

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA

Na okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2029 r.

według stanu na dzień  
15 lipca 2019 roku

Obręb ewidencyjny

## STARA WIEŚ

**Powierzchnia opracowania: 7,9307 ha**

dane ewidencyjne aktualne na dzień 11 kwietnia 2019 r.

województwo Mazowieckie  
powiat Otwocki  
gmina Celestynów  
Nadleśnictwo Celestynów

Wykonawca



**TAXUS UL Sp. z o.o.**

ul. Płomyka 58

02-491 Warszawa

tel. 022 824-58-96

[www.taxusul.com.pl](http://www.taxusul.com.pl)



# Uproszczony plan urządzenia lasu

Obrębu ewidencyjnego STARA WIEŚ

położnego w gminie Celestynów powiat Otwocki  
województwo Mazowieckie

Na okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2029 r.

•

## I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 15 lipca 2019 roku

Ogólna powierzchnia opracowania - ha	79307
w tym:	
1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha	79307
Powierzchnia lasów - ha	77761
według grup kategorii użytkowania	
- gruntów zalesionych	77761
- gruntów niezalesionych	00000
w tym: do odnowienia	00000
- gruntów związanych z gospodarką leśną	00000
2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach, a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków - ha	00000
3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha	00000

## II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 1 stycznia 2020 r. DO 31 grudnia 2029 r.

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

90300 m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

90300 m<sup>3</sup> grubizny netto

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

17850

3200 m<sup>3</sup> grubizny netto

### II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha

17850

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

00000

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

00000

c) trzebieże

17850

### II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

00000

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

00000

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów  
przewidywanych do użytkowania rębnego - ha

59911

w tym zrębami zupełnymi

59911

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	13
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	14
4. Opisy taksacyjne	15
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	25
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	26
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	27
8. Wykaz właścicieli	38
9. Wykaz działek	40
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	41
11. Wykaz skrótów i symboli	42
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	47
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 1 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 Otwocki.

## POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 7,9307 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 7,9307 ha.

W opracowaniu ujęto:

7,9307 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 7,9307 ha należy do:

- 54 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 45 szt. działek z lasem na 7,9307 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,1469 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, Mezoregionie 14 - Równiny Wołomińsko-Garwolińskiej.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu		
		BŚW	BMŚW	BMW
TD	Gat. główne	So	So Db	So
	Gat. domieszk.	Brz	Md Brz	Dbb Brz Św
	Gat. pomocnicze	Olsz Jrz	Kl Lp Jrz Gb Os	Dbb Brz Św
Pow. [ha]		0,1546	5,8431	1,9330

Docelowe składy gatunkowe uwzględniają rodzime gatunki drzew.

## MIĄŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA

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

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

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

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nie objęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
<b>m3 brutto</b>					
1	2	3	4	5	6
910	540	1085	1085		1085

Z uwagi na małą powierzchnię 5,9911 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczono etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębego w wysokości 1085 m<sup>3</sup>, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 37 m<sup>3</sup> grubizny brutto i 32 m<sup>3</sup> grubizny netto na powierzchni 1,7850 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 <sup>3</sup> grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
382	72,93	37	9,69	50,73



## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

14/17/032/0012 - STARA WIEŚ

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	b
ODN-ZRB	1	c
ODN-ZRB	1	d
ODN-ZRB	1	g
ODN-ZRB	1	h
ODN-ZRB	1	n
ODN-ZRB	1	o
ODN-ZRB	1	p
ODN-ZRB	1	r
ODN-ZRB	1	s
ODN-ZRB	1	t
ODN-ZRB	1	w
ODN-ZRB	1	x
ODN-ZRB	1	y
ODN-ZRB	1	z
ODN-ZRB	1	ax
ODN-ZRB	1	bx
ODN-ZRB	1	cx
ODN-ZRB	1	dx
ODN-ZRB	1	hx
POPR	1	b
POPR	1	c
POPR	1	d
POPR	1	g
POPR	1	h
POPR	1	n
POPR	1	o
POPR	1	p
POPR	1	r
POPR	1	s
POPR	1	t
POPR	1	w
POPR	1	x
POPR	1	y
POPR	1	z
POPR	1	ax
POPR	1	bx
POPR	1	cx
POPR	1	dx

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

14/17/032/0012 - STARA WIEŚ

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
POPR	1	hx
PIEL	1	b
PIEL	1	c
PIEL	1	d
PIEL	1	g
PIEL	1	h
PIEL	1	n
PIEL	1	o
PIEL	1	p
PIEL	1	r
PIEL	1	s
PIEL	1	t
PIEL	1	w
PIEL	1	x
PIEL	1	y
PIEL	1	z
PIEL	1	ax
PIEL	1	bx
PIEL	1	cx
PIEL	1	dx
PIEL	1	hx
CW	1	b
CW	1	c
CW	1	d
CW	1	g
CW	1	h
CW	1	n
CW	1	o
CW	1	p
CW	1	r
CW	1	s
CW	1	t
CW	1	w
CW	1	x
CW	1	y
CW	1	z
CW	1	ax
CW	1	bx
CW	1	cx
CW	1	dx
CW	1	hx

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

14/17/032/0012 - STARA WIEŚ

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
AGROT	1	b
AGROT	1	c
AGROT	1	d
AGROT	1	g
AGROT	1	h
AGROT	1	n
AGROT	1	o
AGROT	1	p
AGROT	1	r
AGROT	1	s
AGROT	1	t
AGROT	1	w
AGROT	1	x
AGROT	1	y
AGROT	1	z
AGROT	1	ax
AGROT	1	bx
AGROT	1	cx
AGROT	1	dx
AGROT	1	hx

## 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 SO	So 70%, Db 20%, Md i inne 10%
BMW	SO	So 70%, Db i inne 30%

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

## OCHRONA LASU

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

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

Lasy ochronne zajmują powierzchnię 0,0000 ha. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 7,9307 ha.

W lasach zabrania się:

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

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

## **Stan sanitarny**

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

## **Ochrona przyrody**

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2018 poz. 2129) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2018 r. poz. 1614) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie należy wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (...) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. Należy dążyć do pozostawienia martwego drewna, wydzielającego się naturalnie oraz drzew nietypowych, ze względu na ochronę miejsc lęgowych ptaków, a także zapewnienie miejsc bytowania nietoperzy oraz płazów i gadów. Ze względu na wymagania dobrej praktyki leśnej zaleca się pozostawianie drzew dziuplastych (martwych i żywych), a także przy wykonaniu każdej formy rębni (przy powierzchni zrębu większej niż 1 ha) zaleca się projektowanie kęp ekologicznych w formie biogrup, stanowiących 5% powierzchni manipulacyjnej. W okolicach źródeł, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości ok. 30 m (jedna wysokość drzewostanu), a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu. W ramach zrównow. gosp. leśnej przebudowa drzewostanów oraz racjonalne gospodarowanie w lasach powinny uwzględniać odnowienia gatunkami rodzimymi i zgodnymi z siedliskiem. W celu należytego zachowania występujących na terenach leśnych chronionych gatunków zaleca się stosowanie dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (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 urzędową występują:

Zestawienie walorów przyrodniczych obrębu ewidencyjnego STARA WIEŚ

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu urządzonego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Park krajobrazowy	1	23702,0000	7,9307	7,9307	100		
Obszary chronionego krajobrazu	1	148409,1000	6,1690	6,1690	100		

~ Mazowiecki Park Krajobrazowy z otuliną

Gospodarka leśna w wydzieleniach położonych w Obszarze powinna uwzględniać zachowanie istniejących kompleksów leśnych i najcenniejszych przyrodniczo siedlisk przyrodniczych oraz walorów kulturowych i krajobrazowych. Należy chronić i wspierać różnorodność biocenoz leśnych zgodnie z uwarunkowaniami siedliskowymi.

~ Warszawski 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 należyłym 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.): 14/17/032/0012 - STARA WIEŚ

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								0,0825	0,9359	0,6958	0,1672	0,4322	2,9278					5,2414	5,2414
								13	195	148	30	81	516					983	983
DB									0,2128									0,2128	0,2128
									54									54	54
BRZ									0,5386	1,5979								2,1365	2,1365
									85	300								385	385
OS								0,1854										0,1854	0,1854
								42										42	42
RAZEM:								0,1854	0,0825	1,6873	2,2937	0,1672	0,4322	2,9278				7,7761	7,7761
								42	13	334	448	30	81	516				1464	1464
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:								0,1854	0,0825	1,6873	2,2937	0,1672	0,4322	2,9278				7,7761	7,7761
								42	13	334	448	30	81	516				1464	1464

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

Obiekt (obr. ew.): 14/17/032/0012 - STARA WIEŚ

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona													Ogółem			
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO		KDO	Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
BMSW	SO							0,0825	0,9359	0,6958	0,1672	0,2031	2,3697				4,4542	4,4542	
								13	195	148	30	40	409				835	835	
	DB								0,2128								0,2128	0,2128	
									54								54	54	
	BRZ								0,3611	0,6296							0,9907	0,9907	
								53	133							186	186		
OS							0,1854									0,1854	0,1854		
							42									42	42		
RAZEM:							0,1854	0,0825	1,5098	1,3254	0,1672	0,2031	2,3697				5,8431	5,8431	
							42	13	302	281	30	40	409				1117	1117	
BMW	SO											0,2291	0,5581				0,7872	0,7872	
												41	107				148	148	
	BRZ								0,1775	0,9683						1,1458	1,1458		
									32	167						199	199		
RAZEM:									0,1775	0,9683		0,2291	0,5581			1,9330	1,9330		
									32	167		41	107			347	347		
Ogółem	SO						0,0825	0,9359	0,6958	0,1672	0,4322	2,9278				5,2414	5,2414		
							13	195	148	30	81	516				983	983		
	DB							0,2128								0,2128	0,2128		
								54								54	54		
	BRZ							0,5386	1,5979							2,1365	2,1365		
							85	300							385	385			
OS						0,1854									0,1854	0,1854			
						42									42	42			
RAZEM:						0,1854	0,0825	1,6873	2,2937	0,1672	0,4322	2,9278				7,7761	7,7761		
						42	13	334	448	30	81	516				1464	1464		
OGÓLEM:						0,1854	0,0825	1,6873	2,2937	0,1672	0,4322	2,9278				7,7761	7,7761		
						42	13	334	448	30	81	516				1464	1464		
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓLEM:						0,1854	0,0825	1,6873	2,2937	0,1672	0,4322	2,9278				7,7761	7,7761		
						42	13	334	448	30	81	516				1464	1464		

## Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Otwocki (17) Gmina Celestynów (032) Obr.ew. STARA WIEŚ (0012)

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]				Rodzaj zabiegu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-a	0,0915	OC: PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: zabudowania, podwórko, NR.REJ.: G167													BZ	0,0915					
01-b	0,9683	OC: PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G63, G64, G71, G81, G90	DRZEW	BRZ	6	75	0,7	30	21	III	98	95	0,91	IB	0,9683	168	140				
				SO	3	75		21	18	III	56	54	1,13	AGROT	0,9683						
				DB	1	75		22	19	III	19	18	0,48	PIEL	0,9683						
													0,46	CW	0,9683						
			PODSZ	KRU			0,6							POPR	0,1937						

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 Otwocki (17) Gmina Celestynów (032) Obr.ew. STARA WIEŚ (0012)

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-c	0,1775	OC: PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G84	DRZEW	BRZ	6	70	0,7	19	19	III	95	17	1,05	IB	0,1775	31	26			
				SO	4	100		43	22	III	82	15	1,09	ODN-ZRB	0,1775					
													0,19	PIEL	0,1775					
													0,19	CW	0,1775					
			PODSZ	LSZ				0,6							CW	0,1775				
													POPR	0,0355						
01-d	0,2291	OC: PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G104, G70	DRZEW	SO	4	100	0,7	41	22	III	82	19	1,09	IB	0,2291	41	34			
				BRZ	4	70		19	19	III	63	14	0,69	ODN-ZRB	0,2291					
													0,16	PIEL	0,2291					
													0,95	CW	0,2291					
											0,22	POPR	0,0458							
PODSZ	KRU				0,7															
01-f	0,0631	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: plac, NR.REJ.: G27												BZ	0,0631					
01-g	0,3209	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G27, G50	DRZEW	BRZ	6	75	0,6	37	22	II	108	35	1,09	IB	0,3209	68	57			
													0,35	AGROT	0,3209					
													1,69	ODN-ZRB	0,3209					
													0,54	PIEL	0,3209					
															CW	0,3209				
PODSZ	DB				0,8								POPR	0,0642						

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 Otwocki (17) Gmina Celestynów (032) Obr.ew. STARA WIEŚ (0012)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													brutto			netto	Pow [ha]				Miaższość [m3]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-h	0,3611	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G100, G103	DRZEW	BRZ	7	70	0,5	29	21	II	101	36	1,19	IB	0,3611	54	45					
				SO	3	70		23	20	II	48	17	1,01	ODN-ZRB	0,3611							
				PODSZ	DB			0,4								CW	0,3611					
																POPR	0,0722					
		w części E- LUKA(1) 0,05ha																				
01-i	0,1933	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR.REJ.: G73	DRZEW	SO	6	70	0,4	36	22	I	94	18	1,91	TP	0,1933	2	2					
				SO	3	105		37	29	I	55	11	0,66									
				BRZ	1	55		24	22	I	12	2	0,23									
														0,05								
			PODSZ	DB			0,4															
01-j	0,0825	OC: PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G56	DRZEW	SO	6	55	0,6	22	19	II	97	8	2,82	TP	0,0825	2	2					
				SO	2	80		26	22	II	41	3	0,72									
				DB	1	55		19	19	II	15	1	0,50									
														0,04								
				BRZ	1	55		20	20	II	15	1	0,28									
														0,02								
			PODSZ	DB			0,6															

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 Otwocki (17) Gmina Celestynów (032) Obr.ew. STARA WIEŚ (0012)

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-k	0,3609	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G100, G55	DRZEW	SO	7	65	0,6	31	21	I	157	57	3,49	TP	0,3609	8	7			
				BRZ	3	65		27	25	I	61	22	0,88							
			PODSZ	DB			0,4						0,32							
01-l	0,3817	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G74	DRZEW	SO	8	70	0,7	36	21	II	181	69	3,82	TP	0,3817	8	7			
				BRZ	2	70		23	22	II	41	16	0,48							
			PODSZ	DB			0,6						0,18							
01-m	0,2128	OC: PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G101	DRZEW	DB	4	70	0,8	25	22	II	106	23	2,51	TP	0,2128	5	4			
				BRZ	3	70		23	22	II	70	15	0,82							
				SO	3	70		23	20	II	77	16	1,62							
													0							
01-n	0,3818	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G77	DRZEW	SO	10	105	0,7	47	22	III	208	79	2,55	IB	0,3818	79	65			
				BRZ	MJS	60							0,97	AGROT	0,3818					
			PODSZ	KRU			0,7							ODN-ZRB	0,3818					
														PIEL	0,3818					
														CW	0,3818					
														POPR	0,0764					

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 Otwocki (17) Gmina Celestynów (032) Obr.ew. STARA WIEŚ (0012)

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-o	0,4006	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G102, G99	DRZEW	SO	10	130	0,6	48	22	III	182	73	1,51	IB	0,4006	73	60					
														0,60	AGROT	0,4006						
			PODSZ	DB					0,6						ODN-ZRB	0,4006						
															PIEL	0,4006						
															CW	0,4006						
															POPR	0,0801						
01-p	0,1905	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G76	DRZEW	SO	9	105	0,7	46	22	III	187	36	2,29	IB	0,1905	39	32					
														0,44	AGROT	0,1905						
				BRZ	1	70			19	19	III	16	3	0,18	ODN-ZRB	0,1905						
															0,03	PIEL	0,1905					
			PODSZ	DB					0,4						CW	0,1905						
															POPR	0,0381						
01-r	0,1905	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G154	DRZEW	SO	7	105	0,6	50	22	III	125	24	1,53	IB	0,1905	30	25					
														0,29	AGROT	0,1905						
				SO	1	55			15	14	III	13	2	0,41	ODN-ZRB	0,1905						
				BRZ	1	55			15	17	III	12	2	0,22	CW	0,1905						
															0,04	POPR	0,0381					
				DB	1	55			15	15	III	10	2	0,40								
															0,08							
			PODSZ	DB					0,6													

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 Otwocki (17) Gmina Celestynów (032) Obr.ew. STARA WIEŚ (0012)

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-s	0,2036	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR.REJ.: G36	DRZEW	SO	8	130	0,5	47	22	III	121	25	1,00	IB	0,2036	30	25			
				BRZ	2	55		20	20	II	25	5	0,47	ODN-ZRB	0,2036					
													0,10	PIEL	0,2036					
				PODSZ	DB				0,8					CW	0,2036					
												POPR	0,0407							
01-t	0,6115	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G45, G53, G93	DRZEW	SO	10	130	0,5	43	22	III	152	93	1,26	IB	0,6115	93	77			
				BRZ	MJS	55								0,77	AGROT	0,6115				
				DB	MJS	40										ODN-ZRB	0,6115			
			PODSZ	DB			0,6							CW	0,6115					
														POPR	0,1223					
		w części C- LUKA(1) 0,05ha																		
01-w	0,1763	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G68	DRZEW	SO	7	105	0,6	48	22	III	125	22	1,53	IB	0,1763	28	23			
				BRZ	3	55		15	17	III	35	6	0,64	ODN-ZRB	0,1763					
				DB	PJD	70							0,11	PIEL	0,1763					
				PODSZ	KRU				0,8						CW	0,1763				
				DB										POPR	0,0353					

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 Otwocki (17) Gmina Celestynów (032) Obr.ew. STARA WIEŚ (0012)

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-x	0,2041	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR.REJ.: G98	DRZEW	SO	8	130	0,5	47	22	III	121	25	1,00	IB	0,2041	30	25					
				BRZ	2	55								20	20	II	25				5	0,47
				PODSZ	DB			0,8									CW				0,2041	
			SO													POPR	0,0408					
			01-y	0,2035	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G105  w części E- LUKA(1) 0,03ha	DRZEW	SO	10	110	0,8	41	22	III	239	49	2,71	IB				0,2035	49
AGROT	0,2035																					
PODSZ	DB						0,8									ODN-ZRB	0,2035					
	PIEL	0,2035																				
	CW	0,2035																				
POPR	0,0407																					
01-z	0,3654	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G92, G97	DRZEW	SO	10	105	0,6	47	22	III	178	65	2,18	IB	0,3654	65	53					
				AGROT	0,3654																	
			PODSZ	BRZ	MJS	55										ODN-ZRB	0,3654					
				PIEL	0,3654																	
				CW	0,3654																	
POPR	0,0731																					

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 Otwocki (17) Gmina Celestynów (032) Obr.ew. STARA WIEŚ (0012)

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-ax	0,1420	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G82	DRZEW	SO	9	80	0,6	38	23	II	186	26	3,28	IB	0,1420	28	23			
				BRZ	1	80		23	21	III	14	2	0,11	ODN-ZRB	0,1420					
													0,02	PIEL	0,1420					
				PODSZ	DB				0,5					CW	0,1420					
												POPR	0,0284							
01-bx	0,1672	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G54	DRZEW	SO	10	90	0,5	38	21	II	180	30	2,69	IB	0,1672	30	25			
				BRZ	MJS	50							0,45	AGROT	0,1672					
														ODN-ZRB	0,1672					
				PODSZ	AK				0,6					PIEL	0,1672					
				DB								CW	0,1672							
										POPR	0,0334									
01-cx	0,1854	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G60	DRZEW	OS	5	50	0,6	30	24	I	123	23	2,88	IB	0,1854	42	38			
				BRZ	3	65		27	25	I	61	11	0,88	ODN-ZRB	0,1854					
				SO	1	65		26	22	I	22	4	0,49	CW	0,1854					
													0,09	POPR	0,0371					
													0,55							
													0,10							
		PODSZ	DB			0,7														
		w części NW- LUKA(1) 0,02ha																		

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 Otwocki (17) Gmina Celestynów (032) Obr.ew. STARA WIEŚ (0012)

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	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-dx	0,2031	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G78	DRZEW	SO	7	100	0,7	40	21	III	144	29	1,91	IB	0,2031	41	34			
				SO	3	75		21	18	III	56	11	1,13	ODN-ZRB	0,2031					
				BRZ	MJS	75							0,23	PIEL	0,2031					
				PODSZ	DB				0,6					POPR	0,0406					
01-fx	0,4063	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G69, G75	DRZEW	SO	8	75	0,7	34	21	II	187	76	3,60	TP	0,4063	10	8			
				SO	2	90		29	23	II	51	21	0,76							
				BRZ	MJS	75							0,31							
				DB	MJS	40														
			PODSZ	DB			0,4													
01-gx	0,1475	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G91	DRZEW	SO	5	75	0,5	32	21	II	84	12	1,62	TP	0,1475	2	2			
				BRZ	5	75		24	23	II	75	11	0,75							
				DB	MJS	40							0,11							
			PODSZ	DB			0,3													

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 Otwocki (17) Gmina Celestynów (032) Obr.ew. STARA WIEŚ (0012)

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	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-hx	0,3087	OC: OB KRAJ-Warszawski OCHK PARK KRAJ-Mazowiecki PK z otuliną, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G94	DRZEW	BRZ	6	75	0,6	37	22	II	108	33	1,09	IB	0,3087	66	55				
				OL	3	75		30	25	II	85	26	1,09	ODN-ZRB	0,3087						
				SO	1	75		25	21	II	20	6	0,38	CW	0,3087						
														0,12	POPR	0,0617					
			PODSZ	KRU				0,8													
<b>Razem:</b>	<b>7,9307</b>											<b>1464</b>				<b>1122</b>	<b>935</b>				
<b>Ogółem:</b>	<b>7,9307</b>											<b>1464</b>				<b>1122</b>	<b>935</b>				

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 2020 do 2029 wg. wskazań gospodarczych  
dla obiektu 14-17-032-0012 STARA WIEŚ.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	5,9911	1085	903
TP	1,7850	37	32

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 14/17/032/0012 - STARA WIEŚ

Stan na: 2020-01-01

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 a	0,0915	INNE WYL
1 f	0,0631	INNE WYL
<b>Razem oddział 1:</b>	<b>0,1546</b>	
<b>Razem:</b>	<b>0,1546</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/032/0012 - STARA WIEŚ, Stan na: 2019-04-11, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

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
G27		96	Ls	01-f	INNE WYL					0,0631			BZ	0,0631		
				01-g	D-STAN		BRZ	75	II	0,1284		27	IB	0,1284	27/22	
													AGROT	0,1284		
													ODN-ZRB	0,1284		
													PIEL	0,1284		
													CW	0,1284		
													POPR	0,0257		
<b>Razem:</b>										<b>0,1915</b>	<b>0,0000</b>	<b>27</b>			<b>27/22</b>	
G36		62	Ls	01-s	D-STAN		SO	130	III	0,2036		30	IB	0,2036	30/25	
													AGROT	0,2036		
													ODN-ZRB	0,2036		
													PIEL	0,2036		
													CW	0,2036		
													POPR	0,0407		
<b>Razem:</b>										<b>0,2036</b>	<b>0,0000</b>	<b>30</b>			<b>30/25</b>	
G45		66	Ls	01-t	D-STAN		SO	130	III	0,2040		33	IB	0,2040	33/25	
													AGROT	0,2040		
													ODN-ZRB	0,2040		
													PIEL	0,2040		
													CW	0,2040		
													POPR	0,0408		
<b>Razem:</b>										<b>0,2040</b>	<b>0,0000</b>	<b>33</b>			<b>33/25</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/032/0012 - STARA WIEŚ, Stan na: 2019-04-11, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

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
G50		95	Ls	01-g	D-STAN		BRZ	75	II	0,1925		41	IB	0,1925	41/35	
													AGROT	0,1925		
													ODN-ZRB	0,1925		
													PIEL	0,1925		
													CW	0,1925		
													POPR	0,0385		
<b>Razem:</b>										<b>0,1925</b>	<b>0,0000</b>	<b>41</b>			<b>41/35</b>	
G53		68	Ls	01-t	D-STAN		SO	130	III	0,2037		30	IB	0,2037	30/25	
													AGROT	0,2037		
													ODN-ZRB	0,2037		
													PIEL	0,2037		
													CW	0,2037		
													POPR	0,0407		
<b>Razem:</b>										<b>0,2037</b>	<b>0,0000</b>	<b>30</b>			<b>30/25</b>	
G54		130	Ls	01-bx	D-STAN		SO	90	II	0,1672		30	IB	0,1672	30/25	
													AGROT	0,1672		
													ODN-ZRB	0,1672		
													PIEL	0,1672		
													CW	0,1672		
													POPR	0,0334		
<b>Razem:</b>										<b>0,1672</b>	<b>0,0000</b>	<b>30</b>			<b>30/25</b>	
G55		52	Ls	01-k	D-STAN		SO	65	I	0,1805		39	TP	0,1805	5/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,1805</b>	<b>0,0000</b>	<b>39</b>			<b>5/3</b>	
G56		206	Ls	01-j	D-STAN		SO	55	II	0,0825		13	TP	0,0825	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,0825</b>	<b>0,0000</b>	<b>13</b>			<b>2/2</b>	



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obszar ewidencyjny: 14/17/032/0012 - STARA WIEŚ, Stan na: 2019-04-11, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

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	
G60		239	Ls	01-cx	D-STAN		OS	50	I	0,1854			42	IB	0,1854	42/38	
														AGROT	0,1854		
														ODN-ZRB	0,1854		
														PIEL	0,1854		
														CW	0,1854		
														POPR	0,0371		
<b>Razem:</b>										<b>0,1854</b>	<b>0,0000</b>	<b>42</b>			<b>42/38</b>		
G63		116	Ls	01-b	D-STAN		BRZ	75	III	0,2093			36	IB	0,2093	36/30	
														AGROT	0,2093		
														ODN-ZRB	0,2093		
														PIEL	0,2093		
														CW	0,2093		
														POPR	0,0419		
<b>Razem:</b>										<b>0,2093</b>	<b>0,0000</b>	<b>36</b>			<b>36/30</b>		
G64		118	Ls	01-b	D-STAN		BRZ	75	III	0,1939			33	IB	0,1939	33/28	
														AGROT	0,1939		
														ODN-ZRB	0,1939		
														PIEL	0,1939		
														CW	0,1939		
														POPR	0,0388		
<b>Razem:</b>										<b>0,1939</b>	<b>0,0000</b>	<b>33</b>			<b>33/28</b>		
G68		151	Ls	01-w	D-STAN		SO	105	III	0,1763			28	IB	0,1763	28/23	
														AGROT	0,1763		
														ODN-ZRB	0,1763		
														PIEL	0,1763		
														CW	0,1763		
														POPR	0,0353		
<b>Razem:</b>										<b>0,1763</b>	<b>0,0000</b>	<b>28</b>			<b>28/23</b>		
G69		142	Ls	01-fx	D-STAN		SO	75	II	0,2030			48	TP	0,2030	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,2030</b>	<b>0,0000</b>	<b>48</b>			<b>4/3</b>		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/032/0012 - STARA WIEŚ, Stan na: 2019-04-11, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

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	
G70		182	Ls	01-d	D-STAN		SO	100	III	0,1276			23	IB	0,1276	23/19	
														AGROT	0,1276		
														ODN-ZRB	0,1276		
														PIEL	0,1276		
														CW	0,1276		
														POPR	0,0255		
<b>Razem:</b>										<b>0,1276</b>	<b>0,0000</b>	<b>23</b>			<b>23/19</b>		
G71		112	Ls	01-b	D-STAN		BRZ	75	III	0,2235			41	IB	0,2235	41/35	
														AGROT	0,2235		
														ODN-ZRB	0,2235		
														PIEL	0,2235		
														CW	0,2235		
														POPR	0,0446		
<b>Razem:</b>										<b>0,2235</b>	<b>0,0000</b>	<b>41</b>			<b>41/35</b>		
G73		108	Ls	01-i	D-STAN		SO	70	I	0,1933			31	TP	0,1933	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,1933</b>	<b>0,0000</b>	<b>31</b>			<b>2/2</b>		
G74		171	Ls	01-i	D-STAN		SO	70	II	0,1908			42	TP	0,1908	3/3	
		173	Ls	01-i	D-STAN		SO	70	II	0,1909			43	TP	0,1909	5/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,3817</b>	<b>0,0000</b>	<b>85</b>			<b>8/7</b>		
G75		144	Ls	01-fx	D-STAN		SO	75	II	0,2033			49	TP	0,2033	6/5	
<b>Razem:</b>										<b>0,2033</b>	<b>0,0000</b>	<b>49</b>			<b>6/5</b>		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/032/0012 - STARA WIEŚ, Stan na: 2019-04-11, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

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]	Miąższność [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższność [m3]		
															Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G76		177	Ls	01-p	D-STAN		SO	105	III	0,1905			39	IB	0,1905	39/32	
														AGROT	0,1905		
														ODN-ZRB	0,1905		
														PIEL	0,1905		
														CW	0,1905		
														POPR	0,0381		
<b>Razem:</b>										<b>0,1905</b>	<b>0,0000</b>	<b>39</b>			<b>39/32</b>		
G77		164	Ls	01-n	D-STAN		SO	105	III	0,1909			39	IB	0,1909	39/32	
														AGROT	0,1909		
														ODN-ZRB	0,1909		
														PIEL	0,1909		
														CW	0,1909		
														POPR	0,0382		
<b>Razem:</b>										<b>0,3818</b>	<b>0,0000</b>	<b>79</b>			<b>79/65</b>		
G78		140	Ls	01-dx	D-STAN		SO	100	III	0,2031			40	IB	0,2031	41/34	
														AGROT	0,2031		
														ODN-ZRB	0,2031		
														PIEL	0,2031		
														CW	0,2031		
														POPR	0,0406		
<b>Razem:</b>										<b>0,2031</b>	<b>0,0000</b>	<b>40</b>			<b>41/34</b>		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/032/0012 - STARA WIEŚ, Stan na: 2019-04-11, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

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	
G81		120	Ls	01-b	D-STAN		BRZ	75	III	0,0755			13	IB	0,0755	13/10	
														AGROT	0,0755		
														ODN-ZRB	0,0755		
														PIEL	0,0755		
														CW	0,0755		
														POPR	0,0151		
		121	Ls	01-b	D-STAN		BRZ	75	III	0,0748			12	IB	0,0748	12/10	
														AGROT	0,0748		
														ODN-ZRB	0,0748		
														PIEL	0,0748		
														CW	0,0748		
														POPR	0,0150		
<b>Razem:</b>										<b>0,1503</b>	<b>0,0000</b>	<b>25</b>			<b>25/20</b>		
G82		333	Ls	01-ax	D-STAN		SO	80	II	0,1420			28	IB	0,1420	28/23	
														AGROT	0,1420		
														ODN-ZRB	0,1420		
														PIEL	0,1420		
														CW	0,1420		
														POPR	0,0284		
<b>Razem:</b>										<b>0,1420</b>	<b>0,0000</b>	<b>28</b>			<b>28/23</b>		
G84		126	Ls	01-c	D-STAN		BRZ	70	III	0,1775			32	IB	0,1775	31/26	
														AGROT	0,1775		
														ODN-ZRB	0,1775		
														PIEL	0,1775		
														CW	0,1775		
														POPR	0,0355		
<b>Razem:</b>										<b>0,1775</b>	<b>0,0000</b>	<b>32</b>			<b>31/26</b>		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/032/0012 - STARA WIEŚ, Stan na: 2019-04-11, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

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	
G90		114	Ls	01-b	D-STAN		BRZ	75	III	0,1913			32	IB	0,1913	33/27	
														AGROT	0,1913		
														ODN-ZRB	0,1913		
														PIEL	0,1913		
														CW	0,1913		
														POPR	0,0383		
<b>Razem:</b>										<b>0,1913</b>	<b>0,0000</b>	<b>32</b>			<b>33/27</b>		
G91		349	Ls	01-gx	D-STAN		SO	75	II	0,1475			23	TP	0,1475	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>0,1475</b>	<b>0,0000</b>	<b>23</b>			<b>2/2</b>		
G92		159	Ls	01-z	D-STAN		SO	105	III	0,1832			32	IB	0,1832	32/26	
														AGROT	0,1832		
														ODN-ZRB	0,1832		
														PIEL	0,1832		
														CW	0,1832		
														POPR	0,0367		
<b>Razem:</b>										<b>0,1832</b>	<b>0,0000</b>	<b>32</b>			<b>32/26</b>		
G93		67	Ls	01-t	D-STAN		SO	130	III	0,2038			30	IB	0,2038	30/27	
														AGROT	0,2038		
														ODN-ZRB	0,2038		
														PIEL	0,2038		
														CW	0,2038		
														POPR	0,0408		
<b>Razem:</b>										<b>0,2038</b>	<b>0,0000</b>	<b>30</b>			<b>30/27</b>		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/032/0012 - STARA WIEŚ, Stan na: 2019-04-11, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

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	
G94		352	Ls	01-hx	D-STAN		BRZ	75	II	0,1544			32	IB	0,1544	34/27	
														AGROT	0,1544		
														ODN-ZRB	0,1544		
														PIEL	0,1544		
														CW	0,1544		
														POPR	0,0309		
		353	Ls	01-hx	D-STAN		BRZ	75	II	0,1543			33	IB	0,1543	32/28	
														AGROT	0,1543		
														ODN-ZRB	0,1543		
														PIEL	0,1543		
														CW	0,1543		
														POPR	0,0308		
<b>Razem:</b>										<b>0,3087</b>	<b>0,0000</b>	<b>65</b>			<b>66/55</b>		
G97		158	Ls	01-z	D-STAN		SO	105	III	0,1822			33	IB	0,1822	33/27	
														AGROT	0,1822		
														ODN-ZRB	0,1822		
														PIEL	0,1822		
														CW	0,1822		
														POPR	0,0364		
<b>Razem:</b>										<b>0,1822</b>	<b>0,0000</b>	<b>33</b>			<b>33/27</b>		
G98		63	Ls	01-x	D-STAN		SO	130	III	0,2041			30	IB	0,2041	30/25	
														AGROT	0,2041		
														ODN-ZRB	0,2041		
														PIEL	0,2041		
														CW	0,2041		
														POPR	0,0408		
<b>Razem:</b>										<b>0,2041</b>	<b>0,0000</b>	<b>30</b>			<b>30/25</b>		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/032/0012 - STARA WIEŚ, Stan na: 2019-04-11, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

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	
G99		37	Ls	01-o	D-STAN		SO	130	III	0,2003			36	IB	0,2003	36/30	
														AGROT	0,2003		
														ODN-ZRB	0,2003		
														PIEL	0,2003		
														CW	0,2003		
														POPR	0,0401		
<b>Razem:</b>										<b>0,2003</b>	<b>0,0000</b>	<b>36</b>			<b>36/30</b>		
G100		48	Ls	01-h	D-STAN		BRZ	70	II	0,1804			27	IB	0,1804	26/23	
														AGROT	0,1804		
														ODN-ZRB	0,1804		
														PIEL	0,1804		
														CW	0,1804		
														POPR	0,0361		
		50	Ls	01-k	D-STAN		SO	65	I	0,1804			40	TP	0,1804	3/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,3608</b>	<b>0,0000</b>	<b>67</b>			<b>29/27</b>		
G101		300	Ls	01-m	D-STAN		DB	70	II	0,2128			54	TP	0,2128	5/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,2128</b>	<b>0,0000</b>	<b>54</b>			<b>5/4</b>		
G102		39	Ls	01-o	D-STAN		SO	130	III	0,2003			37	IB	0,2003	37/30	
														AGROT	0,2003		
														ODN-ZRB	0,2003		
														PIEL	0,2003		
														CW	0,2003		
														POPR	0,0400		
<b>Razem:</b>										<b>0,2003</b>	<b>0,0000</b>	<b>37</b>			<b>37/30</b>		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/17/032/0012 - STARA WIEŚ, Stan na: 2019-04-11, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2019-04-11

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	
G103		49	Ls	01-h	D-STAN		BRZ	70	II	0,1807			26	IB	0,1807	28/22	
														AGROT	0,1807		
														ODN-ZRB	0,1807		
														PIEL	0,1807		
														CW	0,1807		
														POPR	0,0361		
<b>Razem:</b>										<b>0,1807</b>	<b>0,0000</b>	<b>26</b>				<b>28/22</b>	
G104		184	Ls	01-d	D-STAN		SO	100	III	0,1015			18	IB	0,1015	18/15	
														AGROT	0,1015		
														ODN-ZRB	0,1015		
														PIEL	0,1015		
														CW	0,1015		
														POPR	0,0203		
<b>Razem:</b>										<b>0,1015</b>	<b>0,0000</b>	<b>18</b>				<b>18/15</b>	
G105		74	Ls	01-y	D-STAN		SO	110	III	0,2035			49	IB	0,2035	49/41	
														AGROT	0,2035		
														ODN-ZRB	0,2035		
														PIEL	0,2035		
														CW	0,2035		
														POPR	0,0407		
<b>Razem:</b>										<b>0,2035</b>	<b>0,0000</b>	<b>49</b>				<b>49/41</b>	
G154		179	Ls	01-r	D-STAN		SO	105	III	0,1905			30	IB	0,1905	30/25	
														AGROT	0,1905		
														ODN-ZRB	0,1905		
														PIEL	0,1905		
														CW	0,1905		
														POPR	0,0381		
<b>Razem:</b>										<b>0,1905</b>	<b>0,0000</b>	<b>30</b>				<b>30/25</b>	
G167		716/11	Ls	01-a	INNE WYL					0,0915				BZ	0,0915		
<b>Razem:</b>										<b>0,0915</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>					
<b>Ogółem:</b>										<b>7,9307</b>	<b>0,0000</b>	<b>1464</b>				<b>1122/935</b>	



## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 14/17/032/0012 - STARA WIEŚ

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

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 14/17/032/0012 - STARA WIEŚ

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G45
2		G45
3		G74
4		G78
5		G60
6		G60
7		G56
8		G69
9		G102
10		G68
11		G68
12		G55
13		G73
14		G36
15		G99
16		G102
17		G99
18		G75
19		G81
20		G63
21		G92
22		G77
23		G70
24		G82
25		G82
26		G98
27		G98
28		G91
29		G91
30		G45
31		G45
32		G104
33		G104
34		G105
35		G105
36		G54
37		G100
38		G54
39		G50
40		G50
41		G69
42		G101
43		G98
44		G84
45		G84
46		G102

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 14/17/032/0012 - STARA WIEŚ

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
47		G103
48		G103
49		G103
50		G78
51		G78
52		G71
53		G71
54		G94
55		G100
56		G93
57		G69
58		G167
59		G64
60		G27
61		G27
62		G97
63		G90
64		G90
65		G154
66		G76
67		G97
68		G53

## Wykaz działek

dla obiektu 14/17/032/0012 - STARA WIEŚ

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	37	G99	01 o	0,2003
2	39	G102	01 o	0,2003
3	48	G100	01 h	0,1804
4	49	G103	01 h	0,1807
5	50	G100	01 k	0,1804
6	52	G55	01 k	0,1805
7	62	G36	01 s	0,2036
8	63	G98	01 x	0,2041
9	66	G45	01 t	0,2040
10	67	G93	01 t	0,2038
11	68	G53	01 t	0,2037
12	74	G105	01 y	0,2035
13	95	G50	01 g	0,1925
14	96	G27	01 f,g	0,1915
15	108	G73	01 i	0,1933
16	112	G71	01 b	0,2235
17	114	G90	01 b	0,1913
18	116	G63	01 b	0,2093
19	118	G64	01 b	0,1939
20	120	G81	01 b	0,0755
21	121	G81	01 b	0,0748
22	126	G84	01 c	0,1775
23	130	G54	01 bx	0,2035
24	140	G78	01 dx	0,2031
25	142	G69	01 fx	0,2030
26	144	G75	01 fx	0,2033
27	151	G68	01 w	0,1831
28	158	G97	01 z	0,1822
29	159	G92	01 z	0,1832
30	164	G77	01 n	0,1909
31	166	G77	01 n	0,1909
32	171	G74	01 l	0,1908
33	173	G74	01 l	0,1909
34	177	G76	01 p	0,1905
35	179	G154	01 r	0,1905
36	182	G70	01 d	0,1276
37	184	G104	01 d	0,1015
38	206	G56	01 j	0,0825
39	239	G60	01 cx	0,1854
40	300	G101	01 m	0,2128
41	333	G82	01 ax	0,1420
42	349	G91	01 gx	0,1475
43	352	G94	01 hx	0,1544
44	353	G94	01 hx	0,1543
45	716/11	G167	01 a	0,0915

## 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
G27		96	Ls	PLAC		0,0631	użytkowane jako plac	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G167		716/11	Ls	INNE BUD		0,0915	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,1546		

## WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

### RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

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

### RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

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

## KLASY JAKOŚCI GRUNTU

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

## RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

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

## SIEDLISKOWY TYP LASU

### *Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych*

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

### *Typy siedliskowe lasu terenów wyżynnych i podgórskich*

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

### *Typy siedliskowe lasu terenów górskich*

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

## MAKRORZEŻBA TERENU

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

## **POKRYWA**

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

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

## **WARSTWY DRZEWOSTANU**

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

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

## **ZWARCIE**

PEŁ – pełne  
UM – umiarkowane

PRZ – przerywane  
LUŻ – luźne

## **ZMIESZANIE**

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

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

## **UDZIAŁ**

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

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



## GATUNKI DRZEW LEŚNYCH

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

## GATUNKI PODSZYTOWE

BER – berberys pospolity	KRU – kruszyna pospolita
BEZ.C – bez czarny	LIG – ligustr pospolity
BEZ.K – bez koralowy	LIL – lilak pospolity
CZM – czeremcha pospolita	LSZ – leszczyna pospolita
CZM.P – czeremcha późna	PRZ.C – porzeczka czarna
DER.B – dereń biały	PRZ.CW – porzeczka czerwona
DER.Ś – dereń świdwa	SCH – suchodrzew pospolity
GŁG – głóg jednoszyjkowy	SZK – szakłak pospolity
IRG – irga pospolita	ŚL.T – śliwa tarnina
JAŁ – jałowiec pospolity	ŚNG.B – śnieguliczka biała
JRZ – 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 przersedzenie	Pł (POL ŁOW) – poletko łowieckie
G (GNIA) – gniazdo nie odnowione	Rm (REMIZA) – remiza
K (KĘPA) – kępa	Sz (SZKÓŁKA) – szkółka

# SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ LEŚNYCH

## 1. Typ Siedliskowy Lasu

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

## 2. Bonitacja

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

## 3. Typ drzewostanu - TD

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

## 4. Kraina Przyrodniczo-Leśna

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

## 5. Drzewostan rębny

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

## 6. Wiek rębności

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

## 7. Odnowienie naturalne

Zjawisko powstawania młodego pokolenia drzew przez samosiew (z nasion d-stanu macierzystego) lub z 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 koleją rębni i ustalonym sposobem zagospodarowania, a ściślej rodzajem rębni.

### **12. Użytkowanie przedrębne**

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

### **13. Halizna**

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

### **14. Płazowina**

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

### **15. Inne 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.