

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

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

Na okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2032 r.

według stanu na dzień  
17 sierpnia 2022 roku

Obręb ewidencyjny

## SAHRYŃ

**Powierzchnia opracowania: 19,0306 ha**

dane ewidencyjne aktualne na dzień 5 sierpnia 2022 r.

województwo Lubelskie  
powiat Hrubieszowski  
gmina Werbkowice  
Nadleśnictwo Mircze

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

Obręb ewidencyjny SAHRYŃ

położnego w gminie Werbkowice powiat Hrubieszowski  
województwo Lubelskie

Na okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2032 r.

•

## I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 17 sierpnia 2022 roku

Ogólna powierzchnia opracowania - ha 

		1	9	0	3	0	6
--	--	---	---	---	---	---	---

  
w tym:

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

		1	9	0	3	0	6
--	--	---	---	---	---	---	---

Powierzchnia lasów - ha 

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

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych 

		1	8	3	3	8	5
--	--	---	---	---	---	---	---

- gruntów niezalesionych 

			0	6	9	2	1
--	--	--	---	---	---	---	---

w tym: do odnowienia 

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

- gruntów związanych z gospodarką leśną 

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

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach,  
a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków - ha 

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

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha 

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

## II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 1 stycznia 2023 r. DO 31 grudnia 2032 r.

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

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

 m3 grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

		9	7	0	0	0	
--	--	---	---	---	---	---	--

 m3 grubizny netto

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

			0	9	7	3	8
--	--	--	---	---	---	---	---

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

 m3 grubizny netto

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

w tym:

			0	9	7	3	8
--	--	--	---	---	---	---	---

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

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

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

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

c) trzebieże

			0	9	7	3	8
--	--	--	---	---	---	---	---

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

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

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

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

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

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

		1	7	3	6	4	7
--	--	---	---	---	---	---	---

w tym zrębami zupełnymi

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

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	10
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	11
4. Opisy taksacyjne	12
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	15
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	16
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	17
8. Wykaz właścicieli	35
9. Wykaz działek	37
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	39
11. Wykaz skrótów i symboli	40
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	45
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	

Załącznikiem do uproszczonego planu urządzenia lasu są zadania w zakresie gospodarki leśnej, z przeznaczeniem dla właścicieli lasu.

# 1. OPIS OGÓLNY

## NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Hrubieszowski

## POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 19,0306 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 19,0306 ha.

W opracowaniu ujęto:

19,0306 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 19,0306 ha należy do:

- 72 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 71 szt. działek z lasem na 19,0306 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,2643 ha.
- 0 wspólnot gruntowych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.
- pozostałych osób prawnych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.

## WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w VI - Małopolskiej Krainie Przyrodniczej, Mezuregionie 9 - Zamojsko-Hrubieszowski i 6 - Działów Grabowieckich.

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

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu	
		LŚW	LW
TD	Gat. główne	Bk-Db	Db
	Gat. domieszk.	Jd Św So Js Md Jw	Js Jd Wz Gb
	Gat. pomocnicze	Lp Czir Jb Gr Os	Jw Lp Kl Czir Ol
Pow. [ha]		18,7824	0,2482

## 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
4180	2230	1068	1068		1068

Z uwagi na małą powierzchnię 17,3647 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczano etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębno w wysokości 1068 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniemi gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 49 m<sup>3</sup> grubizny brutto i 45 m<sup>3</sup> grubizny netto na powierzchni 0,9738 ha. Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskazań gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego ("Wytyczne do sporządzenia projektów uproszczonych planów urządzenia lasu", rozdział 3.1.6.2 "Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym") wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m <sup>3</sup> grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
246	66,57	49	19,92	73,61



## HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

### Zestawienie zabiegów hodowli lasu

06/04/082/0189 - SAHRYŃ

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZŁOŻ	1	a
ODN-ZŁOŻ	1	b
ODN-ZŁOŻ	1	d
PIEL	1	a
PIEL	1	b
PIEL	1	d
CW	1	a
CW	1	b
CW	1	d
AGROT	1	a
AGROT	1	b
AGROT	1	d

## HODOWLA LASU

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
LŚW	BK DB	Db 60, Bk 30, Jd i in. 10

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

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

W użytkowaniu rębnym zaleca się pozostawienie istniejących podrostów o dobrej jakości hodowlanej, zgodnych z siedliskiem.

Podczas prac z zakresu pozyskania drewna należy zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia.

Ze względu na masowe występowanie zespołu chorobowego zamierania jesionu, można zastępować ten gatunek w składach gatunkowych upraw innym gatunkiem, o podobnych wymaganiach siedliskowych, np. wiązem, dębem czy olszą.

## OCHRONA LASU

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

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

Lasy ochronne zajmują powierzchnię 0,0000 ha. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 19,0306 ha.

W lasach zabrania się:

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

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

## **Stan sanitarny**

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

## **Ochrona przyrody**

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2022 r., poz. 672 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie powinno się wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (...) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. Należy dążyć do pozostawienia martwego drewna, wydzielającego się naturalnie oraz drzew nietypowych, ze względu na ochronę miejsc lęgowych ptaków, a także zapewnienie miejsc bytowania nietoperzy oraz płazów i gadów. Ze względu na wymagania dobrej praktyki leśnej należy pozostawiać drzewa dziuplaste (martwe i żywe), a także przy wykonaniu każdej formy rębni (przy powierzchni zrębu większej niż 1 ha) zaleca się projektowanie kęp ekologicznych w formie biogrup, stanowiących 5% powierzchni manipulacyjnej. W okolicach źródeł, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości ok. 30 m (jedna wysokość drzewostanu), a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu. W ramach zrównow. gosp. leśnej przebudowa drzewostanów oraz racjonalne gospodarowanie w lasach powinny uwzględniać odnowienia gatunkami rodzimymi i zgodnymi z siedliskiem. W celu należytego zachowania występujących na terenach leśnych chronionych gatunków zaleca się stosowanie dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej, przejawiającej się przez: ~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp.); ~prace z zakresu pozyskania drewna powinny być w miarę możliwości prowadzone przy występowaniu pokrywy śnieżnej i zamrożonej glebie.

## **Ochrona przeciwpożarowa**

W zakresie ochrony przeciwpożarowej, obowiązki właścicieli lasów określa Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719 ze zm.) w rozdz. 9 - zabezpieczenie przeciwpożarowe lasów, oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U. 2006 nr 58 poz. 405).

Lasy położone na terenie gminy należą do III kategorii zagrożenia pożarowego.

Od właścicieli lasów wymagane jest dbanie o stan sanitarny lasów poprzez realizację wskazań gospodarczych.

Przy wydzieleniach leżących przy drogach publicznych zalecane jest założenie i utrzymanie pasów ppoż typu A (pas drzewostanu o szerokości 30 m, przyległy do granicy pasa drogowego albo obiektu, pozbawiony martwych drzew, leżących gałęzi i nieokrzesanych ściętych lub powalonych drzew).

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

Obiekt (obr. ew.): 06/04/082/0189 - SAHRYŃ

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										0,6439							0,6439	0,6439
										188							188	188
GB							0,9738			15,2071	1,5137						17,6946	17,6946
							246			3634	448						4328	4328
RAZEM:							0,9738			15,8510	1,5137						18,3385	18,3385
							246			3822	448						4516	4516
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:							0,9738			15,8510	1,5137						18,3385	18,3385
							246			3822	448						4516	4516

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

Obiekt (obr. ew.): 06/04/082/0189 - SAHRYŃ

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									
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																				
LŚW	SO									0,6439								0,6439	0,6439	
										188								188	188	
	GB							0,9738			15,2071	1,5137						17,6946	17,6946	
								246			3634	448						4328	4328	
	RAZEM:							0,9738			15,8510	1,5137						18,3385	18,3385	
								246			3822	448						4516	4516	
Ogółem	SO									0,6439								0,6439	0,6439	
										188								188	188	
	GB							0,9738			15,2071	1,5137						17,6946	17,6946	
								246			3634	448						4328	4328	
	RAZEM:							0,9738			15,8510	1,5137						18,3385	18,3385	
								246			3822	448						4516	4516	
OGÓŁEM:								0,9738			15,8510	1,5137						18,3385	18,3385	
								246			3822	448						4516	4516	
Grunty związane z gospodarką leśną:																				
Inne grunty:																				
OGÓŁEM:								0,9738			15,8510	1,5137						18,3385	18,3385	
								246			3822	448						4516	4516	

## Opis taksacyjny

Woj. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. SAHRYŃ (0189)

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

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

01-a	15,2071	RP: D-STAN, BP: DRZEWE, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: DKEP, NR.REJ.: G10, G108, G11, G111, G112, G120, G129, G133, G134, G136, G14, G142, G146, G148, G15, G150, G151, G153, G154, G162, G165, G169, G171, G173, G182, G184, G185, G187, G188, G189, G191, G192, G193, G194, G195, G196, G198, G199, G203, G204, G205, G218, G233, G24, G256, G262, G31, G40, G50, G70, G73, G81, G87, G89, G91, G94	DRZEWE	GB	4	80	0,7	26	23	II	108	1642	2,11	IVD	15,2071	909	828						

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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. SAHRYŃ (0189)

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-b	1,5137	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G164	DRZEW	GB	7	85	0,8	32	24	II	229	347	4,08	IVD	1,5137	112	103					
				GB	2	70		25	22	II	53	80	1,26	ODN-ZŁOŻ	1,5137							
					GB	1		45	15	16	II	14	21	0,62	CW	1,5137						
						DB		MJS	85													
				BRZ	MJS	70																
				DB	MJS	70																
				GB	MJS	35																
				PODSZ	GB				0,2													
			01-c	0,2482	RP: RETENCJA, BP: , S: LW, INFO: bagno, do naturalnego odnowienia, NR.REJ.: G111, G14, G199, G40, G94												BZ				0,2482	
01-d	0,6439	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: PRZ, ZM: GRP, NR.REJ.: G184, G185, G81, G89	DRZEW	SO	10	80	0,7	33	24	I	292	188	5,03	IVD	0,6439	47	39					
				OL	MJS	70									3,24	AGROT	0,6439					
					BRZ	MJS		45								ODN-ZŁOŻ	0,6439					
					OL	MJS		45								PIEL	0,6439					
					OS	MJS		45								CW	0,6439					
					BRZ	PJD		70														
					GB	PJD		70														
					GB	PJD		45														
			PODSZ	LSZ			0,7															

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. Lubelskie (06) Powiat Hrubieszowski (04) Gmina Werbkowice (082) Obr.ew. SAHRYŃ (0189)

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-f	0,9738	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LŚW, TD: BK DB, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G44	DRZEW	GB	4	45	0,8	20	20	I	81	79	3,17	TP	0,9738	49	45				
				GB	3	60		24	24	I	86	84	2,28								
													2,22								
				BRZ	2	70		29	26	I	57	56	0,70								
													0,69								
				SO	1	60		24	22	I	28	27	0,69								
													0,67								
				GB	MJS	80															
				GB	MJS	35															
				OS	PJD	60															
			PODSZ	BEZ.C			0,1														
01-g	0,4439	RP: INNE WYL, BP: , S: LŚW, INFO: rola, NR.REJ.: G44											BZ	0,4439							
Razem:	19,0306											4516					1117	1015			
Ogółem:	19,0306											4516					1117	1015			

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 2023 do 2032 wg. wskazań gospodarczych  
dla obiektu 06-04-082-0189 SAHRYŃ.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
IVD	17,3647	1068	970
TP	0,9738	49	45

## Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 06/04/082/0189 - SAHRYŃ

Stan na: 2023-01-01

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 c	0,2482	RETENCJA
1 g	0,4439	INNE WYL
<b>Razem oddział 1:</b>	<b>0,6921</b>	
<b>Razem:</b>	<b>0,6921</b>	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0189 - SAHRYŃ, Stan na: 05.08.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G10		70	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0747		17	IVD	0,0747	4/4	
													AGROT	0,0747		
													ODN-ZŁOŻ	0,0747		
													PIEL	0,0747		
													CW	0,0747		
Razem:										0,0747	0,0000	17			4/4	
G11		5	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,4055		96	IVD	0,4055	25/23	
													AGROT	0,4055		
													ODN-ZŁOŻ	0,4055		
													PIEL	0,4055		
													CW	0,4055		
Razem:										0,4055	0,0000	96			25/23	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0189 - SAHRYŃ, Stan na: 05.08.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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					Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
G14		40	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,2266		54	IVD	0,2266	14/13			
													AGROT	0,2266				
													ODN-ZŁOŻ	0,2266				
													PIEL	0,2266				
													CW	0,2266				
				01-c	RETENCJA				0,0263			BZ	0,0263					
		41	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0458		10	IVD	0,0458	2/2			
													AGROT	0,0458				
													ODN-ZŁOŻ	0,0458				
													PIEL	0,0458				
													CW	0,0458				
		42	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,1133		27	IVD	0,1133	6/6			
													AGROT	0,1133				
													ODN-ZŁOŻ	0,1133				
													PIEL	0,1133				
													CW	0,1133				
				01-c	RETENCJA				0,0105			BZ	0,0105					
		43	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,1562		37	IVD	0,1562	10/9			
													AGROT	0,1562				
													ODN-ZŁOŻ	0,1562				
													PIEL	0,1562				
													CW	0,1562				
				01-c	RETENCJA				0,0160			BZ	0,0160					
		Razem:										0,5947	0,0000	128			32/30	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0189 - SAHRYŃ, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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
G15		22	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,3669		87	IVD	0,3669	22/20	
													AGROT	0,3669		
													ODN-ZłOŻ	0,3669		
													PIEL	0,3669		
													CW	0,3669		
Razem:										0,3669	0,0000	87			22/20	
G24		7	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0733		17	IVD	0,0733	4/3	
													AGROT	0,0733		
													ODN-ZłOŻ	0,0733		
													PIEL	0,0733		
													CW	0,0733		
Razem:										0,0733	0,0000	17			4/3	
G31		36	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0285		6	IVD	0,0285	1/1	
													AGROT	0,0285		
													ODN-ZłOŻ	0,0285		
													PIEL	0,0285		
													CW	0,0285		
Razem:										0,0285	0,0000	6			1/1	
G40		46	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,3266		78	IVD	0,3266	20/18	
													AGROT	0,3266		
													ODN-ZłOŻ	0,3266		
													PIEL	0,3266		
													CW	0,3266		
				01-c	RETENCJA					0,0364			BZ	0,0364		
Razem:										0,3630	0,0000	78			20/18	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0189 - SAHRYŃ, Stan na: 05.08.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G44		163	Ls	01-f	D-STAN		GB	45	I	0,9738		246	TP	0,9738	49/45	
				01-g	INNE WYL				0,4439			BZ	0,4439			
Razem:										1,4177	0,0000	246			49/45	
G50		30	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,1951		46	IVD	0,1951	12/11	
													AGROT	0,1951		
													ODN-ZŁOŻ	0,1951		
													PIEL	0,1951		
													CW	0,1951		
Razem:										0,1951	0,0000	46			12/11	
G70		33	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0441		10	IVD	0,0441	2/2	
													AGROT	0,0441		
													ODN-ZŁOŻ	0,0441		
													PIEL	0,0441		
													CW	0,0441		
		34	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0434		10	IVD	0,0434	2/2	
													AGROT	0,0434		
													ODN-ZŁOŻ	0,0434		
													PIEL	0,0434		
													CW	0,0434		
Razem:										0,0875	0,0000	20			4/4	
G73		9	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,2056		49	IVD	0,2056	13/12	
													AGROT	0,2056		
													ODN-ZŁOŻ	0,2056		
													PIEL	0,2056		
													CW	0,2056		
Razem:										0,2056	0,0000	49			13/12	



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0189 - SAHRYŃ, Stan na: 05.08.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G81		62	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,1105		26	IVD	0,1105	6/6	
													AGROT	0,1105		
													ODN-ZŁOŻ	0,1105		
													PIEL	0,1105		
													CW	0,1105		
				01-d	D-STAN		SO	80	I	0,2085		60	IVD	0,2085	15/13	
													AGROT	0,2085		
													ODN-ZŁOŻ	0,2085		
													PIEL	0,2085		
													CW	0,2085		
Razem:										0,3190	0,0000	86		21/19		
G87		48	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,2189		52	IVD	0,2189	14/12	
													AGROT	0,2189		
													ODN-ZŁOŻ	0,2189		
													PIEL	0,2189		
													CW	0,2189		
Razem:										0,2189	0,0000	52		14/12		
G89		65	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0487		11	IVD	0,0487	2/2	
													AGROT	0,0487		
													ODN-ZŁOŻ	0,0487		
													PIEL	0,0487		
													CW	0,0487		
				01-d	D-STAN		SO	80	I	0,0570		16	IVD	0,0570	4/3	
													AGROT	0,0570		
													ODN-ZŁOŻ	0,0570		
													PIEL	0,0570		
Razem:										0,1057	0,0000	27		6/5		

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0189 - SAHRYŃ, Stan na: 05.08.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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
G91		1	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0933		22	IVD	0,0933	5/5	
													AGROT	0,0933		
													ODN-ZŁOŻ	0,0933		
													PIEL	0,0933		
													CW	0,0933		
Razem:										0,0933	0,0000	22			5/5	
G94		44	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,2397		57	IVD	0,2397	15/14	
													AGROT	0,2397		
													ODN-ZŁOŻ	0,2397		
													PIEL	0,2397		
													CW	0,2397		
				01-c	RETENCJA					0,0142			BZ	0,0142		
Razem:										0,2539	0,0000	57			15/14	
G108		76	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0197		4	IVD	0,0197	1/1	
													AGROT	0,0197		
													ODN-ZŁOŻ	0,0197		
													PIEL	0,0197		
													CW	0,0197		
Razem:										0,0197	0,0000	4			1/1	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0189 - SAHRYŃ, Stan na: 05.08.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G111		38	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0873		20	IVD	0,0873	5/4	
													AGROT	0,0873		
													ODN-ZŁOŻ	0,0873		
													PIEL	0,0873		
													CW	0,0873		
		39	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,5964		142	IVD	0,5964	36/33	
													AGROT	0,5964		
													ODN-ZŁOŻ	0,5964		
													PIEL	0,5964		
													CW	0,5964		
													BZ	0,0798		
				01-c	RETENCJA				0,0798							
Razem:										0,7635	0,0000	162			41/37	
G112		8	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	1,1267		269	IVD	1,1267	68/62	
													AGROT	1,1267		
													ODN-ZŁOŻ	1,1267		
													PIEL	1,1267		
													CW	1,1267		
Razem:										1,1267	0,0000	269			68/62	
G120		37	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0604		14	IVD	0,0604	3/3	
													AGROT	0,0604		
													ODN-ZŁOŻ	0,0604		
													PIEL	0,0604		
													CW	0,0604		
Razem:										0,0604	0,0000	14			3/3	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0189 - SAHRYŃ, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G129		59	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,1365		32	IVD	0,1365	9/8	
													AGROT	0,1365		
													ODN-ZŁOŻ	0,1365		
													PIEL	0,1365		
													CW	0,1365		
		60	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,4220		100	IVD	0,4220	26/23	
													AGROT	0,4220		
													ODN-ZŁOŻ	0,4220		
													PIEL	0,4220		
													CW	0,4220		
Razem:										0,5585	0,0000	132			35/31	
G133		20	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,1833		43	IVD	0,1833	11/10	
													AGROT	0,1833		
													ODN-ZŁOŻ	0,1833		
													PIEL	0,1833		
													CW	0,1833		
													Razem:			
G134		21	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0912		21	IVD	0,0912	5/4	
													AGROT	0,0912		
													ODN-ZŁOŻ	0,0912		
													PIEL	0,0912		
													CW	0,0912		
Razem:										0,0912	0,0000	21			5/4	
G136		47	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,3291		78	IVD	0,3291	20/18	
													AGROT	0,3291		
													ODN-ZŁOŻ	0,3291		
													PIEL	0,3291		
													CW	0,3291		
Razem:										0,3291	0,0000	78			20/18	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0189 - SAHRYŃ, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G142		54	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0834		19	IVD	0,0834	4/4	
													AGROT	0,0834		
													ODN-ZŁOŻ	0,0834		
													PIEL	0,0834		
													CW	0,0834		
Razem:										0,0834	0,0000	19			4/4	
G146		19	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,1881		44	IVD	0,1881	12/11	
													AGROT	0,1881		
													ODN-ZŁOŻ	0,1881		
													PIEL	0,1881		
													CW	0,1881		
Razem:										0,1881	0,0000	44			12/11	
G148		53	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0854		20	IVD	0,0854	5/4	
													AGROT	0,0854		
													ODN-ZŁOŻ	0,0854		
													PIEL	0,0854		
													CW	0,0854		
Razem:										0,0854	0,0000	20			5/4	
G150		25	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,1287		30	IVD	0,1287	7/7	
													AGROT	0,1287		
													ODN-ZŁOŻ	0,1287		
													PIEL	0,1287		
													CW	0,1287		
		26	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0817		19	IVD	0,0817	4/4	
													AGROT	0,0817		
													ODN-ZŁOŻ	0,0817		
													PIEL	0,0817		
													CW	0,0817		
Razem:										0,2104	0,0000	49			11/11	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0189 - SAHRYŃ, Stan na: 05.08.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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
G151		23	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,4684		111	IVD	0,4684	28/26	
													AGROT	0,4684		
													ODN-ZŁOŻ	0,4684		
													PIEL	0,4684		
													CW	0,4684		
Razem:										0,4684	0,0000	111			28/26	
G153		14	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,1214		29	IVD	0,1214	7/7	
													AGROT	0,1214		
													ODN-ZŁOŻ	0,1214		
													PIEL	0,1214		
													CW	0,1214		
Razem:										0,1214	0,0000	29			7/7	
G154		15	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,3036		72	IVD	0,3036	19/17	
													AGROT	0,3036		
													ODN-ZŁOŻ	0,3036		
													PIEL	0,3036		
													CW	0,3036		
Razem:										0,3036	0,0000	72			19/17	
G162		6	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	1,1445		311	IVD	1,1445	69/63	
													AGROT	1,1445		
													ODN-ZŁOŻ	1,1445		
													PIEL	1,1445		
													CW	1,1445		
Razem:										1,1445	0,0000	311			69/63	
G164		466	Ls	01-b	D-STAN		GB	85	II	1,5137		448	IVD	1,5137	112/103	
													AGROT	1,5137		
													ODN-ZŁOŻ	1,5137		
													PIEL	1,5137		
													CW	1,5137		
Razem:										1,5137	0,0000	448			112/103	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0189 - SAHRYŃ, Stan na: 05.08.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G165		55	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0840		20	IVD	0,0840	5/4	
													AGROT	0,0840		
													ODN-ZŁOŻ	0,0840		
													PIEL	0,0840		
													CW	0,0840		
		56	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0995		23	IVD	0,0995	5/5	
													AGROT	0,0995		
													ODN-ZŁOŻ	0,0995		
													PIEL	0,0995		
													CW	0,0995		
Razem:										0,1835	0,0000	43	10/9			
G169		49	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,6496		155	IVD	0,6496	39/36	
													AGROT	0,6496		
													ODN-ZŁOŻ	0,6496		
													PIEL	0,6496		
													CW	0,6496		
Razem:										0,6496	0,0000	155	39/36			
G171		27	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,4332		103	IVD	0,4332	26/24	
													AGROT	0,4332		
													ODN-ZŁOŻ	0,4332		
													PIEL	0,4332		
													CW	0,4332		
Razem:										0,4332	0,0000	103	26/24			

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0189 - SAHRYŃ, Stan na: 05.08.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G173		10	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,6176		147	IVD	0,6176	37/34	
													AGROT	0,6176		
													ODN-ZŁOŻ	0,6176		
													PIEL	0,6176		
													CW	0,6176		
		11	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,1280		30	IVD	0,1280	8/7	
													AGROT	0,1280		
													ODN-ZŁOŻ	0,1280		
													PIEL	0,1280		
													CW	0,1280		
		12	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,1339		31	IVD	0,1339	9/8	
													AGROT	0,1339		
													ODN-ZŁOŻ	0,1339		
													PIEL	0,1339		
													CW	0,1339		
		71	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0866		20	IVD	0,0866	5/4	
													AGROT	0,0866		
													ODN-ZŁOŻ	0,0866		
													PIEL	0,0866		
													CW	0,0866		
Razem:										0,9661	0,0000	228	59/53			
G182		32	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0875		20	IVD	0,0875	5/4	
													AGROT	0,0875		
													ODN-ZŁOŻ	0,0875		
													PIEL	0,0875		
													CW	0,0875		
Razem:										0,0875	0,0000	20	5/4			



## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0189 - SAHRYŃ, Stan na: 05.08.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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			Brutto/ Netto					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
G184		63	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,1959		46	IVD	0,1959	12/11					
													AGROT	0,1959						
													ODN-ZŁOŻ	0,1959						
													PIEL	0,1959						
													CW	0,1959						
				01-d	D-STAN		SO	80	I	0,2805		84	IVD	0,2805	21/17					
													AGROT	0,2805						
													ODN-ZŁOŻ	0,2805						
													PIEL	0,2805						
													CW	0,2805						
			Razem:										0,4764	0,0000	130		33/28			
			G185		67	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,1040		24		IVD	0,1040	6/5	
																	AGROT	0,1040		
ODN-ZŁOŻ	0,1040																			
PIEL	0,1040																			
CW	0,1040																			
01-d	D-STAN						SO	80	I	0,0979		28	IVD	0,0979	7/6					
													AGROT	0,0979						
													ODN-ZŁOŻ	0,0979						
													PIEL	0,0979						
													CW	0,0979						
Razem:											0,2019	0,0000	52	13/11						
G187		72				Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0647		15	IVD	0,0647	3/3		
																AGROT	0,0647			
			ODN-ZŁOŻ	0,0647																
			PIEL	0,0647																
			CW	0,0647																
Razem:										0,0647	0,0000	15	3/3							

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0189 - SAHRYŃ, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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
G188		73	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0677		16	IVD	0,0677	4/3	
													AGROT	0,0677		
													ODN-ZŁOŻ	0,0677		
													PIEL	0,0677		
													CW	0,0677		
Razem:										0,0677	0,0000	16			4/3	
G189		74	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0672		16	IVD	0,0672	4/3	
													AGROT	0,0672		
													ODN-ZŁOŻ	0,0672		
													PIEL	0,0672		
													CW	0,0672		
Razem:										0,0672	0,0000	16			4/3	
G191		2	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0929		22	IVD	0,0929	5/5	
													AGROT	0,0929		
													ODN-ZŁOŻ	0,0929		
													PIEL	0,0929		
													CW	0,0929		
Razem:										0,0929	0,0000	22			5/5	
G192		69	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0878		20	IVD	0,0878	5/4	
													AGROT	0,0878		
													ODN-ZŁOŻ	0,0878		
													PIEL	0,0878		
													CW	0,0878		
Razem:										0,0878	0,0000	20			5/4	
G193		35	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0286		6	IVD	0,0286	1/1	
													AGROT	0,0286		
													ODN-ZŁOŻ	0,0286		
													PIEL	0,0286		
													CW	0,0286		
Razem:										0,0286	0,0000	6			1/1	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0189 - SAHRYŃ, Stan na: 05.08.2022 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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
G194		28	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,1547		36	IVD	0,1547	10/9	
													AGROT	0,1547		
													ODN-ZłOŻ	0,1547		
													PIEL	0,1547		
													CW	0,1547		
Razem:										0,1547	0,0000	36			10/9	
G195		24	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0875		20	IVD	0,0875	5/4	
													AGROT	0,0875		
													ODN-ZłOŻ	0,0875		
													PIEL	0,0875		
													CW	0,0875		
Razem:										0,0875	0,0000	20			5/4	
G196		68	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,1450		34	IVD	0,1450	9/8	
													AGROT	0,1450		
													ODN-ZłOŻ	0,1450		
													PIEL	0,1450		
													CW	0,1450		
Razem:										0,1450	0,0000	34			9/8	
G198		13	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0824		19	IVD	0,0824	4/4	
													AGROT	0,0824		
													ODN-ZłOŻ	0,0824		
													PIEL	0,0824		
													CW	0,0824		
Razem:										0,0824	0,0000	19			4/4	
G199		45	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,5464		130	IVD	0,5464	33/30	
													AGROT	0,5464		
													ODN-ZłOŻ	0,5464		
													PIEL	0,5464		
													CW	0,5464		
				01-c	RETENCJA					0,0650			BZ	0,0650		
Razem:										0,6114	0,0000	130			33/30	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0189 - SAHRYŃ, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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]	Miąszzość [m3]	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąszzość [m3] brutto			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G203		4	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,5658		135	IVD	0,5658	34/31	
													AGROT	0,5658		
													ODN-ZŁOŻ	0,5658		
													PIEL	0,5658		
													CW	0,5658		
Razem:										0,5658	0,0000	135			34/31	
G204		50	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0676		16	IVD	0,0676	4/3	
													AGROT	0,0676		
													ODN-ZŁOŻ	0,0676		
													PIEL	0,0676		
													CW	0,0676		
Razem:										0,0676	0,0000	16			4/3	
G205		51	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,1698		40	IVD	0,1698	11/10	
													AGROT	0,1698		
													ODN-ZŁOŻ	0,1698		
													PIEL	0,1698		
													CW	0,1698		
Razem:										0,1698	0,0000	40			11/10	
G218		31	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,7721		184	IVD	0,7721	47/43	
													AGROT	0,7721		
													ODN-ZŁOŻ	0,7721		
													PIEL	0,7721		
													CW	0,7721		
Razem:										0,7721	0,0000	184			47/43	

## Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 06/04/082/0189 - SAHRYŃ, Stan na: 05.08.2022, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 05.08.2022

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			Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G233		29	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,1184		28	IVD	0,1184	7/7	
													AGROT	0,1184		
													ODN-ZŁOŻ	0,1184		
													PIEL	0,1184		
													CW	0,1184		
		52	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,3834		91	IVD	0,3834	23/21	
													AGROT	0,3834		
													ODN-ZŁOŻ	0,3834		
													PIEL	0,3834		
													CW	0,3834		
Razem:										0,5018	0,0000	119			30/28	
G256		16	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,2433		58	IVD	0,2433	15/14	
													AGROT	0,2433		
													ODN-ZŁOŻ	0,2433		
													PIEL	0,2433		
													CW	0,2433		
		17	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,1185		28	IVD	0,1185	8/7	
													AGROT	0,1185		
													ODN-ZŁOŻ	0,1185		
													PIEL	0,1185		
													CW	0,1185		
Razem:										0,3618	0,0000	86			23/21	
G262		75	Ls	01-a	D-STAN		GB	80	II	0,0490		11	IVD	0,0490	2/2	
													AGROT	0,0490		
													ODN-ZŁOŻ	0,0490		
													PIEL	0,0490		
													CW	0,0490		
Razem:										0,0490	0,0000	11			2/2	
Ogółem:										19,0306	0,0000	4516			1117/1015	

## Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 06/04/082/0189 - SAHRYŃ

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

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 06/04/082/0189 - SAHRYŃ

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G191
2		G91
3		G91
4		G154
5		G165
6		G153
7		G153
8		G154
9		G169
10		G169
11		G173
12		G169
13		G173
14		G73
15		G169
16		G204
17		G136
18		G187
19		G262
20		G133
21		G134
22		G50
23		G189
24		G165
25		G146
26		G129
27		G262
28		G262
29		G194
30		G203
31		G196
32		G185
33		G218
34		G164
35		G164
36		G150
37		G184
38		G148
39		G10
40		G89
41		G44
42		G256
43		G256
44		G199
45		G14
46		G151

## Wykaz właścicieli

dla obiektu 06/04/082/0189 - SAHRYŃ

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
47		G108
48		G164
49		G162
50		G24
51		G162
52		G24
53		G94
54		G70
55		G111
56		G120
57		G218
58		G182
59		G193
60		G164
61		G218
62		G11
63		G11
64		G87
65		G112
66		G15
67		G188
68		G31
69		G31
70		G31
71		G218
72		G142
73		G148
74		G205
75		G81
76		G150
77		G171
78		G150
79		G171
80		G195
81		G198
82		G233
83		G151
84		G165
85		G192
86		G40
87		G40
88		G162
89		G162



## Wykaz działek

dla obiektu 06/04/082/0189 - SAHRYŃ

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	1	G91	01 a	0,0933
2	2	G191	01 a	0,0929
3	4	G203	01 a	0,5658
4	5	G11	01 a	0,4055
5	6	G162	01 a	1,1445
6	7	G24	01 a	0,0733
7	8	G112	01 a	1,1267
8	9	G73	01 a	0,2056
9	10	G173	01 a	0,6176
10	11	G173	01 a	0,1280
11	12	G173	01 a	0,1339
12	13	G198	01 a	0,0824
13	14	G153	01 a	0,1214
14	15	G154	01 a	0,3036
15	16	G256	01 a	0,2433
16	17	G256	01 a	0,1185
17	19	G146	01 a	0,1881
18	20	G133	01 a	0,1833
19	21	G134	01 a	0,0912
20	22	G15	01 a	0,3669
21	23	G151	01 a	0,4684
22	24	G195	01 a	0,0875
23	25	G150	01 a	0,1287
24	26	G150	01 a	0,0817
25	27	G171	01 a	0,4332
26	28	G194	01 a	0,1547
27	29	G233	01 a	0,1184
28	30	G50	01 a	0,1951
29	31	G218	01 a	0,7721
30	32	G182	01 a	0,0875
31	33	G70	01 a	0,0441
32	34	G70	01 a	0,0434
33	35	G193	01 a	0,0286
34	36	G31	01 a	0,0285
35	37	G120	01 a	0,0604
36	38	G111	01 a	0,0873
37	39	G111	01 a,c	0,6762
38	40	G14	01 a,c	0,2529
39	41	G14	01 a	0,0458
40	42	G14	01 a,c	0,1238
41	43	G14	01 a,c	0,1722
42	44	G94	01 a,c	0,2539
43	45	G199	01 a,c	0,6114
44	46	G40	01 a,c	0,3630
45	47	G136	01 a	0,3291
46	48	G87	01 a	0,2189

## Wykaz działek

dla obiektu 06/04/082/0189 - SAHRYŃ

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
47	49	G169	01 a	0,6496
48	50	G204	01 a	0,0676
49	51	G205	01 a	0,1698
50	52	G233	01 a	0,3834
51	53	G148	01 a	0,0854
52	54	G142	01 a	0,0834
53	55	G165	01 a	0,0840
54	56	G165	01 a	0,0995
55	59	G129	01 a	0,1365
56	60	G129	01 a	0,4220
57	62	G81	01 a,d	0,3190
58	63	G184	01 a,d	0,4764
59	65	G89	01 a,d	0,1057
60	67	G185	01 a,d	0,2019
61	68	G196	01 a	0,1450
62	69	G192	01 a	0,0878
63	70	G10	01 a	0,0747
64	71	G173	01 a	0,0866
65	72	G187	01 a	0,0647
66	73	G188	01 a	0,0677
67	74	G189	01 a	0,0672
68	75	G262	01 a	0,0490
69	76	G108	01 a	0,0197
70	163	G44	01 f,g	3,3606
71	466	G164	01 b	1,5137

## Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Lp/nr z rej. gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele	Nr działki	Użytek	Rodz. powierzchni	Zmiany w powierzchni leśnej		Przyczyna zmian	Uwagi
					Przybyło (+)	Ubyło (-)		
					Ha			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
G44		163	Ls	R		0,4439	użytkowane jako rola	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,4439		

## WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

### RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

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

### RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

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

## KLASY JAKOŚCI GRUNTU

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

## RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

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

## SIEDLISKOWY TYP LASU

### *Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych*

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

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

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

### *Typy siedliskowe lasu terenów górskich*

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

## MAKRORZĘBIA TERENU

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

## **POKRYWA**

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

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

## **WARSTWY DRZEWOSTANU**

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

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

## **ZWARCIE**

PEŁ – pełne  
UM – umiarkowane

PRZ – przerywane  
LUŻ – luźne

## **ZMIESZANIE**

JDN – jednostkowe  
GRP – grupowe  
DKEP – drobnokępowe  
KEP – kępowe

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

## **UDZIAŁ**

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

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

## GATUNKI DRZEW LEŚNYCH

AK – robinia akacjowa	BRZ – brzoza brodawkowata
BK – buk pospolity	BRZ.O – brzoza omszona
BST – wiąz górski	KSZ – kasztanowiec biały
CIS – cis pospolity	LP – lipa drobnolistna
CZM – 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 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 – 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 – uprzątanasienników, przestoi
IICU – cięcia uprzątające w rębni IIC	DRZEW – uprzątdrzew 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

## 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.