

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

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

Na okres od 1 stycznia 2026 r. do 31 grudnia 2035 r.

według stanu na dzień
10 września 2025 r.

Obręb ewidencyjny

SPAŁA

Powierzchnia opracowania: 9,6889 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień 28 lipca 2025 r.

województwo Łódzkie
powiat Tomaszowski
gmina Inowłódz
Nadleśnictwo Spała

Wykonawca



TAXUS UL Sp. z o.o.

ul. Ochocka 14

02-495 Warszawa

tel. 022 824-58-96

www.taxusul.com.pl

Uproszczony plan urządzenia lasu

Obręb ewidencyjny SPAŁA

położonego w gminie Inowłódz powiat Tomaszowski
województwo Łódzkie

Na okres od 1 stycznia 2026 r. do 31 grudnia 2035 r.

•

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 10 września 2025 r.

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

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 1 stycznia 2026 r. DO 31 grudnia 2035 r.

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

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

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha

w tym:

			0	7	7	7	3
--	--	--	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

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

c) trzebieże

			0	7	7	7	3
--	--	--	---	---	---	---	---

II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

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

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

			0	4	5	6	9
--	--	--	---	---	---	---	---

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

			3	1	1	7	1
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

			0	9	3	7	6
--	--	--	---	---	---	---	---

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	11
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	12
4. Opisy taksacyjne	14
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	36
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	37
11. Wykaz skrótów i symboli	39
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	44
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	

1. OPIS OGÓLNY

NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Tomaszowski.

POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 9,6889 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 9,6889 ha.

W opracowaniu ujęto:

9,6889 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 9,6889 ha należy do:

- 61 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 33 szt. działek z lasem na 9,4797 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,1554 ha.
- 0 wspólnot gruntowych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.
- 2 pozostałe osoby prawne posiadające 3 szt. działek z lasem na pow 0,2092 ha.

WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w VI - Małopolskiej, Krainie Przyrodniczej, Mezonegocie 2 - Piotrkowsko-Opoczyńskim.

Na podstawie ustaleń z narady techniczno-gospodarczej przyjęto następujące typy drzewostanów dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu					
		BŚW	BW	LMŚW	LŚW	OL	LŁ
TD	Gat. główne	SO	SO	DB SO	BK DB	OL	DB
	Gat. domieszk.	Brz	Brz Św Dbb	Md Jd Bk Św Jw	Jd Św So Js Md Jw	Js Brz Św	Js Wz Ol
	Gat. pomocnicze	Olsz Jrz	Ol	Lp Czar Jb Gr Os	Lp Czar Jb Gr Os		Jw Lp Tp Wb
Pow. [ha]		4,2866	1,8441	2,0233	0,8702	0,3192	0,3455

MIĄŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA

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

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

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

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nie objęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m3 brutto					
1	2	3	4	5	6
690	410	363	363	34	397

Z uwagi na małą powierzchnię 3,1171 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębnego w wysokości 34 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 8 m³ grubizny brutto i 11 m³ grubizny netto na powierzchni 0,7773 ha. Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego ("Wytyczne do sporządzenia projektów uproszczonych planów urządzenia lasu", rozdział 3.1.6.2 "Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym") wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
97	35,35	8	8,25	22,63

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

10/16/055/0007 - SPAŁA

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	f
ODN-ZRB	1	ax
ODN-ZRB	1	cx
ODN-ZŁOŻ	1	i
PIEL	1	f
PIEL	1	ax
PIEL	1	cx
CW	1	f
CW	1	ax
CW	1	cx
AGROT	1	f
AGROT	1	i
AGROT	1	ax
AGROT	1	cx

HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BŚW	SO	So 80-90%, Brz i in. 10-20%
BW	SO	So 80%, Brz i in. 20%
LMŚW	DB SO	So 40%, Db 30%, Md i in. 30%
LŚW	BK DB	Db 60%, Bk 30%, Jd i in. 10%
OL	OL	Ol 90%, Js i in. 10%
LŁ	DB	Db 70%, Js i in. 30%

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

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

W użytkowaniu rębny 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 się i rozprzestrzeniających się organizmów szkodliwych;
- 3) ochrony gleby i wód leśnych.

Lasy ochronne zajmują powierzchnię 9,6889 ha (w miastach i wokół miast - 9,6889) na podstawie Ustawy o lasach oraz decyzji Starosty. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 9,6889 ha.

Zgodnie z Art. 30 Ustawy o lasach (UoL) w lasach zabrania się:

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

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

Stan sanitarny

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

Ochrona przyrody

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2025 poz. 567 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2024 poz. 1478 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie zaleca się wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (...) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. Należy dążyć do pozostawienia martwego drewna, wydzielającego się naturalnie oraz drzew nietypowych, ze względu na ochronę miejsc lęgowych ptaków, a także zapewnienie miejsc bytowania nietoperzy oraz płazów i gadów. Ze względu na wymagania dobrej praktyki leśnej należy pozostawiać drzewa dziuplaste (martwe i żywe), z wyjątkiem drzew stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa, zdrowia i życia ludzi, a także przy wykonaniu każdej formy rębni (przy powierzchni zrębu większej niż 1 ha) zaleca się projektowanie kęp ekologicznych w formie biogrup, stanowiących 5% powierzchni manipulacyjnej. W okolicach źródeł, jezior, rzek naturalnych zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości 25 m, a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu i uprzątnięcia. W ramach zrównow. gosp. leśnej przebudowa drzewostanów oraz racjonalne gospodarowanie w lasach powinny uwzględniać odnowienia gatunkami rodzimymi i zgodnymi z siedliskiem. W celu należytego zachowania występujących na terenach leśnych chronionych gatunków, zgodnie z art. 52b. 1. Ustawy o ochronie przyrody, Właściciel lasu, w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, stosuje wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 roku w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. 2023 poz. 672) przejawiającej się m. in. przez:

~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp) oraz oznaczenie stanowisk.

~prace z zakresu pozyskania drewna powinny być prowadzone zimą, jeżeli jest to możliwe, w miarę możliwości przy występowaniu pokrywy śnieżnej i zamrożonej glebie w celu ochrony zbiorowisk roślinnych runa leśnego.

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

Zestawienie walorów przyrodniczych obrębu ewidencyjnego SPAŁA

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	13110,0000	6,3879	6,3879	100		
Otulina parku krajobrazowego	1	24134,0000	3,3010	3,3010	100		
Obszary Natura 2000 - SOO	1	2048,5800	8,7806	8,7806	100		

~ Spalski Park Krajobrazowy z otuliną

Gospodarka leśna w Obszarze i/lub jego otulinie powinna uwzględniać działania ochronne mające na celu zachowanie ciągłości, stabilności i mozaikowości kompleksów leśnych, szczególnie dla stanowisk dąbrowy świetlistej, lasu mieszanego z udziałem jodły, kontynentalnego boru bagiennego oraz naturalnych zbiorowisk leśnych olsowych.

~ Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Lasy Spalskie PLH100003

Gospodarka leśna w LS położonych w granicach położonych na obszarze SOO powinna uwzględniać zachowanie siedlisk przyrodniczych, w szczególności 9170, *91D0, *91E0, *91I0. Uwzględnić należy zachowanie zadrzewień przyrzecznych w celu zabezpieczenia bazy siedlisk gatunków bytujących na Obszarze.

Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej, obowiązki właścicieli lasów określa Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2023 poz. 822 ze zm.) w rozdz. 9 - zabezpieczenie przeciwpożarowe lasów, oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U. 2022 poz. 1065).

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

- a) w odległości mniejszej niż 30 m od skraju drogi publicznej pozostawiania gałęzi, chrustu, nieokrzesanych ściętych drzew i odpadów poeksploatacyjnych.
- b) w lasach, na terenach śródleśnych oraz w odległości mniejszej niż 100 m od granicy lasów wykonywania czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo pożarów, a w szczególności: rozniecania ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu przez właściciela, wypalania wierzchniej warstwy gleby i pozostałości roślinnych, palenia tytoniu z wyjątkiem miejsc na drogach utwardzonych.

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

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

- a) utrzymać w stanie sprawności sprzęt przeciwpożarowy należący do OSP na terenie gminy,
- b) utrzymać w stanie gotowości do akcji gaśniczej stanowisko czerpania wody i środki transportu,
- c) w okresach dużego zagrożenia wprowadzić dyżury p. poż.,
- d) dbać o stan dróg leśnych celem umożliwienia dotarcia do ewentualnych ognisk pożarów w jak najkrótszym czasie,
- e) poprawić stan dróg dojazdowych do kompleksów leśnych,
- f) w okresie wzmożonej palności lasu prowadzić obserwację terenów leśnych,
- g) utrzymywać współpracę z Nadleśnictwem w zakresie ochrony p. poż. i odpowiedniej KPPSP,
- h) w rejonach o dużym natężeniu ruchu należy umieścić stosowne tablice informacyjne.

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

Obiekt (obr. ew.): 10/16/055/0007 - SPAŁA

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 ochronne																		
SO	4,7435											0,0711	1,5073				1,5784	6,3219
	35											13	530				543	578
ŚW						0,1526											0,1526	0,1526
		9				8											17	17
DB	0,0229						0,1040			0,3634							0,4674	0,4903
	14	20					18			69							107	121
BRZ						0,5207	0,2279		0,8665								1,6151	1,6151
						62	35		190								287	287
OL	0,0913							1,0177									1,0177	1,1090
	31	36						229									265	296
RAZEM:	4,8577					0,6733	0,3319	1,0177	0,8665	0,3634		0,0711	1,5073				4,8312	9,6889
	80	65				70	53	229	190	69		13	530				1219	1299
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:	4,8577					0,6733	0,3319	1,0177	0,8665	0,3634		0,0711	1,5073				4,8312	9,6889
	80	65				70	53	229	190	69		13	530				1219	1299

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

Obiekt (obr. ew.): 10/16/055/0007 - SPAŁA

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona															Ogółem	
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.		R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
BŚW	SO	4,2866																4,2866	
	RAZEM:	4,2866																4,2866	
BW	SO	0,4569																0,4569	
		35																35	
	BRZ					0,5207				0,8665							1,3872	1,3872	
						62				190							252	252	
	RAZEM:	0,4569				0,5207				0,8665							1,3872	1,8441	
		35				62				190							252	287	
LMSW	SO													1,5073				1,5073	1,5073
														530				530	530
	ŚW					0,1526											0,1526	0,1526	
			9			8											17	17	
	DB										0,3634						0,3634	0,3634	
			20							69							89	89	
	RAZEM:					0,1526				0,3634				1,5073			2,0233	2,0233	
			29			8				69				530			636	636	
LŚW	SO												0,0711				0,0711	0,0711	
													13				13	13	
	DB	0,0229						0,1040									0,1040	0,1269	
		14						18									18	32	
	OL									0,6722							0,6722	0,6722	
			36							150							186	186	
	RAZEM:	0,0229						0,1040	0,6722				0,0711				0,8473	0,8702	
		14	36					18	150				13				217	231	
OL	BRZ							0,2279									0,2279	0,2279	
								35									35	35	
	OL	0,0913																0,0913	
		31															31	31	
	RAZEM:	0,0913						0,2279									0,2279	0,3192	
		31						35									35	66	

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

Obiekt (obr. ew.): 10/16/055/0007 - SPAŁA

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																			
LŁ	OL								0,3455									0,3455	0,3455
									79									79	79
	RAZEM:								0,3455									0,3455	0,3455
										79									79
Ogółem	SO	4,7435												0,0711	1,5073			1,5784	6,3219
		35												13	530			543	578
	BRZ					0,5207	0,2279		0,8665									1,6151	1,6151
						62	35		190										287
	ŚW					0,1526												0,1526	0,1526
		9				8													17
	DB	0,0229						0,1040			0,3634							0,4674	0,4903
		14	20					18			69							107	121
	OL	0,0913							1,0177									1,0177	1,1090
		31	36						229									265	296
	RAZEM:	4,8577					0,6733	0,3319	1,0177	0,8665	0,3634			0,0711	1,5073			4,8312	9,6889
		80	65				70	53	229	190	69			13	530			1219	1299
OGÓŁEM:		4,8577				0,6733	0,3319	1,0177	0,8665	0,3634			0,0711	1,5073			4,8312	9,6889	
		80	65			70	53	229	190	69			13	530			1219	1299	
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:		4,8577				0,6733	0,3319	1,0177	0,8665	0,3634			0,0711	1,5073			4,8312	9,6889	
		80	65			70	53	229	190	69			13	530			1219	1299	

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Tomaszowski (16) Gmina Inowódz (055) Obr.ew. SPAŁA (0007)

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]	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-a	0,2843	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: INNE WYL, BP: , O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, INFO: Zabudowania, teren przydomowy, NR.REJ.: G15, G2, G251, G59, G74												BZ	0,2843					
01-b	0,6722	OC: N2000 SOO-Lasy Spalskie PLH100003 PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEWO, O: OCH MIAST, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: GRP, INFO: Powierzchnia przy cieku, NR.REJ.: G368	DRZEWO	OL	5	60	0,9	38	25	I	111	75	1,70	V	0,6722	37	29			
				OS	4	60		35	23	II	69	46	1,09							
													0,74							
				KL	1	60		32	22	I	43	29	1,14							
													0,77							
				DB	MJS	60														
				KL	MJS	50														
				DB	PJD	80														
		BK	PJD	60																

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Tomaszowski (16) Gmina Inowódz (055) Obr.ew. SPAŁA (0007)

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]	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			
		OC: N2000 SOO-Lasy Spalskie PLH100003 PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: INNE WYL, BP: , O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, INFO: Zabudowania, obiekty rekreacyjne, parking, graniczy z siedliskiem 9170, NR.REJ.: G214, G332, G43, G53	PODSZ	CIS			0,9																
				JKL																			
				BEZ.C																			
				KL																			
				TRZ.B																			
				CZM.P																			
				BK																			
				ŚW																			
				JRZ																			
				LSZ																			
				JW																			
				CZM																			
				AK																			
			PRZES	DB		120		68	27				27										
				SO		120		58	26				9										
01-c	0,6053	OC: N2000 SOO-Lasy Spalskie PLH100003 PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: INNE WYL, BP: , O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, INFO: Zabudowania, obiekty rekreacyjne, parking, graniczy z siedliskiem 9170, NR.REJ.: G214, G332, G43, G53												BZ	0,6053								

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Tomaszowski (16) Gmina Inowódz (055) Obr.ew. SPAŁA (0007)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący	Planowane				Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]	na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
													Na całej pow. [m3]			brutto	netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-d	0,0199	OC: N2000 SOO-Lasy Spalskie PLH100003 PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: INNE WYL, BP: , O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, INFO: Droga, fragm. siedliska 9170, NR.REJ.: G53												BZ	0,0199							
01-f	0,0711	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: Działka ogrodzona, teren przy pensjonacie, NR.REJ.: G315	DRZEW	SO	6	100	0,5	35	27	I	106	8	1,36	IB	0,0711	12	10					
														0,10	AGROT	0,0675						
				AK	3	60			32	22	II	52	4	0,84	ODN-ZRB	0,0675						
				JW	1	60			23	19	II	18	1	0,53	PIEL	0,0675						
														0,04								
				CZM.P	PJD	60																
				PODSZ	KL			0,1														
					BRZ																	
					CZM.P																	
01-g	0,0140	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: INNE WYL, BP: , O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, INFO: Zabudowania, teren przydomowy, NR.REJ.: G315												BZ	0,0140							
01-h	0,0229	OC: PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: INNE WYL, BP: , O: OCH MIAST, S: LŚW, TD: BK DB, INFO: Parking - na działce jeden dąb, pod nim parking utwardzony, NR.REJ.: G294	ZADRZEW	DB		120	0,1	105	28			14		BZ	0,0229							

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. Łódzkie (10) Powiat Tomaszowski (16) Gmina Inowódz (055) Obr.ew. SPAŁA (0007)

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-i	1,5073	OC: N2000 SOO-Lasy Spalskie PLH100003 PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, INFO: Sosna częściowo zamiera, NR.REJ.: G316, G333	DRZEW	SO	5	140	0,8	42	26	II	193	291	1,52	IVD	1,5073	133	110						
				DB	2	80		35	24	II	64	96	1,25	AGROT	0,3768								
				OL	2	80		44	27	I	53	80	1,88										
				LP	1	80		32	23	II	42	63	0,56										
													0,85										
													0,32										
													0,48										
				KL	MJS	80																	
				BRZ	MJS	80																	
			GB	MJS	60																		
			BK	PJD	60																		
			PODR	KL	7	30	0,3		10	I													
			GB	3	20			8	I														
			PODSZ	BK			0,8																
				DB																			
				GB																			
				LP																			
				JRZ																			
				JS																			
				JW																			
LSZ																							
KL																							
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. Łódzkie (10) Powiat Tomaszowski (16) Gmina Inowódz (055) Obr.ew. SPAŁA (0007)

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]	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-j	0,1040	OC: N2000 SOO-Lasy Spalskie PLH100003 PARK K OT-Spalski PK - Otulina, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, NR.REJ.: G338	DRZEW	DB	10	50	0,6	23	21	I	174	18	5,88	TP	0,1040	1	1												
				ŚW	PJD	20																							
			PODSZ	DB			0,6																						
				ŚW																									
				AK																									
				LSZ																									
				GB																									
				CZM.P																									
01-k	0,3564	OC: N2000 SOO-Lasy Spalskie PLH100003 PARK KRAJ-Spalski PK, RP: INNE WYL, BP: , O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, INFO: Parking, strefa buforowa ciek, NR.REJ.: G153												BZ	0,3564														
01-l	0,3455	OC: N2000 SOO-Lasy Spalskie PLH100003 PARK KRAJ-Spalski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LŁ, TD: DB, ZW: UM, ZM: GRP, INFO: Strefa buforowa ciek, NR.REJ.: G153	DRZEW	OL	4	60	0,7	35	24	II	78	27	1,34	BZ	0,3455														
				WB	3	30		16	12	IV	53	18	2,72																
				TP	1	30		32	18	I	34	12	1,67																
				JKL	1	20		21	13	I	36	12	9,51																
				CZM	1	20		18	12	I	29	10	2,16																

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Tomaszowski (16) Gmina Inowódz (055) Obr.ew. SPAŁA (0007)

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]	
															Na całej pow. [m3]	brutto				netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			PODSZ	TP			0,8													
				TRZ																
				DER.Ś																
				JS																
				CZM																
				JKL																
				LSZ																
				BEZ.C																
01-m	0,0488	OC: N2000 SOO-Lasy Spalskie PLH100003 PARK KRAJ-Spalski PK, RP: INNE WYL, BP: , O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, INFO: Zabudowania, teren przydomowy, strefa buforowa cieku, NR.REJ.: G153												BZ	0,0488					
01-n	0,1141	OC: N2000 SOO-Lasy Spalskie PLH100003 PARK KRAJ-Spalski PK, RP: INNE WYL, BP: , O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, INFO: Użytkowane jako łąka, fragm. siedliska 91E0, strefa buforowa cieku, NR.REJ.: G117												BZ	0,1141					

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Tomaszowski (16) Gmina Inowiódz (055) Obr.ew. SPAŁA (0007)

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	0,3634	OC: PARK KRAJ-Spalski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: PRZ, INFO: Działka ogrodzona, teren hotelu, NR.REJ.: G316, G80	DRZEW	DB	10	80	0,4	35	23	I	190	69	3,40	CS	0,3634	3	2										
				LP	MJS	60																					
				OL	PJD	80																					
				KL	PJD	60																					
				JS	PJD	60																					
				AK	PJD	60																					
			PODSZ	LP			0,1																				
				JD																							
			w części C- LUKA(1) 0,11ha	PRZES	AK																						
					DB		140		105	27		14															
				DB		120			76	24			6														
		01-p	0,1526	OC: PARK KRAJ-Spalski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: LMŚW, TD: DB SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G125, G126, G168	DRZEW	ŚW	5	40	0,6	23	14	II	28			4	2,25				TP	0,1526	1	1			
KL	5					30	18	14		I	28	4	2,13														
LP	PJD					30																					
PODSZ	LSZ						0,3																				
	ŚW																										
	KL																										
	LP																										
	BEZ.C																										
	JD																										
PRZES	DB				120		45	26			9																

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Tomaszowski (16) Gmina Inowódz (055) Obr.ew. SPAŁA (0007)

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-r	0,2279	OC: N2000 SOO-Lasy Spalskie PLH100003 PARK KRAJ-Spalski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: W cz. S - fragm. siedliska 91E0, NR.REJ.: G273	DRZEW	BRZ	4	50	0,5	17	18	II	47	11	1,05	CS	0,2279	2	2							
				OL	4	50		22	22	II	70	16	1,58											
													0,36											
				OS	2	50		20	21	II	34	8	0,78											
													0,18											
			PODSZ	KRU			0,6																	
01-s	0,3428	OC: N2000 SOO-Lasy Spalskie PLH100003 PARK KRAJ-Spalski PK, RP: INNE WYL, BP: , O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, INFO: Użytkowane jako łąka, NR.REJ.: G271												BZ	0,3428									
01-t	0,5207	OC: N2000 SOO-Lasy Spalskie PLH100003 PARK KRAJ-Spalski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G271	DRZEW	BRZ	6	36	0,7	14	13	III	57	30	2,09	TW	0,5207	6	5							
													1,09											
				WB	2	36		15	15	III	30	16	1,12											
													0,58											
				OS	2	36		15	15	III	30	16	1,12											
											0,58													
PODSZ	KRU			0,6																				
01-w	0,9353	OC: N2000 SOO-Lasy Spalskie PLH100003 PARK KRAJ-Spalski PK, RP: RETENCJA, BP: , O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, INFO: Bagno, NR.REJ.: G273												BZ	0,9353									

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Tomaszowski (16) Gmina Inowiódz (055) Obr.ew. SPAŁA (0007)

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]	
															Na całej pow. [m3]	brutto				netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-x	0,0897	OC: N2000 SOO-Lasy Spalskie PLH100003 PARK KRAJ-Spalski PK, RP: INNE WYL, BP: , O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, INFO: Użytkowane jako łąka, NR.REJ.: G273												BZ	0,0897					
01-y	0,0971	OC: N2000 SOO-Lasy Spalskie PLH100003 PARK KRAJ-Spalski PK, RP: INNE WYL, BP: , O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, INFO: Użytkowane jako łąka, NR.REJ.: G273												BZ	0,0971					
01-z	1,3789	OC: N2000 SOO-Lasy Spalskie PLH100003 PARK KRAJ-Spalski PK, RP: RETENCJA, BP: , O: OCH MIAST, S: BŚW, TD: SO, INFO: Bagno, NR.REJ.: G127, G316												BZ	1,3789					

Opis taksacyjny

Woj. Łódzkie (10) Powiat Tomaszowski (16) Gmina Inowódz (055) Obr.ew. SPAŁA (0007)

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	0,4569	OC: N2000 SOO-Lasy Spalskie PLH100003 PARK KRAJ-Spalski PK, RP: PŁAZ, BP: , O: OCH MIAST, S: BW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G127, G337	DRZEW	BRZ	8	64	0,2	37	26	I	54	25	0,80	AGROT	0,4569								
				WB	1	64		27	27	I	10	5	0,14	ODN-ZRB	0,4569						34	29	
				OS	1	64		27	27	I	10	5	0,14	CW	0,4569								
			DB	PJD	64																		
			PODSZ	KRU			0,8																
01-bx	0,0913	OC: N2000 SOO-Lasy Spalskie PLH100003 PARK KRAJ-Spalski PK, RP: RETENCJA, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: OL, TD: OL, ZW: UM, INFO: Bagno, NR.REJ.: G316	DRZEW	OL	10	44	0,8	28	24	I	337	31	8,56	BZ	0,0913								
			PODSZ	KRU			0,2																
				BEZ.C																			
01-cx	0,8665	OC: N2000 SOO-Lasy Spalskie PLH100003 PARK KRAJ-Spalski PK, RP: D-STAN, BP: DRZEW, O: OCH MIAST, S: BW, TD: SO, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G272	DRZEW	BRZ	8	64	0,6	37	25	I	162	140	2,40	IB	0,8665	181	152						
				OS	1	64		27	26	I	29	25	0,41	ODN-ZRB	0,8232								
				WB	1	64		27	26	I	29	25	0,41	CW	0,8232								
			DB	PJD	64																		
Razem:	9,6889											1299					410	341					
Ogółem:	9,6889											1299					410	341					

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 2026 do 2035 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 10-16-055-0007 SPAŁA.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IB	0,9376	193	162
IVD	1,5073	133	110
V	0,6722	37	29
PŁAZ	0,4569	34	29
TW	0,5207	6	5
TP	0,2566	2	2
CS	0,5913	5	4

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 10/16/055/0007 - SPAŁA

Stan na: 2025-09-10

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 a	0,2843	INNE WYL
1 ax	0,4569	PLAZ
1 bx	0,0913	RETENCJA
1 c	0,6053	INNE WYL
1 d	0,0199	INNE WYL
1 g	0,0140	INNE WYL
1 h	0,0229	INNE WYL
1 k	0,3564	INNE WYL
1 m	0,0488	INNE WYL
1 n	0,1141	INNE WYL
1 s	0,3428	INNE WYL
1 w	0,9353	RETENCJA
1 x	0,0897	INNE WYL
1 y	0,0971	INNE WYL
1 z	1,3789	RETENCJA
Razem oddział 1:	4,8577	
Razem:	4,8577	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/055/0007 - SPAŁA, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G2		14/10	Ls	01-a	INNE WYL	OCH MIAST	SO			0,0443			BZ	0,0443		
Razem:										0,0443	0,0000	0				
G15		14/15	Ls	01-a	INNE WYL	OCH MIAST	SO			0,0828			BZ	0,0828		
Razem:										0,0828	0,0000	0				
G43		1/13	Ls	01-c	INNE WYL	OCH MIAST	SO			0,0467			BZ	0,0467		
		1/18	Ls	01-c	INNE WYL	OCH MIAST	SO			0,1000			BZ	0,1000		
		1/7	Ls	01-c	INNE WYL	OCH MIAST	SO			0,0175			BZ	0,0175		
Razem:										0,1642	0,0000	0				
G53		1/10	Ls	01-c	INNE WYL	OCH MIAST	SO			0,0720			BZ	0,0720		
		1/21	Ls	01-d	INNE WYL	OCH MIAST	SO			0,0199			BZ	0,0199		
Razem:										0,0919	0,0000	0				

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/055/0007 - SPAŁA, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielienia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie		
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]			
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto			Brutto/ Netto			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
G59		299/5	Ls	01-a	INNE WYL	OCH MIAST	SO			0,0341			BZ	0,0341				
Razem:										0,0341	0,0000	0						
G74		299/6	Ls	01-a	INNE WYL	OCH MIAST	SO			0,0319			BZ	0,0319				
Razem:										0,0319	0,0000	0						
G80		42/51	Ls	01-o	D-STAN	OCH MIAST	DB	80	I	0,0006		1	CS	0,0006				
Razem:										0,0006	0,0000	1						
G117		33/10	Ls	01-n	INNE WYL	OCH MIAST	SO			0,1141			BZ	0,1141				
Razem:										0,1141	0,0000	0						
G125		42/38	Ls	01-p	D-STAN	OCH MIAST	ŚW	40	II	0,0616		6	TP	0,0616	1/1			
Razem:										0,0616	0,0000	6			1/1			
G126		42/40	Ls	01-p	D-STAN	OCH MIAST	ŚW	40	II	0,0324		3	TP	0,0324	1/1			
Razem:										0,0324	0,0000	3			1/1			
G127		43/5	Ls	01-z	RETENCJA	OCH MIAST	SO			0,3372			BZ	0,3372				
				01-ax	PLAZ	OCH MIAST	BRZ	64	I	0,4228		33	AGROT	0,4228				
															PLAZ		0,4228	32/27
															ODN-ZRB		0,4228	
															PIEL		0,4228	
Razem:										0,7600	0,0000	33			32/27			

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/055/0007 - SPAŁA, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G153		337/12	Ls	01-k	INNE WYL	OCH MIAST	SO			0,1111			BZ	0,1111		
				01-l	D-STAN	OCH MIAST	OL	60	II	0,0718		16	BZ	0,0718		
		338	Ls	01-k	INNE WYL	OCH MIAST	SO			0,2453			BZ	0,2453		
				01-l	D-STAN	OCH MIAST	OL	60	II	0,2737		63	BZ	0,2737		
				01-m	INNE WYL	OCH MIAST	SO			0,0488			BZ	0,0488		
Razem:										0,7507	0,0000	79				
G168		42/39	Ls	01-p	D-STAN	OCH MIAST	ŚW	40	II	0,0586		8	TP	0,0586	1/1	
Razem:										0,0586	0,0000	8			1/1	
G214		1/6	Ls	01-c	INNE WYL	OCH MIAST	SO			0,1751			BZ	0,1751		
Razem:										0,1751	0,0000	0				
G251		14/14	Ls	01-a	INNE WYL	OCH MIAST	SO			0,0912			BZ	0,0912		
Razem:										0,0912	0,0000	0				
G271		42/280	Ls	01-s	INNE WYL	OCH MIAST	SO			0,3428			BZ	0,3428		
				01-t	D-STAN	OCH MIAST	BRZ	36	III	0,5207		62	TW	0,5207	6/5	
Razem:										0,8635	0,0000	62			6/5	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/055/0007 - SPAŁA, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G272		42/277	Ls	01-cx	D-STAN	OCH MIAST	BRZ	64	I	0,8665		190	IB	0,8665	181/152	
													AGROT	0,8232		
													ODN-ZRB	0,8232		
													PIEL	0,8232		
													CW	0,8232		
Razem:										0,8665	0,0000	190			181/152	
G273		45	Ls	01-r	D-STAN	OCH MIAST	BRZ	50	II	0,2279		35	CS	0,2279	2/2	
				01-w	RETENCJA	OCH MIAST	SO		0,9353		BZ	0,9353				
				01-x	INNE WYL	OCH MIAST	SO		0,0897		BZ	0,0897				
				01-y	INNE WYL	OCH MIAST	SO		0,0971		BZ	0,0971				
Razem:										1,3500	0,0000	35			2/2	
G294		4/31	Ls	01-h	INNE WYL	OCH MIAST	DB			0,0229		14	BZ	0,0229		
Razem:										0,0229	0,0000	14				
G315		4/29	Ls	01-f	D-STAN	OCH MIAST	SO	100	I	0,0098		1	IB	0,0098	1/1	
				01-g	INNE WYL	OCH MIAST	SO		0,0052			AGROT	0,0093			
												ODN-ZRB	0,0093			
												PIEL	0,0093			
												CW	0,0093			
												BZ	0,0052			

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/055/0007 - SPAŁA, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		4/54	Ls	01-f	D-STAN	OCH MIAST	SO	100	I	0,0613		12	IB	0,0613	11/9	
													AGROT	0,0582		
													ODN-ZRB	0,0582		
													PIEL	0,0582		
													CW	0,0582		
													BZ	0,0088		
Razem:										0,0851	0,0000	13			12/10	
G316		24/15	Ls	01-i	D-STAN	OCH MIAST	SO	140	II	0,0118		4	IVD	0,0118	1/0	
													AGROT	0,0029		
													ODN-ZŁOŻ	0,0029		
		24/18	Ls	01-i	D-STAN	OCH MIAST	SO	140	II	0,0426		14	IVD	0,0426	4/4	
													AGROT	0,0106		
													ODN-ZŁOŻ	0,0106		
		24/19	Ls	01-i	D-STAN	OCH MIAST	SO	140	II	1,4461		510	IVD	1,4461	128/106	
													AGROT	0,3616		
													ODN-ZŁOŻ	0,3616		
		42/50	Ls	01-o	D-STAN	OCH MIAST	DB	80	I	0,3628		89	CS	0,3628	3/2	
		43/2	Ls	01-z	RETENCJA	OCH MIAST	SO			1,0417		31	BZ	1,0417		
				01-bx	RETENCJA	OCH MIAST	OL		0,0913		BZ	0,0913				
Razem:										2,9963	0,0000	648			136/112	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 10/16/055/0007 - SPAŁA, Stan na: 28.07.2025 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 28.07.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
													Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąszość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G332		1/17	Ls	01-c	INNE WYL	OCH MIAST	SO			0,1940			BZ	0,1940		
Razem:										0,1940	0,0000	0				
G333		24/14	Ls	01-i	D-STAN	OCH MIAST	SO	140	II	0,0068			2	IVD	0,0068	1/1
														AGROT	0,0017	
														ODN-ZŁOŻ	0,0017	
Razem:										0,0068	0,0000	2			1/1	
G337		43/4	Ls	01-ax	PLAZ	OCH MIAST	BRZ	64	I	0,0341			2	AGROT	0,0341	
														PLAZ	0,0341	2/2
														ODN-ZRB	0,0341	
														PIEL	0,0341	
														CW	0,0341	
Razem:										0,0341	0,0000	2			2/2	
G338		18/1	Ls	01-j	D-STAN	OCH MIAST	DB	50	I	0,1040			18	TP	0,1040	1/1
Razem:										0,1040	0,0000	18			1/1	
G368		6/4	Ls	01-b	D-STAN	OCH MIAST	OL	60	I	0,6722			186	V	0,6722	37/29
Razem:										0,6722	0,0000	186			37/29	
Ogółem:										9,6889	0,0000	1300			413/344	

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 10/16/055/0007 - SPAŁA

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

Wykaz właścicieli

dla obiektu 10/16/055/0007 - SPAŁA

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G214
2		G294
3		G294
4		G294
5		G153
6		G153
7		G271
8		G271
9		G271
10		G271
11		G214
12		G214
13		G294
14		G272
15		G338
16		G272
17		G338
18		G273
19		G273
20		G294
21		G214
22		G214
23		G214
24		G333
25		G337
26		G294
27		G294
28		G294
29		G294
30		G214
31		G294
32		G294
33		G294
34		G294
35		G214
36		G368
37		G214
38		G125
39		G125
40		G214
41		G214
42		G214
43		G53
44		G53

Wykaz właścicieli

dla obiektu 10/16/055/0007 - SPAŁA

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
45		G251
46		G214
47		G294
48		G294
49		G214
50		G294
51		G294
52		G214
53		G214
54		G126
55		G43
56		G43
57		G332
58		G332
59		G214
60		G117
61		G168
62		G168
63		G168
64		G338
65		G338
66		G294
67		G117
68		G294
69		G214
70		G337
71		G294
72		G294
73		G214
74		G214
75		G59
76		G59
77		G294
78		G294
79		G294
80		G294
81		G294
82		G15
83		G333
84		G74
85		G74

Wykaz właścicieli

dla obiektu 10/16/055/0007 - SPAŁA

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
86		G294
87		G333
88		G294
89		G294
90		G294
91		G294
92		G294
93		G294
94		G294
95		G2
96		G294
97		G294
98		G294
99		G127
100		G337
101		G127
102		G337
103		G127
104		G337
105		G214
106		G294
107		G315
108		G214
109		G80
110		G80
111		G294
112		G316
113		G294
114		G316
115		G214

Wykaz działek

dla obiektu 10/16/055/0007 - SPAŁA

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	1/10	G53	01 c	0,0720
2	1/13	G43	01 c	0,0467
3	1/17	G332	01 c	0,1940
4	1/18	G43	01 c	0,1000
5	1/21	G53	01 d	0,0199
6	1/6	G214	01 c	0,3612
7	1/7	G43	01 c	0,0999
8	4/29	G315	01 f,g	0,0203
9	4/31	G294	01 h	0,2128
10	4/54	G315	01 f,g	0,1332
11	6/4	G368	01 b	0,6722
12	14/10	G2	01 a	0,0611
13	14/14	G251	01 a	0,0912
14	14/15	G15	01 a	0,1900
15	18/1	G338	01 j	0,1040
16	24/14	G333	01 i	0,0815
17	24/15	G316	01 i	0,1200
18	24/18	G316	01 i	0,0598
19	24/19	G316	01 i	1,4711
20	33/10	G117	01 n	0,1141
21	42/277	G272	01 cx	14,3701
22	42/280	G271	01 s,t	11,2994
23	42/38	G125	01 p	0,1531
24	42/39	G168	01 p	0,1521
25	42/40	G126	01 p	0,1516
26	42/50	G316	01 o	0,3772
27	42/51	G80	01 o	0,0451
28	43/2	G316	01 bx,z	12,0654
29	43/4	G337	01 ax	0,3001
30	43/5	G127	01 ax,z	11,6214
31	45	G273	01 r,w,x,y	14,5000
32	299/5	G59	01 a	0,0341
33	299/6	G74	01 a	0,0319
34	337/12	G153	01 k,l	0,3571
35	338	G153	01 k,l,m	0,9900

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Obręb ewidencyjny SPAŁA

Lp/nr z rej. gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele	Nr działki	Użytek	Rodz. powierzchni	Zmiany w powierzchni leśnej		Przyczyna zmian	Uwagi
					Przybyło (+)	Ubyło (-)		
					Ha			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
G2		14/10	Ls	INNE BUD		0,0443	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G15		14/15	Ls	INNE BUD		0,0828	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G43		1/13	Ls	INNE BUD		0,0467	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G43		1/18	Ls	INNE BUD		0,1000	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G43		1/7	Ls	INNE BUD		0,0175	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G53		1/10	Ls	INNE BUD		0,0720	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G53		1/21	Ls	DROGI I		0,0199	użytkowane jako droga	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G59		299/5	Ls	INNE BUD		0,0341	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G74		299/6	Ls	INNE BUD		0,0319	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G117		33/10	Ls	Ł		0,1141	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G153		337/12	Ls	PARKING		0,1111	użytkowane jako parking	do przeklasyfikowania lub odnowienia

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Obręb ewidencyjny SPAŁA

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
G153		338	Ls	INNE BUD		0,0488	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G153		338	Ls	PARKING		0,2453	użytkowane jako parking	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G214		1/6	Ls	INNE BUD		0,1751	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G251		14/14	Ls	INNE BUD		0,0912	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G271		42/280	Ls	Ł		0,3428	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G273		45	Ls	Ł		0,1868	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G294		4/31	Ls	PARKING		0,0229	użytkowane jako parking	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G315		4/29	Ls	INNE BUD		0,0052	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G315		4/54	Ls	INNE BUD		0,0088	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G332		1/17	Ls	INNE BUD		0,1940	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						1,9953		

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	

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

GATUNKI PODSZYTOWE

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

WSKAZANIA GOSPODARCZE

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

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

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

SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ LEŚNYCH

1. Typ Siedliskowy Lasu

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

2. Bonitacja

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

3. Typ drzewostanu - TD

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

4. Kraina Przyrodniczo-Leśna

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

5. Drzewostan rębny

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

6. Wiek rębności

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

7. Odnowienie naturalne

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

8. Odnowienie sztuczne

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

9. Rębnia

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

10. Klasa odnowienia, klasa do odnowienia

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

11. Użytkowanie rębne

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

12. Użytkowanie przedrębne

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

13. Halizna

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

14. Płazowina

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

15. Inne wylesienie

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

16. Zadrzewienie

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

17. Czynniki zadrzewienia

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

18. Sukcesja

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