

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA
NALEŻĄCYCH DO OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH

Na okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2030 r.

według stanu na dzień
18 września 2020 r.

Obręb ewidencyjny

MARYNO

Powierzchnia opracowania: 17,5898 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień 2 lipca 2020 r.

województwo Mazowieckie
powiat Radomski
gmina Jedlnia-Letnisko
Nadleśnictwo Radom

Wykonawca



TAXUS UL Sp. z o.o.

ul. Płomyka 58

02-491 Warszawa

tel. 022 824-58-96

www.taxusul.com.pl

Uproszczony plan urządzenia lasu

Obrębu ewidencyjnego MARYNO

położnego w gminie Jedlnia-Letnisko powiat Radomski
województwo Mazowieckie

Na okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2030 r.

.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 18 września 2020 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha

		1	7	5	8	9	8
--	--	---	---	---	---	---	---

w tym:

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

		1	7	5	8	9	8
--	--	---	---	---	---	---	---

Powierzchnia lasów - ha

		1	7	5	5	6	5
--	--	---	---	---	---	---	---

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych

		1	7	2	4	8	3
--	--	---	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych

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

w tym: do odnowienia

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

- 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 2021 r. DO 31 grudnia 2030 r.

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

		5	7	0	0	0
--	--	---	---	---	---	---

 m³ grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębnym

		5	7	0	0	0
--	--	---	---	---	---	---

 m³ grubizny netto

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

		1	1	4	0	5	4
--	--	---	---	---	---	---	---

		4	8	6	0	0
--	--	---	---	---	---	---

 m³ grubizny netto

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha

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

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

		0	3	5	5	2
--	--	---	---	---	---	---

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

		0	9	1	5	6
--	--	---	---	---	---	---

c) trzebieże

		1	0	8	4	5	0
--	--	---	---	---	---	---	---

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

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

		5	4	8	7	7
--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

		2	2	5	3	8
--	--	---	---	---	---	---

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	12
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	13
4. Opisy taksacyjne	15
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	24
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	25
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	26
8. Wykaz właścicieli	33
9. Wykaz działek	34
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	35
11. Wykaz skrótów i symboli	36
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	41
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.

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 3 egz. w wersji analogowej. Sporządzono jedną kopię bazy danych. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.

1. OPIS OGÓLNY

NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Radomski.

POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 17,5898 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 17,5898 ha.

W opracowaniu ujęto:

17,5898 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 17,5898 ha należy do:

- 32 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 22 szt. działek z lasem na 17,5898 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,5497 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 VI - Małopolskiej Krainie Przyrodniczej, Mezuregionie 3 - Równiny Radomsko-Kozienickiej.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu		
		BMŚW	BMW	LMW
TD	Gat. główne	DB.B SO	SO	SO DB
	Gat. domieszk.	Bk Jd Św Md Brz	Św Dbb Bk Jd Brz	Św Jd
	Gat. pomocnicze	Jw Kl Lp Jrz Gb Os	Kl Jw Lp	Jw Lp Czc
Pow. [ha]		16,5388	0,6000	0,4510

Docelowe składy gatunkowe uwzględniają rodzime gatunki drzew.

MIĄŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA

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

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

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu 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. rębny (kol.4+kol.5)
m3 brutto					
1	2	3	4	5	6
2240	1370	676	676		676

Z uwagi na małą powierzchnię 5,4877 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczono etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 676 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniami gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 572 m³ grubizny brutto i 486 m³ grubizny netto na powierzchni 11,4054 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
m ³ grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
2869	726,09	572	19,94	78,78

Jeżeli organ nadzorujący gospodarkę leśną stwierdzi taką potrzebę, dopuszcza się możliwość użytkowania rębego tych drzewostanów, które w okresie obowiązywania niniejszego planu osiągną minimalny wiek dojrzałości rębnej (mimo, że we wskazaniach gospodarczych zaplanowano użytkowanie przedrębne).

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

14/25/062/0011 - MARYNO

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	b
ODN-ZRB	1	c
ODN-ZRB	1	f
ODN-ZRB	1	r
ODN-ZRB	1	w
ODN-HAL	1	h
ODN-HAL	1	o
ODN-ZŁOŻ	1	d
POPR	1	b
POPR	1	c
POPR	1	d
POPR	1	f
POPR	1	h
POPR	1	o
POPR	1	r
POPR	1	w
PIEL	1	b
PIEL	1	c
PIEL	1	d
PIEL	1	f
PIEL	1	h
PIEL	1	o
PIEL	1	r
PIEL	1	w
CW	1	b
CW	1	c
CW	1	d
CW	1	f
CW	1	h
CW	1	o

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

14/25/062/0011 - MARYNO

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CW	1	r
CW	1	w
CP	1	y
AGROT	1	b
AGROT	1	c
AGROT	1	d
AGROT	1	f
AGROT	1	h
AGROT	1	o
AGROT	1	r
AGROT	1	w

HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BMŚW	DB.B SO	So 60%, Dbb 20%, Bk i in. 20%
BMW	SO	So 70%, Św i in. 30%
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. z 2019 r., poz 1097 ze zm.).

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 17,5898 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 owoców runa leśnego w oznakowanych miejscach zabronionych,
- 8) rozgarniania i zbierania ściółki,
- 9) wypasu zwierząt gospodarskich,
- 10) biwakowania poza miejscami wyznaczonymi przez właściciela lasu lub nadleśniczego,
- 11) wybierania jaj i piskląt, niszczenia lęgówisk i gniazd ptasich, a także niszczenia legowisk, nor i mrowisk,
- 12) płoszenia, ścigania, chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt,
- 13) puszczania psów luzem,
- 14) hałasowania oraz używania sygnałów dźwiękowych, z wyjątkiem przypadków wymagających wszczęcia alarmu.

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

Stan sanitarny

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

Ochrona przyrody

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2020 r., poz. 1463 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie powinno 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), 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.

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

Zestawienie walorów przyrodniczych obrębu ewidencyjnego MARYNO

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
Park krajobrazowy	1	26233,8300	3,8300	3,8300	100		
Otulina parku krajoznawczego	1	36009,6200	17,5898	17,5898	100		
Obszary Natura 2000 - OSO	1	68301,2000	17,5898	17,5898	100		
Obszary Natura 2000 - SOO	1	28230,3700	16,9346	16,9346	100		

~Kozienicki Park Krajobrazowy

Gospodarka leśna w wydzieleniach położonych na obszarze PK powinna uwzględniać cele ochrony związane z zachowaniem specyficznego krajobrazu Puszczy Kozienickiej wraz z występującymi na granicy zasięgu jodłę, buk i jawor. Dążenie do uzyskania zgodności struktury ekosystemów leśnych (w tym składu gatunkowego drzewostanów) z uwarunkowaniami siedliskowymi.

~ specjalny obszar ochrony siedlisk Puszcza Kozienicka PLH140035

Gospodarka leśna w wydzieleniach położonych na obszarze PLH140035 powinna uwzględniać zapisy planu zadań ochronnych ustanowionego Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 9 kwietnia 2014 r., (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2014 r., poz. 3829) związane z zasadami i kierunkami gospodarki leśnej umożliwiającymi utrzymanie zbiorowisk leśnych i towarzyszących oraz przywracanie walorów naturalnych przekształconym siedliskom

~obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Kozienicka PLB140013

Gospodarka leśna w obszarze specjalnej ochrony ptaków PLB140013 powinna uwzględniać działania ochronne związane z ochroną gatunków ptaków stanowiących przedmiot ochrony Obszaru oraz ich siedlisk zgodnie z planem zadań ochronnych ustanowionym Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2014 r., poz. 3826) odnoszące się do zachowania w nie pogorszonej formie przedmiotowych siedlisk leśnych i towarzyszących.

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, 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 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.): 14/25/062/0011 - MARYNO

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona														Ogółem		
		Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO		Bud. przer.	R-m
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
powierzchnia w ha / miąższość w m3																		
Lasy gospodarcze																		
SO	0,3082		0,3552		0,4376	1,9003	0,1441	6,2219	1,0058		0,3473						10,4122	10,7204
					74	329	33	2106	234		88						2864	2864
BRZ			0,5604			0,6000	0,3459	0,7502									2,2565	2,2565
			28			74	51	152									305	305
OL			1,0392					0,4510									1,4902	1,4902
			91					174									265	265
AK						0,6057											0,6057	0,6057
		3				41											44	44
OS						2,4837											2,4837	2,4837
						609											609	609
RAZEM:	0,3082		1,9548		0,4376	5,5897	0,4900	7,4231	1,0058		0,3473						17,2483	17,5565
		3	119		74	1053	84	2432	234		88						4087	4087
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
																		0,0072
OGÓŁEM:	0,3082		1,9548		0,4376	5,5897	0,4900	7,4231	1,0058		0,3473						17,2483	17,5565
		3	119		74	1053	84	2432	234		88						4087	4087

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

Obiekt (obr. ew.): 14/25/062/0011 - MARYNO

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																			
BMŚW	SO	0,3082		0,3552		0,4376	1,9003	0,1441	6,2219	1,0058	0,3473						10,4122	10,7204	
						74	329	33	2106	234		88						2864	2864
	BRZ			0,5604				0,3459	0,7502									1,6565	1,6565
					28				51	152								231	231
	OL			1,0392														1,0392	1,0392
					91													91	91
	AK						0,6057											0,6057	0,6057
							41										44	44	
OS						2,4837											2,4837	2,4837	
							609										609	609	
	RAZEM:	0,3082		1,9548		0,4376	4,9897	0,4900	6,9721	1,0058	0,3473						16,1973	16,5055	
							3												
BMW	BRZ						0,6000										0,6000	0,6000	
								74									74	74	
	RAZEM:						0,6000										0,6000	0,6000	
							74										74	74	
LMW	OL								0,4510								0,4510	0,4510	
										174							174	174	
	RAZEM:								0,4510								0,4510	0,4510	
									174								174	174	

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

Obiekt (obr. ew.): 14/25/062/0011 - MARYNO

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	0,3082		0,3552	0,4376	1,9003	0,1441	6,2219	1,0058	0,3473							10,4122	10,7204	
					74	329	33	2106	234	88							2864	2864	
	BRZ			0,5604		0,6000	0,3459	0,7502									2,2565	2,2565	
					28		74	51	152								305	305	
	OL			1,0392					0,4510								1,4902	1,4902	
					91				174								265	265	
	AK						0,6057										0,6057	0,6057	
					3			41								44	44		
OS						2,4837										2,4837	2,4837		
						609										609	609		
RAZEM:		0,3082		1,9548	0,4376	5,5897	0,4900	7,4231	1,0058	0,3473						17,2483	17,5565		
			3	119	74	1053	84	2432	234	88						4087	4087		
OGÓLEM:		0,3082		1,9548	0,4376	5,5897	0,4900	7,4231	1,0058	0,3473						17,2483	17,5565		
			3	119	74	1053	84	2432	234	88						4087	4087		
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓLEM:		0,3082		1,9548	0,4376	5,5897	0,4900	7,4231	1,0058	0,3473						17,2483	17,5565		
			3	119	74	1053	84	2432	234	88						4087	4087		

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Radomski (25) Gmina Jedlnia-Letnisko (062) Obr.ew. MARYNO (0011)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskaźniki 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-a	0,1441	OC: N2000 OSO-Ostojka Kozienicka PLB140013 PARK K OT-otulina Kozienickiego PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G96	DRZEW	SO	7	60	0,7	24	21	I	174	25	4,26	TP	0,1441	7	6			
				BRZ	2	60		21	21	II	37	5	0,60							
				OS	1	50		20	21	II	24	3	0,55							
													0							
01-b	0,5039	OC: N2000 OSO-Ostojka Kozienicka PLB140013 PARK K OT-otulina Kozienickiego PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: KEP, NR.REJ.: G90	DRZEW	SO	5	80	0,6	26	21	II	104	52	1,83	IB	0,5039	101	86			
				OS	4	50		20	21	II	82	41	1,88			AGROT	0,5039			
				BRZ	1	50		18	20	II	14	7	0,31			PIEL	0,5039			
													0			CW	0,5039			
																0	POPR			

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 Radomski (25) Gmina Jedlnia-Letnisko (062) Obr.ew. MARYNO (0011)

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				Pow [ha]	Miażdżość [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
01-c	0,3473	OC: N2000 OSO-Ostojka Kozienicka PLB140013 N2000 SOO-Puszcza Kozienicka PLH140035 PARK K OT-otulina Kozienickiego PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G90	DRZEW	SO	8	91	0,7	29	23	II	203	71	2,98	IB	0,3473	87	73								
				OS	2	50		20	22	II	48	17	1,10	ODN-ZRB	0,3473										
				BRZ	MJS	60								0,38	PIEL	0,3473									
				DB	MJS	60									CW	0,3473									
																POPR	0,0695								
			PODSZ	DB				0,4																	
			KRU																						
01-d	2,4837	OC: N2000 OSO-Ostojka Kozienicka PLB140013 N2000 SOO-Puszcza Kozienicka PLH140035 PARK K OT-otulina Kozienickiego PK PARK KRAJ-Kozienicki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: UM, ZM: KEP, NR.REJ.: G105, G174, G79, G90	DRZEW	OS	4	50	0,8	28	22	II	109	271	2,50	IIIA	2,4837	183	167								
				BRZ	3	50		18	20	II	56	139	1,25	ODN-ZŁOŻ	2,4837										
				SO	2	90		29	23	II	58	144	0,87	PIEL	2,4837										
				DB	1	60		21	21	II	22	55	0,65	CW	2,4837										
															2,15	POPR	0,4967								
			PODSZ	KRU				0,5																	
				JRZ																					
				DB																					

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

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Radomski (25) Gmina Jedlnia-Letnisko (062) Obr.ew. MARYNO (0011)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskaźniki 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	Pow [ha]				Miażdżość [m3]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
01-f	0,3459	OC: N2000 OSO-Ostojka Kozienicka PLB140013 N2000 SOO-Puszcza Kozienicka PLH140035 PARK K OT-otulina Kozienickiego PK PARK KRAJ-Kozienicki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G56, G79	DRZEW	BRZ	5	60	0,5	25	20	II	66	23	1,07	IB	0,3459	51	42									
				SO	3	75		25	21	II	50	17	0,96	ODN-ZRB	0,3459											
				SO	1	95		31	23	II	18	6	0,25	CW	0,3459											
				DB	1	60		21	21	II	14	5	0,41													
				DB	MJS	95							0,14													
				OS	MJS	50																				
				PODSZ	KRU			0,2																		
				01-g	1,0577	OC: N2000 OSO-Ostojka Kozienicka PLB140013 N2000 SOO-Puszcza Kozienicka PLH140035 PARK K OT-otulina Kozienickiego PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G56 w części C- LUKA(1) 0,07ha		DRZEW	SO	10	65	0,9	22	20	II	277	293				6,44	TP	1,0577	59	51	

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 Radomski (25) Gmina Jedlnia-Letnisko (062) Obr.ew. MARYNO (0011)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskaźniki 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	Na całej pow. [m3]				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-h	0,1936	OC: N2000 OSO-Ostoją Kozienicka PLB140013 N2000 SOO-Puszcza Kozienicka PLH140035 PARK K OT-otulina Kozienickiego PK, RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: DB.B SO, NR.REJ.: G56												AGROT	0,1936						
														ODN-HAL	0,1936						
														PIEL	0,1936						
														CW	0,1936						
														POPR	0,0387						
01-i	1,0004	OC: N2000 OSO-Ostoją Kozienicka PLB140013 N2000 SOO-Puszcza Kozienicka PLH140035 PARK K OT-otulina Kozienickiego PK PARK KRAJ-Kozienicki PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW., S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G141, G56	DRZEW	SO	8	45	0,7	16	15	II	122	122	4,72	TP	1,0004	30	26				
				BRZ	2	45		16	18	II	30	30	0,79								
													0,79								
01-j	0,7502	OC: N2000 OSO-Ostoją Kozienicka PLB140013 N2000 SOO-Puszcza Kozienicka PLH140035 PARK K OT-otulina Kozienickiego PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PRZ, ZM: KEP, NR.REJ.: G78	DRZEW	BRZ	8	65	0,7	29	23	II	156	117	2,15	IVD	0,7502	38	32				
				SO	2	75		25	21	II	47	35	0,90								
				DB	MJS	65							1,61								
				ŚW	MJS	50							0,68								
				OS	MJS	45															
				SO	MJS	45															
			PODSZ	KRU			0,6														
				DB																	
				JRZ																	

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

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Radomski (25) Gmina Jedlnia-Letnisko (062) Obr.ew. MARYNO (0011)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskaźniki 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	Na całej pow. [m3]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-k	0,6000	OC: N2000 OSO-Ostojka Kozienicka PLB140013 N2000 SOO-Puszcza Kozienicka PLH140035 PARK K OT-otulina Kozienickiego PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G121	DRZEW	BRZ	6	45	0,4	20	20	I	64	38	1,71	TP	0,6000	15	12					
				OS	4	45		21	23	I	60	36	1,68									
				SO	MJS	75																
				SO	MJS	45																
01-l	0,3112	OC: N2000 OSO-Ostojka Kozienicka PLB140013 N2000 SOO-Puszcza Kozienicka PLH140035 PARK K OT-otulina Kozienickiego PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: UM, NR.REJ.: G118, G121	DRZEW	SO	10	75	0,8	25	21	II	268	83	5,16	TP	0,3112	17	14					
																						1,61
			PODSZ	DB			0,3															
				KRU																		
01-m	5,1642	OC: N2000 OSO-Ostojka Kozienicka PLB140013 N2000 SOO-Puszcza Kozienicka PLH140035 PARK K OT-otulina Kozienickiego PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G101, G107, G138, G180, G94	DRZEW	SO	10	70	0,9	25	22	I	351	1813	7,12	TP	5,1642	363	309					
			PODSZ	DB			0,3															
				CZM.P																		
				KRU																		

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 Radomski (25) Gmina Jedlnia-Letnisko (062) Obr.ew. MARYNO (0011)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskaźniki 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	Na całej pow. [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-n	0,0072	OC: N2000 OSO-Ostojka Kozienicka PLB140013 PARK K OT-otulina Kozienickiego PK, RP: ZADRZEW, BP: , S: BMŚW, INFO: zadrzewienie, NR.REJ.: G126												BZ	0,0072					
01-o	0,1146	OC: N2000 OSO-Ostojka Kozienicka PLB140013 N2000 SOO-Puszcza Kozienicka PLH140035 PARK K OT-otulina Kozienickiego PK, RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: DB.B SO, NR.REJ.: G101												AGROT	0,1146					
														ODN-HAL	0,1146					
														PIEL	0,1146					
														CW	0,1146					
														POPR	0,0229					
01-p	0,8999	OC: N2000 OSO-Ostojka Kozienicka PLB140013 N2000 SOO-Puszcza Kozienicka PLH140035 PARK K OT-otulina Kozienickiego PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: UM, NR.REJ.: G101, G107, G138	DRZEW	SO	10	50	0,8	15	16	II	197	177	6,54	TP	0,8999	35	31			
				BRZ	MJS	50							5,88							
				AK	MJS	50														

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 Radomski (25) Gmina Jedlnia-Letnisko (062) Obr.ew. MARYNO (0011)

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				Pow [ha]	Miażdżość [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-r	0,6057	OC: N2000 OSO-Ostoja Kozienicka PLB140013 N2000 SOO-Puszcza Kozienicka PLH140035 PARK K OT-otulina Kozienickiego PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: LUŻ, ZM: KEP, INFO: d-stan do przebudowy, NR.REJ.: G138	DRZEW	AK	6	45	0,4	16	14	III	40	24	1,04	IB	0,6057	42	34					
				SO	3	45		12	11	III	20	12	0,90	ODN-ZRB	0,6057							
				AK	1	65		18	18	III	9	5	0,12	CW	0,6057							
				BRZ	MJS	45																
			PRZES	SO		105		44	17	IV			3									
01-s	0,4376	OC: N2000 OSO-Ostoja Kozienicka PLB140013 N2000 SOO-Puszcza Kozienicka PLH140035 PARK K OT-otulina Kozienickiego PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G107	DRZEW	SO	10	40	0,9	13	14	II	168	74	7,81	TP	0,4376	15	13					
				BRZ	MJS	40																
			PODSZ	KRU			0,4															
				DB																		
01-t	0,1907	OC: N2000 OSO-Ostoja Kozienicka PLB140013 N2000 SOO-Puszcza Kozienicka PLH140035 PARK K OT-otulina Kozienickiego PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: UM, NR.REJ.: G138	DRZEW	SO	10	75	0,8	31	21	II	268	51	5,16	TP	0,1907	10	8					
				BRZ	MJS	50																
			PODSZ	AK			0,2															
				KRU																		

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 Radomski (25) Gmina Jedlnia-Letnisko (062) Obr.ew. MARYNO (0011)

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	Na całej pow. [m3]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-w	0,4510	OC: N2000 OSO-Ostoją Kozienicka PLB140013 N2000 SOO-Puszcza Kozienicka PLH140035 PARK K OT-otulina Kozienickiego PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMW, TD: SO DB, ZW: UM, NR.REJ.: G122	DRZEW	OL	10	65	0,9	27	23	II	385	174	5,84	IB	0,4510	174	136					
				BRZ	MJS	65										2,64	AGROT				0,4510	
			PODSZ	CZM				0,3								PIEL	0,4510					
																CW	0,4510					
																POPR	0,0902					
01-x	1,0392	OC: N2000 OSO-Ostoją Kozienicka PLB140013 N2000 SOO-Puszcza Kozienicka PLH140035 PARK K OT-otulina Kozienickiego PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PEŁ, ZM: KEŁ, NR.REJ.: G56	DRZEW	OL	6	20	1,0	11	13	II	88	91	6,17	TW	1,0392	18	14					
				ŚW	2	20								4	II							
				DB	2	20								5	III							
				LP	MJS	20																
				OS	MJS	20																
				BRZ	MJS	20																
01-y	0,3552	OC: N2000 OSO-Ostoją Kozienicka PLB140013 N2000 SOO-Puszcza Kozienicka PLH140035 PARK K OT-otulina Kozienickiego PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PEŁ, ZM: KEŁ, NR.REJ.: G79	DRZEW	SO	8	18	0,9		8	IA				CP	0,3552							
				DB	2	18									5	III						
				MD	MJS	18																

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 Radomski (25) Gmina Jedlnia-Letnisko (062) Obr.ew. MARYNO (0011)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskaźniki 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	Na całej pow. [m3]				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-z	0,0261	OC: N2000 OSO-Ostoją Kozienicka PLB140013 N2000 SOO-Puszcza Kozienicka PLH140035 PARK K OT-otulina Kozienickiego PK, RP: INNE WYL, BP: , S: BMSW, INFO: rola, NR.REJ.: G112													BZ	0,0261					
01-ax	0,5604	OC: N2000 OSO-Ostoją Kozienicka PLB140013 N2000 SOO-Puszcza Kozienicka PLH140035 PARK K OT-otulina Kozienickiego PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: PEŁ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G56	DRZEW	BRZ	5	18	1,0	8	10	I	50	28	4,23	CP-P	0,5604	3	2				
				SO	5	18			8	IA			2,37								
Razem:	17,5898												4087			1248	1056				
Ogółem:	17,5898												4087			1248	1056				

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 2021 do 2030 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 14-25-062-0011 MARYNO.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	2,2538	455	371
IIIA	2,4837	183	167
IVD	0,7502	38	32
TW	1,0392	18	14
TP	9,8058	551	470
CP-P	0,5604	3	2

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 14/25/062/0011 - MARYNO

Stan na: 2021-01-01

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 h	0,1936	HAL
1 o	0,1146	HAL
1 z	0,0261	INNE WYL
Razem oddział 1:	0,3343	
Razem:	0,3343	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/25/062/0011 - MARYNO, Stan na: 2020-07-02, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-07-02

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
G56		12/5	Ls	01-x	D-STAN		OL	20	II	1,0392		91	TW	1,0392	18/14	
				01-ax	D-STAN		BRZ	18	I	0,5604		28	CP-P	0,5604	3/2	
		76/2	Ls	01-f	D-STAN		BRZ	60	II	0,1310		19	IB	0,1310	19/15	
													AGROT	0,1310		
													ODN-ZRB	0,1310		
													PIEL	0,1310		
													CW	0,1310		
													POPR	0,0262		
				01-g	D-STAN		SO	65	II	1,0577		293	TP	1,0577	59/51	
		01-h	HAL		SO		0,1936						AGROT	0,1936		
													ODN-HAL	0,1936		
													PIEL	0,1936		
													CW	0,1936		
01-i	D-STAN		SO	45	II	0,7477		114	TP	0,7477	23/20					
Razem:											3,7296	0,0000	545		122/102	
G78		74	Ls	01-j	D-STAN		BRZ	65	II	0,7502		152	IVD	0,7502	38/32	
Razem:										0,7502	0,0000	152			38/32	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/25/062/0011 - MARYNO, Stan na: 2020-07-02 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-07-02

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	
G79		14	Ls	01-y	D-STAN		SO	18	IA	0,3552			CP	0,3552			
		77/1	Ls	01-f	D-STAN		BRZ	60	II	0,2149		32	IB	0,2149	32/27		
														AGROT	0,2149		
														ODN-ZRB	0,2149		
														PIEL	0,2149		
														CW	0,2149		
														POPR	0,0430		
		79	Ls	01-d	D-STAN		OS	50	II	0,9000		220	IIIA	0,9000	67/61		
														AGROT	0,9000		
														ODN-ZŁOŻ	0,9000		
														PIEL	0,9000		
														CW	0,9000		
												POPR	0,1800				
Razem:										1,4701	0,0000	252			99/88		

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/25/062/0011 - MARYNO, Stan na: 2020-07-02 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-07-02

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
G90		81	Ls	01-b	D-STAN		SO	80	II	0,5039		100	IB	0,5039	101/86	
													AGROT	0,5039		
													ODN-ZRB	0,5039		
													PIEL	0,5039		
													CW	0,5039		
													POPR	0,1008		
				01-c	D-STAN		SO	91	II	0,3473		88	IB	0,3473	87/73	
													AGROT	0,3473		
													ODN-ZRB	0,3473		
				01-d	D-STAN		OS	50	II	0,1537		37	IIIA	0,1537	11/10	
													AGROT	0,1537		
													ODN-ZŁOŻ	0,1537		
													PIEL	0,1537		
													CW	0,1537		
													POPR	0,0307		
Razem:										1,0049	0,0000	225		199/169		
G94		66	Ls	01-m	D-STAN		SO	70	I	1,2500		438	TP	1,2500	88/75	
Razem:										1,2500	0,0000	438		88/75		
G96		82	Ls	01-a	D-STAN		SO	60	I	0,1441		33	TP	0,1441	7/6	
Razem:										0,1441	0,0000	33		7/6		

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/25/062/0011 - MARYNO, Stan na: 2020-07-02, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-07-02

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	
G101		63	Ls	01-m	D-STAN		SO	70	I	0,7269		255	TP	0,7269	51/43		
					01-o	HAL		SO			0,1146			AGROT	0,1146		
													0,1146				
													0,1146				
													0,0229				
01-p	D-STAN		SO	50	II	0,4742		94	TP	0,4742	19/17						
Razem:									1,3157	0,0000	349			70/60			
G105		78	Ls	01-d	D-STAN		OS	50	II	0,4300		105	IIIA	0,4300	31/28		
					01-d									AGROT	0,4300		
														ODN-ZŁOZ	0,4300		
														PIEL	0,4300		
														CW	0,4300		
														POPR	0,0860		
Razem:									0,4300	0,0000	105			31/28			
G107		64	Ls	01-m	D-STAN		SO	70	I	0,7368		258	TP	0,7368	51/44		
					01-p	D-STAN		SO	50	II	0,2556		50	TP	0,2556		10/9
01-s	D-STAN		SO	40	II	0,4376		74	TP	0,4376	15/13						
Razem:									1,4300	0,0000	382			76/66			
G112		12/4	Ls	01-z	INNE WYL					0,0261			BZ	0,0261			
Razem:										0,0261	0,0000	0					

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/25/062/0011 - MARYNO, Stan na: 2020-07-02, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-07-02

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
G118		73/2	Ls	01-l	D-STAN		SO	75	II	0,1600		43	TP	0,1600	8/7	
Razem:										0,1600	0,0000	43			8/7	
G121		73/4	Ls	01-k	D-STAN		BRZ	45	I	0,6000		74	TP	0,6000	15/12	
		73/5	Ls	01-l	D-STAN		SO	75	II	0,1512		40	TP	0,1512	9/7	
Razem:										0,7512	0,0000	114			24/19	
G122		53	Ls	01-w	D-STAN		OL	65	II	0,4510		174	IB	0,4510	174/136	
													AGROT	0,4510		
													ODN-ZRB	0,4510		
													PIEL	0,4510		
													CW	0,4510		
													POPR	0,0902		
Razem:										0,4510	0,0000	174			174/136	
G126		170/3	Ls	01-n	ZADRZEW					0,0072			BZ	0,0072		
Razem:										0,0072	0,0000	0				

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/25/062/0011 - MARYNO, Stan na: 2020-07-02, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-07-02

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]	Miąszość [m3] brutto	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
G138		65	Ls	01-m	D-STAN		SO	70	I	2,1635		762	TP	2,1635	153/130	
				01-p	D-STAN		SO	50	II	0,1701		33	TP	0,1701	6/5	
				01-r	D-STAN		AK	45	III	0,6057		44	IB	0,6057	42/34	
													AGROT	0,6057		
													ODN-ZRB	0,6057		
													PIEL	0,6057		
													CW	0,6057		
													POPR	0,1211		
				01-t	D-STAN		SO	75	II	0,1907		51	TP	0,1907	10/8	
Razem:										3,1300	0,0000	890			211/177	
G141		76/1	Ls	01-i	D-STAN		SO	45	II	0,2527		38	TP	0,2527	7/6	
Razem:										0,2527	0,0000	38			7/6	
G174		80	Ls	01-d	D-STAN		OS	50	II	1,0000		247	IIIA	1,0000	74/68	
													AGROT	1,0000		
													ODN-ZŁOŻ	1,0000		
													PIEL	1,0000		
													CW	1,0000		
													POPR	0,2000		
Razem:										1,0000	0,0000	247			74/68	
G180		199/4	Ls	01-m	D-STAN		SO	70	I	0,2870		100	TP	0,2870	20/17	
Razem:										0,2870	0,0000	100			20/17	
Ogółem:										17,5898	0,0000	4087			1248/1056	

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 14/25/062/0011 - MARYNO

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

Wykaz właścicieli

dla obiektu 14/25/062/0011 - MARYNO

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G118
2		G118
3		G78
4		G96
5		G107
6		G107
7		G121
8		G107
9		G107
10		G112
11		G79
12		G101
13		G126
14		G126
15		G101
16		G121
17		G121
18		G121
19		G121
20		G107
21		G56
22		G79
23		G79
24		G79
25		G79
26		G141
27		G141
28		G107
29		G90
30		G138
31		G94
32		G105
33		G122
34		G174
35		G180

Wykaz działek

dla obiektu 14/25/062/0011 - MARYNO

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	12/4	G112	01 z	0,0342
2	12/5	G56	01 ax,x	2,0698
3	14	G79	01 y	1,9600
4	53	G122	01 w	2,0500
5	63	G101	01 m,o,p	1,4700
6	64	G107	01 m,p,s	1,4300
7	65	G138	01 m,p,r,t	3,1300
8	66	G94	01 m	1,2500
9	73/2	G118	01 l	0,1600
10	73/4	G121	01 k	0,6000
11	73/5	G121	01 l	0,1689
12	74	G78	01 j	0,8600
13	76/1	G141	01 i	0,7000
14	76/2	G56	01 f,g,h,i	2,1300
15	77/1	G79	01 f	0,3443
16	78	G105	01 d	0,4300
17	79	G79	01 d	0,9000
18	80	G174	01 d	1,0000
19	81	G90	01 b,c,d	2,8000
20	82	G96	01 a	0,5500
21	170/3	G126	01 n	0,4000
22	199/4	G180	01 m	1,8004

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Obręb ewidencyjny MARYNO

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
G112		12/4	Ls	R		0,0261	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G126		170/3	Ls	ZADRZEW		0,0072	nie spełnia kryteriów powierzchniowych definicji lasu	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,0333		

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	

MAKROZĘŻBA 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 – ściota
ZIEL – zielna
MSZ – mszysta – kobierce

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

WARSTWY DRZEWOSTANU

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

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

ZWARCIE

PEŁ – pełne
UM – umiarkowane

PRZ – przerywane
LUŻ – luźne

ZMIESZANIE

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

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

UDZIAŁ

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

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

GATUNKI DRZEW LEŚNYCH

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

GATUNKI PODSZYTOWE

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

WSKAZANIA GOSPODARCZE

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

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

Bg (BAGNO) – bagno	L (LUKA) – luka
dL (D LUKA) – dolesiona luka	Go (OD GNIA) – gniazdo odnowione
dP (D PRZEZ) – dolesione przerzedzenie	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 odrosli 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 kolejną 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 ciecica pielęgnacyjne) oraz w wymiarze miąższościowym (masa drewna pozyskana z cięć pielęgnacyjnych). Przyjmowana wysokość projektowanego użytkowania przedrębne nie może przekroczyć 50% spodziewanego przyrostu miąższości drzewostanów objętych użytkowaniem przedrębnym.

13. Halizna

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

14. Płazowina

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

15. Inne 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.