

Powiat Sandomierski	Gmina Zawichost	Obręb Kolecin
--------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------

Uproszczony Plan Urządzenia Lasu

sporządzony dla lasów stanowiących własność osób fizycznych i wspólnot gruntowych

obowiązujący na okres **01.01.2025-31.12.2034**

Kolecin

pow: **14,4600** ha

Wykonany na podstawie umowy Nr OR/2/273/40/2023 z dnia 29.12.2023 r pomiędzy

Powiatem Sandomierskim, a firmą TAXUS Jarosław Kostecki w Lublinie.

TAXUS
mgr ins Jarosław Kostecki
20-601 Lublin, ul. Zana 56/2
NIP 712-164-15-60, REG 431204930
kom. 61 871 145

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

wsi/obrębu ewidencyjnego:

Kolecin

położonego w gminie

Zawichost

powiat

Sandomierski

woj.

świętokrzyskie

na okres od 01.01.2025 do 31.12.2034

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 29.12.2023 r.

Ogólna powierzchnia opracowania – ha

14,4600

w tym:

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

14,4600

Powierzchnia lasów - ha,

14,4600

według grup kategorii użytkowania

- gruntów zalesionych

14,4600

- gruntów niezalesionych

w tym: do odnowienia

gruntów związanych z gospodarką leśną

inne grunty

2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach

a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków- ha

3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 2025 r. DO 2034 r.

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

187

m³ grubizny netto, w tym

a) etat cięć w użytkowaniu rębnym

m³ grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym - ha

14,4600

o orientacyjnej miąższości

187

m³ grubizny netto

II.2. PIELĘGNOWANIE LASU NA POWIERZCHNI - ha

14,4600

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników:

11,3800

c) trzebieże:

3,0800

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

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia – ha;

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów – ha;

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych

do użytkowania rębego –ha,

w tym zrębami zupełnymi- ha

OPIS OGÓLNY

6 Nadzór

6.1 Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Sandomierski

6.2 Powierzchnia

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi -ha

14,4600

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi -ha

14,4600

W opracowaniu ujęto :

14,4600

hektarów powierzchni lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków

--

 hektarów powierzchni spełniających wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków

--

 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.

6.3 Struktura własności

Powierzchnia leśna wynosząca

14,4600

ha należy do:

5

właścicieli

będących posiadaczami

14

z lasem na powierzchni

14,4600

ha

przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi (ha)

2,8920

wspólnoty gruntowe posiadają

--

 szt. działek z lasem na powierzchni (ha)

6.4 Warunki przyrodnicze

Lasy objęte uproszczonym planem u.l. położone są w

VI Małopolskiej

krainie przyrodniczo-leśnej, Mezőregionie

27 Chmielnicko-Staszowskim

Na podstawie ZHL przyjęto następujące typy drzewostanów dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu.

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu					
		Bśw	BMśw	LMśw	LMw	Lśw	Lw
TD	Gat.główne	So	Dbb, So	Db, So	So, Db	BkDb	Db
	Gat.domieszk.	Brz	Bk,Jd,Św, Md,Brz	Md,Jd,Bk, Św,Jw.	Św,Jd	Jd,Św,So ,Js,Md,Jw.	Js,Jd,Wz,Gb
	Gat.pomoc.	Olsz	Jw.,Kl,Lp, Jrz,Gb,Os	Lp,Czr,Jb, Gr,Os	Jw.,Lp,Czr	Lp,Czr,Jb, Gr,Os	Jw.,Lp,Kl,Czr, Ol
Pow(ha)			14,4600				

6.5 Miąższość dopuszczalna do pozyskania

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

Etaty oraz maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu rębny

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2 - ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nie objęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębny (kol.4+kol.5)
m ³ brutto					
1	2	3	4	5	6
2700	1920	1614	1614		1614

6.5.1 Maksymalne miąższości do pozyskania w użytkowaniu przedrębny

W użytkowaniu przedrębny przewiduje się pozyskanie w wysokości 221 m³ grubizny brutto i 187 m³ grubizny netto na powierzchni 14,4600 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 przedrębny („Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu”, rozdział 3.1.6.2 „Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębny”) wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Miąższość drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębny

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębny	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m ³ grubizny brutto				
662	426	132	20	31

6.6 Hodowla lasu

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział	Pow [ha]
1	2	3	4
CP	1	b	6,9600
CP	1	c	2,1400
CP	1	d	2,2800

Ramowy skład odnowień i zalesień dla poszczególnych typów siedliskowych lasów przedstawiono w tabeli typów siedliskowych.

Typ siedliskowy	Typ d-stanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
Bśw	So	So 80, Brz i in. 20
Bw	So	So 80, Brz i in. 20
BMśw	DbbSo	So 60, Dbb 20, Bk in.20
BMw	So	So 70, Św i in. 30
LMśw	DbSo	So 40, Db 30, Md i in. 30
LMw	SoDb	Db 50, So 30, Św i in. 20
Lśw	BkDb	Db 60, Bk 30, Jd i in. 10
Lw	Db	Db 70, Js i in. 30
OI	OI	OI 90, Js i in. 10

Materiał używany do zalesień i odnowień musi spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. 2019.0.1097).

W drzewostanach trzeciej i starszych klas wieku zalecane jest wykonywanie podsadzeń lub wprowadzanie podszytów

Warunkowo dopuszcza się inne zadania gospodarcze o ile są zgodne z obowiązującymi zasadami hodowli lasu

6.7 Ochrona lasu

6.7.1 Podział lasów na kategorie ochronności

Lasów ochronnych nie wyodrębniono

6.7.2 Stan sanitarny

Stan zdrowotny lasów jest zadowalający

Stan sanitarny lasu jest dobry, w czasie prac terenowych obserwowano pojedyncze

uszkodzenia drzew przez czynniki biotyczne i abiotyczne. W zakresie ustaleń art. 30 ustawy z dnia 28.09.1991 r. o lasach (Dz.U. 2023.0.1356) stwierdza się wywóz i składowanie śmieci na terenach leśnych.

6.7.3 Ochrona przyrody

W celu prowadzenia prawidłowej gospodarki leśnej należy przestrzegać zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27.03.2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U.2023 poz.672) tj:

- 1) przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej przeprowadza się wizję terenową w wydzieleniu leśnym ,albo na działce ewidencyjnej, na terenie których planowane są te prace, w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania;
- 2) przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej tymczasowo oznakowuje się stanowiska, na których gatunki chronione występują, miejsca istotne dla gatunków chronionych, które należy zachować, lub w inny sposób zapewnia się znajomość tych stanowisk i miejsc przez wykonawcę prac;
- 3) w przypadku ujawnienia występowania stanowisk gatunków chronionych lub potencjalnych miejsc ich występowania w trakcie prac, pkt 1 i 2 stosuje się odpowiednio, w tym w razie potrzeby niezwłocznie modyfikuje się sposób wykonywania prac, oraz w razie potrzeby stosuje się odpowiednie działania minimalizujące lub kompensujące wyrządzone szkody;
- 4) na brzegach zbiorników wodnych i cieków, w odległości 10 metrów od linii brzegowej, należy pozostawiać: zwalone pnie drzew, podszyt, duże kamienie w celu ułatwienia zwierzętom dostępu do wody oraz migracji zwierząt;
- 5) w okresie lęgowym ptaków nie wycina się drzew, na których zostały zidentyfikowane zasiedlone gniazda;
- 6) drzewa dziuplaste pozostawia się do ich naturalnego rozpadu;
- 7) martwe drzewa pozostawia się w celu zapewnienia ciągłości występowania martwego drewna przy czym jego ilość nie może w szczególności stwarzać zagrożenia pożarowego lub ryzyka wystąpienia szkodliwych czynników biotycznych;
- 8) enklawy śródleśne, w tym polany i łąki, na których stwierdzono stanowiska gatunków chronionych związanych z terenami otwartymi, należy utrzymywać w niepogorszonym stanie poprzez usuwanie, w razie potrzeby, drzew i krzewów oraz koszenie z usuwaniem biomasy;
- 9) w stanie naturalnym lub, w przypadkach szczególnych, zbliżonym do naturalnego pozostawia się śródleśne zbiorniki i ciek wodne;
- 10) koryt cieków nie wykorzystuje się do zrywki drewna;

- 11) na etapie planowania i realizacji działań z zakresu gospodarki leśnej należy uwzględniać potrzebę zachowania zróżnicowania faz rozwojowych drzewostanów na poziomie krajobrazowym
- 12) zaleca się zapewnienie udziału w drzewostanach drzew gatunków wczesnosukcesyjnych, w szczególności brzozy, osiki, wierzyby iwy. Udział wymienionych gatunków większy niż 10% uzależniony jest od decyzji właściciela lasu, uwzględniającej kryteria przyrodnicze, społeczne i ekonomiczne;
- 13) wykonując odnowienia i zalesienia, należy uwzględniać:
 - a) regionalne uwarunkowania przyrodnicze,
 - b) regionalizację nasienną w rozumieniu przepisów o leśnym materiale rozmnożeniowym,
 - c) warunki siedliskowe i stan środowiska przyrodniczego;
- 14) przed wykonaniem cięć związanych z generacyjną wymianą lasu należy wybrać rodzaj cięć odpowiedni do planowanego sposobu odnowienia: naturalnego albo sztucznego;
- 15) odnowienie naturalne należy stosować wszędzie tam, gdzie drzewostan macierzysty, z którego ma powstać samosiew, jest pełnowartościowy i składa się z gatunków, które pożądane są w tym samym miejscu, warunki siedliskowe umożliwiają uzyskanie odnowienia naturalnego, a odnowienie to gwarantuje pokrycie powierzchni uprawy powyżej 50% oraz stabilność drzewostanu;
- 16) w drzewostanach dojrzałych do odnowienia, użytkowanych cięciami zupełnymi o powierzchni powyżej 1 ha, pozostawia się kępy starodrzewia do naturalnego obumarcia, zajmujące nie więcej niż 5% powierzchni zrębu;
- 17) nie stosuje się cięć zupełnych bezpośrednio przy źródłach, rzekach, jeziorach, torfowiskach i źródłiskach, a także w miejscach pamięci narodowej i kultu religijnego; w miejscach tych zaleca się pozostawianie naturalnych stref ekotonowych lub ich tworzenie, w szczególności poprzez sadzenie krzewów, w razie ich braku, oraz ich pielęgnowanie;
- 18) wszędzie tam, gdzie wymagają tego środki techniczne planowane do zastosowania przy pracach pielęgnacyjnych, a także pozyskaniu i zrywce drewna, w drzewostanach wyznacza się szlaki operacyjne w postaci pasów powierzchni leśnej pozbawionej drzew i krzewów, których szerokość i rozmieszczenie umożliwiają prowadzenie prac z zakresu pielęgnowania lasu, pozyskania i zrywki drewna;
- 19) chemiczne metody ochrony lasu mogą być stosowane tylko w przypadku braku możliwości lub braku zasadności zastosowania innych metod, przy czym przy wyborze środków ochrony roślin należy zawsze kierować się bezpieczeństwem ludzi, zwierząt i środowiska.

W przypadku występowania gatunków chronionych należy uwzględnić wymogi wynikające z ich ochrony.

Na terenie obrębu nie występuje obszar Natura 2000

Zestawienie walorów przyrodniczych urządzanego obiektu

26/09/095/0007 - KOLECIN

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu zarządnego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Rezerwat przyrody							
Otulina rezerwatu przyrody							
Park narodowy							
Otulina parku narodowego							
Otulina parku krajoznawczego							
Park krajobrazowy							
Obszary chronionego krajobrazu							
Obszary Natura 2000 - OSO							
Obszary Natura 2000 - SOO							
Stanowiska dokumentacyjne							
Pomniki przyrody							
Użytki ekologiczne							
Ochrona gatunkowa - strefowa							
Gatunki chronionych i rzadkich roślin							
Gatunki chronionych zwierząt							
Siedliska przyrodnicze							
Zespoły przyrodniczo - krajobrazowe							

6.7.4 Ochrona przeciwpożarowa

Na terenie opisywanych lasów mają zastosowania przepisy Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2023.0.822)

w rozdziale 9 -zabezpieczenie przeciwpożarowe lasów, oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U.2022.0.1065)

Na terenie lasów położonych we wsi Kolecin występuje II kategoria zagrożenia pożarowego, (Dz.U.2022.0.1065) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów)

w związku z tym zabrania się :

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

(Dz.U. 2023.0.822 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków innych obiektów budowlanych i terenów) :

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

7. Zawartość UPUL

W skład uproszczonego planu urządzenia 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.

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

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 3 egz. w wersji analogowej.

Sporządzono jedną kopię bazy danych na płycie CD. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.

Opis taksacyjny

Woj. Świętokrzyskie (26) Powiat Sandomierski (09) Gmina Zawichost Ob. wiej. (095) Obr.ew. KOLECIN (0007)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Piesznica [cm]	Wysokość [m]	Bontacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Rodzaj wskazanania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Wykonane		
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]				brutto	netto	Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1-a	3,0800	RP: D-STAN; BP: DRZEW; S: BMSW; TD: DB SO; ZW: PEŁ; ZM: KEP; NR.REJ.: G16, G7	DRZEW	MD	5	28	1,0	21	18	1	215	662	13,85	TW	3,0800	132	114			
1-b	6,9600	RP: D-STAN; BP: DRZEW; S: BMSW; TD: DB SO; ZW: PEŁ; ZM: KEP; NR.REJ.: G29	DRZEW	DB	4	18	1,0	8	8	1	39	271	42,65	CP	6,9600	54	44			
1-c	2,1400	RP: D-STAN; BP: DRZEW; S: BMSW; TD: DB SO; ZW: PEŁ; ZM: KEP; NR.REJ.: G46	DRZEW	DB	4	18	1,0	8	8	1	39	83		CP	2,1400	17	14			
1-d	2,2800	RP: D-STAN; BP: DRZEW; S: BMSW; TD: DB SO; ZW: PEŁ; ZM: KEP; NR.REJ.: G29	DRZEW	DB	3	15	1,0	6	7	1	39	89		CP	2,2800	18	15			
Razem:	14,4600											1105				221	187			
Ogółem:	14,4600											1105				221	187			

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 – informacja inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

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

Objekt (obr. ew.): 26/09/095/0007 - KOLECIN

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Przest.	Powierzchnia leśna zalesiona												Ogółem				
			I		II		III		IV		V		VI i st.	KDO		Bud. przer.	R-m		
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
Lasy gospodarcze																			
IMD																		3,0800	3,0800
																		662	662
DB			11,3800															11,3800	11,3800
			443															443	443
RAZEM:			11,3800	3,0800														14,4600	14,4600
			443	662														1105	1105
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:			11,3800	3,0800														14,4600	14,4600
			443	662														1105	1105

