

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA

POWIAT KARKONOSKI (06)

GMINA: KOWARY (021)

OBRĘB: WOJKÓW (0002)

działka ewidencyjna nr 1/3

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

stan ewidencji 1 kwietnia 2025 r.

OPIS OGÓLNY LASÓW – ZESTAWIENIA

REJESTR GRUNTÓW

OPIS TAKSACYJNY

CZĘŚĆ KARTOGRAFICZNA

*Opracowano w:
PRO-LAS Sp. z o.o.
ul. Zarzecz 7
03-197 Warszawa*

WARSZAWA 2025

Zespół autorski:

mgr inż. Radosław Sroga

mgr Paulina Sroga

SPIS TREŚCI

1.	OPIS OGÓLNY	6
1.1.	NADZÓR	6
1.2.	POWIERZCHNIA	6
1.3.	STRUKTURA WŁASNOŚCI	6
1.4.	WARUNKI PRZYRODNICZE	6
1.5.	MIĄŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA	6
<i>1.5.1.</i>	<i>Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym</i>	<i>7</i>
1.6.	HODOWLA LASU	7
1.7.	OCHRONA LASU	8
<i>1.7.1.</i>	<i>Podział lasów na kategorie ochronności</i>	<i>8</i>
<i>1.7.2.</i>	<i>Stan sanitarny</i>	<i>8</i>
<i>1.7.3.</i>	<i>Ochrona przyrody</i>	<i>8</i>
<i>1.7.4.</i>	<i>Ochrona przeciwpożarowa</i>	<i>9</i>
1.8.	ZAWARTOŚĆ UPUL	11
2.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W KLASACH I PODKLASACH WIEKU WEDŁUG GŁÓWNYCH FUNKCJI LASU	13
3.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU WG KLAS I PODKLAS WIEKU	14
4.	ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH ZADAŃ GOSPODARCZYCH	15
5.	WYKAZ POWIERZCHNI LEŚNYCH NIEZALESIONYCH	15
6.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LEŚNYCH NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH	15
7.	WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI POWIERZCHNI LEŚNEJ W STOSUNKU DO REJESTRU GRUNTÓW	15
8.	WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA	15
9.	WYKAZ DZIAŁEK	16
10.	WYKAZ WŁAŚCICIELI	16
11.	ZESTAWIENIA DLA LASÓW POZA EWIDENCJĄ	16
12.	OPIS TAKSACYJNY	
13.	REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH WG WŁAŚCICIELI	

Do opracowania załącza się arkusze map drzewostanów.

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

gminy Kowary (obręb ewid. Wojków 0002) położonej w powiecie karkonoskim woj. dolnośląskie na okres od 1.01.2026 r. do 31.12.2035 r.

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 01.01.2026 r.

Ogólna powierzchnia opracowania -	23,0531 ha
w tym:	
1) Powierzchnia leśna zgodna z w ewidencją gruntów i budynków -	23,0531 ha
Powierzchnia lasów -	23,0531 ha
według grup kategorii użytkowania	
- gruntów zalesionych	23,0531 ha
- gruntów niezalesionych	0,0000 ha
w tym: do odnowienia	3,0287 ha
- gruntów związanych z gospodarką leśną	0,0000 ha
2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków –	0,0000 ha:
3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia	0,0000 ha

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2026 r. DO 2035 r.

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

3608 m³ grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębnym	12,0350 ha
2290 m ³ grubizny netto	
b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym	17,9369 ha
o orientacyjnej miąższości 1318 m ³ grubizny netto	

II.2. PIELĘGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw:	0,0000 ha
b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników:	0,0000 ha
c) trzebieże:	17,9369 ha

II.3. POZOSTAŁE ZADANIA OKREŚLONE KIERUNKOWO DOTYCZĄCE ZALESIEŃ I ODNOWIEŃ

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia:	0,0000 ha
b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów:	0,0000 ha
c) podsadzeń:	0,0000 ha
d) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębnego	3,0287 ha
w tym rębniami zupełnymi:	0,0000 ha

1. OPIS OGÓLNY

1.1. NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje:
Starosta Powiatu Karkonoskiego.

1.2. POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 23,0531 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 23,0531 ha.

W opracowaniu ujęto:

23,0531 hektarów powierzchni lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków,
0,0000 hektarów powierzchni spełniających wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny
a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków,
0,0000 hektarów gruntów przewidzianych do zalesienia.

Zmiany powierzchni leśnej zamieszczono w załączniku „Wykaz rozbieżności powierzchni leśnej” w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

1.3. STRUKTURA WŁASNOŚCI

1 działki z lasem o powierzchni 23,0531 ha pow.

1.4. WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy gminy Kowary położone są w VII - Sudeckiej krainie przyrodniczo-leśnej. Na podstawie Zasad Hodowli Lasu przyjęto następujące typy drzewostanów dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Cecha		Typ siedliskowy lasu
		LMGŚW
Gospodarczy typ drzewostanu	Gatunek panujący	Św
	Gatunek 1 współpanujący	Bk
	Gatunek 2 współpanujący	Jd
	Gatunki domieszkowe / uszlachetniające	Jw, Dg, Lp, Jrz

1.5. MIĄŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA

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
3720	3210	2483	2483	43	2526

1.5.1. MAKSYMALNE MIĄŻSZOŚCI DO POZYSKANIA W UŻYTKOWANIU PRZEDRĘBNYM

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 1558 m3 grubizny brutto i 1318 m3 grubizny netto na powierzchni 17,9369 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 z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego („Wytyczne do sporządzania 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 inwentaryzacji stanu 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
6780	1245,48	1558	22,98	125,09

1.6. HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział	Pow [ha]
1	2	3	4
ODN-ZŁOŻ	1	a	2,4469
ODN-ZŁOŻ	1	h	0,5818
PIEL	1	a	2,4469
PIEL	1	h	0,5818
CW	1	a	2,4469
CW	1	h	0,5818
CP	1	a	1,6312
AGROT	1	a	2,4469
AGROT	1	h	0,5818

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

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład odnowień [%]
LMGŚW	Jd Bk Św	Św 40, Bk 30, Jd 20, Dg 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).

1.7. OCHRONA LASU

1.7.1. PODZIAŁ LASÓW NA KATEGORIE OCHRONNOŚCI

Całość opisywanych lasów zalicza się do gospodarstwa lasów gospodarczych.

1.7.2. STAN SANITARNY

Stan sanitarny lasów będących przedmiotem niniejszego UPUL jest zadowalający, szczególnie w drzewostanach, w których prowadzona jest gospodarka leśna. Drzewostany niepielęgnowane, w których nie realizowano zapisów poprzedniego UPUL charakteryzują się przegęszczeniem, znaczną ilością drzew wydzielających się i szkodliwych.

Podobnie, jak w całym regionie, występuje zjawisko zamierania drzew w lasach wskutek obniżenia poziomu wód gruntowych spowodowanego niedostatecznymi sumami opadów atmosferycznych w ostatnich latach, co ekspozuje szczególnie świerki na atak szkodników wtórnych należących do zespołu kornika drukarza. Sosny natomiast cierpią od przyptaszcza granatka oraz kornika ostrozębnego i cetyńców. Drzewostany dębowe szczególnie mocno ucierpiały od susz z lat 2015, 2016 i 2018. Obserwuje się obwodowe zamieranie pędów w koronach wielu drzew liściastych, a dębów w szczególności. W drzewostanach na gruntach porolnych w szczególności drzewa cierpią od korzeniowca wieloletniego oraz opieńki (miodowej i ciemnej). W omawianych drzewostanach dominują gleby gliniaste o zróżnicowanej gospodarce wodnej – są one jednak podatne wahania poziomu wód gruntowych. Takie drzewostany są mniej odporne na działalność grzybów i owadów, co prowadzi do wzrostu zagrożenia wiatrolomami w nadchodzących latach.

Ponadto w drzewostanach sosnowych obserwuje się uszkodzenia od szkodników owadzych, m.in. przyptaszcza granatka, cetyńców, kornika ostrozębnego. Obecnie zauważa się również wzrost zagrożenia rozpowszechnienia się jemioły.

Zapobieganie pogarszaniu się stanu sanitarnego lasu powinno polegać na terminowym wykonaniu zabiegów pielęgnacyjnych i hodowlanych, zgodnie z zapisami niniejszego UPUL.

1.7.3. OCHRONA PRZYRODY

Drzewostany na terenie opracowania nie są objęte powierzchniowymi formami ochrony przyrody prawa krajowego – sprawdzenie poprzez serwis GDOŚ (<http://crfop.gdos.gov.pl> dnia 19.10.2025).

- Rudawski Park Krajobrazowy - 23,06 ha;

Chronionych gatunków roślin i grzybów nie stwierdza się. W czasie prac terenowych obserwowano natomiast liczne gatunki chronione ptaków, szczególnie związane z ekotonom polno-łąkowo-leśnym. Nie stwierdza się konieczności wyznaczania ochrony strefowej wokół gniazd (gniazd gatunków obejmowanych ochroną strefową nie zaobserwowano), jednak mając na uwadze dobre praktyki stosowane w gospodarce leśnej, poniżej wskazano ogólne wytyczne w zakresie ochrony przyrody.

Wytyczne hodowlane w zakresie ochrony przyrody:

- zaleca się wykonywanie zabiegów z zakresu użytkowania głównego (tj. rębni i trzebieży) poza okresem lęgowym ptaków, zabieg powinien być poprzedzony przeprowadzeniem wizji lokalnej w zakresie występowania gatunków chronionych przez osoby doświadczone w zakresie ochrony środowiska,
- zaleca się pozostawianie kęp starszych drzew na zrębach,
- zaleca się pozostawianie w drzewostanie leżących kłód, martwego drewna, grubszych gałęzi, w ilości około 3-5 na 1 ha, a także pozostawiania przez pewien okres świeżych ściętych konarów do ospałowania przez jeleniowate przed ich mulczowaniem, zrębkowaniem lub wywiezieniem,
- zaleca się zachowanie starych drzew dziuplastych, należy oznaczyć je w terenie, by wykonawca prac leśnych w sposób przypadkowy nie usunął takich drzew
- zaleca się zachowanie stref buforowych wzdłuż cieków i zbiorników wodnych (25 m w przypadku cięć zupełnych i gniazdowych).

Wskazane powyżej zalecenia są zgodne z zasadami określonymi w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki z zakresie gospodarki leśnej.

1.7.4. 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 z późniejszymi zmianami) 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 z późniejszymi zmianami).

Czynniki kształtujące zagrożenia pożarowe:

- ☒ Ilość i rozmiar kompleksów leśnych – jest to ważny czynnik kształtujący potencjalne zagrożenie pożarowe. Lasy podlegające niniejszemu opracowaniu, wraz z przylegającymi do nich lasami innych form własności w znacznej części stanowią drzewostany bezpośrednio sąsiadujące z terenami rolniczymi oraz z zabudową wsi oraz obiektów lotniskowych. Penetracja tych kompleksów leśnych przez ludność jest znaczna, znaczne jest również zagrożenie pożarami w czasie żniw, gdy ryzyko zaprószenia ognia na ściernisku przez pojazdy i żniwiarki rośnie.
- ☒ Skład gatunkowy drzewostanów oraz ich wiek – Szczególnie narażone na pożary są drzewostany iglaste młodszych klas wieku na siedliskach uboższych. Skład gatunkowy drzewostanów jest więc niekorzystny pod względem zagrożenia pożarowego.
- ☒ Rodzaj pokrywy gleby – Pokrywa – przeważająco zadarniona, zachwaszczona i ściółka sprzyja rozprzestrzenianiu się pożarów. .
- ☒ Penetracja przez ludność – Wśród czynników antropogenicznych wyróżnia się intensywną penetrację omawianego obszaru. Obszar jest intensywnie wykorzystywany rekreacyjnie zarówno przez ludność miejscową, jak i przyjeżdżających turystów (szczególnie wzdłuż szlaków turystycznych). Przeważa ruch pieszzy i rowerowy.

☒ Sieć dróg i linii kolejowych – Udostępnienie drzewostanów drogami jest bardzo dobre, każdy z kompleksów lasu znajduje się poniżej 500 m od drogi.

☒ Obszary o podwyższonej palności –

- linie energetyczne przebiegające przez lasy,
- miejsca koncentracji ruchu turystycznego i rekreacyjnego – szczególnie okolice jezior z miejscami przeznaczonymi dla turystów, na których koncentrują się ludzie organizujący pikniki,
- drzewostany wzdłuż dróg, używanych jako trasy turystyczne.

Na zmiany poziomu zagrożenia pożarowego poza wymienionymi powyżej przyczynami mają istotny wpływ warunki pogodowe, pory roku oraz związane z nimi działania ludzi. Opady i temperatura determinują wilgotność pokrywy glebowej i innych materiałów znajdujących się w lesie. Poprzez to warunki meteorologiczne mają decydujący wpływ na właściwości palne lasu. Największe zagrożenie pożarowe w lasach występuje po stopnieniu śniegów (w marcu i kwietniu). Na dnie lasu zalega opadłe listowie, chrust, obumarłe liście traw. Wczesną wiosną odsłaniają się uschnięte, zeszłoroczne liście traw na łąkach i nieużytkach. Ma wtedy miejsce proceder wypalania traw. Trawy są materiałem wyjątkowo łatwopalnym i na obszarach ich występowania ogień ma możliwość szybkiego rozprzestrzenienia się. Niekontrolowane wypalanie może doprowadzać do przemieszczania się ognia i zajmowania terenów leśnych, szczególnie jeżeli wypalanie zachodzi przy wietrznej pogodzie. Wraz z rozwojem roślin runa leśnego zmniejsza się zagrożenie pożarowe lasu, ponieważ młode rośliny są mniej podatne na zapalenie dzięki znacznej zawartości wody. W miesiącach letnich niezwykle niebezpieczne są długotrwałe susze, które obniżają stopień wilgotności ściółki, a to z kolei zwiększa niebezpieczeństwo powstania pożaru. Przy długotrwałej suszy wilgotność ściółki może spadać do poziomu poniżej 10%. Nadmienić należy, że okres zagrożenia pożarowego występuje od momentu uzyskania przez ściółkę wilgotności mniejszej niż 27% mierzonej na podstawie wilgotności ściółki i powietrza o godz. 9:00 i 13:00.

W okresie jesiennym osłabieniu ulega proces parowania wody ze ściółki, z uwagi na niższe temperatury i większą wilgotność powietrza. Okres ten jest stosunkowo bezpieczny.

Obszary leśne w granicach opracowania udostępnione są siecią dróg o nawierzchni ulepszonej oraz gruntowych, spełniając wymogi, co do zagęszczenia dróg dla celów ppoż. Zapewniają one dojazd do wszystkich obszarów leśnych jak i poruszanie się wewnątrz kompleksów leśnych. Jednakże znaczna część dróg wewnętrznych nie spełnia innych wymagań poza ich gęstością. Dotyczy to ich szerokości, stanu nawierzchni oraz braku mijanek.

Stopień pokrycia obszaru opracowania źródłami wody do celów ppoż. jest wystarczający (zgodnie z normami określonymi w § 39. Rozporządzenia MSWiA z 7 czerwca 2010 roku „w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów”). W lasach zaliczonych do I kategorii zagrożenia pożarowego istnieje obowiązek zapewnienia przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego. Zaopatrzenie wodne do celów ratowniczo-gaśniczych realizowane jest poprzez rozbudowaną sieć hydrantową.

Wytyczne hodowlane w zakresie ochrony przeciwpożarowej

☒ przy zakładaniu upraw należy wprowadzić maksymalną ilość liściastych gatunków domieszkowych i pomocniczych, w wielorzędowej formie zmieszania,

- ☑ w przypadku wystąpienia powierzchni powyżej 6 ha (odnowienia powierzchni leśnej pozbawionej drzewostanu w wyniku wystąpienia klęski żywiołowej lub przy zalesieniach gruntów rolnych), zaleca się stosowanie podziału na mniejsze kwatery, przy wykorzystaniu liściastych gatunków domieszkowych i pomocniczych wprowadzanych w pasowej formie zmieszania.
- ☑ przy zakładaniu upraw w bezpośrednim sąsiedztwie linii kolejowych, dróg publicznych, itp. przygotowanie gleby należy wykonywać równolegle do potencjalnych źródeł zagrożenia, w odległości nie mniejszej niż 50 m od ciągu komunikacyjnego.
- ☑ w miarę możliwości, szczególnie na obszarach o szczególnym zagrożeniu – sąsiedztwo parkingów, miejsc piknikowych, działek rekreacyjnych, należy stosować podkrzesywanie drzew iglastych z usuwaniem suchych i usychających gałęzi. Ponadto miejsca te powinny być otoczone brudą o szerokości min. 2 m, oczyszczoną do warstwy mineralnej i poprowadzoną równolegle do granic obiektów stanowiących potencjalne zagrożenie pożarowe.

1.8. ZAWARTOŚĆ UPUL

W skład inwentaryzacji stanu lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny.
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu.
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku.
4. Opisy taksacyjne lasu.
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat.
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych.
7. Rejestr działek leśnych i wskazania gospodarcze w zakresie gospodarki leśnej.
8. Wykaz zmian działek leśnych w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji).
9. Wykaz właścicieli i Słownik działek
10. Wykaz skrótów i symboli oraz słownik podstawowych pojęć leśnych.
11. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia.

Zestawienia

2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W KLASACH I PODKLASACH WIEKU WEDŁUG GŁÓWNYCH FUNKCJI 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																		
Lasy gospodarcze																		
ŚW														8,1562			8,1562	8,1562
														4975			4975	4975
BK										3,0209				3,8789			6,8998	6,8998
										1434				2475			3909	3909
LP							3,0176	4,9795									7,9971	7,9971
		215					935	1721									2871	2871
RAZEM:							3,0176	4,9795		3,0209				12,0351			23,0531	23,0531
		215					935	1721		1434				7450			11755	11755
Grunty związane z gospodarką leśną:																		
Inne grunty:																		
OGÓŁEM:							3,0176	4,9795		3,0209				12,0351			23,0531	23,0531
		215					935	1721		1434				7450			11755	11755

Zestawienia

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

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																				
LMGŚW	ŚW														8,1562			8,1562	8,1562	
															4975			4975	4975	
	BK									3,0209					3,8789			6,8998	6,8998	
										1434					2475			3909	3909	
	LP						3,0176	4,9795										7,9971	7,9971	
			215					935	1721										2871	2871
	RAZEM:							3,0176	4,9795		3,0209				12,0351			23,0531	23,0531	
			215					935	1721		1434				7450			11755	11755	
Ogółem	ŚW														8,1562			8,1562	8,1562	
															4975			4975	4975	
	BK									3,0209					3,8789			6,8998	6,8998	
										1434					2475			3909	3909	
	LP						3,0176	4,9795										7,9971	7,9971	
			215					935	1721										2871	2871
	RAZEM:						3,0176	4,9795		3,0209						12,0351			23,0531	23,0531
			215						935	1721		1434						7450		
OGÓŁEM:								3,0176	4,9795		3,0209				12,0351			23,0531	23,0531	
			215					935	1721		1434				7450			11755	11755	
Grunty związane z gospodarką leśną:																				
Inne grunty:																				
OGÓŁEM:								3,0176	4,9795		3,0209				12,0351			23,0531	23,0531	
			215					935	1721		1434				7450			11755	11755	

4. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH ZADAŃ GOSPODARCZYCH

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miaższość (m3)	
		brutto	netto
IVD	12,0350	2483	2290
PRZEST	7,9971	43	33
TP	11,0180	818	684
CP-P	6,9189	740	634

5. WYKAZ POWIERZCHNI LEŚNYCH NIEZALESIONYCH

brak

6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI LEŚNYCH NA NIELEŚNYCH UŻYTKACH GRUNTOWYCH

brak

7. WYKAZ ROZBIEŻNOŚCI POWIERZCHNI LEŚNEJ W STOSUNKU DO REJESTRU GRUNTÓW

brak

8. WYKAZ GRUNTÓW DO ZALESIENIA

brak

Zestawienia

9. WYKAZ DZIAŁEK

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	1/3	G282	1 a,b,c,d,f,g,h	28,1319

10. WYKAZ WŁAŚCICIELI

Lp	Nazwisko, Imię
1	Powiatowe Centrum Zdrowia Sp. z o.o.

11. ZESTAWIENIA DLA LASÓW POZA EWIDENCJĄ

brak

12. OPIS TAKSACYJNY

SKRÓTY NAZW DRZEW

BEZ.C	- bez czarny
BEZ.K	- bez koralowy
BK	- buk pospolity
BRZ	- brzoza brodawkowata
CZM	- czeremcha pospolita
CZM.P	- czeremcha późna
CZR	- czereśnia pospolita
DB	- dąb nieokreślony
DB.C	- dąb czerwony
GB	- grab pospolity
JD	- jodła pospolita
JRZ	- jarząb pospolity
JS	- jesion wyniosły
JW	- klon jawor
KL	- klon pospolity
KL.P	- klon polny
KRU	- kruszyna pospolita
LP	- lipa drobnolistna
LSZ	- leszczyna pospolita
MD	- modrzew europejski
OL	- olsza czarna
OS	- topola osika
SO	- sosna zwyczajna
ŚW	- świerk pospolity

SKRÓTY TYPÓW TERENU

D-STAN	- drzewostan
HAL	- halizna
INNE WYL	- inne wylesienie
L ENERG	- linia energetyczna
Ł	- łąka
R	- rola
STAW RYB	- staw rybny
SUKCESJA	- sukcesja
ZRĄB	- zrąb

SKRÓTY WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH

AGROT	- specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	- czyszczenia późne
CP-P	- pozyskanie w CP
CW	- czyszczenia wczesne
IIA	- rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIB	- rębnia częściowa pasowa
IVA	- rębnia stopniowa gniazdowa
IVD	- rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IVDU	- rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona -uprzątające
ODN-HAL	- odnowienie halizn
ODN-ZŁOŻ	- odnow.w rębniach złożonych
ODN-ZRB	- odnowienie zrębów
PIEL	- pielęgnowanie gleby
POPR	- poprawki i uzupełnienia
PRZEST	- uprząt.nasienników,przestojów
TP	- trzebież późna
TW	- trzebież wczesna

Opis taksacyjny

Woj. Dolnośląskie (02) Powiat Jeleniogórski (06) Gmina Kowary (021) Obr.ew. Kowary - Wojków (0002)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze											
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadzwienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha	Planowane			Wykonane								
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabieg u	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					
1-a	8,1562	RP: D-STAN, BP: KO, S: LMGŚW, TD: JD BK ŚW, ZW: PRZ, ZM: KĘP, INFO: szczyt góry parkowej - glazy, NR.REJ.: 1	DRZEW	ŚW	5	110	1,0	52	33	I	360	2936	3,42	IVD	8,1562	1741	1586								
				ŚW	2	80		36	29	I	120	979	2,47	AGROT	2,4469										
				DB	2	80		44	23	II	90	734	1,76	CW	2,4469										
				DB	1	50		21	18	II	40	326	1,52	CP	1,6312										
													12,41												
				BK	MJS	50																			
				DB	MJS	35																			
				BK	MJS	35																			
			PODR	BK	4	15	0,3		6	I															
				BK	4	8			2	I															
				BK	2	4			1	I															
			PODSZ	BK			0,2																		
				GB																					

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane			
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całym pow.[m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegów	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
1-b	3,0176	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGŚW, TD: JD BK ŚW, ZW: PEŁ, ZM: GRP, NR.REJ.: 1	DRZEW	LP	3	45	1,0	14	22	I	80	241	2,25	TP	3,0176	187	146				
				BK	2	45		16	20	I	50	151	2,78	PRZEST	3,0176	26	20				
													8,38								
				KL	2	45		18	22	I	50	151	1,95								
													5,90								
				BK	2	60		22	23	I	80	241	2,54								
													7,68								
				LP	1	60		26	25	II	50	151	0,79								
													2,39								
			PODSZ	BK			0,3														
				KL																	
				JW																	
			PRZES	BK		160		95	26	IV		80									
				JD		120		52	28	II		5									
				DB.C		100		68	28	II		45									

1-c	0,8238	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGŚW, TD: JD BK ŚW, ZW: PRZ, ZM: DKEP, NR.REJ.: 1	DRZEW	LP	3	60	0,7	38	26	I	80	66	1,31	TP	0,8238	62	49					
				KL	2	60		44	25	I	70	58	1,86	PRZEST	0,8238	3	2					
				ŚW	3	80		28	28	I	115	95	1,53	CP-P	0,8238	77	61					
			BK	2	80	42	27	I	75	62	1,50											
			PODR	KL	4	15	0,3	8	10	I	15	12										
				BK	4	15		7	8	I	10	8										
				BK	2	25		10	12	I	10	8										
PODSZ	BK			0,2																		
	KL																					
PRZES	BK		110		58	29	II		8													
	ŚW		110		48	29	II		7													

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskaźania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadzwienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane				Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazań	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegów	Pow [ha]	Miaższość [m3]
																brutto	netto			
1-d	1,7590	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGŚW, TD: JD BK ŚW, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: 1	DRZEW	BK	8	75	1,3	36	33	I	410	721	9,04	TP	1,7590	176	163			
				BK	2	55		27	27	I	90	158	15,91							
				BRZ	PJD	55						3,34								
				BRZ	PJD	35						5,88								
				1-f	1,2619	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGŚW, TD: JD BK ŚW, ZW: PEŁ, ZM: JDN, NR.REJ.: 1		DRZEW	BK	8	75	1,1	36							
BK	2	55	27				27		I	80	101		10,02							
BRZ	MJS	55									2,97									
											3,75									
1-g	4,1557	RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: LMGŚW, TD: JD BK ŚW, ZW: PRZ, ZM: DKEP, NR.REJ.: 1	DRZEW				LP		2	60	0,8		38					26	I	60
				BRZ	2	60	22	25	I	60		249	4,08	PRZEST	4,1557	14	11			
				KL	1	60	44	25	I	40		166	1,00	CP-P	4,1557	353	279			
				BK	2	80	42	27	I	70		291	4,16							
				ŚW	1	80	28	26	II	40		166	1,06							
				LP	1	40	18	20	I	20		83	4,41							
				KL	1	40	16	19	I	15		62	1,40							
												5,81								
												0,89								
												3,72								
												0,67								
												2,80								
												0,70								
												2,89								
			PODR	KL	4	15	0,3	8	10	I	15	62								
				BK	4	15		7	8	I	10	42								
				BK	2	25		10	12	I	10	42								
			PODSZ	KL		0,2														
				BK																
			PRZES	BK		110		58	28	II		37								
				ŚW		110		48	30	II		33								

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

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskaźniki gospodarcze												
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane			Wykonane									
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabieg	Pow [ha]	Miażdżość [m3]						
																brutto	netto									
1-h	3,8789	RP: D-STAN, BP: KO, S: LMGŚW, TD: JD BK ŚW, ZW: UM, ZM: KĘP, NR.REJ.: 1	DRZEW	BK	3	110	1,1	65	33	I	230	892	2,84	IVD	3,8789	742	704									
				ŚW	2	110		50	33	I	150	582	1,43	ODN-ZŁOŻ	0,5818											
				LP	2	110		52	29	II	130	504	0,60	CW	0,5818											
				LP	1	80		40	27	II	50	194	0,38													
				BRZ	2	60		35	24	I	60	233	1,00													
												3,88														
				PODR	BK	3		25	0,1	8	10	I	12		47											
					KL	1		25		11	13	I	6		23											
					BK	2		15			7	I														
					KL	2		15			8	I														
			BK		2	8		4		I																
			PODSZ	BK			0,2																			
				GB																						
				JW																						
				KL																						
			Razem:	23,0531												11755					4084	3641				
			Ogółem:	23,0531												11755					4084	3641				

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

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 02/06/021/0002 - Kowary - Wojków, Stan na: 01.01.2026 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 01.04.2025

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3] Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Powiatowe Centrum Zdrowia Sp. z o.o. Kowary Sanatoryjna 15 [udział: 1/1]	1/3	LsIV	1-a	D-STAN		SW	110	I	8,1562		4975	IVD	8,1562	1741/1586	
													AGROT	2,4469		
													ODN-ZŁOŻ	2,4469		
													PIEL	2,4469		
													CW	2,4469		
													CP	1,6312		
				1-b	D-STAN		LP	45	I	3,0176		1065	TP	3,0176	187/146	
													PRZEST	3,0176	26/20	
				1-c	D-STAN		LP	60	I	0,8238		324	TP	0,8238	62/49	
													PRZEST	0,8238	3/2	
													CP-P	0,8238	77/61	
				1-d	D-STAN		BK	75	I	1,7590		879	TP	1,7590	176/163	
				1-f	D-STAN		BK	75	I	1,2619		555	TP	1,2619	111/103	
				1-g	D-STAN		LP	60	I	4,1557		1482	TP	4,1557	282/223	
													PRZEST	4,1557	14/11	
													CP-P	4,1557	353/279	
			LsV	1-h	D-STAN		BK	110	I	0,0523		33	IVD	0,0523	10/9	
													AGROT	0,0078		
													ODN-ZŁOŻ	0,0078		
													PIEL	0,0078		
													CW	0,0078		
			LsIV	1-h	D-STAN		BK	110	I	3,8266		2442	CP-P	0,0261	4/3	
													IVD	3,8266	732/695	
													AGROT	0,5740		
													ODN-ZŁOŻ	0,5740		
PIEL	0,5740															
CW	0,5740															
CP-P	1,9133	306/291														
Razem:										23,0531	0,0000	11755			4084/3641	
Ogółem:										23,0531	0,0000	11755			4084/3641	