

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W RADOMIU



**PROTOKÓŁ**

*z Narady Techniczno Gospodarczej*

dla NADLEŚNICTWA SUCHEDNIÓW

**OBREB:** Bliżyn, Siekierno, Suchedniów

na okres od 01.01.2020 r. do 31.12.2029 r.



Suchedniów 09.03.2020 r.

---



Narada Techniczno-Gospodarcza dla Nadleśnictwa Suchedniów, odbyła się w dniu **09.03.2020 r.** w siedzibie Nadleśnictwa.

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

- a) Materiały dotyczące gospodarki leśnej w ubiegłym okresie:
- analiza gospodarki leśnej w okresie 2010-2019 – referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Suchedniów,
  - koreferat Kierownika Zespołu Ochrony Lasu w zakresie zagrożeń przez czynniki biotyczne, abiotyczne i antropogeniczne w okresie realizacji dotychczasowego Planu Urządzenia Lasu (2010-2019) na terenie Nadleśnictwa Suchedniów,
  - koreferat naczelnika Wydziału Kontroli, Audytu Wewnętrznego i Ochrony Mienia,
  - referat Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi w zakresie wykonania monitoringu dotyczącego skutków realizacji planu na środowisko i Obszaru 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 urzędzeniowych,
  - wyniki prac inwentaryzacyjnych,
  - propozycje planu gospodarki leśnej na okres gospodarczy 2020-2029,
  - projekt aktualizacji Programu Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Suchedniów na lata 2020-2029,
  - prognoza oddziaływania na środowisko i obszar Natura 2000 Projektu Planu Urządzenia Lasu,
  - program edukacji leśnej na lata 2020-2029

podjęła następujące ustalenia i przyjęła wielkości:

**A: Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urzędzeniowych 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:

Lena Wyderkowska – główny specjalista w Wydziale Urządzania Lasu DGLP,

Andrzej Marzęda – Kierownik Zespołu Ochrony Lasu w Radomiu,

Andrzej Matysiak – Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Radomiu,

Piotr Fitas – Nadleśniczy Nadleśnictwa Suchedniów,

Andrzej Gębura – z-ca Nadleśniczego Nadleśnictwa Suchedniów,

Mariusz Sołtykiewicz - z-ca Nadleśniczego Nadleśnictwa Suchedniów,

Wiesław Szczechowicz - Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi

RDLP w Radomiu,  
Tomasz Krawczyk - Naczelnik Wydziału Gospodarki Leśnej RDLP w Radomiu,  
Iwona Janus – st. specjalista SL - Wydział Gospodarki Leśnej 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,  
Piotr Pajączek – Taksator- BULiGL Oddział Radom,  
Janusz Paczesny – Inżynier Nadzoru - Nadleśnictwo Suchedniów,  
Karol Stefański – Inżynier Nadzoru - Nadleśnictwo Suchedniów,  
Jarosław Gałek – st. specjalista ds. hodowli lasu - Nadleśnictwo Suchedniów,  
Sebastian Dawidowicz - specjalista ds. stanu posiadania - Nadleśnictwo Suchedniów,  
Magdalena Miazga - st. specjalista ds. ochrony lasu - Nadleśnictwo Suchedniów,  
Grzegorz Łukasiak - specjalista ds. nasiennictwa i selekcji oraz użytkowania zależnego - Nadleśnictwo Suchedniów,  
Piotr Dryka - Specjalista ds. użytkowania - Nadleśnictwo Suchedniów,  
Karolina Ziewiec – instruktor techniczny - Nadleśnictwo Suchedniów,  
Mirosław Wrona - st. specjalista - Wydział Kontroli, Audytu Wewnętrznego i Ochrony Mienia w RDLP Radomiu,  
Henryk Pargieła - przewodniczący Ruchu Obrony Lasów Polskich,  
Jacek Koba – st. specjalista – Wydział Ochrony Lasu RDLP w Radomiu,  
Dorota Świąćka – specjalista SL - Zespół ds. Promocji i Mediów RDLP w Radomiu,  
Aneta Czubak - st. specjalista SL - Wydział Gospodarki Drewnem RDLP w Radomiu.

### 1.3. Sekretarz

Agata Łukomska-Hłopaś – 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 Suchedniów.

## **4. Rozstrzygnięcia w sprawie ewentualnych rozbieżności rodzajów użytków gruntowych.**

W ramach urzędzeniowych prac terenowych sporządzono wykaz rozbieżności, który został przekazany do Nadleśnictwa. Do PUL został przyjęty stan zgodny z państwową ewidencją gruntów i budynków na dzień 01.01.2020 r. Wykaz rozbieżności będzie podstawą do przeprowadzenia zmiany w powszechnej ewidencji, poprzez zgłoszenie rozbieżności lub

przygotowanie dokumentacji dt. 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), nie dokonywano zmian numeracji oddziałów leśnych.

Ponadto w obrębie Suchedniów nastąpiły zmiany w podziale powierzchniowym. W ostatnim okresie doszło 12 oddziałów: 4 z byłych lasów miejskich „Bór” Starostwa Powiatowego w Skarżysku Kamiennej - 5A, 6A, 7A, 8A, a także 8 z byłych lasów Zakładu Metalowego „MESKO” - 17A, 18A, 19A, 20A, 21A, 22A, 23A, 24A. Ponadto w trakcie opracowania projektu PUL utworzono 2 nowe oddziały: 142A i 172A - grunty rozdzielone drogą krajową S7. Zlikwidowano również oddział 33A, a pododdziały przypisano do oddziału 33.

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

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

Na skutek kontynuacji dużego rozmiaru użytkowania rębego rębniami złożonymi, nastąpi wzrost powierzchni I klasy wieku o 26,1 %. Naturalne przejście powierzchni do starszych podklas wieku o 10 lat spowoduje, że zmniejszy się na koniec obowiązywania PUL powierzchnia drzewostanów IV klasy wieku o 21,1 %. Zmniejszeniu ulegnie również powierzchnia drzewostanów starszych klas wieku (od V do VIII) o 19,4 %, a wzrośnie 2,5 razy powierzchnia drzewostanów o strukturze klasy odnowienia (KO). Efekty prowadzonych działań w celu poprawy struktury wiekowej drzewostanów powinny być widoczne dopiero w dłuższej perspektywie czasowej.

Przeciętny wiek drzewostanów w Nadleśnictwie, według prognozy wzrośnie z 82 lat obecnie do 89 lat na koniec okresu obowiązywania projektu PUL i nadal będzie wyższy od pożądanego średniego wieku drzewostanów. W związku z powyższym, w następnym okresie gospodarczym użytkowanie rębne powinno kształtować się na poziomie nie mniejszym niż obecnie.

Ze względu na złożoność gatunkowo-wiekową dużej części drzewostanów Nadleśnictwa, struktura wiekowa oraz poziom użytkowania w jeszcze dłuższej perspektywie czasowej są trudne do przewidzenia.

Biorąc pod uwagę proponowany etat użytkowania rębego i przedrębego na najbliższe 10-lecie oraz wielkość przyrostu bieżącego tablicowego (z tabel VIIIa), zakłada się, że w Nadleśnictwie nastąpi wzrost 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 <sup>3</sup> ]			
	V <sub>p</sub>	Z <sub>v</sub>	U	V <sub>k</sub>
Bliżyn	1991555	531600	457436	2065719
Siekierno	1149062	317150	234814	1231398
Suchedniów	1961299	518550	456482	2023367
Nadleśnictwo	5101916	1367300	1148732	5320484

Przedstawione dane wskazują, że na koniec okresu gospodarczego zasoby miąższości drzewostanów dla Nadleśnictwa mogą wzrosnąć o 4,28%. W poszczególnych obrębach leśnych przewiduje się wzrost zasobów miąższości o 3,72% w obrębie Bliżyn, o 7,17% w obrębie Siekierno oraz o 3,16% w obrębie Suchedniów.

Przewidywane zmiany przyniosą pozytywne skutki dla funkcjonowania zbiorowisk leśnych i nieleśnych. Ponadto 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. Szczegółowe dane na ten temat zawiera „Program Ochrony Przyrody” oraz Prognoza oddziaływania projektu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000”.

Ponadto projekt PUL nie przewiduje ograniczenia przestrzeni występowania gatunków, zmniejszenia powierzchni gruntów leśnych, ani też zmniejszenia powierzchni całego Nadleśnictwa (w trakcie obowiązywania PUL może ewentualnie nastąpić przeznaczenie na cele nierolnicze i nieleśne gruntów ze względu na inwestycje celu publicznego).

**7. Akceptacja testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych.**

Kontrole powierzchni próbnych dokonał zespół zadaniowy powołany na podstawie Decyzji nr 51 Dyrektora RDLP w Radomiu z dnia 08.07.2019 r. Kontrolą objęto próbę 50 powierzchni wylosowanych przy pomocy programu TAKSATOR. Czynności kontrolne polegające na ponownym pomiarze na wylosowanych powierzchniach przeprowadzono w dniach 16-17.07.2019 r.

W wyniku kontroli stwierdzono 1 błąd gruby (ze względu na błędnie zakwalifikowany gatunek do powierzchni wewnętrznej). Bezwzględna wartość statystyki pola przekroju pierścicowego wyniosła **0,085** natomiast bezwzględna wartość statystyki wysokości **0,274**. 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 Suchedniów – obręb Bliżyn, Obręb Siekierno i obręb Suchedniów na okres od 1.01.2010 r. do 31.12.2019 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 Naczelnika Kontroli, Audytu Wewnętrznego i Ochrony Mienia RDLP Radom,
- Referat Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi w zakresie wykonania

monitoringu dotyczącego skutków realizacji planu na środowisko i obszaru natura 2000 zgodnie z ustaleniami przyjętymi w prognozie oddziaływania na środowisko tego planu,

- Koreferat wykonawcy projektu planu urządzenia lasu,
- Plany gospodarcze i sprawozdania z ich wykonania.

**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 PPUL 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. Uwzględnia ustalenia Komisji Założeń Planu oraz zakres i stopień szczegółowości uzgodniony z RDOŚ w Kielcach i PWIS 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 żyznych siedliskach lasowych.

Projekt Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Suchedniów zostanie zestawiony w zakresie określonym w Założeniach do Planu na podstawie protokołu z KZP i SIWZ do zamówienia, w trakcie narady ustalono, że zmiany w tym zakresie nie są konieczne.

## **B. Projekt planu urządzenia lasu.**

### **1. Stan posiadania.**

W trakcie Narady Techniczno-Gospodarczej omówiono stan posiadania Nadleśnictwa wg stanu na 01.01.2020 r. Udział poszczególnych grup i rodzajów użytków oraz kategorii użytkowania przedstawia tabela poniżej:

Grupy i rodzaje użytków gruntowych	Obręb			Nadleśnictwo
	Bliżyn	Siekierno	Suchedniów	
1	2	3	4	5
<b>1. Lasy - razem</b>	7180,2753	4382,5590	7071,5022	18634,3365
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	6955,4350	4250,4511	6784,0646	17989,9507
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	36,0090	16,2969	51,9674	104,2733
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	188,8313	115,8110	235,4702	540,1125
<b>2. Grunty zadrzewione i zakrzewione</b>	-	0,3982	0,1419	0,5401
<b>Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem</b>	7180,2753	4382,9572	7071,6441	18634,8766
<b>3. Użytki rolne – razem</b>	20,1506	57,9646	24,2723	102,3875
<b>4. Grunty pod wodami - razem</b>	5,2054	1,2300	0,8426	7,2780
<b>5. Użytki ekologiczne - razem</b>	13,0463	3,1800	-	16,2263
<b>6. Tereny różne - razem</b>	0,2600	-	1,3143	1,5743
<b>7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem</b>	6,3466	-	4,7901	11,1367
<b>8. Nieużytki - razem</b>	3,5748	1,1600	3,9185	8,6533
<b>Razem (2-8) Grunty nie zaliczone do lasów</b>	48,5837	63,9328	35,2797	147,7962
w tym: grunty przeznaczone do zalesienia	-	-	-	-
<b>OGÓLEM (1-8)</b>	<b>7228,8590</b>	<b>4446,4918</b>	<b>7106,7819</b>	<b>18782,1327</b>

Nadleśnictwo nie posiada gruntów spornych oraz gruntów współwłasności Skarbu Państwa i osób fizycznych.

#### Zestawienie powierzchni wg grup w arach.

Obręb	Powierzchnia leśna [ha]		Powierzchnia nieleśna [ha]	Ogółem [ha]
	zalesiona i niezalesiona	związana z gosp. leśną		
1	2	3	4	5
<b>Bliżyn</b>	6991,34	188,78	48,60	<b>7228,72</b>
<b>Siekierno</b>	4266,70	115,75	63,93	<b>4446,38</b>
<b>Suchedniów</b>	6835,82	235,56	35,28	<b>7106,66</b>
<b>Nadleśnictwo</b>	<b>18093,86</b>	<b>540,09</b>	<b>147,81</b>	<b>18781,76</b>

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, zasięg lasów ochronnych dla Nadleśnictwa Suchedniów, przyjęto zgodnie z Decyzją Ministra Środowiska DL-lpn-6125/4557/11/JŁ z dnia 1 lutego 2011 r. Ponadto dla lasów przejętych od Zakładów Metalowych „Mesko” i od Starostwa



Powiatowego w Skarżysku - lasy miejskie „Bór” łącznej powierzchni 270,79 ha, w obrębie leśnym Suchedniów został sporządzony wniosek uzupełniający i przesłany do Ministra Środowiska celem uznania w/w lasów za ochronne.

W projekcie planu urządzenia lasu zaktualizowano kategorie ochronności i ich powierzchnię w ramach zatwierdzonego zasięgu. Różnice w powierzchni lasów ochronnych pomiędzy poprzednim, a obecnym stanem urzędziowym wynika ze zmian w stanie posiadania, w tym m.in. przekazanie pod budowę drogi krajowej S7, zmian granic pododdziałów, aktualizacji powierzchni pododdziałów, zmiany stref ochrony ptaków podlegających ochronie gatunkowej, weryfikacji zaliczenia lasów do kategorii „cenne fragmenty rodzimej przyrody”, grupy kategorii użytkowania (z leśnej zalesionej i niezalesionej na grunty związane z gospodarką leśną) oraz zmian i korekt granic pododdziałów. Zmiany te wynikają też z wybudowania przez Nadleśnictwo dróg o większych parametrach (szerokość drogi) wewnątrz kompleksów leśnych.

W wyniku wyżej wymienionych zmian oraz po zatwierdzeniu przez Ministra Środowiska wnioskowanych lasów ochronnych całkowita powierzchnia lasów ochronnych zwiększy się o 269,75 ha.

Lp.	Grupy lasu	Obręb Bliżyn		Obręb Siekierno		Obręb Suchedniów		Nadleśnictwo	
		[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1.</b>	<b>Rezerваты</b>	<b>133,41</b>	<b>1,91</b>	<b>257,70</b>	<b>6,04</b>	<b>10,19</b>	<b>0,15</b>	<b>401,30</b>	<b>2,22</b>
2.1.	Lasy wodochronne.	2570,57	36,77	90,64	2,12	627,20	9,17	3288,41	18,17
2.2.	Lasy wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców.	3680,81	52,65	3596,68	84,30	6058,86	88,63	13336,35	73,71
2.3.	Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, wodochronne.	92,36	1,32	-	-	1,25	0,02	93,61	0,52
2.4.	Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców.	130,81	1,87	107,66	2,52	57,87	0,85	296,34	1,64
2.5.	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.	0,23	0,00	0,57	0,01	5,26	0,08	6,06	0,03
2.6.	Lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, wodochronne.	2,86	0,04	-	-	1,05	0,01	3,91	0,02
2.7.	Lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców.	64,64	0,92	3,11	0,07	-	-	67,75	0,38
2.8.	Lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębego, wodochronne.	-	-	-	-	6,11	0,09	6,11	0,03

Lp.	Grupy lasu	Obręb Bliżyn		Obręb Siekierno		Obręb Suchedniów		Nadleśnictwo	
		[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.9.	Lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączane z użytkowania rębego, wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców.	99,01	1,42	8,87	0,21	-	-	107,88	0,60
2.10.	Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej, wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców.	-	-	41,67	0,98	-	-	41,67	0,23
2.11.	Lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców.	105,46	1,51	157,21	3,69	59,94	0,88	322,61	1,78
2.	<b>Lasy ochronne (razem 2.1 – 2.11)</b>	<b>6746,75</b>	<b>96,50</b>	<b>4006,41</b>	<b>93,90</b>	<b>6817,54</b>	<b>99,73</b>	<b>17570,70</b>	<b>97,11</b>
3.	<b>Lasy gospodarcze</b>	<b>111,18</b>	<b>1,59</b>	<b>2,59</b>	<b>0,06</b>	<b>8,09</b>	<b>0,12</b>	<b>121,86</b>	<b>0,67</b>
4.	<b>Razem</b>	<b>6991,34</b>	<b>100,00</b>	<b>4266,70</b>	<b>100,00</b>	<b>6835,82</b>	<b>100,00</b>	<b>18093,86</b>	<b>100,00</b>

\*wg tabeli Nr III

### 3. Podział na gospodarstwa.

Na terenie Nadleśnictwa Suchedniów 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	
	Bliżyn		Siekierno		Suchedniów		[ ha ]	%
	[ ha ]	%	[ ha ]	%	[ ha ]	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Specjalne (S)	519,95	7,44	434,76	10,19	76,04	1,11	1030,75	5,70
Lasów ochronnych (O)	6360,21	90,97	3829,35	89,75	6751,69	98,78	16941,25	93,63
<b>Lasów gospodarczych (G) w tym:</b>	<b>111,18</b>	<b>1,59</b>	<b>2,59</b>	<b>0,06</b>	<b>8,09</b>	<b>0,11</b>	<b>121,86</b>	<b>0,67</b>
Zrębowy sposób zagospodarowania (GZ)	54,59	0,78	-	-	0,33	0,00	54,92	0,30
Przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania (GPZ)	56,59	0,81	2,59	0,06	7,76	0,11	66,94	0,37
<b>Ogółem</b>	<b>6991,34</b>	<b>100,00</b>	<b>4266,70</b>	<b>100,00</b>	<b>6835,82</b>	<b>100,00</b>	<b>18093,86</b>	<b>100,00</b>

### 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 panujących, jednakowe dla trzech obrębów leśnych, przedstawiają się następująco:

Db	- 160 lat
Jd, Bk, Md, Js, Jw	- 120 lat
So	- 110 lat
Lp	- 100 lat
Gb, Św, Brz, Ol, Db cz., Kl	- 80 lat
Oś	- 60 lat
Tp	- 40 lat

Przyjęte wieki rębności są zgodne z ustaleniami KZP. Są one analogiczne jak w poprzednim okresie gospodarczym. Drzewostany zaliczone do przebudowy pilnej oraz o strukturze 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:

- a) zaliczone na poczet etatu, tj. realizowane poprzez odpowiednie techniki pozyskania i odnowienia w ramach różnych rodzajów i form rębni,
- b) nie zaliczone na poczet etatu, na które w Nadleśnictwie Suchedniów składają się: uprzątnięcie części przestojów utrudniających wzrost młodemu pokoleniu.

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

Zgodnie z pismem (Zn.Spr.:ZS.6004.43.2019 z dnia 20.12.2019 r.) RDLP Radom w sprawie okresu odnowienia do wyliczenia etatu, w gospodarstwie lasów ochronnych (O) i przerębowo-zrębowym (GPZ) dla wszystkich obrębów przyjęto średni okres odnowienia 20 lat.

*Proces analizy pożądanego kierunku rozwoju i stanu zasobów drzewnych wykazał, że:*

- w obrębie Bliżyn przeciętny wiek drzewostanów (82 lata) jest wyższy o **26 lata** od połowy średniego wieku rębności (56 lat) – **znaczne odstępstwo**,
- w obrębie Siekierno przeciętny wiek drzewostanów (80 lat) jest wyższy o **22 lata** od połowy średniego wieku rębności (58 lat) – **znaczne odstępstwo**,
- w obrębie Suchedniów przeciętny wiek drzewostanów (83 lata) jest wyższy o **25 lata** od połowy średniego wieku rębności (58 lat) – **znaczne odstępstwo**,
- w całym Nadleśnictwie przeciętny wiek drzewostanów (82 lata) jest wyższy o **25 lat** od połowy średniego wieku rębności (57 lat) **znaczne odstępstwo**.

*Powyższe odstępstwa stanowią uzasadnienie przyjęcia naboru wyższego od wyliczonych etatów zrównania średniego wieku dotyczy to Obrębu Bliżyn i Obrębu Suchedniów. Wynikają one przede wszystkim z dużej powierzchni drzewostanów, które osiągnęły lub nawet przekroczyły przyjęty wiek rębności bądź są w KO lub KDO. W odniesieniu do obrębu Siekierno pomimo znacznego odstępstwa podczas projektowaniu użytkowania rębego kierowano się wymaganiami hodowlanymi młodego pokolenia i ochronnymi w związku z czym skutkowało to przyjęciem etatu z potrzeb hodowlanych. Konsekwentne realizowanie zadań gospodarczych wynikających z ustalonego planu cięć użytków rębnych umożliwi, w sposób ewolucyjny, w perspektywie długookresowej, osiągnięcie pożądanej struktury wiekowej drzewostanów.*

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

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

- drzewostany o strukturze klasy odnowienia i klasy do odnowienia,

- drzewostany kwalifikujące się do pilnej przebudowy pełnej,
- drzewostany które osiągnęły wiek dojrzałości rębnej,
- inne drzewostany, w tym bliskorębne ze względu na położenie w ostępie i konieczność rozpoczęcia ich użytkowania oraz w klasie do odnowienia.

Poniżej, na podstawie tabeli XIV oraz wykazów projektowanych cięć rębnych, zamieszczono zestawienie wyliczonych etatów cięć rębnych na obecny okres gospodarczy.

#### Zestawienie porównawcze etatów użytkowania rębnego

OBRĘB NADL.	Gospodarstwo	Etaty wg dojrzałości drzewostanów		Etat wg zrównania średniego wieku	Etat optymalny	Etat z potrzeb przebu- dowy	Etat wg okresów uprząt. w KO i KDO	Etat z potrzeb hodowla- nych	Etat proponowany na okres obowiązania planu		
		z ostatniej kl. wieku	z dwóch ostatnich kl. wieku						Miaższość brutto na 10-lecie [m <sup>3</sup> ] pow. manipulacyjna na 10-lecie [ha]		Pow. manip. [ha]
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	
BLIŻYN	SPECJALNE (S)	X	X	X	X	0	230	3980	61,13	3980	3383
	LASÓW OCHRONNYCH (O)	245250	254840	156380	245250	24500	99680	230066	2547,64	230066	195057
	LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ*)	2000 6,50	1660 5,00	1180 4,50	1660 5,00	0 0	X	X	9,53	2630	2205
	LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ*)	4710	2830	1520	2830	0	900	X	44,20	5579	4686
	RAZEM LASÓW GOSPODARCZYCH (G)	6710	4490	2700	4490	0	900	X	53,73	8209	6891
	OGÓŁEM OBRĘB	251960	259330	159080	249740	24500	100810	234046	2662,50	242255	205331
	SIEKIERNO	SPECJALNE (S)	X	X	X	X	0	2540	1775	41,75	1775
LASÓW OCHRONNYCH (O)		80430	122680	97380	97380	13070	56840	85411	1273,52	85411	73008
LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ*)		0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0	X	X	0,00	0	0
LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ*)		0	0	130	0	0	0	X	0,00	0	0
RAZEM LASÓW GOSPODARCZYCH (G)		0	0	130	0	0	0	X	0,00	0	0
OGÓŁEM OBRĘB		80430	122680	97510	97380	13070	59380	87186	1315,27	87186	74574
SUCHEDNIÓW		SPECJALNE (S)	X	X	X	X	0	0	229	6,11	229
	LASÓW OCHRONNYCH (O)	225940	255660	161590	225940	37010	126580	215396	2527,22	215396	182665
	LASÓW GOSPODARCZYCH (GZ*)	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0	X	X	0,00	0	0
	LASÓW GOSPODARCZYCH (GPZ*)	0	0	220	0	0	0	X	0,00	0	0
	RAZEM LASÓW GOSPODARCZYCH (G)	0	0	220	0	0	0	X	0,00	0	0
	OGÓŁEM OBRĘB	225940	255660	161810	225940	37010	126580	215625	2533,33	215625	182861
	<b>NADLEŚNICTWO</b>	<b>558330</b>	<b>637670</b>	<b>418400</b>	<b>573060</b>	<b>74580</b>	<b>286770</b>	<b>536857</b>	<b>6511,10</b>	<b>545066</b>	<b>462766</b>

\*- (GZ) – zrębowy sposób zagospodarowania, (GPZ) – przerebnowo-zrębowy sposób zagospodarowania

Użytki rębne nie zaliczone na poczet etatu przedstawiono poniżej.

Kategoria cięć	Obręb Bliżyn			Obręb Siekierno			Obręb Suchedniów			Nadleśnictwo		
	Pow. [ha]	Miażdżość [m <sup>3</sup> ]		Pow. [ha]	Miażdżość [m <sup>3</sup> ]		Pow. [ha]	Miażdżość [m <sup>3</sup> ]		Pow. [ha]	Miażdżość [m <sup>3</sup> ]	
		brutto	netto		brutto	netto		brutto	netto		brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Uprzątnięcie płazowin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uprzątnięcie nasienników i przestojów	-	14	12	-	20	18	-	612	509	-	646	539
Pozostałe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Razem</b>	-	<b>14</b>	<b>12</b>	-	<b>20</b>	<b>18</b>	-	<b>612</b>	<b>509</b>	-	<b>646</b>	<b>539</b>

Łączny maksymalny etat grubizny użytków rębnych, po uwzględnieniu miażdżości użytków nie zaliczonych na poczet etatu oraz 5% przyrostu od użytków zaliczonych na etat, wynosi **572 965 m<sup>3</sup> brutto ( 486 444 m<sup>3</sup> netto )**, w tym:

w obrębie Bliżyn - **254 382 m<sup>3</sup> brutto ( 215606 m<sup>3</sup> netto )**,

w obrębie Siekierno - **91 565 m<sup>3</sup> brutto ( 78 325 m<sup>3</sup> netto )**,

w obrębie Suchedniów - **227 018 m<sup>3</sup> brutto ( 192 513 m<sup>3</sup> netto )**.

#### Użytkowanie przedrębne.

W ramach użytkowania przedrębnego planowane są trzebieże wczesne i późne (selekcyjne, przekształceniowe i przerębowe). 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 dostępnych, 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 pewnej grupie drzewostanów cięcia w ramach trzebieży będą mieć charakter przekształceniowy, a ich główną funkcją ma być zapewnienie optymalnych warunków rozwoju wartościowym pod względem hodowlanym dolnym piętrom, podrostem 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 miażdżościowego użytków przedrębnych.

#### Zestawienie powierzchni drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego

Kategoria cięć	Powierzchnia [ ha ]			Nadleśnictwo
	Obręb Bliżyn	Obręb Siekierno	Obręb Suchedniów	
1	2	3	4	5
Trzebieże wczesne	330,43	124,54	150,53	605,50
Trzebieże późne	2984,74	2214,22	3595,81	8794,77
<b>Razem</b>	<b>3315,17</b>	<b>2338,76</b>	<b>3746,34</b>	<b>9400,27</b>

Uwzględniając:

- ↳ wyniki użytkowania przedrębego 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 rębny (przy założeniu, że maksymalny rozmiar cięć pielęgnacyjnych to 50%, 60%, 65%, 70%, 75% przyrostu tablicowego),
- ↳ etaty z poprzedniego planu urządzenia lasu,
- ↳ zestawienie zbiorcze powierzchni drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego.

Podczas narady komisja przyjęła wskaźnik intensywności cięć pielęgnacyjnych na poziomie 49 m<sup>3</sup> netto/ha dla trzech obrębów leśnych:

- Obręb Bliżyn** – 3 315,17 ha, **162 443 m<sup>3</sup> netto**, 203 054 m<sup>3</sup> brutto,
- Obręb Siekierno** – 2 338,76 ha, **114 599 m<sup>3</sup> netto**, 143 249 m<sup>3</sup> brutto,
- Obręb Suchedniów** – 3 746,34 ha, **183 571 m<sup>3</sup> netto**, 229 464 m<sup>3</sup> brutto.

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

Wielkość tablicowego bieżącego rocznego przyrostu miąższości w drzewostanach nie objętych planowanym użytkowaniem rębny generowana jest przez program „Taksator”, w ramach tabeli VIIIa.

#### Łączny etat użytkowania głównego

Użytkowanie	Obręb						Nadleśnictwo	
	Bliżyn		Siekierno		Suchedniów		Miąższość [m <sup>3</sup> brutto]	[%]
	Miąższość [m <sup>3</sup> brutto]	[%]	Miąższość [m <sup>3</sup> brutto]	[%]	Miąższość [m <sup>3</sup> brutto]	[%]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rębne	254382	55,61	91565	38,99	227018	49,73	572965	49,88
	215606	57,03	78325	40,60	192513	51,19	486444	51,36
Przedrębne	203054	44,39	143249	61,01	229464	50,27	575767	50,12
	162443	42,97	114599	59,40	183571	48,81	460613	48,64
Razem	457436	100,00	234814	100,00	456482	100,00	1148732	100,00
	378049	100,00	192924	100,00	376084	100,00	947057	100,00

Z porównania etatu użytków głównych z etatem na ubiegły okres gospodarczy i wykonaniem użytkowania w minionym 10-leciu wynika, że nastąpi wzrost pozyskania drewna o 2 % w skali Nadleśnictwa w tym spadek użytkowania rębego o 9 % i wzrost użytkowania przedrębego o 18 %. Spadek użytkowania rębego wynika z mniejszej intensywności cięć odsłaniających młodego pokolenia głównie jodłowego z długim i bardzo długim okresem odnowienia (40-60 lat). Ponadto na przyjętą intensywność cięć wpłynęło uwzględnienie zadań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych, które znajdują się na znacznej powierzchni Nadleśnictwa Suchedniów.

## 6. Wytyczne w sprawie użytkowania rębnego.

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

## 7. Jednostki kontrolne

Zgodnie z protokołem KZP z dnia 25.07.2017 r. dla Nadleśnictwa Suchedniów wytypowano jednostki kontrolne na obszarze **8 494,30 ha**, głównie w drzewostanach jodłowych oraz w których możliwe jest utrzymanie i kształtowanie zróżnicowanej struktury pionowej.

W ramach jednostki kontrolnej, określono fazy rozwojowe drzewostanu:

- terminalną w drzewostanach rębnych na powierzchni **3 675,04 ha**,
- optymalną w drzewostanach przedrębnych (starsze niż młodnik, a nie zaliczone do rębnych) na powierzchni **4 725,10 ha**,
- odnowieniową w drzewostanach w fazie upraw i młodników na powierzchni **59,27 ha**,
- przejściową w drzewostanach wymagających przebudowy pełnej (np. przedplonowe, niezgodne z siedliskiem lub silnie uszkodzone) na powierzchni **34,89 ha**.

Dla wyznaczonych jednostek kontrolnych wykreślono na mapach cięć dla obrębów leśnych kierunki cięć uwzględniając: jednorodność pod względem siedliskowym (położenie, wystawa), trwale odgraniczenie od otoczenia naturalnymi liniami terenowymi (grzbiety, potoki, doliny) lub sztucznymi np. drogi.

Aktualnie nie przewiduje się odrębnych zasad regulacji użytkowania w jednostkach kontrolnych.

## 8. 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		Obręb			Nadleśnictwo	
		Bliżyn	Siekierno	Suchedniów		
		Powierzchnia [ha]				
1		2	3	4	5	
<b>1. Odnowienia i zalesienia otwarte</b>		<b>277,34</b>	<b>60,63</b>	<b>143,92</b>	<b>481,89</b>	
w tym:	- halizny, płazowiny, zręby	25,61	11,06	31,47	68,14	
	- zręby projektowane	251,73	49,57	112,45	413,75	
	- grunty nieleśne	-	-	-	-	
<b>2. Odnowienia pod osłoną</b>		<b>121,70</b>	<b>120,12</b>	<b>237,33</b>	<b>479,15</b>	
w tym:	- przy rębniach złożonych	120,96	110,16	222,99	454,11	
	- podsadzenia produkcyjne	-	9,40	13,59	22,99	
	- dolesienia	0,74	0,56	0,75	2,05	
<b>3. Poprawki i uzupełnienia w uprawach i młodnikach</b>		<b>0,15</b>	<b>-</b>	<b>2,12</b>	<b>2,27</b>	
<b>4. Wprowadzanie podszytów</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>5. Pielęgnowanie razem</b>		<b>358,38</b>	<b>318,42</b>	<b>763,98</b>	<b>1440,78</b>	
w tym:	- upraw	- pielęgnowanie gleby	44,17	33,60	87,65	165,42
		- czyszczenia wczesne (CW)	87,46	101,62	141,39	330,47
	- pielęgnowanie młodników (CP)	226,75	183,20	534,94	944,89	

Rodzaj czynności gospodarczej	Obręb			Nadleśnictwo
	Bliżyn	Siekierno	Suchedniów	
	Powierzchnia [ha]			
1	2	3	4	5
<b>6. Melioracje</b>	<b>374,86</b>	<b>175,56</b>	<b>369,14</b>	<b>919,56</b>
w tym: - agrotechniczne	374,86	175,56	369,14	919,56
- wodne	0,00	0,00	0,00	0,00
- nawożenie	0,00	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 2020 r. W uprawach nowo projektowanych, zarówno na powierzchniach otwartych, jak i pod osłoną nie projektowano pielęgnacji gleby.

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
BMśw	Md - So	So 60, Md 30, Db i inne 10	Db, Bk, Jd	III / I
BMw	Db - So	So 60, Db 20, Św, Ol i inne 20	Św, Ol, Jd	III / I
LMw	Db - So	So 50, Db 30, Św, Brz i inne 20	Św, Brz, Jd	III / II
	So - Św	Św 60, So 20, Db, Jd, Md i inne 20	Db, Jd, Md, Jw	I / II
BMwyż (św,w)	So - Md	Md 60, So 20, Db i inne 20	Db, Św, Bk	I
	Św - So	So 60, Św 30, Md i inne 10	Md, Db, Jw	I
LMwyż (św,w)	Bk - Db	Db 60, Bk 30, Md i inne 10	Md, Jd, Jw	III / II
	Db - Bk	Bk 60, Db 30, Md i inne 10	Md, Jd, Jw	II / III
	Db - Ol	Ol 50, Db 30, Św i inne 20	Św, Jw, Wz	III / II
	Md	Md 70, Db i inne 30	Db, Bk, So, Jd	I / II
	Md - Bk - Jd	Jd 50, Bk 20, Md 20, Db i inne 10	Db, Md, Jw	IV / III
	Md - Jd	Jd 60, Md 20, Bk, Db i inne 20	Bk, Db, Jw	IV / III
	Ol - Św	Św 60, Ol 20, Db i inne 20	Db, Jd	I / II
	So	So 70, Md, Db i inne 30	Md, Db, Św	I
	So - Md	Md 60, So 30, Db i inne 10	Db, Bk, Jd	I
	So - Św	Św 60, So 20, Db i inne 20	Db, Jd	I / II
	Św - Jd	Jd 50, Św 30, Db i inne 20	Db, Bk, Md	IV / III
Lwyż (św,w)	Ol - Św	Św 50, Ol 30, Jd, Db i inne 20	Db, Jd, Jw	II / I
Lwyż (św,w)	Md - Jd	Jd 50, Md 30, Bk, Db i inne 20	Bk, Db, Jw	IV / III
	Db - Ol	Ol 50, Db 30, Św, Jd i inne 20	Św, Jd, Jw	III / II
	So - Md	Md 60, So 20, Db i inne 20	Db, Bk, Św	I / II
LŁwyż	Db - Ol	Ol 50, Db 30, Wz, Jw i inne 20	Wz, Jw, Lp	III / II



Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Przykładowy skład gatunkowy odnowienia	Gatunki domieszkowe	Projektowane rębnie
1	2	3	4	5
OLJwyż	OI	OI 80, Św, Brz i inne 20	Brz, Wz, Św	I
LGśw	Jd	Jd 80, Bk, Db i inne 20	Bk, Db, Jw	IV / V
LMG (św,w)	Db - Bk	Bk 60, Db 30, Św, Md i inne 10	Św, Md, Jw	III / II
	Bk - Db	Db 60, Bk 30, Jw, Wz i inne 10	Jw, Św, Wz	II / 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
LMb	91D0	Brz - OI *	OI 70, Brz 20, Św i inne 10	Brz, Św	-
LŁwyż	91E0	Db - OI	OI 60, Db 20, Jw, Wz i inne 20	Jw, Wz	II / III / IV
LG (św,w)	91P0	Bk - Jd	Jd 60, Bk 30, Św, Md, Db i inne 10	Św, Md, Db	IV
		Jd	Jd 80, Bk, Db i inne 20	Bk, Db, Św	IV / V
	9130	Jd - Bk	Bk 60, Jd 20, Db i inne 20	Db, Jw, Św	IV
	9110	Jd - Bk	Bk 60, Jd 30, Św, Db i inne 10	Św, Db, Jw	IV
LMG (św,w)	9130	Jd - Bk	Bk 60, Jd 20, Db i inne 20	Db, Jw, Św	IV
	9110	Jd - Bk	Bk 60, Jd 30, Św, Db i inne 10	Św, Db, Jw	IV
	91P0	Bk - Jd	Jd 60, Bk 30, Św, Db i inne 10	Św, Db	IV
LMwyż (św,w)	9170	Jd - Bk *	Bk 40, Jd 30, Db i inne 30	Db, Lp, Gb	-
		Bk - Jd *	Jd 40, Bk 30, Db i inne 30	Db, Gb, Lp	-
		So - Św - Jd *	Jd 40, Św 20, So 20, Db i inne 20	Db, Gb, Lp	-
		Md - Bk - Jd *	Jd 40, Bk 20, Md 20, Db i inne 20	Db, Gb, Lp	-
		Jw - Jd - Bk *	Bk 40, Jd 20, Jw 20, Db i inne 20	Db, Lp, Gb	-
		Bk - Db	Db 60, Bk 30, Jd i inne 10	Jd, Gb, Lp	III / IV
	91E0	Db - OI	OI 60, Db 20, Brz, Wz i inne 20	Js, Wz,	III
		Jd - OI	OI 60, Jd 20, Brz, Db i inne 20	Brz, Db, Jw, Wz	II / IV
		OI	OI 90, Brz i inne 10	Brz, Wz	II
	91P0	Św - Jd	Jd 60, Św 20, Db i inne 20	Db, Bk	IV / II
		Db - Jd	Jd 60, Db 30, Bk, Md i inne 10	Bk, Md	IV
		Md - Jd	Jd 50, Md 30, Db, Bk i inne 20	Db, Bk	IV
	9110	Bk - Jd	Jd 50, Bk 30, Św i inne 20	Św, Db	IV
	91D0	Św - So *	So 80, Św i inne 20	Św, Brz	-
Lwyż (św,w)	91P0	Db - Jd	Jd 60, Db 30, Bk, Md i inne 10	Bk, Md	IV
OLJwyż	91E0	Db - OI	OI 60, Db 20, Brz, Wz i inne 20	Js, Wz,	III
OLJwyż	91P0	Brz - Św - OI *	OI 40, Św 20, Brz 20, Jd 20	Wz, Jw	-

\* typy drzewostanów przyjęte z planów ochrony rezerwatu

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

### 9. 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,
- stopniową – realizowaną poprzez trzebieże w drzewostanach z jakością techniczną.

Poniżej przedstawiono wartości liczbowe form przebudowy.

Przebudowa	Obręb			Nadleśnictwo
	Bliżyn	Siękierno	Suchedniów	
	Powierzchnia [ha]			
1	2	3	4	5
Intensywna	167,24	85,79	245,60	498,63
Stopniowa	50,33	44,40	30,00	124,73
Ogółem	217,57	130,19	275,60	623,36

### 10. Użytkowanie uboczne i gospodarka łowiecka.

W ramach użytkowania ubocznego w Nadleśnictwie Suchedniów na bieżące 10-letnie przewiduje się pozyskiwanie niewielkich ilości choinek świerkowych, jodłowych oraz stroiszu, w ramach prowadzenia cięć rębnych i pielęgnacyjnych.

Nadleśnictwo nadzoruje 15 obwodów łowieckich. Nadleśnictwo nie prowadzi własnej gospodarki łowieckiej ale sprawuje nadzór nad działalnością 4 kół łowieckich, dzierżawiących jego grunty.

### 11. 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 Suchedniów zakwalifikowano do **II kategorii zagrożenia pożarowego**.

Kierunkowe zadania w zakresie ochrony przeciwpożarowej wraz z mapami zostały przedłożone do zaopiniowania Mazowieckiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej w Kielcach.

### 12. Zagospodarowanie turystyczne i rekreacyjne.

Obszar znajdujący się w zasięgu terytorialnego działania Nadleśnictwa Suchedniów jest wykorzystywany do celów rekreacyjnych i turystycznych. Na atrakcyjność omawianego terenu wpływa przede wszystkim obecność zwartych kompleksów leśnych znacznej wielkości, obszary chronione, urozmaicona rzeźba terenu oraz zabytki kultury materialnej. Ponadto do walorów tutejszych lasów zaliczyć można obiekty przyrodnicze, miejsca upamiętniające walki narodowo-wyzwoleńcze oraz dużą różnorodność drzewostanów.

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

### 13. 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.

#### 14. Program Ochrony Przyrody.

Poniżej w układzie tabelarycznym przedstawiono formy ochrony przyrody wyróżnione na terenie Nadleśnictwa w ramach V rewizji na lata 2020-2029.

##### Formy ochrony przyrody na terenie Nadleśnictwa Suchedniów

Rodzaj obiektu	Ilość <sup>5</sup>		Powierzchnia [ha]		Ilość w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa 01.01.2020 r.
	stan na 01.01.2010 r.	stan na 01.01.2020 r.	stan na 01.01.2010 r.	stan na 01.01.2020 r.	
1	2	3	4	5	6
Rezerваты	5	5	408,74	409,56	5
Parki Krajobrazowe	2	2	16097,01	16105,60	2
Obszary chronionego krajobrazu	4	4	2189,93	2181,83	5
Obszary Natura 2000 SOO (OZW/SOO)	4	4	15310,86	15363,19	5
Pomniki przyrody	21	22	-	-	38
Użytki ekologiczne	10	11	16,24	16,63	12
Stanowiska dokumentacyjne	1	-	-	-	1
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	0	1	-	0,40	1
Grzyby chronione	1	1	-	-	b.d
Porosty chronione (grzyby zlichenizowane) <sup>2</sup>	2	2	-	-	b.d
Rośliny chronione <sup>5</sup> : mchy <sup>3</sup>	9	16	-	-	b.d
rośliny naczyniowe <sup>4</sup>	29	38	-	-	b.d
Zwierzęta chronione <sup>1</sup> : mięczaki	0	3	-	-	b.d
owady	15	17	-	-	b.d
ryby	0	3	-	-	b.d
plązy	13	15	-	-	b.d
gady	5	5	-	-	b.d
ptaki	159	174	-	-	b.d
ssaki	27	27	-	-	b.d

<sup>1</sup> - łącznie z tymi, dla których nie określono lokalizacji do pododdziału;

<sup>2</sup> - liczba gatunków porostów jest większa, ponieważ chrobotki oznaczano do rodzaju;

<sup>3</sup> - liczba gatunków mchów jest większa, ponieważ plonniki i torfowce oznaczano do rodzajów;

<sup>4</sup> - liczba gatunków roślin naczyniowych jest większa, ponieważ widlakowate oznaczono do rodziny;

<sup>5</sup> - zmiana liczby gatunków wynika m. in. ze zmiany przepisów;

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

- Cenne drzewa - wyodrębniono 41 drzew (21 w obrębie Bliżyn, 12 w obrębie Siekierno i 8 w obrębie Suchedniów) niebędących pomnikami przyrody, które wyróżniają się wiekiem, pokrojem oraz parametrami pierśnicy i wysokości.
- Drzewostany – w ramach prac taksacyjnych na powierzchni **396,01 ha** zostały wyróżnione drzewostany stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, odpowiednio:
  - obręb Bliżyn – 223,40 ha,
  - obręb Siekierno – 108,23 ha,
  - obręb Suchedniów – 64,38 ha.
- Powierzchnie leśne do wyłączenia z użytkowania decyzją Nadleśniczego - wyłączono z użytkowania decyzją Nadleśniczego **217** pododdziałów o łącznej powierzchni **413,47 ha**. Formalne wydanie decyzji Nadleśniczego nastąpi po naradzie techniczno-gospodarczej (NTG), z mocą obowiązywania od 1 stycznia 2020 roku.

### ➤ **Siedliska przyrodnicze**

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

- PZO dla OZW Lasy Suchedniowskie PLH 260010;
- PZO dla OZW Dolina Krasnej PLH260001;
- inwentaryzacji przeprowadzonej przez Wojewódzki Zespół Specjalistyczny (WZS) dla OZW Uroczysko Pięty PLH260012;
- fitosocjologicznego, wykonanego przez BULiGL o/Radom dla całości lasów Nadleśnictwa Suchedniów w 2011 r. i uzupełnionego dla kompleksów „Mesko” i „Bór” w 2019 r. (FITO);
- Projektu Zadań Ochronnych w Planie Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Suchedniów na lata 2020-2029 dla obszaru Natura 2000 „Ostoja Sieradowicka” (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Suchedniów).

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

- w obszarach Natura 2000 posiadających PZO lub opracowanie WZS, siedliska przyrodnicze wykazane w warstwach wektorowych przyjęto w zasadzie bez zmian tworząc w razie potrzeby odrębne wyłączenia. Wyjątek stanowi 27 wyłączeń, których nie uwzględniono w projekcie PUL ze względu na stan faktyczny na gruncie oraz diagnozę fitosocjologiczną (wykaz przesłany do RDOŚ w piśmie TU-701/ 1 /2020 z 21 stycznia 2020 r).
- w obszarze Natura 2000 Dolina Krasnej PLH260001 nie stwierdzono siedlisk przyrodniczych;
- w obszarze Natura 2000 Ostoja Sieradowicka PLH 260031 uwzględniono wyniki inwentaryzacji „Projekt Zadań Ochronnych w Planie Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Suchedniów na lata 2020-2029 dla obszaru Natura 2000 Ostoja Sieradowicka (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Suchedniów) Umowa Nr 10/2018 z dnia 8 lutego 2018 r.
- poza obszarami Natura 2000 zostały przyjęte, jako „cenne fragmenty zbiorowisk roślinnych” zweryfikowane siedliska przyrodnicze pochodzące z opracowania fitosocjologicznego.

W sumie w obszarach Natura 2000 na gruntach Nadleśnictwa Suchedniów do projektu PUL przyjęto występowanie **7 080,84 ha siedlisk przyrodniczych**.

Poza obszarem Natura 2000 do projektu PUL przyjęto występowanie 943,18 ha „cennych fragmentów zbiorowisk roślinnych” (będących odpowiednikami siedlisk przyrodniczych).

Łącznie siedliska przyrodnicze oraz „cenne fragmenty zbiorowisk roślinnych” zajmują powierzchnię 8 024,02 ha, co stanowi 44,35% całej powierzchni Nadleśnictwa. 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 Suchedniów**

Lp.	Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	Powierzchnia [ha]			
		Obszar Bliżyn	Obszar Siekierno	Obszar Suchedniów	Nadleśnictwo Suchedniów
1	2	3	4	5	6
1	6410 – Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	4,37	0,00	0,00	4,37
2	7110 * – Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	2,52	0,00	0,00	2,52
3	7140 – Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )	9,89	0,00	0,00	9,89
4	9110 – Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	294,76	443,79	492,82	1231,37

5	9130 – Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i> )	73,79	8,25	486,32	568,36
6	9170 – Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Tilio-Carpinetum</i> )	263,36	335,41	184,90	783,67
7	91D0* – Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Picetum i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne</i> )	32,54	14,02	0,00	46,56
8	91E0* – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródliskowe</i> )	71,07	23,57	20,19	114,83
9	91P0 – Wyżynny jodłowy bór mieszany ( <i>Abietetum polonicum</i> )	1427,11	1809,10	1083,06	4319,27
<b>RAZEM</b>		<b>2179,41</b>	<b>2634,14</b>	<b>2267,29</b>	<b>7080,84</b>

\* - siedliska priorytetowe

### Wykaz pododdziałów w Nadleśnictwie Suchedniów, w obszarach Natura 2000, w których występują punktowo siedliska przyrodnicze

Lp.	Kod siedliska przyrodniczego	Nazwa siedliska przyrodniczego	Lokalizacja oddział/pododdział
1	2	3	4
<b>Obręb Bliżyn OZW Lasy Suchedniowskie PLH 260010</b>			
1	9110	Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	204 j; 205 g
2	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Tilio-Carpinetum</i> )	197 c; 177 b; 198 c
3	91D0*	Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii Picetum i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne</i> )	131 o
4	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion</i> )	101 f
5	91P0	Wyżynny jodłowy bór mieszany ( <i>Abietetum polonicum</i> )	75 c,d; 85 g; 91 f; 131 o; 202 h; 204 c
<b>Obręb Suchedniów OZW Lasy Suchedniowskie PLH 260010</b>			
1	9110	Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	49 g,h; 71 a,c; 86 c; 88 f
2	9130	Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i> )	98 b
3	91P0	Wyżynny jodłowy bór mieszany ( <i>Abietetum polonicum</i> )	51 f; 66 a; 72 h; 99 b
<b>Obręb Siekierno OZW Ostoja Sieradowicka PLH 260031</b>			
1	9110	Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	124 d
2	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Tilio-Carpinetum</i> )	29 f

\* - siedliska priorytetowe.

### Zestawienie cennych fragmentów zbiorowisk roślinnych w Nadleśnictwie Suchedniów występujących poza obszarami Natura 2000

Lp.	Odpowiadający kod siedliska przyrodniczego	Przyjęty kod w bazie opisów taksacyjnych	Odpowiadająca nazwa siedliska przyrodniczego	Powierzchnia [ha]	Lokalizacja oddział/pododdział
1	2	3	4	5	6
<b>Obręb Bliżyn</b>					
1	9110	Lp-F	Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	1,89	23 d
2	91E0*	F-A	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion</i> )	22,97	6 d; 10 g,i,j; 11 m; 12 j,k,l; 14 d,h,i; 15 c; 16 i; 18 b,d

3	91P0	A-P	Wyżynny jodłowy bór mieszany ( <i>Abietetum polonicum</i> )	45,47	2 c,d,f,h; 9 c; 10 f,g; 18 j,l; 19 a,g; 22 a,b
4	9170	T-C	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Tilio-Carpinetum</i> )	1,42	20 a
<b>Razem</b>				<b>71,75</b>	
<b>Obręb Siekierno</b>					
1	9170	T-C	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Tilio-Carpinetum</i> )	4,44	119 a; 120 b
2	91P0	A-P	Wyżynny jodłowy bór mieszany ( <i>Abietetum polonicum</i> )	48,54	118 a,b,c,d,f; 119 a
<b>Razem</b>				<b>52,98</b>	
<b>Obręb Suchedniów</b>					
1	9110	Lp-F	Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	30,27	23A a; 34 c; 35 d; 36 a,b,c; 206 a,b,c
2	9170	T-C	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Tilio-Carpinetum</i> )	53,13	6A c; 12 b; 18A c; 19A d,h; 20A c,d; 21A b,c; 23A b; 33 d,l; 195 b; 198 g; 204 d; 206 a,c,d,f; 207 b,f; 208 b; 209 c; 210 d
3	91E0 *	F-A	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion</i> )	2,95	26 c; 33 b; 196 c;
4	91P0	A-P	Wyżynny jodłowy bór mieszany ( <i>Abietetum polonicum</i> )	732,10	1 c,f; 3 a,c; 5 a,b; 6 d,i; 7 h,j,k; 8 g; 9 k,l,m; 10 l; 12 c,k,m,o,p; 14 h,i,j; 15 a; 16 h; 17 b,f,g; 18 a,b, 18A a,b,c,d,i; 19 a,b,f; 19A f; 20A a; 21 a,b,g,h,i,j; 21A b; 22 a,b,d; 22A b,c; 23 a,d; 23A a,b; 25 d; 26 a,b,c; 27 c,f,g; 28 f,h,i; 29 d; 31 a,b; 32 a,b,d,f,g; 33 a,c,f; 34 a; 35 a,b,c,f; 36 a,d,f; 37 a,c,d,f,g; 38 a,b,c,d,f,g,k,l; 41 f; 42 a,b,c; 43 a,b,f; 44 b; 138 c,f; 139 b,c,d,g; 140 a; 146 g,h; 147 c; 148 a; 149 a,b,c; 183 a,b,d,f; 184 a; 188 f,g; 189 a,b; 190 a,b,c; 191 b,h; 192 b,d; 193 d; 197 a,j; 198 a,j; 199 a,b; 203 a,b; 205 d,f; 206 a; 207 b; 208 a,c,d,f,g,h,j; 209 a; 210 d;
<b>Razem</b>				<b>818,45</b>	
<b>Ogółem</b>				<b>943,18</b>	

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

- **Walory kulturowe** – opisano zabytki kultury materialnej wpisane do wojewódzkich rejestrów zabytków występujących w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Suchedniów, a także stanowisk archeologicznych, miejsc pamięci, mogił i kapliczek zlokalizowanych na gruntach Nadleśnictwa.

**Martwe drewno** - w ramach prac urządzenia lasu V rewizji, dokonano pomiaru drewna martwego na 10 % powierzchni próbnich objętych pomiarem miąższości, w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej. Przeprowadzona inwentaryzacja wykazała, że zasoby grubizny drewna martwego w Nadleśnictwie Suchedniów (średnicy powyżej 10 cm bez kory) stanowią ok. 2,64 % zasobów drzewnych (**7,83 m<sup>3</sup>/ha**).

## 15. 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 i PWIS w Kielcach 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 Suchedniów.

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 Suchedniów na lata 2020-2029 mógł negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony w obszarach Natura 2000 OZW Lasy Suchedniowskie PLH260010, OZW Ostoja Sieradowicka PLH 260031, OZW Uroczysko Pięty PLH 260012, OZW Dolina Krasnej PLH260001.**

## 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 Suchedniów na lata 2020-2029 i zatwierdzony przez Dyrektora RDLP Radom.

## 17. Projekt zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 „Ostoja Sieradowicka” i „Uroczysko Pięty” położonych na gruntach Nadleśnictwa Suchedniów.

W ramach projektu planu urządzenia lasu dla obszarów Natura 2000 „Ostoja Sieradowicka” PLH 260031 i „Uroczysko Pięty” PLH 260012 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 „Ostoja Sieradowicka” PLH 260031 na gruntach Nadleśnictwa Suchedniów wynosi **5016,27 ha**. Dla obszaru stwierdzono na gruntach Nadleśnictwa następujące przedmioty ochrony:

**z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej**

- 9110 – Kwaśne buczyny,
- 9130 – Żyzne buczyny,
- 9170 – Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny,
- 91D0 – Bory i lasy bagienne,
- 91E0 – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe,
- 91P0 – Wyżynny jodłowy bór mieszany,

**z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej**

- 1337 – Bóbr europejski (Castor fiber).

Powierzchnia Obszaru Natura 2000 „Uroczysko Pięty” PLH 260012 na gruntach Nadleśnictwa Suchedniów wynosi **47,52 ha**. Dla obszaru stwierdzono na gruntach Nadleśnictwa następujące przedmioty ochrony:

**z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej**

- 91E0 – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe,

**z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej**

- 1065 – przeplatka aurinia (Euphydryas aurinia) – lokalizacja nie potwierdzona – uzupełnienie stanu wiedzy.

Podczas Narady Techniczno-Gospodarczej omówiono zadania ochronne sporządzane w ramach projektu Planu Urządzenia Lasu na gruntach Nadleśnictwa Suchedniów dla obszarów Natura 2000 „Ostoja Sieradowicka” PLH 260031 i „Uroczysko Pięty” PLH 260012, które zostaną uzgodnione z RDOŚ w Kielcach oraz poddane konsultacjom społecznym przez wyłożenie wraz z projektem PUL do publicznego wglądu.

Zadania gospodarcze zaproponowane w projekcie PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów na lata 2020-2029 uwzględniają zadania ochronne dla przedmiotów ochrony w w/w obszarach Natura 2000.

Sekretarz NTG:

Specjalista SL

.....mgr inż. Agata Lukomska-Hłopaš.....

Przewodniczący NTG:

Z-ca DYREKTORA  
ds. Gospodarki Leśnej

mgr inż. Piotr Kacprzak

Zatwierdził dnia 22.04.2020

DYREKTOR

.....mgr inż. Andrzej Malysiak.....

Naczelnik Wydziału Zarządzania  
Zasobami Leśnymi  
mgr inż. Włodzisław Szczechowicz