

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA
NALEŻĄCYCH DO OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH
Na okres od 1 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2034 r.

według stanu na dzień
24 stycznia 2025 r.

Obręb ewidencyjny

GROCHY SERWATKI

Powierzchnia opracowania: 20,9439 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień 5 listopada 2024 r.

województwo Mazowieckie
powiat Pułtusi
gmina Gzy
Nadleśnictwo Pułtusk

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 GROCHY SERWATKI

położonego w gminie Gzy powiat Pułtowski
województwo Mazowieckie

Na okres od 1 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2034 r.

.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 24 stycznia 2025 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha

		2	0	9	4	3	9
--	--	---	---	---	---	---	---

w tym:

1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha

		2	0	9	4	3	9
--	--	---	---	---	---	---	---

Powierzchnia lasów - ha

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

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych

		2	0	0	6	1	6
--	--	---	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych

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

w tym: do odnowienia

			0	0	0	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

- 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 2025 r. do 31 grudnia 2034 r.

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

			7	8	4	0	0
--	--	--	---	---	---	---	---

 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

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

 m3 grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha

		1	3	4	2	8	3
--	--	---	---	---	---	---	---

o orientacyjnej miąższości

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

 m3 grubizny netto

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha

w tym:

		1	3	4	2	8	3
--	--	---	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

		0	0	0	0	0
--	--	---	---	---	---	---

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

		0	0	0	0	0
--	--	---	---	---	---	---

c) trzebieże

		1	3	4	2	8	3
--	--	---	---	---	---	---	---

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	0	0	0	0
--	--	---	---	---	---	---

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

		6	6	1	7	1
--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

		1	7	9	5	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	10
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	11
4. Opisy taksacyjne	13
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	19
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	20
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	21
8. Wykaz właścicieli	26
9. Wykaz działek	27
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	28
11. Wykaz skrótów i symboli	29
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	34
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	

1. OPIS OGÓLNY

NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Pułtusi.

POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 20,9439 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 20,9439 ha.

W opracowaniu ujęto:

20,9439 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 20,9439 ha należy do:

- 18 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 21 szt. działek z lasem na 20,9439 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 1,1636 ha.
- 0 wspólnot gruntowych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.
- 0 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 IV - Mazowiecko-Podlaskiej Krainie Przyrodniczej, Mezonegocie 4 - Wysoczyzny Ciechanowsko-Płońskiej.

Na podstawie Zasad Hodowli Lasu przyjęto następujące typy drzewostanów dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu					
		BŚW	BMŚW	BMW	LMŚW	LMW	OL
TD	Gat. główne	SO	DB SO	SO	DB SO	SO DB	OL
	Gat. domieszk.	Brz	Md Brz	Db Brz Św	Md Brz Lp Jw	Św Brz Js Wz Jw	Js Brz
	Gat. pomocnicze	Olsz Jrz	Kl Lp Jrz Gb Os	Kl Lp	Kl Jb Gr Czr Os Gb	Kl Lp	
Pow. [ha]		0,2167	5,7774	5,0057	8,5267	0,8384	0,5790

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
- 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 rębny:

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
2320	1760	608	608		608

Z uwagi na małą powierzchnię 6,6171 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębego w wysokości 608 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniami gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 337 m³ grubizny brutto i 278 m³ grubizny netto na powierzchni 13,4283 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 przedrębnym") 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
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
3126	843,48	337	10,78	39,95

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

14/24/012/0005 - GROCHY
SERWATKI

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	a
ODN-ZRB	1	j
ODN-ZRB	1	o
ODN-ZRB	1	x
ODN-ZŁOŻ	1	c
PIEL	1	a
PIEL	1	j
PIEL	1	o
PIEL	1	x
CW	1	a
CW	1	j
CW	1	o
CW	1	x
AGROT	1	a
AGROT	1	c
AGROT	1	j
AGROT	1	o
AGROT	1	x

HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BŚW	SO	So-80-90%, Brz i in. 10-20%
BMŚW	DB SO	So 70%, Db 20%, Md i in. 10%
BMW	SO	So 70%, Db i in. 30%
LMŚW	DB SO	So 50%, Db 40%, Md i in. 10%
LMW	SO DB	Db 50%, So 30%, Św i in. 20%

Materiał używany do zalesień i odnowień musi spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2019 poz. 1097).

Przyjęte typy drzewostanów należy traktować ramowo, dynamicznie mogą one być zmieniane na podstawie stwierdzonych na gruncie warunków mikrosiedliskowych oraz rzeczywistego składu gatunkowego, przy zachowaniu gatunku panującego.

W użytkowaniu rębnym zaleca się pozostawienie istniejących podrostów o dobrej jakości hodowlanej, zgodnych z siedliskiem.

Podczas prac z zakresu pozyskania drewna należy zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia.

Ze względu na masowe występowanie zespołu chorobowego zamierania jesionu, można zastępować ten gatunek w składach gatunkowych upraw innym gatunkiem, o podobnych wymaganiach siedliskowych, np. wiązem, dębem czy olszą.

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 20,9439 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 lęgówisk, nor i mrowisk,
- 12) płoszenia, ścigania, chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt,
- 13) puszczenia 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. 2024 poz. 530 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2024 poz. 1478 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie zaleca się 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 należy pozostawiać drzewa dziuplaste (martwe i żywe), z wyjątkiem drzew stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa, zdrowia i życia ludzi, 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 źródlisk, jezior, rzek naturalnych zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości 25 m, a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu i uprzątnięcia. 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, zgodnie z art. 52b. 1. Ustawy o ochronie przyrody, Właściciel lasu, w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, stosuje wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 roku w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. 2023 poz. 672) przejawiającej się m. in. przez: ~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp) oraz oznaczenie stanowisk.

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. 2023 poz. 822 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. 2022 poz. 1065).

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 wprowadzić 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.): 14/24/012/0005 - GROCHY SERWATKI

Gatunek	Pow. leśna niezał.	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					0,8315	0,9108		1,3181	5,5069							8,5673	8,5673	
					93	164		354	1603							2214	2214	
KL								2,9110								2,9110	2,9110	
								448								448	448	
BRZ					0,5000				0,7730							1,2730	1,2730	
					67				100							167	167	
OL							1,4500		0,1841	4,8216						6,4557	6,4557	
							397		34	1191						1622	1622	
OS								0,8384								0,8384	0,8384	
								192								192	192	
RAZEM:					1,3315	0,9108	1,4500	5,0675	6,4640	4,8216						20,0454	20,0454	
					160	164	397	994	1737	1191						4643	4643	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:					1,3315	0,9108	1,4500	5,0675	6,4640	4,8216						20,0454	20,0454	
					160	164	397	994	1737	1191						4643	4643	

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

Obiekt (obr. ew.): 14/24/012/0005 - GROCHY SERWATKI

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																			
BŚW	SO						0,2167											0,2167	0,2167
							24											24	24
	RAZEM:						0,2167											0,2167	0,2167
						24												24	24
BMŚW	SO					0,8315	0,6941		1,3181	2,1607								5,0044	5,0044
						93	140		354	632								1219	1219
	BRZ									0,7730								0,7730	0,7730
										100								100	100
	RAZEM:					0,8315	0,6941		1,3181	2,9337								5,7774	5,7774
						93	140		354	732								1319	1319
BMW	OL									0,1841	4,8216							5,0057	5,0057
										34	1191							1225	1225
	RAZEM:									0,1841	4,8216							5,0057	5,0057
										34	1191							1225	1225
LMŚW	SO									3,3462								3,3462	3,3462
										971								971	971
	KL								2,9110									2,9110	2,9110
									448									448	448
	BRZ					0,5000												0,5000	0,5000
						67												67	67
	OL							1,4500										1,4500	1,4500
								397										397	397
	RAZEM:					0,5000		1,4500	2,9110	3,3462								8,2072	8,2072
						67		397	448	971								1883	1883
LMW	OS								0,8384									0,8384	0,8384
									192									192	192
	RAZEM:								0,8384									0,8384	0,8384
									192									192	192

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

Obiekt (obr. ew.): 14/24/012/0005 - GROCHY SERWATKI

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				0,8315	0,9108		1,3181	5,5069								8,5673	8,5673	
					93	164		354	1603								2214	2214	
	BRZ				0,5000			0,7730								1,2730	1,2730		
					67			100									167	167	
	OL					1,4500		0,1841	4,8216							6,4557	6,4557		
						397		34	1191								1622	1622	
	KL						2,9110									2,9110	2,9110		
							448										448	448	
	OS							0,8384									0,8384	0,8384	
							192										192	192	
	RAZEM:			1,3315		0,9108	1,4500	5,0675	6,4640	4,8216							20,0454	20,0454	
				160		164	397	994	1737	1191							4643	4643	
OGÓŁEM:					1,3315	0,9108	1,4500	5,0675	6,4640	4,8216							20,0454	20,0454	
					160	164	397	994	1737	1191							4643	4643	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:					1,3315	0,9108	1,4500	5,0675	6,4640	4,8216							20,0454	20,0454	
					160	164	397	994	1737	1191							4643	4643	

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Pułtowski (24) Gmina Gzy (012) Obr.ew. GROCHY SERWATKI (0005)

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 [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]						
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [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	0,8384	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G19, G4	DRZEW	OS	3	60	0,7	28	24	II	81	68	1,28	IB	0,8384	182	166									
				BRZ	3	60		21	22	II	56	47	1,08	AGROT	0,7965											
				OL	2	60		26	24	II	56	47	0,91	ODN-ZRB	0,7965											
				KL	2	60		18	19	II	36	30	0,76	PIEL	0,7965											
				OS	MJS	40							0,96	CW	0,7965											
				KL	MJS	40							0,81													
				AK	PJD	60							1,06													
				DB	PJD	60							0,89													
				PODSZ	ABI.AL.AU				0,3																	
			01-b	2,9110	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G2	DRZEW	KL	2	55	0,6	15	19	I								31	90	0,92	TP	2,9110	22
			DB.S	2	55		20	19	II		31	90	2,68													
			KL	2	45		10	16	I		31	90	1,03													
			OS	2	35		17	19	I		31	90	3,00													
			BRZ	1	40		19	19	I		15	44	1,21													
			OL	1	35		17	19	II		15	44	3,53													
									1,26																	
									3,66																	
									0,47																	
								1,38																		
								0,54																		
								2																		

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. Mazowieckie (14) Powiat Pułtusi (24) Gmina Gzy (012) Obr.ew. GROCHY SERWATKI (0005)

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 [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													Na całej pow. [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-c	4,8216	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G20, G27, G36, G37, G53	DRZEW	OL	5	80	0,6	34	24	II	148	714	1,82	IVD	4,8216	298	235			
				BRZ	3	80		19	22	II	55	265	0,47	AGROT	1,2054					
				SO	1	80		30	21	II	21	101	0,37							
				OS	1	60		19	23	II	23	111	0,36							
													1,79							
			PODSZ	DB			0,8													
				OL																
				KL																
				AK																
01-d	0,5628	RP: RETENCJA, BP: , S: OL, INFO: bagno, teren podmokły, NR.REJ.: G2, G53												BZ	0,5628					
01-f	0,6941	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G4	DRZEW	SO	7	40	0,7	15	18	IA	151	105	5,92	TP	0,6941	14	12			
				BRZ	3	40		19	23	I	50	35	4,11							
				OS	PJD	40							1,57							
				AK	PJD	40							1,09							
			PODSZ	SO			0,2													
				AK																

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. Mazowieckie (14) Powiat Pułtusi (24) Gmina Gzy (012) Obr.ew. GROCHY SERWATKI (0005)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]			
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [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-g	0,4135	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G4	DRZEW	SO	10	55	0,8	25	22	IA	323	134	8,31	TP	0,4135	27	23						
				BRZ	MJS	55							3,44										
			PODSZ	BRZ			0,1																
				SO																			
01-h	0,8100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, NR.REJ.: G63	DRZEW	SO	10	70	0,7	30	26	IA	325	263	6,22	TP	0,8100	26	22						
				BRZ	PJD	70							5,03										
			DB	PJD	70																		
			PODSZ	BRZ			0,7																
				DB																			
01-i	0,9046	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G2	DRZEW	SO	10	55	0,6	30	22	IA	243	220	6,25	TP	0,9046	11	9						
				BRZ	PJD	55							5,66										
			AK	PJD	55																		
			PODSZ	AK			0,5																
01-j	0,3940	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G4	DRZEW	BRZ	9	70	0,6	27	21	II	156	61	1,84	IB	0,3940	66	55						
													0,72	AGROT	0,3743								
			SO	1	70		28	21	II	19	7	0,40	ODN-ZRB	0,3743									
												0,16	PIEL	0,3743									
		w części N- LUKA(1) 0,03ha	PODSZ	BRZ			0,2							CW	0,3743								
01-k	0,0539	RP: INNE WYL, BP: , S: LMSW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G63												BZ	0,0539								

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. Mazowieckie (14) Powiat Pułtusi (24) Gmina Gzy (012) Obr.ew. GROCHY SERWATKI (0005)

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 [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]						
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [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-l	1,3507	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G20	DRZEW	SO	10	70	0,7	29	24	I	273	369	5,54	TP	1,3507	37	31									
				BRZ	MJS	70							7,48													
				AK	PJD	70																				
				DB	PJD	70																				
				OS	PJD	70																				
			PODSZ	DB			0,5																			
				SO																						
				AK																						
01-m	0,9147	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G20	DRZEW	SO	10	65	0,7	29	27	IA	313	286	6,55	TP	0,9147	29	24									
													6,00													
				ŚW	MJS	45																				
			BRZ	PJD	65																					
			PODSZ	ABI.AL.AU			0,3																			
01-n	0,3956	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G20	DRZEW	SO	10	70	0,7	28	26	IA	325	129	6,22	TP	0,3956	13	11									
													2,46													
			PODSZ	BRZ			0,8																			
				SO																						
01-o	0,3790	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G20	DRZEW	BRZ	10	65	0,3	29	23	II	84	32	1,16	IB	0,3790	30	25									
													0,44			AGROT	0,3601									
				BRZ	MJS	35										ODN-ZRB	0,3601									
			PODSZ	BRZ			0,8									PIEL	0,3601									
													CW			0,3601										
01-p	0,0238	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G57												BZ	0,0238											
01-r	0,0162	RP: ZADRZEW, BP: , S: OL, INFO: zadrzewienie, NR.REJ.: G57												BZ	0,0162											

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. Mazowieckie (14) Powiat Pułtusi (24) Gmina Gzy (012) Obr.ew. GROCHY SERWATKI (0005)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze																
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane												
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]										
													Na całej pow. [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-s	0,5000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G53	DRZEW	BRZ	7	25	0,8	11	14	I	83	42	4,73	TW	0,5000	13	11													
				OL	2	25		16	18	I	41	21	2,17																	
				DB	1	25		9	12	I	7	4	0,81																	
												0,40																		
				AK	MJS	25																								
				KL	PJD	25																								
			PODSZ	ABI.AL.AU			0,4																							
				SO.B																										
			01-t	0,1843	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G2																BZ	0,1843								
01-w	0,0575	RP: INNE WYL, BP: , S: LMŚW, INFO: użytkowane jako rola, NR.REJ.: G2												BZ	0,0575															
01-x	0,1841	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G2	DRZEW	OL	7	70	0,6	28	20	III	144	27	2,10	IB	0,1841	32	25													
				OL	3	40		18	17	III	38	7	1,16	ODN-ZRB	0,1749															
													0,21	PIEL	0,1749															
			BRZ	PJD	70							CW	0,1749																	
			PODSZ	OL			0,8																							
BRZ																														

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. Mazowieckie (14) Powiat Pułtowski (24) Gmina Gzy (012) Obr.ew. GROCHY SERWATKI (0005)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		
													Na całej pow. [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-y	1,4500	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G26, G63	DRZEW	OL	9	50	0,8	22	21	II	247	358	5,56	TP	1,4500	79	62					
				BRZ	1	50		22	21	I	27	39	0,61									
01-z	2,0359	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G2, G35	DRZEW	SO	10	70	0,7	31	24	I	273	556	5,54	TP	2,0359	56	47					
				DB	MJS	70																
01-ax	0,2167	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G2	DRZEW	OS	3	25	0,6	13	14	I	34	7	2,05									
				BRZ	3	25		14	14	I	34	7	1,94									
01-bx	0,8315	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: DKĘP, NR.REJ.: G35	DRZEW	SO	9	25	0,7	10	11	IA	101	84	8,89	TP	0,8315	9	8					
				DB.S	1	40		17	18	I	11	9	0,51									
Razem:	20,9439												4643					945	784			
Ogółem:	20,9439												4643					945	784			

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 2025 do 2034 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 14-24-012-0005 GROCHY SERWATKI.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	1,7955	310	271
IVD	4,8216	298	235
TW	1,5482	23	20
TP	11,8801	314	258

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 14/24/012/0005 - GROCHY SERWATKI

Stan na: 2025-01-24

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 d	0,5628	RETENCJA
1 k	0,0539	INNE WYL
1 p	0,0238	INNE WYL
1 t	0,1843	INNE WYL
1 w	0,0575	INNE WYL
Razem oddział 1:	0,8823	
Razem:	0,8823	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/24/012/0005 - GROCHY SERWATKI, Stan na: 05.11.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.11.2024

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
G2		10	Ls	01-b	D-STAN		KL	55	I	2,9110		448	TP	2,9110	22/17	
				01-d	RETENCJA				0,4744			BZ	0,4744			
				01-i	D-STAN		SO	55	IA	0,9046		220	TP	0,9046	11/9	
		29	Ls	01-t	INNE WYL					0,1843			BZ	0,1843		
				01-w	INNE WYL					0,0575			BZ	0,0575		
				01-x	D-STAN		OL	70	III	0,1841		34	IB	0,1841	32/25	
													AGROT	0,1749		
													ODN-ZRB	0,1749		
													PIEL	0,1749		
													CW	0,1749		
				01-z	D-STAN		SO	70	I	0,6874		187	TP	0,6874	18/15	
01-ax	D-STAN		SO	35	I	0,2167		24	TW	0,2167	1/1					
Razem:										5,6200	0,0000	913		84/67		
G4		9/2	Ls	01-a	D-STAN		OS	60	II	0,5284		122	IB	0,5284	115/105	
													AGROT	0,5020		
													ODN-ZRB	0,5020		
													PIEL	0,5020		
													CW	0,5020		
				01-f	D-STAN		SO	40	IA	0,6941		140	TP	0,6941	14/12	
				01-g	D-STAN		SO	55	IA	0,4135		134	TP	0,4135	27/23	
				01-j	D-STAN		BRZ	70	II	0,3940		68	IB	0,3940	66/55	
													AGROT	0,3743		
													ODN-ZRB	0,3743		
													PIEL	0,3743		
													CW	0,3743		
				Razem:										2,0300	0,0000	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/24/012/0005 - GROCHY SERWATKI, Stan na: 05.11.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.11.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													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
G19		11/2	Ls	01-a	D-STAN		OS	60	II	0,3100		70	IB	0,3100	67/61	
													AGROT	0,2945		
													ODN-ZRB	0,2945		
													PIEL	0,2945		
													CW	0,2945		
Razem:										0,3100	0,0000	70			67/61	
G20		13	Ls	01-c	D-STAN		OL	80	II	0,7300		180	IVD	0,7300	46/36	
													AGROT	0,1825		
													ODN-ZŁOŻ	0,1825		
		19	Ls	01-c	D-STAN		OL	80	II	0,0900		22	IVD	0,0900	5/4	
													AGROT	0,0225		
													ODN-ZŁOŻ	0,0225		
		23/1	Ls	01-l	D-STAN		SO	70	I	1,3507		369	TP	1,3507	37/31	
				01-m	D-STAN		SO	65	IA	0,9147		286	TP	0,9147	29/24	
				01-n	D-STAN		SO	70	IA	0,3956		129	TP	0,3956	13/11	
				01-o	D-STAN		BRZ	65	II	0,3790		32	IB	0,3790	30/25	
													AGROT	0,3601		
		ODN-ZRB	0,3601													
		PIEL	0,3601													
		CW	0,3601													
Razem:										3,8600	0,0000	1018			160/131	
G26		34	Ls	01-y	D-STAN		OL	50	II	1,4200		389	TP	1,4200	78/61	
Razem:										1,4200	0,0000	389			78/61	
G27		14	Ls	01-c	D-STAN		OL	80	II	1,7000		423	IVD	1,7000	106/83	
													AGROT	0,4250		
													ODN-ZŁOŻ	0,4250		
		20/1	Ls	01-c	D-STAN		OL	80	II	0,3300		81	IVD	0,3300	20/16	
													AGROT	0,0825		
ODN-ZŁOŻ	0,0825															
Razem:										2,0300	0,0000	504			126/99	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/24/012/0005 - GROCHY SERWATKI, Stan na: 05.11.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.11.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie		
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]			
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto					Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
G35		33	Ls	01-z	D-STAN		SO	70	I	1,3485		369	TP	1,3485	38/32			
				01-bx	D-STAN		SO	25	IA	0,8315		93	TW	0,8315	9/8			
Razem:										2,1800	0,0000	462			47/40			
G36		15	Ls	01-c	D-STAN		OL	80	II	0,5800		143	IVD	0,5800	35/28			
													AGROT	0,1450				
													ODN-ZŁOŻ	0,1450				
Razem:										0,5800	0,0000	143			35/28			
G37		16	Ls	01-c	D-STAN		OL	80	II	0,5900		145	IVD	0,5900	37/29			
													AGROT	0,1475				
													ODN-ZŁOŻ	0,1475				
Razem:										0,5900	0,0000	145			37/29			
G53		12	Ls	01-c	D-STAN		OL	80	II	0,6216		153	IVD	0,6216	39/31			
													AGROT	0,1554				
													ODN-ZŁOŻ	0,1554				
				17	Ls	01-d	RETENCJA				0,0884			BZ	0,0884			
				18	Ls	01-c	D-STAN		OL	80	II	0,0900		22	IVD	0,0900	5/4	
													AGROT	0,0225				
													ODN-ZŁOŻ	0,0225				
				31	Ls	01-c	D-STAN		OL	80	II	0,0900		22	IVD	0,0900	5/4	
													AGROT	0,0225				
													ODN-ZŁOŻ	0,0225				
												67	TW	0,5000	13/11			
Razem:										1,3900	0,0000	264			62/50			

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/24/012/0005 - GROCHY SERWATKI, Stan na: 05.11.2024 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.11.2024

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								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
G57		94	Ls	01-p	INNE WYL					0,0238			BZ	0,0238		
				01-r	ZADRZEW				0,0162			BZ	0,0162			
Razem:										0,0400	0,0000	0				
G63		36	Ls	01-y	D-STAN		OL	50	II	0,0300		8	TP	0,0300	1/1	
		50	Ls	01-h	D-STAN		SO	70	IA	0,8100		263	TP	0,8100	26/22	
		57/1	Ls	01-k	INNE WYL					0,0539			BZ	0,0539		
Razem:										0,8939	0,0000	271			27/23	
Ogółem:										20,9439	0,0000	4643			945/784	

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 14/24/012/0005 - GROCHY SERWATKI

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

Wykaz właścicieli

dla obiektu 14/24/012/0005 - GROCHY SERWATKI

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G19
2		G2
3		G20
4		G26
5		G27
6		G35
7		G36
8		G37
9		G4
10		G53
11		G57
12		G63
13		G53
14		G63
15		G35
16		G57
17		G26
18		G4
19		G4
20		G2
21		G35
22		G19
23		G35
24		G27
25		G4
26		G36
27		G37
28		G20
29		G4
30		G4
31		G4

Wykaz działek

dla obiektu 14/24/012/0005 - GROCHY SERWATKI

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	9/2	G4	01 a,f,g,j	2,9800
2	10	G2	01 b,d,i	4,4700
3	11/2	G19	01 a	0,3100
4	12	G53	01 c,d	0,8800
5	13	G20	01 c	0,9200
6	14	G27	01 c	1,7400
7	15	G36	01 c	0,7500
8	16	G37	01 c	1,1800
9	17	G53	01 c	0,2000
10	18	G53	01 c	0,1800
11	19	G20	01 c	0,1600
12	20/1	G27	01 c	0,4400
13	23/1	G20	01 l,m,n,o	15,9900
14	29	G2	01 ax,t,w,x,z	13,0200
15	31	G53	01 s	0,5000
16	33	G35	01 bx,z	5,6600
17	34	G26	01 y	1,5000
18	36	G63	01 y	2,8800
19	50	G63	01 h	8,4300
20	57/1	G63	01 k	3,8677
21	94	G57	01 p,r	2,6900

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Obręb ewidencyjny GROCHY SERWATKI

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
G2		29	Ls	R		0,2418	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G57		94	Ls	R		0,0238	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G57		94	Ls	ZADRZEW		0,0162	nie spełnia kryteriów powierzchniowych definicji lasu	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G63		57/1	Ls	R		0,0539	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,3357		

WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

ARBOR – arboretum	PLAŻA – plaża
BAGNO – bagno	POTOK – potok
CMENT – cmentarz	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	ZRĄB – 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	

MAKRORZĘBIA 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
DKEP – drobnokępowe
KEP – kępowe

WKEP – 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 akacjowa	BRZ – brzoza brodawkowata
BK – buk pospolity	BRZ.O – brzoza omszona
BST – wiąz górski	KSZ – kasztanowiec biały
CIS – cis pospolity	LP – lipa drobnolistna
CZM – czerecha pospolita	MD – modrzew europejski
CZM.P – czerecha 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 – czerecha pospolita	LSZ – leszczyna pospolita
CZM.P – czerecha późna	PRZ.C – porzeczka czarna
DER.B – dereń biały	PRZ.CW – porzeczka czerwona
DER.Ś – dereń świda	SCH – suchodrzew pospolity
GŁG – głóg jednoszyjkowy	SZK – szakłak pospolity
IRG – irga pospolita	ŚL.T – śliwa tarnina
JAŁ – jałowiec pospolity	ŚNG.B – śnieguliczka biała
JRZ – jarząb pospolity	TRZ – trzmielina pospolita
KAL.K – kalina koralowa	

WSKAZANIA GOSPODARCZE

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
CSS – 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	DO ZAL – pow.przeznaczone do zalesienia
ODN-ZRB – odnowienie zrębu	P-PASYN - założenie pasa ppoż typu A
ODN-ZŁOŻ – odnow.w rębniach złożonych	P-PASYS - utrzymanie pasa ppoż typu A
	AGROT - zabiegi agrotechniczne, przyg. do odn.

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 rębów 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 przedrębnego 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 przerzedzeniu. 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 wylesienie

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.