

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

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

Na okres od 1 stycznia 2027 r. do 31 grudnia 2036 r.

według stanu na dzień  
11 maja 2026 r.

Obręb ewidencyjny

## SMÓŁKI

**Powierzchnia opracowania: 13,9557 ha**

dane ewidencyjne aktualne na dzień 3 marca 2026 r.

województwo Wielkopolskie  
powiat Kaliski  
gmina Koźminek  
Nadleśnictwo Kalisz

Wykonawca



**TAXUS UL Sp. z o.o.**  
ul. Ochocka 14  
02-495 Warszawa  
tel. 022 824-58-96  
[www.taxusul.com.pl](http://www.taxusul.com.pl)



# Uproszczony plan urządzenia lasu

Obrębu ewidencyjnego SMÓŁKI

położonego w gminie Koźminek powiat Kaliski  
województwo Wielkopolskie

Na okres od 1 stycznia 2027 r. do 31 grudnia 2036 r.

•

## I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 11.05.2026

Ogólna powierzchnia opracowania - ha	139557
w tym:	
1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha	139557
Powierzchnia lasów - ha	139557
według grup kategorii użytkowania	
- gruntów zalesionych	133887
- gruntów niezalesionych	05670
w tym: do odnowienia	03213
- 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 2027 r. DO 31 grudnia 2036 r.

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

85900 m<sup>3</sup> grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębnym

46300 m<sup>3</sup> grubizny netto

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

94138

39600 m<sup>3</sup> grubizny netto

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

w tym:

| | | 9 | 4 | 1 | 3 | 8 |

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

c) trzebieże

| | | 9 | 4 | 1 | 3 | 8 |

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

a) zalesienia gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

| | | 0 | 3 | 2 | 1 | 3 |

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

| | | 3 | 8 | 6 | 7 | 8 |

w tym zrębami zupełnymi

| | | 1 | 7 | 3 | 5 | 7 |

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	11
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	12
4. Opisy taksacyjne	13
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	25
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	26
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	27
8. Wykaz właścicieli	36
9. Wykaz działek	37
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	38
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 Kaliski

## POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 13,9557 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 13,9557 ha.

W opracowaniu ujęto:

13,9557 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 13,9557 ha należy do:

- 27 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 39 szt. działek z lasem na 13,9557 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,5169 ha.
- 0 wspólnot gruntowych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.
- 0 pozostałych osób prawnych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow 0,0000 ha.

## WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w III - Wielkopolsko-Pomorskiej Krainie Przyrodniczej, Mezoregionie 34 - Wysoczyzny Tureckiej.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu		
		BŚW	BW	OL
TD	Gat. główne	SO	SO	OL
	Gat. domieszk.	Brz	Św-Brz	Js Brz Św
	Gat. pomocnicze	Olsz Jrz	OI	
Pow. [ha]		12,2257	0,1807	1,5493

## 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 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
1990	1220	575	575	10	585

Z uwagi na małą powierzchnię 3,8678 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczono etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębego w wysokości 585 m<sup>3</sup>, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 463 m3 grubizny brutto i 395 m3 grubizny netto na powierzchni 9,4138 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
2481	582,13	463	18,66	79,54

## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

30/07/055/0018 - SMÓŁKI

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	1	f
ODN-ZRB	1	i
ODN-ZRB	1	o
ODN-ZRB	1	r
ODN-ZRB	1	w
ODN-ZRB	1	y
ODN-ZRB	1	fx
ODN-HAL	1	b
ODN-HAL	1	j
ODN-HAL	1	dx
ODN-ZŁOŻ	1	t
PIEL	1	b
PIEL	1	f
PIEL	1	i
PIEL	1	j
PIEL	1	o
PIEL	1	r
PIEL	1	w
PIEL	1	y
PIEL	1	dx
PIEL	1	fx

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

30/07/055/0018 - SMÓŁKI

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
CW	1	b
CW	1	f
CW	1	i
CW	1	j
CW	1	o
CW	1	r
CW	1	w
CW	1	y
CW	1	dx
CW	1	fx
AGROT	1	b
AGROT	1	f
AGROT	1	i
AGROT	1	j
AGROT	1	o
AGROT	1	r
AGROT	1	t
AGROT	1	w
AGROT	1	y
AGROT	1	dx
AGROT	1	fx

## 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%, Św i in. 20%
OL	OL	OI 90%, Js i in. 10%

Materiał używany do zalesień i odnowień musi spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 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 i rozprzestrzeniających się organizmów szkodliwych;
- 3) ochrony gleby i wód leśnych.

Lasy ochronne zajmują powierzchnię 0,0000 ha. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 13,9557 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 uszkodzania drzew, krzewów lub innych roślin,
- 6) niszczenia urządzeń i obiektów gospodarczych, turystycznych i technicznych oraz znaków i tablic,
- 7) zbierania płodów runa leśnego w oznakowanych miejscach zabronionych,
- 8) rozgarniania i zbierania ściółki,
- 9) wypasu zwierząt gospodarskich,
- 10) biwakowania poza miejscami wyznaczonymi przez właściciela lasu lub nadleśniczego,
- 11) wybierania jaj i piskląt, niszczenia lęgówisk i gniazd ptasich, a także niszczenia lęgówisk, nor i mrowisk,
- 12) płoszenia, ścigania, chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt,
- 13) puszczania psów luzem,
- 14) hałasowania oraz używania sygnałów dźwiękowych, z wyjątkiem przypadków wymagających wszczęcia alarmu.

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

## Stan sanitarny

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

## Ochrona przyrody

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2025 poz. 567 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2026 poz. 13 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie zaleca się wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (...) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. Należy dążyć do pozostawienia martwego drewna, wydzielającego się naturalnie oraz drzew nietypowych, ze względu na ochronę miejsc lęgowych ptaków, a także zapewnienie miejsc bytowania nietoperzy oraz płazów i gadów. Ze względu na wymagania dobrej praktyki leśnej należy pozostawiać drzewa dziuplaste (martwe i żywe), z wyjątkiem drzew stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa, zdrowia i życia ludzi, a także przy wykonaniu każdej formy rębni (przy powierzchni zrębu większej niż 1 ha) zaleca się projektowanie kęp ekologicznych w formie biogrup, stanowiących 5% powierzchni manipulacyjnej. W okolicach źródlisk, jezior, rzek naturalnych zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości 25 m, a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu i uprzątania. 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 zamarzniętej glebie w celu ochrony zbiorowisk roślinnych runa leśnego.

## Ochrona przeciwpożarowa

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

a) w odległości mniejszej niż 30 m od skraju drogi publicznej pozostawiania gałęzi, chrustu, nieokrzesanych ściętych drzew i odpadów poeksploatacyjnych.

b) w lasach, na terenach śródleśnych oraz w odległości mniejszej niż 100 m od granicy lasów wykonywania czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo pożarów, a w szczególności: rozniecania ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu przez właściciela, wypalania wierzchniej warstwy gleby i pozostałości roślinnych, palenia tytoniu z wyjątkiem miejsc na drogach utwardzonych.

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

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

a) utrzymać w stanie sprawności sprzęt przeciwpożarowy należący do OSP na terenie gminy,

b) utrzymać w stanie gotowości do akcji gaśniczej stanowisko czerpania wody i środki transportu,

c) w okresach dużego zagrożenia wprowadzić dyżury p. poż.,

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.): 30/07/055/0018 - SMÓŁKI

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	0,3277					0,3315	0,3825	0,5200	7,4698	0,5171							9,2209	9,5486
	10					20	80	106	2137	104							2447	2457
BRZ									1,9514								1,9514	1,9514
									311								311	311
OL	0,2393					0,3000				0,2807	0,9100						1,4907	1,7300
						47				81	359						487	487
AK										0,7257							0,7257	0,7257
										116							116	116
<b>RAZEM:</b>	<b>0,5670</b>					<b>0,3000</b>	<b>0,3315</b>	<b>0,3825</b>	<b>0,5200</b>	<b>9,4212</b>	<b>1,5235</b>	<b>0,9100</b>					<b>13,3887</b>	<b>13,9557</b>
	10					47	20	80	106	2448	301	359					3361	3371
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
<b>OGÓŁEM:</b>	<b>0,5670</b>					<b>0,3000</b>	<b>0,3315</b>	<b>0,3825</b>	<b>0,5200</b>	<b>9,4212</b>	<b>1,5235</b>	<b>0,9100</b>					<b>13,3887</b>	<b>13,9557</b>
	10					47	20	80	106	2448	301	359					3361	3371

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

Obiekt (obr. ew.): 30/07/055/0018 - SMÓŁKI

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona													Ogółem			
			Przest.	I		II		III		IV		V		VI i st.	KO		KDO	Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
BŚW	SO	0,3277				0,3315	0,3825	0,5200	7,4698	0,5171							9,2209	9,5486	
		10				20	80	106	2137	104							2447	2457	
	BRZ								1,9514								1,9514	1,9514	
										311							311	311	
	AK									0,7257							0,7257	0,7257	
									116							116	116		
	<b>RAZEM:</b>	<b>0,3277</b>				<b>0,3315</b>	<b>0,3825</b>	<b>0,5200</b>	<b>9,4212</b>	<b>1,2428</b>							<b>11,8980</b>	<b>12,2257</b>	
		10				20	80	106	2448	220							2874	2884	
BW	OL									0,1807							0,1807	0,1807	
										42							42	42	
	<b>RAZEM:</b>									<b>0,1807</b>							<b>0,1807</b>	<b>0,1807</b>	
										42							42	42	
OL	OL	0,2393			0,3000					0,1000	0,9100						1,3100	1,5493	
					47					39	359						445	445	
	<b>RAZEM:</b>	<b>0,2393</b>			<b>0,3000</b>					<b>0,1000</b>	<b>0,9100</b>						<b>1,3100</b>	<b>1,5493</b>	
				47					39	359							445	445	
Ogółem	SO	0,3277			0,3315	0,3825	0,5200	7,4698	0,5171								9,2209	9,5486	
		10			20	80	106	2137	104								2447	2457	
	BRZ								1,9514								1,9514	1,9514	
									311								311	311	
	AK								0,7257								0,7257	0,7257	
									116							116	116		
	OL	0,2393			0,3000				0,2807	0,9100							1,4907	1,7300	
					47				81	359							487	487	
	<b>RAZEM:</b>	<b>0,5670</b>			<b>0,3000</b>	<b>0,3315</b>	<b>0,3825</b>	<b>0,5200</b>	<b>9,4212</b>	<b>1,5235</b>	<b>0,9100</b>						<b>13,3887</b>	<b>13,9557</b>	
		10			47	20	80	106	2448	301	359						3361	3371	
<b>OGÓŁEM:</b>		<b>0,5670</b>			<b>0,3000</b>	<b>0,3315</b>	<b>0,3825</b>	<b>0,5200</b>	<b>9,4212</b>	<b>1,5235</b>	<b>0,9100</b>						<b>13,3887</b>	<b>13,9557</b>	
		10			47	20	80	106	2448	301	359						3361	3371	
<b>Grunty związane z gospodarką leśną:</b>																			
<b>Inne grunty:</b>																			
<b>OGÓŁEM:</b>		<b>0,5670</b>			<b>0,3000</b>	<b>0,3315</b>	<b>0,3825</b>	<b>0,5200</b>	<b>9,4212</b>	<b>1,5235</b>	<b>0,9100</b>						<b>13,3887</b>	<b>13,9557</b>	
		10			47	20	80	106	2448	301	359						3361	3371	

## Opis taksacyjny

Woj. Wielkopolskie (30) Powiat Kaliski (07) Gmina Koźminek (055) Obr.ew. SMÓŁKI (0018)

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-a	0,0700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G19	DRZEW	OL	9	77	0,7	26	21	III	232	16	3,14	V	0,0700	4	3			
				TP	1	50		23	22	II	23	2	0,53							
				DB	MJS	90							0,04							
			PODSZ	KRU			0,7													
				WB																
				TP																
				CZM.P																
				JRZ																
				BRZ																
				OL																
				BEZ.C																
01-b	0,1113	RP: HAL, BP: , S: OL, TD: OL, NR.REJ.: G21, G50, G75												AGROT	0,1113					
														ODN-HAL	0,1113					
														PIEL	0,1113					
														CW	0,1113					

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. Wielkopolskie (30) Powiat Kaliski (07) Gmina Koźminek (055) Obr.ew. SMÓŁKI (0018)

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-c	0,1107	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G50	DRZEW	OL	10	77	0,6	26	21	III	221	24	2,99	V	0,1107	6	5									
				BRZ	MJS	60							0,33													
			PODSZ	BRZ			0,3																			
				BEZ.C																						
				OL																						
				KRU																						
			JRZ																							
01-d	0,1280	RP: INNE WYL, BP: , S: OL, TD: OL, INFO: łąka, NR.REJ.: G122, G21, G75, G89												BZ	0,1280											
01-f	0,8400	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, NR.REJ.: G123, G145, G2, G37, G44, G9, G92	DRZEW	OL	10	86	0,8	31	25	II	394	331	4,50	IB	0,8400	314	247									
				TP	MJS	86							3,78								AGROT	0,7980				
				TP	MJS	40															ODN-ZRB	0,7980				
			PODSZ	TP			0,8									PIEL	0,7980									
				BRZ													CW				0,7980					
				CZM																						
				OL																						
			BEZ.C																							
01-g	0,3000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: PRZ, NR.REJ.: G137	DRZEW	OL	10	30	0,7	15	17	II	155	47	6,71	TW	0,3000	5	4									
				BRZ	MJS	80							2,01													
				CZR	MJS	60																				
				OL.S	MJS	60																				
			PODSZ	CZM			0,9																			
				OL																						
			BEZ.C																							

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. Wielkopolskie (30) Powiat Kaliski (07) Gmina Koźminek (055) Obr.ew. SMÓŁKI (0018)

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	0,4100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G133	DRZEW	SO	6	74	0,7	25	21	II	135	55	2,65	TP	0,4100	9	8						
				JW	2	74		30	22	II	45	18	0,99										
				BRZ	1	74		32	23	II	23	9	0,24										
				JW	1	50		18	18	I	23	9	0,78										
													0,32										
				DB	MJS	90																	
				DB	MJS	74																	
				AK	MJS	70																	
				DB	MJS	50																	
				AK	MJS	40																	
			SO	MJS	30																		
			PODSZ	DB		0,8																	
				AK																			
				CZM.P																			
				JRZ																			
				BEZ.C																			
				KL																			
	JW																						
	LSZ																						

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. Wielkopolskie (30) Powiat Kaliski (07) Gmina Koźminek (055) Obr.ew. SMÓŁKI (0018)

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	0,1257	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, INFO: do przebudowy, NR.REJ.: G105	DRZEW	AK	8	80	0,7	31	20	III	120	15	0,95	IB	0,1257	18	14								
				AK	2	60		18	16	IV	31	4	0,46	ODN-ZRB	0,1194										
				DB	MJS	60							0,06	PIEL	0,1194										
			PODSZ	KRU			0,8																		
				AK																					
				BEZ.C																					
				CZM.P																					
		JRZ																							
01-j	0,0123	RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, NR.REJ.: G39												AGROT	0,0123										
			ODN-HAL	0,0123																					
			PIEL	0,0123																					
			CW	0,0123																					
01-k	0,0177	RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: rola, NR.REJ.: G39												BZ	0,0177										
01-l	0,3312	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G5	DRZEW	SO	10	62	0,7	19	17	II	208	69	5,15	TP	0,3312	7	6								
				DB	MJS	90																			
				BRZ	MJS	62																			
				AK	MJS	60																			
				DB	MJS	40																			
				BRZ	MJS	40																			
			AK	PJD	40																				
			PODSZ	CZM.P			0,7																		
				BRZ																					
				DB																					
SO																									
		AK																							

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

## Opis taksacyjny

Woj. Wielkopolskie (30) Powiat Kaliski (07) Gmina Koźminek (055) Obr.ew. SMÓŁKI (0018)

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]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-m	6,3586	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G145, G153, G36, G37, G44	DRZEW	SO	9	64	0,8	27	24	I	267	1698	6,04	TP	6,3586	374	317			
				BRZ	1	64		20	24	I	27	172	0,40							
				DB	MJS	90							2,54							
				OL	MJS	64														
				KL	MJS	40														
				AK	MJS	40														
				DB	MJS	40														
				SO	MJS	30														
				DB	PJD	64														
			PODSZ	CZM.P			0,8													
				OS																
				DB.C																
				BEZ.C																
				AK																
				KRU																
				SO																
				LSZ																
				KL																
				DB																
				BRZ																
				JRZ																

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

## Opis taksacyjny

Woj. Wielkopolskie (30) Powiat Kaliski (07) Gmina Koźminek (055) Obr.ew. SMÓŁKI (0018)

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 [m <sup>3</sup> /ha]	Na całej pow. [m <sup>3</sup> ]	na 1 ha [m <sup>3</sup> ]	Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m <sup>3</sup> ]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m <sup>3</sup> ]									
													Na całej pow. [m <sup>3</sup> ]			brutto	netto				Miaższość [m <sup>3</sup> ]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21									
01-n	0,1071	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: JDN, INFO: z uwagi na niskie zadrzewienie możliwe są wyłącznie cięcia sanitarne, NR.REJ.: G5	DRZEW	SO	8	75	0,4	25	21	II	100	11	1,92	CS	0,1071	1	1												
				DB	1	75		26	18	III	13	1	0,33																
				BRZ	1	50		18	18	II	13	1	0,29																
				BRZ	MJS	40							0,04																
				DB	MJS	40							0,03																
			PODSZ	DB			0,2																						
				SO																									
				BEZ.C																									
				BRZ																									
01-o	0,1617	RP: PŁAZ, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G5	DRZEW	BRZ	10	75	0,2	24	22	II	60	10	0,60	AGROT	0,1617														
				DB	MJS	60						0,10	PŁAZ	0,1617	10	8													
				SO	PJD	40								ODN-ZRB	0,1617														
			PODSZ	SO			0,6								PIEL	0,1617													
				BRZ																									
				DB																									

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

## Opis taksacyjny

Woj. Wielkopolskie (30) Powiat Kaliski (07) Gmina Koźminek (055) Obr.ew. SMÓŁKI (0018)

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-p	0,1565	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G150	DRZEW	SO	7	45	0,8	15	14	II	136	21	5,26	TP	0,1565	6	5			
				DB	2	90		30	22	III	39	6	0,82							
				AK	1	60		26	23	I	20	3	0,73							
				BRZ	MJS	70							0,11							
				DB	MJS	45							0,33							
				AK	MJS	40							0,05							
			PODSZ	AK			0,7													
				JAL																
				KRU																
				CZM.P																
				DB																
01-r	0,0700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, NR.REJ.: G34	DRZEW	OL	10	90	0,8	30	25	II	394	28	4,30	IB	0,0700	26	20			
													0,30	AGROT	0,0665					
			PODSZ	OL			0,8							ODN-ZRB	0,0665					
				CZM										PIEL	0,0665					
				BEZ.C										CW	0,0665					

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. Wielkopolskie (30) Powiat Kaliski (07) Gmina Koźminek (055) Obr.ew. SMÓŁKI (0018)

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	0,5700	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G10, G9	DRZEW	SO	10	70	0,8	23	20	II	258	147	5,44	TP	0,5700	29	25			
				DB	MJS	70							3,10							
				BRZ	MJS	70														
				AK	MJS	60														
				DB	MJS	40														
				AK	MJS	40														
				BRZ	MJS	40														
			PODSZ	KRU			0,7													
				LSZ																
				BRZ																
				JRZ																
				BEZ.C																
				CZM.P																
				DB																
				JAL																
				AK																
01-t	1,9514	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G145, G36, G37	DRZEW	BRZ	6	70	0,6	28	25	I	96	187	1,19	IVD	1,9514	78	65			
				AK	2	40		12	14	III	32	62	1,00	AGROT	0,4879					
				SO	1	70		27	24	I	16	31	1,96							
				AK	1	60		20	19	III	16	31	0,32							
				SO	MJS	30							0,63							
													0,25							
													0,48							
			PODSZ	BEZ.C			0,7													
				AK																
				CZM.P																
				JRZ																
				BRZ																

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

## Opis taksacyjny

Woj. Wielkopolskie (30) Powiat Kaliski (07) Gmina Koźminek (055) Obr.ew. SMÓŁKI (0018)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]		
													brutto			netto						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-w	0,3800	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: do przebudowy, NR.REJ.: G78	DRZEW	AK	6	80	0,7	31	20	III	100	38	0,79	IB	0,3800	61	48					
				SO	2	80		28	20	II	34	13	0,60	ODN-ZRB	0,3610							
				AK	2	50		16	16	III	34	13	0,74	CW	0,3610							
				BRZ	MJS	80																
				DB	MJS	60																
				BRZ	MJS	40																
				DB	MJS	40																
				0,28																		
			PODSZ	AK			0,6															
				CZM.P																		
				BEZ.C																		
				JRZ																		
				DB																		
01-x	0,2100	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G10	DRZEW	SO	10	63	0,8	21	19	II	241	51	5,84	TP	0,2100	10	9					
				BRZ	MJS	63																
				DB	MJS	60																
				DB	MJS	40																
			PODSZ	SO			0,6															
				CZM.P																		
				BRZ																		
				JRZ																		
				DB																		

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

## Opis taksacyjny

Woj. Wielkopolskie (30) Powiat Kaliski (07) Gmina Koźminek (055) Obr.ew. SMÓŁKI (0018)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze											
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane								
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]					
													brutto			netto									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
01-y	0,2200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, INFO: do przebudowy, NR.REJ.: G100	DRZEW	AK	6	80	0,7	31	20	III	89	20	0,70	IB	0,2200	31	24								
				AK	4	50		16	16	III	60	13	1,31	ODN-ZRB	0,2090										
				BRZ	MJS	80							0,29	PIEL	0,2090										
				DB	MJS	50								CW	0,2090										
			PODSZ	CZM.P			0,7																		
				BEZ.C																					
				JRZ																					
				DB																					
				AK																					
01-z	0,1000	RP: INNE WYL., BP: , S: BŚW, TD: SO, INFO: rola, NR.REJ.: G14												BZ	0,1000										
01-ax	0,2260	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G150	DRZEW	SO	9	44	0,8	15	18	I	197	45	7,18	TP	0,2260	10	9								
				DB	1	60		22	21	II	22	5	1,62												
				BRZ	MJS	44							0,65												
				DB	MJS	40							0,15												
			PODSZ	CZM.P			0,8																		
				JAL																					
				DB																					
				JRZ																					
				BRZ																					

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

## Opis taksacyjny

Woj. Wielkopolskie (30) Powiat Kaliski (07) Gmina Koźminek (055) Obr.ew. SMÓŁKI (0018)

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-bx	0,5200	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G150	DRZEW	SO	10	60	0,7	19	17	II	203	106	5,25	TP	0,5200	11	10			
				DB	MJS	60							2,73							
				AK	MJS	40														
				BRZ	MJS	40														
				DB	MJS	40														
			PODSZ	BRZ			0,8													
				DB																
				JRZ																
				SO																
				JAL																
				CZM.P																
				AK																

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

## Opis taksacyjny

Woj. Wielkopolskie (30) Powiat Kaliski (07) Gmina Koźminek (055) Obr.ew. SMÓŁKI (0018)

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-cx	0,3315	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G150	DRZEW	SO	6	32	0,7	8	9	III	37	12	3,65	TW	0,3315	2	2												
				DB	3	32		13	12	II	19	6	1,52																
				BRZ	1	32		10	13	III	6	2	0,26																
				DB	PJD	60							0,09																
				DB.C	PJD	32																							
				AK	PJD	32																							
			PODSZ	JRZ			0,6																						
				DB																									
				DB.C																									
				BRZ																									
				CZM.P																									
			AK																										
01-dx	0,0360	RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, NR.REJ.: G150											AGROT	0,0360															
													ODN-HAL	0,0360															
													PIEL	0,0360															
													CW	0,0360															
01-fx	0,1000	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, NR.REJ.: G15	DRZEW	OL	10	80	0,8	32	25	II	394	39	4,84	IB	0,1000	37	29												
													0,48																
			PODSZ	ŚL.T			0,7																AGROT	0,0950					
				CZM.P																			ODN-ZRB	0,0950					
				OL																			PIEL	0,0950					
				BEZ.C																			CW	0,0950					
<b>Razem:</b>	<b>13,9557</b>											<b>3371</b>			<b>1049</b>	<b>859</b>													
<b>Ogółem:</b>	<b>13,9557</b>											<b>3371</b>			<b>1049</b>	<b>859</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 2027 do 2036 wg. wskazań gospodarczych  
dla obiektu 30-07-055-0018 SMÓŁKI.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miaższość (m3)	
		brutto	netto
IB	1,7357	487	382
IVD	1,9514	78	65
V	0,1807	10	8
PŁAZ	0,1617	10	8
TW	0,6315	7	6
TP	8,7823	456	389
CS	0,1071	1	1

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 30/07/055/0018 - SMÓŁKI

Stan na: 2026-05-11

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 b	0,1113	HAL
1 d	0,1280	INNE WYL
1 dx	0,0360	HAL
1 j	0,0123	HAL
1 k	0,0177	INNE WYL
1 o	0,1617	PLAZ
1 z	0,1000	INNE WYL
<b>Razem oddział 1:</b>	<b>0,5670</b>	
<b>Razem:</b>	<b>0,5670</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obszar ewidencyjny: 30/07/055/0018 - SMÓŁKI, Stan na: 03.03.2026, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 03.03.2026

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]	Miażdżość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G2		158	Ls	01-f	D-STAN		OL	86	II	0,0600		23	IB	0,0600	23/18	
													AGROT	0,0570		
													ODN-ZRB	0,0570		
													PIEL	0,0570		
													CW	0,0570		
<b>Razem:</b>											<b>0,0600</b>	<b>0,0000</b>	<b>23</b>		<b>23/18</b>	
G5		51	Ls	01-l	D-STAN		SO	62	II	0,3312		69	TP	0,3312	7/6	
				01-n	D-STAN		SO	75	II	0,1071		13	CS	0,1071	1/1	
				01-o	PLAZ		BRZ	75	II	0,1617		10	AGROT	0,1617		
													PLAZ	0,1617	10/8	
ODN-ZRB	0,1617															
PIEL	0,1617															
CW	0,1617															
<b>Razem:</b>											<b>0,6000</b>	<b>0,0000</b>	<b>92</b>		<b>18/15</b>	
G9		105	Ls	01-s	D-STAN		SO	70	II	0,2600		67	TP	0,2600	13/11	
		160	Ls	01-f	D-STAN		OL	86	II	0,2400		99	IB	0,2400	90/71	
													AGROT	0,2280		
													ODN-ZRB	0,2280		
													PIEL	0,2280		
CW	0,2280															
<b>Razem:</b>											<b>0,5000</b>	<b>0,0000</b>	<b>166</b>		<b>103/82</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/07/055/0018 - SMÓŁKI, Stan na: 03.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 03.03.2026

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]	Miażdżość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G10		106	Ls	01-s	D-STAN		SO	70	II	0,3100		80	TP	0,3100	16/14	
		70	Ls	01-x	D-STAN		SO	63	II	0,2100		51	TP	0,2100	10/9	
<b>Razem:</b>										<b>0,5200</b>	<b>0,0000</b>	<b>131</b>			<b>26/23</b>	
G14		120	Ls	01-z	INNE WYL		SO			0,1000			BZ	0,1000		
<b>Razem:</b>										<b>0,1000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>				
G15		7	Ls	01-fx	D-STAN		OL	80	II	0,1000		39	IB	0,1000	37/29	
													AGROT	0,0950		
													ODN-ZRB	0,0950		
													PIEL	0,0950		
													CW	0,0950		
<b>Razem:</b>										<b>0,1000</b>	<b>0,0000</b>	<b>39</b>			<b>37/29</b>	
G19		204	Ls	01-a	D-STAN		OL	77	III	0,0700		18	V	0,0700	4/3	
<b>Razem:</b>										<b>0,0700</b>	<b>0,0000</b>	<b>18</b>			<b>4/3</b>	
G21		223	Ls	01-b	HAL		OL			0,0193			AGROT	0,0193		
													ODN-HAL	0,0193		
													PIEL	0,0193		
													CW	0,0193		
				01-d	INNE WYL		OL			0,0407			BZ	0,0407		
<b>Razem:</b>										<b>0,0600</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>				

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/07/055/0018 - SMÓŁKI, Stan na: 03.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 03.03.2026

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]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G34		128	Ls	01-r	D-STAN		OL	90	II	0,0700		28	IB	0,0700	26/20	
													AGROT	0,0665		
													ODN-ZRB	0,0665		
													PIEL	0,0665		
													CW	0,0665		
<b>Razem:</b>										<b>0,0700</b>	<b>0,0000</b>	<b>28</b>			<b>26/20</b>	
G36		116	Ls	01-m	D-STAN		SO	64	I	2,3122		679	TP	2,3122	136/116	
				01-t	D-STAN		BRZ	70	I	1,4478		232	IVD	1,4478	58/49	
													AGROT	0,3620		
													ODN-ZŁOŻ	0,3620		
<b>Razem:</b>										<b>3,7600</b>	<b>0,0000</b>	<b>911</b>			<b>194/165</b>	
G37		115	Ls	01-m	D-STAN		SO	64	I	0,4835		142	TP	0,4835	29/25	
				01-t	D-STAN		BRZ	70	I	0,1965		31	IVD	0,1965	7/6	
													AGROT	0,0491		
													ODN-ZŁOŻ	0,0491		
		156	Ls	01-f	D-STAN		OL	86	II	0,0500		19	IB	0,0500	18/14	
													AGROT	0,0475		
													ODN-ZRB	0,0475		
													PIEL	0,0475		
													CW	0,0475		
		257	Ls	01-m	D-STAN		SO	64	I	0,0400		11	TP	0,0400	2/1	
<b>Razem:</b>										<b>0,7700</b>	<b>0,0000</b>	<b>203</b>			<b>56/46</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/07/055/0018 - SMÓŁKI, Stan na: 03.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 03.03.2026

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]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]		
															Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G39		33	Ls	01-j	HAL		SO			0,0123			AGROT	0,0123			
													ODN-HAL	0,0123			
													PIEL	0,0123			
													CW	0,0123			
				01-k	INNE WYL		SO		0,0177			BZ	0,0177				
<b>Razem:</b>										<b>0,0300</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>					
G44		113	Ls	01-m	D-STAN		SO	64	I	2,4500		725	TP	2,4500	145/123		
		155	Ls	01-f	D-STAN		OL	86	II	0,1600			63	IB	0,1600		60/48
														AGROT	0,1520		
														ODN-ZRB	0,1520		
														PIEL	0,1520		
		255	Ls	01-m	D-STAN		SO	64	I	0,1700			49	TP	0,1700		10/8
		75	Ls	01-m	D-STAN		SO	64	I	0,1300			38	TP	0,1300		8/6
<b>Razem:</b>										<b>2,9100</b>	<b>0,0000</b>	<b>875</b>			<b>223/185</b>		
G50		227	Ls	01-b	HAL		OL			0,0293			AGROT	0,0293			
													ODN-HAL	0,0293			
													PIEL	0,0293			
													CW	0,0293			
				01-c	D-STAN		OL	77	III	0,1107		24	V	0,1107	6/5		
<b>Razem:</b>										<b>0,1400</b>	<b>0,0000</b>	<b>24</b>			<b>6/5</b>		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/07/055/0018 - SMÓŁKI, Stan na: 03.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 03.03.2026

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]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G75		221	Ls	01-b	HAL		OL			0,0627			AGROT	0,0627		
													ODN-HAL	0,0627		
													PIEL	0,0627		
													CW	0,0627		
				01-d	INNE WYL		OL			0,0373			BZ	0,0373		
<b>Razem:</b>										<b>0,1000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>				
G78		121	Ls	01-w	D-STAN		AK	80	III	0,3800			IB	0,3800	61/48	
													AGROT	0,3610		
													ODN-ZRB	0,3610		
													PIEL	0,3610		
													CW	0,3610		
<b>Razem:</b>										<b>0,3800</b>	<b>0,0000</b>	<b>64</b>			<b>61/48</b>	
G89		220	Ls	01-d	INNE WYL		OL			0,0200			BZ	0,0200		
<b>Razem:</b>										<b>0,0200</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>				
G92		154/1	Ls	01-f	D-STAN		OL	86	II	0,0400			IB	0,0400	14/11	
													AGROT	0,0380		
													ODN-ZRB	0,0380		
													PIEL	0,0380		
													CW	0,0380		
		154/2	Ls	01-f	D-STAN		OL	86	II	0,1900			IB	0,1900	72/56	
													AGROT	0,1805		
													ODN-ZRB	0,1805		
													PIEL	0,1805		
													CW	0,1805		
<b>Razem:</b>										<b>0,2300</b>	<b>0,0000</b>	<b>89</b>			<b>86/67</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obszary ewidencyjne: 30/07/055/0018 - SMÓŁKI, Stan na: 03.03.2026, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 03.03.2026

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]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G100		118	Ls	01-y	D-STAN		AK	80	III	0,2200		33	IB	0,2200	31/24	
													AGROT	0,2090		
													ODN-ZRB	0,2090		
													PIEL	0,2090		
													CW	0,2090		
<b>Razem:</b>										<b>0,2200</b>	<b>0,0000</b>	<b>33</b>			<b>31/24</b>	
G105		43/2	Ls	01-i	D-STAN		AK	80	III	0,1257		19	IB	0,1257	18/14	
													AGROT	0,1194		
													ODN-ZRB	0,1194		
													PIEL	0,1194		
													CW	0,1194		
<b>Razem:</b>										<b>0,1257</b>	<b>0,0000</b>	<b>19</b>			<b>18/14</b>	
G122		222	Ls	01-d	INNE WYL		OL			0,0300			BZ	0,0300		
<b>Razem:</b>										<b>0,0300</b>	<b>0,0000</b>	<b>0</b>				
G123		159	Ls	01-f	D-STAN		OL	86	II	0,0500		19	IB	0,0500	19/15	
													AGROT	0,0475		
													ODN-ZRB	0,0475		
													PIEL	0,0475		
													CW	0,0475		
<b>Razem:</b>										<b>0,0500</b>	<b>0,0000</b>	<b>19</b>			<b>19/15</b>	
G133		42	Ls	01-h	D-STAN		SO	74	II	0,4100		91	TP	0,4100	9/8	
<b>Razem:</b>										<b>0,4100</b>	<b>0,0000</b>	<b>91</b>			<b>9/8</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/07/055/0018 - SMÓŁKI, Stan na: 03.03.2026, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 03.03.2026

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]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G137		164	Ls	01-g	D-STAN		OL	30	II	0,3000		47	TW	0,3000	5/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,3000</b>	<b>0,0000</b>	<b>47</b>			<b>5/4</b>	
G145		114	Ls	01-m	D-STAN		SO	64	I	0,6229		183	TP	0,6229	37/32	
				01-t	D-STAN		BRZ	70	I	0,3071		48	IVD	0,3071	13/10	
													AGROT	0,0768		
													ODN-ZŁOZ	0,0768		
		157	Ls	01-f	D-STAN		OL	86	II	0,0500		19	IB	0,0500	18/14	
													AGROT	0,0475		
													ODN-ZRB	0,0475		
													PIEL	0,0475		
													CW	0,0475		
		256	Ls	01-m	D-STAN		SO	64	I	0,0500		14	TP	0,0500	2/2	
<b>Razem:</b>										<b>1,0300</b>	<b>0,0000</b>	<b>264</b>			<b>70/58</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 30/07/055/0018 - SMÓŁKI, Stan na: 03.03.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 03.03.2026

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]	Miaższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G150		123/1	Ls	01-p	D-STAN		SO	45	II	0,1565		30	TP	0,1565	6/5	
				01-ax	D-STAN		SO	44	I	0,2260		50	TP	0,2260	10/9	
				01-cx	D-STAN		SO	32	III	0,3315		20	TW	0,3315	2/2	
				01-dx	HAL		SO			0,0360			AGROT	0,0360		
													ODN-HAL	0,0360		
													PIEL	0,0360		
													CW	0,0360		
		124	Ls	01-bx	D-STAN		SO	60	II	0,2500		50	TP	0,2500	5/4	
		126	Ls	01-bx	D-STAN		SO	60	II	0,2700		56	TP	0,2700	6/6	
<b>Razem:</b>										<b>1,2700</b>	<b>0,0000</b>	<b>206</b>			<b>29/26</b>	
G153		258	Ls	01-m	D-STAN		SO	64	I	0,1000		29	TP	0,1000	5/4	
<b>Razem:</b>										<b>0,1000</b>	<b>0,0000</b>	<b>29</b>			<b>5/4</b>	
<b>Ogółem:</b>										<b>13,9557</b>	<b>0,0000</b>	<b>3371</b>			<b>1049/859</b>	

## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 30/07/055/0018 - SMÓŁKI

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

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 30/07/055/0018 - SMÓŁKI

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G2
2		G2
3		G5
4		G36
5		G10
6		G137
7		G15
8		G150
9		G78
10		G105
11		G19
12		G89
13		G89
14		G153
15		G92
16		G92
17		G145
18		G37
19		G34
20		G133
21		G37
22		G34
23		G37
24		G9
25		G9
26		G44
27		G50
28		G39
29		G39
30		G123
31		G100
32		G122
33		G75
34		G21
35		G14
36		G14

## Wykaz działek

dla obiektu 30/07/055/0018 - SMÓLKI

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	7	G15	01 fx	3,0800
2	33	G39	01 j,k	7,3100
3	42	G133	01 h	4,5200
4	43/2	G105	01 i	1,2411
5	51	G5	01 l,n,o	2,1700
6	70	G10	01 x	0,2100
7	75	G44	01 m	0,1300
8	105	G9	01 s	1,2900
9	106	G10	01 s	1,3700
10	113	G44	01 m	2,4500
11	114	G145	01 m,t	0,9300
12	115	G37	01 m,t	0,6800
13	116	G36	01 m,t	3,7600
14	118	G100	01 y	4,1000
15	120	G14	01 z	1,9000
16	121	G78	01 w	4,0500
17	123/1	G150	01 ax,cx,dx,p	6,7600
18	124	G150	01 bx	1,8900
19	126	G150	01 bx	1,4500
20	128	G34	01 r	5,8900
21	154/1	G92	01 f	0,3600
22	154/2	G92	01 f	0,6700
23	155	G44	01 f	0,1800
24	156	G37	01 f	0,0600
25	157	G145	01 f	0,0600
26	158	G2	01 f	0,0600
27	159	G123	01 f	0,0600
28	160	G9	01 f	0,4400
29	164	G137	01 g	1,8300
30	204	G19	01 a	1,2000
31	220	G89	01 d	0,3100
32	221	G75	01 b,d	0,2700
33	222	G122	01 d	0,2500
34	223	G21	01 b,d	0,2700
35	227	G50	01 b,c	3,0700
36	255	G44	01 m	0,1700
37	256	G145	01 m	0,0500
38	257	G37	01 m	0,0400
39	258	G153	01 m	0,1000

## Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

### Obręb ewidencyjny SMÓŁKI

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
G14		120	Ls	R		0,1000	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G21		223	Ls	Ł		0,0407	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G39		33	Ls	R		0,0177	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G75		221	Ls	Ł		0,0373	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G89		220	Ls	Ł		0,0200	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G122		222	Ls	Ł		0,0300	użytkowane jako łąka	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,2457		

## 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

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 odrosli pod osłoną drzewostanu macierzystego lub w jego sąsiedztwie.

## 8. Odnowienie sztuczne

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

## 9. Rębnia

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

## **10. Klasa odnowienia, klasa do odnowienia**

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

## **11. Użytkowanie rębne**

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

## **12. Użytkowanie przedrębne**

Pozyskiwanie drewna w drzewostanach przedrębnych w ramach wykonywania cięć pielęgnacyjnych tj. czyszczeń i trzebieży. Użytkowanie przedrębne określa się w wymiarze powierzchniowym (powierzchnia drzewostanów, na której wykonywane 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 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 wyłączenie**

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.