

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA
NALEŻĄCYCH DO OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH
Na okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2032 r.

według stanu na dzień
20 czerwca 2022 r.

Obręb ewidencyjny

ROZWORY

Powierzchnia opracowania: 16,6991 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień 26 maja 2022 r.

województwo Pomorskie
powiat Człuchowski
gmina Debrzno
Nadleśnictwo Człuchów

Wykonawca



TAXUS UL Sp. z o.o.
ul. Ochocka 14
02-495 Warszawa
tel. 022 824-58-96
www.taxusul.com.pl

Uproszczony plan urządzenia lasu

Obręb ewidencyjny ROZWORY

położony w gminie Debrzno powiat Człuchowski
województwo Pomorskie

Na okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2032 r.

•

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 20 czerwca 2022 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha	1	6	6	9	9	1
w tym:						
1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha	1	6	6	9	9	1
Powierzchnia lasów - ha	1	6	3	6	5	4
według grup kategorii użytkowania						
- gruntów zalesionych	1	5	1	1	0	2
- gruntów niezalesionych	1	5	8	8	9	
w tym: do odnowienia	0	1	4	8	9	
- gruntów związanych z gospodarką leśną	0	0	0	0	0	
2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach, a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków - ha	0	0	0	0	0	
3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha	0	0	0	0	0	

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 1 stycznia 2023 r. DO 31 grudnia 2032 r.

II.1. Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż:

1 5 3 3 0 0 m³ grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

1 0 2 9 0 0 m³ grubizny netto

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

9 2 8 7 4

5 0 4 0 0 m³ grubizny netto

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha

| | | 9 | 2 | 8 | 7 | 4 |

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

c) trzebieże

| | | 9 | 2 | 8 | 7 | 4 |

II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

| | | 0 | 1 | 4 | 8 | 9 |

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

| | | 5 | 8 | 2 | 2 | 8 |

w tym zrębami zupełnymi

| | | 3 | 5 | 7 | 7 | 5 |

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	12
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	13
4. Opisy taksacyjne	15
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	31
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	32
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	33
8. Wykaz właścicieli	40
9. Wykaz działek	41
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	42
11. Wykaz skrótów i symboli	43
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	48
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	1 ark.

Załącznikiem do uproszczonego planu urządzenia lasu są zadania w zakresie gospodarki leśnej, z przeznaczeniem dla właścicieli lasu.

1. OPIS OGÓLNY

NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Człuchowski.

POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 16,6991 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 16,6991 ha.

W opracowaniu ujęto:

16,6991 ha powierzchni lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków,

0,0000 ha powierzchni spełniających wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny, a nie ujęty w ewidencji gruntów i budynków,

0,0000 ha gruntów przewidzianych do zalesienia.

Zmiany powierzchni leśnej zamieszczono w załączniku "Wykaz rozbieżności powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)" w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

STRUKTURA WŁASNOŚCI

Powierzchnia leśna wynosząca 16,6991 ha należy do:

- 16 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 20 szt. działek z lasem na 16,6991 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 1,0437 ha.
- 0 wspólnot gruntowych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.
- pozostałych osób prawnych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow 0,0000 ha.

WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w III - Wielkopolsko-Pomorskiej Krainie Przyrodniczej, Mezoregionie 8 - Pojezierza Kajeńskiego.

Zgodnie z Zasadami Hodowli Lasu przyjęto następujące typy drzewostanów dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu				
		BMŚW	LMŚW	LMB	LŚW	OL
TD	Gat. główne	DB.B SO	DB SO	OL	BK DB	OL
	Gat. domieszk.	Bk Brz Md	Bk Md Gb Dg	Brz So Św	Md Js Dg So Jw	Js Brz Św
	Gat. pomocnicze	Kl Lp Jrz Gb Os	Os		Gb Lp Czr Jb Gr	
Pow. [ha]		1,5889	14,1645	0,2879	0,3500	0,3078

Docelowe składy gatunkowe uwzględniają rodzime gatunki drzew.

MIĄŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA

Określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzania lasu, uproszczonego planu urządzania lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. 2012 poz. 1302) minimalne wieki wyrębu wynoszą:

- 120 lat dla Db, Js, Wz
- 100 lat dla Bk, Jd
- 80 lat dla So, Św, Md, Dg, Kl, Lp
- 60 lat dla Brz, Gb, Olcz
- 40 lat dla Os
- 30 lat dla Tp, Olsz

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębnym:

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nie objęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m3 brutto					
1	2	3	4	5	6
2190	1580	1239	1239		1239

Z uwagi na małą powierzchnię 5,8228 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczono etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębego w wysokości 0 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości 606 m³ grubizny brutto i 504 m³ grubizny netto na powierzchni 9,2874 ha. Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego ("Wytyczne do sporządzenia projektów uproszczonych planów urządzenia lasu", rozdział 3.1.6.2 "Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębny") wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m ³ grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
3025	651,85	606	20,03	92,97

Proponowane terminy wykonania nawrotów cięć i odnowień powinny być traktowane ramowo. Określone nawroty oraz ich intensywność zaleca się planować i wykonywać pod nadzorem właściwych jednostek i organów. Przedstawione terminy nie dotyczą zabiegów pielęgnacyjnych po wykonaniu rębni, które zaleca się wykonywać: PIEL w ciągu dwóch lat od odnowienia, a CW w ciągu pięciu lat od odnowienia.

PILNOŚĆ WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH

Powierzchnie przeznaczone do odnowienia (zręby, halizny) należy odnowić do końca 2027r.

Czyszczenia wczesne (CW) należy wykonać w 3-ch nawrotach:

1-szy zabieg do końca 2025r.

2-gi zabieg do końca 2028r.

3-ci zabieg do końca 2032r.

Czyszczenia późne (CP, CP-P) także z pozyskaniem należy wykonać w 3-ch nawrotach:

1-szy zabieg do końca 2025r.

2-gi zabieg do końca 2028r.

3-ci zabieg do końca 2032r.

Trzebieże wczesne (TW) należy wykonać w 2-ch nawrotach:

1-szy zabieg do końca 2027r.

2-gi zabieg do końca 2032r.

Pozostałe wskazania gospodarcze należy wykonać do końca 2032r.

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

22/03/045/0008 - ROZWORY

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	3	a
ODN-ZRB	3	c
ODN-ZRB	4	b
ODN-ZRB	4	c
ODN-ZRB	4	g
ODN-ZRB	6	b
ODN-ZRB	7	b
ODN-ZRB	8	b
ODN-ZRB	9	a
ODN-HAL	13	a
ODN-ZŁOŻ	2	a
ODN-ZŁOŻ	12	a
PIEL	3	a
PIEL	3	c
PIEL	4	b
PIEL	4	c
PIEL	4	g
PIEL	6	b
PIEL	7	b
PIEL	8	b
PIEL	9	a
PIEL	13	a
CW	3	a
CW	3	c
CW	4	b
CW	4	c
CW	4	g
CW	6	b
CW	7	b
CW	8	b
CW	9	a
CW	13	a

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

22/03/045/0008 - ROZWORY

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	2	a
AGROT	3	a
AGROT	3	c
AGROT	4	b
AGROT	4	c
AGROT	4	g
AGROT	6	b
AGROT	7	b
AGROT	8	b
AGROT	9	a
AGROT	12	a
AGROT	13	a

HODOWLA LASU

Poniżej przedstawiono ramowy skład odnowień i zalesień dla poszczególnych typów siedliskowych lasów.

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BMŚW	DB.B SO	So 70%, Dbb 20%, Bk i in. 10%
LMŚW	DB SO	So 50%, Db 30%, Bk i in. 20%
LMB	OL	OI 70%, Brz i in. 30%
LŚW	BK DB	Db 60%, Bk 30%, Md i in. 10%
OL	OL	OI 90%, Js i in. 10%

Materiał używany do zalesień i odnowień musi spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2001 nr 73 poz. 761).

OCHRONA LASU

W celu zapewnienia powszechnej ochrony lasów właściciele lasów są obowiązani do kształtowania równowagi w ekosystemach leśnych, podnoszenia naturalnej odporności drzewostanów, a w szczególności do:

- 1) wykonywania zabiegów profilaktycznych i ochronnych zapobiegających powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów;
- 2) zapobiegania, wykrywania i zwalczania nadmiernie pojawiających i rozprzestrzeniających się organizmów szkodliwych;
- 3) ochrony gleby i wód leśnych.

Lasy ochronne zajmują powierzchnię 0,0000 ha. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 16,6991 ha.

W lasach zabrania się:

- 1) zanieczyszczania gleby i wód,
- 2) zaśmiecania,
- 3) rozkopywania gruntu,
- 4) niszczenia grzybów oraz grzybni,
- 5) niszczenia lub uszkodzania drzew, krzewów lub innych roślin,
- 6) niszczenia urządzeń i obiektów gospodarczych, turystycznych i technicznych oraz znaków i tablic,
- 7) zbierania płodów runa leśnego w oznakowanych miejscach zabronionych,
- 8) rozgarniania i zbierania ściółki,
- 9) wypasu zwierząt gospodarskich,
- 10) biwakowania poza miejscami wyznaczonymi przez właściciela lasu lub nadleśniczego,
- 11) wybierania jaj i piskląt, niszczenia lęgówisk i gniazd ptasich, a także niszczenia legowisk, nor i mrowisk,
- 12) płoszenia, ścigania, chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt,
- 13) puszczania psów luzem,
- 14) hałasowania oraz używania sygnałów dźwiękowych, z wyjątkiem przypadków wymagających wszczęcia alarmu.

Przepisy pkt 3 i 5 nie dotyczą czynności związanych z gospodarką leśną, a pkt 12-14 nie dotyczą polowań.

Stan sanitarny

Stan sanitarny lasów jest zadowalający. Sporadycznie występujący posusz jest usuwany na bieżąco. Masa użytków przygodnych nie wlicza się jako masa do pozyskania w ramach wskazań gospodarczych określonych dla pododdziałów. W zakresie przestrzegania art. 30 Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach uchybień nie stwierdzono.

Ochrona przyrody

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2022 poz. 672 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie należy wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (...) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. Należy dążyć do pozostawienia martwego drewna, wydzielającego się naturalnie oraz drzew nietypowych, ze względu na ochronę miejsc lęgowych ptaków, a także zapewnienie miejsc bytowania nietoperzy oraz płazów i gadów. Ze względu na wymagania dobrej praktyki leśnej zaleca się pozostawianie drzew dziuplastych (martwych i żywych), a także przy wykonaniu każdej formy rębni (przy powierzchni zrębu większej niż 1 ha) zaleca się projektowanie kęp ekologicznych w formie biogrup, stanowiących 5% powierzchni manipulacyjnej. W okolicach źródeł, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości ok. 30 m (jedna wysokość drzewostanu), a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu. W ramach zrównow. gosp. leśnej przebudowa drzewostanów oraz racjonalne gospodarowanie w lasach powinny uwzględniać odnowienia gatunkami rodzimymi i zgodnymi z siedliskiem. W celu należytego zachowania występujących na terenach leśnych chronionych gatunków zaleca się stosowanie dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej, przejawiającej się przez: ~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp.); ~prace z zakresu pozyskania drewna powinny być w miarę możliwości prowadzone przy występowaniu pokrywy śnieżnej i zamarzniętej glebie.

Spośród form ochrony przyrody uregulowanych Ustawą o Ochronie Przyrody, na terenach objętych dokumentacją urzędzeniową występują:

Zestawienie walorów przyrodniczych obrębu ewidencyjnego ROZWORY

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu zarządzanego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Obszary chronionego krajobrazu	1	1565,2600	9,5111	9,5111	100		

~ Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Rzeki Debrzynki

Gospodarka leśna w obszarze powinna uwzględniać zachowanie siedlisk leśnych charakterystycznych ekosystemów hydrogenicznych dna doliny zalewowej i jej erozyjnych krawędzi oraz ich specyfiki krajobrazowej, charakterystycznej dla dolin terenu Pojezierza Południowopomorskiego w niepogorszonym stanie w celu zachowania ich ciągłości i trwałości, walorów krajobrazowych oraz możliwości zachowania funkcji korytarzy ekologicznych, a także wspieranie bioróżnorodności i odnowień naturalnych.

Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej, obowiązki właścicieli lasów określa Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719 ze zm.) w rozdz. 9 - zabezpieczenie przeciwpożarowe lasów, oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U. 2006 nr 58 poz. 405).

Lasy położone na terenie gminy należą do II kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z tym zabrania się:

a) w odległości mniejszej niż 30 m od skraju drogi publicznej pozostawiania gałęzi, chrustu, nieokrzesanych ściętych drzew i odpadów poeksploatacyjnych.

b) w lasach, na terenach śródleśnych oraz w odległości mniejszej niż 100 m od granicy lasów wykonywania czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo pożarów, a w szczególności: rozniecania ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu przez właściciela, wypalania wierzchniej warstwy gleby i pozostałości roślinnych, palenia tytoniu z wyjątkiem miejsc na drogach utwardzonych.

Właściciele lasów mają obowiązek utrzymywania w należyтым stanie dróg dojazdowych do stanowisk czerpania wody. Na terenie gminy głównymi punktami czerpania wody do celów gaśniczych są hydranty wiejskie.

W celu utrzymania na dobrym poziomie ochrony p. poż należy:

a) utrzymać w stanie sprawności sprzęt przeciwpożarowy należący do OSP na terenie gminy,

b) utrzymać w stanie gotowości do akcji gaśniczej stanowisko czerpania wody i środki transportu,

c) w okresach dużego zagrożenia prowadzić dyżury p. poż,

d) dbać o stan dróg leśnych celem umożliwienia dotarcia do ewentualnych ognisk pożarów w jak najkrótszym czasie,

e) poprawić stan dróg dojazdowych do kompleksów leśnych,

f) w okresie wzmożonej palności lasu prowadzić obserwację terenów leśnych,

g) utrzymywać współpracę z Nadleśnictwem w zakresie ochrony p. poż i odpowiedniej KPPSP,

h) w rejonach o dużym natężeniu ruchu należy umieścić stosowne tablice informacyjne.

Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu

Obiekt (obr. ew.): 22/03/045/0008 - ROZWORY

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona															Ogółem		
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.		R-m	
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
Lasy gospodarcze																			
SO	0,1489							0,4137	2,5905	4,2799	2,7766	0,2269	0,2000	0,4822				10,9698	11,1187
								126	751	1655	768	56	53	264				3673	3673
BK													0,2100					0,2100	0,2100
													70					70	70
DB										0,5522		0,0400						0,5922	0,5922
										189		14						203	203
JW								0,1000										0,1000	0,1000
								14										14	14
BRZ										0,1478	0,6810	1,0204						1,8492	1,8492
										22	197	281						500	500
OL							0,1600		0,9411			0,2879						1,3890	1,3890
							18		188			64						270	270
RAZEM:	0,1489						0,1600	0,5137	3,5316	4,9799	3,4576	1,7852	0,2000	0,4822				15,1102	15,2591
							18	140	939	1866	965	485	53	264				4730	4730
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:	0,1489						0,1600	0,5137	3,5316	4,9799	3,4576	1,7852	0,2000	0,4822				15,1102	15,2591
							18	140	939	1866	965	485	53	264				4730	4730

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU WG. KLAS I PODKLAS WIEKU

Obiekt (obr. ew.): 22/03/045/0008 - ROZWORY

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona													Ogółem				
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO		KDO	Bud. przer.	R-m	
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																				
BMSW	SO	0,1489																0,1489		
	RAZEM:	0,1489																0,1489		
LMSW	SO							0,4137	2,5905	4,2799	2,7766	0,2269	0,2000	0,4822				10,9698	10,9698	
								126	751	1655	768	56	53	264				3673	3673	
	DB									0,5522								0,5522	0,5522	
											189								189	189
	BRZ										0,6810	1,0204						1,7014	1,7014	
											197	281						478	478	
OL								0,9411										0,9411	0,9411	
								188										188	188	
RAZEM:								0,4137	3,5316	4,8321	3,4576	1,2473	0,2000	0,4822				14,1645	14,1645	
								126	939	1844	965	337	53	264				4528	4528	
LMB	OL											0,2879						0,2879	0,2879	
												64						64	64	
RAZEM:												0,2879						0,2879	0,2879	
												64						64	64	
LŚW	BK											0,2100						0,2100	0,2100	
												70						70	70	
	DB											0,0400						0,0400	0,0400	
												14						14	14	
	JW							0,1000										0,1000	0,1000	
							14										14	14		
RAZEM:							0,1000					0,2500						0,3500	0,3500	
							14					84						98	98	
OL	BRZ									0,1478								0,1478	0,1478	
										22								22	22	
	OL					0,1600											0,1600	0,1600		
					18												18	18		
RAZEM:					0,1600				0,1478								0,3078	0,3078		
					18					22								40	40	

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU WG. KLAS I PODKLAS WIEKU

Obiekt (obr. ew.): 22/03/045/0008 - ROZWORY

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona													Ogółem				
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO		KDO	Bud. przer.	R-m	
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																				
Ogółem	SO	0,1489						0,4137	2,5905	4,2799	2,7766	0,2269	0,2000	0,4822				10,9698	11,1187	
								126	751	1655	768	56	53	264				3673	3673	
	DB									0,5522		0,0400						0,5922	0,5922	
											189		14						203	203
	BRZ									0,1478	0,6810	1,0204						1,8492	1,8492	
											22	197	281						500	500
	OL						0,1600		0,9411				0,2879					1,3890	1,3890	
						18		188				64						270	270	
BK												0,2100					0,2100	0,2100		
												70						70	70	
JW								0,1000									0,1000	0,1000		
								14										14	14	
RAZEM:		0,1489				0,1600	0,5137	3,5316	4,9799	3,4576	1,7852	0,2000	0,4822				15,1102	15,2591		
						18	140	939	1866	965	485	53	264					4730	4730	
OGÓLEM:		0,1489				0,1600	0,5137	3,5316	4,9799	3,4576	1,7852	0,2000	0,4822				15,1102	15,2591		
						18	140	939	1866	965	485	53	264					4730	4730	
Grunty związane z gospodarką leśną:																				
Inne grunty:																				
OGÓLEM:		0,1489				0,1600	0,5137	3,5316	4,9799	3,4576	1,7852	0,2000	0,4822				15,1102	15,2591		
						18	140	939	1866	965	485	53	264					4730	4730	

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. ROZWORY (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]	
													brutto			netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-a	2,8467	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G72	DRZEW	SO	9	70	0,9	35	28	IA	377	1073	7,21	TP	2,8467	233	195				
				BRZ	1	70		32	27	I	32	91	0,40								
																					1,13
			PODSZ	KRU			0,8														
				BEZ.C																	
			JRZ																		
Razem:	2,8467											1164			233	195					
02-a	1,5589	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G71	DRZEW	SO	6	80	0,7	38	27	I	175	273	3,01	IVD	1,5589	110	92				
				BRZ	4	80		39	26	I	106	165	0,98								
				OS	PJD	80															1,52
				OL	PJD	80															
			PODSZ	DB			1,0														
				BEZ.C																	
				LSZ																	
02-b	1,0311	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G71	DRZEW	SO	9	70	0,8	33	27	IA	334	344	6,39	TP	1,0311	75	63				
				BRZ	1	70		29	27	I	28	29	0,35								
				OS	PJD	70															0,36
			PODSZ	BEZ.C			0,9														
				JRZ																	
Razem:	2,5900										811			185	155						

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. ROZWORY (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze										
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane						
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]				
													brutto			netto	Pow [ha]				Miaższość [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
03-a	0,6810	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G214	DRZEW	BRZ	7	80	0,8	29	24	I	212	144	1,95	IB	0,6810	198	165							
				BRZ	2	50		25	22	I	46	31	1,04	ODN-ZRB	0,6810									
				SO	1	80		30	25	I	33	22	0,71	PIEL	0,6810									
				OS	PJD	50							0,57	CW	0,6810									
			PODSZ	KRU			0,6																	
				JRZ																				
				BEZ.C																				
03-b	0,1990	RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: rola, NR.REJ.: G214											BZ	0,1990										
03-c	0,2400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G14	DRZEW	BRZ	5	90	0,8	40	27	I	158	38	1,08	IB	0,2400	77	65							
				DB	3	110		54	28	II	123	30	0,26	AGROT	0,2400									
				BRZ	1	45		27	20	I	21	5	0,34	ODN-ZRB	0,2400									
				DB	1	45		29	20	I	20	5	0,56	PIEL	0,2400									
			PODSZ	DB			0,3																	
				JRZ																				
Razem:	1,1200											275			275	230								

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacja inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. ROZWORY (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m ³ /ha]	Na całej pow. [m ³]	na 1 ha [m ³]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m ³]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m ³]
													Na całej pow. [m ³]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
04-a	2,1293	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Rzeki Debrzynki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: DKEP, NR.REJ.: G85	DRZEW	SO	4	55	0,8	29	23	IA	129	275	3,32	TP	2,1293	122	103			
				BRZ	2	55		30	22	I	49	104	7,07							
				OS	2	55		32	25	I	70	149	0,95							
				DB	2	55		28	20	II	39	83	2,03							
				SO	MJS	90							1,37							
				DB	MJS	90							2,92							
				BRZ	MJS	90							1,30							
				GB	MJS	55							2,76							
				IWA	MJS	55														
				OL	MJS	55														
				BK	MJS	55														
			PODSZ	JRZ			1,0													
				BK																
				BEZ.C																
				DB																

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. ROZWORY (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze															
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane											
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]									
													brutto			netto													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21									
04-b	0,4822	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Rzeki Debrzynki, RP: D-STAN, BP: 2 PIĘTR, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G85	IP	SO	8	110	0,8	46	29	I	296	143	3,33	IB	0,4822	263	216												
				BK	1	110		46	30	II	39	19	0,54	ODN-ZRB	0,4822														
				DB	1	110		40	28	II	41	20	0,47	PIEL	0,4822														
													0,23	CW	0,4822														
			IIP	BK	5	65	0,5	29	23	I	92	44	2,55																
				BK	2	80		32	24	II	37	18	0,84																
				BK	2	50		24	19	I	26	13	1,16																
				DB	1	65		28	21	II	15	7	0,39																
				DB	PJD	50							0,19																
04-c	0,5313	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G85	DRZEW	SO	4	80	0,7	37	23	IA	137	73	2,22	IB	0,5313	150	125												
				BRZ	4	80		30	23	I	106	56	0,98	ODN-ZRB	0,5313														
				BRZ	2	50		28	22	I	40	21	0,91	PIEL	0,5313														
													0,48	CW	0,5313														
			PODSZ	JRZ			0,6																						
				DB																									
				BRZ																									
				BEZ.C																									

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. ROZWORY (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze										
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane						
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]				
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto				Pow [ha]	Miaższność [m3]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
04-d	0,2025	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Rzeki Debrzynki, RP: RETENCJA, BP: , S: BMŚW, INFO: bagno, NR.REJ.: G85												BZ	0,2025									
04-f	0,1312	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Rzeki Debrzynki, RP: RETENCJA, BP: , S: BMŚW, INFO: bagno, NR.REJ.: G85												BZ	0,1312									
04-g	0,2879	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Rzeki Debrzynki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMB, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G85	DRZEW	OL	7	90	0,6	33	22	III	173	50	2,03	IB	0,2879	63	50							
				OL	3	50		28	19	III	47	14	1,08	ODN-ZRB	0,2879									
				BRZ	PJD	50								0,31	PIEL	0,2879								
																	CW	0,2879						
			PODSZ	WB				0,3																
Razem:	3,7644											1089			598	494								
05-a	0,5779	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Rzeki Debrzynki, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G13												BZ	0,5779									

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. ROZWORY (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
05-b	0,4021	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Rzeki Debrzynki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G13	DRZEW	SO	5	65	0,7	30	26	IA	157	63	3,29	TP	0,4021	24	20			
				SO	4	50		23	21	IA	106	43	3,08							
				SO	1	95		35	26	I	31	12	0,43							
			PODSZ	JW			0,4						0,17							
				DB																
				JRZ																
Razem:	0,9800											118				24	20			
06-a	0,1563	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Rzeki Debrzynki, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G13												BZ	0,1563					

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. ROZWORY (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
													brutto			netto	Pow [ha]				Miaższość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
06-b	0,2269	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Rzeki Debrzynki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G13	DRZEW	SO	8	85	0,7	33	24	II	196	44	3,18	IB	0,2269	56	47				
				BRZ	1	85		26	25	II	25	6	0,18	ODN-ZRB	0,2269						
				SO	1	50		29	21	IA	25	6	0,04	PIEL	0,2269						
				BK	MJS	105															
				DB	MJS	85															
				CZR	MJS	50															
				PODR	BK	6		28	0,2		8	II									
					DB	4		28			8	III									
				PODSZ	GŁG				0,8												
					BEZ.C																
					ŚNG.B																
				06-c	0,0400	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Rzeki Debrzynki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, NR.REJ.: G58		DRZEW	DB	10	90	0,8	38	27	II	346	14				5,64
SO	MJS	90																			
PODSZ	GŁG						0,7														
	DB																				
	BEZ.C																				

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. ROZWORY (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
06-d	0,1537	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Rzeki Debrzynki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G13	DRZEW	SO	6	50	0,9	30	21	IA	237	36	6,88	TP	0,1537	11	9			
				OL	1	90		30	24	II	30	5	0,33							
				BRZ	1	50		32	22	I	26	4	0,59							
				OS	1	50		28	24	I	37	6	0,87							
				DB	1	50		26	21	I	26	4	0,88							
				SO	MJS	90							0,13							
				DB	MJS	90							0,14							
				GB	MJS	50														
			PODSZ	BEZ.C			0,7													
				GB																
				JRZ																
06-f	0,1731	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Rzeki Debrzynki, RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: rola, NR.REJ.: G13												BZ	0,1731					
Razem:	0,7500											125				70	58			

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. ROZWORY (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
07-a	0,5522	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Rzeki Debrzynki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G12	DRZEW	DB	5	70	0,8	33	26	I	168	93	3,62	TP	0,5522	38	30			
				SO	2	60		32	25	IA	68	38	1,57							
				DB	1	130		50	30	II	46	25	0,87							
				JS	1	70		36	27	II	22	12	0,38							
				OS	1	60		34	28	I	37	20	0,21							
				BK	MJS	130							0,36							
				SO	MJS	90							0,20							
				ŚW	PJD	70							0,61							
				BRZ	PJD	70							0,33							
				JW	PJD	70														
				OS	PJD	40														
			PODR	BK	5	22	0,3		7	I										
				DB	2	30		7	8	III	2	1								
				DB	2	22			4	IV										
				BK	1	30			11	I										
			PODSZ	KRU			0,6													
				JW																
				JRZ																

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. ROZWORY (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze											
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane								
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]					
													brutto			netto									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
07-b	0,1478	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Rzeki Debrzynki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: DKEP, NR.REJ.: G12	DRZEW	BRZ	6	65	0,5	33	25	I	102	15	1,46	IB	0,1478	22	18								
				OL	2	35		14	16	III	19	3	0,68	ODN-ZRB	0,1478										
				OL	1	65		36	25	II	21	3	0,32	PIEL	0,1478										
				BRZ	1	35		13	16	II	9	1	0,34	CW	0,1478										
														0,05											
														0,05											
			PODSZ	WB			0,6																		
				BRZ																					
				JRZ																					
Razem:	0,7000											211			60	48									

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. ROZWORY (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m ³ /ha]	Na całej pow. [m ³]	na 1 ha [m ³]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m ³]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m ³]
													Na całej pow. [m ³]			brutto	netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
08-a	0,2100	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Rzeki Debrzynki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: DKEP, NR.REJ.: G226	DRZEW	BK	4	90	0,8	37	30	I	161	34	2,69	TP	0,2100	14	13			
				JW	1	90		36	30	I	40	8	0,60							
				GB	1	70		25	21	II	22	5	0,52							
				GB	1	60		25	18	II	35	7	1,03							
				OS	1	55		39	27	I	35	7	0,69							
				GB	1	55		28	20	II	20	4	0,66							
				BK	1	55		29	21	I	24	5	0,89							
				SO	MJS	90							0,19							
			PODR	BK	10	25	0,2		8	I										
			PODSZ	GB			0,2													
				LSZ																

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. ROZWORY (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
08-b	0,2000	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Rzeki Debrzynki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G52	DRZEW	SO	9	100	0,6	35	26	I	244	49	3,14	IB	0,2000	53	44			
				JS	1	100		30	23	II	20	4	0,13	ODN-ZRB	0,2000					
				JW	PJD	100							0,03	PIEL	0,2000					
				BRZ	PJD	50								CW	0,2000					
				JS	PJD	50														
			PODSZ	LSZ			0,8													
				JW																
				GŁG																
Razem:	0,4100												123			67	57			

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. ROZWORY (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
09-a	0,7804	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Rzeki Debrzynki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G90	DRZEW	BRZ	3	90	0,7	35	28	I	83	65	0,57	IB	0,7804	202	169			
				SO	3	50		29	21	IA	79	62	2,29	AGROT	0,7804					
				SO	1	90		40	26	I	31	24	0,46	ODN-ZRB	0,7804					
				OS	1	50		33	25	I	29	23	0,68	PIEL	0,7804					
				BRZ	1	50		27	21	I	20	16	0,45	CW	0,7804					
				OS	1	35		15	17	II	17	13	0,69							
				DB	PJD	35							0,54							
			PODSZ	DB			0,7													
				KRU																
				JRZ																
09-b	0,1600	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Rzeki Debrzynki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, NR.REJ.: G90	DRZEW	OL	10	35	0,6	14	16	III	113	18	4,05	TW	0,1600	4	3			
				OL	PJD	45							0,65							
			PODSZ	JRZ			0,2													
				KRU																
				OL																
Razem:	0,9404												221			206	172			

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. ROZWORY (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
10-a	0,1000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LSW, TD: BK DB, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR.REJ.: G8	DRZEW	JW	5	45	0,5	24	20	I	86	9	3,36	TP	0,1000	3	2			
				DB	2	65		25	18	II	15	2	0,39							
				DB	2	35		13	13	II	12	1	0,81							
				CZR	1	65		43	24	I	17	2	0,24							
				GR	PJD	45							0,02							
			PODSZ	LSZ			1,0													
				WB																
				JW																
				SNG.B																
Razem:	0,1000											14				3	2			
11-a	0,2600	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Rzeki Debrzynki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G7	DRZEW	SO	7	50	0,8	27	21	IA	211	55	6,12	TP	0,2600	14	12			
				OL	3	50		24	20	III	62	16	1,59							
				DB	PJD	50							1,43							
				OL	PJD	30							0,37							
			PODSZ	BEZ.C			0,5													
				JRZ																
				DB																
Razem:	0,2600											71				14	12			

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. ROZWORY (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze											
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane							
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]					
													brutto			netto	Pow [ha]				Miaższość [m3]				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
12-a	0,6864	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Rzeki Debrzynki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G90	DRZEW	SO	10	80	0,6	33	27	I	250	172	4,31	IVD	0,6864	45	38								
				CZR	MJS	80										AGROT	0,1716								
				DB	MJS	50										ODN-ZŁOŻ	0,1716								
			PODRII	DB	10	35	0,8	9	10	III	12	8													
			PODSZ	BK																					
				LSZ																					
				CZM																					
			GŁG																						
12-b	0,4612	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Rzeki Debrzynki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G210	DRZEW	SO	9	60	0,7	33	26	IA	269	124	6,21	TP	0,4612	28	23								
				OL	1	80										38	26				II	35	16	0,43	
			DB	MJS	60																				
			PODSZ	JRZ		1,0																			
				DB																					
	BEZ.C																								
Razem:	1,1476											320				73	61								
13-a	0,1489	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Rzeki Debrzynki, RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: DB.B SO, NR.REJ.: G127	PODSZ	BEZ.C			0,3							AGROT	0,1489										
				CZR								ODN-HAL	0,1489												
				DB								PIEL	0,1489												
												CW	0,1489												

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Pomorskie (22) Powiat Człuchowski (03) Gmina Debrzno Obszar wiejski (045) Obr.ew. ROZWORY (0008)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
13-b	0,9411	OC: OB KRAJ-OChK Doliny Rzeki Debrzynki, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G127	DRZEW	OL	3	55	0,7	25	23	II	56	53	1,10	TP	0,9411	37	29			
				DB	3	44		15	16	II	75	71	3,45							
				OS	2	44		23	19	I	35	33	1,02							
				DB	1	59		28	18	II	18	17	0,54							
				BRZ	1	44		18	18	II	15	14	0,41							
													0,39							
			PODSZ	DB			0,4													
				BEZ.C																
Razem:	1,0900											188				37	29			
Ogółem:	16,6991											4730				1845	1533			

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania

w 10-leciu od 2023 do 2032 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 22-03-045-0008 ROZWORY.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	3,5775	1084	899
IVD	2,2453	155	130
TW	0,1600	4	3
TP	9,1274	602	501

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 22/03/045/0008 - ROZWORY

Stan na: 2022-06-20

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
3 b	0,1990	INNE WYL
Razem oddział 3:	0,1990	
4 d	0,2025	RETENCJA
4 f	0,1312	RETENCJA
Razem oddział 4:	0,3337	
5 a	0,5779	INNE WYL
Razem oddział 5:	0,5779	
6 a	0,1563	INNE WYL
6 f	0,1731	INNE WYL
Razem oddział 6:	0,3294	
13 a	0,1489	HAL
Razem oddział 13:	0,1489	
Razem:	1,5889	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obszar ewidencyjny: 22/03/045/0008 - ROZWORY, Stan na: 26.05.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.05.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G7		60/1	Ls	11-a	D-STAN		SO	50	IA	0,2600		71	TP	0,2600	14/12	
Razem:										0,2600	0,0000	71			14/12	
G8		38	Ls	10-a	D-STAN		JW	45	I	0,1000		14	TP	0,1000	3/2	
Razem:										0,1000	0,0000	14			3/2	
G12		74	Ls	07-a	D-STAN		DB	70	I	0,5522		189	TP	0,5522	38/30	
				07-b	D-STAN		BRZ	65	I	0,1478		22	IB	0,1478	22/18	
													AGROT	0,1478		
													ODN-ZRB	0,1478		
													PIEL	0,1478		
													CW	0,1478		
Razem:										0,7000	0,0000	211			60/48	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 22/03/045/0008 - ROZWORY, Stan na: 26.05.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.05.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie		
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]			
															Brutto/ Netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
G13		84/3	Ls	06-a	INNE WYL					0,0532			BZ	0,0532				
				06-d	D-STAN		SO	50	IA	0,0268		9	TP	0,0268	1/1			
		84/4	Ls	06-a	INNE WYL					0,1031				BZ	0,1031			
				06-d	D-STAN		SO	50	IA	0,1269		46	TP	0,1269	10/8			
		84/5	Ls	06-b	D-STAN		SO	85	II	0,2269		56	IB	0,2269	56/47			
													AGROT	0,2269				
													ODN-ZRB	0,2269				
													PIEL	0,2269				
													CW	0,2269				
		06-f	INNE WYL				0,1731			BZ	0,1731							
		85	Ls	05-a	INNE WYL					0,5779			BZ	0,5779				
													05-b	D-STAN			SO	65
		Razem:										1,6900	0,0000	229			91/76	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 22/03/045/0008 - ROZWORY, Stan na: 26.05.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.05.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]		
															Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G14		14	Ls	03-c	D-STAN		BRZ	90	I	0,2400			78	IB	0,2400	77/65	
														AGROT	0,2400		
														ODN-ZRB	0,2400		
														PIEL	0,2400		
														CW	0,2400		
Razem:										0,2400	0,0000	78				77/65	
G52		68	Ls	08-b	D-STAN		SO	100	I	0,2000			53	IB	0,2000	53/44	
														AGROT	0,2000		
														ODN-ZRB	0,2000		
														PIEL	0,2000		
														CW	0,2000		
Razem:										0,2000	0,0000	53				53/44	
G58		84/6	Ls	06-c	D-STAN		DB	90	II	0,0400			14	TP	0,0400	3/2	
Razem:										0,0400	0,0000	14				3/2	
G71		337	Ls	02-a	D-STAN		SO	80	I	1,5589			438	IVD	1,5589	110/92	
														AGROT	0,3897		
														ODN-ZŁOŻ	0,3897		
				02-b	D-STAN		SO	70	IA	1,0311			373	TP	1,0311	75/63	
Razem:										2,5900	0,0000	811				185/155	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 22/03/045/0008 - ROZWORY, Stan na: 26.05.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.05.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G72		111	Ls	01-a	D-STAN		SO	70	IA	2,8467		1164	TP	2,8467	233/195	
Razem:										2,8467	0,0000	1164			233/195	
G85		341/2	Ls	04-a	D-STAN		SO	55	IA	2,1293		611	TP	2,1293	122/103	
				04-b	D-STAN		SO	110	I	0,4822		264	IB	0,4822	263/216	
													AGROT	0,4822		
													ODN-ZRB	0,4822		
													PIEL	0,4822		
													CW	0,4822		
				04-c	D-STAN		SO	80	IA	0,5313		150	IB	0,5313	150/125	
													AGROT	0,5313		
													ODN-ZRB	0,5313		
													PIEL	0,5313		
													CW	0,5313		
				04-d	RETENCJA					0,2025			BZ	0,2025		
				04-f	RETENCJA					0,1312			BZ	0,1312		
				04-g	D-STAN		OL	90	III	0,2879		64	IB	0,2879	63/50	
													AGROT	0,2879		
													ODN-ZRB	0,2879		
													PIEL	0,2879		
													CW	0,2879		
Razem:										3,7644	0,0000	1089			598/494	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 22/03/045/0008 - ROZWORY, Stan na: 26.05.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.05.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
															Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G90		57/2	Ls	12-a	D-STAN		SO	80	I	0,6864		180	IVD	0,6864	45/38		
													AGROT	0,1716			
													ODN-ZŁOŻ	0,1716			
		63/2	Ls	09-a	D-STAN		BRZ	90	I	0,7804		203	IB	0,7804	202/169		
													AGROT	0,7804			
													ODN-ZRB	0,7804			
													PIEL	0,7804			
													CW	0,7804			
		66	Ls	09-b	D-STAN		OL	35	III	0,1600		18	TW	0,1600	4/3		
Razem:																	
G127		81/1	Ls	13-a	HAL		SO			0,1489			AGROT	0,1489			
													ODN-HAL	0,1489			
													PIEL	0,1489			
													CW	0,1489			
			13-b	D-STAN		OL	55	II	0,9411		188	TP	0,9411	37/29			
Razem:																	
G210		55/2	Ls	12-b	D-STAN		SO	60	IA	0,4612		140	TP	0,4612	28/23		
Razem:																	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 22/03/045/0008 - ROZWORY, Stan na: 26.05.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 26.05.2022

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G214		13	Ls	03-a	D-STAN		BRZ	80	I	0,6810		197	IB	0,6810	198/165	
													AGROT	0,6810		
													ODN-ZRB	0,6810		
													PIEL	0,6810		
													CW	0,6810		
				03-b	INNE WYL					0,1990			BZ	0,1990		
Razem:										0,8800	0,0000	197			198/165	
G226		70	Ls	08-a	D-STAN		BK	90	I	0,2100		70	TP	0,2100	14/13	
Razem:										0,2100	0,0000	70			14/13	
Ogółem:										16,6991	0,0000	4730			1845/1533	

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 22/03/045/0008 - ROZWORY

Nr działki	Powierzchnia (ha z dokł. do 1 m2)		Uwagi
	Role, łąki, pastw.	Nieuzytki	
0	1	2	3

Wykaz właścicieli

dla obiektu 22/03/045/0008 - ROZWORY

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G14
2		G72
3		G72
4		G14
5		G90
6		G90
7		G12
8		G12
9		G7
10		G13
11		G58
12		G8
13		G8
14		G214
15		G71
16		G214
17		G71
18		G210
19		G14
20		G85
21		G85
22		G127
23		G226
24		G127
25		G226
26		G52

Wykaz działek

dla obiektu 22/03/045/0008 - ROZWORY

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	13	G214	03 a,b	9,8500
2	14	G14	03 c	14,5000
3	38	G8	10 a	2,7300
4	55/2	G210	12 b	0,7290
5	57/2	G90	12 a	1,1685
6	60/1	G7	11 a	0,2600
7	63/2	G90	09 a	0,9903
8	66	G90	09 b	0,8600
9	68	G52	08 b	0,6700
10	70	G226	08 a	0,4900
11	74	G12	07 a,b	4,2500
12	81/1	G127	13 a,b	8,5000
13	84/3	G13	06 a,d	3,2800
14	84/4	G13	06 a,d	0,2300
15	84/5	G13	06 b,f	2,2800
16	84/6	G58	06 c	4,1100
17	85	G13	05 a,b	2,7400
18	111	G72	01 a	4,5582
19	337	G71	02 a,b	32,4700
20	341/2	G85	04 a,b,c,d,f,g	48,0629

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Lp/nr z rej. gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele	Nr działki	Użytek	Rodz. powierzchni	Zmiany w powierzchni leśnej		Przyczyna zmian	Uwagi
					Przybyło (+)	Ubyło (-)		
					Ha			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
G13		84/3	Ls	R		0,0532	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G13		84/4	Ls	R		0,1031	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G13		84/5	Ls	R		0,1731	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G13		85	Ls	R		0,5779	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G214		13	Ls	R		0,1990	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						1,1063		

WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

ARBOR – arboretum	PLAŻA – plaża
BAGNO – bagno	POTOK – potok
CMENT – cementarz	PS – pastwisko trwałe
DROGI I – inne drogi (bez dróg leśnych)	R – rola
DROGI P – drogi publiczne	ROWY – rowy
INNE BUD – tereny zabudowane inne	RUINY – ruiny
JEZIORO – jezioro	RUROCIĄG – rurociąg
KANAŁ – kanał	RZEKA – rzeka
KOP KAM – kopalnia kamienia	S – sad
KOP PIAS – kopalnia piasku	STADION – stadion/boisko
KOP TORF – kopalnia torfu	STAW RYB – staw rybny
KOP ŻW – kopalnia żwiru	TURYST – miejsce turystyczne
LINIA EN – linia energetyczna	U FIZJOGR – utwory fizjograficzne
Ł – łąka	U SKALNY – utwory skalne
N KOP – nieużytek pokopalniany	UGORY-R – ugory, odłogi
NARTOST – nartostrada	WAŁ OCHR – wał ochronny
PARK – park miejski/charakter parkowy	WIKL – wiklina dziko rosnąca
PARKING – parking	WYDMA – wydma
PLAC – plac np. pod budowę	ZADRZEW – zadrzewienie
PLANT CH – plantacja choinek	ZBIORNIK – zbiornik wodny

RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

B – tereny mieszkaniowe	E-Ps – użytki ekologiczne na pastwiskach
Ba – tereny przemysłowe	E-R – użytki ekologiczne na rolach
Bi – inne tereny zabudowane	K – użytki kopalne
Bp – zurbanizowane tereny niezabudowane	Ls – lasy i grunty leśne
B-Ls – budynki na lesie	Lz – grunty zadrzewione i zakrzewione
B-Ł – budynki na łąkach	Lz-Ł – grunty zadrzewione i zakrzewione na łąkach
B-Ps – budynki na pastwiskach	Lz-Ps – grunty zadrzewione i zakrzewione na pastwiskach
B-R – budynki na rolach	Lz-R – grunty zadrzewione i zakrzewione na rolach
Bz – tereny rekreacyjno-wypoczynkowe	Ł – łąki
dr – drogi	N – nieużytki
dr-Ls – drogi na lesie	Ps – pastwiska trwałe
dr-Lz – drogi na gruntach zadrzewionych, zakrzewionych	R – grunty orne
dr-Ł – drogi na łąkach	S – sady
dr-R – drogi na roli	S-Ł – sady na łąkach
dr-Ps – drogi na pastwiskach	S-Ps – sady na pastwiskach
E – użytki ekologiczne	S-R – sady na rolach
E-Ls – ekologiczne na lasach	W – rowy
E-Lz – użytki ekologiczne na gruntach zadrzewionych, zakrzewionych	Wp – wody śródlądowe płynące
E-Ł – użytki ekologiczne na łąkach	Ws – wody śródlądowe stojące
E-N – użytki ekologiczne na nieużytkach	Wsr – grunty pod stawami

KLASY JAKOŚCI GRUNTU

I – pierwsza klasa jakości (najlepsze)	IVA – czwarta A klasa jakości (średnie, lepsze)
II – druga klasa jakości (bardzo dobre)	IVB – czwarta B klasa jakości (średnie gorsze)
III – trzecia klasa jakości (dobre)	V – piąta klasa jakości (słabe)
IIIA – trzecia A klasa jakości (dobre)	VI – szósta klasa jakości (najsłabsze)
IIIB – trzecia B klasa jakości (średnio dobre)	VIZ – szósta zdegradowana klasa jakości (nieprzydatne do uprawy)
IV – czwarta klasa jakości (średnie)	

RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

D–STAN – drzewostan	L ENERG – linia energetyczna
HAL – halizna	PŁAZ – płazowina
INNE WYL – inne wylesienie	ZRAŁ – zrąb
SUKCESJA – sukcesja	PLANT CH - plantacja choinek
PARK - park wpisany do rej. zabytków	RETENCJA - bagna, torfowiska, oczka wodne
PLANT SZ - plantacja drzew szybkorosnących	L TELEK - linia telekomunikacyjna

SIEDLISKOWY TYP LASU

Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych

BS – Bór suchy	LMW – Las mieszany wilgotny
BŚW – Bór świeży	LMB – Las mieszany bagienny
BW – Bór wilgotny	LŚW – Las świeży
BB – Bór bagienny	LW – Las wilgotny
BMŚW – Bór mieszany świeży	LŁ – Las łęgowy
BMW – Bór mieszany wilgotny	OL – Ols
BMB – Bór mieszany bagienny	OLJ – Ols jesionowy
LMŚW – Las mieszany świeży	

Typy siedliskowe lasu terenów wyżynnych i podgórskich

BMWYŻŚW – Bór mieszany wyżynny świeży	LWYŻŚW – Las wyżynny świeży
BMWYŻW – Bór mieszany wyżynny wilgotny	LWYŻW – Las wyżynny wilgotny
LMWYŻŚW – Las mieszany wyżynny świeży	LŁ – Las łęgowy
LMWYŻW – Las mieszany wyżynny wilgotny	OLJ – Ols jesionowy

Typy siedliskowe lasu terenów górskich

BGŚW – Bór górski świeży	LMGW – Las mieszany górski wilgotny
BGW – Bór górski wilgotny	LGŚW – Las górski świeży
BGB – Bór górski bagienny	LGW – Las górski wilgotny
BMGŚW – Bór mieszany górski świeży	LŁG – Las łęgowy górski
BMGW – Bór mieszany górski wilgotny	OLJG – Ols jesionowy górski
BMGB – Bór mieszany górski bagienny	BWG – Bór wysokogórski
LMGŚW – Las mieszany górski świeży	

MAKRORZEŻBA TERENU

NIZ RÓW – nizinny równy	WYŻ PAG – wyżynny pagórkowaty
NIZ FAL – nizinny falisty	WYŻ WZG – wyżynny wzgórzowy
NIZ PAG – nizinny pagórkowaty	GÓR NIS – góry niskie
NIZ WZG – nizinny wzgórzowy	GÓR ŚRE – góry średnie
WYŻ RÓW – wyżynny równy	GÓR WYS – góry wysokie
WYŻ FAL – wyżynny falisty	

POKRYWA

NAGA – naga
ŚCIO – ściola
ZIEL – zielna
MSZ – mszysta – kobierce

MSZC – mszysta – czernicowa
ZAD – zadarniona
SZAD – silnie zadarniona
SZCH – silnie zachwaszczona

WARSTWY DRZEWOSTANU

DRZEW – warstwa drzew (jednopiętrowe)
IP – pierwsze piętro
IIP – drugie piętro
PODRII – podrost o charakterze II piętra
PODR – podrost

NAL – nalot
PODS – podsadzenie pod osłoną
PODSZ – podszyt
PRZES – przestoje, nasienniki, przedrosty

ZWARCIE

PEŁ – pełne
UM – umiarkowane

PRZ – przerywane
LUŻ – luźne

ZMIESZANIE

JDN – jednostkowe
GRP – grupowe
DKĘP – drobnokępowe
KĘP – kępowe

WKĘP – wielko kępowe
RZĘD – rzędowe
PAS – pasowe
SMUG – smugowe

UDZIAŁ

1 – udział 10 %
2 – udział 20 %
3 – udział 30 %
4 – udział 40 %
5 – udział 50 %
6 – udział 60 %

7 – udział 70 %
8 – udział 80 %
9 – udział 90 %
10 – udział 100 %
PJD – poniżej 5 % – pojedynczo
MJS – poniżej 5 % – miejscami

GATUNKI DRZEW LEŚNYCH

AK – robinia akacjaowa	BRZ – brzoza brodawkowata
BK – buk pospolity	BRZ.O – brzoza omszona
BST – wiąz górski	KSZ – kasztanowiec biały
CIS – cis pospolity	LP – lipa drobnolistna
CZM – czeremcha pospolita	MD – modrzew europejski
CZM.P – czeremcha późna (amerykańska)	OL – olsza czarna
CZR – czereśnia	OL.S – olsza szara
DB – dąb	OS – topola osika
DB.B – dąb bezszypułkowy	SO – sosna zwyczajna
DB.S – dąb szypułkowy	SO.B – sosna Banksa
DB.C – dąb czerwony	SO.C – sosna czarna
DG – daglezwia zielona	SO.K – kosodrzewina
GB – grab pospolity	SO.L – sosna limba
GR – grusza	SO.S – sosna smołowa
IWA – wierzba iwa	SO.WE – sosna wejmutka
JB – jabłoń	ŚL – śliwa
JD – jodła pospolita	ŚW – świerk pospolity
JKL – klon jesionolistny	TP – topola
JS – jesion wyniosły	WB – wierzba
JW – klon jawor	WIŚ – wiśnia
KL – klon pospolity	WZ – wiąz pospolity
KL.P – klon polny	

GATUNKI PODSZYTOWE

BER – berberys pospolity	KRU – kruszyna pospolita
BEZ.C – bez czarny	LIG – ligustr pospolity
BEZ.K – bez koralowy	LIL – lilak pospolity
CZM – czeremcha pospolita	LSZ – leszczyna pospolita
CZM.P – czeremcha późna	PRZ.C – porzeczka czarna
DER.B – dereń biały	PRZ.CW – porzeczka czerwona
DER.Ś – dereń świdwa	SCH – suchodrzew pospolity
GŁG – głóg jednoszyjkowy	SZK – szakłak pospolity
IRG – irga pospolita	ŚL.T – śliwa tarnina
JAŁ – jałowiec pospolity	ŚNG.B – śnieguliczka biała
JRZ – jarzab pospolity	TRZ – trzmielina pospolita
KAL.K – kalina koralowa	

WSKAZANIA GOSPODARCZE

AGROT - specjalne zabiegi agrotechniczne	DO ZAL – pow.przeznaczone do zalesienia
BZ – brak zabiegu	IIIA – rębnia gniazdowa zupełna
CW – czyszczenia wczesne	IIIAU – cięcia uprzątające w rębni IIIA
CP – czyszczenia późne	IIIB – rębnia gniazdowa częściowa
CP-P – pozyskanie w CP	IIIBU – cięcia uprzątające w rębni IIIB
TW – trzebież wczesna	IVA – rębnia stopniowa gniazdowa
TP – trzebież późna	IVAU – cięcia uprzątające w rębni IVA
CS – cięcia sanitarno-selekcyjne	IVB – rębnia stopniowa gniazdowo-smugowa
IA – rębnia zupełna wielkopowierzchniowa	IVBU – cięcia uprzątające w rębni IVB
IB – rębnia zupełna pasowa	IVC – rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IC – rębnia zupełna smugowa	IVCU – cięcia uprzątające w rębni IVC
IIA – rębnia częściowa wielkopowierzchniowa	IVD – rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IIAU – cięcia uprzątające w rębni IIA	IVDU – cięcia uprzątające w rębni IVD
IIB – rębnia częściowa pasowa	V – rębnia przerębowa
IIBU – cięcia uprzątające w rębni IIB	PŁAZ – uprzątanie płazowin
IIC – rębnia częściowa pasowa	PRZEST – uprząt.nasienników, przestoi
IICU – cięcia uprzątające w rębni IIC	DRZEW – uprząt.drzew pod liniami energ.
IID – rębnia częściowa gniazdowa	MA-PORZ – porządkowanie pow.zrębowych
IIDU – cięcia uprzątające w rębni IID	PIEL – pielęgnowanie gleby
ODN-HAL – odnowienie halizn	POPR – poprawki i uzupełnienia
ODN-LUK – odnowienia luk	P-PASYN - założenie pasów p-poż
ODN-ZRB – odnowienie zrębów	P-PASYS - utrzymanie pasów p-poż
ODN-ZŁOŻ – odnow.w rębniach złożonych	

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

Bg (BAGNO) – bagno	L (LUKA) – luka
dL (D LUKA) – dolesiona luka	Go (OD GNIA) – gniazdo odnowione
dP (D PRZEZ) – dolesione przersedzenie	Pł (POL ŁOW) – poletko łowieckie
G (GNIA) – gniazdo nie odnowione	Rm (REMIZA) – remiza
K (KĘPA) – kępa	Sz (SZKÓŁKA) – szkółka

SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ LEŚNYCH

1. Typ Siedliskowy Lasu

Podstawowa jednostka taksonomiczna typologicznej systematyki siedlisk obejmująca siedliska o podobnej żyzności i potencjalnej zdolności produkcyjnej, rozpatrywane pod kątem użyteczności w hodowli lasu. Siedlisko jest zasadniczym, naturalnym czynnikiem produkcji leśnej. Określony typ siedliskowy wynika przede wszystkim z jakości gleb pod względem żyzności i wilgotności, w powiązaniu z warunkami geograficzno-klimatycznymi, które powodują wyróżnianie odmian typów siedliskowych lasu. Dla celów hodowli lasu, w ramach typu siedliskowego, wyróżnia się tzw. wariant uwilgotnienia siedliska w zależności od występowania wody gruntowej w glebie tj. od jej głębokości i trwałości występowania. Wszystkie typy siedliskowe umieszczone są w siatce ekologicznej siedliskowych typów lasu.

2. Bonitacja

Wskazuje na zdolności produkcyjne drzewostanu. Najczęściej jako wskaźnik bonitacji przyjmuje się wysokość drzewostanu, którą porównuje się z przeciętną lub górną wysokością wzorcowego drzewostanu danego gatunku w tym samym wieku (podaną w tablicach zasobności drzewostanów dla danego gatunku). Bonitacja I oznacza najwyższą zdolność produkcyjną, bonitacja V – najniższą.

3. Typ drzewostanu - TD

Docelowy skład gatunkowy drzewostanu, taki który gwarantuje pełne wykorzystanie zdolności produkcyjnych siedliska. Określony jest dla poszczególnych typów siedliskowych lasu i uwzględnia różnice w warunkach przyrodniczych występujących w obrębie poszczególnych krain przyrodniczo-leśnych. TD BkDbSo (bukowo-dębowo-sosnowy) na siedlisku Lasu mieszanego oznacza, że najmniejszą rolę produkcyjną pełni buk, większą dąb, a dominującą sosna. Dla każdego typu drzewostanu opracowane są procentowe składy gatunkowe wprowadzanego młodego pokolenia – w tym przypadku 50% So 20-30% Db 10-20% Bk.

4. Kraina Przyrodniczo-Leśna

Jest najwyższą hierarchicznie jednostką regionalizacji przyrodniczo-leśnej, obejmującą obszar (mezoregiony przyrodniczo-leśne) o zbliżonych warunkach fizjograficznych i klimatycznych kształtujących podobną szatę roślinną.

5. Drzewostan rębny

Drzewostan, który osiągnął optymalny stan techniczny surowca drzewnego oraz zasobność, przez to umożliwia zaspokojenie określonych potrzeb społecznych na surowiec drzewny. W kolejnych latach istnienia drzewostan traci stopniowo zdolność przyrostu i zaczyna przejawiać oznaki starzenia się (zanikają procesy fizjologiczne drzew, następuje intensywne obumieranie drzew, przyrost miąższości jest mniejszy od miąższości wypadów naturalnych). Sposób użytkowania (cięcia) drzewostanów rębnych jest zawsze związany ze sposobem ich odnowienia. Technicznie cięcia prowadzone są tak, aby stworzyć dogodne warunki dla zainicjowania odnowienia naturalnego lub wprowadzenia odnowienia sztucznego oraz dla jego dobrego wzrostu i rozwoju.

6. Wiek rębności

Przeciętny wiek, w którym drzewostan danego gatunku osiąga dojrzałość rębną.

7. Odnowienie naturalne

Zjawisko powstawania młodego pokolenia drzew przez samosiew (z nasion d-stanu macierzystego) lub z odrośli pod osłoną drzewostanu macierzystego lub w jego sąsiedztwie.

8. Odnowienie sztuczne

Powstaje poprzez siew nasion lub sadzenie sadzonek na powierzchni przyszłego drzewostanu.

9. Rębnia

Określa zespół zasad i czynności z zakresu użytkowania lasu, mających na celu stworzenie najkorzystniejszych warunków dla odnowienia właściwych gatunków drzew i uzyskania pożądanej budowy drzewostanu. Jest to sposób prowadzenia cięć rębnych w połączeniu z odnowieniem i pielęgnowaniem. Rębnia to zespół działań, które mają na celu nie tylko wyrąb drzew dla pozyskania drewna, ale muszą również powstanie odpowiednich warunków dla zainicjowania młodego pokolenia, jego wzrostu i rozwoju, uzyskania pożądanej poziomej i pionowej budowy drzewostanu.

10. Klasa odnowienia, klasa do odnowienia

Powierzchnia drzewostanów z zaawansowanym odnowieniem podokapowym, na której występują dwa pokolenia: stary drzewostan w piętrze górnym i rozwijające się pod nim odnowienie naturalne lub (rzadziej sztuczne) w piętrze dolnym. Klasa odnowienia oraz klasa do odnowienia różnią się wielkością powierzchni zajmowanej przez młode pokolenie (udziałem młodego pokolenia).

11. Użytkowanie rębne

Pozyskiwanie drewna w drzewostanach uznanych za dojrzałe do wyrębu zgodnie z przyjętą koleją rębni i ustalonym sposobem zagospodarowania, a ściślej rodzajem rębni.

12. Użytkowanie przedrębne

Pozyskiwanie drewna w drzewostanach przedrębnych w ramach wykonywania cięć pielęgnacyjnych tj. czyszczeń i trzebieży. Użytkowanie przedrębne określa się w wymiarze powierzchniowym (powierzchnia drzewostanów, na której wykonywane ciecia pielęgnacyjne) oraz w wymiarze miąższościowym (masa drewna pozyskana z cięć pielęgnacyjnych). Przyjmowana wysokość projektowanego użytkowania przedrębego nie może przekroczyć 50% spodziewanego przyrostu miąższości drzewostanów objętych użytkowaniem przedrębnym.

13. Halizna

Powierzchnia leśna, pozbawiona drzewostanu dłużej niż 5 lat. Także uprawy i młodniki (I klasy wieku - 0-20 lat) o zbyt niskim zadrzewieniu (poniżej 0,5) lub jakości. Powierzchnia ta jest przeznaczona do odnowienia w najbliższych latach.

14. Płazowina

Powierzchnia leśna, rzadko porośnięta drzewami, pozostałymi po drzewostanie, który z różnych powodów uległ nadmiernemu przeredzeniu. Jest to powierzchnia porośnięta drzewami II klasy wieku (21-40 lat) o zadrzewieniu do 0,3 włącznie, lub drzewami III (41-60 lat) i wyższych klas wieku o zadrzewieniu do 0,2 włącznie. Powierzchnia ta przeznaczona jest do odnowienia w najbliższych latach.

15. Inne wyłesienie

Grunty leśne niezalesione przeznaczone do wyłączenia z produkcji leśnej, na których stwierdzono całkowicie odmienny od przeznaczenia sposób użytkowania gruntu.

16. Zadrzewienie

Rodzaj użytku gruntowego. Grunty pokryte zbiorowiskami drzew i krzewów. W sensie prawnym i ekologicznym określenie powierzchni zadrzewionej nie będącej lasem w rozumieniu Ustawy o Lasach (teren porośnięty drzewami i zajmujący mniej niż 0,1 ha).

17. Czynniki zadrzewienia

Określa się ją poprzez porównanie masy drzewnej (miąższości) istniejącej rzeczywiście w drzewostanie danego gatunku na 1 hektarze do podanej w tzw. tablicach zasobności, jaką mógłby ten sam drzewostan wykazywać w danym wieku i na danym siedlisku (w najlepszym przypadku).

18. Sukcesja

Stopniowy, uporządkowany, kierunkowy proces zmian biocenozy prowadzący do przeobrażania się prostych ekosystemów w bardziej złożone. Sukcesja wtórna zachodzi na terenach zajętych przez inną biocenozę, np. staw, jezioro, łąkę, ugór. Przebiega szybko i prowadzi do przekształcenia pierwotnego ekosystemu w inny, np. łąki w las.