***	***22,38***	***16,17***	***11,29***	***10,07***	***10,18***	***11,18***	***1,61***	***1,51***		***1,79***	***4,89***			***100,00***	***100,00***
LMB	SO							540										**540**	*3,72*
	ŚW			20	90													**110**	*0,76*
	DB				20													**20**	*0,14*
	BRZ			35	385	490	225	1785	290	2175	5085							**10470**	*72,18*
	OL			460	35			910	245	885								**2535**	*17,48*
	OS							310	110	410								**830**	*5,72*
	m3			**515**	**530**	**490**	**225**	**3545**	**645**	**3470**	**5085**							**14505**	***100,00***
	%			***3,55***	***3,65***	***3,38***	***1,55***	***24,44***	***4,45***	***23,92***	***35,06***							***100,00***	***100,00***

Typ siedlis-kowy lasu	Gat- unek drze- wa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższość w m3																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	***19***	*20*
LŚW	SO			480	6160	2455	12160	44435	15005	32140	32055	14210	4575	4640	32080			**200395**	*17,95*
	SO.C				40													**40**	*0,00*
	MD		475	5565	4835	8975	14075	6140	775	1145	2305		270		2030			**46590**	*4,17*
	ŚW		55	525	695	775	650	610			105	195	30		915			**4555**	*0,41*
	JD			50	50	30		30										**160**	*0,01*
	DG					185						275						**460**	*0,04*
	BK	25	600	7145	16690	11525	9625	16365	9005	11770	39385	13765	31650	34090	6990	1030		**209660**	*18,78*
	DB	55	870	13385	31160	18455	12485	25060	12470	25690	44130	46545	26650	73970	7310	280		**338515**	*30,32*
	DB.S		210	280				25		2410	8540	5260	3060	1685				**21470**	*1,92*
	DB.B														4785			**4785**	*0,43*
	DB.C				75	210	255	45		40	190	600						**1415**	*0,13*
	KL		40	95	175	265	555	1870	4965	1260	2010	805	745	2280	715			**15780**	*1,41*
	JW		15	310	1090	725	1825	3075	3835	725	575	225	145	95	310			**12950**	*1,16*
	WZ		10	325	250	180	395	1095		375	35	115		15	125			**2920**	*0,26*
	JS				360	225		215	15	435	760	55	230	70	275			**2640**	*0,24*
	GB			225	10	305	2405	3700	7665	19305	17810	32315	11080	15020	4960			**114800**	*10,28*
	BRZ		55	2040	2615	1245	5220	6295	4050	3250	1955	1555	80	75	3150			**31585**	*2,83*
	OL		90	1055	2640	1600	2020	2605	830	675	660	550	850	805	1600			**15980**	*1,43*
	OL.S				45		90											**135**	*0,01*
	AK		10	50	40	60	50	455		135	30	225		95				**1150**	*0,10*
	TP							165	290	60	1000							**1515**	*0,14*
	OS			165	180	15	150	215	435	1220	570	90	15					**3055**	*0,27*
	WB							145	80	25	630			125				**1005**	*0,09*
	KSZ											5						**5**	*0,00*
	LP		35	1440	3145	3260	4180	5535	5450	13450	14120	8950	4055	16790	4440			**84850**	*7,60*
	KL.P			35														**35**	*0,00*
	m3	**80**	**2465**	**33170**	**70255**	**50490**	**66140**	**118080**	**64870**	**114110**	**166865**	**125740**	**83435**	**149755**	**69685**	**1310**		**1116450**	***100,00***
	%	***0,01***	***0,22***	***2,97***	***6,29***	***4,52***	***5,92***	***10,58***	***5,81***	***10,22***	***14,95***	***11,26***	***7,47***	***13,41***	***6,24***	***0,12***		***100,00***	***100,00***

Typ siedlis-kowy lasu	Gat- unek drze- wa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	**Razem**	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższość 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										**280**	*1,57*
	MD					85												**85**	*0,48*
	ŚW				15	60	35				40							**150**	*0,84*
	BK		5	50	35	60					50							**200**	*1,12*
	DB		65	780	155	125	20	550		90	90		235	1920				**4030**	*22,54*
	KL				65					115				10				**190**	*1,06*
	JW		5	15	35	85		220			55	15		125	85			**640**	*3,58*
	WZ		65	110	70							15						**260**	*1,45*
	JS			0	275			220				95		135	25			**750**	*4,19*
	GB							355		465				10				**830**	*4,64*
	BRZ				20	60		65										**145**	*0,81*
	OL	55	295	550	1730	910	565	430	1020	1515	355	1390		195	240			**9250**	*51,73*
	OL.S						30											**30**	*0,17*
	OS					10								5				**15**	*0,08*
	JKL			10														**10**	*0,06*
	LP			85		275				180	305			45				**890**	*4,98*
	JS.A				125													**125**	*0,70*
	m3	**55**	**435**	**1600**	**2525**	**1670**	**650**	**2120**	**1020**	**2365**	**895**	**1515**	**235**	**2445**	**350**			**17880**	***100,00***
	%	***0,31***	***2,43***	***8,95***	***14,12***	***9,34***	***3,64***	***11,86***	***5,70***	***13,23***	***5,01***	***8,47***	***1,31***	***13,67***	***1,96***			***100,00***	***100,00***
OL	SO			80	215		30	565			135	275						**1300**	*1,70*
	ŚW			35	20			45										**100**	*0,13*
	BK				10	45												**55**	*0,07*
	DB			10		30												**40**	*0,05*
	KL								30									**30**	*0,04*
	GB											65						**65**	*0,08*
	BRZ			40	495	845	125	735	35	140	75	90						**2580**	*3,37*
	OL		1110	7330	6180	4400	10655	11070	5545	12445	6890	6050						**71675**	*93,65*

Typ siedlis-kowy lasu	Gat- unek drze- wa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższość w m3																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	***19***	*20*
OL	OL.S			320						255								**575**	*0,75*
	OS								115									**115**	*0,15*
	m3		**1110**	**7815**	**6920**	**5320**	**10810**	**12415**	**5725**	**12840**	**7100**	**6480**						**76535**	***100,00***
	%		***1,45***	***10,21***	***9,04***	***6,95***	***14,12***	***16,22***	***7,48***	***16,78***	***9,28***	***8,47***						***100,00***	***100,00***
OLJ	SO				35		45		70	225	80							**455**	*0,38*
	ŚW			160	140													**300**	*0,25*
	BK		5	35														**40**	*0,03*
	DB		45	760	245					10	10		45					**1115**	*0,92*
	KL				75													**75**	*0,06*
	JW		165	35	90				25		40							**355**	*0,29*
	WZ		40	300	130						10							**480**	*0,40*
	JS				25		5		60									**90**	*0,07*
	GB					5				315			140					**460**	*0,38*
	BRZ			100	130		55	570	825	260	180							**2120**	*1,76*
	OL	105	3790	6665	11620	5425	10305	10900	27630	13245	13140	5860	2465		3100			**114250**	*94,69*
	OL.S				115	205	15								175			**510**	*0,42*
	TP					40												**40**	*0,03*
	OS					80												**80**	*0,07*
	WB							175										**175**	*0,15*
	LP		5		15						20							**40**	*0,03*
	JS.A										75							**75**	*0,06*
	m3	**105**	**4050**	**8055**	**12620**	**5755**	**10425**	**11645**	**28610**	**14055**	**13555**	**5860**	**2650**		**3275**			**120660**	**100,00**
	%	***0,09***	***3,36***	***6,68***	***10,46***	***4,77***	***8,64***	***9,65***	***23,71***	***11,65***	***11,23***	***4,86***	***2,20***		***2,71***			***100,00***	***100,00***
LŁ	SO									75	30							**105**	*0,17*
	ŚW					45												**45**	*0,07*
	BK		10		60	85												**155**	*0,26*
	DB		235	3245	7425	55		215	25	995	1740	725	3890	8325				**26875**	*44,71*

Typ siedlis-kowy lasu	Gat- unek drze- wa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższość w m3																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	***19***	*20*
ŁŁ	DB.S			250										2245				**2495**	*4,15*
	KL													35				**35**	*0,06*
	JW		10	25														**35**	*0,06*
	WZ		80	905	655					1095		225	1065	1390				**5415**	*9,01*
	JS			20	340	350				80	20	115	65					**990**	*1,65*
	GB		5	40									110	310				**465**	*0,77*
	BRZ								45	160	155	210						**570**	*0,95*
	OL		295	810	1890	3290	735	1595	3810	2430	5155	2710						**22720**	*37,80*
	TP		20	45														**65**	*0,11*
	LP			5				5	110		15							**135**	*0,22*
	KL.P		5															**5**	*0,01*
	m3		**660**	**5345**	**10370**	**3825**	**735**	**1815**	**3990**	**4835**	**7115**	**3985**	**5130**	**12305**				**60110**	***100,00***
	%		***1,10***	***8,89***	***17,25***	***6,36***	***1,22***	***3,02***	***6,64***	***8,04***	***11,84***	***6,63***	***8,53***	***20,47***				***100,00***	***100,00***
Łącznie	SO		1280	26055	106530	178955	425035	902910	363860	365635	304405	192695	39040	22720	337185	34005		**3300310**	*65,08*
	SO.B									55								**55**	*0,00*
	SO.C			410	70								430					**910**	*0,02*
	MD		620	19100	10960	25670	18750	9450	820	2325	2675		270		2120			**92760**	*1,83*
	ŚW	5	55	1105	3490	4945	2465	2510	45	640	3020	280	90	10	4190	95		**22945**	*0,45*
	JD			50	50	30		30										**160**	*0,00*
	DG		275		125	185						275		555				**1415**	*0,03*
	BK	1165	2635	15575	26770	13820	10745	25570	12010	18060	52665	27220	31720	34960	20475	4310		**297700**	*5,87*
	DB	3825	7240	34690	60880	32545	25020	43640	24765	45305	61195	81245	43130	89685	28250	12635		**594050**	*11,71*
	DB.S	10	210	530				25		2410	8540	5260	3060	3930	115			**24090**	*0,48*
	DB.B	15	30											7545	4860	3820		**16270**	*0,32*
	DB.C			60	635	210	255	45		135	645	765						**2750**	*0,05*
	KL		40	190	325	700	875	3545	6395	2890	3715	1205	790	2325	1280	70		**24345**	*0,48*
	JW	285	195	820	1485	1810	2450	4690	4835	2895	1845	785	240	220	2345	90		**24990**	*0,49*

Typ siedlis-kowy lasu	Gat- unek drze- wa	Drzewostany w lasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	**Razem**	
		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
		1-10	11-20	21-20	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
		Miąższość w m3																	%
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	***19***	*20*
Łącznie	WZ	25	215	1640	1125	180	395	1095		1570	45	855	1065	1405	630			**10245**	*0,20*
	JS			20	1035	575	25	435	75	515	825	265	295	205	300			**4570**	*0,09*
	GB	40	5	450	140	435	3060	6510	9680	22265	21785	33295	11330	15705	9100	385		**134185**	*2,65*
	BRZ	10	645	12145	22030	21995	18280	24360	14050	9660	10830	3340	450	200	9405	430		**147830**	*2,92*
	OL	335	5825	18835	30285	19155	27215	30705	42415	33680	26330	16560	3335	1175	5670			**261520**	*5,16*
	OL.S			320	160	205	245			255					175			**1360**	*0,03*
	AK	5	60	50	125	540	755	2165	170	570	135	225		95	130			**5025**	*0,10*
	TP		20	45		40		165	290	60	1000							**1620**	*0,03*
	OS			210	890	1230	510	605	660	1630	570	280	15	5	25			**6630**	*0,13*
	WB			60			115	320	80	25	630			125				**1355**	*0,03*
	KSZ											5						**5**	*0,00*
	JKL			10			20											**30**	*0,00*
	LP	10	40	1980	4130	5060	4880	6710	6255	14580	14515	9560	4125	16985	4755			**93585**	*1,85*
	JRZ.B													15				**15**	*0,00*
	JS.A				125						75							**200**	*0,00*
	KL.P		5	35														**40**	*0,00*
Ogółem		**5730**	**19395**	**134385**	**271365**	**308285**	**541095**	**1065485**	**486405**	**525160**	**515445**	**374115**	**139385**	**197865**	**431010**	**55840**		**5070965**	***100,00***
		0,11	***0,38***	***2,65***	***5,35***	***6,08***	***10,67***	***21,01***	***9,59***	***10,36***	***10,16***	***7,38***	***2,75***	***3,90***	***8,50***	***1,10***		***100,00***	***100,00***

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

Tabela V

Nadleśnictwo JAMY (12-09)

Gospodarstwo	Wiek rębn.	Gatunek panujący	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	**Razem pow. zales.**
			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 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	0,16	2,49	0,55	3,48	0,84	18,13	14,56	12,72	8,88	27,76	37,50	16,22	54,24	18,87			**216,40**
			4	130	105	995	190	4110	5850	5075	3085	8620	11980	5765	20920	5770			**72599**
	110	MD					9,13	16,06	3,63										**28,82**
							2960	5380	1445										**9785**
	80	ŚW							0,31										**0,31**
									70										**70**
	110	JD	3,52																**3,52**
			25																**25**
	100	DG					0,85								1,00				**1,85**
							215								810				**1025**
	120	BK	7,39	1,25	10,80	13,85	7,15			12,63	3,57	31,06	9,52	81,41	66,51				**245,14**
			172	44	999	2845	1887			6255	1620	13425	4820	37395	30885				**100347**
	140	DB	2,62	10,75	47,68	90,67	21,69	12,16	20,12	20,05	20,65	36,36	46,46	25,29	209,35				**563,85**
			37	662	6535	17631	5407	3470	6265	8140	8430	14720	17465	10200	105680				**204642**
	140	DB.S		0,37	9,21								4,01		16,19				**29,78**
				2	348								2860		6595				**9805**
	80	KL								5,07		0,70			1,72				**7,49**
										1290		275			605				**2170**
	100	JW			0,05			0,92	6,29				0,42						**7,68**
					5			220	2215				80						**2520**
	100	WZ			0,20						3,40			1,88					**5,48**
					55						1175			445					**1675**
	100	JS				2,24	1,48		1,51	0,18		2,05							**7,46**
						328	435		185	35		530							**1513**

specjalne (S)	80	GB		0,11				2,93	3,70	4,38	45,21	47,59	69,08	15,33					**188,33**
				5				735	1180	995	19009	23600	32675	6360					**84559**
	70	BRZ		0,91	0,96	10,05	14,70	4,51	21,23	12,65	17,05	36,01	0,93			19,56			**138,56**
				3	230	1947	3345	1325	5345	3465	5015	8775	325			1840			**31615**
	60	OL						4,67	7,73	13,25	13,42		0,56						**39,63**
								1560	2650	4685	5250		245						**14390**
	70	OL	1,10	30,06	20,79	37,46	32,81	39,93	41,29	75,15	48,79	58,54	41,37	6,13					**433,42**
			120	3343	5136	10251	8437	12500	13230	29950	17105	21930	15300	2650					**139952**
	60	AK					0,11	0,11	2,61										**2,83**
							20	10	720										**750**
	40	TP			0,20														**0,20**
					55														**55**
	80	LP			1,29		1,60		9,81	16,03	11,75	13,56	3,96	3,11					**61,11**
					119		465		3425	6960	4310	5020	1145	1505					**22949**
	80	JRZ.B		1,68															**1,68**
				0															**0**
	100	JS.A				0,93						1,23							**2,16**
						205						125							**330**
	Ra-		**14,79**	**47,62**	**91,73**	**158,68**	**90,36**	**99,42**	**132,79**	**172,11**	**172,72**	**254,86**	**213,81**	**149,37**	**349,01**	**38,43**			**1985,70**
	zem		**358**	**4189**	**13587**	**34202**	**23361**	**29310**	**42580**	**66850**	**64999**	**97020**	**86895**	**64320**	**165495**	**7610**			**700776**
lasów oddziaływania społecznego (OS)	100	SO	2,79	1,02		4,02	7,33	60,53	24,66	29,40	30,70	42,77	6,10	1,11		15,80	12,21		**238,44**
			161	0		850	1310	20095	10695	8420	9075	15230	1905	215		4660	2965		**75581**
	140	DB			1,24			0,67	0,76		2,92	7,59		6,17	0,81				**20,16**
					138			100	165		970	2620		2280	275				**6548**
	70	BRZ		0,55		0,97													**1,52**
				45		210													**255**
	70	OL					1,29												**1,29**
							375												**375**
	50	OS									3,42								**3,42**
											1000								**1000**
	80	KL.P			0,66														**0,66**
					85														**85**
	Ra-		**2,79**	**1,57**	**1,90**	**4,99**	**8,62**	**61,20**	**25,42**	**29,40**	**37,04**	**50,36**	**6,10**	**7,28**	**0,81**	**15,80**	**12,21**		**265,49**
	zem		**161**	**45**	**223**	**1060**	**1685**	**20195**	**10860**	**8420**	**11045**	**17850**	**1905**	**2495**	**275**	**4660**	**2965**		**83844**

zrębowe (Z)	100	SO	79,95	27,42	68,71	33,40	66,70	136,09	227,43	126,49	44,21	41,95	71,60	9,32					**933,27**
			1234	899	11820	7416	17500	41390	73535	44045	14290	16110	26905	3245					**258389**
	100																		
	100	SO.C			6,75														**6,75**
					1090														**1090**
	70	BRZ			12,52	4,39	11,99	7,51	2,68										**39,09**
					3000	828	2740	1938	695										**9201**
	70	OL					1,47												**1,47**
							390												**390**
	Ra-		**79,95**	**27,42**	**87,98**	**37,79**	**80,16**	**143,60**	**230,11**	**126,49**	**44,21**	**41,95**	**71,60**	**9,32**					**980,58**
	zem		**1234**	**899**	**15910**	**8244**	**20630**	**43328**	**74230**	**44045**	**14290**	**16110**	**26905**	**3245**					**269070**
przerębowo-zrębowe (P-Z)	100	SO	862,21	347,98	119,39	417,82	571,03	1118,24	2273,76	854,67	939,08	696,63	390,68	79,37	14,69	1332,19	129,36		**10147,10**
			20026	12713	19486	107248	174159	384275	853109	326906	375220	299155	176399	30885	5890	371925	34385		**3191781**
	100	SO.C												1,69					**1,69**
														530					**530**
	110	MD	1,32	25,90	78,74	10,56	88,59	32,48	15,38	2,09	4,17	7,05				17,37			**283,65**
			0	1345	16253	2638	22292	10815	3885	690	1320	2045				2810			**64093**
	80	ŚW		1,22	3,08	1,40	8,46	3,39								26,42			**43,97**
				37	212	330	1533	865								4782			**7759**
	110	JD				0,51													**0,51**
						50													**50**
	100	DG	6,34	17,18															**23,52**
			245	728															**973**
	120	BK	14,90	145,12	394,76	207,94	62,46	24,32	47,96	10,96	12,45	65,88	24,39	0,88	2,83	22,27	4,24		**1041,36**
			667	4262	31894	29394	13454	7300	16395	3705	4905	26465	9370	460	1000	7345	1310		**157926**
	140	DB	4,88	80,71	338,60	385,76	146,86	67,82	79,14	35,11	70,50	103,86	153,10	73,14	42,21	24,73	38,58		**1645,00**
			58	3117	30088	62958	29212	19175	25335	11470	26043	40225	60751	33055	16895	6865	12785		**378032**
	140	DB.S	32,84	12,49							8,12	21,15	6,44	10,01	2,03				**93,08**
			783	469							2735	9355	4165	4240	860				**22607**
	140	DB.B	2,46	2,71											20,25	16,42	9,48		**51,32**
			82	61											7545	4760	3820		**16268**

przerębowo-zrębowe (P-Z)	80	DB.C											0,92						**0,92**
													315						**315**
	80	KL		0,82		1,13	0,73		3,89	7,16		1,68				2,27			**17,68**
				5		225	150		970	2220		705				195			**4470**
	100	JW	0,79	13,92		3,87	2,22	4,00	9,14	6,46	3,02	0,28							**43,70**
			14	288		635	430	1050	3365	1935	1080	140							**8937**
	100	WZ		1,02	3,87	0,75			4,58				0,32						**10,54**
				80	621	135			1315				145						**2296**
	100	JS			0,04	1,89							0,50						**2,43**
					0	485							125						**610**
	80	GB			2,03		1,99	7,68	6,01	12,43	16,14	1,98	13,00	1,31		15,80			**78,37**
					202		405	2330	1905	4560	6335	915	5160	175		2045			**24032**
	70	BRZ	2,60	5,67	33,22	65,15	49,35	37,06	36,24	18,62	3,43					47,47	2,55		**301,36**
			21	340	6523	13800	10639	9740	9805	5380	835					7320	595		**64998**
	60	OL						4,05	3,39	2,99	2,91					3,25			**16,59**
								790	970	785	740					915			**4200**
	70	OL	16,87	29,54	51,21	61,37	39,91	31,15	41,03	22,87	32,08	11,21	1,92			18,84			**358,00**
			809	3334	12975	17673	9765	9740	13115	8275	11195	4190	780			3935			**95786**
	40	OL.S														1,98			**1,98**
																395			**395**
	60	AK		0,15		0,16			0,88	0,32	1,48					2,75			**5,74**
				11		40			165	65	395					490			**1166**
	50	OS			0,67	1,53	2,82	2,08								1,37			**8,47**
					185	435	1060	530								90			**2300**
	80	LP	7,14	10,13	1,21	1,91	5,52	5,08	0,38	2,87	3,12	3,73	3,33			20,80			**65,22**
			230	167	65	345	1167	1500	115	1130	1140	1270	1240			4680			**13049**
	80	CZR.P	1,56																**1,56**
			0																**0**
	80	JRZ.B													0,19				**0,19**
															35				**35**
	Ra-		**953,91**	**694,56**	**1026,82**	**1161,75**	**979,94**	**1337,35**	**2521,78**	**976,55**	**1096,50**	**913,45**	**594,60**	**166,40**	**82,20**	**1553,93**	**184,21**		**14243,95**
	zem		**22935**	**26957**	**118504**	**236391**	**264266**	**448110**	**930449**	**367121**	**431943**	**384465**	**258450**	**69345**	**32225**	**418552**	**52895**		**4062608**

odbudowy lasów niestabilnych (N)	100	SO						1,44	23,77	0,84									**26,05**
								275	7025	160									**7460**
	110	MD						1,13	1,54										**2,67**
								140	680										**820**
	80	ŚW				0,78	0,72	0,84								4,75			**7,09**
						90	105	285								348			**828**
	70	BRZ				1,28					10,62								**11,90**
						135					3100								**3235**
	Ra-					**2,06**	**0,72**	**3,41**	**25,31**	**0,84**	**10,62**					**4,75**			**47,71**
	zem					**225**	**105**	**700**	**7705**	**160**	**3100**					**348**			**12343**
Razem gospodarstwa			**1033,86**	**721,98**	**1114,80**	**1199,54**	**1060,10**	**1480,95**	**2751,89**	**1103,04**	**1140,71**	**955,40**	**666,20**	**175,72**	**82,20**	**1553,93**	**184,21**		**15224,53**
(Z, P-Z, P)			**24169**	**27856**	**134414**	**244635**	**284896**	**491438**	**1004679**	**411166**	**446233**	**400575**	**285355**	**72590**	**32225**	**418552**	**52895**		**4331678**
Łącznie			**1051,44**	**771,17**	**1208,43**	**1365,27**	**1159,80**	**1644,98**	**2935,41**	**1305,39**	**1361,09**	**1260,62**	**886,11**	**332,37**	**432,02**	**1612,91**	**196,42**		**17523,43**
			24688	**32090**	**148224**	**280122**	**310047**	**541643**	**1065824**	**486596**	**525377**	**515445**	**374155**	**139405**	**197995**	**431170**	**55860**		**5128641**

Tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości wg gatunków panujących

Tabela nr VIa

Nadleśnictwo JAMY (12-09)

Gat. pan.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	**Razem**	Procent
	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII					
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140	141 i wyżej					
	Bieżący roczny przyrost miąższości w m3																	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	***18***	*19*
SO	830	1155	2240	5695	7375	14575	28270	10190	10395	8165	5080	785	545	9680	975		**105955**	66,18
SO.C			60									10					**70**	0,04
MD		180	965	130	1125	775	190	15	35	70				115			**3600**	2,25
ŚW		5	20	20	70	40	0							190			**345**	0,22
JD				5													**5**	0,00
DG	5	200			15								10				**230**	0,14
BK	0	200	2685	2395	880	315	620	300	215	1135	370	830	730	215	30		**10920**	6,82
DB	0	195	2850	5230	1900	880	1105	620	1015	1545	1845	900	2515	175	250		**21025**	13,13
DB.S	20	10	35						80	250	180	115	185				**875**	0,55
DB.B		0											135	95	65		**295**	0,18
DB.C											5						**5**	0,00
KL		0		10	5		45	155		20			10	15			**260**	0,16
JW	0	30	0	35	15	50	190	85	35	0	0						**440**	0,27
WZ		10	45	5			60		35		5	10					**170**	0,11
JS			0	40	20		10	0		15	5						**90**	0,06
GB		0	20		10	125	100	135	695	585	870	190		75			**2805**	1,75
BRZ		20	600	810	595	355	385	160	175	125	0			230	10		**3465**	2,16
OL	40	560	1040	1255	720	740	805	1065	820	575	335	50		145			**8150**	5,09
OL.S														15			**15**	0,01
AK		0		0	0	0	20	0	5					15			**40**	0,02
TP			5														**5**	0,00
OS			10	15	40	20			30					0			**115**	0,07
LP	15	0	15	20	80	55	135	245	170	195	60	30		165			**1185**	0,74

CZR.P																		0,00
JRZ.B													0				**0**	0,00
JS.A				15						5							**20**	0,01
KL.P			10														**10**	0,01
Razem	**910**	**2565**	**10600**	**15680**	**12850**	**17930**	**31935**	**12970**	**13705**	**12685**	**8755**	**2920**	**4130**	**11130**	**1330**		**160095**	**100,00**

Przyrost bieżący miąższości w drzewostanach nieobjętych użytkowaniem rębnym = 131220 m3/1 rok = 1312200 m3/10 lat = 82 % całości spodziewanego przyrostu bieżącego

Ocena upraw i młodników do 10 lat na powierzchniach otwartych

Tabela nr X

Nadleśnictwo JAMY (12-09)

Typ siedliskowy lasu	Leśnie 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 zadrzewianiu										
		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		66,53	2,50									**69,03**
BMŚW		48,55	6,15	0,32	13,11	0,90	0,79					**69,82**
LMŚW		22,46	4,90		16,46	7,86						**51,68**
	9170	5,70										**5,70**
LMW					0,55				1,53			**2,08**
LŚW		9,81	4,84		2,90	5,35						**22,90**
LW		6,16			0,74							**6,90**
OL		1,96	1,56									**3,52**
OLJ		1,36	2,90		1,63							**5,89**
	91E0					0,60						**0,60**
LŁ	91F0				0,36							**0,36**
Ogółem		**162,53**	**22,85**	**0,32**	**35,75**	**14,71**	**0,79**		**1,53**			**238,48**

Ocena odnowień podokapowych oraz upraw i młodników po rębniach złożonych

Tabela nr XI

Nadleśnictwo JAMY (12-09)

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia	Przeciętna jakość hodowlana
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
	BMŚW		SO	4,05	50,0	1 1
	BMŚW		DB.S	19,11	34,5	1 2
	BMŚW		BK	112,22	30,8	1 1
	BMŚW		DB	29,33	30,0	1 1
	BMŚW		DB.B	110,37	30,2	1 2
	LMŚW		JW	2,30	40,0	2 3
	LMŚW	9170	DB.B	3,46	40,0	1 1
	LMŚW	9170	BK	9,79	40,0	1 1
	LMŚW		DB.S	385,40	38,9	1 2
	LMŚW		KL	1,45	30,0	1 2
	LMŚW		BK	307,43	55,4	1 2
	LMŚW	9170	DB	2,46	40,0	1 1
	LMŚW	9170	DB.S	47,34	38,1	1 1
KO	LMŚW		DB.B	72,99	39,2	1 2
	LMŚW		SO	11,86	83,5	1 1
	LMŚW	91E0	DB.S	3,04	40,0	2 2
	LMŚW		DB	147,11	46,3	1 1
	LMW		DB	1,57	100,0	1 2
	LMW		BK	0,76	50,0	1 2
	LMW		DB.S	12,43	58,0	1 1
	LŚW		DB.S	107,30	48,8	1 2
	LŚW	9160	BK	13,39	62,4	1 2
	LŚW	9110	DB	1,76	44,1	2 2
	LŚW	9170	DB	3,24	30,0	1 2
	LŚW	9170	DB.S	16,60	55,1	1 1
	LŚW		DB	28,45	65,6	1 2
	LŚW		BK	64,05	69,1	1 2

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia	Przeciętna jakość hodowlana
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
KO	LŚW	9170	BK	16,06	36,8	1 2
	LŚW	9170	DB.B	16,42	40,0	2 2
	LŚW	9130	BK	5,89	70,0	1 2
	LŚW		DB.B	39,81	53,0	1 2
	LW		DB.S	2,98	60,0	1 1
	OLJ		OL	2,69	60,5	1 1
	OLJ		DB.S	5,23	30,0	1 2
	OLJ	91E0	DB.S	4,57	70,0	1 2
Razem				**1612,91**	**45,2**	**1 2**
KDO	BŚW		BK	16,47	10,0	1 1
	BMŚW		DB.B	25,46	20,0	1 2
	BMŚW			28,47		
	BMŚW		BK	24,07	18,8	1 1
	LMŚW			25,54		
	LMŚW		DB.S	18,92	20,0	1 2
	LMŚW		BK	15,70	10,0	1 1
	LMŚW		JW	6,33	10,0	1 2
	LMŚW		DB	8,94	34,7	1 1
	LMŚW		LP	6,40	10,0	1 2
	LMŚW	9170	DB.S	15,88	20,0	1 1
	LŚW	9160	JW	4,24	40,0	1 2
Razem				**196,42**	**13,2**	**1 1**
Uprawy i młodniki po rębiach złożonych	BMŚW		SO	418,57	94,8	1 2
	BMŚW		BK	15,69	55,8	1 2
	BMŚW		DB	6,88	21,9	1 1
	LMŚW	9170	SO	49,95	90,2	1 2
	LMŚW		SO	673,58	93,4	1 2
	LMŚW	91E0	SO	3,05	80,0	2 2
	LMŚW		MD	12,84	82,1	1 2
	LMŚW		DG	17,18	94,1	1 1
	LMŚW	9170	BK	32,23	92,8	1 2

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia	Przeciętna jakość hodowlana
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
Uprawy i młodniki po rębiach złożonych	LMŚW		BK	223,17	92,7	1 2
	LMŚW	9170	DB	37,43	91,5	1 1
	LMŚW		DB	186,59	95,7	1 2
	LMŚW	91E0	DB	7,61	91,1	2 2
	LMŚW	9170	DB.S	2,19	100,0	1 2
	LMŚW		BRZ	1,11	100,0	2 1
	LMŚW		LP	2,42	70,0	1 2
	LMŚW	9170	LP	2,94	90,0	1 2
	LMW		ŚW	3,08	95,5	1 2
	LMW		BK	0,26	80,0	1 2
	LMW		DB	16,19	79,9	1 2
	LMW		DB.S	3,45	90,0	1 2
	LMW		DB.B	1,03	90,0	1 1
	LMW		BRZ	3,09	76,3	2 2
	LMW		OL	4,78	100,0	1 1
	LMW	91E0	OL	1,26	80,0	1 2
	LŚW		DG	1,98	80,0	1 1
	LŚW	9130	BK	28,83	99,5	1 2
	LŚW	9170	BK	18,38	99,7	1 1
	LŚW		BK	273,40	113,9	1 2
	LŚW		DB	85,79	103,7	1 2
	LŚW	9170	DB	13,60	98,4	1 2
	LŚW		DB.S	19,32	94,1	2 2
	LŚW		JW	14,54	99,3	2 2
	LŚW		GB	2,03	154,0	1 2
	LŚW		LP	4,15	83,2	1 2
	LW	91F0	DB	1,44	80,0	1 3
	LW		DB	2,57	113,0	1 2
	LW		DB.S	0,76	70,0	2 2
	LW		WZ	1,02	90,0	1 2
	OLJ		DB	7,32	82,8	1 2

Wyszczególnienie	Typ siedl. lasu (TSL)	Leśne siedlisko przyrodnicze (LSP)	Gatunek panujący młodego pokolenia	Powierzchnia manipulacyjna w ha	Przeciętny % pokrycia	Przeciętna jakość hodowlana
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
Uprawy i młodniki po rębiach złożonych	OLJ	91E0	DB	3,18	99,0	1 2
	OLJ		WZ	3,87	119,0	1 2
	OLJ	91E0	OL	20,43	100,0	1 2
	OLJ		OL	7,00	99,3	1 2
	LŁ	91F0	DB	48,42	112,7	1 1
	LŁ		DB	5,95	115,9	1 1
	LŁ	91F0	DB.S	9,21	90,0	2 1
Razem				**2299,76**	**96,6**	**1 2**
Ogółem				**4055,08**	**72,8**	**1 2**

Porównanie powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w kolejnych planach urządzenia lasu i w prognozie zasobów drzewnych

Tabela XII

Nadleśnictwo JAMY (12-09)

Lp	Wskaźnik	Jedn.	Stan na:					Perspektywa wg stanu na:		
			01.01.1986	01.01.1997	01.01.2007	01.01.2017	01.01.2027	koniec okresu	perspektywa 20 lat	perspektywa 30 lat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona (w pełnych hektarach)	ha	16237,81	16917,13	17428,38	17487,79	17666,99	17666,99	17666,99	17666,99
2	Zasoby miąższości	tys. m^3	3207	3746	4599	5374	5135	5430	5321	5267
3	Przeciętna zasobność drzewostanów									
	na 1 ha w podklasach wieku:	m^3	101	104	121	108	111	121	123	125
	IIa	m^3	163	189	215	213	199	216	220	223
	IIb	m^3	221	231	267	290	266	289	295	299
	IIIa	m^3	257	265	297	338	329	358	365	370
	IIIb	m^3	282	301	325	367	363	394	402	408
	IVa	m^3	311	309	360	379	373	405	413	419
	IVb	m^3	328	324	372	406	386	419	428	434
	Va	m^3	337	337	370	435	409	444	453	460
	Vb	m^3	346	335	379	439	422	459	468	475
	VI	m^3	371	361	390	449	441	480	489	496
	VII i starsze	m^3	222	238	258	297	267	288	290	295
	Klasa odnowienia	m^3	249	242	-	341	285	292	298	303
	Klasa do odnowienia	m^3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Drzewostany o budowie przerębowej	m^3								
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezalesionej)	m^3	200	222	264	307	291	307	301	298
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	52	58	63	69	67	68	68	67
6	Przeciętny wiek drzewostanów z udziałem młodego pokolenia w KO	lat					92	92	88	90
7	Spodziewany bieżący roczny przyrost drzewostanów na 1 ha – tablicowy	m^3	-	6,41	6,42	6,89	9,14	7,70	8,20	8,00

Lp	Wskaźnik	Jedn.	Stan na:					Perspektywa wg stanu na:		
			01.01.1986	01.01.1997	01.01.2007	01.01.2017	01.01.2027	koniec okresu	perspektywa 20 lat	perspektywa 30 lat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Przeciętna miąższość użytków rębnych na 1 ha (za okres ubiegły)	m^3	-	1,63	1,91	2,5	4,42	-	-	-
9	Przeciętna miąższość użytków przedrębnych na 1 ha	m^3	-	1,73	2,83	3,71	3,66	-	-	-
10	Uzyskany w ubiegłym okresie bieżący użyteczny roczny przyrost na 1 ha	m		5,56	9,14	10,51	7,33	-	-	-
11	Bieżący przyrost miąższości według WISL	lat				9,41	7,82	-	-	-
12	Przeciętny wiek rębności drzewostanów w nadleśnictwie	lat	-				104	-	-	-

Zestawienie obliczonych i przyjętych miąższościowych etatów użytkowania rębnego

Tabela XIII

Nadleśnictwo JAMY (12-09)

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych na okres obowiązywania planu	Etat przyjęty na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy lub odbudowy	etat wg okresów uprzątnięcia w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m3 brutto							
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
SPECJALNE (S)	19107	13929	4791	13929		398	1227	
LASÓW ODDZIAŁYWANIA SPOŁECZNEGO (OS)	1171	1148	742	1148		307	6183	
ZRĘBOWE	3097	4585	2987	3097		X	X	
(Z)	*8,62*	*13,53*	*8,02*	*8,62*				
PRZERĘBOWO-ZRĘBOWE (P-Z)	50222	58106	49325	50222		31767	X	
PRZERĘBOWE (P)	X	X	X	X	X	X		
LASÓW NIESTABILYCH (N)	X	X	X	X	581	16	X	
RAZEM GOSPODARSTWA (Z, P-Z, P)	53319	62691	52312	53319		31767		
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	**73597**	**77768**	**57845**	**68396**	**581**	**32488**	**7410**	

Zestawienie powierzchni manipulacyjnej użytków rębnych wg rodzajów rębni w gospodarstwach

Tabela nr XIV

Nadleśnictwo JAMY (12-09)

Gospodarstwo	Rębnie zupełne	Rębnie częściowe, gniazdowe i stopniowe			Rębnia przerębowa	**Ogółem**
		cięcia uprząt.	cięcia pozost.	**razem**		
	ha					
1	*2*	*3*	*4*	***5***	*6*	***7***
SPECJALNE (S)			19,56	**19,56**		**19,56**
LASÓW ODDZIAŁYWANIA SPOŁECZNEGO (OS)			63,93	**63,93**	X	**63,93**
ZRĘBOWE (Z)	71,04				X	**71,04**
PRZERĘBOWO-ZRĘBOWE (P-Z)		724,71	2256,01	**2980,72**	X	**2980,72**
PRZERĘBOWE (P)	X	X	X	**X**		**0**
LASÓW NIESTABILYCH (N)	4,57		43,14	**43,14**	X	**47,71**
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	**75,61**	**724,71**	**2382,64**	**3107,35**		**3182,96**

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

Tabela nr XV

Nadleśnictwo JAMY (12-09)

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 wczesne (TW)	SO	10,95	45,56	176,09	222,38									454,98
	MD		8,69	73,87			2,31							84,87
	ŚW		0,56	1,05	1,33									2,94
	JD				0,51									0,51
	DG		7,09											7,09
	BK			212,24	187,81	3,02								403,07
	DB		11,01	200,53	316,50	36,07								564,11
	DB.S	0,48												0,48
	JW				0,71									0,71
	WZ			3,87										3,87
	GB			2,03										2,03
	BRZ		3,17	45,74	44,35									93,26
	OL	0,23	14,39	38,67	6,53									59,82
	AK		0,15											0,15
	TP			0,20										0,20
	LP			0,29	1,21	2,82								4,32
	Razem	**11,66**	**90,62**	**754,58**	**781,33**	**41,91**	**2,31**							**1682,41**
Trzebieże późne (TP)	SO				231,91	627,66	1311,02	2512,89	984,59	592,05	195,15	72,40	19,31	6546,98
	SO.C												1,69	1,69
	MD			3,99	10,56	89,23	43,06	8,89	2,09	2,11	1,72			161,65
	ŚW				0,07	6,01	3,39							9,47
	DG					0,85								0,85
	BK				15,40	58,86	24,32	47,96	5,75	12,45	65,36	6,46	11,88	248,44
	DB				98,13	117,28	58,80	76,11	35,11	68,46	100,64	137,40	73,12	765,05
	DB.S									8,12	21,15	6,44	1,98	37,69
	DB.B												4,10	4,10

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)	KL				0,56			3,83	5,07					9,46
	JW					2,09	4,57	7,51	6,46	3,02				23,65
	WZ				0,75			4,58						5,33
	JS				1,08									1,08
	GB					0,77		0,36	6,68	7,15		9,07		24,03
	BRZ				27,06	54,44	43,25	25,06	1,92					151,73
	OL				31,70	20,71	17,75	8,73	10,76	1,13				90,78
	AK				0,16			0,88						1,04
	OS				1,38	2,82	1,35							5,55
	LP				0,58	3,11	2,07	2,47	2,40	1,01	7,18			18,82
	Razem			**3,99**	**419,34**	**983,83**	**1509,58**	**2699,27**	**1060,83**	**695,50**	**391,20**	**231,77**	**112,08**	**8107,39**
Razem trzebieże	SO	10,95	45,56	176,09	454,29	627,66	1311,02	2512,89	984,59	592,05	195,15	72,40	19,31	7001,96
	SO.C												1,69	1,69
	MD		8,69	77,86	10,56	89,23	45,37	8,89	2,09	2,11	1,72			246,52
	ŚW		0,56	1,05	1,40	6,01	3,39							12,41
	JD				0,51									0,51
	DG		7,09			0,85								7,94
	BK			212,24	203,21	61,88	24,32	47,96	5,75	12,45	65,36	6,46	11,88	651,51
	DB		11,01	200,53	414,63	153,35	58,80	76,11	35,11	68,46	100,64	137,40	73,12	1329,16
	DB.S	0,48								8,12	21,15	6,44	1,98	38,17
	DB.B												4,10	4,10
	KL				0,56			3,83	5,07					9,46
	JW				0,71	2,09	4,57	7,51	6,46	3,02				24,36
	WZ			3,87	0,75			4,58						9,20
	JS				1,08									1,08
	GB			2,03		0,77		0,36	6,68	7,15		9,07		26,06
	BRZ		3,17	45,74	71,41	54,44	43,25	25,06	1,92					244,99
	OL	0,23	14,39	38,67	38,23	20,71	17,75	8,73	10,76	1,13				150,60
	AK		0,15		0,16			0,88						1,19

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
Razem trzebieże	TP			0,20										0,20
	OS				1,38	2,82	1,35							5,55
	LP			0,29	1,79	5,93	2,07	2,47	2,40	1,01	7,18			23,14
	Razem	**11,66**	**90,62**	**758,57**	**1200,67**	**1025,74**	**1511,89**	**2699,27**	**1060,83**	**695,50**	**391,20**	**231,77**	**112,08**	**9789,80**
Łącznie	SO	10,95	45,56	176,09	454,29	627,66	1311,02	2512,89	984,59	592,05	195,15	72,40	19,31	7001,96
	SO.C												1,69	1,69
	MD		8,69	77,86	10,56	89,23	45,37	8,89	2,09	2,11	1,72			246,52
	ŚW		0,56	1,05	1,40	6,01	3,39							12,41
	JD				0,51									0,51
	DG		7,09			0,85								7,94
	BK			212,24	203,21	61,88	24,32	47,96	5,75	12,45	65,36	6,46	11,88	651,51
	DB		11,01	200,53	414,63	153,35	58,80	76,11	35,11	68,46	100,64	137,40	73,12	1329,16
	DB.S	0,48								8,12	21,15	6,44	1,98	38,17
	DB.B												4,10	4,10
	KL				0,56			3,83	5,07					9,46
	JW				0,71	2,09	4,57	7,51	6,46	3,02				24,36
	WZ			3,87	0,75			4,58						9,20
	JS				1,08									1,08
	GB			2,03		0,77		0,36	6,68	7,15		9,07		26,06
	BRZ		3,17	45,74	71,41	54,44	43,25	25,06	1,92					244,99
	OL	0,23	14,39	38,67	38,23	20,71	17,75	8,73	10,76	1,13				150,60
	AK		0,15		0,16			0,88						1,19
	TP			0,20										0,20
	OS				1,38	2,82	1,35							5,55
	LP			0,29	1,79	5,93	2,07	2,47	2,40	1,01	7,18			23,14
	Razem	**11,66**	**90,62**	**758,57**	**1200,67**	**1025,74**	**1511,89**	**2699,27**	**1060,83**	**695,50**	**391,20**	**231,77**	**112,08**	**9789,80**
Ogółem		**11,66**	**90,62**	**758,57**	**1200,67**	**1025,74**	**1511,89**	**2699,27**	**1060,83**	**695,50**	**391,20**	**231,77**	**112,08**	**9789,80**

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

Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć

Tabela nr XVI

Nadleśnictwo JAMY (12-09)

Kategoria cięć	Powierzchnia (ha)		Miąższość grubizny (m3)	
	cięcia* (manipulacyjne)	do odnowienia	brutto	netto
1	*2*	*3*	*4*	*5*
I. Użytki rębne: A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	3182,96	1248,81	494583	412276
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			24729	20609
Łączne użytki rębne ze spodziew. przyrostem	**3182,96**	**1248,81**	**519312**	**432885**
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego) 1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów				
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone	**0,00**	**0,00**	**0**	**0**
Razem użytki rębne	**3182,96**	**1248,81**	**519312**	**432885**
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia późne		X	0	0
B. Trzebieże	9789,80	X	0	629000
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)	**9789,80**		**786250**	**629000**
Ogółem użytki główne (I+II)	**12972,76**	**1248,81**	**1305562**	**1061885**

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

Zestawienie zbiorcze wskazań gospodarczych z opisów taksacyjnych w zakresie hodowli lasu

Tabela XVII

Nadleśnictwo JAMY (12-09)

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	agro-techniczne
	halizny płazowiny zręby	grunty nieleśne	zręby proj.	przy rębniach złożonych	podsadz.	dol. luk i przerze-dzeń					pielęgowanie gleby	czyszczenie wczesne				
	Powierzchni zredukowana - ha															
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	***8***	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	***15***	*16*	*17*
BŚW	6,00		45,74	23,46			**75,20**		75,20		29,71	14,38	61,86	**105,95**		
BMŚW	2,86		24,87	356,04		0,12	**383,89**		383,89		125,51	108,37	495,86	**729,74**		
BMW			1,05				**1,05**		1,05							
LMŚW			3,95	657,74	3,00	0,32	**665,01**		665,01		204,61	191,31	1369,50	**1765,42**		
LMW				9,39			**9,39**		9,39		6,72	2,89	27,93	**37,54**		
LŚW				165,28	4,00	0,46	**169,74**	0,30	170,04		51,34	66,60	440,34	**558,28**		
LW											4,22		14,15	**18,37**		
OL													2,99	**2,99**		
OLJ				3,47		0,30	**3,77**		3,77		0,53	3,02	19,34	**22,89**		
LŁ											1,34	1,18	10,64	**13,16**		
Ogółem	**8,86**		**75,61**	**1215,38**	**7,00**	**1,20**	**1308,05**	**0,30**	**1308,35**		**423,98**	**387,75**	**2442,61**	**3254,34**		
odn. na proj. zrębach zupełnych x 0,8			60,49													
odn. na proj. odn. złożonych x 0,7				850,77												
popr. na proj. odnowieniach x 0,10								92,83								
Piel na proj. zrębach x 0,7											903,69					
Mel. agrot. na proj. zrębach x 0,8																1032,79
Ogółem	**8,86**		**60,49**	**850,77**	**7,00**	**1,20**	**928,32**	**93,13**	**1021,45**		**1327,67**	**387,75**	**2442,61**	**4158,03**		**1032,79**

Zestawienie miąższości drewna martwego

Tabela XIX

Nadleśnictwo JAMY (12-09)

Klasy wieku	Powierzchnia (ha)	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		**Razem**	
		m3/ha	m3	m3/ha	m3	**m3/ha**	**m3**
1	2	3	4	5	6	**7**	**8**
II	2544,38	0,54	1373	1,62	4125	**2,16**	**5498**
III	2804,78	1,10	3090	2,36	6622	**3,46**	**9712**
IV	4240,80	3,59	15229	14,49	61470	**18,09**	**76699**
V	2621,71	3,97	10397	11,16	29247	**15,12**	**39644**
VI i starsze	1650,50	5,56	9178	22,55	37225	**28,11**	**46403**
KO, KDO	1809,33	3,36	6084	6,30	11406	**9,67**	**17490**
Ogółem n-ctwo	**15671,50**	**2,89**	**45351**	**9,58**	**150095,00**	**12,47**	**195446**

Wykaz projektowanych cięć rębnych

Wzór nr 6

Nadleśnictwo JAMY (12-09)

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
1-01-110 -c	Z	IB	LMŚW SO 95	1,13	1,13	266
		90	II 0,72			220
1-01-128 -c	Z	IB	BŚW SO 90	1,13	1,13	347
		95	II 0,88			294
1-01-128 -f	P-Z	IIA	LMŚW DB 130	6,40	2,56	696
		40	IV 0,72			560
1-01-128 -g	P-Z	IIIB	LMŚW SO 130	6,85	2,06	1066
		40	II 0,91			864
1-01-129 -d	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 130	4,13	3,06	819
		90	II 0,49			660
1-01-129 -f	P-Z	IVD	LMŚW DB.B 145	9,48	2,84	1146
		30	III 0,77			906
1-01-132 -c	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 105	3,07	2,09	945
		90	I 0,77			788
1-01-132 -d	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 105	4,52	3,38	1390
		90	I 0,77			1156
1-01-132 -f	P-Z	IIIB	BMŚW SO 105	4,06	1,22	536
		30	I 1,09			444
1-01-133 -g	P-Z	IIIB	LMŚW SO 105	3,44	1,20	689
		70	I 0,64			567
1-01-136 -d	Z	IB	BŚW SO 125	3,74	3,74	1116
		95	II 0,83			922
1-01-137 -d	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 130	5,00	3,56	1138
		90	II 0,65			945
1-01-137 -f	P-Z	IIIB	LMŚW SO 130	5,55	0,10	216
		20	II 0,54			180

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
1-01-137 -h	P-Z	IVD	LŚW	SO	110	4,19	1,26	420
		30	I	0,56				347
1-01-138 -a	Z	IB	BŚW	SO	81	2,55	2,55	660
		95	II	0,8				565
1-01-139 -c	P-Z	IIIA	BMŚW	SO	81	5,45	1,64	672
		30	I	0,99				567
1-01-140 -b	P-Z	IIIAU	BMŚW	SO	140	5,17	3,91	1179
		90	III	0,7				976
1-01-140 -f	P-Z	IIIA	LMŚW	SO	140	3,00	1,11	282
		30	III	0,86				232
1-01-140 -i	P-Z	IIIBU	LMŚW	SO	140	0,16	0,03	35
		100	II	0,57				30
1-01-140 -o	P-Z	IIBU	LMŚW	OS	70	1,37	0,08	72
		80	III	0,19				60
1-01-143 -a	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	125	2,30	0,40	402
		60	II	0,68				324
1-01-160 -a	P-Z	IIIB	LMŚW	DB	125	9,19	3,68	1974
		50	II	0,83				1582
1-01-161 -b	P-Z	IVD	LŚW	DB.B	145	16,42	4,93	1428
		30	III	0,62				1131
1-01-161 -f	P-Z	IVD	LŚW	DB	145	0,72	0,22	74
		30	III	0,72				57
1-01-161 -g	P-Z	IVD	LŚW	DB	145	1,04	0,31	108
		30	III	0,74				86
1-01-164 -b	P-Z	IIIA	BMŚW	SO	100	4,86	1,46	598
1		30	I	0,92				495
1-01-164 -f	P-Z	IIIAU	BMŚW	SO	100	3,99	2,82	1058
		90	I	0,66				878
1-01-165 -b	P-Z	IIIAU	BMŚW	SO	105	4,98	3,46	1324
		80	I	0,75				1092

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
1-01-165 -f	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	120	5,35	1,90	1158
		70	I	0,7				959
1-01-182 -a	OS	IVD	LMŚW	SO	100	16,43	4,93	2093
		30	I	1,03				1699
1-01-183 -c	OS	IIIB	LMŚW	SO	100	7,97	1,10	470
		20	I	0,66				390
1-01-183 -d	OS	IIIB	LMŚW	SO	100	7,83	0,76	462
		20	I	0,66				383
1-01-184 -d	OS	IIIB	LMŚW	SO	100	5,11	2,04	736
		40	I	0,77				612
1-01-185 -b	OS	IIIA	BMŚW	SO	90	4,36	1,31	454
		30	I	0,79				378
1-02-103 -p	P-Z	IIIAU	BMŚW	SO	100	1,24	0,65	130
		50	II	0,56				110
1-02-105 -g	P-Z	IVD	LŚW	SO	79	5,53	1,66	282
		20	IA	0,61				240
1-02-107 -b	P-Z	IIB	BŚW	SO	120	1,58	0,79	240
		50	II	0,79				198
1-02-114 -h	P-Z	IIB	LMŚW	DB	150	2,50	1,25	550
		70	III	0,63				434
1-02-114 -r	P-Z	IIB	LMŚW	DB.B	150	6,86	3,43	1701
		70	III	0,71				1344
1-02-115 -i	P-Z	IVD	LMŚW	DB.B	155	9,29	3,76	1316
		40	IV	0,8				1042
1-02-116 -j	N	IB	LMŚW	ŚW	50	0,72	0,72	74
		70	I	0,46				64
1-02-118 -b	P-Z	IIIAU	LŚW	LP	51	1,33	0,70	84
		80	II	0,36				68
1-02-118 -d	Z	IB	BMŚW	SO	89	1,45	1,45	528
		95	I	0,86				442

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
1-02-118 -g	P-Z	IIIAU	BMŚW	SO	120	3,26	2,52	478
		90	II	0,4				396
1-02-119 -c	Z	IB	BŚW	SO	90	1,22	1,22	404
		95	I	0,82				337
1-02-120 -b	N	IIIA	BMŚW	SO	65	2,37	0,71	174
		30	I	0,62				145
1-02-121 -b	N	IB	BMŚW	BRZ	35	1,28	1,28	129
		95	I	0,45				109
1-02-122 -a	N	IB	BMŚW	SO	58	0,47	0,47	72
		90	I	0,49				63
1-02-123 -i	P-Z	IVD	LMŚW	DB	155	5,70	1,66	780
		40	III	0,65				620
1-02-124 -a 1	Z	IB	BŚW	SO	87	3,95	3,95	1302
		95	I	0,81				1092
1-02-124 -i	P-Z	IVD	LMŚW	SO	130	3,92	0,45	360
		40	I	0,4				294
1-02-125 -b 1	Z	IB	BŚW	SO	95	1,60	1,60	394
		95	III	0,8				332
1-02-125 -b 2	Z	IB	BŚW	SO	95	3,78	3,78	936
		95	III	0,8				788
1-02-125 -g	P-Z	IIIAU	LMŚW	SO	90	1,50	1,18	176
		90	II	0,46				139
1-02-127 -h	Z	IB	BŚW	SO	90	1,34	1,34	380
		95	II	0,81				318
1-02-146 -j	P-Z	IIIAU	BMŚW	SO	100	2,93	2,32	756
		90	I	0,67				616
1-02-146 -l	P-Z	IIIAU	LMŚW	SO	105	4,57	2,78	1080
		90	I	0,59				891
1-02-148 -d	P-Z	IIIA	BMŚW	SO	84	2,27	0,68	202
		30	I	0,69				171

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
1-02-148 -k	P-Z	IIIB	LMW OL 45	4,35	2,00	441
		60	I 0,35			357
1-02-149 -f	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 115	5,10	3,42	1161
		90	II 0,68			963
1-02-149 -h	P-Z	IIIBU	LŚW SO 80	7,24	1,34	303
		60	I 0,18			252
1-02-149 -i	P-Z	IIIBU	LŚW SO 80	4,24	0,95	680
		80	I 0,57			560
1-02-150 -l	P-Z	IIIA	BMŚW SO 84	1,88	0,56	142
		30	I 0,64			120
1-02-150 -p	P-Z	IIIA	BMŚW SO 105	5,89	1,77	690
		30	II 0,78			569
1-02-151 -c 1	P-Z	IIIA	BMŚW SO 85	3,51	1,05	388
		30	I 0,83			324
1-02-151 -d	P-Z	IIIA	BMŚW SO 105	1,11	0,33	127
		30	I 0,95			107
1-02-151 -h	P-Z	IIIB	LŚW BRZ 70	3,56	1,25	300
		40	I 0,63			248
1-02-154 -c	P-Z	IIIAU	LMŚW SO 125	3,06	2,16	630
		90	II 0,59			514
1-02-154 -g	P-Z	IIIAU	LMŚW SO 125	3,49	2,58	707
		90	II 0,57			580
1-02-154 -h	P-Z	IIIA	BMŚW SO 90	1,49	0,45	134
		30	II 0,81			112
1-02-155 -j	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 125	3,92	2,77	927
		90	II 0,66			756
1-02-157 -f	P-Z	IVD	LMŚW SO 130	9,65	3,86	1462
		40	I 0,87			1208
1-02-157 -i	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 130	5,55	1,99	653
		90	I 0,3			540

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
1-02-157 -j	P-Z	IIIB	LMŚW SO 130	5,20	2,08	800
		40	I 0,88			660
1-02-158 -b	P-Z	IIIB	LMŚW SO 130	2,29	0,92	190
		40	I 0,49			154
1-02-158 -h	P-Z	IIIB	LMŚW SO 130	3,24	1,30	510
		40	I 0,72			422
1-02-158 -k	P-Z	IIIB	LMŚW SO 130	4,73	1,89	384
		40	I 0,49			314
1-02-158 -l	P-Z	IIB	LŚW BRZ 75	1,48	1,20	224
		50	I 0,83			186
1-02-159 -b	P-Z	IIIB	LMŚW SO 135	6,42	2,57	782
		40	I 0,71			644
1-02-159 -f	Z	IB	BŚW SO 92	1,07	1,07	304
		95	II 0,82			256
1-02-159 -g	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 135	1,65	1,01	374
		90	II 0,66			310
1-02-167 -c	P-Z	IIIAU	LMŚW SO 100	2,82	1,60	444
		70	II 0,44			365
1-02-168 -f	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 125	5,14	3,59	1256
		90	I 0,62			1040
1-02-168 -h	P-Z	IIA	LMŚW SO 125	4,94	0,50	930
		60	II 0,3			756
1-02-169 -b	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 120	5,32	3,93	945
		90	II 0,43			782
1-02-169 -c	P-Z	IIIB	BMŚW SO 120	4,62	1,85	596
		40	II 0,55			490
1-02-169 -d	P-Z	IIIB	BMŚW SO 120	4,59	1,32	516
		30	II 0,77			426
1-02-170 -c	P-Z	IIIB	LMŚW SO 135	3,00	0,89	340
		50	II 0,56			272

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
1-04-36 -c	OS	IVD	BŚW SO 87	12,21	2,00	890
		30	III 0,82			765
1-04-37 -d	OS	IVD	BŚW SO 89	7,65	1,00	658
		30	III 0,97			566
1-04-38 -b	OS	IIB	BŚW SO 104	1,37	0,96	329
		70	II 0,98			280
1-04-38 -j	OS	IIB	BMŚW SO 100	1,00	0,70	91
		70	IV 0,73			80
1-04-50 -j	P-Z	IIB	BMŚW SO 130	2,17	1,09	272
		40	II 0,8			228
1-04-51 -a	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 107	5,22	3,57	1233
		90	I 0,62			1035
1-04-51 -b	P-Z	IIIB	BMŚW SO 107	3,05	0,70	366
		40	I 0,71			308
1-04-51 -d	P-Z	IIIB	BMŚW SO 107	5,25	1,58	542
		30	II 0,85			456
1-04-51 -g	P-Z	IIIB	BMŚW SO 107	1,49	0,55	178
		40	I 0,71			150
1-04-52 -b	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 119	2,84	2,08	792
		90	II 0,73			657
1-04-52 -g	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 119	4,04	2,84	954
		90	II 0,62			796
1-04-60 -f 1	P-Z	IIIA	BMŚW SO 85	5,23	1,57	586
		30	I 0,88			490
1-04-60 -f 2	P-Z	IIIA	BMŚW SO 85	4,21	1,26	470
		30	I 0,88			395
1-04-61 -y	P-Z	IIIB	BMŚW SO 100	7,48	2,29	808
		30	I 0,8			678
1-04-62 -j	Z	IB	BMŚW SO 100	0,95	0,95	408
		95	I 0,97			342

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
1-04-69 -a	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 105	4,45	3,18	1068
		80	I 0,65			888
1-04-69 -g	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 125	5,89	4,26	1638
		90	I 0,66			1350
1-04-71 -b	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 110	2,15	1,26	508
		90	I 0,56			423
1-04-71 -c	P-Z	IVDU	LMŚW SO 110	5,35	3,13	1120
		80	I 0,58			932
1-04-72 -a	Z	IB	BMŚW SO 100	1,88	1,88	803
		95	I 1,05			674
1-04-77 -c	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 119	1,01	0,63	238
		90	I 0,57			198
1-04-80 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 102	6,00	1,76	1038
		30	I 0,9			887
1-04-81 -b	P-Z	IIIB	LŚW SO 119	4,64	2,01	1082
		70	I 0,6			907
1-04-83 -d	P-Z	IIIB	LMŚW SO 119	1,79	0,40	284
		70	II 0,53			231
1-04-84 -c	P-Z	IIIB	LMŚW SO 129	8,60	3,44	1658
		70	II 0,52			1393
1-04-85 -b	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 109	6,49	4,03	1750
		90	IA 0,59			1454
1-04-85 -d	P-Z	IIIB	LMŚW SO 119	8,89	3,56	1575
		70	I 0,59			1308
1-04-86 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 110	4,64	1,86	700
		70	I 0,46			578
1-04-86 -b	P-Z	IIIB	LMŚW SO 110	5,72	2,29	1064
		40	I 0,99			878
1-04-87 -d	P-Z	IIIB	LMŚW SO 94	9,72	3,89	1632
1		40	IA 0,91			1358

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
1-04-90 -f	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 164	5,82	3,48	1126
		90	II 0,46			918
1-04-91 -f	P-Z	IIIB	LMŚW DB 140	4,97	0,99	475
		50	IV 0,46			384
1-04-93 -c	P-Z	IIAU	LMŚW SO 118	5,09	1,58	228
		50	I 0,2			188
1-04-93 -d	P-Z	IIIB	LMŚW SO 119	8,72	1,99	539
		20	I 0,7			446
1-04-93 -j	P-Z	IIAU	LMŚW SO 118	2,14	0,38	185
		50	I 0,39			153
1-04-94 -a	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 119	6,61	4,13	1187
		70	II 0,6			984
1-04-94 -b	P-Z	IVD	LMŚW SO 119	8,21	2,46	645
		30	II 0,62			536
1-04-95 -g	P-Z	IVD	LMŚW DB 154	15,70	3,00	1118
		20	II 0,67			895
1-04-98 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 119	1,49	0,29	61
		20	II 0,56			50
1-05-1 -g	P-Z	IIIB	LMŚW SO 88	3,08	1,22	476
		40	I 0,87			396
1-05-3 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 90	6,87	2,75	1216
		40	I 0,96			1002
1-05-7 -b	P-Z	IVD	LMŚW SO 83	7,49	3,00	1024
		40	I 0,76			846
1-05-8 -f	P-Z	IVD	LMŚW SO 105	6,25	2,50	862
		40	II 0,9			718
1-05-9 -c	P-Z	IIIAU	LMŚW SO 95	5,65	3,68	1476
		90	I 0,69			1228
1-05-9 -d	P-Z	IIIB	LMŚW SO 95	8,42	3,37	1162
		40	I 0,84			966

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
1-05-12 -c	P-Z	IIIB	LMŚW SO 95	1,31	0,25	66
		20	I 0,61			55
1-05-13 -f	P-Z	IVD	LŚW SO 95	9,35	0,70	645
		20	I 0,68			533
1-05-13 -j	P-Z	IIIB	LMŚW SO 105	5,03	2,01	922
		40	I 0,84			762
1-05-14 -a	P-Z	IVD	LŚW SO 100	5,28	2,18	342
		30	I 0,5			281
1-05-15 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 105	5,28	1,15	322
		20	I 0,49			267
1-05-15 -b	P-Z	IIIB	LMŚW SO 105	3,76	0,75	281
		20	I 0,68			229
1-05-15 -d	P-Z	IIIB	LMŚW SO 95	2,26	0,90	362
		40	I 0,87			296
1-05-16 -d	P-Z	IIIB	LMŚW SO 90	4,26	1,70	856
		40	IA 0,95			708
1-05-17 -f	P-Z	IIIAU	LMŚW SO 135	4,81	3,45	1579
		90	II 0,77			1305
1-05-18 -i	P-Z	IIIB	LMŚW SO 140	3,76	0,25	414
		30	II 0,74			336
1-05-19 -b	P-Z	IIIB	LMŚW SO 145	5,44	1,63	1089
		50	II 0,75			899
1-05-19 -i	P-Z	IIB	LMŚW SO 145	0,20	0,15	54
		60	II 0,86			45
1-05-20 -b	P-Z	IIIB	LMŚW SO 90	2,62	1,06	534
		40	I 0,85			440
1-05-20 -d	P-Z	IVD	LMŚW SO 85	8,72	3,49	1834
		40	IA 0,96			1514
1-05-21 -a	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 93	2,08	1,29	329
		70	I 0,57			274

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
1-05-21 -b	P-Z	IIIBU	LMŚW	SO	115	1,16	0,72	280
		90	II	0,82				230
1-05-21 -d	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	145	6,62	1,32	706
		30	II	0,82				580
1-05-23 -j	P-Z	IIB	LMŚW	SO	105	1,51	1,21	388
		70	I	0,8				322
1-05-24 -d	P-Z	IIB	LŚW	SO	90	1,26	1,13	339
		70	IA	0,82				280
1-05-24 -f	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	89	4,61	1,84	924
		40	IA	1,05				762
1-05-24 -i	P-Z	IIIBU	LMŚW	SO	110	2,44	1,45	599
		90	I	0,6				490
1-05-25 -k	P-Z	IIIBU	LMŚW	SO	150	6,30	4,22	1742
		85	II	0,53				1403
1-05-26 -i	P-Z	IIIAU	LMŚW	SO	95	4,01	2,46	1048
		90	I	0,67				873
1-05-31 -t	P-Z	IIB	LŚW	BK	100	1,61	0,10	98
		30	I	0,36				93
1-05-32 -c	P-Z	IIIB	LŚW	KL	85	2,27	1,20	117
		60	II	0,31				93
1-05-39 -b	P-Z	IIB	LMŚW	SO	115	1,81	0,91	400
		50	I	0,97				328
1-05-40 -c	P-Z	IIIB	BMŚW	SO	130	3,08	2,30	728
		70	II	0,75				606
1-05-41 -b	P-Z	IIIAU	BMŚW	SO	130	4,05	2,49	1180
		90	II	0,82				967
1-05-41 -g	Z	IB	BMŚW	SO	130	1,29	1,29	414
		90	II	1,05				341
1-05-41 -k	P-Z	IIIAU	BMŚW	SO	130	2,75	2,07	986
		90	II	0,83				823

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
1-05-42 -i	Z	IB	BŚW SO 100	1,45	1,45	627
1		95	II 1,11			522
1-05-42 -j	Z	IB	BMŚW SO 100	0,56	0,56	242
1		95	I 1,06			200
1-05-42 -j	Z	IB	BMŚW SO 100	0,78	0,78	337
2		95	I 1,06			280
1-05-43 -j	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 105	3,50	2,61	1076
		90	I 0,81			896
1-05-43 -k	P-Z	IVD	BMŚW SO 85	6,97	2,09	880
		30	I 0,98			741
1-05-44 -i	P-Z	IIIAU	LMŚW SO 120	1,81	1,29	404
		80	II 0,53			332
1-05-48 -c	Z	IB	BŚW SO 120	1,58	1,58	646
		95	II 1,02			537
1-05-48 -g	P-Z	IIIA	BMŚW SO 115	4,08	1,22	575
		30	I 0,88			474
1-05-49 -f	P-Z	IIB	LMW BRZ 68	1,01	0,91	179
		70	I 0,72			151
1-05-58 -h	P-Z	IVDU	LMŚW SO 95	9,90	2,00	1696
		50	I 0,75			1406
1-05-64 -c	P-Z	IIIAU	LMŚW SO 105	5,49	3,47	1844
		90	I 0,67			1551
1-05-67 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 94	6,36	2,54	1044
		40	IA 0,83			870
1-05-67 -d	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 104	5,21	3,14	896
		80	I 0,47			744
2-06-207 -d	P-Z	IIB	LMW OL 65	1,34	1,07	284
		70	II 0,67			226
2-06-211 -b	P-Z	IIIB	LŚW SO 105	4,50	3,24	945
		70	I 0,68			784

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
2-06-212 -h	P-Z	IIIB	LŚW BRZ 75	4,35	2,60	600
		50	I 0,66			494
2-06-213 -d	P-Z	IVD	LMŚW SO 105	6,08	1,21	980
		40	I 0,65			826
2-06-213 -f	P-Z	IVD	LMŚW SO 105	6,94	2,78	1474
		40	I 0,95			1238
2-06-213 -h	P-Z	IVD	LMŚW SO 105	8,14	2,50	2051
		70	I 0,68			1709
2-06-215 -a	P-Z	IVDU	LMŚW SO 95	9,57	6,45	2568
		80	I 0,65			2088
2-06-215 -c	P-Z	IIIB	LŚW SO 95	1,55	0,93	330
		60	I 0,78			273
2-06-215 -f	P-Z	IIIB	LŚW SO 95	5,95	2,38	1055
		50	I 0,78			878
2-06-217 -b	P-Z	IIIBU	LŚW SO 94	5,43	3,16	876
		80	I 0,47			728
2-06-218 -k	N	IIB	LMŚW ŚW 36	0,78	0,70	72
		80	I 0,46			64
2-06-218 -n	N	IIB	LŚW ŚW 51	0,84	0,80	200
		70	I 0,82			167
2-06-218 -p	P-Z	IIB	OLJ OL 85	0,94	0,15	96
		50	III 0,33			77
2-06-219 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 90	5,54	2,55	1154
		40	IA 0,81			954
2-06-219 -g	P-Z	IIIB	LMŚW SO 130	3,00	1,30	576
		80	I 0,47			468
2-06-219 -j	P-Z	IVD	LŚW SO 90	6,35	3,65	1341
		60	IA 0,74			1113
2-06-219 -s	P-Z	IIIBU	LŚW OL 90	1,38	0,70	220
		90	II 0,37			184

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
2-06-220 -d	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	90	2,98	1,50	506
		50	I	0,85				421
2-06-221 -c	P-Z	IIIB	LMŚW	DB	85	1,78	0,18	81
		20	II	0,56				65
2-06-221 -h	P-Z	IIB	LMŚW	SO	85	4,62	0,92	916
		40	IA	0,72				786
2-06-221 -o	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	95	3,54	1,42	896
		50	I	0,76				762
2-06-222 -d	P-Z	IIB	LŚW	MD	65	3,75	0,38	400
		40	I	0,57				342
2-06-222 -f	N	IVD	LMŚW	SO	67	15,86	3,17	1632
		30	IA	0,71				1373
2-06-224 -b	P-Z	IVD	LŚW	SO	90	10,47	4,19	1722
		40	I	0,76				1452
2-06-225 -a	P-Z	IVD	LŚW	SO	65	11,84	2,37	1096
		30	IA	0,64				915
2-06-225 -b	P-Z	IIIBU	LMŚW	SO	95	1,99	0,91	418
		90	II	0,61				342
2-06-227 -d	N	IVD	LŚW	BRZ	85	10,62	6,37	1549
		50	I	0,71				1298
2-06-229 -g	P-Z	IIIB	LMŚW	AK	70	2,75	0,55	294
		60	II	0,64				231
2-06-229 -m	P-Z	IIB	LŚW	DB	135	2,46	1,48	597
		60	II	0,76				486
2-06-229 -bx	P-Z	IVDU	LMŚW	SO	53	3,58	0,10	375
		70	IA	0,26				316
2-06-230 -b	P-Z	IIBU	LŚW	SO	70	5,09	0,90	413
		70	IA	0,29				331
2-06-230 -i	P-Z	IVD	LŚW	GB	120	13,07	2,60	307
		20	III	0,28				265

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
2-06-252 -w	N	IIB	LŚW	MD	70	1,54	0,92	342
		50	I	0,7				284
2-06-266 -w	N	IB	LMŚW	SO	51	0,97	0,97	156
		80	IA	0,49				132
2-06-266A -j	P-Z	IIB	LMŚW	SO	75	4,69	0,94	590
		40	IA	0,66				490
2-06-266A -p	P-Z	IIB	LMŚW	AK	85	1,48	1,18	276
		70	I	0,72				220
2-06-267 -f	P-Z	IIIB	BMŚW	SO	110	5,21	1,56	483
		30	I	0,7				398
2-06-267 -k	P-Z	IIIAU	LMŚW	SO	115	1,22	0,60	234
		90	II	0,52				198
2-06-268 -g	P-Z	IIIBU	BMŚW	SO	110	3,28	1,78	896
		90	I	0,7				747
2-06-272 -f	P-Z	IIIBU	LMŚW	BRZ	85	3,36	1,89	580
		90	I	0,49				483
2-06-272A -l	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	90	1,94	0,97	292
		50	I	0,71				242
2-06-272A -r	P-Z	IIB	LMŚW	SO	90	0,84	0,65	280
		80	I	0,75				232
2-06-272A -s	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	90	3,73	1,86	648
		50	I	0,82				535
2-06-274 -c	P-Z	IIAU	LMŚW	BRZ	90	5,79	0,50	351
		60	I	0,27				309
2-06-274 -i	P-Z	IVDU	OLJ	OL	95	4,57	1,55	771
		60	II	0,56				609
2-06-275 -h	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	90	7,48	3,74	1777
		50	I	0,81				1450
2-06-275 -k	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	90	8,23	4,11	1672
		50	I	0,75				1380

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
2-06-276 -c	P-Z	IIB	LŚW SO 95	4,14	0,83	490
		70	IA 0,39			403
2-06-278 -m	P-Z	IVD	LŚW SO 90	6,57	3,94	1452
		60	I 0,79			1194
2-10-63 -a	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 100	1,77	1,25	477
		90	III 0,99			396
2-10-66 -g	Z	IB	BŚW SO 100	0,95	0,95	280
		95	II 0,83			233
2-10-87 -a	P-Z	IVD	BŚW SO 92	27,07	7,94	3166
		30	I 0,93			2661
2-10-89 -g	P-Z	IVD	BMŚW SO 90	11,31	3,25	1312
		30	I 0,91			1107
2-10-90 -a	P-Z	IIBU	BŚW SO 105	4,26	4,05	464
		80	I 0,28			388
2-10-90 -b 1	P-Z	IIA	BŚW SO 105	7,23	4,34	1665
		60	II 0,95			1386
2-10-91 -i	Z	IB	BŚW SO 100	2,41	2,41	679
		95	II 0,76			565
2-10-109 -c 1	Z	IB	BMŚW SO 108	3,38	3,38	1506
		95	II 1,11			1258
2-10-109 -c 2	Z	IB	BMŚW SO 108	3,34	3,34	1491
		95	II 1,11			1240
2-10-110 -h	Z	IB	BŚW SO 125	2,10	2,10	788
		95	II 1,04			656
2-10-112 -g	Z	IB	BŚW SO 107	2,44	2,44	936
		95	I 0,97			778
2-10-121 -b	P-Z	IIBU	BMŚW SO 105	4,28	3,90	448
		80	I 0,3			376
2-10-121 -c	P-Z	IVD	BMŚW SO 105	10,00	3,00	1425
		30	I 1,1			1199

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
2-10-125 -c	Z	IB	BŚW SO 105	2,45	2,45	822
1		95	II 0,87			689
2-10-131 -a	Z	IB	BŚW SO 105	1,99	1,99	746
1		95	II 0,98			627
2-10-131 -b	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 105	5,44	3,71	1692
		90	I 0,82			1413
2-10-132 -b	P-Z	IIB	BŚW SO 95	2,82	2,38	627
		60	II 0,93			531
2-10-135 -a	Z	IB	BŚW SO 103	3,76	3,76	1373
1		95	II 0,99			1150
2-10-140 -c	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 115	4,91	2,82	1364
		90	I 0,69			1138
2-10-145 -b	P-Z	IIIB	BMŚW SO 95	6,20	1,86	837
1		30	I 0,99			705
2-10-145 -b	P-Z	IIIB	BMŚW SO 95	5,40	1,62	729
2		30	I 0,99			614
2-10-148 -a	P-Z	IVD	BMŚW DB 109	10,78	2,16	697
		20	II 0,7			556
2-10-148 -b	P-Z	IVD	BMŚW SO 109	11,19	1,10	1598
		30	I 1,06			1305
2-10-148 -f	P-Z	IIIB	BMŚW SO 94	3,44	1,03	512
		30	I 0,95			431
2-10-149 -b	P-Z	IIIB	BMŚW SO 109	4,80	1,44	1036
		70	I 0,69			854
2-10-150 -c	P-Z	IIIB	BMŚW SO 104	3,50	1,40	599
		70	I 0,58			490
2-10-152 -h	Z	IB	BMŚW SO 104	2,60	2,60	950
		95	II 0,95			788
2-10-153 -c	Z	IB	BŚW SO 104	3,82	3,82	1392
		95	II 0,99			1168

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
2-10-153 -d	P-Z	IVD	BMŚW SO 104	18,46	5,54	2576
		30	I 1,1			2163
2-10-159 -b	P-Z	IIIB	BMŚW SO 101	3,78	1,16	455
		30	I 0,91			372
2-10-159 -p	P-Z	IIIB	BMŚW SO 99	2,83	0,81	382
		30	I 1			320
2-10-160 -a	P-Z	IIIB	BMŚW SO 104	5,07	1,01	378
		30	II 0,6			311
2-10-160 -b	P-Z	IIIB	BMŚW SO 104	5,17	1,55	596
		30	II 0,94			494
2-10-161 -a	P-Z	IVD	BMŚW SO 99	13,44	4,03	1834
		30	I 0,98			1510
2-10-162 -g	P-Z	IVD	BMŚW SO 104	8,34	1,67	948
		30	I 0,9			784
2-10-163 -a	P-Z	IIIB	BMŚW SO 84	6,85	2,06	876
1		30	I 0,99			738
2-10-167 -b	P-Z	IVD	BMŚW SO 94	8,40	1,68	756
		20	I 1,03			631
2-10-167 -j	P-Z	IIIB	BMŚW SO 99	4,51	1,35	609
		30	I 1			512
2-10-171 -g	P-Z	IIB	LMŚW BRZ 65	1,05	0,05	186
		70	I 0,69			154
2-11-102 -a	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 130	6,45	3,93	2115
		90	II 0,63			1750
2-11-102 -b	P-Z	IIIB	BMŚW SO 110	7,89	2,37	1088
		30	I 1			902
2-11-104 -b	P-Z	IIA	BMŚW SO 103	4,86	2,35	1033
		50	I 0,92			840
2-11-105 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 110	5,76	3,12	1440
		80	I 0,49			1192

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
2-11-105 -b	P-Z	IIIB	LMŚW SO 110	5,51	0,55	398
		20	I 0,6			328
2-11-105 -d	P-Z	IIIB	LMŚW SO 110	5,38	0,54	398
		20	I 0,6			329
2-11-107 -a	P-Z	IIIA	BMŚW SO 90	5,42	1,63	704
1		30	I 0,95			589
2-11-107 -a	P-Z	IIIA	BMŚW SO 90	6,00	1,80	777
2		30	I 0,95			652
2-11-117 -a	P-Z	IIIA	BMŚW SO 90	5,77	1,73	730
1		30	IA 0,94			604
2-11-117 -a	P-Z	IIIA	BMŚW SO 90	5,82	1,75	736
2		30	IA 0,94			608
2-11-118 -b	P-Z	IIIA	BMŚW SO 110	3,34	1,00	396
		30	I 0,9			328
2-11-118 -d	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 110	6,88	4,30	1242
		90	I 0,49			1036
2-11-119 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 95	2,62	1,64	620
		80	I 0,48			516
2-11-119 -d	P-Z	IIIB	LŚW GB 85	1,62	0,73	75
		20	II 0,52			64
2-11-120 -d	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 145	2,20	1,84	576
		90	III 0,82			477
2-11-120 -f	P-Z	IIIA	BMŚW SO 110	2,49	0,69	318
		30	I 0,94			264
2-11-129 -b	P-Z	IIB	BMŚW SO 120	3,46	2,52	634
		70	I 0,59			528
2-11-129 -c	P-Z	IIA	BMŚW SO 120	8,60	4,33	1870
		50	I 0,99			1555
2-11-129 -d	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 100	3,40	2,21	599
		90	I 0,44			494

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
2-11-130 -d	P-Z	IIIAU	BMŚW	SO	135	5,60	3,97	1274
		90	II	0,66				1058
2-11-139 -a	P-Z	IIIAU	BMŚW	SO	110	5,81	3,88	2345
		90	I	0,66				1926
2-11-139 -b	P-Z	IIIB	BMŚW	SO	110	5,95	1,19	573
		20	I	0,66				470
2-11-139 -d	P-Z	IIIA	BMŚW	SO	110	5,26	1,58	654
1		30	I	0,91				537
2-11-147 -a	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	95	9,63	3,85	1126
		30	I	0,89				926
2-11-158 -n	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	105	1,45	0,60	261
		60	I	0,68				216
2-11-176 -g	P-Z	IIAU	LMŚW	SO	105	4,66	0,96	459
		60	I	0,39				381
2-11-177 -k	P-Z	IIIB	LMŚW	DB	105	4,25	0,85	322
		30	II	0,56				259
2-11-179 -c	P-Z	IIIBU	LŚW	SO	110	2,77	1,13	576
		90	I	0,41				468
2-11-180 -a	P-Z	IVD	LMŚW	SO	110	6,78	2,03	1290
		40	I	0,85				1044
2-11-180 -f	P-Z	IIIBU	LMŚW	SO	120	2,22	1,19	369
		90	II	0,42				297
2-11-180 -h	P-Z	IIIB	LMŚW	BRZ	80	2,55	1,95	416
		70	I	0,59				350
2-11-186 -i	Z	IB	BMŚW	SO	88	0,69	0,69	252
		95	I	0,87				209
2-11-190 -b	P-Z	IIIB	LŚW	SO	100	6,40	3,20	1024
		40	I	0,87				848
2-11-190 -d	P-Z	IIIBU	LŚW	SO	100	4,66	1,23	800
		80	I	0,48				664

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
2-11-191 -a	P-Z	IIIBU	LŚW	SO	95	6,02	0,49	768
		80	I	0,36				632
2-11-191 -d	P-Z	IIB	LŚW	BRZ	57	3,21	0,64	294
		40	I	0,69				244
2-11-191 -g	P-Z	IIIBU	LŚW	SO	95	6,10	0,70	372
		50	I	0,26				308
2-11-192 -b	P-Z	IIIBU	LŚW	SO	95	1,62	0,38	293
		90	I	0,43				246
2-11-193 -a	P-Z	IIIBU	LŚW	SO	100	5,56	1,30	267
		60	I	0,19				222
2-11-193 -g	P-Z	IIIB	OLJ	OL	85	3,25	0,98	274
		30	II	0,55				218
2-11-194 -b	P-Z	IIAU	LŚW	BRZ	88	10,54	2,00	552
		70	I	0,19				466
2-11-194 -d	P-Z	IIIB	OLJ	OL.S	50	1,98	0,79	158
		40	II	0,54				126
2-11-194 -h	P-Z	IIIBU	LMŚW	SO	100	2,74	1,54	531
		90	I	0,5				436
2-11-195 -k	P-Z	IIIBU	LMŚW	SO	100	7,13	3,40	1382
		90	I	0,48				1143
2-11-197 -b	P-Z	IIA	LMŚW	SO	100	9,00	1,80	1593
		70	I	0,57				1319
2-11-198 -i	P-Z	IIIBU	LŚW	BRZ	75	2,89	0,98	292
		90	II	0,37				243
2-11-200 -l	P-Z	IIIBU	LMŚW	SO	95	2,26	1,63	599
		90	I	0,65				499
2-11-201 -c	P-Z	IIIBU	LŚW	SO	120	10,75	4,68	2213
		90	II	0,42				1827
2-11-202 -a	P-Z	IIIB	LŚW	SO	120	3,24	1,62	972
		60	II	0,75				801

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
2-11-202 -c	P-Z	IVD	LŚW SO 90	15,30	4,59	1914
		30	I 1,04			1576
2-11-203 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 93	2,81	0,84	335
		30	I 0,95			275
2-12-37 -c	P-Z	IIA	LŚW BK 105	11,78	3,50	2649
		60	I 0,7			2388
2-12-39 -b	P-Z	IIIB	BMŚW SO 110	6,09	1,83	628
		30	II 0,86			524
2-12-39 -d	P-Z	IIIB	LMŚW SO 115	2,43	0,78	172
		30	I 0,54			136
2-12-39 -j	P-Z	IIIB	LMŚW SO 110	3,17	0,95	391
		30	I 0,82			328
2-12-40 -b	P-Z	IVD	LMŚW SO 110	7,20	2,16	738
		30	I 0,66			620
2-12-40 -c	P-Z	IIIA	BMŚW SO 105	4,44	1,33	458
		30	II 0,89			384
2-12-42 -c	P-Z	IIIBU	BMŚW SO 135	5,03	3,54	1274
		90	II 0,73			1058
2-12-42 -d	P-Z	IIIB	LMŚW SO 135	3,10	0,62	168
		20	I 0,61			141
2-12-49 -d	P-Z	IVD	LŚW BK 101	15,22	6,02	2392
		40	II 0,87			2108
2-12-50 -b	S	IVD	LMŚW BRZ 80	11,66	2,85	357
		50	I 0,17			298
2-12-51 -c	S	IVD	LMW BRZ 82	1,57	0,05	5
		10	I 0,09			4
2-12-52 -d	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 150	5,90	4,11	1444
		90	II 0,75			1215
2-12-52 -h	P-Z	IIIB	LŚW SO 150	4,21	1,26	390
		30	II 0,72			325

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
2-12-53 -a	P-Z	IIIAU	BMŚW	SO	105	3,99	2,88	1056
		80	I	0,65				884
2-12-53 -c	P-Z	IIIA	BMŚW	SO	105	4,69	1,34	584
		30	I	0,94				480
2-12-54 -b	P-Z	IVD	BMŚW	SO	100	7,79	2,34	912
		30	I	0,87				760
2-12-54 -g	P-Z	IIIAU	BMŚW	SO	110	3,12	2,16	788
		90	II	0,67				652
2-12-54 -i	P-Z	IIIA	BMŚW	SO	110	4,25	1,25	556
		30	I	0,81				469
2-12-55 -j	P-Z	IIIAU	BMŚW	SO	125	4,55	3,06	1264
		90	I	0,71				1048
2-12-56 -a	P-Z	IIIB	LMŚW	BRZ	77	2,69	0,81	241
		30	I	0,71				205
2-12-58 -d	P-Z	IIIA	BMŚW	SO	90	3,88	1,16	404
		30	I	0,79				338
2-12-58 -f	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	90	1,74	0,52	222
		30	IA	0,89				184
2-12-58 -h	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	90	4,00	1,20	441
		30	I	0,8				368
2-12-60 -a	P-Z	IVD	LMŚW	SO	83	11,43	3,43	1392
		30	I	0,97				1146
2-12-62 -f	P-Z	IIB	LMŚW	ŚW	40	1,53	0,10	15
		10	I	0,37				12
2-12-68 -f	P-Z	IIA	LŚW	BK	150	2,18	0,44	252
		40	III	0,58				226
2-12-69 -k	P-Z	IIIB	LŚW	DB	150	2,46	0,25	178
		20	II	0,54				145
2-12-71 -c	N	IIB	LŚW	ŚW	33	4,75	0,95	63
		20	I	0,34				55

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
2-12-72 -d	P-Z	IIA	LŚW BK 130	4,24	2,00	393
		30	II 0,57			357
2-12-74 -b	S	IVD	LMW BRZ 78	4,67	0,34	670
		90	I 0,47			558
2-12-74 -j	P-Z	IVD	LŚW DB.S 135	8,03	3,21	1344
		40	II 0,69			1116
2-12-75 -l	S	IVD	LMW BRZ 80	1,66	0,33	195
		60	I 0,58			165
2-12-76 -k	P-Z	IIIA	LMW BRZ 70	1,67	0,67	198
		40	I 0,91			166
2-12-78 -c	P-Z	IIIB	LMŚW SO 120	2,74	0,27	169
		20	I 0,67			140
2-12-78 -g	P-Z	IIIB	LMŚW SO 120	1,22	0,12	73
		20	I 0,68			61
2-12-79 -f	Z	IB	BŚW SO 112	2,41	2,41	717
		95	II 0,83			603
2-12-82 -a 1	P-Z	IIIA	BMŚW SO 95	5,15	1,54	634
		30	I 0,91			525
2-12-82 -a 2	P-Z	IIIA	BMŚW SO 95	4,62	1,39	569
		30	I 0,91			472
2-12-83 -d	P-Z	IIIB	LMŚW SO 100	5,54	1,66	566
		30	I 0,79			474
2-12-84 -b	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 105	2,37	1,58	598
		90	I 0,57			504
2-12-84 -d	P-Z	IIIB	LMŚW SO 108	5,40	1,62	433
		30	I 0,56			362
2-12-84 -f	P-Z	IIIB	LMŚW SO 108	5,25	1,05	353
		20	I 0,72			296
2-12-84 -g	P-Z	IIB	LMŚW SO 113	1,67	0,50	312
		60	I 0,7			261

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
2-12-84 -h	P-Z	IIIA	BMŚW SO 108	5,82	1,75	670
		30	II 0,92			556
2-12-85 -d	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 140	4,57	3,37	1076
		90	II 0,63			891
2-12-86 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 93	9,29	2,79	1115
		30	I 0,89			927
2-12-94 -d	P-Z	IIBU	LMŚW ŚW 42	0,57	0,04	30
		90	I 0,18			22
2-12-95 -a	P-Z	IIBU	LMŚW ŚW 38	4,48	0,05	166
		90	I 0,16			148
2-12-95 -d	P-Z	IIIBU	LŚW SO 125	4,93	1,05	440
		90	I 0,19			360
2-12-98 -d	P-Z	IIIB	LŚW SO 110	1,34	0,67	218
		40	I 0,93			176
2-12-99 -f	P-Z	IVD	LŚW SO 115	3,47	0,50	296
		40	I 0,46			248
2-12-99 -g	P-Z	IVD	LŚW LP 95	2,35	0,47	108
		20	II 0,63			90
2-12-100 -i	P-Z	IIB	LMW BRZ 66	1,00	0,80	159
		60	I 0,78			132
2-12-101 -f	P-Z	IIIB	LMŚW SO 120	4,52	1,36	356
		30	I 0,57			294
2-12-114 -i	P-Z	IIBU	LŚW ŚW 40	0,66	0,01	19
		95	I 0,1			14
2-14-6 -a	P-Z	IIIB	LŚW MD 95	4,96	1,00	516
		60	II 0,56			414
2-14-6 -j	P-Z	IIIB	LŚW MD 85	2,41	0,50	246
		60	II 0,45			195
2-14-7 -a	P-Z	IIB	LŚW MD 95	1,82	1,46	192
		40	II 0,72			158

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
2-14-7 -i	P-Z	IIIBU	LŚW MD 95	1,86	0,84	102
		60	II 0,35			84
2-14-7 -l	P-Z	IIB	LŚW MD 99	3,51	2,10	358
		40	II 0,57			298
2-14-8 -k	P-Z	IIIB	LŚW MD 95	4,39	1,75	222
		60	II 0,17			180
2-14-12 -i	P-Z	IIB	LMŚW ŚW 46	1,25	0,15	111
		60	I 0,48			96
2-14-13 -h	P-Z	IIIB	LMŚW SO 115	4,12	1,24	316
		30	I 0,47			270
2-14-13 -l	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 140	2,08	0,43	206
		70	II 0,31			178
2-14-14 -i	P-Z	IIIB	LMŚW SO 107	4,44	1,33	592
		30	IA 0,9			491
2-14-14 -k	P-Z	IIIB	LMŚW SO 88	2,44	0,73	304
		30	I 0,9			254
2-14-14 -m	P-Z	IIIB	LMŚW MD 85	2,06	0,62	196
		30	I 0,77			166
2-14-15 -j	P-Z	IVD	LMŚW SO 98	10,75	3,22	1514
		40	IA 0,65			1268
2-14-17 -c	P-Z	IIB	LŚW DB.S 166	2,03	1,02	344
		40	III 0,7			292
2-14-19 -b	P-Z	IIIB	LMŚW SO 125	2,37	0,95	58
		10	I 0,56			47
2-14-19 -j	P-Z	IIIB	LMŚW SO 125	3,90	0,78	468
		40	I 0,66			398
2-14-19 -k	P-Z	IIIB	LMŚW SO 125	2,10	0,42	238
		40	I 0,67			202
2-14-20 -a	P-Z	IIBU	LŚW BRZ 70	1,17	0,05	208
		80	I 0,66			176

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
2-14-20 -h	P-Z	IVD	LMŚW DB 110	9,51	2,85	1176
		40	II 0,63			986
2-14-21 -f	P-Z	IIA	LŚW BK 98	3,41	1,70	546
		40	I 0,79			502
2-14-22 -a	P-Z	IIB	LŚW BK 100	0,91	0,27	140
		40	I 0,78			126
2-14-22 -g	P-Z	IIA	LMŚW SO 100	5,15	2,60	1235
		50	I 0,8			1067
2-14-22 -h	P-Z	IIIBU	LŚW OL 100	2,11	1,56	372
		80	III 0,46			300
2-14-23 -c	P-Z	IIB	LMŚW ŚW 57	2,37	0,82	207
		60	I 0,35			177
2-14-23 -d	P-Z	IIA	LMŚW SO 100	4,81	1,92	1106
		50	I 0,97			948
2-14-23 -h	P-Z	IIIB	LMW SO 97	1,87	0,75	232
		40	I 0,68			198
2-14-24 -a	P-Z	IIA	LMŚW SO 105	6,33	5,03	402
		20	IA 0,65			351
2-14-24 -b	P-Z	IIB	LMŚW SO 105	0,91	0,43	152
		50	IA 0,69			136
2-14-24 -c	P-Z	IIB	LŚW SO 105	2,44	1,46	639
		60	IA 0,91			564
2-14-24 -d	P-Z	IIA	LMŚW SO 105	6,47	3,81	1408
		50	IA 0,91			1218
2-14-27 -b	P-Z	IVD	LŚW DB 135	4,06	2,03	1008
		60	II 0,81			825
2-14-27 -d	P-Z	IIIB	LŚW SO 125	5,00	1,94	456
		70	I 0,29			375
2-14-27 -f	P-Z	IIIB	LŚW SO 100	4,44	1,77	400
		40	I 0,47			330

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
2-14-28 -c	P-Z	IIIB	LŚW	SO	105	2,14	0,43	142
		20	IA	0,65				118
2-14-28 -g	P-Z	IIIBU	LŚW	SO	121	5,54	3,20	1778
		90	I	0,74				1477
2-14-30 -g	P-Z	IIIBU	BMŚW	SO	110	2,00	1,12	652
		80	I	0,64				556
2-14-30A -o	P-Z	IIB	LŚW	BRZ	85	0,69	0,06	60
		80	I	0,3				52
2-14-31 -b	P-Z	IIIB	BMŚW	SO	81	1,90	0,38	457
		50	IA	1,04				382
2-14-31 -g	P-Z	IIB	LMŚW	SO	81	1,82	0,30	456
		60	I	0,92				378
2-14-31A -k	P-Z	IIBU	LŚW	ŚW	41	0,71	0,04	57
		95	I	0,26				52
2-14-32 -d	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	105	1,20	0,60	245
		50	I	0,91				205
2-14-32 -h	P-Z	IIB	LMŚW	SO	81	2,67	0,10	693
		70	I	0,82				578
2-14-32A -b	P-Z	IIB	LMŚW	BRZ	61	0,92	0,10	234
		90	I	0,74				194
2-14-92 -r	P-Z	IVDU	LŚW	ŚW	38	1,53	0,80	194
		90	I	0,44				171
2-14-92A -f	P-Z	IIB	LMŚW	SO	65	2,43	0,10	455
		50	IA	0,88				382
2-14-113 -c	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	90	2,53	1,01	402
		40	I	0,86				332
2-14-113 -g	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	90	3,23	1,29	506
		40	I	0,89				422
3-16-2 -d	P-Z	IVD	LMŚW	SO	84	2,91	1,16	223
		30	IA	0,55				186

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
3-16-2 -h	P-Z	IIIB	LMŚW SO 82	1,80	0,75	159
		30	IA 0,63			129
3-16-4 -f	P-Z	IIIB	LMW BRZ 73	1,75	0,35	57
		20	I 0,43			48
3-16-5 -c	P-Z	IVD	LMŚW ŚW 66	12,08	2,79	1018
		30	I 0,5			886
3-16-8 -f	N	IIB	LMŚW SO 63	1,04	0,82	154
		70	IA 0,45			126
3-16-10 -i	P-Z	IIB	LŚW LP 90	1,02	0,30	144
		40	II 0,88			114
3-16-13A -a	P-Z	IIIBU	LMŚW BRZ 80	1,84	0,93	334
		90	I 0,49			274
3-16-13A -c	P-Z	IIIB	LMW OL 80	2,29	0,69	288
		40	II 0,61			228
3-16-13A -g	P-Z	IIB	LŚW OL 65	0,96	0,96	270
		70	II 0,83			214
3-16-13A -k	P-Z	IIB	LMW OL 65	2,19	1,10	302
		50	III 0,7			238
3-16-14A -a	N	IVD	LMŚW SO 65	4,50	3,50	314
		40	I 0,44			262
3-16-15 -f	P-Z	IIIB	LMŚW SO 95	3,87	1,55	418
		40	I 0,57			350
3-16-15 -n	P-Z	IIB	LMŚW SO 97	1,47	0,74	345
		60	I 0,9			288
3-16-16 -b	P-Z	IIA	LŚW BK 102	5,89	0,59	630
		40	II 0,53			594
3-16-17 -a	P-Z	IVD	LMŚW SO 71	11,51	2,30	1520
		30	IA 0,89			1266
3-16-17 -b	P-Z	IIIB	BMŚW SO 91	4,87	1,46	629
		30	IA 0,88			520

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
3-16-18 -c	P-Z	IIIBU	LMŚW	SO	81	1,60	0,85	148
		80	I	0,27				124
3-16-23 -f	P-Z	IVD	LŚW	SO	81	2,22	0,67	281
		30	IA	0,65				235
3-16-23 -g	P-Z	IVD	LMŚW	SO	81	5,15	1,54	735
		30	IA	0,76				615
3-16-23 -l	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	108	7,76	0,80	690
		20	IA	0,66				588
3-16-25 -f	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	91	6,66	2,66	1694
		40	IA	0,86				1448
3-16-30 -c	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	148	5,21	2,53	866
		40	I	0,68				746
3-16-31 -a	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	88	2,71	0,77	419
		30	IA	1,01				362
3-16-33 -c	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	102	5,35	1,60	390
		30	I	0,55				323
3-16-35 -n	P-Z	IIIBU	LŚW	SO	108	3,63	1,12	680
		80	IA	0,39				568
3-16-35 -o	P-Z	IIIB	LŚW	SO	108	2,88	1,15	406
		40	IA	0,52				346
3-16-35 -p	P-Z	IIIB	LŚW	SO	108	3,26	1,30	738
		40	IA	0,9				642
3-16-37 -d	P-Z	IIIBU	LMŚW	BRZ	62	0,99	0,54	140
		90	I	0,48				118
3-16-37 -f	P-Z	IIIBU	LMŚW	SO	97	3,28	1,95	676
		90	I	0,53				572
3-16-40 -d	P-Z	IIIB	LMŚW	BRZ	72	5,83	2,92	698
		40	I	0,7				584
3-16-40 -j	P-Z	IIB	LMW	OL	90	0,76	0,33	122
		70	III	0,59				95

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
3-16-47 -c	P-Z	IIIB	LMŚW SO 80	8,53	3,41	1668
1		40	IA 1			1394
3-16-57 -c	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 130	1,69	0,72	270
		90	I 0,4			225
3-16-57 -d	P-Z	IIIB	LMŚW SO 130	1,52	0,45	199
		30	II 0,61			171
3-16-57 -l	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 130	1,77	0,50	225
		90	I 0,31			184
3-16-57 -m	P-Z	IIIB	LMŚW SO 130	2,09	0,63	285
		30	II 0,66			248
3-16-58 -a	P-Z	IIA	LMŚW SO 92	5,71	2,28	798
		40	IA 0,8			696
3-16-58 -b	P-Z	IIA	LMŚW SO 92	8,18	2,45	2142
1		40	IA 0,91			1828
3-16-59 -b	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 110	8,51	4,41	3128
		90	IA 0,59			2647
3-16-59 -c	P-Z	IIIB	LMŚW SO 110	7,12	2,85	887
		30	IA 0,46			766
3-16-59 -d	P-Z	IIIB	LMŚW SO 110	7,83	3,13	1962
		40	IA 0,86			1672
3-16-60 -b	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 100	6,63	4,11	2340
		90	IA 0,56			2008
3-16-60 -c	P-Z	IIIB	LMŚW SO 100	6,57	1,97	875
		30	IA 0,58			756
3-16-63 -a	P-Z	IIA	LMŚW SO 79	6,30	0,50	1239
		60	IA 0,67			1035
3-16-66 -a	P-Z	IIA	LMŚW SO 110	7,74	2,32	2254
		40	IA 0,82			1946
3-16-66 -b	P-Z	IIIB	LMŚW SO 110	8,06	3,22	1956
		40	I 0,89			1664

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
3-16-67 -a	P-Z	IIA	LMŚW SO 104	13,04	2,61	3280
		50	IA 0,49			2853
3-16-67 -b	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 104	6,71	2,88	1836
		90	IA 0,4			1575
3-16-67 -c	P-Z	IIIB	LMŚW SO 104	4,68	1,96	974
		40	IA 0,69			834
3-16-67 -d	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 104	1,52	0,84	186
		60	IA 0,4			153
3-16-68 -f	N	IIB	LMŚW SO 80	0,84	0,84	80
		50	IA 0,4			68
3-16-91 -c	P-Z	IIIB	LMŚW SO 118	3,05	0,30	148
		20	IA 0,49			122
3-17-49 -a	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 103	4,83	3,37	1260
		90	I 0,65			1058
3-17-51 -c	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 140	6,19	3,10	1719
		90	I 0,62			1436
3-17-51 -h	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 133	0,97	0,45	189
		90	I 0,49			158
3-17-52 -a	P-Z	IVD	LMŚW SO 96	25,71	7,73	3811
		30	I 0,92			3215
3-17-52 -b	P-Z	IIB	LMŚW SO 108	0,75	0,38	177
		60	I 0,64			150
3-17-53 -c	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 120	5,61	2,41	712
		80	I 0,39			604
3-17-53 -d	P-Z	IIIB	LMŚW SO 120	5,93	1,19	549
		30	I 0,57			464
3-17-75 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 98	7,83	3,07	1080
		40	I 0,71			908
3-17-75 -d	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 103	1,40	0,76	350
		90	I 0,64			296

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
3-17-76 -f	P-Z	IIIB	LMŚW SO 99	9,50	3,90	1634
		40	I 0,8			1386
3-17-77 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 88	4,89	2,00	836
		40	I 0,8			708
3-17-78 -b	P-Z	IIAU	LMŚW SO 116	4,63	0,05	68
		40	I 0,06			58
3-17-78 -c	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 116	8,96	5,58	1668
		80	I 0,46			1400
3-17-78 -d	P-Z	IIIB	LMŚW SO 116	5,63	2,82	578
		30	I 0,67			483
3-17-80 -b	P-Z	IIBU	LMŚW ŚW 48	0,65	0,06	54
		90	I 0,27			50
3-17-80 -g	P-Z	IIB	LMŚW SO 43	0,75	0,05	24
		40	I 0,29			20
3-17-81 -b	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 135	7,04	4,34	1570
		90	I 0,59			1309
3-17-82 -b	P-Z	IIAU	LMŚW SO 120	6,74	2,10	95
		50	I 0,06			78
3-17-82 -d	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 120	6,03	3,31	972
		80	I 0,44			808
3-17-83 -b	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 108	4,41	2,77	1039
		90	I 0,57			869
3-17-83 -c	P-Z	IIIB	LMŚW SO 108	5,35	2,14	800
		40	I 0,83			668
3-17-84 -a 1	P-Z	IIIB	LMŚW SO 98	9,55	3,82	1700
		40	I 0,88			1426
3-17-84 -a 2	P-Z	IIIB	LMŚW SO 98	8,67	3,47	1542
		40	I 0,88			1294
3-17-87 -a 1	P-Z	IIIB	LMŚW SO 98	8,13	3,25	1170
		40	I 0,83			978

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
3-17-87 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 98	8,75	3,50	1260
2		40	I 0,83			1054
3-17-88 -c	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 116	6,98	3,87	1648
		90	I 0,64			1372
3-17-89 -c	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 120	6,60	1,58	988
		80	I 0,39			812
3-17-89 -d	P-Z	IIIB	LMŚW SO 120	6,88	1,38	522
		30	I 0,56			435
3-17-90 -c	P-Z	IIIB	LMŚW SO 115	5,55	1,11	506
		30	IA 0,65			419
3-17-99 -i	P-Z	IIIB	LMŚW SO 88	0,97	0,29	87
		30	I 0,71			74
3-17-102 -f	P-Z	IIB	LMŚW ŚW 49	0,59	0,38	15
		20	I 0,35			13
3-17-103 -b	P-Z	IIB	LMŚW SO 118	1,49	0,93	224
		70	I 0,47			186
3-17-104 -b	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 124	6,59	4,01	1012
		80	I 0,41			844
3-17-104 -c	P-Z	IIIB	LMŚW SO 124	6,17	1,85	762
		40	I 0,66			634
3-17-104 -g	P-Z	IIB	LMŚW SO 124	2,74	2,05	591
		70	I 0,66			490
3-17-106 -a	P-Z	IVD	LMŚW SO 96	26,55	7,98	3106
		30	I 0,83			2589
3-17-107 -f	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 122	6,30	3,30	1180
		80	I 0,49			984
3-17-107 -g	P-Z	IIB	LMŚW SO 122	1,88	1,16	318
		70	I 0,49			266
3-17-109 -c	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 143	7,84	4,73	1940
		80	I 0,69			1596

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
3-17-110 -c	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 110	2,18	1,22	513
		90	I 0,56			428
3-17-110 -d	P-Z	IVD	LMŚW SO 119	9,22	1,84	927
		30	I 0,7			768
3-17-110 -f	P-Z	IIB	LMŚW SO 112	3,58	2,15	978
		60	I 0,93			810
3-17-114 -b	P-Z	IIB	LMŚW SO 103	3,18	1,59	810
		60	I 0,92			675
3-17-115 -b	P-Z	IIB	LMŚW SO 108	3,46	0,35	564
		60	I 0,57			465
3-17-115 -c	P-Z	IVD	BMŚW SO 100	10,21	3,10	1134
		30	I 0,83			948
3-17-116 -i	P-Z	IVD	BMŚW SO 97	5,09	1,53	595
		30	I 0,9			500
3-17-118 -a	P-Z	IVDU	BMŚW SO 105	4,62	3,24	896
		90	I 0,47			747
3-17-118 -b 1	P-Z	IIIB	BMŚW SO 90	7,12	2,14	826
		30	I 0,88			690
3-17-118 -b 2	P-Z	IIIB	BMŚW SO 90	7,27	2,18	844
		30	I 0,88			705
3-17-118 -d	P-Z	IIA	BMŚW SO 90	4,05	1,62	690
		70	I 0,55			574
3-17-120 -b	P-Z	IIIA	BMŚW SO 113	5,92	1,80	754
		30	I 0,95			627
3-17-120 -c	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 148	5,53	3,95	1166
		90	I 0,53			963
3-17-130 -d	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 123	2,33	1,45	648
		90	I 0,68			536
3-17-130 -g	P-Z	IVDU	BMŚW SO 116	8,39	6,04	1384
		80	I 0,48			1148

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
3-17-130 -k	P-Z	IIBU	BMŚW SO 116	3,53	2,03	50
		50	I 0,06			40
3-17-130 -l	P-Z	IIIA	BMŚW SO 116	4,41	1,32	454
		30	I 0,8			378
3-17-130 -m	P-Z	IIBU	BMŚW SO 116	2,16	1,73	35
		50	I 0,08			30
3-17-131 -d	P-Z	IIAU	BMŚW SO 150	6,38	4,38	117
		50	II 0,09			98
3-17-131 -f	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 150	2,05	1,40	572
		90	II 0,73			472
3-17-131 -g	P-Z	IIBU	BMŚW SO 150	1,62	1,24	21
		70	II 0,04			18
3-17-131 -h	P-Z	IVDU	BMŚW SO 118	1,52	1,07	119
		70	II 0,28			98
3-17-132 -d	P-Z	IIBU	BMŚW SO 64	2,89	1,51	37
		20	IA 0,17			31
3-17-133 -c	P-Z	IVD	BMŚW SO 89	13,11	3,93	1557
		30	I 0,89			1304
3-17-148 -a	P-Z	IVD	BMŚW SO 82	17,16	5,15	1632
		30	I 0,8			1376
3-18-69 -b	P-Z	IIIB	LŚW SO 123	1,75	0,52	93
		30	I 0,39			76
3-18-69 -f	P-Z	IIIB	LŚW SO 123	2,93	0,88	198
		30	I 0,49			162
3-18-70 -d	P-Z	IIIB	LŚW SO 98	7,20	2,92	1124
		40	IA 0,77			930
3-18-71 -d	P-Z	IIIB	LŚW SO 98	7,10	4,00	1192
		40	IA 0,86			988
3-18-72 -d	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 116	4,00	2,18	945
		90	I 0,61			778

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
3-18-72 -f	P-Z	IIIB	LMŚW SO 116	4,50	1,35	236
		20	I 0,61			194
3-18-72 -g	P-Z	IIIB	LMŚW SO 116	6,43	2,57	1094
		40	I 0,99			900
3-18-92 -c	P-Z	IIIB	LMŚW SO 118	1,98	1,00	486
		70	I 0,76			402
3-18-93 -a	P-Z	IVD	LŚW SO 91	14,32	5,61	1975
		30	IA 0,83			1656
3-18-94 -a 1	P-Z	IIIB	LŚW SO 90	4,36	1,74	884
		40	IA 0,89			738
3-18-96 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 97	5,65	1,13	383
		20	IA 0,64			319
3-18-96 -b	P-Z	IIIB	LMŚW SO 97	6,69	2,01	974
		30	IA 0,9			808
3-18-125 -f	P-Z	IVD	LMŚW SO 120	8,28	2,48	487
		20	I 0,65			403
3-18-127 -c	P-Z	IIIB	LŚW SO 97	2,66	0,80	268
		30	IA 0,67			224
3-18-127 -f	P-Z	IIIB	LMŚW SO 97	3,75	1,12	316
		30	IA 0,58			262
3-18-128 -c	P-Z	IIIB	LMŚW SO 97	5,22	1,04	323
		20	IA 0,59			268
3-18-128 -d	P-Z	IIIB	LMŚW SO 97	2,48	0,50	153
		20	IA 0,59			127
3-18-128 -f	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 97	1,75	1,11	621
		90	IA 0,78			513
3-18-129 -b 1	P-Z	IIIB	LMŚW SO 97	5,08	2,03	964
		40	IA 0,88			804
3-18-129 -c	P-Z	IIIB	LMŚW SO 97	4,54	0,91	306
		20	IA 0,64			256

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
3-18-134 -d	P-Z	IIIBU	BMŚW SO 126	5,46	3,96	340
		70	I 0,21			284
3-18-134 -f	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 126	2,61	1,81	432
		80	II 0,5			356
3-18-136 -c	P-Z	IIIB	LMŚW SO 102	4,37	0,87	257
		20	IA 0,59			217
3-18-136 -d	P-Z	IIIB	LMŚW SO 102	2,03	0,41	117
		20	IA 0,58			100
3-18-136 -h	P-Z	IVD	LMŚW SO 92	8,20	1,64	758
		30	IA 0,61			639
3-18-137 -h	P-Z	IIIB	LMŚW SO 97	3,17	0,63	184
		20	IA 0,59			153
3-18-137 -i	P-Z	IIIB	LMŚW SO 97	4,05	1,97	826
		40	IA 1,05			690
3-18-137 -j	P-Z	IIIB	LMŚW SO 97	1,63	0,65	326
		40	IA 1,02			272
3-18-139 -c	P-Z	IVD	LMŚW SO 122	4,13	1,24	435
		30	IA 0,69			357
3-18-139 -g	P-Z	IIIB	LMŚW SO 107	10,12	4,05	2130
		40	IA 0,99			1756
3-18-140 -a 1	P-Z	IIIB	LMŚW SO 100	7,17	2,87	1492
		40	IA 1			1230
3-18-140 -b	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 100	4,70	2,49	990
		90	IA 0,45			819
3-18-141 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 100	4,29	1,29	386
		30	IA 0,58			321
3-18-141 -b	P-Z	IIIB	LMŚW SO 100	10,06	4,02	2192
		40	IA 0,96			1836
3-18-141 -c	P-Z	IIB	LŚW BK 102	0,81	0,24	197
		50	I 0,88			176

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
3-18-142 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 97	7,87	3,11	1480
		40	IA 0,9			1230
3-18-142 -h	P-Z	IIIB	LMŚW SO 122	1,90	0,50	171
		30	I 0,61			141
3-18-143 -a	P-Z	IIA	LMŚW SO 78	13,30	1,33	1212
		30	I 0,71			1018
3-18-146 -a	P-Z	IVD	LMŚW SO 73	13,94	4,18	1490
		30	IA 0,75			1252
3-18-160 -c	P-Z	IIIB	LMŚW SO 110	5,30	1,06	372
		20	I 0,53			316
3-18-160 -d	P-Z	IIIB	LMŚW SO 110	5,01	1,00	356
		20	I 0,55			302
3-18-162 -f	P-Z	IIIBU	LŚW SO 135	4,13	3,02	1359
		90	I 0,58			1143
3-18-163 -c	P-Z	IIIB	LŚW SO 114	1,07	0,11	90
		20	I 0,63			75
3-18-163 -d	P-Z	IIIB	LŚW SO 114	1,71	0,68	354
		40	IA 0,95			294
3-18-163 -f	P-Z	IIIB	LŚW SO 114	4,28	0,86	361
		20	I 0,62			302
3-18-163 -g	P-Z	IIIB	LŚW SO 114	7,24	2,90	1582
		40	IA 0,97			1302
3-18-181 -f	Z	IB	BMW BRZ 65	1,05	1,05	266
		95	I 0,87			223
3-18-186 -b	P-Z	IIIB	LMŚW SO 109	5,48	1,64	568
		30	IA 0,68			466
3-18-186 -c	P-Z	IIIB	LMŚW SO 109	4,75	1,90	990
		40	IA 0,95			810
3-18-189 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 111	6,71	1,34	326
		20	I 0,56			272

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
3-18-192 -a	P-Z	IVD	LMŚW	SO	92	11,34	3,40	1480
		30	IA	0,91				1231
3-18-192 -b	N	IB	LMŚW	MD	53	1,13	1,13	112
		80	I	0,3				96
3-18-195 -c	P-Z	IIB	LMŚW	BRZ	51	3,44	0,30	242
		30	I	0,81				201
3-18-199 -c	P-Z	IVD	LMŚW	SO	88	10,20	3,06	1062
		30	I	0,75				885
3-18-200 -b	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	100	3,04	0,61	181
		20	IA	0,57				150
3-18-200 -c	P-Z	IIIB	LMŚW	SO	95	7,30	1,46	247
		20	I	0,36				205
3-18-201 -a	P-Z	IVD	LMŚW	SO	70	18,10	3,60	2286
		30	IA	0,88				1924
3-19-151 -a	P-Z	IVD	BMŚW	SO	100	13,96	4,19	1781
1		30	I	1,02				1489
3-19-152 -a	P-Z	IIIA	BMŚW	SO	89	5,17	1,55	660
1		30	I	0,96				554
3-19-153 -d	P-Z	IIIAU	BMŚW	SO	129	1,14	0,92	288
		90	II	0,68				238
3-19-153 -f	P-Z	IIIAU	BMŚW	SO	129	1,14	0,64	248
		90	II	0,59				207
3-19-153 -g	P-Z	IIIA	BMŚW	SO	129	1,17	0,35	124
		30	II	0,86				104
3-19-153 -j	P-Z	IIIAU	BMŚW	SO	129	3,19	2,09	832
		90	II	0,71				688
3-19-153 -k	P-Z	IIIAU	BMŚW	SO	129	3,26	2,02	824
		90	II	0,68				684
3-19-153 -l	P-Z	IIIA	BMŚW	SO	129	3,48	1,04	380
		30	II	0,89				315

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
3-19-166 -b	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 113	1,05	0,73	266
		90	I 0,65			220
3-19-166 -c	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 113	0,99	0,69	418
		90	I 1,04			346
3-19-166 -d	P-Z	IIIA	BMŚW SO 113	0,95	0,28	122
		30	I 0,95			100
3-19-166 -g	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 113	3,26	2,31	698
		90	II 0,57			576
3-19-166 -i	P-Z	IIIA	BMŚW SO 113	3,99	1,20	586
		30	II 1,19			488
3-19-167 -c	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 133	1,63	1,13	454
		90	I 0,7			374
3-19-167 -d	P-Z	IIIA	BMŚW SO 108	1,31	0,26	154
		30	I 0,9			129
3-19-167 -h	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 132	1,74	1,22	416
		80	II 0,71			344
3-19-167 -i	P-Z	IIIA	BMŚW SO 108	1,74	0,34	206
		30	I 0,9			171
3-19-167 -l	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 133	1,33	0,85	360
		90	II 0,71			297
3-19-167 -m	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 98	0,68	0,50	102
		50	I 0,64			85
3-19-168 -c 1	P-Z	IIIA	BMŚW SO 94	4,84	1,45	537
		30	I 0,81			448
3-19-168 -d	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 108	0,60	0,42	166
		95	I 0,64			138
3-19-168 -h	P-Z	IIIB	BMŚW SO 98	0,41	0,29	52
		50	I 0,54			42
3-19-169 -b	Z	IB	BMŚW SO 103	2,09	2,09	945
		95	I 1,12			788

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
3-19-169 -c	P-Z	IIA	BMŚW SO 87	5,98	3,59	1008
		50	I 0,79			848
3-19-169 -f	P-Z	IIA	BMŚW SO 85	5,27	2,64	1098
		60	I 0,81			924
3-19-170A -c	P-Z	IIIBU	BMŚW SO 103	4,33	3,01	1170
		90	I 0,68			972
3-19-171A -b	P-Z	IIIAU	LMŚW SO 101	0,88	0,59	202
		90	I 0,57			166
3-19-205 -b	P-Z	IIBU	BMŚW SO 101	2,38	2,38	180
		90	I 0,2			148
3-19-205 -c	Z	IB	BMŚW SO 101	3,16	3,16	1062
1		90	I 0,84			886
3-19-205 -d	P-Z	IVD	BMŚW SO 88	15,87	3,17	1676
		30	I 0,78			1407
3-19-207 -c	P-Z	IIBU	BMŚW SO 118	2,89	2,75	100
		50	I 0,15			85
3-19-207 -h	P-Z	IIIA	BMŚW SO 113	5,77	1,76	753
		30	I 0,93			622
3-19-207 -j	P-Z	IIIA	BMŚW SO 138	4,34	1,30	567
		30	I 1			468
3-19-208 -h	P-Z	IIBU	BMŚW SO 113	3,36	2,49	196
		70	I 0,18			164
3-19-209 -h	P-Z	IIIA	BMŚW SO 87	5,70	1,71	594
		30	I 0,78			498
3-19-211 -f	Z	IB	BMŚW SO 85	0,95	0,95	284
		70	IA 0,94			234
3-19-213 -b	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 113	5,04	3,50	1359
		90	I 0,67			1134
3-19-213 -d	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 121	3,77	1,99	918
		90	I 0,59			760

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
3-19-213 -g	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 118	1,85	0,99	364
		70	IA 0,56			301
3-19-213 -k	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 117	3,08	1,48	724
		90	I 0,57			603
3-19-215 -a	P-Z	IIIA	BMŚW SO 98	2,17	0,65	228
1		30	I 0,79			192
3-19-215 -b	P-Z	IIIA	BMŚW SO 85	3,32	1,00	336
1		30	I 0,79			282
3-19-218 -a	P-Z	IVD	LMŚW SO 103	12,72	2,54	2081
		50	I 0,63			1744
3-19-218 -b	P-Z	IIIB	LMŚW SO 103	6,89	2,76	1340
		40	I 0,92			1124
3-19-220 -b	P-Z	IIA	LMŚW SO 65	7,77	0,10	1729
		70	IA 0,75			1460
3-19-221 -j	P-Z	IIB	LMŚW SO 93	1,73	0,69	312
		50	I 0,79			260
3-19-221 -l	P-Z	IIBU	BMŚW SO 116	2,23	2,06	166
		90	I 0,2			140
3-19-222 -b	P-Z	IIIB	LMŚW SO 97	1,55	0,86	96
		30	I 0,44			80
3-19-222 -k	P-Z	IIIB	LMŚW SO 118	1,81	0,88	332
		70	I 0,57			276
3-19-223 -c	P-Z	IIIB	LMŚW SO 103	4,15	2,06	298
		20	I 0,81			249
3-19-225 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 100	3,37	1,35	606
1		40	I 0,84			510
3-19-225 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 100	3,63	1,45	654
2		40	I 0,84			548
3-19-225 -c	P-Z	IIIB	LMŚW SO 88	4,69	1,88	752
1		40	I 0,79			632

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
3-19-225 -c	P-Z	IIIB	LMŚW SO 88	6,91	2,76	1112
2		40	I 0,79			932
3-19-227 -a	P-Z	IVD	LMŚW SO 125	7,38	3,04	1284
		40	I 0,98			1056
3-19-227 -b	P-Z	IVD	LMŚW SO 125	4,92	1,97	890
		40	I 0,92			734
3-19-228 -c	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 113	7,16	4,30	2232
		90	I 0,74			1858
3-19-228 -d	P-Z	IIIB	LMŚW SO 113	6,15	2,46	1320
		40	I 1,02			1102
3-19-229 -g	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 105	6,14	3,62	1165
		90	I 0,48			967
3-19-230 -f	P-Z	IIBU	LŚW BRZ 70	1,68	0,15	352
		80	I 0,75			296
3-19-232 -f	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 103	4,85	3,42	1164
		80	I 0,65			964
3-19-233 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 98	3,13	1,25	514
		40	I 0,91			430
3-19-233 -c	P-Z	IIIA	BMŚW SO 97	5,77	1,73	710
1		30	I 0,91			591
3-19-235 -a	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 120	3,17	2,05	720
		90	I 0,61			594
3-19-235 -b	P-Z	IIIB	LMŚW SO 120	4,82	0,96	427
		30	I 0,59			358
3-19-235 -c	P-Z	IIIB	LMŚW SO 143	1,18	0,53	210
		70	II 0,59			172
3-19-235 -h	P-Z	IIIB	LMŚW SO 114	5,55	1,66	370
		40	I 0,36			308
3-19-235 -i	P-Z	IIIB	LMŚW SO 114	4,67	0,93	379
		30	I 0,5			318

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
3-19-237 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 96	7,79	3,12	1152
1		40	I 0,82			962
3-19-237 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 96	2,02	0,81	298
2		40	I 0,82			250
3-19-237 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 96	10,85	4,34	1606
3		40	I 0,82			1340
3-19-248 -b	P-Z	IIIB	LMŚW SO 78	1,44	0,29	113
		30	IA 0,55			94
3-19-248 -f	P-Z	IIIB	LMŚW BRZ 78	2,29	0,46	156
		30	I 0,48			134
3-19-248 -h	P-Z	IIB	LMŚW BRZ 78	1,39	0,28	84
		30	I 0,47			70
3-20-155 -c	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 94	5,14	3,66	1341
		90	I 0,69			1125
3-20-155 -f	P-Z	IIIB	BMŚW SO 94	6,96	2,09	918
		30	I 1,01			772
3-20-157 -c	P-Z	IIIBU	LMŚW SO 108	6,97	3,71	1642
		90	I 0,57			1368
3-20-157 -d	P-Z	IIIB	LMŚW SO 108	5,61	1,68	766
		30	I 1			636
3-20-158 -a	P-Z	IVD	LMŚW SO 88	14,86	4,46	1899
		30	I 0,92			1582
3-20-159 -d	P-Z	IIB	LMŚW SO 98	2,84		672
		60	I 0,88			561
3-20-172 -b	P-Z	IVD	LMŚW SO 96	14,71	4,36	2295
		30	IA 1,05			1932
3-20-173 -f	P-Z	IIIAU	LMŚW SO 149	6,06	4,02	1940
		90	II 0,84			1606
3-20-173 -h	P-Z	IIIAU	BMŚW SO 143	3,57	2,30	1143
		90	II 0,83			945

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospod -arstwo	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*
3-20-174 -a	P-Z	IIIB	LMŚW SO 101	7,11	1,42	427
		20	I 0,67			355
3-20-175 -c	P-Z	IIIB	LMŚW SO 108	3,10	0,62	162
		20	I 0,55			135
3-20-175 -d	P-Z	IVD	LMŚW SO 94	11,86	3,56	1850
		40	I 0,86			1556
3-20-176 -c	P-Z	IIB	LMŚW SO 103	1,64	0,49	246
		40	I 0,81			202
3-20-209A -b	P-Z	IIIB	LMŚW SO 103	4,23	1,27	682
		40	I 0,79			568

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj cięcia i % miąższości	Gatunek panujący, wiek	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni drzew (m3)								
	Rodzaj rębni	przy rębniach złożonych	bonitacja zadrzewienie	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*
	N IB	X	X	4,57	4,57	543 464	291	64					109		
	N IIB	X	X	9,79	5,03	911 764	478	286							
	N IIIA	X	X	2,37	0,71	174 145	145								
	N IVD	X	X	30,98	13,04	3495 2933	1635						1298		
	N Razem	X	X	47,71	23,35	5123 4306	2549	350					1407		
	OS IIB	X	X	2,37	1,66	420 360	360								
	OS IIIA	X	X	4,36	1,31	454 378	378								
	OS IIIB	X	X	20,91	3,90	1668 1385	1385								
	OS IVD	X	X	36,29	7,93	3641 3030	3030								
	OS Razem	X	X	63,93	14,80	6183 5153	5153								
	P-Z IIA	X	X	168,63	56,91	31858 27249	22622			560	4067				
	P-Z IIAU	X	X	45,97	11,95	2055 1731	956						775		
	P-Z IIB	X	X	121,43	49,60	21279 17658	11841	298		2556	395		1604	850	114

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj cięcia i % miąższości	Gatunek panujący, wiek	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni drzew (m3)								
	Rodzaj rębni	przy rębniach złożonych	bonitacja zadrzewienie	manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto	So, Md	Św	Jd, Dg	Db, Js ,Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	Ol	Os, Tp, Wb, Lp
	P-Z IIBU	X	X	45,98	25,52	3068 2569	1751	286					472		60
	P-Z IIIA	X	X	171,65	51,45	20419 16995	16829						166		
	P-Z IIIAU	X	X	230,57	158,89	58985 48910	48842								68
	P-Z IIIB	X	X	1044,34	355,91	143855 119739	113924			2528		64	2294	929	
	P-Z IIIBU	X	X	353,16	182,39	72992 60724	59122						1118	484	
	P-Z IVD	X	X	749,96	219,05	93813 78145	66576	886		8220	2108	265			90
	P-Z IVDU	X	X	49,03	24,38	9123 7515	6735	171						609	
	P-Z Razem	X	X	2980,72	1136,05	457447 381235	349198	1641		13864	6570	329	6429	2872	332
	S IVD	X	X	19,56	3,57	1227 1025							1025		
	S Razem	X	X	19,56	3,57	1227 1025							1025		
	Z IB	X	X	71,04	71,04	24603 20557	20334						223		
	Z Razem	X	X	71,04	71,04	24603 20557	20334						223		
	Razem	X	X	3182,96	1248,81	494583 412276	377234	1991		13864	6570	329	9084	2872	332