



PROTOKÓŁ
z Narady Techniczno-Gospodarczej
dla NADLEŚNICTWA
OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI

Obręby: Ćmielów, Ostrowiec

na okres od 01.01.2024 r. do 31.12.2033 r.



Sudół 19.12.2023 r.

Narada Techniczno-Gospodarcza dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski, odbyła się w dniu **19.12.2023 r.** w siedzibie Nadleśnictwa.

Spotkanie miało charakter ogólnodostępny o czym stosowna informacja została zawarta w ogłoszeniu, które ukazało się na 21 dni przed planowanym terminem NTG w BIP RDLP oraz w gazecie o zasięgu regionalnym. Ponadto zapewniono możliwość udziału w obradach w trybie wideokonferencji. Taką możliwość (zgłosiło dziewięć osób i instytucji).

Komisja po wysłuchaniu referatów i przeprowadzeniu dyskusji w sprawie przedstawionych dokumentów:

- a) Materiały dotyczące gospodarki leśnej w ubiegłym okresie:
 - analiza gospodarki leśnej w okresie 2014-2023 – referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski prognozowanej na 31.12.2023 r.,
 - koreferat Kierownika Zespołu Ochrony Lasu w zakresie zagrożeń przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropogeniczne w okresie realizacji dotychczasowego Planu Urządzenia Lasu (2014-2023) na terenie Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski,
 - referat Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi w zakresie wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji planu na środowisko i obszary natura 2000 zgodnie z ustaleniami przyjętymi w prognozie oddziaływania na środowisko tego planu,
 - koreferat Wykonawcy Projektu Planu Urządzenia Lasu.
- b) Materiały i propozycje przedstawione przez Wykonawcę Projektu Planu Urządzenia Lasu:
 - zakres prac urzędniowych,
 - wyniki prac inwentaryzacyjnych,
 - propozycje planu gospodarki leśnej na okres gospodarczy 2024-2033,
 - projekt aktualizacji Programu Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski na lata 2024-2033,
 - prognoza oddziaływania na środowisko i obszar Natura 2000 Projektu Planu Urządzenia Lasu,
 - program edukacji leśnej na lata 2024-2033,

podjęła następujące ustalenia i przyjęła wielkości:

A: Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urzędniowych oraz ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu.

1. Skład osobowy:

1.1. Przewodniczący NTG

Piotr Kacprzak – Z-ca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP Radom.

1.2. Członkowie:

Marcin Polewczyk – główny specjalista SL ds. urządzania – Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych,

Andrzej Matysiak – Dyrektor - RDLP Radom,

Adam Podsiadło – Nadleśniczy Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski,

Marek Kamola – kierownik - Zespół Ochrony Lasu w Radomiu - DGLP,

Andrzej Borowiec - Zastępca Nadleśniczego Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski,

Mieczysław Wielgus - Zastępca Nadleśniczego Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski,

Wiesław Szczechowicz - Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP Radom,

Edyta Nowicka – Kierownik Zespołu ds. Promocji i Mediów RDLP w Radomiu,

Jacek Koba – główny specjalista SL w Wydziale Ochrony Lasu RDLP w Radomiu,
Adrian Bąk – starszy specjalista SL w Wydziale Ochrony Lasu RDLP w Radomiu,
Miroslaw Wrona - starszy specjalista SL – Wydział Kontroli, Audytu Wewnętrznego i Ochrony Mienia RDLP w Radomiu,
Wojciech Hłopaś - Dyrektor Oddziału BULiGL Oddział Radom,
Tomasz Moskwa – Z-ca Dyrektora Oddziału BULiGL Oddział Radom,
Krzysztof Truchlewski – Kierownik pracowni UL - BULiGL Oddział Radom,
Wojciech Śledź – z-ca kierownika pracowni UL - BULiGL Oddział Radom,
Łukasz Misiuna – kierownik działu przyrody – Muzeum Historyczno – Archeologiczne w Ostrowcu Świętokrzyskim,
Renata Sabat – inspektor – Urząd Miejski w Ożarowie,
Daniel Łasak – podinspektor do spraw lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa – Starostwo Powiatowe w Opatowie,
Paweł Łodej - podinspektor do spraw leśnictwa - Starostwo Powiatowe w Opatowie,
Sylwia Dzik – inspektor do spraw lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa – Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Św.,
Krzysztof Gajewski - wójt gminy Waśniów,
Hubert Żądło - wójt gminy Białów,
Jan Jamróz – inżynier nadzoru - Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski,
Kamil Kołacz – inżynier nadzoru - Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski,
Jacek Sobolak - starszy specjalista SL - Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski,
Monika Stępniewska - starszy specjalista SL - Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski,
Marcin Bugajski - starszy specjalista SL - Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski,
Klaudia Mizera - specjalista SL - Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski,
Paweł Kosiarz - specjalista SL - Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski,
Michał Wypchło – leśniczy - Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski,
Waldemar Wiewióra – leśniczy - Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski,
Piotr Maj – leśniczy - Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski,
Agnieszka Bator - Urząd Wojewódzki w Kielcach – on-line,
Jacek Gardocki - BULiGL Zarząd Główny – on-line,
Anna Lasota-Król - Urząd Miasta Ostrowiec Św. – on-line,
Mariusz Stajek - Urząd Miasta Ostrowiec Św. – on-line,
Mateusz Młynarczyk - RDOŚ w Kielcach – on-line,
Monika Kurpios - RDOŚ w Kielcach – on-line,
Stanisław Suswał - Wydział Gospodarki Drewnem RDLP Radom – on-line,
Łukasz Dziekan Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Św. – on-line,
Gmina Dwikozy – on-line.

1.3. Sekretarz

Agata Łukomska-Hłopaś – starszy specjalista SL w Wydziale Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Radomiu.

2. Ocena ostatecznej wersji mapy przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu.

Po zaprezentowaniu mapy przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu przez Wykonawcę PUL zaakceptowano (bez uwag i zastrzeżeń) jej treść.

3. Akceptacja przedstawionego w projekcie planu urządzenia lasu – zakresu i formy podstawowych założeń polityki przestrzennego zagospodarowania regionu.

W Projekcie Planu Urządzenia Lasu uwzględniono założenia polityki przestrzennego zagospodarowania określone w skali gmin, powiatów oraz województwa.

Analiza nie wykazała inwestycji, które mogą wpłynąć w istotny sposób na gospodarkę leśną w Nadleśnictwie Ostrowiec Świętokrzyski.

4. Rozstrzygnięcia w sprawie ewentualnych rozbieżności rodzajów użytków gruntowych.

W ramach urzędniowych prac terenowych sporządzono wykaz rozbieżności, który został przekazany do Nadleśnictwa. Do PUL został przyjęty stan zgodny z państwową ewidencją gruntów i budynków na dzień 01.01.2024 r. Natomiast wykaz rozbieżności będzie podstawą do przeprowadzenia zmiany w państwowej ewidencji prowadzonej przez Starostów, poprzez zgłoszenie rozbieżności lub przygotowanie dokumentacji dot. zmian do powiatowych ośrodków geodezyjnych.

5. Zatwierdzenie zmian granic i numeracji oddziałów.

W trakcie Narady Techniczno-Gospodarczej przyjęto zmiany granic pododdziałów. W ramach opracowania projektu PUL, w przypadkach znaczniejszych rozbieżności, skorygowano granice oddziałów leśnych, dostosowując je do rzeczywistego przebiegu na gruncie (a nie do granic działek ewidencyjnych jak to miało miejsce w poprzednich rewizjach PUL).

W wyniku korekty podziału powierzchniowego oddziałów, zlikwidowano oddział 31A w obrębie Ćmielów. W tym samym obrębie powstały nowe oddziały: 33A, 33B, 33C, 33D, 37A, 39A, 39B, 60B, 60C.

W obu obrębach leśnych brak jest ciągłości numeracji. W obrębie Ćmielów brakuje oddziałów: 164, 165, 166, 167, a w obrębie Ostrowiec oddziału 439.

Działki przejęte w ostatnim okresie gospodarczym przyporządkowano do już istniejących oddziałów.

6. Zakres wykorzystania wskaźników spodziewanego przyrostu bieżącego, tabelarycznego oraz użytecznego.

Rozmiar użytkowania rębnego w następnym okresie gospodarczym będzie utrzymywał się na poziomie nie mniejszym niż obecnie ze względu na dużą powierzchnię drzewostanów w KO oraz potrzebę dalszej, sukcesywnej przebudowy i przemiany drzewostanów, odtwarzania młodego pokolenia drzew, zabezpieczenia trwałości i stabilności ekosystemów leśnych.

Analiza rozkładu powierzchni drzewostanów w podklasach wieku obecnie i w perspektywie kolejnych 10 lat, wskazuje na naturalne przesunięcie powierzchni młodszych klas wieku do starszych.

W związku ze zwiększonym rozmiarem użytkowania rębnego nastąpi wzrost powierzchni głównie drzewostanów o strukturze klasy odnowienia (KO) tj. 17 %.

Zwiększy się również udział I klasy wieku.

W wyniku naturalnego starzenia się drzewostanów, zmniejszy się na koniec obowiązywania PUL powierzchnia drzewostanów IV klasy wieku o 25 %.

Zmniejszeniu natomiast ulegnie powierzchnia drzewostanów klas wieku (IV do VII oraz drzewostanów o strukturze klasy do odnowienia (KDO).

Przeciętny wiek drzewostanów w Nadleśnictwie, według prognozy zmniejszy się z **68 lat** obecnie do **67 lat** na koniec okresu obowiązywania planu. Nadal będzie wyższy od połowy średniego wieku drzewostanów (52 lata).

W związku z tym w następnym okresie gospodarczym użytkowanie rębne, związane z wymianą pokoleniową lasu, powinno się kształtować na poziomie umożliwiającym dalsze

sukcesywne optymalizowanie przeciętnego wieku drzewostanów oraz poprawę ich stabilności i przyrostu. Tylko konsekwentne realizowanie zadań gospodarczych wynikających z planu cięć użytków rębnych na poziomie, nie mniejszym niż zaplanowano na najbliższe 10-letnie, umożliwi w perspektywie średnio i długookresowej zmniejszenie tej różnicy. Osiągnięcie pożądanej struktury wiekowej drzewostanów będzie procesem długotrwałym nie możliwym do osiągnięcia w jednym cyklu produkcyjnym drzewostanów.

Biorąc pod uwagę proponowany etat użytkowania rębego i przedrębego na najbliższe 10-letnie oraz wielkość przyrostu bieżącego tablicowego (z tabel VIIIa), zakłada się, że w Nadleśnictwie nastąpi spadek ogólnej miąższości grubizny brutto drzewostanów.

Do obliczenia miąższości grubizny spodziewanej na koniec okresu gospodarczego wykorzystano wzór z § 123 IUL.

$$V_k = V_p + Z_v - U$$

gdzie:

V_k – suma miąższości grubizny spodziewana na koniec okresu gospodarczego,

V_p – suma miąższości grubizny na początku okresu gospodarczego, na powierzchni zalesionej,

Z_v – spodziewany przyrost miąższości grubizny – tabelaryczny w okresie obowiązywania planu,

U – suma miąższości grubizny brutto drewna przewidzianego do pozyskania w planie urządzenia lasu.

Prognoza zasobów na koniec okresu gospodarczego wg przyrostu tablicowego

Obręb	Miąższość brutto [m ³]			
	V_p	Z_v	U	V_k
Ćmielów	1540916	322850	496208	1367558
Ostrowiec	2626604	615900	839634	2402870
Nadleśnictwo	4167520	938750	1335842	3770428

Przedstawione dane wskazują, że na koniec okresu gospodarczego zasoby miąższości drzewostanów dla Nadleśnictwa mogą zmniejszyć się o **9,53 %**. W poszczególnych obrębach leśnych przewiduje się spadek zasobów miąższości o **11,25%** w obrębie Ćmielów oraz o **8,52%** w obrębie Ostrowiec.

Przewidywany, spadek zasobów miąższości Nadleśnictwa należy postrzegać pozytywnie, gdyż jest on efektem podjęcia działań w celu zapewnienia trwałości lasu w perspektywie długookresowej, niedopuszczenia do deprecjacji surowca drzewnego oraz poprawy struktury wiekowej drzewostanów. Zmiany te jednak nie spowodują negatywnych skutków dla funkcjonowania zbiorowisk leśnych i nieleśnych, ponieważ oprócz optymalizacji zadań gospodarczych, które uwzględniają doraźne oraz perspektywiczne cele hodowlane i ochronne, projekt PUL przewiduje również ochronę zasobów naturalnych, w tym: chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, siedlisk przyrodniczych, roślinności runa leśnego, gleby i wód.

Uwzględniając dane z ostatniego 10-letnia w zakresie przyrostu użytecznego oraz prognozowanego przyrostu tabelarycznego można również zauważyć, że przy zaprojektowanej wielkości użytkowania na koniec okresu gospodarczego całkowity zapas drzewostanów Nadleśnictwa może zmniejszyć się o **5,56 %**.

Tak więc niezależnie od przyjętego sposobu obliczania spodziewanego przyrostu drzewostanów, całkowity zapas przewidziany na koniec okresu gospodarczego dla Nadleśnictwa zmaleje.

7. Akceptacja testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych.

Kontrole powierzchni próbnych dokonał zespół zadaniowy powołany na podstawie Decyzji nr 17/2023 Dyrektora RDLP w Radomiu z dnia 20.04.2023 r. Kontrolą objęto próbę 50 powierzchni wylosowanych przy pomocy programu TAKSATOR. Czynności kontrolne polegające na ponownym pomiarze na wylosowanych powierzchniach przeprowadzono w dniach 25-26.04.2023 r.

W wyniku kontroli nie stwierdzono błędów grubych, bezwzględna wartość statystyki pola przekroju pierścicowego wyniosła **0,012** natomiast bezwzględna wartość statystyki wysokości **0,351**. Wielkości te mieszczą się w przedziale wartości dopuszczalnych.

W związku z powyższym w trakcie Narady Techniczno-Gospodarczej zaakceptowano test kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych.

8. Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu.

Podstawy oceny stanowią:

- Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski – obręb Ćmielów i Ostrowiec na okres od 1.01.2014 r. do 31.12.2023 r.,
- Analiza gospodarki przeszłej dokonana przez Nadleśniczego na NTG,
- Koreferat Kierownika Zespołu Ochrony Lasu w Radomiu do w/w analizy Nadleśniczego w zakresie zagrożeń przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropogeniczne,
- Koreferat wykonawcy projektu planu urządzenia lasu,
- Referat Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi w zakresie wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji planu na środowisko i obszary natura 2000 zgodnie z ustaleniami przyjętymi w prognozie oddziaływania na środowisko tego planu,
- Plany gospodarcze i sprawozdania z ich wykonania.

Poniżej w formie tabelarycznej przedstawiony jest stopień realizacji zadań gospodarczych w okresie minionego 10-lecia obowiązywania PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski prognozowane na dzień 31 grudnia 2023 r. Ostateczne dane dotyczące realizacji PUL wg. stanu na 31.12.2023 r. zostaną dołączone do Analizy gospodarki przeszłej Nadleśniczego Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski w formie dodatkowych załączników tab. IX, X.

		Plan	Wykonanie	Realizacja
Zadania z zakresu użytkowania głównego		Pow. (ha)		%
1	Użytkowanie rębne	5 610,05	5 565,70	99,21
2	Użytkowanie przedrębne bez NK	8 921,90	8 916,16	99,95
	- w tym:	x	x	x
2a	Czyszczenia późne CP-P	589,55	600,47	101,85
2b	Trzebieże	8 332,35	8 318,69	99,80
Zadania z zakresu hodowli lasu				
3	Pielęgnowanie gleby	517,14	2 529,13*	489,00
4	Pielęgnowanie upraw CW	908,94	1 432,76*	158,00
5	Pielęgnowanie młodników CP	1 890,07	1 898,08	100,50
6	Zalesienia i odnowienia:	x	x	x

6.1	Zalesienia gruntów przeznaczonych do zalesienia	-	-	-
6.2	Odnowienie halizn, płazowin, zrębów oraz odnowienie w d- stanach przewidzianych do użytkowania rębego	2 538,69	2 269,26	89,38
6.3	Dolesienia i podsadzenia	4,47	12,12	271,00
6.4	Poprawki i uzupełnienia	12,74	268,74**	2 109,00
6.5	Podszyty	-	-	-
6.6	Melioracje	2 561,90	2 394,86	93,50

* - zabieg planowany wyłącznie dla istniejących upraw

** - zabiegu nie planowano w uprawach nowo projektowanych

Nie pełna realizacja użytkowania rębego w okresie minionego 10-lecia spowodowana była głównie niezadawalającym stanem upraw na sąsiednich pasach zrębowych oraz niedostępnością terenu spowodowaną licznymi podtopieniami wynikającymi głównie z bytowania bobrów.

Etat powierzchniowy w użytkowaniu przedrębym został zrealizowany na poziomie ok. 100 %.

Działania w zakresie ochrony przyrody wynikały z zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 i rezerwatów przyrody oraz ustaleń i zgód wydanych przez RDOŚ Kielcach.

Stan zdrowotny i sanitarny drzewostanów Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski jako całość należy uznać za dobry.

Szczegółowa końcowa ocena gospodarki przeszłej dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski za okres 01.01.2014 – 31.12.2023 r. dokonana przez dyrektora RDLP, będzie zawarta w podrozdziale „Wyniki analizy gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu”.

9. Stwierdzenie, że projekt planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody został sporządzony zgodnie z przepisami ustawy o lasach oraz wytycznymi KZP.

Na podstawie referatu Wykonawcy stwierdzono, że:

- Projekt Planu Urządzenia Lasu i Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, instrukcjami i wytycznymi KZP. Wykonawca uwzględnił również wszystkie zmiany i uszczegółowienia (wynikające głównie ze zmiany IUL) w zakresie wytycznych zgodnie z poleceniami Zamawiającego.
- Prognoza Oddziaływania na Środowisko i Obszar Natura 2000 została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz regulacjami w Lasach Państwowych. Uwzględniła ona ustalenia Komisji Założeń Planu oraz zakres i stopień szczegółowości uzgodniony z RDOŚ w Kielcach.

10. Inne końcowe wytyczne dotyczące organizacji prac nad planem urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody oraz prognozą oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000, w tym akceptacja zakresu prognozy symulacyjnej na koniec okresu oraz ustalenie formy przekazywania planu urządzenia lasu do nadleśnictwa.

Nadleśniczy zaakceptował zaproponowany przez Wykonawcę wykaz cięć, szczegółowe sposoby zagospodarowania, wysokość użytkowania rębego i przedrębego.

Planowane wskazania gospodarcze odpowiadają bieżącym potrzebom lasu, uwzględniają cele w perspektywie czasowej krótko-, średnio- i długoterminowej. Jednocześnie

zapewniają kontynuację rozpoczętą w poprzednich okresach gospodarczych przebudowę drzewostanów sosnowych na żywnych siedliskach lasowych.

B. Projekt planu urządzenia lasu.

1. Stan posiadania.

W trakcie Narady Techniczno-Gospodarczej omówiono stan posiadania Nadleśnictwa wg stanu na 01.01.2024 r. Udział poszczególnych grup i rodzajów użytków oraz kategorii użytkowania przedstawia tabela poniżej:

Grupy i rodzaje użytków gruntowych	Obręb		Nadleśnictwo
	Ćmielów	Ostrowiec	
1	2	3	4
1. Lasy - razem	6387,5763	11074,5137	17462,0900
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	6210,5701	10723,2523	16933,8224
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	41,3474	52,5665	93,9139
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	135,6588	298,6949	434,3537
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione	0,0100	-	0,0100
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	6387,5863	11074,5137	17462,1000
3. Użytki rolne – razem	67,7532	71,7243	139,4775
w tym nieużytki - razem	2,8959	12,3661	15,2620
4. Grunty pod wodami - razem	0,0300	0,8722	0,9022
5. Użytki ekologiczne - razem	1,9700	-	1,9700
6. Tereny różne - razem	-	-	-
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	0,7831	10,4613*	11,2444*
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów	70,5463	83,0578*	153,6041*
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia	-	-	-
OGÓŁEM (1-7)	6458,1226	11157,5715*	17615,6941*

*- bez gruntów współwłasności Nadleśnictwa i osób fizycznych - 0,5240 ha

Zestawienie powierzchni wg grup w arach.

Obręb	Powierzchnia leśna [ha]				Powierzchnia nieleśna [ha]	Ogółem [ha]
	zalesiona	niezalesiona	związana z gosp. leśną	Razem		
1	2	3	4	5	6	7
Ćmielów	6210,56	41,31	135,65	6387,52	70,54	6458,06
Ostrowiec	10723,53	52,56	299,09	11075,18	83,04*	11158,22*
Nadleśnictwo	16934,09	93,87	434,74	17462,70	153,58*	17616,28*

*- bez gruntów współwłasności Nadleśnictwa i osób fizycznych - 0,5240 ha

Nadleśnictwo posiada grunty sporne na powierzchni **76,9673 ha**, zlokalizowane:
 - w gminie Bałtów w obrębie ewidencyjnym Bałtów na powierzchni 0,1942 ha w pododdziale 401 d.
 - w gminie Kunów w obrębie ewidencyjnym Janik na łącznej powierzchni 76,7731 ha w całych oddziałach: 157; 168; 169 oraz w pododdziałach: 148m, ~g, ~h; 156g, ~c; 158a, b, c, d, f, i, ~a, ~b, ~c; 167f, g, h, ~c.

Wszystkie grunty sporne położone są w obrębie leśnym Ostrowiec.

Powierzchnia Nadleśnictwa jest zgodna z ewidencją gruntów i budynków, różnice w wielkości powierzchni określonej w metrach kwadratowych w tabeli powyżej i w arach określonej w pozostałych zestawieniach tabelarycznych wynika z zaokrąglania powierzchni geodezyjnej poszczególnych działek i ich sumy.

2. Podział lasów wg kategorii ochronności.

Zgodnie z postanowieniem KZP, Wykonawca w ramach sporządzania projektu PUL dokonał aktualizacji kategorii ochronności oraz powierzchni na podstawie decyzji Ministra Środowiska nr DLP-I-612-17/39587/14/ŁP z dnia 30.09.2014 r. bez sporządzania nowego wniosku o uznanie lasów za ochronne.

W projekcie planu urządzenia lasu zaktualizowano powierzchnię w ramach zatwierdzonego zasięgu kategorii ochronności. Różnica w powierzchni lasów ochronnych pomiędzy poprzednim, a obecnym stanem urzędzeniowym wynika ze zmian w stanie posiadania (przekazania gruntów), zmiany granic pododdziałów, aktualizacji powierzchni pododdziałów oraz zmiany pomiędzy grupami kategorii użytkowania - leśną zalesioną a związaną z gospodarką leśną, wynikające m.in. z wybudowania przez Nadleśnictwo dróg o zwiększonych parametrach (szerokość drogi wewnątrz kompleksów leśnych).

W wyniku wyżej wymienionych zmian powierzchnia lasów ochronnych zwiększyła się o 1,37 ha.

Lp.	Grupy lasu	Obręb Ćmielów		Obręb Ostrowiec		Nadleśnictwo	
		[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Rezerwy	206,52	3,30	51,90	0,48	258,42	1,52
2.1.	Lasy glebochronne.	155,40	2,49	-	-	155,40	0,91
2.2.	Lasy glebochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców.	-	-	2,13	0,02	2,13	0,01
2.3.	Lasy glebochronne, wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców.	-	-	139,43	1,29	139,43	0,82
2.4.	Lasy glebochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców.	60,37	0,97	239,83	2,23	300,20	1,76
2.5.	Lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców.	821,73	13,14	1084,63	10,07	1906,36	11,20
2.6.	Lasy wodochronne, na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców.	-	-	3,70	0,03	3,70	0,02
2.7.	Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców.	15,47	0,25	3,36	0,03	18,83	0,11

Lp.	Grupy lasu	Obręb Ćmielów		Obręb Ostrowiec		Nadleśnictwo	
		[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8
2.8.	Lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębego.	-	-	7,13	0,07	7,13	0,04
2.9.	Lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębego, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców.	-	-	17,96	0,17	17,96	0,11
2.10.	Lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców.	3205,52	51,27	7308,59	67,82	10514,11	61,75
2.	Lasy ochronne (razem 2.1 – 2.10)	4258,49	68,12	8806,76	81,73	13065,25	76,73
3.	Lasy gospodarcze	1786,86	28,58	1917,43	17,79	3704,29	21,75
4.	Razem	6251,87	100,00	10776,09	100,00	17027,96	100,00

3. Podział na gospodarstwa.

Na terenie Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski wyróżniono trzy gospodarstwa. W gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych nie wyodrębniono przerębowego sposobu zagospodarowania.

Tworząc podział drzewostanów na gospodarstwa uwzględniono założenia KZP.

Zestawienie powierzchni leśnej wg gospodarstw

Gospodarstwo	Obręby leśne				Nadleśnictwo	
	Ćmielów		Ostrowiec		[ha]	[%]
	[ha]	[%]	[ha]	[%]		
1	2	3	4	5	6	7
Specjalne (S)	505,24	8,08	706,04	6,55	1211,28	7,11
Wielofunkcyjne lasów ochronnych (O)	3990,46	63,83	8158,38	75,71	12148,84	71,35
Wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G)	1756,17	28,09	1911,67	17,74	3667,84	21,54
W tym:						
zrębowy sposób zagospodarowania (GZ)	464,47	7,43	145,77	1,35	610,24	3,58
przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania (GPZ)	1291,70	20,66	1765,90	16,39	3057,60	17,96
Ogółem	6251,87	100,00	10776,09	100,00	17027,96	100,00

4. Wiek rębności.

Wiek rębności przyjęto w oparciu o ustalenia Komisji Założenia Planu, na podstawie Zarządzenia Nr 55 DGLP z dnia 21.11.2011 r. oraz § 83 IUL.

Przeciętne wieki rębności dla poszczególnych gatunków drzew, przedstawiają się następująco:

Gatunek	Wiek rębności
1	2
Db, Js	140 lat
Jd, Dg	120 lat
Bk, Wz	110 lat
So, So.c, Md, Jw, Kl	100 lat
Św, Gb, Brz, Ol.cz, Ak, Db.c, Lp	80 lat
Ol.sz	60 lat

Oś	50 lat
Tp, Wb	40 lat

W porównaniu z poprzednim okresem gospodarczym, nastąpiło obniżenie wieku rębności o 20 lat dla jodły i daglezi.

Drzewostany zaliczone do przebudowy pilnej oraz struktury klasy odnowienia (KO) i klasy do odnowienia (KDO), przydzielone zostały do użytkowania rębego, niezależnie od przyjętych wieków rębności.

5. Przyjęte etaty użytkowania rębego i przedrębego.

I. Użytkowanie rębne.

Użytkowanie rębne dzieli się na:

- zaliczone na poczet etatu, tj. realizowane poprzez odpowiednie techniki pozyskania i odnowienia w ramach różnych rodzajów i form rębni,
- nie zaliczone na poczet etatu, na które składają się: uprzątnięcie części przestojów zacieniających odnowienia oraz drzew na powierzchni związanej z gospodarką leśną (wzdłuż niektórych linii oddziałowych).

Wszystkie proponowane rozwiązania odnośnie optymalizacji użytkowania rębego i opracowania wykazu projektowanych cięć rębnych, w tym: wielkości przyjętych etatów, lokalizację poszczególnych zrębów, rodzaje i formy rębni, powierzchnie do odnowienia po kolejnych cięciach, zostały uzgodnione z przedstawicielami RDLP w Radomiu i Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.

Wykaz projektowanych cięć rębnych w obszarach Natura 2000 i poza nimi, przedłożono w RDOŚ w Kielcach celem konsultacji w tym zakresie.

Zgodnie z postanowieniem Komisji Założeń Planu, do wyliczenia etatów w gospodarstwie lasów ochronnych (O) i przerębowo-zrębowym (GPZ) przyjęto średni okres odnowienia **15 lat**.

Analiza relacji przeciętnego wieku do połowy średniego wieku rębności wykazała, że:

- w obrębie Ćmielów przeciętny wiek drzewostanów (72 lata) jest wyższy o **19 lat** od połowy średniego wieku rębności (53 lat) – **znaczne odstępstwo**,
- w obrębie Ostrowiec przeciętny wiek drzewostanów (66 lata) jest wyższy o **14 lat** od połowy średniego wieku rębności (52 lat) – **odstępstwo**,
- w całym Nadleśnictwie przeciętny wiek drzewostanów (68 lata) jest wyższy o **16 lata** od połowy średniego wieku rębności (52 lat) **znaczne odstępstwo**.

Celem planowania urządzeniowego w Nadleśnictwie Ostrowiec Świętokrzyski nie jest tylko dążenie do osiągnięcia tzw. pożądanej relacji pomiędzy przeciętnym wiekiem a połową średniego wieku rębności, ale tam gdzie to możliwe, również kształtowanie i poprawa struktury drzewostanów, a tym samym umacnianie ich stabilności i stanu zdrowotnego.

Kwalifikowanie drzewostanów do użytkowania rębego w poszczególnych gospodarstwach, poza rębiami stopniowymi, odbywało się z zachowaniem ostępowego porządku cięć. W obecnym opracowaniu zastosowano dotychczasowy podział lasu na ostępy, a w nielicznych jednostkach kontrolnych przyjęto indywidualny kierunek cięć i zrywki, z uwzględnieniem granicy transportowej.

Nabór drzewostanów do cięć rębnych odbywał się, pod warunkiem zachowania ładu czasowego i przestrzennego, w następującej kolejności:

- drzewostany o strukturze klasy odnowienia,
- drzewostany kwalifikujące się do pilnej przebudowy pełnej,
- drzewostany, które osiągnęły wiek dojrzałości rębnej,

– inne drzewostany, w tym (wyjątkowo) bliskorębne ze względu na położenie w ostępie i konieczność rozpoczęcia ich użytkowania.

Poniżej, na podstawie tabel XIV i wykazów projektowanych cięć rębnych, zamieszczono zestawienia wyliczonych, proponowanych etatów cięć rębnych na przyszły okres gospodarczy.

Zestawienie porównawcze etatów użytkowania rębnego

OBREB NADL.	Gospodarstwo	Etaty wg dojrzałości drzewostanów		Etát wg zrównania średniego wieku	Etát optymalny	Etát z potrzeb przebudowy	Etát wg okresów uprz. w KO i KDO	Etát z potrzeb hodowlanych	Etát proponowany na okres obowiązywania planu			
		z ostatniej kl. wieku	z dwóch ostatnich kl. wieku						Pow. manip. [ha]	Miażdżość [m³]		
		miażdżość brutto na 10-lecie [m³] pow. manipulacyjna na 10-lecie [ha]								brutto	netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ĆMIELÓW	SPECJALNE (S)	X	X	X	X	1560	1170	5269	35,93	5269	4403	
	WIELOFUNKCYJNE LASÓW OCHRONNYCH (O)	194030	168400	123050	168400	30190	224120	272047	1558,04	272047	226316	
	LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ*)	5630 20,20	15910 58,30	14580 52,60	14580 52,60	5310 19,00		X	X	37,44	10069	8471
	LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ*)	45370	45090	45600	45370	12610	55320		X	450,26	68271	57201
	RAZEM WIELOFUNKCYJNE LASÓW GOSPODARCZYCH (G)	51000	61000	60180	59950	17920	55320		X	487,70	78340	65672
	OGÓŁEM OBREB	245030	229400	183230	228350	49670	280610	277316	2081,67	355656	296391	
OSTROWIEC	SPECJALNE (S)	X	X	X	X	9070	11080	18618	142,69	18618	15423	
	WIELOFUNKCYJNE LASÓW OCHRONNYCH (O)	348280	297760	261660	297760	37750	266590	402222	2323,49	402222	335448	
	LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ*)	6600 17,50	6170 18,40	5150 14,60	6170 17,50	1150 2,00		X	X	17,73	5990	5035
	LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ*)	80890	68960	55730	68960	16540	82830		X	634,12	100822	84012
	RAZEM WIELOFUNKCYJNE LASÓW GOSPODARCZYCH (G)	87490	75130	60880	75130	17690	82830		X	651,85	106812	89047
	OGÓŁEM OBREB	435770	372890	322540	372890	64510	360500	420840	3118,03	527652	439918	
NADLEŚNICTWO	680800	602290	505770	601240	114180	641110	698156	5199,70	883308	736309		

*- (GZ) – zrębny sposób zagospodarowania, (GPZ) – przerębowo-zrębny sposób zagospodarowania

Użytki rębne nie zaliczone na poczet etátu przedstawiono poniżej.

Kategoria cięć	Obręb Ćmielów			Obręb Ostrowiec			Nadleśnictwo		
	Pow. [ha]	Miażdżość [m³]		Pow. [ha]	Miażdżość [m³]		Pow. [ha]	Miażdżość [m³]	
		brutto	netto		brutto	netto		brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Uprzątnięcie płazowin	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	909	756	-	1923	1599	-	2832	2355
Pozostałe	0,19	29	25	0,06	30	25	0,25	59	50
Razem	0,19	938	781	0,06	1953	1624	0,25	2891	2405

Łączny maksymalny etat grubizny użytków rębnych, po uwzględnieniu miąższości użytków nie zaliczonych na poczet etatu oraz 5% przyrostu od użytków zaliczonych na etat, wynosi **930365 m³ brutto (775525 m³ netto)**, w tym:

- w obrębie Ćmielów - **374377 m³ brutto (311994 m³ netto)**,
- w obrębie Ostrowiec - **555988 m³ brutto (463531 m³ netto)**.

II. Użytkowanie przedrębne.

W ramach użytkowania przedrębnego planowane są trzebieże wczesne i późne (selekcyjne i przekształceniowe). Czyszczeń późnych z pozyskaniem grubizny nie zaplanowano.

Zgodnie z zapisami obowiązujących ZHL, w planowaniu użytków przedrębnych nie projektowano liczby nawrotów trzebieży wczesnych, pozostawiając to w gestii Nadleśnictwa.

Zgodnie z ustaleniem KZP, w drzewostanach starszych klas wieku gdzie określono jakość techniczną, a które nie są objęte planowanym użytkowaniem rębnym, nie planowano zabiegu TP z wyjątkiem pozycji uzgodnionych z Nadleśnictwem. Trzebieży późnych nie planowano również w drzewostanach o zwarciu luźnym, ewentualnie przerywanym i trudno dostępnymi, a także w niektórych drzewostanach położonych na wąskich i małych działkach pomiędzy obcą własnością. Podobne kryterium przyjęto dla drzewostanów młodszych, gdzie określono jakość hodowlaną.

W części drzewostanów cięcia w ramach trzebieży będą mieć charakter przekształceniowy, a ich główną funkcją ma być zapewnienie optymalnych warunków rozwoju wartościowym pod względem hodowlanym podrostom i podsadzeniom, bądź stworzenie warunków do wprowadzenia odnowień.

Grubizna, którą ewentualnie pozyska się na powierzchniach nie objętych wskazaniem gospodarczymi, w ramach cięć przygodnych (np. usuwanie drzew posuszowych, złomów, wywrotów lub innych), mieścić się będzie w ramach ogólnego, orientacyjnego etatu miąższościowego użytków przedrębnych.

Zestawienie powierzchni drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego

Kategoria cięć	Powierzchnia [ha]		Nadleśnictwo
	Obręb Ćmielów	Obręb Ostrowiec	
1	2	3	4
Trzebieże wczesne	517,96	1324,74	1842,70
Trzebieże późne	1555,77	3503,28	5059,05
Razem	2073,73	4828,02	6901,75

Uwzględniając:

- ↪ wyniki użytkowania przedrębnego w Nadleśnictwie, w okresie ostatnich 5 i 10 lat, biorąc pod uwagę łączną, pozyskaną w tym okresie miąższość z cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i przygodnych,
- ↪ spodziewany bieżący przyrost miąższości, wg gatunków panujących, w drzewostanach nie objętych planowanym użytkowaniem rębnym (przy założeniu, że maksymalny rozmiar cięć pielęgnacyjnych to 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75% przyrostu tablicowego),
- ↪ etat wg stanu na 01.01.2014 r.,
- ↪ etat na poprzedni okres gospodarczy,

- ↳ zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębne,

Podczas Narady Techniczno-Gospodarczej dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski przyjęto zaproponowany przez Wykonawcę pPUL etat cięć w użytkowaniu przedrębnym w wysokości **6 901,75 ha o szacunkowej miąższości 324 382 m³ netto i 405 477 m³ brutto.**

Wskaźnik intensywności cięć pielęgnacyjnych przyjęto na poziomie:

Obręb Ćmielów - 2073,73 ha, 97465 m³ netto, 121831 m³ brutto, wskaźnik **47 m³/ha**,

Obręb Ostrowiec - 4828,02 ha, 226917 m³ netto, 283646 m³ brutto, wskaźnik **47 m³/ha**.

O faktycznym rozmiarze wykonania planu zadecydują potrzeby pielęgnacyjne i stan sanitarny lasu w chwili wykonywania zabiegu. Ustalony i przyjęty etat powierzchniowy stanowić będzie wielkość obligatoryjną do wykonania w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.

Łączny etat użytkowania głównego

Użytkowanie	Obręby				Nadleśnictwo	
	Ćmielów		Ostrowiec		Miąższość [m ³ brutto] [m ³ netto]	[%] [%]
	Miąższość [m ³ brutto] [m ³ netto]	[%] [%]	Miąższość [m ³ brutto] [m ³ netto]	[%] [%]		
1	2	3	4	5	6	7
Rębne	374377	75,45	555988	66,22	930365	69,65
	311994	76,20	463531	67,13	775525	70,51
Przedrębne	121831	24,55	283646	33,78	405477	30,35
	97465	23,80	226917	32,87	324382	29,49
Razem	496208	100,00	839634	100,00	1335842	100,00
	409459	100,00	690448	100,00	1099907	100,00

Z porównania etatu użytków głównych z etatem na ubiegły okres gospodarczy wynika, że nastąpi spadek pozyskania drewna o ok. 14 % w skali Nadleśnictwa w tym zmniejszenie użytkowania rębne o ok. 10 % oraz w użytkowaniu przedrębnym nastąpi zmniejszenie pozyskania o ok. 23 %.

Z porównania etatu użytków głównych z wykonaniem użytkowania w minionym 10-leciu wynika, że nastąpi spadek pozyskania drewna o ok. 13 % w skali Nadleśnictwa w tym zmniejszenie użytkowania rębne o ok. 9 % oraz w użytkowaniu przedrębnym nastąpi zmniejszenie pozyskania o ok. 23 %.

6. Wytyczne w sprawie użytkowania rębne.

Przyjęto zaproponowane przez Wykonawcę wytyczne w sprawie użytkowania rębne i rębni dla poszczególnych gospodarstw.

7. Wytyczne w zakresie hodowli lasu.

Przyjęto zaproponowany rozmiar zadań z zakresu hodowli lasu wg wielkości zamieszczonych poniżej.

Planowany rozmiar prac z zakresu hodowli lasu

Rodzaj czynności gospodarczej	Obręby		Nadleśnictwo
	Ćmielów	Ostrowiec	
	Powierzchnia [ha]		
1	2	3	4
1. Odnowienia i zalesienia otwarte	145,78	304,58	450,36
w tym: - halizny, płazowiny, zręby	27,52	35,21	62,73
- zręby projektowane	118,26	269,37	387,63
- grunty nieleśne	-	-	-
2. Odnowienia pod osłoną	898,56	1201,59	2100,15
w tym: - przy rębniach złożonych	880,22	1183,58	2063,80
- podsadzenia	17,40	16,97	34,37
- dolesienia	0,94	1,04	1,98
3. Poprawki i uzupełnienia w uprawach i	8,33	10,45	18,78
4. Wprowadzanie podszytów	-	-	-
5. Pielęgnowanie razem	2086,31	3240,89	5327,20
w tym: - upraw			
- pielęgnowanie gleby	497,50	630,59	1128,09
- pielęgnowanie upraw	692,50	908,23	1600,73
- pielęgnowanie młodników (CP)	896,31	1702,07	2598,38
6. Melioracje	1026,13	1450,73	2476,86
w tym: - agrotechniczne	1026,13	1450,73	2476,86
- wodne	0,00	0,00	0,00
- nawożenie	0,00	0,00	0,00

W Projekcie Planu Urządzenia Lasu pielęgnowanie gleby (PIEL) i czyszczenia wczesne (CW) zaplanowano jedynie dla upraw i zrębów istniejących na dzień 1 stycznia 2024 r. W uprawach nowo projektowanych, zarówno na powierzchniach otwartych, jak i pod osłoną nie projektowano pielęgnacji gleby i czyszczeń wczesnych.

W uzgodnieniu z Nadleśnictwem zaprojektowano odnowienia naturalne w ramach rębni zupełnych i złożonych na łącznej powierzchni zredukowanej **311,20 ha**, w tym:

w rębni zupełnej na **196,09 ha** (obr. Ćmielów - 41,82 ha, obr. Ostrowiec - 154,27 ha),

w rębni złożonej na **115,11 ha** (obr. Ćmielów - 36,91 ha, obr. Ostrowiec - 78,20 ha).

W trakcie Narady zaakceptowano przyjęte w projekcie PUL typy drzewostanów (zamieszczone poniżej dla siedlisk leśnych i siedlisk przyrodniczych) o charakterze gospodarczym i ochronnym oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw ustalone na KZP i uzupełnione w trakcie prac taksacyjnych.

Dodatkowe typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw

Typ Siedliskowy Lasu	Typ Drzewostanu	Przykładowy skład gatunkowy odnowienia	Gatunki domieszkowe	Projektowane rębnie
1	2	3	4	5
LŁ	Db - OI	OI 50, Db 30, Js, Wz i inne 20	Js, Wz	III
	Tp - Wb	Wb 50, Tp 30, Js, Wz i inne 20	Js, Wz	III
LMśw	Db	Db 70, Bk, Jd, So, Md i inne 30	Bk, Jd, Md	II / III
LMśw	Bk	Bk 70, Db, Jd, So, Md i inne 30	Db, So, Md	II / III
LMwyżw	So - Db	Db 50, So 30, Bk, Jd, Md i inne 20	Bk, Jd, Md	III
LMwyżw	Db - So	So 50, Db 30, Bk, Jd i inne 20	Bk, Jd	III
Lśw	Bk	Bk 70, Db, Jd, Md i inne 30	Db, Jd, Md	II / III
	Db	Db 70, Bk, Jd, So, Md i inne 30	Bk, Jd, Md	II / III

Typ Siedliskowy Lasu	Typ Drzewostanu	Przykładowy skład gatunkowy odnowienia	Gatunki domieszkowe	Projektowane rębnie
1	2	3	4	5
Lwyżów	Db	Db 70, Bk, Jd, So, Md i inne 30	Bk, Jd, Md	II / III
Lwyżów	Db - OI	OI 60, Db 30, Wz, Jw. i inne 10	Wz, Jw	III

Dodatkowe typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw na siedliskach przyrodniczych w obszarach Natura 2000

Typ Siedliskowy Lasu	Kod Siedliska Przyrodniczego	Typ Drzewostanu	Przykładowy skład gatunkowy odnowienia	Gatunki domieszkowe	Projektowane rębnie
1	2	3	4	5	6
LMw	91E0	Db - OI	OI 60, Db 30, Wz, Kl, Lp i inne 10	Wz, Kl, Lp, Brz	III
Lśw	9170	Bk - Db	Db 50, Bk 30, Gb, Lp, Kl i inne 20	Gb, Lp, Kl	III
Lwyżów	9170	Gb - Bk - Db	Db 40, Bk 30, Gb 20, Lp i inne 10	Lp, Kl, Jw	III
LŁ	91E0	Tp - Wb	Wb 50, Tp 30, OI, Wz i inne 20	Wz, OI	-
		Db - OI	OI 60, Db 20, Wz, Js i inne 20	Wz, Js	-

W opisie ogólnym należy przedstawić sposób postępowania i orientacyjne wielkości przy pielęgnowaniu nowo zakładanych upraw w trakcie trwania 10-letnia.

8. Wytyczne w zakresie przebudowy drzewostanów.

Przebudowę drzewostanów niezgodnych z celami gospodarki leśnej zaprojektowano w ramach przebudowy pełnej z podziałem na:

- intensywną – realizowaną poprzez użytkowanie rębne, zaprojektowaną w drzewostanach o składzie gatunkowym niezgodnym z TD;
- stopniową – realizowaną poprzez trzebieże w drzewostanach z jakością techniczną, o składzie gatunkowym niezgodnym z TD.

Poniżej przedstawiono wartości liczbowe form przebudowy.

Przebudowa	Obręby		Nadleśnictwo
	Ćmielów	Ostrowiec	
	Powierzchnia [ha]		
1	2	3	4
Intensywna	238,67	319,26	557,93
Stopniowa	21,02	81,38	102,40
Ogółem	259,69	400,64	660,33

9. Użytkowanie uboczne i gospodarka łowiecka.

W ramach użytkowania ubocznego w Nadleśnictwie Ostrowiec Świętokrzyski na bieżące 10-letnie przewiduje się pozyskiwanie choinek świerkowych pochodzących z dwóch plantacji choinkowych.

Nadleśnictwo sprawuje nadzór nad działalnością 14 kół łowieckich dzierżawiących jego grunty na 24 obwodach.

10. Ochrona przeciwpożarowa.

Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. zmieniającym rozporządzenie z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów, lasy Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski zakwalifikowano do II kategorii zagrożenia pożarowego.

Kierunkowe zadania w zakresie ochrony przeciwpożarowej wraz z mapami zostały przedłożone do uzgodnienia przez Świętokrzyskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Kielcach.

11. Zagospodarowanie turystyczne i rekreacyjne.

Lasy Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski stanowią ważny element przyrodniczy regionu oraz w coraz większym stopniu stają się atrakcyjniejsze pod względem rekreacyjnym i turystycznym.

Bliska obecność dużych skupisk ludności (m. Ostrowiec Świętokrzyski, m. Ćmielów, m. Kunów, m. Ożarów, Bałtów, Brody Iłżeckie) powoduje zwiększoną penetrację obszarów leśnych, a co za tym idzie powstawanie coraz liczniej miejsc do odpoczynku, szlaków turystycznych do uprawiania wędrówek pieszych i rowerowych, ścieżek przyrodniczo-edukacyjnych i przyrodniczo-historycznych. Na rzece Kamiennej w okolicy miejscowości Bałtów organizuje się spływy kajakowe. Nadleśnictwo udoskonala i rozbudowuje infrastrukturę turystyczną i edukacyjną.

Powstają coraz liczniej obiekty agroturystyczne, oferujące wyżywienie i nocleg. Na atrakcyjność omawianego terenu wpływają obszary chronione, zabytki kultury materialnej, miejsca pamięci, pomniki przyrody, rezerваты.

Mając na uwadze wprowadzone przez Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych zarządzeniem nr 58 z dnia 5 lipca 2022 roku „Wytyczne do zagospodarowania lasów o zwiększonej funkcji społecznej na gruntach w zarządzie Lasów Państwowych”, zaproponowano na mapach granice przewidywanego zasięgu obszarów leśnych o zwiększonej funkcji społecznej (obręb Ostrowiec), jako wstęp do dialogu społecznego prowadzonego z udziałem wszystkich zainteresowanych stron, z podziałem na:

- strefę intensywnego oddziaływania społecznego,
- strefę zrównoważonego oddziaływania społecznego.

Strefy te powstały ze względu na intensywnie użytkowane rekreacyjnie oraz sąsiedztwo zabudowy mieszkaniowej i ośrodków wypoczynkowych.

Wytyczne z zakresu turystyki i rekreacji zawarte w projekcie planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa zostały zaakceptowane.

12. Potrzeby w zakresie budownictwa ogólnego, drogowego i melioracji wodnych.

Prace z zakresu budownictwa ogólnego i budownictwa drogowego (w tym dotyczące ochrony przeciwpożarowej) realizowane będą na bieżąco zgodnie z potrzebami i możliwościami finansowymi Nadleśnictwa oraz planami perspektywicznymi RDLP, z uwzględnieniem opracowanego Projektu Docelowej Sieci Drogowej, położenia wokół terenów zurbanizowanych i rozwoju turystyki oraz rekreacyjnego wykorzystania terenów leśnych.

13. Program Ochrony Przyrody.

Poniżej w układzie tabelarycznym przedstawiono formy ochrony przyrody wyróżnione na terenie Nadleśnictwa w ramach VI rewizji na lata 2024-2033.

Formy ochrony przyrody na terenie Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski

Rodzaj obiektu	Ilość ⁶		Powierzchnia [ha]	
	stan na 01.01.2014 r.	stan na 01.01.2024 r.	stan na 01.01.2014 r.	stan na 01.01.2024 r.
1	2	3	4	5
Rezerваты przyrody	6	6	262,39	261,50
„Ptasie” obszary Natura 2000	1	1	5,15	9,31
„Siedliskowe” obszary Natura 2000	4	4	1026,90	1033,09
Obszary chronionego krajobrazu	1	1	12512,31	12530,89
Użytki ekologiczne	1	1	1,97	1,97
Pomniki przyrody	5	10	-	-
Grzyby chronione:				
wielkoowocnikowe	3	2	-	-
porosty ¹	5	15	-	-
Rośliny chronione:				
wątrobowce	-	1	-	-
mchy ²	6	21 (23)	-	-
rośliny naczyniowe ³	47	49 (50)	-	-
Zwierzęta chronione:				
owady ⁴	8	10	-	-
mięczaki	1	1	-	-
płazy	11	13	-	-
gady	5	5	-	-
ptaki ⁵	243	204	-	-
ssaki	18	22	-	-

- ¹ - liczba gatunków porostów może być większa, ponieważ niektóre chrobotki oznaczano do rodzaju
- ² - liczba gatunków mchów może być większa, ponieważ niektóre plonniki i widłozęby oznaczano do rodzaju
- ³ - liczba gatunków roślin naczyniowych może być większa, ponieważ część gatunków oznaczono do rodzaju lub rodziny
- ⁴ - liczba gatunków owadów może być większa, ponieważ część biegaczy, tęczniki i trzmiele oznaczono do rodzaju
- ⁵ - liczba gatunków ptaków chronionych zaobserwowanych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa
- ⁶ - zmiana liczby gatunków wynika m. in. ze zmiany przepisów
- ⁷ - w nawiasie podano liczbę gatunków z uwzględnieniem oznaczonych do rodziny lub rodzaju

Nazwa Obszaru Natura 2000	Powierzchnia (ha)
OSO Małopolski Przełom Wisły PLB140006	9,31
SOO Przełom Wisły w Małopolsce PLH060045	22,92
SOO Krzemionki PLH260024	298,43
SOO Dolina Kamiennej PLH260019	504,71
SOO Wzgórza Kunowskie PLH260039	207,03

Ponadto na terenie Nadleśnictwa jako **walory przyrodniczo-leśne** w ramach rewizji wyróżniono:

- Cenne drzewa - wyodrębniono 93 drzew niebędących pomnikami przyrody, które wyróżniają się wiekiem, pokrojem oraz parametrami pierśnicy i wysokości (10 w obrębie leśnym Ćmielów oraz 83 w obrębie Ostrowiec).
- Drzewostany – w ramach prac taksacyjnych na powierzchni **20,96 ha** zostały wyróżnione drzewostany stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody.
- Powierzchnie leśne do wyłączenia z użytkowania decyzją Nadleśniczego - w Nadleśnictwie wyłączono z użytkowania decyzją Nadleśniczego **278** pododdziałów o łącznej powierzchni **406,58 ha** w tym:
 - w obrębie Ćmielów 142 pododdziały o powierzchni 116,39 ha,
 - w obrębie Ostrowiec 136 pododdziałów o powierzchni 290,19 ha.

➤ Siedliska przyrodnicze

Inwentaryzacje siedlisk przyrodniczych na terenie Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski przeprowadzono w ramach następujących opracowań:

- wyniki inwentaryzacji i ekspertyz wykonanych na potrzeby opracowania PZO obszarów Natura 2000;
- wyniki inwentaryzacji przeprowadzonej na potrzeby sporządzenia Zadań Ochronnych dla Obszarów Natura 2000 „Dolina Kamiennej” PLH260019 i „Wzgórza Kunowskie” PLH260039 dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski z 2021 roku;
- opracowanie fitosocjologiczne dla obszarów Natura 2000 „Dolina Kamiennej”, „Krzemionki Opatowskie”, „Wzgórza Kunowskie” z 2015 roku;
- inwentaryzacja przyrodnicza Sieradowickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu;
- dane z Państwowego Monitoringu Środowiska (z GIOŚ i GDOŚ), z lat 2014, 2016, 2018, 2020, 2022;
- wielkoobszarowa inwentaryzacja fauny, flory oraz siedlisk przyrodniczych wykonana dla Lasów Państwowych w latach 2006-2007 (INVENT);
- inwentaryzacja przeprowadzona przez Wojewódzki Zespół Specjalistyczny w 2008 r. (WZS) – nie została wykorzystana ze względu na opracowane PZO;

Wyniki powyższych prac zostały uwzględnione podczas tworzenia projektu PUL wraz z POP dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski w następujący sposób:

- ❖ w obszarach Natura 2000 przyjęto występowanie siedlisk przyrodniczych zgodnie z obowiązującymi dla nich planami zadań ochronnych lub zadaniami ochronnymi w ramach PUL. Informację o występowaniu w danym pododdziale siedliska przyrodniczego zakodowano w opisie taksacyjnym wraz z przypisaniem powierzchni, jaką dane siedlisko w nim zajmuje. W razie potrzeby wyodrębniano osobne pododdziały;
- ❖ poza obszarami Natura 2000 zostały przyjęte, jako „cenne fragmenty zbiorowisk roślinnych”, pozytywnie zweryfikowane siedliska przyrodnicze wykazane w wielkoobszarowej inwentaryzacji fauny, flory oraz siedlisk przyrodniczych wykonanej dla Lasów Państwowych w latach 2006-2007 (INVENT) oraz w inwentaryzacji wykonanej przez Wojewódzkie Zespoły Specjalistyczne w 2008 r. (WZS). Informację o występowaniu w danym pododdziale „cennego fragmentu zbiorowiska roślinnego” zamieszczono w opisie taksacyjnym, w polu informacji różnych. W przypadku zajmowania części powierzchni pododdziału podano % powierzchni.

W sumie w obszarach Natura 2000 na gruntach Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski w PUL wg stanu na 01.01.2024 r. potwierdzono występowanie **521,04 ha** siedlisk przyrodniczych, co stanowi ok. 3 % całej powierzchni Nadleśnictwa.

Poza siedliskowym obszarem Natura 2000 potwierdzono występowanie **683,07 ha** „cennych fragmentów zbiorowisk roślinnych”.

Podczas projektowania wskazań gospodarczych dla siedlisk przyrodniczych przyjęto odrębny cel hodowlany, sposób postępowania hodowlanego, uwzględniający naturalne składy drzewostanów i ich strukturę, stan i pochodzenie.

Zestawienie siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000 występujących w Nadleśnictwie Ostrowiec Świętokrzyski

Lp.	Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	Obszar Natura 2000	Obręb leśny	Lokalizacja – pododdziały	Pow. [ha]
1	2	3	4	5	6
1	3150 – Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion, Potamion</i>	SOO Dolina Kamiennej PLH260019	Ćmielów	114 a, c	0,49
2		SOO Przełom Wisły w Małopolsce PLH060045	Ćmielów	230 h, px-sx	0,04
3		Razem			0,53
4	9170 – Grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	SOO Dolina Kamiennej PLH260019	Ćmielów	96 k, 227 a-c, f, 228 a, b, d, 229 a, b	53,96
5			Ostrowiec	323 h, i, l-n, 334 f, 335 a, b, 344 b, 345 c, 346 c-i, 347 a-i, 348 l, 349 a, b, d, g, h, 396 a-c, h, 397 a, c, d, 398 a, b, 399 a-c, 400 a-f, h, i, k, 401 a, c, h, l-x, 403 a, b, d-o, 404 a-i	230,59
6		SOO Krzemionki PLH260024	Ćmielów	177 a-c, f-m, 179 a, b, d, f	28,47
7			Ostrowiec	1 g, j, 438 b-d	5,06
8		SOO Przełom Wisły w Małopolsce PLH060045	Ćmielów	239 a-l	0,78
9		SOO Wzgórza Kunowskie PLH260039	Ostrowiec	306 a, b, 307 a-k, 308 b-k, m, o, 309 a-d, 310 a-c, 311 a-f, h, j, 312 a, c, 313 a	143,52
10	Razem			462,38	
11	91F0 – Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	SOO Wzgórza Kunowskie PLH260039	Ostrowiec	306 a, b, 307 c, i, j, 308 c, d, g, j, 310 a-c, 311 a	9,50
12		Razem			9,50
13	91E0 ¹ – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae</i>) oraz olsy źródłiskowe	SOO Dolina Kamiennej PLH260019	Ćmielów	114 h	3,14
14		SOO Przełom Wisły w Małopolsce PLH060045	Ćmielów	230 a-i	2,36
15			Ostrowiec	440 h, j, l, m, s-w, ax, bx	1,10
16		SOO Wzgórza Kunowskie PLH260039	Ostrowiec	144 yx	1,45
17	Razem			8,05	
18	9110 ¹ – Cieptolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	SOO Dolina Kamiennej PLH260019	Ostrowiec	347 j, l	1,79
19		SOO Krzemionki PLH260024	Ćmielów	190 a-d, 191 a, b, d, 203 i-k, 204 f	35,86
20			Ostrowiec	1 h, s, 2 a, b	2,93
21		Razem			40,58
22	Ogółem				521,04

¹ siedlisko o znaczeniu priorytetowym

Pododdziały, w których siedliska przyrodnicze występują punktowo

Lp.	Obszar Natura 2000	Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	Lokalizacja – pododdziały (Obręb Ćmielów)
1	2	3	4
1	SOO Dolina Kamiennej PLH260019	91F0 – Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	227 b, 228 b

Zestawienie cennych fragmentów zbiorowisk roślinnych w Nadleśnictwie Ostrowiec Świętokrzyski występujących poza obszarami Natura 2000

Lp.	Przyjęty w opisach taksacyjnych skrót nazwy cennego fragmentu zbiorowiska roślinnego	Odpowiadający kod siedliska przyrodniczego	Nazwa siedliska przyrodniczego	Powierzchnia [ha]	Lokalizacja - pododdziały
1	2	3	4	5	6
Obręb Ćmielów					
1	Dg-F	9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i>)	1,83	99 f
2	L-F	9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	102,84	65 b, 72 b, 73 b, 84 a, 85 a, 95 a, 97 a, 99A b
3	T-C	9170	Grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	472,56	12 a-d, 13 a, c, f, g, 14 a-c, 15 a, b, d, 16 a, b, 17 b, 18 a, 28 b, 29 b, 30 a, c-f, i, 52 d, g, 55 a, d, f, 56 a-c, 59 a-c, 60 a-f, 61 a, 62 a, b, 66 a-c, f, h, i, 67 a-k, 69 a-f, 70 a, b, 73 d, 79 a, 80 d, f, i, j, 81 a-f, h-m, 99A d, 109 c, 133 d
4	Pa-Q	9110	Cieplolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	2,63	88 j
Razem obręb				579,86	X
Obręb Ostrowiec					
5	Ca-Q	9190	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	13,47	105 f, 108 j, 113 g, 114 b, 116 f, 117 h
6	C-P	91T0	Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)	8,81	29 d, 263 d
7	F-A	91E0	Łęgi olszowe i jesionowe (<i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) oraz olsy źródliskowe	29,50	135 c, o, p, 211 g, h, 212 f, 243 i, 250 l, 251 k, 256 c, 441 a
8	L-F	9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	2,90	277 f, i, 291 a
9	T-C	9170	Grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	48,53	282 a, 354 j, 356 d, h, 358 g, 359 d, 361 a, 367 a, 379 d, 380 b, 398 d
Razem obręb				103,21	X
Ogółem Nadleśnictwo				683,07	X

Szczegółowa analiza siedlisk przyrodniczych została przeprowadzona w „Prognozie oddziaływania projektu PUL na środowisko i obszary Natura 2000”.

- **Walory kulturowe** – opisano zabytki kultury materialnej oraz zabytków archeologicznych wpisanych do wojewódzkich rejestrów zabytków, a także stanowisk archeologicznych, miejsc pamięci, mogił i kapliczek zlokalizowanych na gruntach Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski. Zamieszczony został także wykaz i opis najważniejszych zabytków stałych występujących w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa.

Martwe drewno - w ramach prac urządzenia lasu VI rewizji, dokonano pomiaru drewna martwego na 10 % powierzchni próbnych objętych pomiarem miąższości, w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej. Przeprowadzona inwentaryzacja wykazała, że zasoby grubizny drewna martwego w Nadleśnictwie Ostrowiec Świętokrzyski (średnicy powyżej 10 cm bez kory) stanowią **ok. 1,74 %** zasobów drzewnych (**5,07 m³/ha**).

14. Ocena Oddziaływania projektu PUL na Środowisko i Obszary Natura 2000.

Podstawą prawną opracowania prognozy jest Ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Zakres i stopień szczegółowości opracowania prognozy został uzgodniony z RDOŚ oraz sprecyzowany w SIWZ.

W ramach wykonywania Oceny Oddziaływania projektu PUL na Środowisko i Obszary Natura 2000 dokonano analizy rozmieszczenia zaplanowanych zabiegów w odniesieniu do lokalizacji wybranych obiektów przyrodniczych.

W pierwszej kolejności wykonano analizy dla stanowisk gatunków oraz miejsc występowania siedlisk przyrodniczych na terenach obszarów Natura 2000 pokrywających się z gruntami Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.

Osobnej analizie poddano również wartości przyrodnicze położone na terenie gruntów Nadleśnictwa, poza granicami obszarów Natura 2000.

Ostateczna ocena przewidywanego oddziaływania zapisów planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000 została wykonana w oparciu o analizy wpływu planu na poszczególne elementy środowiska, jak:

- różnorodność biologiczna,
- ludzie,
- zwierzęta, rośliny, grzyby,
- woda,
- powietrze,
- powierzchnia ziemi,
- krajobraz,
- klimat,
- zasoby naturalne,
- zabytki,
- dobra materialne.

Dla obszarów Natura 2000 dokonano oceny wpływu na przedmioty ochrony w tym siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt.

Do oceny wpływu projektu PUL na zachowanie stanu lasu w ramach obszarów Natura 2000 wykorzystano tzw.: „macierze”.

W ocenie oddziaływania projektu PUL na środowisko i Obszary Natura 2000 nie stwierdzono by plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski na lata 2024-2033 mógł negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony w obszarach Natura OSO Małopolski Przełom Wisły PLB140006, SOO Przełom Wisły w Małopolsce PLH060045,

SOO Krzemionki PLH260024, SOO Dolina Kamiennej PLH260019 i SOO Wzgórza Kunowskie PLH260039.

16. Program Edukacji Leśnej Społeczeństwa

W trakcie obrad Narady Techniczno-Gospodarczej przedstawiono podsumowanie działalności edukacyjnej Nadleśnictwa oraz zaprezentowano Program Edukacji Leśnej Społeczeństwa sporządzony dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski na lata 2024-2033 i zatwierdzony przez Dyrektora RDLP Radom.

17. Projekt zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 „Dolina Kamiennej” i „Wzgórza Kunowskie” położonych na gruntach Nadleśnictwa Ostrowiec Św.

W ramach projektu planu urządzenia lasu dla obszarów Natura 2000 Dolina Kamiennej PLH260019 i Wzgórza Kunowskie PLH260039 uwzględniony zostanie zakres o którym mowa w art.28 ust.10 Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. Zadania ochronne z wyżej przytoczonego artykułu Ustawy zostaną przedstawione jako osobny rozdział POP.

Powierzchnia Obszaru Natura 2000 Dolina Kamiennej PLH260019 na gruntach Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski wynosi **504,71 ha**. Dla obszaru stwierdzono na gruntach Nadleśnictwa następujące przedmioty ochrony:

4 siedliska przyrodnicze:

9170 – Grąd subkontynentalny (*Tilio-Carpinetum*)

91I0 – Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*)

91E0 – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*,
Populetum albae, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe

3150 – Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*,
Potamion

3 gatunki zwierząt:

1084 – Pachnica dębowa *Osmoderma eremita*

1337 – Bóbr europejski *Castor fiber*

1355 – Wydra *Lutra lutra*

1 gatunek rośliny:

1902 – Obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*

Powierzchnia Obszaru Natura 2000 Wzgórza Kunowskie PLH260039 na gruntach Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski wynosi **207,03 ha**. Dla obszaru stwierdzono na gruntach Nadleśnictwa następujące przedmioty ochrony:

3 siedliska przyrodnicze:

9170 – Grąd subkontynentalny (*Tilio-Carpinetum*)

91F0 – Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)

91E0 – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*,
Populetum albae, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe

2 gatunki zwierząt:

6177 – Modraszek telejus *Phengaris teleius*

4038 – Czerwończyk fioletek *Lycaena helle*.

RDOŚ w Kielcach wydał postanowienie uzgadniające projekt zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 Dolina Kamiennej PLH260019 oraz Wzgórza Kunowskie PLH260039 stanowiący uzupełnienie zatwierdzonego Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski na okres 01.01.2014 – 31.12.2023 dla części obszaru pokrywającej się z obszarem będącym w zarządzie Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski pismem dnia 16 lutego 2023 r. znak: WPN-I.6323.2.1.2023.SK, który został wprowadzony Aneksiem do PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski na lata 2014-2023.

Podczas Narady Techniczno-Gospodarczej omówiono zadania ochronne sporządzane w ramach projektu Planu Urządzenia Lasu na gruntach Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski dla obszarów Natura 2000 Dolina Kamiennej PLH260019 i Wzgórza Kunowskie PLH260039. Zadania zostaną uwzględnione projekcie PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski na lata 2024-2033.

Zadania gospodarcze zaproponowane w projekcie PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski na lata 2024-2033 uwzględniają zadania ochronne dla przedmiotów ochrony w obszarach Natura 2000.

Sekretarz NTG:

Specjalista SL

.....
mgr inż. Agata Łukomska-Hłopaś

Przewodniczący NTG:

Z-ca DYREKTORA
ds. Gospodarki Leśnej
mgr inż. Piotr Kocpraśk

.....

Zatwierdził

DYREKTOR

.....
dr inż. Andrzej Matysiak