



Poznań, dnia 22.05.2023 r.

Zn. Spr.: ZS.6004.1.2023

**Protokół
ustaleń Komisji Założeń Planu
Nadleśnictwa Sieraków (obręby leśne: Bucharzewo Sierakowskie, Sieraków,)**

Komisja Założeń Planu na lata 2026-2035 zwołana przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu odbyła się 20.04.2023 r.

W obradach uczestniczyli przedstawiciele:

Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu:

Paweł Pojawa – Zastępca Dyrektora RDLP – Przewodniczący Komisji
Tomasz Adamczewski – Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi
Katarzyna Gięda-Pinas – Starszy specjalista SL ds. urządzania lasu
Mariusz Kochanowicz – Naczelnik Wydziału Gospodarki Leśnej
Leszek Rząsa – Główny specjalista SL ds. Geomatyki
Przemysław Lewandowski – Starszy specjalista SL ds. ochrony przyrody

Nadleśnictwa Sieraków:

Aleksandra Naparty – Nadleśniczy
Krzysztof Bruliński – Zastępca Nadleśniczego
Tomasz Józefczak – Inżynier nadzoru
Paweł Mizera – Starszy specjalista SL
Waldemar Ciesielski – Starszy specjalista SL
Katarzyna Gorzelańczyk – Specjalista SL. ds. stanu posiadania

Rady Naukowo Naukowo-Społecznej LKP Puszcza Notecka:

Władysław Kusiak – Przewodniczący Rady

Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu:

Zbigniew Cykowiak – Dyrektor Oddziału
Piotr Kubala – Zastępca Dyrektora

Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu:

Miłostawa Olejnik – Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska

Zespołu Ochrony Lasu w Łopuchówku:

Hubert Jakoniuk – Starszy specjalista SL ds. ochrony lasu

Sprawę prowadzi: Katarzyna Gięda-Pinas - Starszy specjalista SL ds. urządzania lasu, Wydział Zarządzania Zasobami Leśnymi,

Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego:

Kornelia Kniola – Kierownik ZO

Michał Białek – Starszy specjalista ds. ochrony przyrody i krajobrazu

Przedstawiciele strony społecznej w tym Zespołu Lokalnej Współpracy:

Albert Tabaka – Dyrektor Zespołu Szkół Leśnych w Goraju

Andrzej Głuchowski – Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sierakowie

Andrzej Pawelczak – mieszkaniec Bucharzewa

Marietta Smura – Podinspektor ds. gospodarki gruntami i rolnictwa w Urzędzie Gminy Chypsko Wielkie

Zbigniew Rzyski – Przewodniczący Stowarzyszenia Rekreacyjno-Turystycznego w Łęczeczkach

Tadeusz Mizera – Ornitolog, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Plan urządzenia lasu będzie opracowany na podstawie:

- a) Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2023 r. poz. 412 ze zm.)
- b) Instrukcji Urządzania Lasu, stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r.
- c) Zasad hodowli lasu (zarządzenie nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r.).
- d) Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 poz. 553 ze zm.)
- e) innych aktualnie obowiązujących aktów prawnych, zasad, wytycznych, zarządzeń oraz instrukcji wewnętrznych.

Na podstawie referatu Nadleśniczego i koreferatu Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi oraz dyskusji przedstawicieli komórek merytorycznych i zaproszonych gości, KZP przyjęła następujące ustalenia dotyczące wytycznych w sprawie organizacji prac urzędzeniowych (część A protokołu) oraz założeń do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu (część B protokołu).

A. WYTYCZNE W SPRAWIE ORGANIZACJI PRAC URZĄDZENIOWYCH

1. PRACE SIEDLISKOWE, W TYM FITOSOCJOLOGICZNE (§ 6 IUL).

Nadleśnictwo Sieraków posiada operat siedliskowy sporządzony przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu wg stanu na dzień 1.01.2005 r. oraz pełne opracowanie fitosocjologiczne, dla gruntów pozostających w zarządzie nadleśnictwa, w tym także wypełnionych wodą, na łącznej powierzchni 14 147,64 ha (razem ze współwłasnościami).

W planie urządzenia lasu należy uwzględnić wyniki przeprowadzonych prac siedliskowych i oraz przeprowadzić ocenę stanu leśnych i nieleśnych siedlisk przyrodniczych (wykorzystując skalę ocen z metodyki GIOŚ (U1, U2, FV). Szczegóły zostaną uzgodnione na etapie postępowania przetargowego.

2. PRACE PRZYGOTOWAWCZE W TYM OCENA PODSTAWOWYCH ZAŁOŻEŃ ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO REGIONU, WYKAZ I EWENTUALNA KOREKTA LASÓW OCHRONNYCH, WYKAZ DRZEWOSTANÓW CZASOWO WYŁĄCZONYCH Z UŻYTKOWANIA GŁÓWNEGO (§7-10, §110 ust.16 IUL).

Według rejestru gruntów na dzień 01.01.2023 r. powierzchnia ogółem nadleśnictwa wynosi 14 162,76 ha.

Obejmuje ona:

- grunty leśne zalesione – 12 985,96 ha,
- grunty leśne niezalesione – 364,76 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną – 447,60 ha,
- grunty nieleśne – 364,44 ha.

Nadleśnictwo Sieraków jest podzielone na dwa obręby leśne:

obręb leśny Bucharzewo Sierakowskie – o powierzchni ogólnej 8 893,89 ha,

obręb leśny Sieraków – o powierzchni ogólnej 5 268,87 ha.

Grunty Nadleśnictwa Sieraków położone są w województwie wielkopolskim, w powiatach międzychodzki i szamotulskim, na terenie następujących gmin:

- Powiat międzychodzki – 13 912,03 ha, w tym:

Gmina Chrzypsko Wielkie – 798,73 ha,

Gmina Kwilcz – 1 290,62 ha,

Gmina Sieraków Miasto – 373,50 ha,

Gmina Sieraków ob. wiejski – 11 449,18 ha,

- Powiat szamotulski – 250,79 ha, w tym:

Gmina Pniewy obszar wiejski – 250,79 ha.

Zasięg terytorialny nadleśnictwa wynosi 337,19 km². Lesistość wynosi 44,6 %.

Grunty Nadleśnictwa Sieraków położone są w całości na terenie województwa wielkopolskiego:

Ewidencja gruntów

Ewidencja gruntów w nadleśnictwie jest prowadzona zgodnie z przepisami wewnętrznymi Lasów Państwowych. Nadleśnictwo w trakcie trwania operatu dokonało sprawdzenia zgodności danych z ewidencją gruntów prowadzoną przez starostów. Rozbieżności są wyjaśniane na bieżąco.

Nadleśnictwo przed przekazaniem bazy Wykonawcy (przed przystąpieniem do prac terenowych) dokona weryfikacji poprawności zapisów bazy.

Wyniki przeprowadzonych prac przygotowawczych w zakresie przewidzianym § 10 Instrukcji ul polegających na sprawdzeniu kompletności i poprawności danych z zakresu ewidencji gruntów oraz ustalenia ze starostwami powiatowymi należy uwzględnić w PUL.

Wg Instrukcji ul § 10, pkt 10. Wykonawca projektu planu urządzenia lasu jest obowiązany do ujmowania w tym planie konturów i powierzchni grup rodzajów użytków, zgodnie z danymi zawartymi w przekazanych mu dokumentach ewidencyjnych gruntów nadleśnictwa (wg stanu na 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania sporządzanego planu). Ewentualne rozbieżności pomiędzy otrzymanymi danymi ewidencyjnymi gruntów nadleśnictwa, a stanem faktycznym na gruncie (określonym podczas taksacji), wykonawca projektu planu urządzenia lasu zgłasza nadleśniczemu w formie wykazu rozbieżności. Nadleśniczy jest zobowiązany do podjęcia niezwłocznych działań dotyczących wyjaśnienia i usunięcia rozbieżności oraz do przekazania wykonawcy projektu planu pisemnej decyzji w tej sprawie (w terminie nie przekraczającym odbioru prac terenowych).

Podczas prac terenowych Wykonawca będzie na bieżąco sporządzać wykaz rozbieżności konturów oraz powierzchni działek ewidencyjnych jak też użytków gruntowych, pomiędzy danymi ewidencyjnymi rejestru gruntów Nadleśnictwa oraz stanem faktycznym na gruncie. Z „wykazu rozbieżności” powinno wynikać co w stanie posiadania i LMN zmienić lub poprawić, a także jakie nieprawidłowości w dokumentach ewidencyjnych (usterki, błędy i braki) zgłosić do starostw powiatowych w celu ich usunięcia. Ww. wykaz Wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem.

Zagospodarowanie przestrzenne, ochrona przyrody, strategie rozwoju

Z informacji zebranych przez Nadleśnictwo wynika, że założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, zawarte są w następujących dokumentach uchwalanych przez samorząd terytorialny na szczeblu województwa, powiatów i gmin:

- strategie rozwoju,
- programy ochrony środowiska,
- studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego,
- plany zagospodarowania przestrzennego,
- decyzje o warunkach zabudowy,
- plany rozwoju lokalnego.

Programy i strategie zawierają działania ukierunkowane na ochronę powietrza i wód przed zanieczyszczeniem, poprawę gospodarowania odpadami, ochronę, odtwarzanie i zrównoważone użytkowanie różnorodności biologicznej i krajobrazowej, racjonalne użytkowanie zasobów leśnych, racjonalne gospodarowanie zasobami wód, ochronę przed erozją, stosowanie dobrych praktyk rolnych, edukację społeczeństwa, ochronę zdrowia ludności, udostępnianie dla potrzeb rekreacji i turystyki wyznaczonych do tego obszarów.

Strategie i programy odnoszące się do zagadnień związanych z ochroną środowiska oraz gospodarką leśną dla województwa i powiatów:

- Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do roku 2030,

- Program Ochrony Środowiska dla Województwa Wielkopolskiego do roku 2030,
- Prognoza oddziaływania na środowisko „Programu ochrony środowiska dla województwa wielkopolskiego do roku 2030”,
- Strategia Rozwoju Powiatu Mięzychodzkiego na lata 2016-2024,
- Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Mięzychodzkiego na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027,
- Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Szamotulskiego na lata 2018-2021 z perspektywą do 2025 roku.

Informacje o samorządach:

Aktualne strategie rozwoju posiadają 2 gminy. Wszystkie gminy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Sieraków posiadają aktualne studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, natomiast żadna z gmin nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – plany opracowywane na bieżąco dla poszczególnych inwestycji.

Wykonawca, po uprzednim otrzymaniu materiałów od nadleśnictwa, odniesie się w swoim referacie na NTG do referowanego przez Nadleśnictwo podczas KZP tematu „Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska” (§9 IUL).

Lasy ochronne

Zgodnie z postanowieniami Komisji Wykonawca PUL zaktualizuje zasięgi lasów ochronnych w Nadleśnictwie Sieraków oraz przygotuje wniosek do MKiŚ. Kierunek działań jest zgodny z obecnymi wytycznymi tj. wnioskami z Narady Naczelników właściwych ds. urządzania lasu oraz geomatyki z 15-17.09.2021 r. W Nadleśnictwie Sieraków lasy ochronne zostały powołane na podstawie Zarządzenia nr 272 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 28 grudnia 1995 roku.

Zmiany w ewidencji gruntów

W czasie obecnej rewizji Nadleśnictwo Sieraków przejęło w zarząd grunty o łącznej powierzchni **23,8670 ha**. Podczas obecnej rewizji, do dnia 31 marca 2023 r. Nadleśnictwo przekazało **8,7136 ha** gruntów.

Tabela 1 Wykaz gruntów przejętych i przekazanych

Lp.	Gmina	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Powierzchnia (ha)
PRZEJĘCIA				
1.	Sieraków	Miasto Sieraków	1/51	4,4400
2.	Sieraków	Kaczlin	5/3	0,7128
3.	Sieraków	Bucharzewo	97/1	0,8339
4.	Chrzypsko Wielkie	Mylin	64	1,6100
5.	Chrzypsko Wielkie	Mylin	67	0,6200
6.	Sieraków	Lutom	129	2,0292
7.	Sieraków	Kaczlin	170	0,0592
8.	Sieraków	Kaczlin	4	0,0502

Lp.	Gmina	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Powierzchnia (ha)
PRZEJĘCIA				
9.	Sieraków	Kaczlin	6	0,0186
10.	Sieraków	Kaczlin	7	0,0182
11.	Sieraków	Bucharzewo	191	0,0890
12.	Chrzypsko Wielkie	Łężce	122	0,3800
13.	Chrzypsko Wielkie	Mylin	69	2,3700
14.	Sieraków	Sieraków Nadleśnictwo	246	1,4200
15.	Chrzypsko Wielkie	Białcz	146/2	0,0479
16.	Sieraków	Sieraków Nadleśnictwo	597/3	2,3232
17.	Kwilcz	Prusim	91/3	6,2617
18.	Sieraków	Miasto Sieraków	8	0,4997
19.	Sieraków	Miasto Sieraków	14	0,0834
				+23,8670
PRZEKAZANIA				
1.	Sieraków	Chorzępowo	231/4	0,5847
2.	Sieraków	Chorzępowo	231/5	0,0328
3.	Sieraków	Izdebno-Jabłonowo	176/2	0,2932
4.	Sieraków	Bucharzewo	310/12	0,1095
5.	Sieraków	Bucharzewo	335/9	0,1614
6.	Sieraków	Bucharzewo	345/6	0,1586
7.	Chrzypsko Wielkie	Śródka – Strzyżmin	111/3	0,3700
8.	Kwilcz	Kwilcz	708	0,2133
9.	Sieraków	Bucharzewo	386/1	0,2521
10.	Sieraków	Bucharzewo	298/13	0,0737
11.	Sieraków	Bucharzewo	332/7	0,0802
12.	Sieraków	Bucharzewo	332/5	0,0939
13.	Sieraków	Bucharzewo	342/5	0,9400
14.	Sieraków	Bucharzewo	342/7	0,8400
15.	Sieraków	Bucharzewo	343/9	0,0589
16.	Sieraków	Bucharzewo	329/7	0,9662
17.	Pniewy	Nojewo	80126/3	0,0600
18.	Sieraków	Sieraków Nadleśnictwo	566/7	0,1425
19.	Sieraków	Bucharzewo	198/2	0,0345
20.	Sieraków	Sieraków Nadleśnictwo	573	0,2000
21.	Sieraków	Sieraków Nadleśnictwo	203/14	0,0396
22.	Sieraków	Sieraków Nadleśnictwo	540/1	0,0596
23.	Sieraków	Sieraków Nadleśnictwo	203/12	0,0143
24.	Sieraków	Sieraków Nadleśnictwo	542/2	0,3830
25.	Sieraków	Sieraków Nadleśnictwo	536/2	0,2945
26.	Sieraków	Sieraków Nadleśnictwo	532/1	0,0477
27.	Sieraków	Sieraków Nadleśnictwo	533/2	0,0066
28.	Chrzypsko Wielkie	Śródka – Strzyżmin	109/5	0,2019
29.	Sieraków	Bucharzewo	32	0,0875
30.	Sieraków	Sieraków Nadleśnictwo	191/3	0,0658
31.	Sieraków	Sieraków Nadleśnictwo	191/5	0,1667
32.	Sieraków	Sieraków Nadleśnictwo	207/1	0,2873
33.	Sieraków	Sieraków Nadleśnictwo	208/1	0,0590
34.	Sieraków	Sieraków Nadleśnictwo	225/1	0,3715
35.	Sieraków	Sieraków Nadleśnictwo	577/1	0,2340
36.	Sieraków	Sieraków Nadleśnictwo	578/1	0,3236
37.	Sieraków	Sieraków Nadleśnictwo	578/2	0,0166
38.	Sieraków	Sieraków Nadleśnictwo	578/3	0,0312
39.	Sieraków	Sieraków Nadleśnictwo	579/2	0,2005
40.	Sieraków	Sieraków Nadleśnictwo	594/3	0,0331
41.	Chrzypsko Wielkie	Gnuszyn	138/5	0,1241
				-8,7136

Grunty sporne

Na dzień 31.03.2023 r. nie toczą się żadne postępowania sądowe o zwrot nieruchomości. Brak gruntów spornych.

Grunty obciążone służebnością

Grunty obciążone służebnością drogową:

Tabela 2 Grunty obciążone służebnością drogową

Lp	Nr działki na której ustanowiona jest służebność	Nr działki na rzecz której ustanowiona jest służebność	Gmina, obręb ewidencyjny	Repertorium A	Data ustanowienia służebności	Pow. objęta służebnością przesyłu [ha]
1.	176/2	23/L/5	Sieraków, Tuchola	8026/2009	12.12.2009 r.	0,0128
2.	310/14; 339/4; 329/4; 330/3	310/11	Sieraków, Bucharzewo	2780/2011	13.06.2011 r.	0,0820
		310/10	Sieraków, Bucharzewo	3013/2013	28.11.2013 r.	
		310/7	Sieraków, Bucharzewo	4131/2006	08.08.2006 r.	
		310/7	Sieraków, Bucharzewo	4124/2006	08.08.2006 r.	
3.	335/14	335/9	Sieraków, Bucharzewo	3079/2011	22.06.2011 r.	0,0155
4.	198; 573; 203/3; 542; 532; 535; 560; 565	566/4	Sieraków, Sieraków Nadleśnictwo	2526/2012	15.05.2012 r.	1,1350
		566/6	Sieraków, Sieraków Nadleśnictwo	2700/2012	21.05.2015 r.	
		557/4	Sieraków, Sieraków Nadleśnictwo	3044/2012	11.06.2012 r.	
		557/3	Sieraków, Sieraków Nadleśnictwo	2533/2012	15.05.2012 r.	
		566/7	Sieraków, Sieraków Nadleśnictwo	5842/2021	24.06.2021 r.	
		132/3	Sieraków, Sieraków Nadleśnictwo	1900/2021	2.03.2021 r.	
5.	336/8	336/6	Sieraków, Bucharzewo	4767/2012	25.09.2012 r.	0,0048
6.	335/12	335/11	Sieraków, Bucharzewo	3629/2012	11.07.2012 r.	0,0116
7.	240/9; 240/11	248/2	Sieraków, Chorzępowo	5294/2013	15.10.2013 r.	0,0548
		248/1	Sieraków, Chorzępowo	5301/2013	15.10.2013 r.	
8.	296/6; 297/1; 298/11; 313/2	385/1	Sieraków, Bucharzewo	6020/2013	28.11.2013 r.	0,0230
9.	180; 181	131/24	Sieraków, Tuchola	I Ns48/13/3	29.01.2014 r.	0,0440
10	2142/4	2184	Sieraków, Miasto Sieraków	5255/2014	03.10.2014 r.	0,0307
		2184	Sieraków, Sieraków Miasto	5226/2014	03.10.2014 r.	
11	103/3; 119/3;	103/4	Sieraków, Sieraków Nadleśnictwo	6430/2014	8.12.2015 r.	0,3828

	451; 137/3; 136/3; 152/3; 489; 169/5; 185/3; 186/3					
12	198; 8; 5; 141/3; 126/2; 109/2; 93/2; 77/3; 61/3; 62/3; 46/3; 30/3; 325; 328; 326; 346; 19/3; 19/14; 19/12; 367; 11/12; 4/8; 4/9; 5/15	342/1	Sieraków, Sieraków Nadleśnictwo Bucharzewo	4743/2007	26.07.2007 r.	1,2641
		574/1	Sieraków, Sieraków Nadleśnictwo Bucharzewo	3276/2015	25.06.2015 r.	
13	665/12	665/18	Kwilcz, Kwilcz	3868/2015	17.07.2015 r.	0,0284
		665/11	Kwilcz, Kwilcz	10413/2007	10.12.2007 r.	
		665/13	Kwilcz, Kwilcz	10420/2007	10.12.2007 r.	
		665/14	Kwilcz, Kwilcz	4762/2008	09.06.2008 r.	
		665/2	Kwilcz, Kwilcz	7194/2004	30.11.2004 r.	
		665/1	Kwilcz, Kwilcz	7201/2004	30.11.2004 r.	
		708	Kwilcz, Kwilcz	2923/2007	16.05.2017 r.	
14	312/5	312/4	Sieraków, Bucharzewo	4931/2003	22.10.2003 r.	0,0350
15	281L/2; 282L/4; 296L/1	281/1	Sieraków, Bucharzewo	4931/2003	22.10.2003 r.	0,0812
16	55L/4; 75L/11; 75L/9	75L/10	Sieraków, Góra	4945/2003	22.10.2009 r.	0,1644
17	240L/8	240L/7	Sieraków, Chorzępowo	4924/2003	22.10.2003 r.	0,0017
18	130L/2	130L/1	Pniewy, Nojewo	4938/2003	22.10.2003 r.	0,0408
19	233L/7	288	Sieraków, Sieraków Nadleśnictwo	6045/2002	18.12.2002 r.	0,0118
20	335/14	335/9	Sieraków, Bucharzewo	6784/2019 7996/2016 (sprostowa nie)	18.10.201 6 r. 12.12.201 6 r.	0,0686

21	326/7	386/1	Sieraków, Bucharzewo	8823/2017	22.12.2017 r.	0,1478
		17; 18; 19; 20; 21; 22	Sieraków, Bucharzewo	72/2019	7.01.2019 r.	

Służebność przesyłu:

- ENEA Operator – 24,5129 ha

Nadleśnictwo posiada **grunty we współwłasności**

Tabela 3 Wykaz gruntów we współwłasności

Lp.	Adres Administracyjny	Adres leśny	Nr działki	Pow. wydz. (ha)	Rodzaj użytku (klasa)
1.	działka nr 708 obręb ewidencyjny Kwilcz, gmina Kwilcz	193-c-01 leśnictwa Stary Młyn*	708	0,2133	B-R IIIA B-R IIIB

*współwłasność 21737/53460 (zgodnie z Programem Gospodarowania Zasobami Lokalowymi Nadleśnictwa Sieraków na lata 2018 – 2035 nieruchomość przeznaczona do sprzedaży)

Wyłączenia z użytkowania

Na terenie nadleśnictwa miało miejsce wyłączenie z produkcji leśnej na podstawie decyzji Dyrektora RDLP w Poznaniu.

Wyłączenia czasowe z produkcji gruntów leśnych:

1. Decyzja Dyrektora RDLP w Poznaniu z dnia 23.12.2015 r. zn. spr.: ZS.224.1.44.2015.MK zezwalająca na czasowe do 10 lat wyłączenie z produkcji gruntów leśnych o powierzchni 1,1154 ha wchodzących z skład działek ewidencyjnych nr 158 (0,2129 ha) oraz 160 (0,9025 ha) obrębu ewidencyjnego Tuchola, gmina Sieraków (oddz. 5-s, 5-r leśnictwa Tuchola). Inwestor PKN ORLEN S.A. – Oddział Geologii i Eksploatacji PGNIG w Warszawie pod poszukiwania i rozpoznawanie węglowodorów na otworze „Sieraków-1”;

2. Decyzja Dyrektora RDLP w Poznaniu z dnia 07.07.2022 r. zn. spr.: ZS.224.1.1.2019.HB zmieniająca decyzję Dyrektora RDLP w Poznaniu z dnia 03.06.2019 r. zn. spr.: ZS.224.1.1.2019.HB zezwalającą na czasowe do 10 lat wyłączenie z produkcji gruntów leśnych o powierzchni 1,1380 ha wchodzących w skład działki ewidencyjnej nr 191 obrębu ewidencyjnego Tuchola, gmina Sieraków (oddz. 29-f-02, 29-h-01, 29-i-01 leśnictwa Tuchola). Inwestor PKN ORLEN S.A. – Oddział Geologii i Eksploatacji PGNIG w Warszawie pod poszukiwania i rozpoznawanie węglowodorów – pod wiercenie otworu „Sieraków-2H” z dojazdem.

Planowane czasowe wyłączenia z produkcji gruntów leśnych:

1. Decyzja Dyrektora RDLP w Poznaniu z dnia 02.07.2021 r. zn. spr.: ZS.224.1.2.2021.HB zezwalająca na czasowe do 10 lat wyłączenie z produkcji gruntów leśnych o powierzchni 1,8000 ha wchodzących z skład działki ewidencyjnej nr 43/1 obrębu ewidencyjnego Sieraków, gmina Sieraków (oddz. 43-b-99, 43-c-00 leśnictwa Gospódka). Inwestor PKN ORLEN S.A. – Oddział Geologii i Eksploatacji PGNIG

w Warszawie pod poszukiwania i rozpoznawanie węglowodorów – wiercenie otworu „Chełmek-1”;

2. Decyzja Dyrektora RDLP w Poznaniu z dnia 10.01.2022 r. zn. spr.: ZS.224.1.1.2021.HB zmieniająca decyzję Dyrektora RDLP w Poznaniu z dnia 02.07.2021 r. zn. spr.: ZS.224.1.1.2021.HB zezwalającą na czasowe do 10 lat wyłączenie z produkcji gruntów leśnych o powierzchni 0,0804 ha wchodzących w skład działki ewidencyjnej nr 43/1 obrębu ewidencyjnego Sieraków, gmina Sieraków (oddz. 43-b-99 leśnictwa Gospódka). Inwestor PKN ORLEN S.A. – Oddział Geologii i Eksploatacji PGNIG w Warszawie pod poszukiwania i rozpoznawanie węglowodorów – flarę otworu „Chełmek-1”;

3. Decyzja Dyrektora RDLP w Poznaniu z dnia 02.02.2022 r. zn. spr.: ZS.224.1.18.2021.HB zezwalająca na czasowe do 10 lat wyłączenie z produkcji gruntów leśnych o powierzchni 0,0178 ha wchodzących w skład działki ewidencyjnej nr 43/1 obrębu ewidencyjnego Sieraków, gmina Sieraków (oddz. 43-b leśnictwa Gospódka). Inwestor PKN ORLEN S.A. – Oddział Geologii i Eksploatacji PGNIG w Warszawie pod drogę dojazdową do wiercenia otworu „Chełmek-1”.

Grunty wyłączone z zarządu Nadleśnictwa Sieraków:

1. oddz. 212-r-01 leśnictwa Prusim tj. wg ewidencji działka nr 313/1, obręb ewidencyjny Prusim, gmina Kwilcz, o powierzchni 0,4938 ha;
2. oddz. 212-r-99 leśnictwa Prusim tj. wg ewidencji działka nr 313/2, obręb ewidencyjny Prusim, gmina Kwilcz, o powierzchni 0,4062 ha,

łącznie 0,9000 ha wyłączone z zarządu Nadleśnictwa Sieraków decyzją Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa Nr DLo-40-57/94 z dnia 26.09.1994 r. dla potrzeb masowego wypoczynku ludności (kąpielisko).

Wg stanu na 1.01.2023 r. suma powierzchni leśnych i nieleśnych czasowo wyłączonych z użytkowania wynosi 787,57 ha, w tym powierzchni leśnych 691,85 ha.

Do powierzchni tych zaliczono strefy ochrony całorocznej ptaków, grunty pozostawione do naturalnej sukcesji, grunty trudnodostępne, wybrane siedliska przyrodnicze w stanie A, B i C, kępy i rezerваты przyrody.

Szczegółową lokalizację gruntów wyłączonych z użytkowania Nadleśniczy uzgodni i przekaze Wykonawcy PUL.

Zestawienie zaktualizowanych przez nadleśnictwo (wg nowych wytycznych powierzchni) powierzchni wyłączonych z użytkowania w postaci tabeli zostanie dołączone do waloryzacji przyrodniczo-leśnej nadleśnictwa i ujęte w treści Programu Ochrony Przyrody. Dla lasów w tej kategorii, nie planuje się zadań gospodarczych (z wyjątkiem zabiegów podnoszących walory przyrodnicze np. usunięcie gatunków obcych).

Tabela 4 Obszary czasowo wyłączone z produkcji wg stanu na dzień 1.01.2023 r.

Lp.	Obszary	Pow. leśna	Pow. nieleśna	Razem
1.	Rezerваты przyrody	117,75	30,81	148,56
2.	Użytki ekologiczne	0,00	0,00	0,00

Lp.	Obszary	Pow. leśna	Pow. nieleśna	Razem
3.	Strefy ochrony całorocznej zwierząt	207,68	1,54	209,22
4.	Strefy ochrony roślin i grzybów	0,00	0,00	0,00
5.	Siedliska przyrodnicze w stanie A	11,40	18,27	29,67
6.	Wybrane siedliska przyrodnicze w stanie B i C	99,62	0,00	99,62
7.	Siedliska nieleśne	0,00	2,50	2,50
8.	Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji	49,62	0,00	49,62
9.	Drzewostany trudnodostępne	56,83	0,00	56,83
10.	Kępy	95,75	0,00	95,75
11.	Drzewostany cenne przyrodniczo	29,81	0,00	29,81
12.	Bagna	0,00	40,77	40,77
13.	Bory i lasy bagienne	5,05	0,00	5,05
14.	Miejsca występowania gatunków chronionych	0,00	0,00	0,00
15.	Wybrane drzewostany uszkodzane przez bobry	0,00	0,00	0,00
16.	Powierzchnie wyłączane z innych przyczyn (leśne -	18,34	1,83	20,17
	Ogółem	691,85	95,72	787,57
	Udział %	5,01	26,31	5,56

3. FORMY PRZEKAZYWANIA BAZY DANYCH SILP NA POTRZEBY PLANU URZĄDZENIA LASU, W TYM ZAKTUALIZOWANYCH DANYCH GEOMETRYCZNYCH I OPISOWYCH ORAZ WNIOSEK W SPRAWIE EWENTUALNEGO WSTRZYMANIA OBROTU GRUNTAMI (§10 I §19 iul).

Po rozstrzygnięciu przetargu i podpisaniu umowy, RDLP zorganizuje spotkanie z wykonawcą PUL i Nadleśnictwem w sprawie przekazania danych. Przed przystąpieniem do prac terenowych Nadleśnictwo za pośrednictwem RDLP prześle Wykonawcy PUL bazę SILP oraz LMN zaktualizowaną za 2023 rok zgodnie z procedurą opisaną w Zarządzeniu nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007 roku oraz Instrukcją przenoszenia informacji pomiędzy planem urządzenia lasu dla nadleśnictwa i bazą LAS nadleśnictwa (Instrukcja zamieszczona na stronie internetowej <http://intranet.lasy.gov.pl>, w katalogu CENTRUM POBIERANIA PLIKÓW – ZAKŁADKA Urządzenie Lasu). Nadleśnictwo prześle także inne niezbędne dokumenty potrzebne do sporządzenia planu.

W trakcie sporządzania projektu planu urządzenia lasu nadleśnictwo będzie na bieżąco informować Wykonawcę o zaistniałych zmianach z zakresu ewidencji gruntów.

Nadleśnictwo wytypuje osobę do prowadzenia wymiany informacji z wykonawcą PUL (kierownikiem pracowni urządzeniowej). Dodatkowo korespondencja dotycząca przekazywania danych, uzgodnień i kluczowych dla projektu PUL informacji będzie przekazywana do wiadomości przedstawicielowi RDLP.

Nadleśnictwo przyspieszy prace związane z aktualizacją LMN (do 15 marca 2024 r.).

Obrót gruntami, dotyczący nabyć planowych zostanie ograniczony przez Nadleśnictwo do minimum w III kwartale 2025 roku. Nadleśnictwo będzie informować

wykonawcę oraz przedstawiciela RDLP o ewentualnych nieplanowych zmianach w ewidencji, które nastąpią w IV kwartale 2025 r.

4. KOREKTY PODZIAŁU POWIERZCHNIOWEGO ORAZ EWENTUALNEGO OZNACZENIA GRANIC ODDZIAŁÓW (§12 IUL)

Podczas sporządzania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Sieraków należy uwzględnić następujące elementy:

- a) utrzymać dotychczas stosowany podział na obręby leśne oraz zachować dotychczasową numerację oddziałów. Przejęte powierzchnie gruntów należy przypisać do istniejących oddziałów,
- b) utrzymać dotychczasowe adresy leśne, powierzchnie oraz przebieg granic w stosunku do:
 - obiektów figurujących w Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego,
- c) wrysować w warstwie LMN wszystkie linie energetyczne, również te o szerokości 2 m i mniejszej; wykaz wszystkich linii Nadleśnictwo przekaże Wykonawcy planu,
- d) łączyć w jeden pododdział uprawy założone w ramach jednej działki zrębowej przebiegającej przez kilka pododdziałów (jeżeli inne kryteria nie stanowią inaczej).

Ewentualne niezgodności dotyczące granic lub powierzchni obiektów wymienionych w podpunkcie b) stwierdzone podczas terenowych prac taksacyjnych należy uzgodnić z Nadleśnictwem oraz RDLP w Poznaniu.

Dla linii naziemnych (energetyczne: wysokiego i średniego napięcia z uwzględnieniem wymaganej szerokości i powierzchni wynikającej z umowy Nadleśnictwa z operatorami), oraz podziemnych powodujących wylesienia (szeroki pas bez lasu – np. gazociąg), Wykonawca utworzy osobne wyłączania literowane (zgodnie z IUL §15).

Uzgodnienia dotyczące linii będą obejmować następujące etapy:

- a) Nadleśnictwo przekaże tabelę zawierającą wykaz linii energetycznych objętych umowami służebności przesyłu oraz trwale dzierżawy związane z obiektami liniowymi (np. gazociąg) wraz z wymaganymi szerokościami (obiekty również poniżej 2m);
- b) wykonawca wykorzysta przekazane materiały do utworzenia wydzieleń zgodnie z zapisami IUL (do 10m – tyldy, powyżej wydzielenia literowe) przyjmując do rozliczenia wymagane szerokości;
- c) wykonawca sporządzi wykaz linii energetycznych i gazociągów objętych służebnością przesyłu (z podaniem informacji jak przy drodze obciążonej służebnością), na podstawie danych Nadleśnictwa.

Wykaz powierzchni pod liniami energetycznymi i gazociągami z uwzględnieniem powierzchni wymaganej Nadleśnictwo dostarczy Wykonawcy planu.

Wykonawca dokona inwentaryzacji linii podziału powierzchniowego, które nie zapewniają odpowiedniej widoczności oraz sporządzi ich wykaz. Powyższy wykaz zostanie przekazany nadleśnictwu po zakończeniu prac terenowych. Prace dotyczące ewentualnego poszerzenia i oczyszczenia linii podziału powierzchniowego (w tym linii nazwanych niegdyś liniami projektowanymi) będą wykonane przez Nadleśnictwo.

Wykonawca planu przeprowadzi inwentaryzację słupków oddziałowych i sporządzi wykaz słupków do odnowienia, wymiany i uzupełnienia (**wg następującej oceny: słupek istniejący, słupek uszkodzony, brak słupka**). Wykaz Wykonawca PUL dostarczy nadleśnictwu po zakończeniu prac terenowych (wraz z zakończeniem etapu I.2 taksacja lasu).

Przy inwentaryzacji rowów Wykonawca wykorzysta numeryczny model terenu, w szczególności do aktualizacji przebiegu oraz kompletności sieci wodnej nadleśnictwa. Warstwę cieków, tam gdzie jest to możliwe, uzupełni o obiekty zewnętrzne, uwzględniając ciągłość sieci wodnej, w szczególności rowów w zarządzie z najbliższym ciekim wyższego rzędu. Dane te należy pozyskać z BDOT, NMT lub innych danych referencyjnych. Inwentaryzacją sieci wodnej objąć urządzenia wodne takie jak przepusty, mnichy itp.

Dla Nadleśnictwa Sieraków wykonano opracowanie hydrologiczne. Wykonawca wykorzysta wyniki opracowania podczas sporządzania projektu PUL.

5. OZNACZENIE NIEWYRAŻNYCH GRANIC ORAZ UJMOWANIE W PLANIE UL GRUNTÓW STANOWIĄCYCH WSPÓŁWŁASNOŚĆ (§16 IUL)

Oznaczyć niewyraźne granice pododdziałów na wylotach i skrzyżowaniach oraz załamaniach granic „obrączkami” wykonanymi na korze (na wysokości 1,5 m) oraz znakami kierunkowymi (m.in. granice z lasami innych własności).

Wykonawca uwzględni w PUL grunty stanowiące współwłasność o łącznej powierzchni działek 0,2133 ha (dla działki 708 obr. ew. Kwilcz).

6. WYKORZYSTANIE ZDJĘĆ LOTNICZYCH DO PLANU UL (§18 IUL)

Do prac związanych ze sporządzeniem projektu planu w szczególności do aktualizacji danych geometrycznych LMN oraz oceny stanu sanitarnego drzewostanów, należy wykorzystać zdjęcia lotnicze wysokiej rozdzielczości.

Do realizacji projektu planu urządzenia lasu, niezbędne dane:

1. RDLP w Poznaniu przekaze wykonawcy projektu planu urządzenia lasu ortofotomapę, sporządzoną dla całego zasięgu nadleśnictwa, w przypadku, gdy brak będzie aktualnej ortofotomapy w zasobach Głównego Geodety Kraju.
2. RDLP w Poznaniu przekaze Wykonawcy projektu planu urządzenia lasu raster numerycznego modelu terenu (NMT 1m oraz NMPK 1m) dla całego zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.
3. Wykonawca wykorzysta ww. opracowania przy tworzeniu analiz, jak również do korekt przebiegu granic pododdziałów leśnych, pnsw oraz lokalizacji obiektów liniowych (drogi, rowy itp.) oraz innych obiektów istotnych dla sporządzanego planu.
4. Wykonawca wykorzysta do opracowania ortofotomapy dostępne na stronie Głównego Geodety Kraju (gugik.gov.pl), jeśli będą posiadały bardziej aktualne dane, niż te przekazane przez Nadleśnictwo.

Wykonawca planu jest zobowiązany do wykorzystania numerycznego modelu terenu do określenia właściwego przebiegu dróg i cieków oraz innych elementów związanych z NMT (np. dane wysokościowe, rzeźba terenu, spadki itp.) i NMPT.

7. UJMOWANIE CECH DRZEWOSTANÓW W PLANIE UL (§26 IUL)

Cechy drzewostanów należy przyjąć według obowiązującej instrukcji §26.

Decyzją KZP, umieścić cechę:

„drzewostan podkrzesany”

„uporczywe pędraczysko”

Dodatkowo wykonawca umieści w polu tekstowym opisu taksacyjnego informację o lokalizacji „Lasów o zwiększonej funkcji społecznej”.

Nadleśnictwo prześle wykonawcy wykazy drzewostanów, których dotyczą specyficzne cechy.

8. ZASTOSOWANIE JEDNOSTEK KONTROLNYCH (§ 32 ust.8 iul).

Nie ma potrzeby utworzenia jednostek kontrolnych.

9. PRIORYTETY DOTYCZĄCE PRZEBUDOWY DRZEWOSTANÓW (§ 40 iul)

Przy kwalifikowaniu drzewostanów do przebudowy Wykonawca powinien brać pod uwagę elementy wymienione w § 57 pkt. 4 obowiązujących Zasad Hodowli Lasu, przyjąć następującą hierarchię potrzeb dotyczącą przebudowy drzewostanów w Nadleśnictwie oraz wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy” (wzór nr 3 w rozdziale IX instrukcji ul):

A. Drzewostany do pilnej przebudowy pełnej przy zastosowaniu użytkowania rębego w I 10-leciu

- drzewostany o niskim zadrzewieniu i miernej jakości technicznej,
- drzewostany uszkodzone w stopniu 3,
- drzewostany przeszlórębne i rębne o składzie gatunkowym niezgodnym z TD,
- drzewostany bliskorębne i młodsze niezgodne z TD o obniżonej produktywności.

B. Drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębego z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnie w następnym 10-leciu

C. Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych.

Wykaz drzewostanów do przebudowy, z określeniem sposobu przebudowy zostanie uzgodniony z Nadleśnictwem.

10. ZWIĘKSZENIE POWIERZCHNI DO ODNOWIENIA W KO i KDO Z TYTUŁU USZKODZEŃ PODCZAS CIĘĆ RĘBNYCH (§ 46 ust. 10 IUL).

Zgodnie z § 46 ust. 10 Instrukcji Urządzania Lasu, w drzewostanach w KO i KDO, oszacowaną do odnowienia powierzchnię zwiększyć o przewidywany procent uszkodzeń młodego pokolenia podczas śinki i zrywki drzew oraz z tytułu przewidywanych zniszczeń przez zwierzynę, z wyjątkiem rębni IIIa i modyfikowanej IIIb. Przyjąć zwiększenie ww. powierzchni o 15%.

11. DODATKOWE POMIARY DREWNA MARTWEGO (§56 ust. 1 , §62 ust.2 iul).

Wykonać pomiary drewna martwego zgodnie z instrukcją ul – na co dziesiątej powierzchni próbnej.

12. UKŁAD PUL Z WYSZCZEGÓLNIENIEM ZAKRESU I WYKONANIA MAP

Tabela 5 Planowane ilości i typy map do przygotowania przez Wykonawcę PUL

Lp.	Nazwa dokumentu	Ilość	Dla kogo
W formie analogowej zostaną wykonane następujące mapy			
Mapy gospodarcze w skali 1:5 000			
1	Mapy gospodarcze - matryca	1 komplet w formacie A1	N-ctwo
2	Mapy gospodarcze z cięciami rębnyimi	1 komplet w formacie A1	N-ctwo
Mapy gospodarczo - przeglądowe w skali 1:10 000			
3	mapy gospodarczo - przeglądowe „czyste” - matryca	po 2 egz.	osobno dla każdego leśnictwa
4	mapy gospodarczo – przeglądowe drzewostanów dla leśniczych, podklejone na płótnie i zafoliowane	po 2 egz.	osobno dla każdego leśnictwa
5	mapy gospodarczo – przeglądowe cięć dla leśniczych z naniesionymi siedliskami przyrodniczymi podklejone na płótnie i zafoliowane	po 2 egz.	osobno dla każdego leśnictwa
6	mapy gospodarczo – przeglądowe dla leśniczych walorów przyrodniczo-kulturowych	po 1 egz.	osobno dla każdego leśnictwa,
Mapy przeglądowe dla obrębów leśnych w skali 1:20 000 (na aktualnym i czytelnym podkładzie mapy topograficznej)			
7	Wydruki map przeglądowych „czystych” - matryca	2 komplety	dla N-ctwa
8	Drzewostanów (dla N-ctwa 2 komplety i dla RDLP 1 komplet nie podklejony)	3 komplety 4 komplety	RDLP po 1 kompl., dla N-ctwa – 3 kompl.
9	Cięć rębnych (dla N-ctwa 2 kompl. i dla RDLP 1 kompl. nie podklejony)	3 komplety 4 komplety	RDLP po 1 kompl. i 2 kompl. dla N-ctwa
10	Siedlisk (1 komplet dla N-ctwa na płótnie, RDLP nie podklejony)	2 komplety	RDLP, N-ctwo po 1 kompl.
11	Ochrony lasu	2 komplety	RDLP, ZOL (cyfrowo) N-ctwa po 1 kompl.
12	Gospodarki łowieckiej	2 komplety	RDLP i N-ctwo po 1 kompl.
13	Sieci dróg, docelowej sieci dróg, cieków wodnych, urządzeń wodnych i urządzeń melioracji wodnych	2 komplety	RDLP i N-ctwo po 1 kompl.
14	Obszarów chronionych i funkcji lasu (do prognozy)	2 komplety	RDLP, N-ctwo, po 1 kompl.
15	Nasiennictwa i selekcji	2 komplety	RDLP, N-ctwo po 1 kompl.
16	Podział na arkusze map gospodarczych	2 komplety	RDLP i N-ctwa po 1 kompl.
Mapy sytuacyjno - przeglądowe w skali 1:50 000			
17	wydruki map sytuacyjnych „czystych” - matryca	5 egz.	N-ctwo
18	Obszaru w granicach terytorialnego zasięgu działania nadleśnictwa i podziału administracyjnego	2 egz.	RDLP i N-ctwo po 1 egz.
19	Zagospodarowania rekreacyjnego	2 egz.	RDLP i N-ctwo po 1 egz.
20	Ochrony przeciwpożarowej, z naniesionymi współrzędnymi geograficznymi	2 egz.	RDLP, N-ctwa po 1 egz.
20a	Mapa na PAD - mapa terenu nadleśnictwa oraz terenów przyległych w układzie współrzędnych PUWG 1992 na podkładzie topograficznym z siatką koordynatów lotniczych, przystosowaną	1 egz.	N-ctwo 1 egz.

Lp.	Nazwa dokumentu	Ilość	Dla kogo
	do lokalizacji miejsca pożaru na podstawie namiarów z punktów obserwacyjnych		
21	Walorów przyrodniczo-kulturowych	2 egz.	RDLP N-ctwo po 1 egz.
<i>W formie oprawionych wydruków zostaną przekazane następujące tomy:</i>			
22	Opisanie ogólne (elaborat)	2 komplety	RDLP i N-ctwa (DGLP cyfrowo)
23	Program ochrony przyrody (oddzielny tom)	2 komplety	RDLP i N-ctwa (DGLP cyfrowo)
24	Wykaz projektowanych cięć rębnych dla obrębów	1 komplet	dla DGLP cyfrowo
25	Opisy taksacyjne dla obrębów	2 komplety	RDLP i N-ctwo (DGLP cyfrowo)
26	Wykazy zadań gospodarczych (obrębami) wraz z wykazami drzewostanów do przebudowy, KO i KDO z wykazem drzewostanów, w których nie zaprojektowano użytkowania przedrębego. Zestawienia sumarycznych zadań z użytkowania i hodowli lasu dla nadleśnictwa i leśnictw.	2 komplety	RDLP i N-ctwo
27	Operaty dla leśniczych - opis taksacyjny, oraz wykaz zadań gospodarczych z wykazami drzewostanów do przebudowy, KO i KDO oraz z wykazem drzewostanów, w których nie zaprojektowano użytkowania przedrębego, rozmiar zadań z użytkowania i hodowli lasu dla leśnictwa. Wyciąg z prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko. Wykazy zadań z możliwością wprowadzania wykonania - „interlinia”.	1 egzemplarz w formie wydruku	osobno dla każdego leśnictwa
<i>Opracowania u.l. pozostałe:</i>			
28	kopia LMN dla RDLP (rastry i warstwy geometryczne na nośniku elektr.)	3 nośniki DVD	2 dla RDLP i 1 N-ctwa
29	Prognoza oddziaływania PUL na środowisko i obszary Natura 2000 (w formie oprawionych wydruków)	2 komplety + 2 egz. płyt dla RDOŚ	dla DGLP cyfrowo, RDLP, N-ctwa, po 1 kompl.

Wykonawca prac u.l. wszystkie wymienione wyżej dokumenty (w tym mapy) prześle również w formie elektronicznej na pendrive 2 szt. (Nadleśnictwo i RDLP) i na płytach (DVD dla RDOŚ, ZOL i MKiŚ) w tym materiały niezbędne do przekazania na etapie do opiniowania dla RDOŚ (Format dokumentów zgodny z tzw. *rozporządzeniem formatowym* (Dz. U. 2022 poz. 652).

13. PODZIAŁ NA OBRĘBY LEŚNE I LEŚNICTWA (§21 ust.6 IUL)

Nie ma potrzeby zmiany zasięgu terytorialnego obrębów leśnych.

Nadleśnictwo prześle Wykonawcy PUL podział na leśnictwa (zgodnie z aktualnym zarządzeniem wg stanu na 01.01.2025 r.).

14. DEFINICJA OBSZARÓW ZAGROŻONYCH UPORCZYWYM WYSTĘPOWANIEM SZKÓD (§102 ust.3 IUL)

Wykonawca projektu planu urządzenia lasu podczas taksacji dokona, zgodnie z § 39 instrukcji ul, oceny stopnia uszkodzenia drzewostanów. Dokumentacja (mapa oraz zestawienia uszkodzeń) zostanie przedstawiona przez Wykonawcę po rozliczeniu powierzchni.

Obecnie na terenie Nadleśnictwa Sieraków zostały wyznaczone obszary określone jako uporczywe pędraczyska (pow. 3836,49 ha).

W Nadleśnictwie obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód to przede wszystkim drzewostany:

- ogniska gradacyjne szkodników pierwotnych (brudnica mniszka, barczatka sosnowka, strzygonia choinówka, historycznie także boreczniki sosnowe),
- osłabione drzewostany sosnowe, świerkowe i dębowe w następstwie suszy, w konsekwencji, uszkodzenia od szkodników wtórnych (kornik ostrozębny, kornik drukarz, opiętki i inne) oraz jemioly,
- uprawy leśne w oddziałach uznanych za uporczywe pędraczyska.

Kierownik ZOL w swoim referacie na NTG oceni stan ogólny ochrony lasu w Nadleśnictwie, wskaże obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód oraz określi wytyczne dotyczące zagadnień ochronnych zmierzające do racjonalnego zaprojektowania kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu.

15. TERMINY I SPOSOBY KONTROLI PRAC URZĄDZENIOWYCH

Odbiór i kontrola wykonania prac będzie się odbywała zgodnie z zapisami umowy oraz z uwzględnieniem zarządzenia nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 13 sierpnia 2002 r. w sprawie kontroli i odbioru robót urządzeniowych zleczanych przez regionalne dyrekcje Lasów Państwowych i zasad określonych w IUL. Kontrola poszczególnych etapów i podetapów prac będzie prowadzona po uzgodnieniu terminu ich odbioru zgodnie z harmonogramem stanowiącym załącznik do umowy, jak również dopuszcza się przeprowadzenie kontroli doraźnych wg potrzeb. Kontrolę prac urządzeniowych przeprowadzi komisja powołana przez Dyrektora RDLP w Poznaniu.

Współpraca Wykonawcy PUL z nadleśnictwem będzie polegała na:

- konsultacjach prac taksacyjnych na spotkaniach taksatorów, leśniczych oraz pracowników biura nadleśnictwa, po wcześniejszym poinformowaniu o terminach uzgodnień (wiadomość email) RDLP w Poznaniu. Przedstawiciel RDLP może także uczestniczyć w wybranych uzgodnieniach wg potrzeb;

- protokolarnym ustalaniu takich danych jak: halizny, płazowiny, zręby zaległe, drzewostany do przebudowy, rębnie złożone itp.,

- udostępnieniu wykonawcy całej posiadanej dokumentacji, niezbędnej do sporządzenia planu urządzenia lasu Nadleśnictwa na etapie I.1 oraz podczas całego okresu sporządzania projektu PUL,

- po zakończeniu prac terenowych i wprowadzeniu danych do programu TAKSATOR wykonawca przedłoży wstępne wydruki opisów taksacyjnych do akceptacji, a następnie, po protokolarnym uzgodnieniu planu cięć, raz jeszcze przekaze uzgodnione opisy taksacyjne wraz ze wskazówkami gospodarczymi do sprawdzenia przez leśniczych – Nadleśnictwo jest zobowiązane do wniesienia uwag przed NTG;

- udostępnieniu bazy programu Taksator w uzgodnionym zakresie przez Wykonawcę na 2 tyg. przed NTG oraz jej sprawdzenie przez Nadleśnictwo (prace koordynowane przez Głównego Geomatyka RDLP);

- wspólnym ustaleniu zapisów do Programu Ochrony Przyrody – zgodnie z uwagami i wytycznymi przekazanymi przez Wydział Ochrony Lasu oraz ewentualnie Wydział Zarządzania Zasobami Leśnymi;

- wspólnym skontrolowaniu przez Wykonawcę oraz Nadleśnictwo wszystkich powierzchni, na których wykonano cięcia rębne z 10 roku oraz powierzchni odnawianych (zwłaszcza powierzchni odnawianych jesienią) – informacja zostanie przesłana do wiadomości rdlp.

Wykonanie Vademecum ochrony przyrody zostanie zlecone Wykonawcy na podstawie osobnej umowy, zwartej przez Nadleśnictwo z wykonawcą PUL.

16. FORMY OPRAWY OPISÓW TAKSACYJNYCH I MAP W TYM MAP DODATKOWYCH, ORAZ FORMY PREZENTOWANIA PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY, A TAKŻE EWENTUALNEJ EKSPERTYZY DOCELOWEJ SIECI DRÓG LEŚNYCH ORAZ PROGNOZY EKONOMICZNEJ Z UWZGLĘDNIENIEM DANYCH WRAŻLIWYCH (§108 UST.6, §118, §135, §136 IUL) (§108 UST.6, §118, §135, §136 IUL)

Zakres wymaganej formy przekazania elementów planu urządzenia lasu musi być zgodny z wytycznymi IUL. Tomy oraz teczki z mapami należy oprawić w sztywne okładki odpowiednio opisane. Wszystkie materiały (łącznie z mapami umożliwiającymi samodzielny wydruk wysokiej rozdzielczości, co najmniej 720 dpi w formacie PDF, TIF) powinny być przekazane na pendrive lub płycie w postaci plików elektronicznych.

Wykonawca prześle wydruk operatów dla leśnictw zawierający opis taksacyjny wraz z zestawieniem projektowanych cięć rębnych, przedrębnych, zadań z zakresu hodowli lasu z wykazami drzewostanów do przebudowy, KO i KDO oraz z wykazem drzewostanów, w których nie zaprojektowano użytkowania przedrębnego, rozmiar zadań z użytkowania i hodowli lasu dla leśnictwa oraz wyciąg z prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko – w twardej oprawie.

Wykonawca prześle projekt planu urządzenia lasu w formie plików PDF. Opisy taksacyjne i wskazania gospodarcze przekazane zostaną w plikach edycyjnych (Word, Excel). W opisach taksacyjnych zawarta zostanie informacja o działaniu(-ach) ochronnym(-ch) wynikającym z Planu Zadań Ochronnych dla poszczególnego wydzielenia.

Nadleśnictwo Sieraków posiada opracowanie Docelowej Sieci Dróg (DSD).

Nie ma potrzeby sporządzania prognozy ekonomicznej z uwzględnieniem danych wrażliwych.

17. EWENTUALNE SPORZĄDZENIE DODATKOWEJ TABELI XXII DLA GATUNKÓW CHRONIONYCH NIE OBJĘTYCH OBSZAREM NATURA 2000 (§110 ust. 11 pkt 3 instrukcji ul)

Należy sporządzić dodatkową tabelę XXII dla gatunków chronionych, znajdujących się poza obszarami Natura 2000.

18. USTALENIA DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA W SPRAWIE STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO I NA OBSZARY NATURA 2000 (§ 129 IUL) ORAZ INNYCH SPRAW ORGANIZACYJNYCH).

W ciągu 1 miesiąca od KZP Dyrektor RDLP w Poznaniu wystąpi z wnioskiem do Dyrektora RDOŚ w Poznaniu o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganej w prognozie oddziaływania planu ul na środowisko i obszary Natura 2000.

Dyrektor RDLP zapewni możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu poprzez działania, o których mowa w § 125 ust. 2, pkt 8 IUL.

Plan zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000:

W związku ze zbliżającym się końcem okresu obowiązywania dokumentów planistycznych (plany zadań ochronnych, plan urządzenia lasu) dla wszystkich obszarów Natura 2000 położonych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Sieraków (opisane szczegółowo w części B protokołu KZP), pomiędzy RDLP w Poznaniu i sprawującym nadzór nad ww. obszarami Natura 2000 Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu, podjęto następujące ustalenia:

a) Plany zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 Jezioro Kubek PLH300006 oraz Puszcza Notecka PLB300015 sporządzi RDOŚ w Poznaniu, w trybie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.), w terminie przed zakończeniem prac nad projektem Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Sieraków na okres 01.01.2026-31.12.2025 r., a ich zapisy zostaną zaimplementowane do Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Sieraków na okres 01.01.2026 – 31.12.2035 r.;

b) Dla obszarów Natura 2000 Jezioro Mnich PLH300029 i Ostoja Międzychodzko Sierakowska PLH300032, dla gruntów w zarządzie PGL LP Nadleśnictwo Sieraków, zakres planu zadań ochronnych zostanie uwzględniony w projekcie PUL przez jego wykonawcę, zgodnie z art. 28 ust. 11 pkt 3a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Wykonawca planu uwzględni w PUL wszystkie zatwierdzone plany ochrony lub plany ochrony zatwierdzone w trakcie realizacji projektu planu urządzenia lasu w wymienionych w protokole z KZP parkach, rezerwach, obszarach chronionych i innych formach ochrony.

B. ZAŁOŻENIA DO PLANU URZĄDZENIA LASU

1. OBSZARY CHRONIONE I FUNKCJE LASU

1.1 Lasy ochronne

Lasy ochronne zostały uznane w Nadleśnictwie Sieraków na podstawie Zarządzenia Nr 272 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 28 grudnia 1995 roku. Wykonawca PUL zaktualizuje zasięgi lasów ochronnych oraz przygotowuje wniosek do MKiŚ.

Tabela 6 Powierzchnia lasów ochronnych w Nadleśnictwie Sieraków, stan na 1.03.2023

Funkcja lasu Wiodąca kategoria ochronności	Obřęby		Nadleśnictwo
	Bucharzewo Sierakowskie	Sieraków	
	Powierzchnia w ha		
Rezerваты – REZ	11,95	105,80	117,75
Lasy ochronne – OCHR	5 792,58	2 661,56	8 454,14
- glebochronne – OCH GLEB	3 903,92	233,61	4 137,53
- wodochronne – OCH WOD	1 783,86	1 944,46	3 728,32
- ostoje zwierząt – OCH OSTOJ	104,80	234,48	339,28
- nasienne – OCH NAS	0,00	12,42	12,42
- trwale uszkodzone na skutek działalności przemysłu – OCH USZK	0,00	236,59	236,59
Lasy gospodarcze - GOSP	2 601,32	2 174,70	4 776,02
OGÓŁEM	8 405,85	4 942,06	13 347,91

1.2 Formy ochrony przyrody

Na terenie Nadleśnictwa Sieraków znajdują się następujące formy ochrony przyrody: rezerваты przyrody (5), park krajobrazowy (1), obszary Natura 2000 (4), pomniki przyrody (40), ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

I. Rezerваты

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Sieraków uznano 5 rezerwatów przyrody: 2 leśne, 1 faunistyczny, 1 krajobrazowy i 1 torfowiskowy. Plany ochrony sporządzono dla 4 rezerwatów przyrody, dla jednego rezerwatu przyrody nie opracowano dokumentów planistycznych.

Ze względu na ogłoszenie w latach 2017 – 2018 zarządzeń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska (RDOŚ) w Poznaniu w sprawie lub zmieniających zarządzenia w sprawie poszczególnych rezerwatów przyrody pojawiły się rozbieżności powierzchni SILP a pow. zawartej w zarządzeniach (dotyczą 4 z 5 rezerwatów przyrody, w tym 2 otulin). Wykonawca PUL zaktualizuje powierzchnie rezerwatów przyrody i ich otulin wg aktualnych zarządzeń RDOŚ w Poznaniu zgodnie z państwową ewidencją gruntów i budynków.

a) Rezerwat przyrody „Cegliniec”

uznano na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego Nr 81 z dnia 8 marca 1960 r. (M.P. z 1960 r. Nr 32, poz. 160). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 6 czerwca 2018 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Cegliniec” (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2018 r. poz. 4796).

Powierzchnia rezerwatu wg ww. zarządzenia wynosi 4,91 ha, wg SILP – 4,31 ha.

Rezerwat zlokalizowany jest w pododdziałach 308c i 308cx leśnictwa Kukułka, obręb leśny Bucharzewo Sierakowskie, na wschodnim brzegu Jeziora Mnich.

Wyznaczono otulinę o powierzchni, wg ww. zarządzenia, 9,87 ha, wg SILP – 10,05 ha, obejmującą pododdział 308a leśnictwa Kukułka, obręb leśny Bucharzewo Sierakowskie.

Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie, ze względów naukowych i dydaktycznych, biocenozy leśnej typu acydoofilnej dąbrowy, regenerującej się w obrębie starodrzewu sosnowego ocalałego po gradacji strzygoni choinówki w latach 1922-1924.

Rodzaj rezerwatu – leśny (L).

Rezerwat posiada aktualny plan ochrony, ustanowiony Rozporządzeniem Nr 10/08 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 18 lutego 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2008 r. Nr 40, poz. 817). Zgodnie z art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody plan ochrony rezerwatu wyekspiruje w trakcie obowiązywania projektowanego planu urządzenia lasu.

Rezerwat znajduje się w granicach Sierakowskiego Parku Krajobrazowego, obszaru specjalnej ochrony ptaków „Puszcza Notecka” (PLB300015) oraz specjalnego obszaru ochrony siedlisk „Jezioro Mnich” (PLH300029).

b) Rezerwat przyrody „Czaple Wyspy”

uznano na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 24 czerwca 1957 r. (M. P. z 1957 r. Nr 60, poz. 370). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie Nr 3/10 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 25 stycznia 2010 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Czaple Wyspy” (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2010 r. Nr 64, poz. 1361), sprostowane Obwieszczeniem Wojewody Wielkopolskiego z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie sprostowania błędów (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2010 r. Nr 147, poz. 2827).

Powierzchnia rezerwatu, zarówno wg ww. zarządzenia i SILP, wynosi 7,14 ha.

Rezerwat zlokalizowany jest w pododdziałach 311a i 311b leśnictwa Kukułka, obręb leśny Bucharzewo Sierakowskie, na dwóch wyspach na Jeziorze Kłosowskim.

Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie miejsc lęgowych rzadkich gatunków ptaków. Obecnie gniazduje w rezerwacie bielik *Haliaeetus albicilla*, kania czarna *Milvus migrans* i kania ruda *M. milvus*. Ich stanowiska objęto ochroną strefową.

Rodzaj rezerwatu – faunistyczny (Fn).

Rezerwat nie posiada aktualnego planu ochrony ani zadań ochronnych.

Rezerwat znajduje się w granicach Sierakowskiego Parku Krajobrazowego oraz obszaru specjalnej ochrony ptaków „Puszcza Notecka” (PLB300015).

c) Rezerwat przyrody „Mszar nad Jeziorem Mnich”

uznano na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 23 listopada 1967 r. (M. P. z 1967 r., Nr 67, poz. 331). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie Nr 8/11 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 8 marca 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Mszar nad Jeziorem Mnich” (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2011 r. Nr 105, poz. 1761) zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 27 grudnia 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2018 r. poz. 139).

Powierzchnia rezerwatu wg ww. zarządzenia zmieniającego wynosi 6,43 ha, wg SILP – 6,04 ha.

Rezerwat zlokalizowany jest w pododdziałach 335b, 336a i 336b leśnictwa Kukułka, obręb leśny Bucharzewo Sierakowskie, na południowym skraju Jez. Mnich.

Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie siedlisk oraz roślinności torfowiska przejściowego, kłociowisk i mechowisk wykształconych na obrzeżach jeziora o charakterze humusowego zbiornika ramienicowego wraz z reliktową florą roślin zarodnikowych.

Rodzaj rezerwatu – torfowiskowy (T).

Rezerwat posiada plan ochrony, ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 23 kwietnia 2019 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2019 r. poz. 5121).

Rezerwat znajduje się w granicach Sierakowskiego Parku Krajobrazowego, obszaru specjalnej ochrony ptaków „Puszcza Notecka” (PLB300015) oraz specjalnego obszaru ochrony siedlisk „Jezioro Mnich” (PLH300029).

d) Rezerwat przyrody „Buki nad Jeziorem Lutomskim”

uznano na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego Nr 337 z dnia 10 października 1958 r. (M. P. z 1958 r. Nr 92, poz. 508). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie Nr 23/11 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 9 czerwca 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Buki nad Jeziorem Lutomskim" (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2011 r. Nr 214, poz. 3331), zmienione Zarządzeniem Nr 7/13 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 4 września 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2013 r. poz. 5117) oraz Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 8 września 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2017 r. poz. 6061).

Powierzchnia rezerwatu wg ostatniego zarządzenia zmieniającego wynosi 54,75 ha, wg SILP – 55,17 ha.

Rezerwat zlokalizowany jest w oddziałach 82, 83 i 84 leśnictwa Ławica, obręb leśny Sieraków, na południowo-zachodnim brzegu Jeziora Lutomskiego.

Wyznaczono otulinę o powierzchni, wg ostatniego zarządzenia zmieniającego, 6,33 ha, wg SILP – 5,78 ha, obejmującą pododdziały 85b, 85d i 85k leśnictwa Ławica, obręb leśny Sieraków.

Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest utrzymanie ekosystemów lasów liściastych z ich bogactwem siedlisk i różnorodnością biologiczną.

Rodzaj rezerwatu – leśny (L).

Rezerwat posiada aktualny plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem Nr 225/06 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 21 grudnia 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2006 r. Nr 215, poz. 5428). Zgodnie z art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, plan ochrony rezerwatu wyekspiruje w trakcie obowiązywania projektowanego planu urządzenia lasu.

Rezerwat znajduje się w granicach Sierakowskiego Parku Krajobrazowego, obszaru specjalnej ochrony ptaków „Puszcza Notecka” (PLB300015) oraz specjalnego obszaru ochrony siedlisk „Ostoja Międzychodzko-Sierakowska” (PLH300032).

e) Rezerwat przyrody „Bukowy Ostrów”

uznano Rozporządzeniem Nr 167/06 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 31 lipca 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2006 r. Nr 132, poz. 3217). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 11 grudnia 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Bukowy Ostrów” (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2018 r. poz. 138).

Powierzchnia rezerwatu, wg ww. zarządzenia, wynosi 79,33 ha, wg SILP – 77,92 ha.

Rezerwat zlokalizowany jest w leśnictwie Stary Młyn, obręb leśny Sieraków, w pododdziałach: 174h, 174i, 174j, 174k, 174o, 174p, 174r, 174s, 174~g, 174~l, 175k, 175l, 176i, 176~k, 178d, 179a, 179b, 179c, 179d, 179f, 179g, 179h, 179i, 179j, 179k, 179n, 179~a, 179~b, 179~c, 179~f, 179~g, 182a i 182b.

Wyznaczono otulinę o powierzchni, wg ww. zarządzenia 63,28 ha, wg SILP - 64,96 ha, obejmującą pododdziały: 173l, 174g, 174l, 174m, 174n, 174~h, 174~j, 174~k, 178c, 178f, 178g, 178h, 178~c, 178~d, 178~f, 178~g, 179l, 179m, 179~d, 179~h, 180a, 180b, 180f, 180h, 180~a, 180~d, 182c, 182d, 182~a i 182~f.

Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie unikatowego kompleksu roślinności wodnej, bagiennej i leśnej w krajobrazie pagórków kemowych i zbiorników wodnych, ochrona rzadkich gatunków flory i fauny, a także zachodzących na tym obszarze procesów dynamiki roślinności, szczególnie fluktuacji i sukcesji.

Rodzaj rezerwatu – krajobrazowy (K).

Rezerwat posiada plan ochrony, ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 3 kwietnia 2018 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2018 r. poz. 3231).

Rezerwat znajduje się w granicach Sierakowskiego Parku Krajobrazowego oraz obszaru specjalnej ochrony ptaków „Puszcza Notecka” (PLB300015).

W przypadku projektowania zabiegów w otulinie rezerwatów Wykonawca PUL przygotuje wystąpienie do RDOŚ uzgadniające planowane prace, które przekaże do RDLP.

II. Parki krajobrazowe

a) Sierakowski Park Krajobrazowy

Sierakowski Park Krajobrazowy został utworzony na mocy Rozporządzenia Wojewody Poznańskiego Nr 6/91 z dnia 12 sierpnia 1991 r. w sprawie utworzenia Sierakowskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Poznańskiego Nr 11, poz. 132), zmienionym Rozporządzeniem nr 1/93 Wojewody Poznańskiego z dnia 15 lutego 1993 r. (Dz. Urz. Woj. Poznańskiego Nr 3, poz. 19) i Rozporządzeniem Nr 5/97 Wojewody Poznańskiego z 16 września 1997 r. (Dz. Urz. Woj. Poznańskiego Nr 19, poz. 164). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Uchwała nr XIII/258/19 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 listopada 2019 r. w sprawie Sierakowskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2019 r. poz. 10166) zmieniona Uchwałą nr XXXII/582/21 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 21 czerwca 2021 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2021 r. poz. 5098).

Park obejmuje obszar o powierzchni 30 918,34 ha, z czego grunty zarządzane przez Nadleśnictwo Sieraków zajmują 9 173,21 ha. W granicach parku znajduje się prawie cały obręb Sieraków (z wyjątkiem pododdziałów 107g i 217w) oraz południowa część obrębu Bucharzewo Sierakowskie.

Przedmiotem ochrony jest urozmaicony krajobraz młodoglacjalny z licznymi pagórkami morenowymi, rynnami jeziornymi, dolinami rzek, wydymami i lasami. Wielką atrakcją parku są 52 jeziora polodowcowe.

Dla Sierakowskiego Parku Krajobrazowego nie ustanowiono planu ochrony.

W granicach parku mieszczą się wszystkie 5 rezerwatów przyrody uznane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Sieraków: „Cegliniec”, „Czaple Wyspy”, „Mszar nad Jeziorem Mnich”, „Buki nad Jeziorem Lutomskim” i „Bukowy Ostrów” oraz 4 specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO): „Jezioro Kubek” (PLH300006), „Jezioro Mnich” (PLH300029), „Ostroja Międzychodzko-Sierakowska” (PLH300032) i „Sieraków” (PLH300013 – na gruntach niebędących w zarządzie Nadleśnictwa Sieraków). Ponadto wszystkie wydzielania Nadleśnictwa Sieraków, za wyjątkiem 217t (leśnictwo Prusim), leżące w granicach parku wchodzi jednocześnie w skład obszaru specjalnej ochrony ptaków (OSO) „Puszcza Notecka” (PLB300015).

Nadleśnictwo Sieraków wnioskuje o dopasowanie w trakcie prac urzędzeniowych granic swoich wydziełów (pododdziały, liniowe wyłączenia literowane) do przebiegu granic Sierakowskiego Parku Krajobrazowego.

III. Obszary NATURA 2000

Na terenie Nadleśnictwa Sieraków znajdują się cztery obszary Natura 2000 – obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO) i trzy specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO). Ponadto w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa, poza gruntami w jego zarządzie, położony jest SOO PLH300013 „Sieraków”, obejmujący budynek Ośrodka Zdrowia w Sierakowie, na strychu którego znajduje się kolonia rozrodcza nietoperza nocka dużego *Myotis myotis*.

a) Jezioro Kubek PLH300006

zatwierdzony decyzją Komisji z dnia 13 listopada 2007 r., wyznaczony w Polsce Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 29 sierpnia 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Jezioro Kubek (Dz. U. z 2022 r. poz. 2047),

powierzchnia całkowita 1 796,30 ha. W granicach ostoi znalazły się grunty pozostające w zarządzie Nadleśnictwa Sieraków na terenie leśnictwa Lichwin, obręb leśny Bucharzewo Sierakowskie, o powierzchni 765,94 ha.

Obszar położony jest na pograniczu wysokiej i środkowej terasy Obornickiej Doliny Warty oraz pól wydmywanych Puszczy Noteckiej, na północ od Sierakowa. W skład ostoi wchodzi Jezioro Kubek otoczone niemal ze wszystkich stron lasami. Bardzo interesującym elementem jest kompleks roślinności związany z cyrkiem źródłiskowym niewielkiego strumienia zasilającego Jezioro Kubek, a wypływającego spod wału wydmy przy jego północnych brzegach.

Spośród 7 typów chronionych siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej (DS) wymienionych w Standardowym Formularzu Danych (SDF) ostoi, na gruntach administrowanych przez Nadleśnictwo Sieraków stwierdzono:

- 2330 – wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (*Corynephorus, Agrostis*),
- 3260 – nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*),
- 4030 – suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphylion*),
- 91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe).

Na terenach Nadleśnictwa stwierdzono występowanie wilka *Canis lupus* (kod 1352) – jedyne gatunku stanowiącego przedmiot ochrony ostoi.

Dla obszaru ustanowiono plan zadań ochronnych (PZO) – Zarządzenie nr 9/13 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 4 grudnia 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. 2013.7034). Zgodnie z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody ww. PZO wyekspiruje w okresie obowiązywania Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Sieraków na okres od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2025 r.

Obszar znajduje się w granicach Sierakowskiego Parku Krajobrazowego oraz obszaru specjalnej ochrony ptaków „Puszcza Notecka” (PLB300015).

b) Jezioro Minich PLH300029

zatwierdzony decyzją komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. wyznaczony w Polsce Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 marca 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Jezioro Mnich (Dz. U. z 2022 r. poz. 595), powierzchnia całkowita 46,00 ha, w tym w zarządzie Nadleśnictwa Sieraków 11,80 ha – pododdziały: 308c, 308cx, 335b, 335g, 336a i 336b leśnictwa Kukułka, obręb leśny Bucharzewo Sierakowskie.

W skład ostoi wchodzi dwa polodowcowe jeziora - Mnich i Mnich Mały – połączone niewielkim ciekim, kompleks rozległych torfowisk niskich i przejściowych oraz graniczące z nimi łąki, a także ponad 180-letni starodrzew sosnowy.

Spośród 7 typów chronionych siedlisk przyrodniczych oraz 2 gatunków roślin wymienionych w SDF ostoi, na gruntach administrowanych przez Nadleśnictwo Sieraków zinwentaryzowano następujące:

- 3140 – twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami

ramienic (*Charetea fragilis*),

- 7140 – torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością *Scheuchzerio-Caricetea fuscae*),
- 7210 – torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumi*, *Schoenetum nigricantis*),
- 7230 – górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk;
- 6216 – haczykowiec błyszczący *Hamatocaulis vernicosus*.

Zgodnie z art. 28 ust. 11 pkt 3a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zakres planu zadań ochronnych dla części obszaru Natura 2000 w zarządzie Nadleśnictwa uwzględniono w Planie Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Sieraków na okres od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2025 r.

W granicach ostoi znalazły się rezerваты przyrody „Cegliniec” oraz „Mszar nad Jeziorem Mnich”. Obszar znajduje się w granicach Sierakowskiego Parku Krajobrazowego oraz obszaru specjalnej ochrony ptaków „Puszcza Notecka” (PLB300015).

c) Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032

zatwierdzony decyzją Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r., wyznaczony w Polsce Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 marca 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Międzychodzko-Sierakowska (Dz. U. z 2022 r. poz. 610), powierzchnia całkowita 7 591,08 ha, w tym w zarządzie Nadleśnictwa Sieraków 2 463,73 ha. W skład ostoi weszło większość wydzieleń leśnictw Ławica i Prusim oraz fragmenty leśnictw Stary Młyn i Tuchola, obręb leśny Sieraków.

W obszarze ostoi reprezentowane są niemal wszystkie typy polodowcowej rzeźby terenu Wielkopolski: moreny denne i czołowe, sandry, jeziora rynnowe i in. Na terenie Nadleśnictwa Sieraków stwierdzono występowanie wszystkich spośród 5 typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I DS oraz 2 z 4 gatunków zwierząt z Załącznika II DS, wymienionych w SDF jako przedmioty ochrony ostoi:

- 3150 – starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami *Nympheion*, *Potamion*;
- 9110 – kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*),
- 9130 – żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio-odorati-Fagenion*),
- 9190 – pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy (*Betulo-Quercetum*),
- 91F0 – łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*);
- 1324 – nocek duży *Myotis myotis*,
- 1337 – bóbr europejski *Castor fiber*.

Zgodnie z art. 28 ust. 11 pkt 3a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zakres planu zadań ochronnych dla części obszaru Natura 2000 w zarządzie Nadleśnictwa uwzględniono w Planie Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Sieraków na okres od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2025 r.

Ostoja znalazła się w całości w granicach Sierakowskiego Parku Krajobrazowego oraz obszaru specjalnej ochrony ptaków „Puszcza Notecka” (PLB300015). Na jej

terenie znajduje się rezerwat przyrody „Buki nad Jeziorem Lutomskim

IV. Użytki ekologiczne

Na terenie nadleśnictwa nie występują użytki ekologiczne.

V. Ochrona gatunkowa

Na omawianym terenie stwierdzono występowanie 266 gatunków zwierząt podlegających ochronie. Wśród nich ochronie ścisłej podlegają: 4 gatunki bezkręgowców, 1 gatunek ryby, 7 gatunków płazów, 1 gatunek gada, 191 gatunków ptaków i 13 gatunków ssaków. Ochroną częściową objętych jest 9 gatunki bezkręgowców, 4 gatunki ryb, 6 gatunków płazów, 5 gatunki gadów, 10 gatunków ptaków i 15 gatunki ssaków.

W przypadku stwierdzenia przez Służbę Leśną nowych stanowisk gatunków podlegających ochronie sporządza się odpowiednie meldunki. Po ich weryfikacji pracownik biura Nadleśnictwa prowadzący sprawy z zakresu ochrony przyrody modyfikuje opis taksacyjny wydzielenia w SILP-LAS dodając nowe osobliwości przyrodnicze. Nowe stanowiska chronionych gatunków roślin nanosi się na bieżąco na leśną mapę numeryczną. Informacje o nowych stanowiskach gromadzone są w Kronice Programu Ochrony Przyrody.

Swoistą „sensacją” przyrodniczą było odkrycie i potwierdzenie w 2021 r. w pododdziale 200k leśnictwa Prusim, obręb leśny Sieraków, jedyne w Wielkopolsce stanowiska borowika szatańskiego *Boletus satanas*. Wykonawca nie będzie planował wskazówek gospodarczych dla ww. wydzielenia.

Wg stanu na 01.01.2023 r. funkcjonują 44 strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową (15 dla bielika, 14 dla kani rudej, 9 dla kani czarnej, 4 dla puchacza i 2 dla bociana czarnego) o łącznej powierzchni 718,43 ha, z czego na strefy ochrony całorocznej przypada 216,36 ha, strefy ochrony okresowej – 502,07 ha.

Wyznaczanie i likwidowanie w drodze decyzji administracyjnej, stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową oraz prowadzenie rejestru stref ochrony leży w gestii właściwego regionalnego dyrektora ochrony środowiska.

Aktualny wykaz stref Nadleśnictwo dostarczy Wykonawcy pul w trakcie prac urzędniowych.

VI. Pomniki przyrody

Zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi, na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa zlokalizowanych jest 40 pomników przyrody ożywionej. Wśród nich są zarówno pomniki pojedyncze jak i składające się z grupy drzew. Ochroną pomnikową

objęto następujące gatunki:

- pojedynczych drzew - 28 (22 dęby szypułkowe, 2 cisy pospolite, 2 świerki pospolite,
- 1 sosna zwyczajna, 1 buk zwyczajny);
- grup drzew - 11 (8 grup sosny zwyczajnej, 1 grupa sosny wejmutki, 1 grupa żywotników olbrzymich, 1 grupa lip);
- głązów narzutowych - 1.

Zgodnie z Instrukcją Ochrony Lasu, w części związanej z monitoringiem form ochrony przyrody, nadleśnictwo prowadzi kontrole pomników przyrody, wskazując w notatce służbowej ich stan zdrowotny.

Wykaz pomników przyrody znajdujących się na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo zostanie przekazany Wykonawcy przed rozpoczęciem prac urzędzeniowych. Nadleśnictwo uzgodni wykaz pomników przyrody z gminami.

Nadleśnictwo Sieraków nie ma wszczętych, ani nie planuje postępowań o uznanie tworów przyrody pomnikiem przyrody, bądź o zniesienie tej formy ochrony.

VII. Inwentaryzacja dziedzictwa kulturowego w zarządzie Nadleśnictwa Sieraków

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Sieraków zlokalizowane są następujące osobliwości kulturowe:

Tabela 7 Obiekty dziedzictwa kulturowego

Lp.	Leśnictwo	Oddział	Charakterystyka
1.	Gospódka	10g	Obelisk upamiętniający miejsce rozstrzelania Antoniego Jarochońskiego - leśniczego leśnictwa Gospódka w 1944 r. Został zastrzelony przez hitlerowską policję pod zarzutem udzielenia pomocy grupie zwiadowczej Polskiego Ruchu Oporu działającej w Puszczy Noteckiej.
2.	Lichwin	203b	Grób "Bartek", krzyż nagrobny odnowiony w 2017 r. staraniem pp. Tomczak
3.	Lichwin	273g	Cmentarz ewangelicki w Bucharzewie
4.	Lichwin	297g	Krzyż upamiętniający śmierć jeźdźca Axela Grottfelda
5.	Lichwin	300h	Krzyż upamiętniający miejsce obozu pracy z II wojny światowej. W tym miejscu podczas okupacji hitlerowskiej założony został obóz pracy dla Polaków. Byli to więźniowie z Wronek. Przebywało tutaj od 50 do 70 więźniów. Obóz ogrodzony był drutem kolczastym. Więźniów zmuszano do prac drogowych. Ze względu na trudne warunki obozowe, wycieńczenie i głód miejscowa ludność dostarczała więźniom żywność, narażając się na wywóz do obozów koncentracyjnych. Podczas likwidacji obozu, dwie osoby zostały zabite. Ich groby znajdują się na cmentarzu parafialnym w Sierakowie. Resztę więźniów ewakuowano w głąb Niemiec, a ich dalsze losy pozostają dotychczas nieznane.
6.	Lichwin	318i	Mogiła koło jez. Niedziółka („Werchan”)
7.	Kukułka	108c	Mogiła trzech Powstańców Wielkopolskich z 7. Kompanii 2. Pułku Strzelców Wielkopolskich: kaprala Józefa Szopki oraz szeregowców Antoniego Greczki i Franciszka Gałki, poległych 5 czerwca 1919 r. w

Lp.	Leśnictwo	Oddział	Charakterystyka
			okolicach dawnej leśniczówki Pławiska, wzniesiona w 1925 r., odrestaurowana w 2014 r.
8.	Czapliniec	338f	Kapliczka NMP na sośnie
9.	Tuchola	15d	Kapliczka NMP na lipie
10.	Tuchola	40d	Krzyż upamiętniający miejsce śmierci leśniczego L. Strózczyńskiego
11.	Ławica	45j	Mogiła w Górze
12.	Ławica	88h	Krzyż upamiętniający miejsce śmierci listonosza
13.	Ławica	98l	Figura Św. Antoniego, uszkodzona przez wiatr w 2022 r., w renowacji staraniem sołectwa Ławica
14.	Stary Młyn	109t	Cmentarz ewangelicki w Śródce
15.	Stary Młyn	113f	Krzyż w Strzyżminie, odnowiony staraniem Parafii Rzymskokatolickiej w Chrzypsku Wielkim w 2019 r.
16.	Stary Młyn	140f	Cmentarz ewangelicki rodziny von Massenbach w Białokoszu, wpisany do wojewódzkiego rejestru zabytków, nr rej. 514/Wlkp/A z 15.05.2007 r.
17.	Stary Młyn	141b	Cmentarz ewangelicki w Gnuszynie
18.	Stary Młyn	148~c, 149~a	Zabytkowa droga brukowa na północ od Jez. Białokoskiego
19.	Prusim	153f	Mogiła Ottona Rodatz, dawnego właściciela majątku w Łęczcach
20.	Prusim	212l	Cmentarz ewangelicki w Prusimiu

Wykonawca uwzględni w projekcie pul obiekty dziedzictwa kulturowego w zarządzie Nadleśnictwa.

VIII. Siedliska przyrodnicze

W latach 2014-2015 r. równoległe z pracami urządzeniowymi Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Poznaniu wykonywało opracowanie fitosocjologiczne dla wszystkich gruntów Nadleśnictwa, w ramach którego wykonano też inwentaryzację siedlisk przyrodniczych. Wyróżniono osiem typów siedlisk leśnych na łącznej powierzchni 1016,11 ha. Wśród nich najczęstsze są grądy 9170, stanowiące ponad 39% powierzchni siedlisk, spotykane głównie w obrębie Sieraków. Trochę mniejszy udział mają żyzne buczyny 9130 (ponad 26%) występujące w mozaice z grądami, często obserwowane są różne formy pośrednie między tymi dwoma ekosystemami. Znaczący udział powierzchniowy (ponad 26%) mają też łągi 91E0 reprezentowane w Nadleśnictwie przez zespół łągu jesionowo-olszowego *Fraxino-Alnetum*, które często spotykane są na brzegach jezior oraz w dolinach cieków.

Łączna powierzchnia siedlisk przyrodniczych leśnych w Nadleśnictwie wynosi **1016,11 ha**. Siedliska zostały zweryfikowane w poprzednim operacie.

Tabela 8 Leśne siedliska przyrodnicze w Nadleśnictwie Sieraków

Lp.	Nazwa siedliska	Kod siedliska	Pow. [ha] Jezioro Kubek PLH300006	Pow. [ha] Jezioro Mnich PLH300029	Pow. [ha] w Międzychodzko- Sierakowska PLH300032	Pow. [ha] poza obszarami OZW	Pow. razem [ha]
1.	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	9110	-	-	4,72	6,85	11,57
2.	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae- Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	-	-	223,03	47,21	270,24
3.	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	9170	-	-	241,36	157,17	398,53
4.	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori- petraeae</i>)	9190	-	-	1,60	5,87	7,47
5.	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi- Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi- Pinetum, Pino mugo- Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)*	91D0	-	-	-	0,10	0,10
6.	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródłiskowe</i>)*	91E0	14,34	-	153,14	101,71	269,19
7.	Łęgowe lasy dębowo- wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	91F0	-	-	25,12	22,69	47,81
8.	Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio- Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano- Pinetum</i>)	91T0	-	-	-	11,20	11,20
Ogółem leśne siedliska przyrodnicze Natura 2000 w Nadleśnictwie Sieraków			14,34		648,97	352,80	1016,11

Łączna powierzchnia siedlisk przyrodniczych nieleśnych w Nadleśnictwie Sieraków wynosi **107,77 ha**. Siedliska zostały zweryfikowane w poprzednim operacie.

Tabela 9 Nieleśne siedliska przyrodnicze w Nadleśnictwie Sieraków

Lp	Nazwa siedliska	Kod siedliska	Pow.[ha] Jezioro Kubek PLH3000 06	Pow. [ha] Jezioro Mnich PLH3000 29	Pow. [ha] Międzychodzko-Sierakowska PLH300032	Pow. [ha] poza obszarami OZW	Pow. razem [ha]
1.	Wydmę śródlądowe z murawami napiaskowymi	2330	0,01	-	-	0,25	0,26
2.	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic <i>Charetea</i> (jeziora ramienicowe)	3140	-	0,45	-	10,81	11,26
3.	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion</i> , <i>Potamion</i>	3150	-	-	20,36	27,14	47,50
4.	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników <i>Ranunculion fluitantis</i>	3260	0,27	-	-	-	0,27
5.	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	6430	-	-	1,45	0,89	2,34
6.	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6510	-	-	1,97	30,64	32,61
7.	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)*	7110	-	-	-	4,80	4,80
8.	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	7140	-	0,54	0,52	4,25	5,31
9.	Torfowiska	7210	-	2,32	-	-	2,32

Lp.	Nazwa siedliska	Kod siedliska	Pow.[ha] Jezioro Kubek PLH3000 06	Pow. [ha] Jezioro Mnich PLH3000 29	Pow. [ha] Międzychodz ko- Sierakowska PLH300032	Pow. [ha] poza obszara mi OZW	Pow. razem [ha]
	nakredowe (<i>Cladietum marisci, Caricetum buxbaumii, Schoenetum nigricantis</i>)*						
10.	Źródlika wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i> *	7220	-	-	0,23	-	0,23
11.	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	-	0,87	-	-	0,87
Ogółem siedliska nieleśne Natura 2000			0,28	4,18	24,53	78,78	107,77

W Planie Urządzenia Lasu wykonawca uwzględni wszystkie akty prawne:

- powołujące formy ochrony przyrody,
- zmieniające powierzchnię obszarów chronionych, które zostaną wydane do końca 2025 r. (np. rezerваты, obszary Natura 2000). W przypadku nie zakończenia prac legislacyjnych związanych z powiększeniem powierzchni lub utworzeniem nowych obiektów – powierzchnie należy opisać, jako proponowane lub projektowane – w zależności od zaawansowania opracowania właściwej dokumentacji.
- ustanawiające Plany Zadań Ochronnych i plany ochrony,
- zadania wynikające z ww. dokumentów, wykonane przez Nadleśnictwo w czasie trwania V rewizji oraz planowane na nowe 10-lecie,

Dodatkowo wykonawca otrzyma od Nadleśnictwa:

- aktualny wykaz gatunków ochronionych roślin, grzybów i zwierząt w tym stref ochronnych;
- wykaz pomników przyrody Nadleśnictwo przekaze wykonawcy przed rozpoczęciem prac urządzeniowych, ewentualnie zaktualizuje w trakcie prac urządzeniowych;
- aktualny wykaz obiektów dziedzictwa kulturowego.

Wstępna wersja mapy obszarów chronionych i funkcji lasu została przedstawiona na KZP. Ponadto Nadleśnictwo przekaze wykonawcy projektu PUL niezbędne dane w postaci:

- mapy obszarów chronionych oraz gatunków i siedlisk przyrodniczych Natura 2000

- komplet załączników do decyzji RDOŚ obrazujących granice ustalonych stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania ptaków objętych ochroną gatunkową.

Ostateczna wersja mapy przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu, uwzględniająca również dane i informacje uzyskane w toku prac urzędniowych sporządzona będzie przez wykonawcę projektu PUL.

2. TYPY SIEDLISKOWE LASU (§22 IUL)

Udział typów siedliskowych w Nadleśnictwie Sieraków przedstawia poniższa tabela.

Tabela 10 Udział TSL wg powierzchni i udziału procentowego

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia [ha]			Udział procentowy w Nadleśnictwie
	Obręb Bucharzewo Sierakowskie	Obręb Sieraków	Nadleśnictwo Sieraków	
BS	0,62	0,00	0,62	0,00%
BŚW	6 257,67	276,93	6 534,60	48,94%
BW	5,68	0,00	5,68	0,04%
BB	4,90	0,52	5,42	0,04%
BMŚW	1 567,63	1 231,68	2 799,31	20,97%
BMW	50,69	6,20	56,89	0,43%
BMB	3,95	0,00	3,95	0,03%
LMŚW	338,54	1 464,01	1 802,55	13,50%
LMW	98,75	74,62	173,37	1,30%
LMB	0,00	1,10	1,10	0,01%
LŚW	6,02	1 328,75	1 334,77	10,00%
LW	6,34	151,53	157,87	1,18%
OL	42,39	238,77	281,16	2,11%
OLJ	16,15	163,78	179,93	1,35%
LŁ	9,79	4,17	13,96	0,10%
RAZEM	8 409,12	4 942,06	13 351,18	100,00%

Nadleśnictwo Sieraków posiada Operat siedliskowy (stan na 1.01.2005 r.), z którego dane Wykonawca PUL wykorzysta w pracach urzędniowych.

W włączeniach taksacyjnych z rozpoznanymi siedliskami przyrodniczymi kod TSL powinien być rozszerzony o kod siedliska przyrodniczego (kody siedlisk) i jego powierzchnię, a także ujęty na mapach.

W ramach planu urządzenia, lasu w latach 2014 – 2015 dla wszystkich gruntów Nadleśnictwa wykonano opracowanie fitosocjologiczne. W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji wyróżniono liczne zbiorowiska 19 klas roślinności rzeczywistej oraz 16 jednostek roślinności potencjalnej. Przeważają leśne zbiorowiska zastępcze, głównie z sosną zwyczajną zajmujące siedliska kwaśnych dąbrów, grądów i buczyn. Duże znaczenie w krajobrazach roślinnych tego terenu ma zespół boru świeżego *Leucobryo-Pinetum*, zdecydowanie dominujący w obrębie Bucharzewo Sierakowskie. Na terenie obrębu Sieraków występuje mozaika żyznych lasów liściastych, głównie grądów *Galio sylvatici-Carpinetum*, żyznych buczyn *Galio odorati-Fagetum* oraz łęgów jesionowo-olszowych *Fraxino-Alnetum*. Zdecydowanie rzadsze są zespoły związane z siedliskami mezotroficznymi – kwaśne buczyny *Luzulo pilosae-Fagetum* i kwaśne dąbrowy

Calamagrostio arundinaceae-Quercetum, w większości zajęte przez zbiorowiska zastępcze.

Tabela 11 Zbiorowiska roślinne Nadleśnictwa Sieraków ujęte w opisach taksacyjnych wg stanu na 01.01.2023 r.

Zbiorowisko roślinne	Powierzchnia	
	ha	%
<i>Cladonio-Pinetum</i>	10,72	0,08
<i>Leucobryo-Pinetum</i>	6 443,71	45,49
<i>Molinio-Pinetum</i>	2,08	0,02
<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum petraeae</i>	3 034,36	21,42
<i>Molinio caeruleae-Quercetum</i>	38,21	0,27
<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>	491,65	3,47
<i>Galio odorati-Fagetum</i>	698,21	4,93
<i>Galio sylvatici-Carpinetum betuli</i>	1 977,65	13,96
<i>Ficario-Ulmetum minoris</i>	154,63	1,09
<i>Fraxino-Alnetum</i>	277,49	1,96
<i>Ribeso nigri-Alnetum</i>	188,23	1,33
<i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i>	1,10	0,01
Bez określenia (zabudowania, wody, torfowiska, tereny infrastruktury, role)	845,84	5,97
Razem	14 163,88	100,00

3. TYPY DRZEWOSTANÓW (TD) O KIERUNKU OCHRONNYM LUB O KIERUNKU GOSPODARCZYM (§ 23 §117 IUL)

3.1. Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym

Lasy Nadleśnictwa Sieraków położone są wg regionalizacji przyrodniczo-leśnej na terenie Krainy Wielkopolsko - Pomorskiej (III).

Do planu ul przyjąć w oparciu o Zasady Hodowli Lasu, jako ramowe hodowlane i ochronne cele gospodarowania typy drzewostanów przedstawione w tabeli poniżej:

Tabela 12 TD z uwzględnieniem wariantu uwilgotnienia

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu gatunki główne	Orientacyjny skład gatunkowy uprawy
Bs	So	So 90-95, Brz i inne 5-10
Bśw	So	So 80, Brz i inne 20
Bw	So	So 80, Św, Brz, Db* i inne 20
Bb	So	So 90, Brz, Św i inne 10
BMśw 1,2 na piaskach eolicznych i wydmach	So	So 80, Brz, Db* i inne 20
BMśw 1 południowa część obrębu Bucharzewo Sierakowskie (wokół jezior)	Bk-So	So 70, Bk 20, Db* i inne 10
BMśw1,2 Pozostałe	Db-So	So 70, Db* 20, Bk, Św, Brz i inne 10
BMw 1	Db-So	So 60, Db* 20, Św, Brz i inne 20
BMw 2	Św-So	So 50, Św 30, Db*, Brz i inne 20

BMb	So-Brz	Brz 50, So 30, Św, OI i inne 20
LMśw 1,2 południowa część obrębu Bucharzewo Sierakowskie (wokół jezior)	Bk-So	So 60, Bk 30, Db i inne 10
LMśw 1,2 na glebach B i RD z piasków	Db-So	So 60, Db 30, Bk i inne 10
LMśw 1 obręb Sieraków na piaskach moren czołowych i kremów Qfgp2, Qfgp3	So-Bk	Bk 50, So 30, Db i inne 20
LMśw 1,2 Pozostałe	So-Db	Db 50, So 30, Bk i inne 20
LMw 1 na glebach B	So-Db	Db 50, So 30, Św i inne 20
LMw 1,2 Pozostałe	Św-Db	Db 50, Św 30, So, OI i inne 20
LMb	OI	OI 70, Brz, Św, So i inne 30
Lśw Obr. Sieraków na zach. od linii Niemierzewo-Lutomek-Jez. Lutomskie z piasków	Bk	Bk 70, Db i inne 30
Lśw Obr. Bucharzewo Sierakowskie, Obr. Sieraków na wsch. od linii Niemierzewo-Lutomek- Jez. Lutomskie z piasków oraz z piasków na glinach całe Nadleśnictwo	Bk-Db	Db 50, Bk 30 Lp i inne 20
Lśw na glinach	Db	Db 70, Bk, Js, Md, Lp i inne 30
Lw	Js-Db	Db 60, Js 30, Wz, Św i inne 10
Lł 1	Js-Db	Dbs 50, Js 30, Wz, Św i inne 20
Lł 2	OI-Js	Js 70, OI i inne 30
OI	OI	OI 90, Brz i inne 10
OIJ	OI-Js	Js 60, OI 30, Brz i inne 10

Podczas prac taksacyjnych dopuszcza się zgodnie z IUL (§23, pkt. 5 i 6) stosowanie indywidualnych typów drzewostanów. Dodatkowe TD zostaną omówione na odbiorze prac terenowych – etap taksacji lasu, zatwierdzone na NTG.

Składy orientacyjne należy traktować jako ramowe. W praktyce należy stosować znacznie bogatszą gamę gatunków domieszkowych. Na powierzchniach zróżnicowanych pod względem glebowym i wilgotnościowym, a opisanych jednym typem siedliskowym, przy rozmieszczaniu poszczególnych gatunków drzew należy uwzględniać niewyłączone powierzchnie siedlisk i mikrosiedliska. Przy doborze składu gatunkowego należy uwzględniać nie tylko aktualną zasobność gleby, lecz także możliwość jej zwiększenia przez odpowiednio dobrane zespoły roślinne.

Dopuszcza się, w ograniczonym zakresie, stosowanie zamienności dębu szypułkowego i bezszypułkowego na siedliskach lasu świeżego i lasu mieszanego świeżego. Zakres zamienności gatunków dotyczyłby rozeznaczonych mikrosiedlisk.

Do czasu ustąpienia choroby jesionu dopuszcza się stosowanie innych gatunków, takich jak: Db, Wz, OI, Św, Tpb, Tpc i inne.

Ostateczne składy gatunkowe zostaną zaproponowane przez Wykonawcę PUL na NTG.

3.2. Typy drzewostanów o kierunku ochronnym

Należy przyjąć poniższe typy drzewostanów dla wydzieleń z leśnymi siedliskami przyrodniczymi.

Tabela 13 Typy drzewostanów w wydzieleniach z leśnymi siedliskami Natura 2000

Nazwa siedliska	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny docelowy skład gatunkowy drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
9110 Kwaśne buczyny (niżowe)	LMw	Bk	Bk 90, So, Dbs, Brz 10	Bk 70, So 20, Dbs, Brz 10
	LMśw	Bk	Bk 90, So, Dbb, Brz 10	Bk 70, So 20, Dbb, Brz 10
	Lśw	Bk	Bk 90, Dbs, Brz 10	Bk 90, Dbs, Brz 10
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	LMśw	Bk	Bk 90, Dbb, Gb, So, Brz 10	Bk 90, Dbs, Gb, So, Brz 10
	Lśw	Bk	Bk 90, Dbb, Gb, Brz 10	Bk 90, Dbs, Gb, Brz 10
	Lw	Bk	Bk 90, Dbs, Gb, Ol 10	Bk 90, Dbs, Gb, Ol 10
9170 Grąd środkowoeuropejski lub subkontynentalny (typowe)	LMśw	Gb-Db	Dbs, Dbb 60, Gb 30, Bk, Lp, So i in. 10	Dbs, Dbb 50, Gb 20, So 20, Bk, Lp, Kl i in. 10
	LMw	Gb-Db	Dbs 60, Gb 30, Lp, Kl, Ol, So i in. 10	Dbs 50, Gb 20, So 20, Lp, Kl, Ol, i in. 10
	Lśw	Gb-Db	Dbs, Dbb 60, Gb 30, Bk, Lp, Kl i in. 10	Dbs, Dbb 40, Lp 30, Gb 20, Bk, Kl i in. 10
	Lw	Gb-Db	Dbs 60, Gb 30, Lp, Ol, Kl i in. 10	Dbs 40, Lp 30, Gb 20, Ol, Kl i in. 10
9190 Kwaśne dąbrowy (śródlądowe kwaśne dąbrowy)	BMśw	So-Db	Dbb 70, So 20, Brz i in. 10	Dbb 50, So 40, Brz i in. 10
	LMśw	Db	Dbb, Dbs 90, So i in. 10	Dbb, Dbs 60, So 30, Brz i in. 10
	LMw	Db	Dbs 90, So i in. 10	Dbs 60, So 30, Brz i in. 10
91D0-1 Bory i lasy bagienne (brzeziny bagienne)	Bb	So	So 90, Brzo 10	So 90, Brzo 10
91E0-3 Łęgi olszowo-jesionowe, wierzbowe i topolowe (Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe i jesionowe)	Lw	Ol-Js	Js 50, Ol 40, Wz i in. 10	Ol 60, Js 30, Wz i in. 10
	Ol	Ol	Ol 80, Js 10, Brz i in. 10	Ol 80, Js 10, Brz i in. 10
	OlJ	Js-Ol	Ol 60, Js 30, Brz i in. 10	Ol 80, Js 10, Brz i in. 10
91F0 Łęgi dębowo-wiązowo-jesionowe	Lśw	Wz-Db	Db 60, Wz 30, Js, Brz i in. 10	Db 60, Wz 30, Js, Brz i in. 10
	Lw	Js-Wz-Db	Db 50, Wz 20, Js 20, Ol, Kl i in. 10	Db 40, Wz 20, Ol 20, Js 10, Kl i in. 10
	Lł	Db-Wz-Js	Js 30, Wz 30, Db 30, Ol, Kl i in. 10	Db 30, Js 20, Wz 20, Ol 20, Kl i in. 10

Nazwa siedliska	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny docelowy skład gatunkowy drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
	OIJ	Db-OI-Js	Db 30, OI 30, Js 20, Wz 10, Lp, Brz i in. 10	Db 30, OI 30, Js 20, Wz 10, Lp, Brz i in. 10
91T0 Bór chrobotkowy	Bs	So	So 90-95, Brz i inne 5-10	So 90-95, Brz i inne 5-10
	Bśw	So	So 90-95, Brz i inne 5-10	So 90-95, Brz i inne 5-10

Do czasu ustąpienia choroby jesionu dopuszcza się stosowanie innych gatunków, takich jak: Db.s, Wz, OI, Św, Tpb, Tpc i inne.

Ostateczne składy gatunkowe zostaną zaproponowane przez Wykonawcę PUL na NTG.

4. WIEKI RĘBNOŚCI DLA GŁÓWNYCH GATUNKÓW DRZEW (§24, §83)

Zgodnie z decyzją Komisji przyjąć wieki rębności dla poszczególnych gatunków wyszczególnionych w poniższej tabeli:

Tabela 14 Przyjęte wieki rębności dla poszczególnych gatunków (zgodne z IUL, zał.1)

Rodzaj/Gatunek	Wiek rębności (lata)
Db, Js	140
Bk	100 w obr. Bucharzewo Sierakowskie
Bk	120 w obr. Sieraków
So, Md, Dg, Lp, Jw, Kl	100
Św, Gb, Brz, Ak, OI	80
OI odr., Oś	60
Tp, Olsz, Sob	40

Przyjąć indywidualnie wieki rębności dla drzewostanów wyszczególnionych podczas taksacji, charakteryzujących się uszkodzeniami biotycznymi i abiotycznymi dla konkretnych wydzieleń, zgodnie z §24 obowiązującej IUL. Powyższe drzewostany podlegają kontroli komisji odbioru prac urzędniowych.

5. PODZIAŁ LASÓW NADLEŚNICTWA NA GOSPODARSTWA (§ 82 IUL)

Podczas kwalifikowania drzewostanów do poszczególnych gospodarstw należy wziąć pod uwagę dominującą funkcję pełnioną przez te drzewostany. W Nadleśnictwie Sieraków wyróżnić gospodarstwa leśne zgodnie z § 82 IUL, tj:

- a) **gospodarstwo specjalne (S)** - zaliczyć do powyższego gospodarstwa następujące drzewostany:
- rezerваты przyrody wraz z otulinami,
 - lasy glebochronne na wydmach śródlądowych oraz na stokach i zboczach o nachyleniu powyżej 45°;
 - lasy wodochronne w strefach ochronnych ujęć wody i źródeł wody, wyodrębnionych stosownymi decyzjami administracyjnymi

- drzewostany objęte prawnym zakazem pozyskiwania drewna ze względu na szczególne znaczenie dla ochrony przyrody (w tym drzewostany znajdujące się w strefie ochrony całorocznej ptaków),
 - wyłączone drzewostany nasienne,
 - inne wydzielenia zaproponowane przez Wykonawcę, uzgodnione z Nadleśnictwem;
 - uporczywe pędraczyska, na podstawie decyzji DGLP.
- b) **gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)** – do gospodarstwa drzewostanów ochronnych, zaliczyć drzewostany z wiodącą funkcją ochronną, której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych.
- c) **gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)** – należy do niego zaliczyć pozostałe drzewostany niezakwalifikowane do dwóch w typów gospodarstw z wiodącą funkcją produkcyjną w tym:
- lasy zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ) w odniesieniu do siedlisk borowych i olsów,
 - lasy przerębwo – zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ) w odniesieniu do siedlisk lasowych oraz olsów jesionowych.

6. WYTYCZNE W SPRAWIE CIĘĆ RĘBNYCH W POSZCZEGÓLNYCH GOSPODARSTWACH

Wykonawca uwzględni poniższe wytyczne podczas planowania użytkowania rębno:

- dążyć do maksymalnego wykorzystania odnowień naturalnych,
- projektować użytkowanie rębne zgodnie z uwzględnieniem ramowych (kierunkowych) wytycznych zawartych w Zasadach Hodowli Lasu wprowadzonych w życie Zarządzeniem Nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21.11.2011 r. i innych zasad, instrukcji i wytycznych, aktualnie obowiązujących w Lasach Państwowych,
- przyjąć dotychczasowy podział na ostępy i obowiązujący kierunek cięć, a w przypadkach koniecznych zastosować ostępy przejściowe,
- projektowane w gospodarstwie specjalnym i wielofunkcyjnym lasów ochronnych użytkowanie rębne powinno wynikać ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych przy zachowaniu zasady, iż użytkowanie nie może zakłócić pełnienia przez te drzewostany przypisanych i zatwierdzonych funkcji ochronnych,
- zaprojektować na mapach użytki rębne na drugie dziesięciolecie,
- przy projektowaniu działek zrębowych wykorzystać naturalne granice łatwe do określenia w terenie (granice wydzieleń, drogi, rowy, itp.),
- w obrębie leśnym Bucharzewo Sierakowskie zaprojektować rębnię zupełną wielkopowierzchniową IA o szerokości zrębu 61 – 80 m lub maksymalnej

powierzchni do 6 ha, jako działanie ochronne dla występujących i gniazdujących w Puszczy Noteckiej wielu gatunków ptaków ujętych w załączniku do dyrektywy ptasiej – szczególnie lerki i lelka, znajdujących w Puszczy Noteckiej bardzo dogodne warunki do bytowania ze względu na stałą obecność zrębów, upraw i młodników sosnowych, jeśli będzie to zgodne z aktualnym PZO;

- redukować miąższości projektowane do użytkowania na działkach zrębowych o miąższość drzew pozostawianych do naturalnego rozpadu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej;
- ograniczyć ilość projektowanych rębni IIIA w niewielkich wydzieleniach. Rębnie złożone planować przede wszystkim w pododdziałach o powierzchni min. 2,00 ha
- uwzględniać kształt wydzielenia przy planowaniu rodzaju rębni - w wydzieleniach o kształcie uniemożliwiającym wytyczenie w terenie gniazd, nie projektować rębni gniazdowych,
- zręby projektować z podziałem na działki zrębowe,
- przyjąć następujące nawroty cięć:
 - rębnie zupełne: siedliska wilgotne 5 -7 lat, w lasach gospodarczych minimum 4 lata, w lasach ochronnych minimum 5 lat,
 - rębnie gniazdowe od 5 do 15 lat,
 - rębnie częściowe i stopniowe - od 3 do 10 lat,
- projektować wskazówki gospodarcze w strefach ochrony okresowej ptaków, z należytą ostrożnością, zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie ochrony strefowej gatunków chronionych;
- projekt cięć rębnych powinien podlegać protokolarnemu uzgodnieniu z nadleśniczym i przedstawicielem RDLP, przy udziale leśniczych,
- nie wszystkie siedliska w stanie A wyłączać z użytkowania, należy kierować się indywidualnymi potrzebami oraz stanem zdrowotnym drzewostanów;
- projektować zabiegi mając na uwadze obowiązek pozostawiania stref buforowych – planować odpowiednie rodzaje rębni (np. IVc) oraz indywidualnie redukować miąższość projektowaną do użytkowania dla wybranych wydzieleni m.in. przy ciekach, zbiornikach;
- dla lasów o zwiększonej funkcji społecznej projektować użytkowanie rębne zgodnie z Zarządzeniem 58/2022, które należy poddać opiniowaniu przez Zespół Lokalnej Współpracy działający przy Nadleśnictwie, powołany Zarządzeniem Dyrektora RDLP w Poznaniu nr 31/2023.

Każda rębnia w wydzieleniach podlega indywidualnym uzgodnieniom na etapie projektowania cięć rębnych. Projekt cięć rębnych podlegać będzie uzgodnieniu z Nadleśniczym i przedstawicielem RDLP przy udziale leśniczych, a uzgodnienia zostaną zapisane w protokole z uzgodnień.

7. SZCZEGÓŁOWE WYTYCZNE W SPRAWIE SPORZĄDZENIA „WYKAZU DRZEWOSTANÓW KWALIFIKUJĄCYCH SIĘ DO PRZEBUDOWY”(§40 IUL)

Zastosować następującą hierarchię potrzeb dotyczącą przebudowy drzewostanów:

- A) drzewostany do pilnej przebudowy pełnej, rozpoczynanej przy zastosowaniu użytkowania rębego w I dziesięcioleciu:
- drzewostany o niskim zadrzewieniu i miernej jakości technicznej;
 - drzewostany uszkodzone w stopniu 3;
 - drzewostany przeszlorębne i rębne o składzie gatunkowym niezgodnym z TD
 - drzewostany bliskorębne i młodsze niezgodne z TD o obniżonej produktywności.
- B) drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębego z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnie w następnym 10-leciu tj: drzewostany, w których powstały odnowienia. W drzewostanach tych projektować trzebieże o charakterze przekształceniowym.
- C) drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych.

Podczas prac terenowych wykonawca sporządzi „Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy zgodnie z § 40 ust. 7 IUL. Powyższy wykaz będzie podlegał uzgodnieniu z nadleśnictwem i RDLP w Poznaniu.

Wykaz drzewostanów do przebudowy w I 10-leciu zostanie przedstawiony także na NTG.

8. WYTYCZNE W SPRAWIE PIELEGNOWANIA LASU, W TYM CIĘĆ PIELEGNACYJNYCH.

Przy projektowaniu zadań z zakresu pielęgnowania lasu i cięć pielęgnacyjnych należy przyjąć następujące wytyczne:

- pielęgnowanie upraw i młodników projektować jako zabieg jednokrotny – zgodnie IUL oraz z pismem DGLP dotyczącym projektowania PIEL i CW z 24.10.2012 r. (zn.spr. ZU/ZH-7019-68/12)
- planować zabiegi zgodnie z aktualnymi potrzebami na gruncie biorąc pod uwagę aktualny stan sanitarny i zdrowotny drzewostanu (w drzewostanach przerzedzonych, nie wymagających zabiegu, nie planować cięć pielęgnacyjnych);
- Nadleśnictwo wraz z wykonawcą PUL sporządzi wykaz drzewostanów niewymagających cięć pielęgnacyjnych w bieżącym dziesięcioleciu, listę ww. drzewostanów należy zamieścić w wykazach;
- projektować zabiegi pielęgnacyjne tylko dla zainwentaryzowanych upraw i istniejących zrębów z ubiegłego okresu, nie dla planowanych rębni;
- nie planować wskazówki CPP.

9. WYTYCZNE W SPRAWIE HODOWLI LASU, W TYM ORIENTACYJNYCH SKŁADÓW GATUNKOWYCH UPRAW.

9.1. Odnowienia. Składy gatunkowe upraw.

Orientacyjne składy zakładanych upraw, na podstawie opracowania siedliskowego z 2005 r. przedstawione są w tabeli 10 i 11 niniejszego protokołu.

W okresie występowania choroby jesionu należy uwzględnić przy odnowieniach jego zamianę na takie gatunki, jak Wz, Db, Lp, Ol, Św i inne.

Ustalić indywidualne typy drzewostanów w wydzieleniach, w których nie jest możliwe realizowanie dotychczasowych celów hodowlanych (np. w drzewostanach na siedliskach zniekształconych).

Ostateczne TD wykonawca uzgodni z Przedstawicielami RDLP i Nadleśnictwa. Zostaną one zatwierdzone na NTG.

Dodatkowo:

- w drzewostanach w KO i KDO oszacowaną do odnowienia powierzchnię zwiększyć o **15%** z tytułu uszkodzeń młodego pokolenia podczas ścinki i zrywki, z wyjątkiem rębni IIIa i modyfikowanej rębni IIIb;
- wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem i przedstawicielem RDLP powierzchnie leśne niezalesione przeznaczone do naturalnej sukcesji;
- wykonawca sporządzi wykaz wszystkich opisanych w trakcie taksacji powierzchni z odnowieniem naturalnym, celem ułatwienia monitoringu odnowień naturalnych w nadleśnictwie;
- do odnowień planować zręby z ubiegłego 10-lecia oraz 80% powierzchni zrębów projektowanych do realizacji;
- zaplanować melioracje agrotechniczne na powierzchniach przeznaczonych do użytkowania rębego według potrzeb stwierdzonych na gruncie;
- projektować wprowadzanie podszytów wg potrzeb w uzgodnieniu z Nadleśnictwem;
- planowanie wprowadzania dolnych pięter planować zasadniczo w przypadku planowanej przebudowy drzewostanów. Powyższe powierzchnie zostaną uzgodnione z Przedstawicielami Nadleśnictwa;
- projektować odnowienia luk wg potrzeb w uzgodnieniu z Nadleśnictwem;

Powyższe uzgodnienia udostępniać do wiadomości przedstawicielowi RDLP w Poznaniu.

Wykorzystać składy gatunkowe wg tab. 11 dla zainwentaryzowanych leśnych siedlisk przyrodniczych zlokalizowanych w obszarze NATURA 2000 i poza obszarem.

9.2. Nasiennictwo i selekcja

9.2.1. Baza nasienna zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego

Nadleśnictwo Sieraków posiada opracowany „Program zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew w Polsce na lata 2011 – 2035, pierwszy etap realizacji na lata 2011 – 2021”, zgodnie z poleceniem Dyrektora RDLP w Poznaniu.

Leśny Materiał Podstawowy (LMP) Nadleśnictwa Sieraków zarejestrowany w Krajowym Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego (Biuro Nasiennictwa Leśnego - BNL):

- wyselekcjonowany
 - Wyłączony Drzewostan Nasienny (WDN) So o powierzchni 12,42 ha;
- ze zidentyfikowanego źródła
 - Gospodarcze Drzewostany Nasienne (GDN)

Tabela 15 WDN Nadleśnictwa Sieraków

Nr KRLMP BNL	Kod gatunku	Kod / Nazwa leśnictwa	Adresy leśne	Powierzchnia [ha]
MP/2/31471/05	SO	07 ŁAWICA	09-25-2-07-73 -c	12,42

- Gospodarcze Drzewostany Nasienne

Tabela 16 Wykaz drzewostanów GDN Nadleśnictwa

Gatunek	Obręb Bucharzewo- Sierakowskie	Obręb Sieraków	Razem dla gatunku
	[ha]	[ha]	[ha]
Brz br.	7,40	0,00	7,40
Bk zw.	0,00	40,45	40,45
Db b.	0,00	2,15	2,15
Db sz.	0,00	12,47	12,47
So zw.	149,14	37,42	186,56
Razem	156,54	92,49	249,03

- Źródła nasion:

Na terenie Nadleśnictwa zarejestrowane zostały następujące źródła nasion dla gatunków:

Tabela 17 Źródła nasion wg stanu na 1.02.2023 r.

Lp	Nr KRLMP BNL	Nr RLM P LP	Kod gatunku	Kod / Nazwa leśnictwa	Adresy leśne	Powierzchnia [ha]
1.	MP/1/46283/06	19791	LP	04 KUKUŁKA	09-25-1-04-321 - d	0,07
2.	MP/1/46282/0	19340	LP		09-25-1-04-332 -I	0,10

Lp	Nr KRLMP BNL	Nr RLM P LP	Kod gatunku	Kod / Nazwa leśnictwa	Adresy leśne	Powierzchni a [ha]
	6					
3.	MP/1/41328/0 5	19339	DG	06 TUCHOLA	09-25-2-06-25 - m	0,30
4.	MP/1/41325/0 5	19336	GB		09-25-2-06-29 -a	0,10
5.	MP/1/41322/0 5	19333	JW		09-25-2-06-41 -f	2,38
6.	MP/1/41321/0 5	19332	DB.C		09-25-2-06-24 -i	0,62
7.	MP/1/41326/0 5	19337	AK	08 STARY MŁYN	09-25-2-08-117 - c	0,56
8.	MP/1/41327/0 5	19338	JS	09 PRUSIM	09-25-2-09-204 -i	0,90
9.	MP/1/41324/0 5	19335	GB		09-25-2-09-105 -i	3,78
10.	MP/1/41323/0 5	19334	KL		09-25-2-09-153 - d	0,55

- kwalifikowany
- Drzewa Mateczne

Na terenie nadleśnictwa znajdują się 23 szt. drzewa mateczne : 19 szt. - So, 4 szt.- Dg.

9.2.2. Uprawy pochodne

Nadleśnictwo posiada 8 bloków upraw pochodnych, a ponadto zakłada również uprawy pochodne rozproszone.

Do końca aktualnego PUL Nadleśnictwo planuje założenie upraw pochodnych według następujących lokalizacji:

- 2023 r. w oddz. 124 na powierzchni 4,01 ha – blok nr V,
- 2023 r. w oddz. 53 na powierzchni 2,89 ha – blok nr II,
- 2024 r. w oddz. 134 na powierzchni 4,34 ha -blok nr III,
- 2024 r. w oddz. 54 na powierzchni 2,25 ha – blok nr II,
- w latach 2024 – 2025 założenie upraw pochodnych rozproszonych (pochodzenie: Drzewa Mateczne Puszczy Noteckiej);

Wykonawca zamieści w informacjach różnych opisu taksacyjnego dane dotyczące upraw pochodnych.

9.2.3. Szkółkarstwo

Nadleśnictwo Sieraków nie posiada własnej szkółki, a sadzonki są kupowane z innych jednostek, głównie z Nadleśnictwa Pniewy.

9.2.4. Programy restytucji gatunków chronionych

Nadleśnictwo bierze udział w programie koordynowanym przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Poznaniu dotyczącym restytucji jarzębu brekinii.

10. WYTYCZNE W SPRAWIE OGÓLNEJ OCHRONY LASU ORAZ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ (§101, §102, §103, §104)

10.1. Ochrona lasu

Wykonawca PUL przeprowadzi rozpoznanie, inwentaryzację oraz określi uszkodzenia drzewostanu zgodnie z § 39 oraz § 46 IUL instrukcji urządzania lasu zwracając szczególną uwagę na obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód zgodnie z § 39 IUL oraz § 46 IUL.

Wykonawca określi stopnie nasilenia uszkodzeń:

- wyrządzonych szkód przez zwierzynę w uprawach, młodnikach i drzewostanach,
- spowodowanych czynnikami grzybowymi,
- drzewostanów uszkodzonych przez szkodniki owadzie (pierwotne i wtórne) ze szczególnym uwzględnieniem uporczywych pędraczysk,
- spowodowanych czynnikami klimatycznymi,
- z tytułu zakłócenia stosunków wodnych,
- inne uszkodzenia antropogeniczne,
- dodatkowo wyróżni „jemiołę”, jako czynnik sprawczy (główna przyczyna zagrożenia „inne”).

Mapa przeglądowa ochrony lasu, oprócz wymagań oraz szczegółów określonych dla map przeglądowych w „Instrukcji technicznej sporządzania i wydruku map leśnych”, ma zawierać następujące elementy na podstawie danych przygotowanych przez ZOL i nadleśnictwo:

- stałe partie kontrolne do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny,
- stałe miejsca wywieszania pułapek feromonowych do odłowu samców brudnicy mniszki
- obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez szkodniki pierwotne i wtórne,
- obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez choroby grzybowe,
- obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez czynniki klimatyczne,
- obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez zakłócenie stosunków wodnych,
- drzewostany na gruntach porolnych wg mapy siedliskowej.

Zagrożenia mające wpływ na gospodarkę leśną Nadleśnictwa Sieraków:

10.1.1. Szkody powodowane przez czynniki klimatyczne

Najbardziej znaczące szkody od wiatru wystąpiły w 2022 r. – łącznie 29,58 ha. W pozostałych latach szkody od wiatru występowały jednostkowo.

Decydujący wpływ na kondycję zdrowotną upraw i drzewostanów mają występujące w ostatnich latach susze i ekstremalne temperatury w okresie wiosenno-letnim. Niekorzystne warunki klimatyczne predysponują osłabione drzewostany na występowanie chorób grzybowych i zasiedlenie przez szkodniki wtórne.

10.1.2. Szkodniki pierwotne

Stałe miejsca wywieszenia pułapek feromonowych do odłowu samców brudnicy mniszki zostały uzgodnione w 2010 r. z Zespołem Ochrony Lasu (ZOL) w Łopuchówku i Wydziałem Ochrony Lasu (ZO) RDLP w Poznaniu. W międzyczasie wykaz podlegał nieznacznym modyfikacjom w związku z wykonanymi cięciami rębny, o czym nadleśnictwo informowało każdorazowo ww. jednostki pisemnie. Aktualny wykaz przedstawia się następująco:

- Leśnictwo Gospódka – pododdziały: 9-f, 11-j, 23-g, 41-c, 45-c, 49-c, 54-c, 73-c, 85-g;
- Leśnictwo Lichwin – pododdziały: 125-f, 153-d, 175-f, 209-c, 232-f, 237-b, 244-c, 265-c, 279-i, 297-a, 80-c;
- Leśnictwo Kukułka – pododdziały: 130-b, 137-d, 187-f, 191-d, 248-b, 285-d, 322-f, 325-c;
- Leśnictwo Czapliniec – pododdziały: 118-c, 145-b, 196-a, 230-m, 255-f, 290-a, 338-d, 90-b, 99-c;
- Leśnictwo Tuchola – pododdziały: 15-c, 21-b, 26-d;
- Leśnictwo Ławica – pododdziały: 57-d, 63-g, 68-c;
- Leśnictwo Stary Młyn – pododdziały: 113-l, 128-c, 168-a, 184-a;
- Leśnictwo Prusim – pododdziały: 156-g, 190-a, 207-b.

Spośród ww. lokalizacji dwie – leśnictwo Lichwin oddz. 175-f oraz leśnictwo Prusim oddz. 156-g – wymagają zmiany już w br. ze względu na wykonane w 2022 r. (dot. L. Lichwin) lub planowane na 2023 r. (dot. I. Prusim) cięcia rębne na całej powierzchni pododdziału. Następną zmianą dotyczyć będzie oddz. 63-g leśnictwa Ławica (wskazówka IIIAU).

Wykaz stałych miejsc wywieszenia pułapek feromonowych do odłowu samców brudnicy mniszki wymaga weryfikacji pod kątem cięć rębnych zaplanowanych na kolejne 10-lecie.

Stałe partie kontrolne do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych So zostały uzgodnione w 2019 r. z ZOL w Łopuchówku i Wydziałem Ochrony Lasu RDLP w Poznaniu.

Lokalizację pułapek feromonowych oraz stałych partii kontrolnych naniesiono na mapę ochrony lasu.

10.1.3. Szkodniki wtórne

Uszkodzenia od szkodników wtórnych w Nadleśnictwie Sieraków osiągają roczne sumaryczne wielkości kilku – kilkunastu hektarów, w zależności od warunków hydrometeorologicznych w danym roku, kształtujących odporność /podatność drzewostanów. Dominujące znaczenie mają: w stosunku do świerka – kornik drukarz; sosny – kornik ostrozębny (pierwsze stwierdzenie w 2020 r.), cetyńce, przypłaszczek granatek; dębu – opiętki i wyrzyniki. Zręby sanitarne Nadleśnictwo Sieraków wykonywało ze względu na występowanie kornika ostrozębnego (3 pozycje o łącznej powierzchni 2,43 ha) i kornika drukarza

(4 pozycje o łącznej powierzchni 3,74 ha). Szkodniki wtórne są zwalczane głównie przez prowadzone na bieżąco cięcia przygodne – wyszukiwanie drzew zasiedlonych, ich usuwanie i wywóz surowca w terminie przed wylotem chrząszczy.

10.1.4. Szkodniki owadzie upraw i młodników

Na terenie Nadleśnictwa Sieraków uznano uporczywe pędraczyska.

W 2018 r. wystąpiły szkody od smolika znaczonego *Pissodes castaneus* w uprawach sosnowych na powierzchni 184,08 ha, w kolejnym roku 12,84 ha, w następnych latach, ze względu na podjęcie zdecydowanych i skutecznych działań ochronnych w 2018 i 2019 r., szkody od smolika nie występowały.

10.1.5. Zagrożenie ze strony grzybów patogenicznych

Nie odnotowano większych szkód powodowanych przez grzyby w uprawach leśnych i młodnikach.

Ze względu na niekorzystne zmiany klimatu występuje zamieranie wierzchołków pędów sosny powodowane przez patogen *Sphaeropsis sapinea*. Choroba występowała w największym nasileniu w latach 2016 (176,09 ha) i 2017 (21,30 ha). W 2021 r. w leśnictwie Stary Młyn, obręb leśny Sieraków, wykonano zręby sanitarne obejmujące pododdziały 183-d i 183-g o łącznej powierzchni 5,68 ha.

Ze względu na utrzymujący się od dłuższego czasu kompleks czynników abiotycznych i biotycznych pogarszał się stan zdrowotny drzewostanów jesionowych i dębowych, a ostatnio także zauważa się jednostkowe zamieranie brzozy i buka. W ostatnich latach kondycja drzewostanów dębowych zdaje się poprawiać.

10.1.6. Szkody od zwierzyny

Jedną z głównych metod ochrony lasu przed zwierzyną jest grodzenie upraw siatką, w szczególności cennych domieszek. Stan grodzień na dzień 01.03.2023 roku w Nadleśnictwie Sieraków wynosi 300,76 ha, 225 905 mb.

Kolejną metodą ochrony przed zwierzyną jest smarowanie upraw i młodników repelentem. W 2016 roku zabezpieczono tą metodą 5,80 ha upraw i młodników, w 2017 roku – 18,05 ha, w 2018 roku – 16,30 ha, w 2019 roku – 9,60 ha, w 2020 roku – 5,38 ha, w 2021 roku 15,92 ha, w 2022 r. – 37,97 ha.

W 2022 roku powierzchnia uszkodzeń powodowanych przez zwierzynę według

wyników corocznej oceny wprowadzanej zgodnie z Instrukcją Ochrony Lasu do formularza nr 18, wyniosła 105,76 ha (21 – 40% 79,50 ha, >40% 26,26 ha).

Nadleśnictwo zweryfikuje wszystkie poletka łowieckie na terenie Nadleśnictwa i zaktualizowane dane przekaże Wykonawcy pul

10.1.7. Inne zagrożenia

Do innych zagrożeń mających wpływ na gospodarkę leśną Nadleśnictwa Sieraków należy zaliczyć jemiolę rozpierzchlą (*Viscum album ssp. Austriacum*), która w ostatnich latach stanowi istotne zagrożenie dla drzewostanów sosnowych. W 2019 r. stwierdzono ten gatunek na powierzchni 4,73 ha, w 2020 r. zainwentaryzowano już 10,40 ha drzewostanów sosnowych z jemiolą, w 2021 r. – 22,33 ha, natomiast w 2022 r. – 29,73 ha. Zrąb sanitarny spowodowany uszkodzami od jemioli wykonano jeden raz w 2020 r. na powierzchni 0,60 ha w pododdziale 37-b leśnictwa Tuchola, obręb leśny Sieraków.

10.2. Ochrona p.poż

Kategorię zagrożenia pożarowego wyliczyć zgodnie z obowiązującą metodyką (obecnie obowiązuje I kategoria zagrożenia pożarowego).

Plan ochrony przeciwpożarowej opracować zgodnie ze znowelizowaną Instrukcją ochrony przeciwpożarowej obszarów leśnych z 2020 r., rozporządzeniem Ministra Środowiska z 22 marca 2006 r. (Dz. U. nr 58 poz.405 z późn. zm.) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów oraz rozporządzeniem je zmieniającym z 13 lipca 2015 r. (Dz. U. nr 2015 poz. 1070) rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz.719).

W nowym planie należy przeprowadzić analizę, ocenę i aktualizację stanu ochrony przeciwpożarowej zgodnie z § 103 pkt. 2, 3,4 Instrukcji urządzania lasu z uwzględnieniem spełniania warunków określonych ww. rozporządzeniach. Dane do analizy jak i mapy przeglądowej wyszczególnione w § 104.2 ustęp od 1 do 7 instrukcji urządzania lasu, należy poddać weryfikacji w terenie podczas prac taksacyjnych.

Do charakterystyki klimatu obszaru Nadleśnictwa wykorzystać m.in. dane z kilku ostatnich lat zbierane w najbliższej stacji meteorologicznej.

Opracować mapę ochrony przeciwpożarowej w skali 1: 50 000 zgodnie z § 104 instrukcji urządzania lasu po konsultacji z PSP i RDLP.

Z inicjatywy Nadleśnictwa zorganizować naradę z udziałem komend powiatowych PSP i służby ochrony przeciwpożarowej RDLP w celu dokonania uzgodnień dot. opracowywanego projektu planu, oceny wykonanej analizy, oraz ustalenia kierunkowych wytycznych dotyczących działań z zakresu ochrony przeciwpożarowej w Nadleśnictwie. Plan z mapą sytuacyjną ochrony przeciwpożarowej po zaopiniowaniu przez komendy powiatowe PSP oraz służbę ochrony przeciwpożarowej RDLP przedstawić do akceptacji na NTG, a następnie uzgodnić z Komendantem Wojewódzkim PSP w Poznaniu.

Zamieścić na mapie przeglądowej ochrony przeciwpożarowej przebieg rurociągów, gazociągów, linii energetycznych oraz obiekty niebezpieczne na podstawie materiałów przekazanych przez Nadleśnictwo.

Nadleśnictwo przekaże wykonawcy PUL zweryfikowaną sieć punktów czerpania wody oraz spis wyposażenia bazy p-poż.

Wykonawca PUL wykorzysta w opracowaniu PUL ekspertyzę docelowej sieci dróg wykonanej przez Nadleśnictwo do opracowania ochrony przeciwpożarowej (sieci dróg p-poż i dojazdów do pkt. czerpania wody).

11. WYTYCZNE W SPRAWIE ZAGOSPODAROWANIA REKREACYJNEGO, W TYM SPORZĄDZENIA ODPOWIEDNIEJ MAPY PRZEGLĄDOWEJ (§108. §109 IUL)

Zagadnienia opracowanego i zweryfikowanego (dane dostarczy Nadleśnictwo, Wykonawca zweryfikuje je w terenie podczas taksacji) wykazu szlaków turystycznych, tras biegowych, konnych, miejsc biwakowania, parkingów, miejsc postoju, miejsc odpoczynku i innych obiektów turystycznych powinny być przedstawione na mapie sytuacyjnej zagospodarowania rekreacyjnego.

Nadleśnictwo sporządzi „Program edukacji leśnej społeczeństwa w nadleśnictwie”, o którym mowa w art. 3 zarządzenia nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dn. 9 maja 2003 roku w sprawie wytycznych prowadzenia edukacji leśnej społeczeństwa w Lasach Państwowych. Ww. program należy przedstawić do zatwierdzenia Dyrektorowi RDLP w Poznaniu w terminie **do 30 września 2025 r.** Ww. program Nadleśniczy przedstawi na Naradzie Techniczno – Gospodarczej.

Wykonawca naniesie na odpowiednią warstwę LMN, wszystkie urządzenia oraz obiekty związane z edukacją przyrodniczo-leśną (dane dostarczy Nadleśnictwo, Wykonawca zweryfikuje je w terenie podczas taksacji).

12. WYTYCZNE W SPRAWIE UŻYTKOWANIA UBOCZNEGO ORAZ ZAGOSPODAROWANIA ŁOWIECKIEGO

12.1. Uboczne użytkowanie lasu

Nadleśnictwo poza sprzedażą choinek oraz stroiszu nie przewiduje innego użytkowania ubocznego.

12.2 Zagospodarowanie łowieckie

Na terenie Nadleśnictwa Sieraków znajduje się 11 obwodów łowieckich dzierżawionych przez koła łowieckie. Z tego dla 5 obwodów roczne plany łowieckie (RPŁ) zatwierdzane są przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Sieraków. Z pośród 5 obwodów 2 to obwody leśne (nr 138, 139), a 3 to obwody polne (nr 141, 142, 143).

Obwody 138 i 139 należą do Rejonu Hodowlanego „Puszcza Notecka”, natomiast obwody 141, 142 i 143 do I Rejonu Hodowlanego „Poznań”.

Dla wszystkich obwodów sporządzone zostały wieloletnie łowieckie plany hodowlane (WŁPH), obowiązujące na okres od 01.04.2017 do 31.03.2027 r. Od 01.04.2023 r. powstały Łowieckie Rejony Hodowlane (ŁRH) dla RDLP w Poznaniu, powiązane z zasięgiem każdego z nadleśnictw. ŁRH otrzymają własne numery oraz nazwy wywodzące się od nazw poszczególnych nadleśnictw.

Na terenach administrowanych przez Nadleśnictwo Sieraków widać znaczny przyrost zwierząt objętej ochroną gatunkową, a w szczególności wilka. Wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem wykaz stałych poletek łowieckich na gruntach rolnych i leśnych oraz sporządzi mapę przeglądową gospodarki łowieckiej uwzględniając ich weryfikację określoną w pkt. B 10.1.6 niniejszego protokołu.

13. WYTYCZNE W SPRAWIE UJMOWANIA W PLANIE URZĄDZENIA LASU ZAGADNIENIŃ DOTYCZĄCYCH INFRASTRUKTURY NADLEŚNICTWA

Zagadnienia dotyczące infrastruktury nadleśnictwa ujmować w projekcie PUL zgodnie z § 108 IUL.

Nadleśnictwo Sieraków posiada opracowanie Docelowa Sieć Dróg (DSD), sporządzone zgodnie z „Instrukcją wyznaczania docelowej sieci drogowej nadleśnictwa”.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania „Wytycznych do wykorzystania w pracach nad projektami planów urządzenia lasu danych z docelowych sieci drogowych” zawartych w piśmie Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 26.10.2020 r. (Zn. Spr. Zu.6000.23.2020)

W treści Zarządzenia nr 28 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 27 kwietnia 2018 r. w sprawie wprowadzenia „Instrukcji wyznaczania docelowej sieci drogowej nadleśnictwa” w § 4 zapisano:

„1. Dane o charakterze przestrzennym znajdujące się w opracowaniu, wykonanym zgodnie z Instrukcją, stanowią dane źródłowe wewnętrzne do Standardu Leśnej Mapy Numerycznej, opisane w § 141 lit. a) „Instrukcji urządzania lasu” stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. (zwanej dalej IUL).

2. Informacje znajdujące się w opracowaniu, wykonanym zgodnie z Instrukcją, wykonawca projektu planu urządzenia lasu powinien wykorzystać przy tworzeniu części planistycznej opisu ogólnego nadleśnictwa w rozdziale "Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej, wraz z mapami przeglądowymi" (§ 103 ust. 3 pkt 4 IUL) oraz w rozdziale "Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji" (§ 108 ust. 1 pkt 1 IUL).

3. W nadleśnictwach w których wyznaczono docelową sieć drogową zgodnie z Instrukcją, wykonawca projektu planu urządzenia lasu przyjmuje przebieg oraz szerokość dróg do wyznaczenia liniowych wyłączeń taksacyjnych na podstawie przekazanych przez nadleśnictwo danych docelowej sieci drogowej.

4. Różnice w przebiegu dróg wchodzących w skład docelowej sieci dróg, stwierdzone podczas taksacji lasu wykonawca projektu planu urządzenia lasu zgłasza nadleśniczemu, który podejmuje decyzję o ich ewentualnej korekcie w ramach prac nad projektem planu urządzenia lasu.”

Wykonawca projektu planu urządzenia lasu **przyjmie przebieg oraz szerokość dróg** do wyznaczenia liniowych wyłączeń taksacyjnych na podstawie przekazanych przez nadleśnictwo danych docelowej sieci drogowej.

Różnice w przebiegu dróg wchodzących w skład docelowej sieci dróg, stwierdzone podczas taksacji lasu wykonawca projektu planu urządzenia lasu zgłasza nadleśniczemu na piśmie (**wykaz rozbieżności**).

Informacje znajdujące się w opracowaniu, wykonanym zgodnie z instrukcją, wykonawca projektu planu urządzenia lasu powinien wykorzystać przy tworzeniu części planistycznej opisu ogólnego nadleśnictwa w rozdziale "Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej, wraz z mapami przeglądowymi" (§ 103 ust. 3 pkt 4 IUL) oraz w rozdziale "Określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym turystyki i rekreacji" (§ 108 ust. 1 pkt 1 IUL)

14. WYTYCZNE DOTYCZĄCE CHARAKTERYSTYKI EKONOMICZNEJ (§118 IUL).

Warunki ekonomiczne będące wynikiem sporządzanego PUL mają zostać zobrazowane w postaci tabel XIX i XX, przewidzianych w IUL.

Nie ma potrzeby sporządzenia specjalistycznej ekspertyzy ekonomicznej, zawierającej prognozę spodziewanego wyniku ekonomicznego Nadleśnictwa.

15. SZCZEGÓŁOWOŚĆ PROGNOZY STANU ZASOBÓW DRZEWNYCH NA KONIEC OKRESU GOSPODARCZEGO (§123 IUL)

Prognozę stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarowania należy wykonać zgodnie z § 123. Wykonać prognozę stanu zasobów drzewnych w postaci tabel klas wieku dla gatunków panujących na koniec okresu gospodarczego z wykorzystaniem programu informatycznego wykorzystywanego dla celów sporządzania prognozy wpływu realizacji zadań PUL na środowisko i obszary Natura 2000.

16. WERYFIKACJA I AKTUALIZACJA PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY, W TYM SPORZĄDZENIE TABEL DOTYCZĄCYCH PRZEDMIOTÓW OCHRONY ORAZ ZADAŃ OCHRONNYCH (tabela nr XXII i tabela nr XXIII, § 110 – 112 IUL).

Zaktualizować Program Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Sieraków opracowany na okres od 01.01.2016 do 01.01.2025. Zgodnie z § 110 do § 112 IUL oraz zgodnie z ustaleniami z Krajowej Rady z zakresu ochrony przyrody z 2021 r.

Do aktualizacji POP należy wykorzystać wszelkie inne dostępne informacje. W zakresie aktualizacji POP Wykonawca projektu PUL we współpracy z Nadleśnictwem podejmie starania o dotarcie do jak największej liczby instytucji państwowych w tym RDOŚ, samorządów terytorialnych, instytucji naukowych i organizacji pozarządowych w celu pozyskania niezbędnych informacji.

Dla wszystkich form prawnej ochrony przyrody podać podstawę prawną oraz informacje na temat planów ochrony, planów zadań ochronnych lub zadań ochronnych. Wykonawca prac urzędniowych powinien odnieść się do proponowanych form prawnej ochrony.

Dla wskazanych stanowisk roślin i zwierząt określić źródło pochodzenia danych.

Należy zestawić powierzchnie ekosystemów wyłączonych z użytkowania według wykazu sporządzonego przez Nadleśnictwo.

Mapę walorów przyrodniczo-kulturowych należy wykonać na podkładzie mapy przeglądowej w skali 1:50 000. Program zostanie opracowany, jako oddzielnie oprawiony tom wraz z mapą walorów przyrodniczo-kulturowych stanowiącą załącznik

tegoż Programu. Wszystkie obiekty i elementy związane z ochroną przyrody zostaną naniesione na odpowiednią warstwę LMN.

Wykonawca zaproponuje w uzgodnieniu z Nadleśnictwem niezbędne dla zachowania siedlisk przyrodniczych działania ochronne. Na obszarach będących stanowiskami chronionych gatunków zwierząt wskazać konieczność dostosowania terminów i sposobów wykonania wszelkich prac do okresu lęgu, rozrodu lub hibernacji (nietoperze).

Wykonawca zamieści w wykazach dla leśnictw wyciągu z prognozy.

W POP zamieścić zweryfikowany wykaz drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego.

W ramach POP należy wykonać tabele XXII i XXIII. W opisie taksacyjnym Wykonawca umieści informację pod jaką pozycją w tabeli XXII i XXIII ujęte są zadania z zakresu ochrony przyrody dotyczące danego wyłączenia taksacyjnego.

Wykonawca w uzgodnieniu z nadleśnictwem sporządzi wykaz miejsc potencjalnych konfliktów społecznych, który zamieści w POP i oznaczy na mapie przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu, będącą mapą do prognozy.

17. WYDRUK MAP TEMATYCZNYCH. (INSTRUKCJA TECHNICZNA SPORZĄDZANIA I WYDRUKU MAP LEŚNYCH - TOM 3 IUL).

Mapy tematyczne wykonać zgodnie z instrukcją techniczną sporządzania i wydruku map leśnych, zawartych w tomie III IUL (za wyjątkiem mapy projektowanych cięć rębnych gdzie legendy nieco się różnią i są uzgodnione z RDLP).

18. PROJEKT WYSTĄPIENIA DO REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SPRAWIE ZAKRESU I SZCZEGÓŁOWOŚCI PROGNOZY ODZIAŁYWANIA PLANU UL NA ŚRODOWISKO I OBSZARY NATURA 2000.

W ciągu miesiąca od KZP Dyrektor RDLP wystąpi z wnioskiem do Dyrektora RDOŚ o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganej w prognozie oddziaływania planu ul na środowisko i obszary Natura 2000.

Monitorowanie zadań określonych w Planie Urządzenia Lasu, zatwierdzonego przez Ministra właściwego ds. środowiska, będzie oparte o rozbudowany system kontroli w Lasach Państwowych, głównie w ujęciu średniookresowym dziesięcioletnim poprzez kontrole okresowe Inspekcji Lasów Państwowych, kontrole sprawdzające i problemowe Wydziału Kontroli i Audytu Wewnętrznego, kontrole funkcjonalne wydziałów merytorycznych RDLP (krótkookresowe). Skutki realizacji postanowień planu zawierac będzie analiza gospodarki leśnej ubiegłego okresu gospodarczego, dokonana przez Nadleśniczego, zamieszczona w Elaboracie nowego PUL).

Dyrektor RDLP zapewni możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu poprzez działania, o których mowa w § 125 ust. 2, pkt 8 IUL.

19. INNE ZAGADNIENIA PROJEKTOWE, SPECYFICZNE DLA NADLEŚNICTWA.

W zakresie inwentaryzacji lasu Wykonawca PUL:

- zinwentaryzuje gatunki dębów przyjmując dla wydzielenia gatunek przeważający;

- zinwentaryzuje opanowane przez chorobę zamierania jesionu drzewostany jesionowe;
- zinwentaryzuje śródleśne oczka wodne, obszary bagienne, trudnodostępne i niedostępne oraz podtopione;
- sporządzi wykaz wszystkich opisanych w trakcie wykonywania projektu PUL powierzchni z odnowieniem naturalnym;
- podczas taksacji zaznaczy na mapach powierzchnie (jeżeli mają gospodarcze znaczenie) po zwężonych liniach energetycznych i określić dla nich ewentualne wskazania gospodarcze (np. doleść lukę);
- w informacji dodatkowej opisu taksacyjnego zamieści uwagę „drzewostan podkrzesany” na podstawie wykazu dostarczonego przez nadleśnictwo. Wykaz drzewostanów podkrzesanych zamieścić w elaboracie;
- wkreślił na mapy (1:5000) domki letniskowe i inne obiekty na terenie ośrodków wypoczynkowych zlokalizowanych na gruntach nadleśnictwa, na podstawie danych dostarczonych przez nadleśnictwo. - Ewentualna weryfikacja konieczna do wykonana przez Wykonawcę zostanie przeprowadzona, jako dodatkowe zlecenie;
- zinwentaryzuje i sporządzi wykaz zbiorników i urządzeń „małej retencji”;
- zamieści w PUL sporządzony przez nadleśnictwo wykaz dróg obciążonych służebnością (z podaniem daty i znaku sprawy zgody dyrektora RDLP, numeru i daty aktu notarialnego, lokalizacji wg adresu leśnego i administracyjnego, powierzchni drogi objętej służebnością), na podstawie danych nadleśnictwa;
- sporządzi w ramach zlecenia dodatkowego Vademecum ochrony przyrody leśniczego ;
- uwzględni wymogi Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 lipca 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2022 r. poz. 1620);
- uwzględni Wytyczne do zagospodarowania lasów o zwiększonej funkcji społecznej na gruntach w zarządzenie Lasów Państwowych, wprowadzone do stosowania na podstawie Zarządzenia nr 58 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 5 lipca 2022 r. – w tym udział w ZLW;
- będzie konsultował z nadleśnictwem na bieżąco we wszelkich specyficznych zagadnieniach dotyczących gospodarki leśnej, które nie zostały omówione na KZP, a wynikną w trakcie prac urzędzeniowych i udostępniał informację do RDLP w Poznaniu.
- sporządzi wykaz naniesień obcych (obiekty, budynki) na gruntach nadleśnictwa (m.in. na podstawie danych przekazanych Wykonawcy przez Nadleśnictwo) z podaniem dzierzawionej powierzchni gruntów w ha, liczby obiektów i powierzchni gruntów pod obiektami w m²;
- w informacji dodatkowej opisu taksacyjnego zamieścił uwagę „drzewostan z podkrzesany”, jeśli takie drzewostany w występują w Nadleśnictwie na podstawie wykazu dostarczonego przez Nadleśnictwo. Wykaz zamieścić w elaboracie (zgodnie z zapisami pkt. A 7 prot. KZP);

- sporządzi wykaz wszystkich opisanych w trakcie wykonywania PUL powierzchni z odnowieniem naturalnym. Wykaz zamieści w elaboracie;
- sporządzi wykaz linii energetycznych objętych służebnością przesyłu (z podaniem informacji jak przy drodze obciążonej służebnością), na podstawie danych Nadleśnictwa;
- nie będzie inwentaryzował miąższości podrostów i podrostów o charakterze dolnego piętra, w tym nie będzie obejmował ich pomiarem podczas zakładania powierzchni próbnych kołowych, w szczególności miąższości gatunków krzewiastych: leszczyny, jarzębu, głogu oraz gatunków drzew: czeremchy, gruszy, jabłoni, klonu jesionolistnego. Wyżej wymienione gatunki drzewiaste inwentaryzować jeżeli wchodzi w skład drzewostanu głównego, zapis nie dotyczy gatunków takich jak m.in. Db, Bk, Gb;
- sporządzi wykaz linii podziemnych (gazociągu, ropociągu) na podstawie danych Nadleśnictwa;
- przy inwentaryzacji rowów Wykonawca wykorzysta numeryczny model terenu, w szczególności do aktualizacji przebiegu oraz kompletności sieci wodnej nadleśnictwa. Warstwę cieków należy, tam gdzie jest to możliwe, uzupełnić w konsultacji ze zlecającym o obiekty zewnętrzne, uwzględniając ciągłość sieci wodnej, w szczególności rowów będących w zarządzie z najbliższym ciekim wyższego rzędu. Dane te należy pozyskać z BDOT, NMT lub innych danych referencyjnych. Inwentaryzacją sieci wodnej należy objąć urządzenia wodne takie jak przepusty, mnichy itp. W ramach inwentaryzacji należy określić stan rowów.

W zakresie gospodarki leśnej Wykonawca PUL:

- zamieści wykazy drzewostanów, w których w 10-leciu nie planuje się zabiegów pielęgnacyjnych w tomach „wykazy” dla obrębów.

Inne:

- operaty dla leśniczych winny zawierać opis taksacyjny, wykaz projektowanych cięć rębnych i przedrębnych oraz zabiegów z hodowli lasu z wykazami drzewostanów do przebudowy, KO i KDO oraz z wykazem drzewostanów, w których nie zaprojektowano użytkowania przedrębnego, rozmiar zadań z użytkowania i hodowli lasu dla leśnictwa oraz wyciąg z prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko;
- w części opisowej planu urządzenia lasu (opis historyczny w elaboracie, miejsca historyczne opisywane są w POPIe) umieścić rozdział, w którym ujęty byłby wykaz miejsc związanych z lokalną historią (grodziska, cmentarze, stare leśniczówki i zabudowania związane z gospodarką leśną) oraz wykaz lokalnych nazw kompleksów leśnych i historycznych miejsc. Powyższe wykazy wraz z mapami zostaną sporządzone przez nadleśnictwo i dostarczone wykonawcy projektu planu urządzenia lasu;

Sprawy organizacyjne:

- Wykonawca projektu PUL będzie konsultował z Nadleśnictwem i RDLP wszelkie specyficzne zagadnienia dotyczące gospodarki leśnej, które nie zostały omówione na KZP, a wynikną w trakcie prac urzędniowych oraz dokona

szczegółowego uzgodnienia opisów taksacyjnych i wskazań gospodarczych z Nadleśniczym przy udziale leśniczych;

Dyskusja:

- Komentarz mieszkańca Bucharzewa p. Andrzeja Pawelczaka dotyczył zaniepokojenia mieszkańców odnośnie zmian jakie przez ostatnie lata można zauważyć w Puszczy Noteckiej. Pojawia się coraz więcej dużych powierzchni otwartych nie tylko w środku Puszczy, ale także w okolicy samego Sierakowa, co jest jego zdaniem alarmujące.
- W odpowiedzi wyjaśniono dlaczego zmiany w Puszczy Noteckiej zachodzą. Wyjaśniono, że powierzchnia, która budzi największe wątpliwości została spowodowana tymczasowym wyłączeniem z produkcji leśnej na potrzeby PGNiG. Równocześnie zaproszono p. Andrzeja Pawelczaka do włączenia się do prac ZLW, na którą to propozycję mieszkaniec Bucharzewa chętnie przystał.
- Przewodniczący Rady Naukowo-Społecznej LKP Puszcza Notecka dr hab. inż. Władysław Kusiak powiedział, że zróżnicowanie wiekowe to jedyny sposób na budowanie odporności drzewostanów jednogatunkowych, gdy nie ma możliwości, jak w przypadku borowych siedlisk Puszczy Noteckiej wprowadzenia przebudowy gatunkowej.
- Dr hab. inż. Tadeusz Mizera zaproponował, aby od enklaw i zbiorników pozostawiać 40 m pasy drzewostanów podczas użytkowania rębego. Przywołano zapisy rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej, w których zapis ten mówi o 25 m (§3 pkt.5) . Dodatkowo Pan Doktor zwrócił uwagę na mniejszą w stosunku do poprzednich lat liczebność kani. Nadleśnictwo wyjaśniło, że każde nowe zasiedlone gniazdo jest obejmowane ochroną strefową.

Protokół opracowała:

Katarzyna Giełda-Pinas

Starszy specjalista SL ds. zarządzania lasu

Zatwierdził Przewodniczący Komisji
Zastępca Dyrektora ds. gospodarki
leśnej

ZASTĘPCA DYREKTORA
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych
w Poznaniu

Paweł Pojawa
/podpisano elektronicznie/

Załączniki:

1. Mapa obszarów chronionych i funkcji lasu