

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA

NALEŻĄCYCH DO OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH

Na okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2031 r.

według stanu na dzień
13 września 2021 r.

Obręb ewidencyjny

PAWŁÓWKO

Powierzchnia opracowania: 8,1745 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień 30 marca 2021 r.

województwo Mazowieckie
powiat Ciechanowski
gmina Regimin
Nadleśnictwo Ciechanów

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 PAWŁÓWKO

położony w gminie Regimin powiat Ciechanowski
województwo Mazowieckie

Na okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2031 r.

•

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 13 września 2021 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>1</td><td>7</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>				8	1	7	4	5
			8	1	7	4	5		
w tym:									
1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>1</td><td>7</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>				8	1	7	4	5
			8	1	7	4	5		
Powierzchnia lasów - ha	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>0</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr></table>				8	0	6	7	8
			8	0	6	7	8		
według grup kategorii użytkowania									
- gruntów zalesionych	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>0</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td></tr></table>				4	0	4	8	9
			4	0	4	8	9		
- gruntów niezalesionych	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>0</td><td>1</td><td>8</td><td>9</td></tr></table>				4	0	1	8	9
			4	0	1	8	9		
w tym: do odnowienia	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>				0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0		
- gruntów związanych z gospodarką leśną	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>				0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0		
2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach, a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków - ha	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>				0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0		
3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>				0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0		

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 1 stycznia 2022 r. DO 31 grudnia 2031 r.

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

<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>1</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> m3 grubizny netto, w tym:				8	1	2	0	0	
			8	1	2	0	0		
a) etat cięć w użytkowaniu rębny									
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>9</td><td>4</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> m3 grubizny netto				7	9	4	0	0	
			7	9	4	0	0		
b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha o orientacyjnej miąższości	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>4</td><td>8</td><td>3</td><td>7</td></tr></table>				0	4	8	3	7
			0	4	8	3	7		
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>8</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> m3 grubizny netto				1	8	0	0		
			1	8	0	0			

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha

w tym:

			0	4	8	3	7
--	--	--	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

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

c) trzebieże

			0	4	8	3	7
--	--	--	---	---	---	---	---

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

			3	5	6	5	2
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

			3	5	6	5	2
--	--	--	---	---	---	---	---

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	11
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	12
4. Opisy taksacyjne	13
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	17
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	18
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	19
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	

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 Ciechanowski.

POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 8,1745 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 8,1745 ha.

W opracowaniu ujęto:

8,1745 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 8,1745 ha należy do:

- 25 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 22 szt. działek z lasem na 8,1745 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,3270 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 IV - Mazowiecko-Podlaskiej Krainie Przyrodniczej, Mezonegocie 4 - Wysoczyzny Ciechanowsko-Płońskiej.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu			
		BMŚW	LMW	LW	OL
TD	Gat. główne	DB.B SO	SO DB	JS DB	OL
	Gat. domieszk.	Md Brz	Św Brz Js Wz Jw	Wz Św Jw Lp	Js Brz
	Gat. pomocnicze	Kl Lp Jrz Gb Os	Kl Lp	Ol Kl Czu Gb	
Pow. [ha]		4,1256	0,1125	1,1069	2,8295

Docelowe składki 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 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
1100	560	1012	1012		1012

Z uwagi na małą powierzchnię 3,5652 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 1012 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 23 m3 grubizny brutto i 18 m3 grubizny netto na powierzchni 0,4837 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
115	24,18	23	20,00	95,10

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

14/02/082/0015 - PAWŁÓWKO

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	a
ODN-ZRB	1	f
ODN-ZRB	1	g
ODN-ZRB	1	i
ODN-ZRB	1	k
PIEL	1	a
PIEL	1	f
PIEL	1	g
PIEL	1	i
PIEL	1	k
CW	1	a
CW	1	f
CW	1	g
CW	1	i
CW	1	k
AGROT	1	a
AGROT	1	f
AGROT	1	g
AGROT	1	i
AGROT	1	k

HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
LMW	SO DB	Db 50%, So 30%, Św i in. 20%
LW	JS DB	Db 70%, Js 20%, Wz 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 właściele 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 8,1745 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) 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. 2021 poz.1275 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021 r. poz. 1098 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 źródlisk, 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 (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r., w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408)), 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 urzędniową występują:

Zestawienie walorów przyrodniczych obrębu ewidencyjnego PAWŁÓWKO

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Obszary chronionego	1	97910,4000	1,5242	1,5242	100		

~ Nadwkrzański Obszar Chronionego Krajobrazu

Gospodarka leśna w wydzieleniach położonych w Obszarze powinna uwzględniać zachowanie trwałości i ciągłości kompleksów leśnych i korytarzy ekologicznych oraz zachowanie różnorodności i mozaikowatości siedlisk leśnych i towarzyszących. Planowane zabiegi powinny uwzględniać zachowanie bioróżnorodności, zgodności siedliska oraz wspieranie odnowień naturalnych i właściwego zachowania drzew nietypowych.

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 I kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z tym zabrania się:

- a) w odległości mniejszej niż 30 m od skraju drogi publicznej pozostawiania gałęzi, chrustu, nieokrzyszanych 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 należytym 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 w Urzędzie Gminy,
- 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.): 14/02/082/0015 - PAWŁÓWKO

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																		
BRZ							0,1125									0,1125	0,1125	
							26									26	26	
OL								0,3712	1,9794	1,5858						3,9364	3,9364	
								88	572	441						1101	1101	
RAZEM:							0,1125	0,3712	1,9794	1,5858						4,0489	4,0489	
							26	88	572	441						1127	1127	
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:							0,1125	0,3712	1,9794	1,5858						4,0489	4,0489	
							26	88	572	441						1127	1127	

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

Obiekt (obr. ew.): 14/02/082/0015 - PAWŁÓWKO

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																	
LMW	BRZ							0,1125										0,1125	0,1125
								26									26	26	
	RAZEM:							0,1125										0,1125	0,1125
								26										26	26
LW	OL								0,3712	0,6208	0,1149							1,1069	1,1069
									88	181	33							302	302
	RAZEM:							0,3712	0,6208	0,1149								1,1069	1,1069
									88	181	33								302
OL	OL									1,3586	1,4709							2,8295	2,8295
										391	408							799	799
	RAZEM:									1,3586	1,4709							2,8295	2,8295
											391	408							799
Ogółem	BRZ							0,1125										0,1125	0,1125
								26										26	26
	OL								0,3712	1,9794	1,5858							3,9364	3,9364
									88	572	441								1101
	RAZEM:							0,1125	0,3712	1,9794	1,5858							4,0489	4,0489
								26	88	572	441							1127	1127
OGÓŁEM:								0,1125	0,3712	1,9794	1,5858							4,0489	4,0489
								26	88	572	441							1127	1127
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:								0,1125	0,3712	1,9794	1,5858							4,0489	4,0489
								26	88	572	441							1127	1127

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Ciechanowski (02) Gmina Regimin (082) Obr.ew. PAWŁÓWKO (0015)

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-a	1,4709	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański OChK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G10, G18, G37, G38, G46, G83, G9	DRZEW	OL	6	80	0,6	32	26	II	177	260	2,17	IB	1,4709	407	320			
				OL	2	65		28	23	II	51	75	0,77	ODN-ZRB	1,4709					
													1,14	PIEL	1,4709					
													0,26	CW	1,4709					
				OS	1	80		33	30	I	33	49	0,39							
													0,37							
													0,54							
			PODSZ	SZK			1,0													
				BEZ.C																
				CZM																
01-b	0,0533	OC: OB KRAJ-Nadwkrzański OChK, RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: zabudowania, teren przydomowy, NR.REJ.: G72, G82												BZ	0,0533					

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 Ciechanowski (02) Gmina Regimin (082) Obr.ew. PAWŁÓWKO (0015)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [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	0,5760	RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, INFO: do naturalnej sukcesji., NR.REJ.: G10, G37												BZ	0,5760						
01-d	0,1125	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: UM, NR.REJ.: G57, G7	DRZEW	BRZ	10	50	0,8	28	24	I	230	26	5,22	TP	0,1125	5	4				
			PODSZ	KRU			0,7						0,59								
				JRZ																	
01-f	0,1620	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G39	DRZEW	OL	10	65	0,7	29	24	II	300	49	4,55	IB	0,1620	49	38				
													0,74	AGROT	0,1620						
			PODSZ	CZM			0,6							ODN-ZRB	0,1620						
				WB										PIEL	0,1620						
														CW	0,1620						
01-g	1,3586	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G36, G51, G57, G79, G81	DRZEW	OL	10	70	0,5	32	26	I	288	391	3,28	IB	1,3586	391	307				
													4,46	AGROT	1,3586						
				JS	PJD	70								ODN-ZRB	1,3586						
														PIEL	1,3586						
														CW	1,3586						

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 Ciechanowski (02) Gmina Regimin (082) Obr.ew. PAWŁÓWKO (0015)

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									
01-h	0,3712	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G51, G57	DRZEW	OL	5	55	0,7	25	22	II	132	49	2,59	TP	0,3712	18	14												
				BRZ	3	55		26	24	I	65	24	1,26																
				OL	1	45		20	20	II	22	8	0,57																
													0,21																
				BRZ	1	45		20	20	I	19	7	0,51																
													0,19																
			PODSZ	CZM			0,7																						
				KRU																									
			01-i	0,1149	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G7	DRZEW	OL	10	75	0,6	31	25	II			284	33				3,64	IB	0,1149	33	26				
																					0,42	AGROT	0,1149						
														ODN-ZRB	0,1149														
														PIEL	0,1149														
														CW	0,1149														
														BZ	0,1394														
01-j	0,1394	RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, INFO: do naturalnej sukcesji., NR.REJ.: G51, G57, G79, G81																											

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 Ciechanowski (02) Gmina Regimin (082) Obr.ew. PAWŁÓWKO (0015)

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-k	0,4588	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LW, TD: JS DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G10, G37, G76	DRZEW	OL	6	65	0,7	28	23	II	180	83	2,73	IB	0,4588	132	103				
				OL	2	80		33	26	II	69	32	0,85	ODN-ZRB	0,4588						
													0,39	PIEL	0,4588						
				BRZ	1	50		22	20	II	16	7	0,36	CW	0,4588						
				OL	1	45		24	20	II	22	10	0,16								
													0,57								
			0,26																		
			PODSZ	CZM			0,4														
01-l	3,3035	RP: SUKCESJA, BP: , S: BMŚW, INFO: do naturalnej sukcesji., NR.REJ.: G4												BZ	3,3035						
01-m	0,0147	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G76												BZ	0,0147						
01-n	0,0387	RP: INNE WYL, BP: , S: BMŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G76												BZ	0,0387						
Razem:	8,1745											1127					1035	812			
Ogółem:	8,1745											1127					1035	812			

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 2022 do 2031 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 14-02-082-0015 PAWŁÓWKO.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miaższość (m3)	
		brutto	netto
IB	3,5652	1012	794
TP	0,4837	23	18

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 14/02/082/0015 - PAWŁÓWKO

Stan na: 2022-01-01

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 b	0,0533	INNE WYL
1 c	0,5760	SUKCESJA
1 j	0,1394	SUKCESJA
1 l	3,3035	SUKCESJA
1 m	0,0147	INNE WYL
1 n	0,0387	INNE WYL
Razem oddział 1:	4,1256	
Razem:	4,1256	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/02/082/0015 - PAWLÓWKO, Stan na: 30.03.2021 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 30.03.2021

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]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G4		121	Ls	01-I	SUKCESJA					0,8816			BZ	0,8816		
		122	Ls	01-I	SUKCESJA					2,4219			BZ	2,4219		
Razem:										3,3035	0,0000	0				
G7		101	Ls	01-d	D-STAN		BRZ	50	I	0,0003		1	TP	0,0003	1/1	
				01-I	D-STAN		OL	75	II	0,1149		33	IB	0,1149	33/26	
													AGROT	0,1149		
													ODN-ZRB	0,1149		
													PIEL	0,1149		
													CW	0,1149		
Razem:										0,1152	0,0000	34			34/27	
G9		67	Ls	01-a	D-STAN		OL	80	II	0,2514		69	IB	0,2514	70/55	
													AGROT	0,2514		
													ODN-ZRB	0,2514		
													PIEL	0,2514		
													CW	0,2514		
Razem:										0,2514	0,0000	69			70/55	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/02/082/0015 - PAWŁÓWKO, Stan na: 30.03.2021 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 30.03.2021

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]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G10		107	Ls	01-c	SUKCESJA					0,1147			BZ	0,1147		
				01-k	D-STAN		OL	65	II	0,0657		18	IB	0,0657	18/14	
													AGROT	0,0657		
													ODN-ZRB	0,0657		
													PIEL	0,0657		
													CW	0,0657		
		64	Ls	01-a	D-STAN		OL	80	II	0,0094		2	IB	0,0094	2/2	
													AGROT	0,0094		
													ODN-ZRB	0,0094		
													PIEL	0,0094		
													CW	0,0094		
Razem:									0,1898	0,0000	20		20/16			
G18		69/1	Ls	01-a	D-STAN		OL	80	II	0,3807		109	IB	0,3807	106/83	
													AGROT	0,3807		
													ODN-ZRB	0,3807		
													PIEL	0,3807		
													CW	0,3807		
Razem:									0,3807	0,0000	109		106/83			
G36		106	Ls	01-g	D-STAN		OL	70	I	0,4314		126	IB	0,4314	125/98	
													AGROT	0,4314		
													ODN-ZRB	0,4314		
													PIEL	0,4314		
													CW	0,4314		
Razem:									0,4314	0,0000	126		125/98			

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/02/082/0015 - PAWŁÓWKO, Stan na: 30.03.2021, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 30.03.2021

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
G37		108	Ls	01-c	SUKCESJA					0,4613			BZ	0,4613		
				01-k	D-STAN		OL	65	II	0,2378		70				
													AGROT	0,2378		
													ODN-ZRB	0,2378		
													PIEL	0,2378		
													CW	0,2378		
		65	Ls	01-a	D-STAN		OL	80	II	0,0846		23	IB	0,0846	23/18	
													AGROT	0,0846		
													ODN-ZRB	0,0846		
													PIEL	0,0846		
														0,0846		
Razem:										0,7837	0,0000	93		92/72		
G38		70	Ls	01-a	D-STAN		OL	80	II	0,2182		60	IB	0,2182	60/47	
													AGROT	0,2182		
													ODN-ZRB	0,2182		
													PIEL	0,2182		
														0,2182		
Razem:										0,2182	0,0000	60		60/47		
G39		100	Ls	01-f	D-STAN		OL	65	II	0,1620		49	IB	0,1620	49/38	
													AGROT	0,1620		
													ODN-ZRB	0,1620		
													PIEL	0,1620		
														0,1620		
Razem:										0,1620	0,0000	49		49/38		
G46		66	Ls	01-a	D-STAN		OL	80	II	0,2287		63	IB	0,2287	63/50	
													AGROT	0,2287		
													ODN-ZRB	0,2287		
													PIEL	0,2287		
														0,2287		
Razem:										0,2287	0,0000	63		63/50		

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/02/082/0015 - PAWLÓWKO, Stan na: 30.03.2021, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 30.03.2021

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]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G51		103	Ls	01-g	D-STAN		OL	70	I	0,3696		106	IB	0,3696	107/84	
													AGROT	0,3696		
													ODN-ZRB	0,3696		
													PIEL	0,3696		
													CW	0,3696		
				01-h	D-STAN		OL	55	II	0,1959		47	TP	0,1959	10/8	
													01-j	SUKCESJA		
				Razem:										0,6247	0,0000	
G57		102	Ls	01-d	D-STAN		BRZ	50	I	0,1122		26	TP	0,1122	5/4	
				01-g	D-STAN		OL	70	I	0,2438		70	IB	0,2438	70/55	
													AGROT	0,2438		
													ODN-ZRB	0,2438		
													PIEL	0,2438		
													CW	0,2438		
				01-h	D-STAN		OL	55	II	0,1753		41	TP	0,1753	8/6	
													01-j	SUKCESJA		
				Razem:										0,6033	0,0000	
G72		69/2	Ls	01-b	INNE WYL					0,0201			BZ	0,0201		
Razem:										0,0201	0,0000	0				

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/02/082/0015 - PAWŁÓWKO, Stan na: 30.03.2021, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 30.03.2021

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		
G76		109	Ls	01-k	D-STAN		OL	65	II	0,1553		44	IB	0,1553	45/35			
													AGROT	0,1553				
													ODN-ZRB	0,1553				
				PIEL	0,1553													
				CW	0,1553													
				BZ	0,0072													
					110	Ls	01-m	INNE WYL				0,0075			BZ	0,0075		
			01-n	INNE WYL					0,0387			BZ	0,0387					
Razem:																		
G79		104	Ls	01-g	D-STAN		OL	70	I	0,2251		64	IB	0,2251	64/50			
				01-j	SUKCESJA					0,0075			AGROT	0,2251				
													ODN-ZRB	0,2251				
													PIEL	0,2251				
													CW	0,2251				
													BZ	0,0075				
Razem:																		
G81		105	Ls	01-g	D-STAN		OL	70	I	0,0887		25	IB	0,0887	25/20			
				01-j	SUKCESJA					0,0007			AGROT	0,0887				
													ODN-ZRB	0,0887				
													PIEL	0,0887				
													CW	0,0887				
													BZ	0,0007				
Razem:																		
										0,0894	0,0000	25			25/20			

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/02/082/0015 - PAWLÓWKO, Stan na: 30.03.2021 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 30.03.2021

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]	Miąszość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G82		68/1	Ls	01-b	INNE WYL					0,0332			BZ	0,0332		
Razem:										0,0332	0,0000	0				
G83		68/2	Ls	01-a	D-STAN		OL	80	II	0,2979		82	IB	0,2979	83/65	
													AGROT	0,2979		
													ODN-ZRB	0,2979		
													PIEL	0,2979		
													CW	0,2979		
Razem:										0,2979	0,0000	82				83/65
Ogółem:										8,1745	0,0000	1128				1036/813

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 14/02/082/0015 - PAWŁÓWKO

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

Wykaz właścicieli

dla obiektu 14/02/082/0015 - PAWŁÓWKO

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G81
2		G81
3		G46
4		G7
5		G7
6		G36
7		G51
8		G46
9		G10
10		G82
11		G9
12		G76
13		G9
14		G18
15		G72
16		G72
17		G36
18		G51
19		G36
20		G51
21		G36
22		G51
23		G36
24		G51
25		G36
26		G51
27		G4
28		G4
29		G36
30		G51
31		G37
32		G38
33		G79
34		G57
35		G39
36		G82
37		G83

Wykaz działek

dla obiektu 14/02/082/0015 - PAWŁÓWKO

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	64	G10	01 a	0,0094
2	65	G37	01 a	0,0846
3	66	G46	01 a	0,2737
4	67	G9	01 a	0,4866
5	68/1	G82	01 b	0,1250
6	68/2	G83	01 a	0,2979
7	69/1	G18	01 a	0,3807
8	69/2	G72	01 b	0,1000
9	70	G38	01 a	0,4773
10	100	G39	01 f	0,5590
11	101	G7	01 d,i	0,6295
12	102	G57	01 d,g,h,j	0,8426
13	103	G51	01 g,h,j	1,3012
14	104	G79	01 g,j	0,4418
15	105	G81	01 g,j	0,1500
16	106	G36	01 g	0,7718
17	107	G10	01 c,k	0,1804
18	108	G37	01 c,k	0,6991
19	109	G76	01 k,m	0,8796
20	110	G76	01 m,n	0,9498
21	121	G4	01 l	2,0836
22	122	G4	01 l	3,4650

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
G72		69/2	Ls	INNE BUD		0,0201	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G76		109	Ls	R		0,0072	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G76		110	Ls	R		0,0462	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G82		68/1	Ls	INNE BUD		0,0332	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,1067		

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 – jarzab pospolity	TRZ – trzmielina pospolita
KAL.K – kalina koralowa	

WSKAZANIA GOSPODARCZE

AGROT - specjalne zabiegi agrotechniczne
BZ – brak zabiegu
CW – czyszczenia wczesne
CP – czyszczenia późne
CP-P – pozyskanie w CP
TW – trzebież wczesna
TP – trzebież późna
CS – cięcia sanitarno-selekcyjne
IA – rębnia zupełna wielkopowierzchniowa
IB – rębnia zupełna pasowa
IC – rębnia zupełna smugowa
IIA – rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU – cięcia uprzątające w rębni IIA
IIB – rębnia częściowa pasowa
IIBU – cięcia uprzątające w rębni IIB
IIC – rębnia częściowa pasowa
IICU – cięcia uprzątające w rębni IIC
IID – rębnia częściowa gniazdowa
IIDU – cięcia uprzątające w rębni IID
ODN-HAL – odnowienie halizn
ODN-LUK – odnowienia luk
ODN-ZRB – odnowienie zrębów
ODN-ZŁOŻ – odnow.w rębniach złożonych

DO ZAL – pow.przeznaczone do zalesienia
IIIA – rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU – cięcia uprzątające w rębni IIIA
IIIB – rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU – cięcia uprzątające w rębni IIIB
IVA – rębnia stopniowa gniazdowa
IVAU – cięcia uprzątające w rębni IVA
IVB – rębnia stopniowa gniazdowo-smugowa
IVBU – cięcia uprzątające w rębni IVB
IVC – rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IVCU – cięcia uprzątające w rębni IVC
IVD – rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU – cięcia uprzątające w rębni IVD
V – rębnia przerębowa
PŁAZ – uprzątań pławowin
PRZEST – uprzątań nasienników, przestoi
DRZEW – uprzątań drzew pod liniami energ.
MA-PORZ – porządkowanie pow.zrębowych
PIEL – pielęgnowanie gleby
POPR – poprawki i uzupełnienia
P-PASYN - założenie pasów p-poż
P-PASYS - utrzymanie pasów p-poż

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

Bg (BAGNO) – bagno
dL (D LUKA) – dolesiona luka
dP (D PRZEZ) – dolesione przersedzenie
G (GNIA) – gniazdo nie odnowione
K (KĘPA) – kępa

L (LUKA) – luka
Go (OD GNIA) – gniazdo odnowione
Pł (POL ŁOW) – poletko łowieckie
Rm (REMIZA) – remiza
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 rębą 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.