



**Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
w Warszawie**

Referat

Nadleśniczego Nadleśnictwa Łochów

**na posiedzenie Komisji Założeń Planu
ustalający wytyczne do prac urządzeniowych
Planu urządzenia lasu na lata 2025 - 2034**

Łochów, dn. 16.05.2022r.

Spis treści

Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędzeniowych.	5
1) Prace siedliskowe, w tym fitosocjologiczne.	5
2) Prace przygotowawcze, w tym ocena podstawowych założeń zagospodarowania przestrzennego regionu, podjęcie decyzji w sprawie ewentualnej korekty lasów ochronnych oraz uzgodnienie wykazu drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego.	5
2.1. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz programów ochrony środowiska.	5
2.2. Dokumenty strategiczne.	6
2.3. Porządkowanie stanu posiadania.	13
2.3.1. Grunty we współwłasności.	13
2.3.2. Grunty sporne.	13
2.3.3. Wykaz rozbieżności pomiędzy rejestrem gruntów nadleśnictwa z ewidencją gruntów ..	14
2.3.4. Grunty przekazane w użytkowanie na podstawie art. 40 ustawy o lasach.	14
2.3.5. Grunty nabyte na podstawie art. 37a ustawy o lasach.	14
2.3.6. Grunty nabyte w wyniku zamiany.	14
3) Forma przekazania bazy danych SILP na potrzeby planu urządzenia lasu, w tym zaktualizowanych danych geometrycznych i opisowych oraz ewentualna decyzja w sprawie wstrzymania obrotu gruntami.	14
4) Korekta podziału powierzchniowego oraz ewentualne oznaczanie granic oddziałów. ...	15
5) Oznaczenie niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowanie w planie urządzenia lasu gruntów stanowiących współwłasność.	16
6) Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzenia lasu.	16
7) Ujmowanie cech drzewostanów w planie urządzenia lasu, w tym cechy „Inne”	17
8) Zastosowanie jednostek kontrolnych	17
9) priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów.	17
10) Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych.	17
11) Dodatkowe pomiary drewna martwego.	18
12) Sporządzanie i wydruki map gospodarczych, gospodarczo-przeładowych i przeładowych (format, zakres, podkład, skala, liczba) oraz mapy sytuacyjnej.	18
13) Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa.	21
14) Definicja obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód.	21
15) Terminy i sposoby kontroli prac urzędzeniowych.	21
15.1. Kontrola i odbiór prac urzędzeniowych.....	21
15.2. Odbiór prac taksacyjnych.	21
15.3. Odbiór opisów taksacyjnych.	22
15.4. Ustalenie planu cięć.....	22

16) Forma oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych, oraz prezentowania programu ochrony przyrody, a także ewentualnej ekspertyzy docelowej sieci dróg leśnych oraz prognozy ekonomicznej z uwzględnieniem danych wrażliwych.	22
16.1. Oprawa dokumentacji analogowej.....	22
16.2. Forma oraz oprawa dokumentacji kartograficznej:.....	23
16.3. Dokumentacja cyfrowa.	23
16.4. Pozostałe.	23
17) Sporządzenie opracowania dla gatunków chronionych, nieobjętych obszarem Natura 2000 wraz z warstwą numeryczną.....	23
18) Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko oraz innych spraw organizacyjnych.....	30
Część B: Założenia do planu urządzenia lasu.	31
1) Obszary chronione i funkcje lasu.	31
1.1. Rezerваты przyrody.	31
1.2. Parki krajobrazowe.	32
1.3. Parki Narodowe.	32
1.4. Obszary chronionego krajobrazu.....	32
1.5. Użytki ekologiczne.	33
1.6. Strefy ochrony zwierząt chronionych.....	34
1.7. Sieć obszarów Natura 2000.....	35
1.8. Pomniki przyrody.	35
1.9. Obiekty objęte ochroną konserwatora zabytków.	37
1.10. Lasy ochronne.	37
2) Typy siedliskowe lasu oraz ich ewentualne uzupełnianie o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze.....	38
3) Typy drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym lub gospodarczym.	38
3.1. Proponowane Typy Drzewostanu oraz składy gatunkowe upraw.	38
3.2. Proponowane Typy Drzewostanów oraz składy gatunkowe upraw dla gruntów potencjalnych siedlisk naturalnych.....	40
3.3. Wytyczne do opracowania PUL na lata 2023-2032 w zakresie projektowanych zadań selekcji i nasiennictwa drzew leśnych	40
3.3.1. Wyłączone drzewostany nasienne.....	41
3.3.2. Gospodarcze drzewostany nasienne.....	42
3.3.3. Bloki upraw pochodnych	42
4) Wieki rębności dla głównych gatunków drzew.	43
5) Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa, w tym kwalifikowanie do gospodarstwa specjalnego.	43
6) Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach.	44
7) Szczegółowe wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”.....	45
8) Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych.	45



9) Wytyczne w sprawie hodowli lasu, w tym orientacyjnych składów gatunkowych upraw.	46
10) Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej.....	47
10.1. Ochrona przeciwpożarowa.....	48
11) Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego, w tym sporządzania odpowiedniej mapy przeglądowej.	49
12) Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego. ..	50
12.1. Plantacje choinkowe.....	51
12.2. Gospodarka łowiecka.....	51
13) Wytyczne w sprawie ujmowania w planie urządzenia lasu zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa.....	51
14) Wytyczne dotyczących charakterystyki ekonomicznej.....	52
15) Szczegółowość prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego.	52
16) Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody, w tym sporządzenia tabel dotyczących przedmiotów ochrony oraz zadań ochronnych.	53
17) Wydruk map tematycznych.	53
18) Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu oraz szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko. .	53
19) Inne zagadnienia projektowe, specyficzne dla nadleśnictwa	56



Nadleśniczy Nadleśnictwa Łochów przedkłada referat na Komisję Założeń Planu w celu określenia wytycznych w sprawie organizacji prac urządzeniowych oraz założeń do planu urządzenia lasu na lata 2025-2034.

Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych.

1) Prace siedliskowe, w tym fitosocjologiczne.

Opracowanie glebowo – siedliskowe dla obszaru Nadleśnictwa Łochów jest aktualne i zostało wykonane przez BULiGL oddział w Warszawie w 2002 roku, na podstawie umowy nr GS-6 zawartej dnia 08.05.2000 r. Operat zawiera pełną dokumentację siedliskową na ogólnej powierzchni 16 584,78 ha.

Opracowanie fitosocjologiczne jest aktualne i zostało wykonane przez BULiGL oddział w Warszawie w 2013 roku, w oparciu o umowę nr 10/2012 podpisaną w dniu 11 lutego 2020 roku. Powierzchnia opracowania wynosi 16 670,39 ha gruntów leśnych.

Siedliska przyrodnicze znajdujące się na terenie nadleśnictwa są wystarczająco rozpoznane i opisane, za wyjątkiem gruntów które zostały przejęte w obecnym dziesięcioleciu. Większość z przejętych gruntów to wąskie działki stanowiące enklawy wśród lasów obcej własności, na których prowadzenie gospodarki leśnej jest szczególnie utrudnione. Stąd nie ma potrzeby aby były objęte pracami glebowo-siedliskowymi.

2) Prace przygotowawcze, w tym ocena podstawowych założeń zagospodarowania przestrzennego regionu, podjęcie decyzji w sprawie ewentualnej korekty lasów ochronnych oraz uzgodnienie wykazu drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego.

2.1. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz programów ochrony środowiska.

Nadleśnictwo Łochów wchodzi w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Warszawie. Od zachodu graniczy z Nadleśnictwem Drewnica, od północy – z Nadleśnictwami Wyszaków i Ostrów Mazowiecka, od wschodu – z Nadleśnictwem Sokołów, a od południa z Nadleśnictwami Siedlce i Mińsk (wszystkie RDLP w Warszawie).

Nadleśnictwo Łochów w swoim zasięgu terytorialnym posiada grunty zlokalizowane na terenie województwa mazowieckiego w powiecie węgrowskim (gminy: Korytnica, Liw, Łochów, Miedzna, Sadowne, Stoczek i Węgrów) oraz powiecie wołomińskim (gminy Jadów i Strachówka).

2.2. Dokumenty strategiczne.

Na szczeblu krajowym najważniejszym dokumentem strategicznym dotyczącym zagospodarowania przestrzennego jest **Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030 (KPZK)** – przyjęta przez Radę Ministrów 13 grudnia 2011 r. KPZK zakłada wzrost lesistości kraju przekraczający 30%, oraz zwiększenie obszarów Natura 2000 do ponad 20% terytorium lądowego Polski. Obszary N2000 wraz z pasmami korytarzy ekologicznych oraz obiektami Krajowego Systemu Obszarów Chronionych mają tworzyć wspólny system ochrony przyrody i krajobrazu. Podstawą programowania zalesień będą: zaktualizowany wieloletni Krajowy Program Zwiększania Lesistości oraz plan ochrony obszarów Natura 2000.

Na szczeblu regionalnym podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego zawarte są w następujących dokumentach:

- **Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Mazowieckiego – ustanowiony Uchwałą nr 22/18 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 19 grudnia 2018 r.**
- **Strategia Rozwoju Województwa Mazowieckiego do 2030 r. – ustanowiona Uchwałą nr 158/13 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 28 października 2013 r.**

Zaktualizowany "Plan zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego" został opracowany na podstawie przepisów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. W świetle ww. ustawy plan zagospodarowania przestrzennego województwa nie jest aktem prawa miejscowego, jednak będąc wyrazem polityki przestrzennej samorządu województwa, odgrywa bardzo istotną rolę w gospodarowaniu przestrzenią. Dokument ten zawiera założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, który odnosi się m.in. do ochrony przyrody i środowiska, rozwoju regionu, a także po części gospodarki leśnej.

Powiaty będące w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Łochów posiadają **strategie rozwoju powiatu**, czyli koncepcję funkcjonowania powiatu w dłuższym okresie, zawierającą m.in. analizę problemów i cele strategiczne związane z ochroną środowiska – w tym z ochroną lasów. Dokumenty te opisują sposoby poprawy stanu środowiska, m.in. poprzez ograniczenie



negatywnego wpływu zanieczyszczeń na środowisko, ochronę i rozwój walorów środowiska, a także racjonalne gospodarowanie jego zasobami.

Powiaty posiadają również **programy Ochrony Środowiska**, które służą do realizacji celów racjonalnego wykorzystania zasobów i zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego kraju, przy jednoczesnym obniżeniu emisji zanieczyszczeń do środowiska. Oprócz kwestii ochrony środowiska przedstawione programy poruszają również problematykę nasilających się zmian klimatycznych oraz wyznaczają kierunki adaptacji.

Powiat węgrowski

- **Strategia Rozwoju Powiatu Węgrowskiego na lata 2016-2020** – przyjęta Uchwałą Nr XII/116/2015 Rady Powiatu Węgrowskiego z dnia 30 grudnia 2015 r.
- **Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Węgrowskiego na lata 2020-2024 z perspektywą do 2028** – przyjęty Uchwałą Nr XVII/147/2019 Rady Powiatu Węgrowskiego z dnia 30 grudnia 2019 r.

Powiat wołomiński

- **Strategia Rozwoju Powiatu Wołomińskiego do roku 2025** – przyjęta Uchwałą Nr XV - 162/2016 Rady Powiatu Wołomińskiego z dnia 16 stycznia 2016 r.
- **Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Wołomińskiego do roku 2020 z perspektywą do 2023** – przyjęty Uchwałą Nr XVII-198/2016 Rady Powiatu Wołomińskiego z dnia 31 marca 2016 r.

Powiatowe strategie rozwoju i programy ochrony środowiska danego powiatu obejmują w/w główny kierunek dot. ochrony i kształtowania środowiska zawarty w planie zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego i uwzględniają podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu oraz kreują politykę w tym zakresie w planach zagospodarowania gmin, gminnych programach ochrony środowiska i strategiach rozwoju danej gminy.

Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego gmin, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin:

Gminy znajdujące się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Łochów sporządzają mpzp dla niewielkich obszarów obejmujących pojedyncze miejscowości lub tereny związane konkretnymi inwestycjami przemysłowymi i infrastrukturalnymi. Zwykle są to plany sporządzane dla obszarów zurbanizowanych, terenów sąsiadujących z obszarami zurbanizowanymi lub terenów rolnych na których planuje się zabudowę mieszkaniową bądź przemysłową. Wyjątek stanowią gminy Łochów i Jadów, które uchwaliły mpzp prawie dla



wszystkich podlegających im obrębów ewidencyjnych. Grunty leśne w mpzp przeznaczone są przede wszystkim do prowadzenia gospodarki leśnej, choć fragmenty przeznaczane są również m.in. pod drogi lokalne.

Wszystkie gminy posiadają Studium Uwarunkowań i kierunków Zagospodarowania Przestrzennego.

Gmina Łochów:

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Łochów przyjęte Uchwałą Nr IV/26/2018 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 28 grudnia 2018 r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części terenu wsi Budziska przyjęty Uchwałą nr XL/275/2009 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 26 listopada 2009r.

Zmiana w części miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Ostrówek przyjęta Uchwałą nr VII/45/2011 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 27 kwietnia 2011r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Łochów w zakresie wsi Kaliska i Barchów przyjęty Uchwałą nr XXVI/182/2012 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 28 listopada 2012r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Łochów w zakresie wsi Gwizdały i Pogorzelec przyjęty Uchwałą nr XLIV/352/2014 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 30 maja 2014r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Łochów w zakresie wsi Wólka Paplińska i Kalinowiec przyjęty Uchwałą nr III/17/2014 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 30 grudnia 2014r. oraz Uchwałą nr LX/415/2018 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 28 maja 2018 r. w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Łochów w zakresie wsi Wólka Paplińska i Kalinowiec

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Łochów w zakresie wsi Laski, Karczewizna, Twarogi przyjęty Uchwałą nr VI/34/2015 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 25 lutego 2015r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Łochów w zakresie wsi Łosiewice, Jerzyska, Łojki przyjęty Uchwałą nr VI/35/2015 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 25 lutego 2015r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części terenu wsi Budziska przyjęty Uchwałą nr IX/60/2015 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 20 maja 2015r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Łochów w zakresie wsi Majdan, Baczki przyjęty Uchwałą nr XVI/113/2015 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 25 listopada 2015r.



Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Łochów w zakresie wsi Łojew, Łopianka, Samotrzask przyjęty Uchwałą nr XVIII/129/2015 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 30 grudnia 2015r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Łochów w zakresie wsi Laski, Karczewizna, Twarogi przyjęty Uchwałą nr XIX/134/2016 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 15 lutego 2016r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów Alei Łochowskiej i PKP w mieście Łochów przyjęty Uchwałą nr XXIII/152/2016 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 23 marca 2016r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Łochów w zakresie wsi Łosiewice, Jerzyska, Łojki przyjęty Uchwałą nr XXVIII/179/2016 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 29 czerwca 2016r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Łochów w zakresie wsi Ogrodniki, Zagrodniki przyjęty Uchwałą nr XXXIII/239/2016 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 26 października 2016r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Łochów w zakresie wsi Nadkole i Łazy przyjęty Uchwałą nr XXXIX/274/2017 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 8 lutego 2017 r. oraz Uchwałą nr LX/413/2018 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 28 maja 2018 r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Łochów w zakresie wsi Jasionówka, Burakowskie przyjęty Uchwałą nr XLI/297/2017 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 22 marca 2017r. oraz Uchwałą nr XLV/319/2017 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 7 czerwca 2017 r. w sprawie sprostowania oczywistej omyłki pisarskiej w Uchwale Nr XLI/297/2017 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 22 marca 2017 r. i Uchwałą nr LX/414/2018 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 28 maja 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Łochów w zakresie wsi Jasionówka, Burakowskie.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Łochów w zakresie wsi Kamionna, Dąbrowa, Zambrzyńiec, Matały przyjęty Uchwałą nr XLI/298/2017 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 22 marca 2017r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Łochów w zakresie działki nr ew. 405/29, położonej w obrębie wsi Kaliska przyjęty Uchwałą nr XLIII/307/2017 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 26 kwietnia 2017 r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla rejonu „Dębinka” w mieście Łochów przyjęty Uchwałą nr LVI/379/2018 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 31 stycznia 2018 r. oraz Uchwałą nr LXI/437/2018 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 27 czerwca 2018 r. w sprawie



uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla rejonu „Dębinka” w mieście Łochów

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Łochów przyjęty Uchwałą nr IV/24/2018 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 28 grudnia 2018 r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla działek nr ewid. 181/1, 181/2, 181/3, położonych w obrębie wsi Twarogi, gmina Łochów przyjęty Uchwałą nr V/35/2019 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 30 stycznia 2019 r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla części terenu wsi Ostrówek, gmina Łochów przyjęty Uchwałą nr V/36/2019 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 30 stycznia 2019 r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla działki nr ewid. 652, położonej w obrębie wsi Baczki, gmina Łochów przyjęty Uchwałą nr XVIII/131/2019 Rady Miejskiej w Łochowie z dnia 30 grudnia 2019 r.

Gmina Sadowne:

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Sadowne przyjęte Uchwałą Nr XXIX/188/2001 Rady Gminy Sadowne z dnia 27 czerwca 2001 r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenów zlokalizowanych w obrębie wsi Zieleniec - Etap I, przyjęty Uchwałą nr XXXII/137/2017 Rady Gminy Sadowne z dnia 10 lutego 2017r.

Gmina Stoczek:

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Stoczek przyjęte Uchwałą Nr XXIII/151/2012 Rady Gminy Stoczek z dnia 10 września 2012 r.

Gmina Miedzna:

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Miedzna przyjęte Uchwałą Nr XXII/135/2017 Rady Gminy w Miedznie z dnia 25 maja 2017 r.

Gmina Korytnica:

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Korytnica przyjęte Uchwałą Nr XXI/96/12 Rady Gminy Korytnica z dnia 30 marca 2012 r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części wsi Adampol, Czaple, Dąbrowa, Decie, Korytnica, Kruszew, Leśniki, Nojszew, Pniewnik, Połazie Świętochowskie, Rabiany, Rąbież, Roguszyn, Sewerynów, Stary Świętochów, Szczurów, Trawy, Wielądki, Wola Korytnicka, Wypychy, Zakrzew, Zalesie, Żabokliki, Żelazów, przyjęty Uchwałą nr XXIV/125/20 z dnia 15 czerwca 2020 r.



Gmina Liw:

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Liw przyjęte Uchwałą Nr VII/54/2011 Rady Gminy Liw z dnia 29 sierpnia 2011 r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Liw – I Etap, obejmujący trasę rurociągów do transportu ropy naftowej zlokalizowanej w obrębie miejscowości Połazie, Zawady, Liw, Krypy i Ruchna oraz stacji pomp ST2 Zawady we wsi Liw i stacji zasuw we wsi Krypy wraz z ustaleniem strefy bezpieczeństwa, przyjęty Uchwałą nr XIII/83/2003 Rady Gminy Liw z dnia 28 listopada 2003 r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Liw obejmujący farmę wiatrową „Jartypory” w obrębie miejscowości Jartypory, przyjęty Uchwałą nr XV/120/12 Rady Gminy Liw z dnia 25 lipca 2012 r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Liw w obrębie Jartypory obejmujący teren zabudowy produkcyjnej i usług komunikacyjnych w miejscowości Jartypory, przyjęty Uchwałą nr XV/120/12 Rady Gminy Liw z dnia 30 grudnia 2016 r.

Gmina Węgrów:

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Węgrowsa przyjęte Uchwałą Nr XV/77/99 Rady Miasta Węgrowsa z dnia 28 grudnia 1999 r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego m. Węgrowsa – Centrum, przyjęty Uchwałą nr XLII/271/2009 Rady Miejskiej Węgrowsa z dnia 29 października 2009 r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Węgrowsa – Osiedle „Glinki”, przyjęty Uchwałą nr XLVIII/298/2010 Rady Miejskiej Węgrowsa z dnia 1 kwietnia 2010 r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Węgrowsa terenu Miedzanka, przyjęty Uchwałą nr XI/53/2011 Rady Miejskiej Węgrowsa z dnia 31 sierpnia 2011 r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Węgrowsa – terenu dworca autobusowego przewozów pasażerskich i działek przyległych, przyjęty Uchwałą nr XVIII/105/2012 Rady Miejskiej Węgrowsa z dnia 26 kwietnia 2012 r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego strefy śródmiejskiej miasta Węgrowsa część I, przyjęty Uchwałą nr XXXI/200/2013 Rady Miejskiej Węgrowsa z dnia 27 czerwca 2013r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Węgrowsa - „Osiedle Polna”, przyjęty nr XLVI/277/2018 Rady Miejskiej Węgrowsa z dnia 25 czerwca 2018 r.

Gmina Jadów:

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Jadów przyjęte Uchwałą Nr XXVII/203/2017 Rady Gminy Jadów z dnia 28 lutego 2017 r.



Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Jadów, przyjęty Uchwałą Nr XII/123/2004 z dnia 27 stycznia 2004 r.

Gmina Strachówka:

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Strachówka przyjęte Uchwałą Nr VI/33/2015 Rady Gminy Strachówka z dnia 21 maja 2015 r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego pod rurociąg naftowy „PRZYJAŹŃ”, przyjęty Uchwałą Nr XVII/78/2004 z dnia 19 października 2004 r.

Jednocześnie Nadleśnictwo zwraca uwagę, iż projekty planów zagospodarowania przestrzennego, planów ochrony środowiska i strategii oraz innych opracowań, a także projekty ich zmian i aktualizacji, są na bieżąco opiniowane i uzgadniane. Nadleśnictwo Łochów w swojej opinii zwraca uwagę na zachowanie kierunku zagospodarowania terenów, jako tereny leśne. Biorąc jednak powyższe pod uwagę uwzględnić należy wpływ na prowadzenie gospodarki leśnej następujących zagadnień:

Ochrona gruntu leśnego

MPZP - wykorzystanie gruntów leśnych do prowadzenia gospodarki leśnej, jednak w szczególnych przypadkach uwzględniają także przeznaczenie na inne cele, m.in. pod drogi lokalne, cmentarze, tereny zielone (dot. Miasta Łochów)

Rozwój infrastruktury drogowej

Projekty rozwoju sieci drogowych GDDKiA oraz Zarządów Dróg Wojewódzkich, przewidują realizację rozwoju infrastruktury komunikacyjnej w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r., o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 687). Szczególnie w zakresie modernizacji trasy S7 oraz budowy elementów obwodnicy Aglomeracji Warszawskiej w ramach Strategii Zrównoważonego Rozwoju Transportu do 2030 r. i budowy Centralnego Portu Komunikacyjnego. Planowana jest także budowa południowej obwodnicy Łochowa w ciągu drogi krajowej nr 62.

Rozwój infrastruktury energetycznej

Obecnie na podstawie ustawy z dnia 24 lipca 2015 r. o przygotowaniu i realizacji strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowych (Dz.U. z 2022 r., poz. 278) na terenie gminy Jadów i Strachówka realizowana jest inwestycja pn. „Budowa linii elektroenergetycznej 400 kV Ostrołęka – Stanisławów w zakresie budowy 26 odcinków danej linii”, która w znacznej



części będzie przebiegać po gruntach będących w zarządzie Nadleśnictwa Łochów. W zależności od sposobu realizacji ww. inwestycji może ona mieć znaczący wpływ na uszczuplenie powierzchni gruntów leśnych zalesionych w Leśnictwie Urle i Jagodne.

Turystyka i rekreacja.

Jednym z wielu założeń dla gmin Łochów i Jadów jest dynamiczny rozwój rekreacyjny dotyczący zagospodarowania turystycznego szczególnie w okolicy rzeki Liwiec (w tym na gruntach nadleśnictwa w ur. Koszelanka).

Edukacja ekologiczna społeczeństwa.

W POP zawarte są założenia dotyczące upowszechnienia edukacji ekologicznej społeczeństwa z uwzględnieniem infrastruktury Nadleśnictwa.

2.3. Porządkowanie stanu posiadania.

Ewidencja gruntów w nadleśnictwie prowadzona jest zgodnie z Zarządzeniem nr 2 Dyrektora Generalnego LP z dnia 10 stycznia 2019 roku w sprawie sposobu ewidencjonowania lasów, gruntów i innych nieruchomości w Lasach Państwowych.

2.3.1. Grunty we współwłasności.

W zarządzie Nadleśnictwa Łochów znajduje się jedna działka będąca we współwłasności. Jest to działka nr 2554/52 o powierzchni 0,3684 ha położona w obrębie (0001) Miasto Łochów. Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Łochów posiada jeden lokal mieszkalny wraz z przynależnościami (lokal nr 5) w budynku wielorodzinnym Wspólnoty mieszkaniowej przy ul. Wyszowskiej 30, mieszczącym się na ww. działce. W związku z powyższym nadleśnictwo ma udział w działce nr 2554/52, który wynosi 773/11313, czyli ok. 0,0252 ha.

2.3.2. Grunty sporne.

Roszczenie o zwrot „Majątku Topolin-Zajac” – w związku z wydaniem przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi decyzji z dnia 30 czerwca 2015 r., znak: GZrn-057-625-260/13, stwierdzającej nieważności decyzji Ministra Rolnictwa i Reform Rolnych z dnia 20 kwietnia 1950 r., znak: UR.PO.I.2./10/49, Pani Magdalena Rokosz (pełnomocnik właścicieli i spadkobierców) wystąpiła do Nadleśnictwa Łochów z żądaniem wydania spornej nieruchomości:

Powiat	Gmina	Obręb ewidencyjny	Nr działki	Powierzchnia [ha]
Węgrowski	Liw	Zajac	308	7,36

2.3.3. Wykaz rozbieżności pomiędzy rejestrem gruntów nadleśnictwa z ewidencją gruntów

Nadleśnictwo Łochów prowadzi ewidencję lasów, gruntów i innych nieruchomości znajdujących się w zarządzie Nadleśnictwa zgodnie z Zarządzeniem nr 2 Dyrektora Generalnego LP z dnia 10 stycznia 2019 roku w sprawie sposobu ewidencjonowania lasów, gruntów i innych nieruchomości w Lasach Państwowych.

2.3.4. Grunty przekazane w użytkowanie na podstawie art. 40 ustawy o lasach.

W trakcie obowiązywania PUL na lata 2015-2024 nie przekazano żadnych gruntów na podstawie art. 40 ustawy o lasach.

2.3.5. Grunty nabyte na podstawie art. 37a ustawy o lasach.

Nadleśnictwo Łochów skorzystało z prawa pierwokupu i nabyło w roku 2022 r. grunty na podstawie art. 37a ustawy o lasach. Informacje na temat wykupionych gruntów przedstawiono w poniższej tabeli.

Gmina	Obręb ewid.	Nr działki	Użytek	Pow.[ha]	Akt prawny na podstawie którego dokonano przejęcia gruntów
Strachówka	Kąty Miąski	488	ŁV, LsVI, LzVI, W	3,01	Akt Notarialny Repertorium A Nr 20732/2022 z dnia 27.04.2022 r.
Razem				3,01	

W przypadku nabycia w ramach prawa pierwokupu nowych gruntów, nadleśnictwo dostarczy wykonawcy PUL uzupełniony wykaz zakupionych gruntów.

2.3.6. Grunty nabyte w wyniku zamiany.

W trakcie obowiązywania PUL na lata 2015-2024 nie nabywano gruntów w wyniku zamiany.

3) Forma przekazania bazy danych SILP na potrzeby planu urządzenia lasu, w tym zaktualizowanych danych geometrycznych i opisowych oraz ewentualna decyzja w sprawie wstrzymania obrotu gruntami.



Zgodnie z Zarządzeniem nr 13 z dnia 20 marca 2007 roku przekazanie baz nastąpi w drodze importu z bazy SILP do programu TAKSATOR w terminie uzgodnionym z wykonawcą planu.

Warstwy leśnej mapy numerycznej aktualizowane są zgodnie z wytycznymi w tym zakresie. Ostatnia aktualizacja została przeprowadzona według stanu na dzień 01 stycznia 2022 r.

W przypadkach zmian w ewidencji gruntów, które nastąpiły w ciągu roku mapa aktualizowana jest na bieżąco. Wszystkie grunty będące w zarządzie nadleśnictwa objęte są leśną mapą numeryczną. Kontrole w zakresie powiązań i atrybutów nie wykazują błędów.

W celu zwiększenia dokładności mapy proponuje się w trakcie prac urzędniowych oprzeć warstwę obiektów podstawowych na aktualnych granicach ewidencyjnych gruntów i budynków właściwych Starostw.

W ostatnim półroczu obowiązywania Planu Urządzania Lasu, w miarę możliwości, powinien zostać wstrzymany obrót gruntami w nadleśnictwie. Przed upływem tego terminu wnioskuję się o możliwość przekazywania wykonawcy PUL informacji o zaistniałych zmianach w ewidencji gruntów.

W pierwszym kwartale 2022 r. Nadleśnictwo Łochów wystąpiło do Wojewody Mazowieckiego, na podstawie art. 74 ust.3 ustawy o lasach, o protokolarne przekazanie 493 działek leśnych Skarbu Państwa z zasobu Państwowego Funduszu Ziemi (PFZ), zlokalizowanych na terenie powiatu węgrowskiego. Wykaz działek przekazanych przez wojewodę zostanie udostępniony wykonawcy w terminie późniejszym.

4) Korekta podziału powierzchniowego oraz ewentualne oznaczanie granic oddziałów.

W ostatnim dziesięcioleciu nadleśnictwo nie wykonywało większych prac związanych z uzupełnieniem i konserwacją znaków podziału powierzchniowego. Jedynie w leśnictwie Stoczek dokonano uzupełnienia brakujących znaków podziału powierzchniowego.

Wykonawca PUL przeprowadzi inwentaryzację słupków oddziałowych, linii podziału powierzchniowego niezapewniających odpowiedniej widoczności. Inwentaryzację słupków należy wykonywać wg poniższych kryteriów:

- Istniejący słupek oddziałowy (1);
- Uszkodzony słupek oddziałowy lub niewyraźny opis na słupku (2);
- Brak słupka oddziałowego (0).

Z inwentaryzacji należy wyłączyć oddziały składające się z drobnych działek zlokalizowanych poza dużymi kompleksami nadleśnictwa, m. in. w lasach prywatnych.



Prace z zakresu uzupełnienia i konserwacji słupków oddziałowych oraz poprawy widoczności linii podziału powierzchniowego, zostaną wykonane przez nadleśnictwo we własnym zakresie, zgodnie z § 12 pkt 7 IUL.

W trakcie prac urządzeniowych nie należy dokonywać zmian numeracji pododdziałów i ich powierzchni w WDN, GDN, gruntów objętych użytkowaniem zależnym (np. w dzierżawie, najmie, służebności użyźnieniu) oraz powierzchniowych form ochrony przyrody. Nie należy również zmieniać powierzchni upraw pochodnych oraz nie łączyć ich z sąsiednimi wydzieleniami.

Proponuje się natomiast wprowadzenie zmian w przebiegu granic pododdziałów, tak aby przebiegały po granicach wyznaczonych stref gatunków chronionych i po granicach rezerwatów.

W roku 2017 wykonano Aneks do PUL, którym objęto wszystkie nowe działki przyjęte z zasobu PFZ w latach 2015-2017. Przejęte grunty zostały wniesione na LMN. W związku z aneksem utworzono nowe oddziały, kontynuując dotychczasową numerację i przyjmując zasadę tworzenia minimum jednego oddziału w każdym obrębie ewidencyjnym, w którym zlokalizowane były nowoprzyjęte działki. Numeracja nowych oddziałów przedstawia się następująco:

- obręb Łochów: 603 – 638,
- obręb Węgrów: 251 – 283.

Podczas prac nad PUL należy zachować dotychczasową numerację oddziałów, a w przypadku przyjęcia działek zlokalizowanych w nowych obrębach ewidencyjnych należy utworzyć w nich nowe oddziały. Sąsiadujące ze sobą działki winny tworzyć jeden oddział.

Wykonawca PUL sporządzi zestawienie oznaczeń wydzieleń w układzie (adres i powierzchnia wydzielenia) przed i po zmianie.

5) Oznaczenie niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowanie w planie urządzenia lasu gruntów stanowiących współwłasność.

W celu zapewnienia czytelności przebiegu granic wewnętrznych wnioskuje się o oznaczenie nieczytelnych granic wydzieleń i pododdziałów na wylotach i skrzyżowaniach obrączkami – na wysokości około 1,5m.

W miarę możliwości literowe oznaczenia pododdziałów należy przyjmować jak w poprzednim planie urządzenia lasu.

W przypadku gdy numeracja pododdziałów ulegnie zmianie, proszę o sporządzenie zestawienia, w którym wykazany będzie stan przed i po zmianie – w układzie adres i powierzchnia wydzielenia.

6) Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzenia lasu.



W trakcie prac urządzeniowych proponuje się wykorzystanie ortofotomapy z aktualnych zasobów GUGiK nie starszych niż 2 lata oraz danych skanowania lidarowego.

7) Ujmowanie cech drzewostanów w planie urządzenia lasu, w tym cechy „Inne”.

W trakcie prac urządzeniowych, należy opisać cechy drzewostanów zgodnie z § 26 IUL:

- drzewostany pokłeskowe, w tym drzewostany okresowo podtapiane.
- drzewostany uszkodzone przez jemiolę powyżej 30%.
- drzewostany postrzelane.
- obiekty nasienne znajdujące się w Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego oraz uprawy pochodne

8) Zastosowanie jednostek kontrolnych

W trakcie prac urządzeniowych nie przewiduje się tworzenia jednostek kontrolnych.

9) priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów

Przy kwalifikowaniu drzewostanów do przebudowy proponuje się przyjęcie następujących kryteriów:

- drzewostany o zadrzewieniu poniżej 0,4;
- drzewostany o składzie niezgodnym z typem drzewostanu;
- drzewostany uszkodzone w stopniu przekraczającym 50%;
- drzewostany o bardzo niskiej jakości technicznej.
- drzewostany w których wystąpiła niezgodność typu drzewostanu z typem siedliskowym lasu

W uzasadnionych przypadkach, gdzie drzewostany są niedostępne np. na gruntach zabagnionych i w bezodpływowych zagłębieniach, zasadnym wydaje się pozostawienie tych fragmentów do sukcesji naturalnej.

Przed ostatecznym zatwierdzeniem planu urządzenia lasu wnioskuje się o zorganizowanie spotkania, podczas którego uzgodniony zostanie wykaz drzewostanów przeznaczonych do przebudowy.

10) Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych.

W drzewostanach będących w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia, oszacowaną do odnowienia powierzchnię proponuje się zwiększyć o 20%.

11) Dodatkowe pomiary drewna martwego.

Nadleśnictwo proponuje wykonać dodatkowe pomiary drewna martwego na 10% powierzchni próbnych inwentaryzacji miąższości obrębu leśnego.

12) Sporządzanie i wydruki map gospodarczych, gospodarczo-przeładowych i przeładowych (format, zakres, podkład, skala, liczba) oraz mapy sytuacyjnej.

Mapy gospodarcze (1:5000):

- Mapa gospodarcza w skali 1:5000 w formie wielostronicowego albumu (atlasu) z uwzględnieniem niewielkich fragmentów stron sąsiednich tzw. zakładek, laminowanego, zawierająca elementy obligatoryjne a spośród elementów fakultatywnych: numery działek ewidencyjnych, nazwy i granice obrębów ewidencyjnych, kasowniki (dla wybranych obiektów, dla których podział powierzchniowy może nie być czytelny na mapie bez umieszczenia symbolu kasownika) – 1 komplet dla nadleśnictwa - odrębne albumy dla obrębów.

Mapy gospodarczo – przeładowe (1:10 000):

- Mapy gospodarczo - przeładowe leśnictw w skali 1:10 000, (czyste) zawierające elementy obligatoryjne a spośród elementów fakultatywnych: kasowniki - dla wybranych obiektów, dla których podział powierzchniowy może nie być czytelny na mapie bez umieszczenia symbolu kasownika. - 3 komplety,
- Mapa gospodarczo - przeładowa leśnictw na podkładzie ortofotomapy w skali 1:10 000 (granice i opis oddziałów i wydzieleń w kolorze żółtym lub innym odznaczającym się od podkładu ortofotomapy) – 1 komplet,
- Tematyczne mapy gospodarczo - przeładowe (na podkładach płóciennych):
 - mapa gospodarczo przeładowa drzewostanów i projektowanych cięć leśnictw w skali 1:10 000 - 2 komplety w twardej oprawie składane do formatu A5,
 - mapa gospodarczo - przeładowa glebowo siedliskowa leśnictw w skali 1:10000 – 1 komplet,
- Wielostronicowe atlasy leśnictw w formacie A4 w skali 1:10 000, zawierające następujące mapy tematyczne:
 - mapa gospodarczo - przeładowa drzewostanów i projektowanych cięć,
 - mapa gospodarczo - przeładowa glebowo-siedliskowa;

Mapy przeglądowe (1:20 000):

- Mapa przeglądowa drzewostanów w skali 1:20 000 (obrębami) - 1 komplet (na podkładach płóciennych),
- Mapa przeglądowa cięć rębnych w skali 1:20 000 (obrębami) - 1 komplet (na podkładach płóciennych),
- Mapa przeglądowa siedlisk leśnych w skali 1:20 000 (obrębami) - 1 komplet (na podkładach płóciennych),
- Mapa przeglądowa ochrony lasu w skali 1:20 000 (obrębami), zawierająca elementy standardowe oraz wymienione w § 102 IUL - 1 komplet (na podkładach płóciennych),
- Mapa przeglądowa obszarów chronionych nadleśnictwa i funkcji lasu w skali 1:20 000 (obrębami) - 1 komplet (na podkładach płóciennych),
- Mapa przeglądowa ochrony przeciwpożarowej w skali 1:20 000 (obrębami), zawierająca elementy standardowe oraz wymienione w § 104 IUL , a także siedziby urzędów gmin, granice gmin, siedziby OSP, siedziby PSP - 4 komplety (w tym 1 komplet na podkładach płóciennych),
- Mapa przeglądowa gospodarki łowieckiej w skali 1:20 000 (obrębami), zawierająca elementy standardowe oraz wymienione w § 107 IUL - 1 komplet (na podkładach płóciennych),
- Mapa przeglądowa zagospodarowania rekreacyjnego w nadleśnictwie w skali 1:20 000 (obrębami), zawierająca elementy standardowe oraz wymienione w § 109 - 1 komplet (na podkładach płóciennych),
- Mapa przeglądowa walorów przyrodniczo - kulturowych w skali 1:20 000 (obrębami), zawierająca elementy standardowe oraz wymienione w § 111 IUL - 1 komplet (na podkładach płóciennych),
- Mapa z prognozą oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000 w skali 1:20 000 (obrębami) - 1 komplet (na podkładach płóciennych),
- Mapa przeglądowa nasiennictwa i selekcji w skali 1:20 000 (obrębami), zawierająca elementy standardowe oraz założone uprawy pochodne, wyznaczone bloki upraw pochodnych, wyznaczone drzewostany nasienne (GDN, WDN), plantacje nasienne oraz źródła nasion - 1 komplet (na podkładach płóciennych).

Mapy sytuacyjne (1:50 000):

- Mapa sytuacyjna obszaru w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Łochów w skali 1:50 000, na podkładzie topograficznym, zawierająca granice nadleśnictwa, granice obrębów leśnych, granice leśnictw, granice powiatów, granice gmin oraz główne ciągi komunikacyjne – 5 szt. (mapy ściennie zalaminowane),

- Mapa sytuacyjna obszaru w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Łochów w skali 1:50 000, na podkładzie topograficznym, zawierająca: granice nadleśnictwa, granice obrębów, granice leśnictw, granice powiatów, granice gmin, istniejące dojazdy pożarowe, siedziby leśnictw, siedziby KP PSP, siedziby OSP, koordynaty lotnicze, dostrzegalnie przeciwpożarowe z podziałką kątową, współrzędne geograficzne w ramce mapy w układzie WGS 84. – 3 szt. (mapy ścienne zalaminowane),
- Mapa sytuacyjno-przeładowa ochrony przeciwpożarowej w skali 1:50 000. zawierająca: granice nadleśnictwa, granice obrębów leśnych, granice leśnictw, granice powiatów, granice gmin, drogi pożarowe istniejące i projektowane, pasy przeciwpożarowe, dostrzegalnie pożarowe z podziałką kątową nadleśnictwa Łochów i sąsiednich nadleśnictw, siedzibę Punktu Alarmowo Dyspozycyjnego, koordynaty lotnicze (szachownica), siedziba nadleśnictwa, siedziby leśnictw, siedziby PSP, siedziby OSP, stanowiska czerpania wody, bazy sprzętu p-poż, miejsca postoju - 3 szt.
- Mapa sytuacyjno-przeładowa obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:50 000 – 2 szt. (w tym 1 egz. mapy ściennej zalaminowanej),
- Mapa sytuacyjno-przeładowa walorów przyrodniczo-kulturowych w skali 1:50 000 – 2 szt. (w tym 1 egz. mapy ściennej zalaminowanej),

Mapy dodatkowe (fakultatywne):

- Mapa topograficzna z podziałem administracyjnym LP i podziałem administracyjnym kraju z ustaloną siatką koordynatów w skali 1:50 000 – 1 szt.
- Mapa zagrożenia pożarowego wg. klas palności drzewostanów w skali 1:20000 (obrębami) – 1 komplet,
- Mapa obwodów łowieckich w skali w skali 1:50 000 – 2 szt. (w tym 1 egz. mapy ściennej zalaminowanej),
- Mapa OHZ (obwodu łowieckiego nr 241) w skali w skali 1:10 000 – 2 szt. (w tym 1 egz. mapy ściennej zalaminowanej),
- Mapa turystyczna z naniesionymi szlakami turystycznymi i obiektami infrastruktury turystycznej w skali 1:50 000 – 2 szt. (w tym 1 egz. mapy ściennej zalaminowanej)

Oprócz wykonania wydruków map wnioskuje się o przygotowanie kompozycji wydruków map tematycznych w format: PDF i JPG

13) Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa.

Liczba leśnictw w ocenie Nadleśnictwa jest optymalna i nie przewiduje się większych zmian w tym zakresie. Należy jedynie skorygować podział powierzchniowy leśnictw Wielgie i Kamionna po przez odłączenie z Leśnictwa Wielgie uroczyska Samotrask (oddz.: 167 – 180) i przyłączenie go do Leśnictwa Kamionna.

14) Definicja obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód.

Do obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód w Nadleśnictwie Łochów należy zaliczyć:

- drzewostany i grunty okresowo podtapiane w stopniu powodującym ich zamieranie;
- drzewostany uszkodzane przez zwierzynę: zgryzane, wydeptywane i łamanie na uprawach i młodnikach – sarna, jeleni i łoś;
- drzewostany położone wzdłuż cieków wodnych, podtapiane uprawy i młodniki oraz zgryzane uprawy i drzewostany przez bobra europejskiego;
- drzewostany dotknięte występowaniem kornika drukarza, kornika ostrozębnego, smolika sosnowca oraz jemioli.

15) Terminy i sposoby kontroli prac urządzeniowych.**15.1. Kontrola i odbiór prac urządzeniowych.**

Prace urządzeniowe kontrolowane i odbierane będą na zasadach określonych w „Instrukcji Urządzania Lasu” oraz zgodnie z zarządzeniem nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 13 sierpnia 2002 r. w sprawie kontroli i odbioru robót urządzeniowych. Terminy tych kontroli określone będą przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Warszawie.

15.2. Odbiór prac taksacyjnych.

Po zakończeniu prac taksacyjnych w każdym leśnictwie powinien odbyć się szczegółowy odbiór prac w obecności leśniczego oraz zastępcy nadleśniczego lub inżyniera nadzoru, w trakcie którego protokolarnemu uzgodnieniu podlegają wskazówki gospodarcze, cięcia i pilności zabiegów, a w szczególności:

- przepadłe uprawy,
- luki do zalesienia (powyżej 0,10 ha),
- halizny, zręby, płazowiny,

- drzewostany do przebudowy,
- drzewostany KO i KDO,
- drzewostany nasienne,
- poletka łowieckie
- plantacje,
- przebieg rowów melioracyjnych i naturalnych cieków wodnych

15.3. Odbiór opisów taksacyjnych.

Wydruki opisów taksacyjnych przed ich oprawieniem zostaną skontrolowane przez pracowników nadleśnictwa. Uwagi zostaną przedstawione Wykonawcy na piśmie.

Jednocześnie wskazówki gospodarcze dotyczące użytków rębnych powinny być na bieżąco przekazywane w celu ich weryfikacji.

15.4. Ustalenie planu cięć.

Plan cięć rębnych będzie podlegał szczegółowemu uzgodnieniu. Należy zorganizować spotkanie z udziałem leśniczych, przedstawicieli RDLP w Warszawie i Wykonawcy.

Dodatkowo powinny zostać ustalone zręby, które będą realizowane w pierwszym roku obowiązywania nowego planu. Przy sporządzaniu planu cięć wykonawca prac określił orientacyjne lata wykonania cięć.

16) Forma oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych, oraz prezentowania programu ochrony przyrody, a także ewentualnej ekspertyzy docelowej sieci dróg leśnych oraz prognozy ekonomicznej z uwzględnieniem danych wrażliwych.

16.1. Oprawa dokumentacji analogowej.

Dokumentacja opisowa planu urządzenia lasu powinna być oprawiona w twardą okładkę koloru zielonego z wytłoczonym nadrukiem i nr tomu. Poszczególne części dokumentu powinny być zszyte i sklejone. Dotyczy to następujących dokumentów:

- elaborat oprawiony jako odrębny tom – 1 egz. dla nadleśnictwa;
- opis taksacyjny lasu oprawiony w tomach – 1 egz. dla nadleśnictwa;
- wykazy projektowanych cięć użytkowania rębного i przedrębного, oprawione w tomach - 1 egz. dla nadleśnictwa;

- opracowania dla leśniczych (zawierające opis taksacyjny, wykaz cięć i wykaz wskazań gospodarczych dla danego leśnictwa) opracione w odrębne operaty dla każdego leśnictwa po 2 egz.;
- program ochrony przyrody opraciony jako odrębny tom zaopatrzonej w kieszeń z podklejoną na płótnie mapą walorów przyrodniczo kulturowych –1 egz. dla nadleśnictwa.;
- prognozę oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko jako odrębny tom zaopatrzonej w kieszeń z załącznikiem mapowym oraz wymaganymi opiniami do tej prognozy – 1 egz. dla nadleśnictwa;
- wykaz drzewostanów na gruntach porolnych – 1 egz.;
- zestawienie zbiorcze planu hodowli lasu – 1 egz.;

16.2. Forma oraz oprawa dokumentacji kartograficznej:

Według zgodności z punktem 12.

16.3. Dokumentacja cyfrowa.

Do materiałów analogowych powinny zostać dołączone materiały cyfrowe w następującym zakresie:

- płytę CD/DVD zawierającą: elaborat, wykazy, POP, prognoza oddziaływania, – format doc, pdf; tabele – format doc, xls, pdf; bazę Taksator – 3 egz.
- płytę CD/DVD zawierającą warstwy wykonawcy LMN oraz komplet innych warstw zawierających obiekty naniesione na mapy analogowe, skany szkieł terenowych) - 3 egz.
- płytę CD/DVD z kompozycjami wydruków map tematycznych – format PDF, JPG) - 3 egz.

16.4. Pozostałe.

Ze względu na rozległą sieć dróg leśnych, zasadne jest wykonanie podczas prac urządzeniowych aktualizacji ekspertyzy dotyczącej docelowej sieci dróg leśnych na terenie nadleśnictwa, która została wykonana w 2020 roku z uwzględnieniem Zarządzenia nr 54/2019 DGLP oraz przekazanie warstwy numerycznej w tym zakresie.

17) Sporządzenie opracowania dla gatunków chronionych, nieobjętych obszarem Natura 2000 wraz z warstwą numeryczną

Ze względu na dość liczne występowanie gatunków chronionych na terenie nadleśnictwa, zasadne sporządzenie analizy w zakresie gatunków chronionych nieobjętych obszarem Natura 2000 wraz z warstwą numeryczną. Opracowując listę gatunków chronionych

występujących na terenie nadleśnictwa, należy wskazać które gatunki znajdują się na najnowszych czerwonych listach oraz podać kategorię zagrożenia. Należy zaplanować sposób ochronny dla gatunków roślin i grzybów zagrożonych wyginięciem (CR, EN, VU).

Zestawienie chronionych gatunków roślin występujących na gruntach Nadleśnictwa Łochów (dane zawarte z SILP):

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Rodzaj ochrony
1	bagno zwyczajne	<i>Ledumpalustre</i>	częściowa
2	fiołek mokradłowy	<i>Viola persicifolia</i>	ściśła
3	gnieźnik leśny	<i>Neottia nidus-avis</i>	częściowa
4	grzybień białe	<i>Nymphaea alba</i>	częściowa
5	kocanki piaskowe	<i>Helichrysumarenarium</i>	częściowa
6	kosaciec syberyjski	<i>Irissibirica</i>	ściśła
7	kruszczyk szerokolistny	<i>Epipactishelleborine</i>	częściowa
8	kukułka - rodzaj	<i>Cuculus</i>	częściowa
9	lilia złotogłów	<i>Liliummartagon</i>	ściśła
10	listera jajowata	<i>Listera ovata</i>	częściowa
11	mącznica lekarska	<i>Arctostaphylosuva-ursi</i>	ściśła
12	miodownik melisowaty	<i>Melittismelissophyllum</i>	częściowa
13	mieczyk dachówkowy	<i>Gladiolus imbricatus</i>	ściśła
14	orlik pospolity	<i>Aquilegiavulgaris</i>	częściowa
15	podkolan biały	<i>Platantherabifolia</i>	częściowa
16	pełnik europejski	<i>Trollius europaeus</i>	ściśła
17	pomocnik baldaszkowy	<i>Chimaphilaumbellata</i>	częściowa
18	rosiczka okrągłolistna	<i>Drosera rotundifolia</i>	ściśła
19	storczyk męski	<i>Orchis mascula</i>	ściśła
20	torfowiec - rodzaj	<i>Sphagnumssp.</i>	ściśła/częściowa
21	turówka leśna	<i>Hierochloëaustralis</i>	częściowa
22	wawrzynek wilczełyko	<i>Daphnemezereum</i>	częściowa
23	widłak goździsty	<i>Lycopodiumclavatum</i>	częściowa
24	widłak jałowcowaty	<i>Lycopodiumannotinum</i>	częściowa
25	widłakowate - rodzina	<i>Lycopodiaceae</i>	ściśła
26	widlicz spłaszczony	<i>Diphasiastrumcomplanatum</i>	częściowa
27	wielosił błękitny	<i>Polemoniumcaeruleum</i>	ściśła

- Wykaz chronionych gatunków grzybów występujących na gruntach Nadleśnictwa Łochów (dane z SILP):

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Rodzaj ochrony
1	chrobotek sp.	<i>Cladonia spp.</i>	ściśła/częściowa
2	chrobotek reniferowy	<i>Cladonia rangiferina</i>	częściowa
3	płucnica islandzka	<i>Cetraria islandica</i>	częściowa
4	odnożyca mączysta	<i>Ramalina farinacea</i>	częściowa

- Zestawienie gatunków zwierząt występujących lub mogących potencjalnie występować na gruntach Nadleśnictwie Łochów (dane zawarte w Programie Ochrony Przyrody na lata 2015-2024 – do weryfikacji):

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Rodzaj ochrony gatunkowej
Bezkręgowce			
1	czerwończyk fioletek	<i>lycaenabelle</i>	ściśła
2	czerwończyk nieparek	<i>lycaenadispar</i>	ściśła
3	modraszek arion	<i>maculinea arion</i>	ściśła
4	szlaczkoń torfowiec	<i>coliaspalaeno</i>	ściśła
5	trzepla zielona	<i>ophiogomphuscecilia</i>	ściśła
6	zalotka większa	<i>leucorrhiniapectoralis</i>	ściśła
7	żagnica zielona	<i>aeshnaviridis</i>	ściśła
8	pachnica dębowa	<i>osmoderma eremita</i>	ściśła
9	biegacze sp.	<i>crabussb.</i>	częściowa/ściśła
10	mrówka rudnica	<i>formica rufa</i>	częściowa
Płazy			
11	traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	ściśła
12	traszka zwyczajna	<i>lissotriton vulgaris</i>	częściowa
13	kumak nizinny	<i>bombinabombina</i>	ściśła
14	grzebieszka ziemna	<i>pelobatesfuscus</i>	ściśła
15	ropucha szara	<i>bufo bufo</i>	częściowa
16	ropucha zielona	<i>pseudepidaleaviridis</i>	ściśła
17	ropucha paskówka	<i>epidaleacalmita</i>	ściśła
18	żaba trawna	<i>rana temporaria</i>	częściowa
19	żaba moczarowa	<i>rana arvalis</i>	ściśła
20	żaba wodna	<i>pelophylaxesculentus</i>	częściowa
21	żaba jeziorkowa	<i>pelophylaxlessonae</i>	ściśła
22	rzekotka drzewna	<i>hylaarborea</i>	ściśła
Gady			
23	żmija zygzakowata	<i>viperaberus</i>	ściśła
24	zaskroniec zwyczajny	<i>Natrixnatrix</i>	częściowa
25	jaszczurka żyworodna	<i>zootocavivipara</i>	częściowa
26	jaszczurka zwinka	<i>lacertaagilis</i>	częściowa
27	padalec zwyczajny	<i>anguisfragilis</i>	częściowa
Ptaki			
28	nur czarnoszyi	<i>gaviaarctica</i>	ściśła
29	perkozek	<i>tachybaptusruficollis</i>	ściśła
30	perkoz dwuczuby	<i>podiceps cristatus</i>	ściśła
31	perkoz rdzawoszyi	<i>podicepsgrisegena</i>	ściśła
32	zausznik	<i>podicepsnigricollis</i>	ściśła
33	kormoran	<i>phalacrocoraxcarbo</i>	ściśła
34	bąk	<i>botaurusstellaris</i>	ściśła
35	czapla siwa	<i>ardeacinerea</i>	częściowa

36	czapla biała	<i>egretta alba</i>	ścista
37	bocian czarny	<i>ciconianigra</i>	ścista
38	bocian biały	<i>ciconiaciconia</i>	ścista
39	łabędź niemy	<i>cygnusolor</i>	ścista
40	łabędź krzykliwy	<i>cygnuscygnus</i>	ścista
41	cyranka	<i>anasquerquedula</i>	ścista
42	krakwa	<i>anasstrepera</i>	ścista
43	rożeniec	<i>anasacuta</i>	ścista
44	plaskonos	<i>anasclyepata</i>	ścista
45	świstun	<i>anaspemelope</i>	ścista
46	gągoł	<i>bucephalaclangula</i>	ścista
47	nurogęs	<i>mergusmerganser</i>	ścista
48	szlachar	<i>mergusserrator</i>	ścista
49	bielik	<i>haliaeetusalbicilla</i>	ścista
50	orlik krzykliwy	<i>aquilapomarina</i>	ścista
51	rybołów	<i>pomarina</i>	ścista
52	myszołów zwyczajny	<i>pandionhaliaeetus</i>	ścista
53	myszołów włochaty	<i>buteolagopus</i>	ścista
54	trzmiełojad	<i>pernisapivorus</i>	ścista
55	błotniak stawowy	<i>circis</i>	ścista
56	błotniak łąkowy	<i>circispygargus</i>	ścista
57	błotniak zbożowy	<i>circiscyaneus</i>	ścista
58	jastrząb	<i>accipitergentilis</i>	ścista
59	krogulec	<i>accipiternisus</i>	ścista
60	kobuz	<i>falcosubbuteo</i>	ścista
61	kobczyk	<i>falcovespertinnus</i>	ścista
62	pustułka	<i>falcotinnunculus</i>	ścista
63	przepiórka	<i>Conturnixconturnix</i>	ścista
64	derkacz	<i>crexcrex</i>	ścista
65	wodnik	<i>rallusaquaticus</i>	ścista
66	kropiatka	<i>porzanaporzana</i>	ścista
67	zielonka	<i>porzanaparva</i>	ścista
68	kokoszka wodna	<i>gallinulachloropus</i>	ścista
69	żuraw	<i>grusgrus</i>	ścista
70	sieweczka rzeczna	<i>charadriusdubius</i>	ścista
71	sieweczka obroźna	<i>charadriushiaticula</i>	ścista
72	siewka złota	<i>pluvialisapricaria</i>	ścista
73	czajka	<i>vanellusyanellus</i>	ścista
74	brodziec piskliwy	<i>actitishypoleucos</i>	ścista
75	brodziec śniady	<i>tringaerythropus</i>	ścista
76	kszyk	<i>gallinagogallinago</i>	ścista
77	dubelt	<i>gallinago media</i>	ścista
78	batalion	<i>philomachuspugnax</i>	ścista
79	kulik wielki	<i>numeniusarquata</i>	ścista

80	krwawodziób	<i>tringatotanus</i>	ścista
81	rycyk	<i>limosalimoso</i>	ścista
82	samotnik	<i>tringaochropus</i>	ścista
83	łęczak	<i>tringaglareola</i>	ścista
84	kwokacz	<i>tringanebularia</i>	ścista
85	śmieszka	<i>chroicocephalusridibundus</i>	ścista
86	mewa siwa	<i>laruscanus</i>	ścista
87	mewa srebrzysta	<i>larusangentatus</i>	częściowa
88	mewa siodłata	<i>larusmarinus</i>	ścista
89	rybitwa białoczerna	<i>sternulaalbifrons</i>	ścista
90	rybitwa rzeczna	<i>sternabirundo</i>	ścista
91	rybitwa białowąsa	<i>chlidoniashybrida</i>	ścista
92	rybitwa białoskrzydła	<i>chlidoniasleucopterus</i>	ścista
93	rybitwa czarna	<i>chlidoniasniger</i>	ścista
94	siniak	<i>columbaoenas</i>	ścista
95	sierpówka	<i>streptopeliadecaocto</i>	ścista
96	turkawka	<i>streptopeliaturtur</i>	ścista
97	kukułka	<i>cuculuscanorus</i>	ścista
98	płomykówka	<i>tyto alba</i>	ścista
99	pójdźka	<i>athenenoctua</i>	ścista
100	puszczyk zwyczajny	<i>strixaluco</i>	ścista
101	uszatka	<i>asiootus</i>	ścista
102	lelek	<i>caprimulguleuropaeus</i>	ścista
103	jerzyk	<i>apusapus</i>	ścista
104	dudek	<i>upupaepops</i>	ścista
105	zimorodek	<i>alcedoatthis</i>	ścista
106	dzięcioł czarny	<i>dryocopusmartinus</i>	ścista
107	dzięcioł duży	<i>dendrocopos major</i>	ścista
108	dzięcioł średni	<i>dendrocoposmedinus</i>	ścista
109	dzięciołek	<i>dendrocopos minor</i>	ścista
110	dzięcioł zielony	<i>picusviridis</i>	ścista
111	dzięcioł zielonosiwy	<i>picuscanus</i>	ścista
112	krętogłów	<i>inyntorquilla</i>	ścista
113	lerka	<i>lullulaarborea</i>	ścista
114	skowronek	<i>alaudaarvensis</i>	ścista
115	dymówka	<i>hirundorustica</i>	ścista
116	oknówka	<i>delichonurbicum</i>	ścista
117	brzegówka	<i>ripariariparia</i>	ścista
118	świergotek polny	<i>anthuscampestris</i>	ścista
119	świergotek łąkowy	<i>anthuscervinus</i>	ścista
120	świergotek drzewny	<i>anthustrivialis</i>	ścista
121	świergotek rdzawogardły	<i>anthuscervinus</i>	ścista
122	pliszka siwa	<i>motacilla alba</i>	ścista
123	pliszka żółta	<i>motacillaflava</i>	ścista



124	strzyżyk	<i>troglodytestroglodytes</i>	ścista
125	jemioluszk	<i>bombycillagarrulus</i>	ścista
126	pokrzywnica	<i>prunellamodularis</i>	ścista
127	rudzik	<i>erihacus</i>	ścista
128	słowik szary	<i>luscinialuscinia</i>	ścista
129	podróżniczek	<i>lusciniasvecica</i>	ścista
130	kopciuszek	<i>phoenicurusphoenicurus</i>	ścista
131	pleszka	<i>phoenicurusochrurus</i>	ścista
132	białorzytka	<i>oenantheoenanthe</i>	ścista
133	pokląskwa	<i>saxicolarubetra</i>	ścista
134	kos	<i>turdusmerula</i>	ścista
135	śpiewak	<i>turdusphilomelos</i>	ścista
136	paszkot	<i>turdusviscivorus</i>	ścista
137	kwiczoł	<i>turduspilaris</i>	ścista
138	drożdżik	<i>turdusiliacus</i>	ścista
139	jarzębatka	<i>sylvianisoria</i>	ścista
140	gajówka	<i>sylviaborin</i>	ścista
141	kapturka	<i>sylviaatricapilla</i>	ścista
142	piegża	<i>sylviacurruca</i>	ścista
143	cierniówka	<i>sylviacommunis</i>	ścista
144	rokitniczka	<i>acrocephalusschoenobaennus</i>	ścista
145	świerszczak	<i>locustellanaevia</i>	ścista
146	strumieniówka	<i>locustellafluviatilis</i>	ścista
147	brzęczka	<i>locustellaluscinioides</i>	ścista
148	trzcinniczek	<i>Acrocephalusscirpaceus</i>	ścista
149	trzciniak	<i>Acrocephalusarundinaceus</i>	ścista
150	łozówka	<i>Acrocephaluspalustris</i>	ścista
151	zaganiacz	<i>hippolaisticterina</i>	ścista
152	piecuszek	<i>Phylloscopustrochilus</i>	ścista
153	pierwiosnek	<i>phylloscopuscollybita</i>	ścista
154	świstunka leśna	<i>phyllocopussibilatrix</i>	ścista
155	mysikrólik	<i>regulusregulus</i>	ścista
156	mucholówka szara	<i>muscicapastriata</i>	ścista
157	mucholówka żałobna	<i>ficedulahypoleuca</i>	ścista
158	mucholówka mała	<i>ficedularparva</i>	ścista
159	czarnogłówka	<i>poecilemontanus</i>	ścista
160	sikorka uboga	<i>poecilepalustris</i>	ścista
161	czubatka	<i>lophophanes cristatus</i>	ścista
162	modraszka	<i>cyanistescaeruleus</i>	ścista
163	bogatka	<i>parus major</i>	ścista
164	sosnówka	<i>periparusater</i>	ścista
165	raniuszek	<i>aegithaloscaudatus</i>	ścista
166	remiz	<i>remiz pendulinus</i>	ścista
167	kowalik	<i>sittaeuropaea</i>	ścista

168	pełzacz leśny	<i>certhia familiaris</i>	ścista
169	pełzacz ogrodowy	<i>certhiabrachydatyla</i>	ścista
170	gąsiorek	<i>laniuscollurio</i>	ścista
171	srokosz	<i>laniusexcubitor</i>	ścista
172	sroka	<i>pica pica</i>	częściowa
173	sójka	<i>garrulusglandarius</i>	ścista
174	orzechówka	<i>nucifraga</i>	ścista
175	kawka	<i>corvusmonedula</i>	ścista
176	gawron	<i>corvusfrugilegus</i>	ścista
178	wrona siwa	<i>corvuscorax</i>	częściowa
179	szpak	<i>sturnusvulgaris</i>	ścista
180	wilga	<i>oriolusoriolus</i>	ścista
181	wróbel domowy	<i>passerdomesticus</i>	ścista
182	mazurek	<i>passer montanus</i>	ścista
183	zięba	<i>fringillacoelebs</i>	ścista
184	jer	<i>fringillamontifringilla</i>	ścista
185	makolągwa	<i>cardueliscannabina</i>	ścista
186	rzepołuch	<i>carduelisflavioristis</i>	ścista
187	czeczotka	<i>carduelisflammea</i>	ścista
188	szczygieł	<i>cardueliscarduelis</i>	ścista
189	dzwoniec	<i>chlorischloris</i>	ścista
190	czyż	<i>carduelis spinus</i>	ścista
191	kulczyk	<i>serinusserinus</i>	ścista
192	gil	<i>pyrrhulapyrrhula</i>	ścista
193	grubodziób	<i>coccothraustescoccothraustes</i>	ścista
194	krzyżodziób	<i>loxiacuevirostra</i>	ścista
195	dziwonia	<i>carpadacuserythrinus</i>	ścista
196	potrzos	<i>emberizaschoeniclus</i>	ścista
197	ortolan	<i>emberizahortulana</i>	ścista
198	trznadel	<i>emberizacitrinella</i>	ścista
199	potrzyszcz	<i>emberizacalandra</i>	ścista
Ssaki			
200	ryjówka aksamitna	<i>sorexaraneus</i>	częściowa
201	ryjówka malutka	<i>sorexminutus</i>	częściowa
202	zębiatek biały	<i>crociduraleucodon</i>	częściowa
203	rzęsosek rzeczek	<i>neomysfoidiens</i>	częściowa
204	jeż wschodni	<i>erinaceusroumanicus</i>	częściowa
205	kret	<i>talpaeuropaea</i>	częściowa
206	łasica	<i>mustelanivalis</i>	częściowa
207	gronostaj	<i>mustelaerminea</i>	częściowa
208	wydra	<i>lutra lutra</i>	częściowa
209	mysz zaroślowa	<i>apodemussylvaticus</i>	częściowa
210	karczownik ziemnowodny	<i>arvicolaamphibius</i>	częściowa
211	badyłarka	<i>micromysminutus</i>	częściowa



212	smużka	<i>sicista betulina</i>	częściowa
213	bóbr	<i>castorfiber</i>	częściowa
214	wiewiórka	<i>sciurusvulgaris</i>	częściowa
215	mroczek późny	<i>eptesicusserotinus</i>	częściowa
216	karlik malutki	<i>pipistrellus</i>	częściowa
217	borowiec wielki	<i>nyctalusnoctula</i>	częściowa
218	gacek brunatny	<i>plecotosauritus</i>	częściowa

Osobliwości przyrodnicze oraz gatunki roślin chronionych powinny zostać naniesione na mapie w faktycznej lokalizacji a nie centroidzie.

18) Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko oraz innych spraw organizacyjnych.

Przed rozpoczęciem prac terenowych należy zorganizować spotkanie robocze z udziałem taksatorów i leśniczych, w celu omówienia sposobu wykonania prac taksacyjnych oraz ustalenia szczegółów organizacyjnych.

Prognoza oddziaływania PUL na środowisko powinna zostać wykonana zgodnie z „Ramowymi wytycznymi w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu” wprowadzonymi do stosowania przez Ministerstwo Środowiska w dniu 18 sierpnia 2011r., z późniejszymi zmianami.

Strategiczna ocena oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000, powinna obejmować zgodnie z IUL:

1. Uzgodnienie pomiędzy Dyrektorem RDLP a Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska (RDOŚ) oraz Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym (PWIS), zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000,
2. Sporządzenie prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000,
3. Uzyskanie od RDOŚ oraz PWIS opinii dotyczących projektu planu urządzenia lasu oraz prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000

Część B: Założenia do planu urządzenia lasu.
1) Obszary chronione i funkcje lasu.
1.1. Rezerваты przyrody.

Na terenie Nadleśnictwa Łochów znajduje się 8 rezerwatów przyrody z których tylko dwa posiadają aktualny plan ochrony tj. Kantor Stary (ważny do 2028 r.) i Turzyniec (ważny do 2040 r.).

Lp.	Nazwa rezerwatu	Akt prawny	Lokalizacja	Plan ochrony	Cel ochrony	Powierzchnia	
						Z aktu	Z PUL
1	Czaplowizna	Rozporządzenie nr 274 Wojewody Mazowieckiego z dnia 12 grudnia 2001 r. w sprawie ogłoszenie wykazu rezerwatów przyrody zlokalizowanych na terenie województwa mazowieckiego i utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r.	Leśnictwo Wielgie	Nie	Zachowanie naturalnych zbiorowisk leśnych, stanowisk roślin chronionych oraz bogatej fauny ornitofauny.	213,23	213,23
2	Jegiel		Leśnictwo Szumin	Nie	Zachowanie rzadko spotykanego zbiorowiska leśnego - świerczyny na torfie <i>Sphagno girgensohnii</i> – <i>Picetum</i> .	18,54	18,54
3	Śliże		Leśnictwo Urle	Zadania ochronne	Zachowanie dwóch zarastających jezior dystroficznych, stanowiących przykład wtórnego tworzenia się torfowiska wysokiego.	44,29	44,01
4	Kantor Stary	Rozporządzenie Nr 79 Wojewody Mazowieckiego z dnia 31 października 2008 r. sprawie rezerwatu przyrody "Kantor Stary"	Leśnictwo Ruchna	Tak	Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych wielogatunkowych drzewostanów liściastych z licznymi drzewami pomnikowymi.	95,43	95,43
5	Moczydło	Zarządzenie Nr 23 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 31 października 2012 roku w sprawie rezerwatu przyrody "Moczydło"	Leśnictwo Stoczek	Nie	Zachowanie stanowisk lęgowych rzadkich i zagrożonych gatunków ptaków oraz bogatego pod względem liczby gatunków zespołu ptaków.	58,08	58,08
6	Wilcze Błota	Rozporządzenie nr 274 Wojewody Mazowieckiego z dnia 12 grudnia 2001 r. w sprawie ogłoszenie wykazu rezerwatów przyrody zlokalizowanych na terenie województwa mazowieckiego i	Leśnictwo Wielgie	Zadania ochronne	Zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych zróżnicowanego pod względem florystycznym, fitosocjologicznym i krajobrazowym torfowiska z	89,26	89,26



		utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r.			przylegającymi do niego olsami i borami.		
7	Mokry Jegiel	Rozporządzenie Nr 62 Wojewody Mazowieckiego z dnia 24 lipca 2002 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody pod nazwą "Mokry Jegiel"	Leśnictwo Sadowne	Zadania ochronne	Zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych siedlisk przyrodniczych o charakterze zbiorowisk borowych, olsowych i łągowych oraz wilgotnych łąk, będących miejscem występowania oraz gniazdowania wielu rzadkich gatunków ptaków.	116,13	116,13
8	Turzyniec	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 10 lutego 2015 r. w sprawie uznania rezerwatu przyrody Turzyniec	Leśnictwo Stoczek	Tak	Zachowanie kompleksu lasów bagiennych i wilgotnych oraz śródleśnych turzycowisk.	72,17	

1.2. Parki krajobrazowe.

W granicach terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa Łochów znajdują się Nadbużański Park Krajobrazowy. Obecnie aktem prawnym normalizującym funkcjonowanie parku jest Rozporządzenie nr 3 Wojewody Mazowieckiego z dnia 15 marca 2005 r. w sprawie Nadbużańskiego Parku Krajobrazowego oraz Rozporządzenie nr 58 Wojewody Mazowieckiego z dnia 25 maja 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie Nadbużańskiego Parku Krajobrazowego. Park zajmuje 9885,55 ha gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo. W trakcie prac urzędniowych wnosi się o aktualizację przebiegu granic parku krajobrazowego na LMN.

1.3. Parki Narodowe.

Nadleśnictwo Łochów nie graniczy z Parkiem Narodowym.

1.4. Obszary chronionego krajobrazu.

W granicach zasięgu Nadleśnictwa Łochów znajduje się jeden obszar chronionego krajobrazu. Jest to Siedlecko-Węgrowski Obszar Chronionego Krajobrazu. Aktualnie

funkcjonuje na podstawie Rozporządzenie Nr 17 Wojewody Mazowieckiego z dnia 15 kwietnia 2005 r. w sprawie Siedlecko-Węgrowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Obejmuje on 1239,7 ha gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa Łochów. W trakcie prac urządzeniowych wnosi się o aktualizację przebiegu granic wspomnianego obszaru na LMN.

1.5. Użytki ekologiczne.

Na terenie nadleśnictwa Łochów znajduje się 27 użytków ekologicznych.

Lp.	Numer rejestru	Leśnictwo	Adres leśny	Rodzaj użytku	Powierzchnia [ha]
1	478	Ruchna	17-06-2-12-239-c-00	bagno	2,68
2	479	Wielgie	17-06-1-03-162-g-00 17-06-1-03-165-d-00	bagno	3,75
3	480	Wielgie	17-06-1-03-110-j-00	bagno	2,30
4	481	Wielgie	17-06-1-03-110-g-00	bagno	1,46
5	482	Wielgie	17-06-1-03-126-h-00	bagno	1,11
6	483	Wielgie	17-06-1-03-126-m-00 17-06-1-03-127-c-00	bagno	5,62
7	484	Wielgie	17-06-1-03-127-f-00 17-06-1-03-128-c-00	bagno	2,62
8	485	Szumin	17-06-1-04-213-g-01 17-06-1-04-213-g-99	bagno	4,87
9	486	Kamionna	17-06-1-05-354-b-00	bagno	1,32
10	487	Kamionna	17-06-1-05-354-f-00	bagno	1,77
11	488	Kamionna	17-06-1-05-355-c-00	bagno	2,30
12	489	Kamionna	17-06-1-05-348-h-00	bagno i zbiornik wodny	13,91
13	613	Wrotnów	17-06-2-10-115-n-00	naturalny zbiornik wodny	0,42
14	490	Sadowne	17-06-1-19-g-00 17-06-1-18-j-00	bagno	5,25
15	491	Zieleniec	17-06-1-02-71-c-00 17-06-1-02-72-l-00	bagno	27,60
16	492	Zieleniec	17-06-1-02-56-f-00 17-06-1-02-52-i-00	bagno	6,85
17	493	Zieleniec	17-06-1-02-74-k-00	bagno	4,02
18	494	Zieleniec	17-06-1-02-94-h-00	bagno	3,55
19	Wydmy zielenieckie	Zieleniec	17-06-1-02-72-i-00 17-06-1-02-72-j-00 17-06-1-02-72-k-00	siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	9,22
20	495	Stoczek	17-06-2-09-78-a-00 17-06-2-09-77-c-00	bagno	12,91 Rezerwat Turzyniec
21	496	Stoczek	17-06-2-09-44-h-00	bagno	2,67
22	617	Stoczek	17-06-2-09-257-j-00	naturalny zbiornik wodny	1,82 0,45* na gruntach Nadleśnictwa



23	497	Urle	17-06-1-06-416-k-00 17-06-1-06-416-g-00 17-06-1-06-415-i-00	bagno	5,97
24	498	Urle	17-06-1-06-424-g-00 17-06-1-06-423-h-00 17-06-1-06-426-b-00	bagno	14,49
25	499	Jagodne	17-06-1-07-550-g-00 17-06-1-07-551-c-00	bagno	4,74
26	500	Jagodne	17-06-1-07-589-a-00 17-06-1-07-588-d-00 17-06-1-07-597-b-00 17-06-1-07-596-g-00	bagno	5,47
27	501	Jagodne	17-06-1-07-589-i-00	bagno	0,71

1.6. Strefy ochrony zwierząt chronionych.

Na terenie nadleśnictwa znajdują się 2 strefy ochrony gatunkowej zwierząt podlegających ochronie strefowej o łącznej powierzchni 125,81 ha.

Lp.	Leśnictwo	Gatunek	Strefa całoroczna		Strefa okresowa	
			Wydzielenia	Pow.[ha]	Wydzielenia	Pow.[ha]
1	Szumin	Bocian czarny	17-06-1-04-212-j-97 17-06-1-04-213-g-99 17-06-1-04-213-p-99 17-06-1-04-213-r-00 17-06-1-04-225-h-00 17-06-1-04-226-a-03 17-06-1-04-226-a-98 17-06-1-04-226-b-00 17-06-1-04-226-c-01 17-06-1-04-226-c-02 17-06-1-04-226-c-98 17-06-1-04-226-d-99	14,21	17-06-1-04-212-j-04 17-06-1-04-212-j-06 17-06-1-04-212-l-99 17-06-1-04-212-s-00 17-06-1-04-213-g-01 17-06-1-04-213-h-00 17-06-1-04-213-i-00 17-06-1-04-213-j-00 17-06-1-04-213-l-00 17-06-1-04-213-m-00 17-06-1-04-213-n-00 17-06-1-04-213-o-00 17-06-1-04-213-p-01 17-06-1-04-214-r-00 17-06-1-04-225-f-00 17-06-1-04-225-g-01 17-06-1-04-225-g-99 17-06-1-04-225-i-00 17-06-1-04-226-a-02 17-06-1-04-226-a-04 17-06-1-04-226-b-00 17-06-1-04-226-d-01 17-06-1-04-226-f-00 17-06-1-04-226-g-99 17-06-1-04-226-h-00 17-06-1-04-226-i-00 17-06-1-04-226-j-00 17-06-1-04-226-k-00 17-06-1-04-226-l-00	63,95
2	Urle	Bocian czarny	17-06-1-06-397-c-00 17-06-1-06-397-d-99 17-06-1-06-397-g-99 17-06-1-06-398-b-99	8,36	17-06-1-06-388-c-99 17-06-1-06-388-j-00 17-06-1-06-389-d-99 17-06-1-06-389-h-00	38,91



			17-06-1-06-398-d-99 17-06-1-06-398-f-99		17-06-1-06-397-b-00 17-06-1-06-397-d-01 17-06-1-06-397-g-01 17-06-1-06-398-a-00 17-06-1-06-398-b-01 17-06-1-06-398-d-01 17-06-1-06-398-f-01	
--	--	--	--	--	---	--

1.7. Sieć obszarów Natura 2000.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Łochów funkcjonuje 6 obszarów Natura 2000:

Nazwa obszaru	Powierzchnia	Kod obszaru	Uwagi
Dyrektywa ptasia (OSO)			
Dolina Dolnego Bugu	315,00	PLB140001	PZO z 05.09.2014 r.
Dolina Liwca	389,00	PLB140002	PZO z 31.03.2014 r.
Dyrektywa siedliskowa (SOO)			
Ostoja Nadbużańska	57,30	PLH140011	PZO z 05.09.2014 r.
Kantor Stary	97,01	PLH140007	
Ostoja Nadliwiecka	75,70	PLH140032	PZO z 31.03.2014 r.
Torfowisko Czernik	23,79	PLH140037	PZO z 15.07.2016 r.

1.8. Pomniki przyrody.

Na gruntach Nadleśnictwa Łochów znajdują się 36 pomników przyrody. Są to głównie pojedyncze drzewa lub ich grupy.

Lp.	Numer rejestru RDOŚ	Podstawa prawna	Położenie		Gatunek	Uwagi
			Leśnictwo, oddział, wydz.	Gmina		
1	164	Orz. Nr 21 WKP w UW w Siedlcach z dn. 21.12.1976r Nr RLS OP-IX 7140/26/76 Dz.Urz.WRN w Siedlcach Nr 2 poz. 17 z 1977r	Zieleniec 74d	Sadowne	Sosna pospolita	
2	366	Dz.Urz.Woj. Siedleckiego Nr 12 poz. 160 z 1986r	Szumin, 230-h	Łochów	Dąb szypułkowy	
3	368		Szumin, 230-l	Łochów	Dąb szypułkowy	
4	369		Szumin, 230 n	Łochów	Dąb szypułkowy	
5	370		Szumin, 230 n	Łochów	Dąb szypułkowy	
6	371		Wielgie, 159l	Łochów	Dąb szypułkowy	
7	372		Wielgie, 159l	Łochów	Dąb szypułkowy	
8	354		Zarz. Nr 29/85 Wojewody Siedleckiego z dn. 17.12.1985 ust.6	Szumin, 201f	Łochów	Dąb szypułkowy
9	355	Szumin, 201f		Łochów	Dąb szypułkowy	
10	353	Szumin, 190n		Łochów	Dąb szypułkowy	

11	171	Orz. Nr 32 WKP w UW w Siedlcach z dn. 19.12.1977r Nr RLS – IX 7140/12/77 Dz.Urz.WRN w Siedlcach Nr 2 poz. 7 z 1978r	Szumin, 197c	Łochów	Świerk pospolity	
12	375	Zarz. Nr 37/86 Wojewody Siedleckiego z dn. 28.11.1986r ust. 10 (Dz.Urz.Woj. Siedleckiego Nr 12 poz. 160 z 1986r)	Urle, 411b	Jadów	Sosna pospolita	
13	167	Orz. Nr 27 WKP w UW w Siedlcach z dn. 9.08.1977r Nr RLS OP – IX 7140/5/77 Dz.Urz.WRN w Siedlcach Nr 4 poz. 38 z 1977r	Miednik, 35y	Stoczek	Lipa drobnolistna	
14	38	Orz. Nr 183 Kier.Wydz. RiL PWRN w Warszawie z dn. 6.09.1972r Nr RL OP – 831/35/72	Węgrów ur. Miedzanka, 163j	Liw	Dąb szypułkowy	
15	528	Orz. Nr 183 Kier.Wydz. RiL PWRN w Warszawie z dn. 6.09.1972r Nr RL OP – 831/35/72	Miednik, 35l	Stoczek	Dąb szypułkowy	
16	644	Rozporządzenie nr 255/2001 Wojewody Mazowieckiego z dnia 01.10.2001r. ogłoszony Dzienniku Urzędowym Województwa	Szumin, 183d	Łochów	Dąb szypułkowy	
17	645		Wrotnów, 102c	Miedzna	Sosna pospolita	
18	647		Wrotnów, 102r	Miedzna	Lipa drobnolistna	
19	660		Miednik, 8d	Stoczek	Dąb szypułkowy	
20	697		Szumin 214-d	Łochów	Dąb szypułkowy	
21	698	Rozporządzenie nr 275/2001 Wojewody Mazowieckiego z dnia 12.12.2001r. ogłoszony Dzienniku Urzędowym Województwa	Wrotnów, 85b	Miedzna	Kolonia mrowisk	
22	705		Miednik, 25c	Stoczek	Sosna wejmutka	
23	706		Miednik, 35t	Stoczek	Dąb szypułkowy	
24	707		Miednik, 35t	Stoczek	Dąb szypułkowy	
25	708		Miednik, 36a	Stoczek	Grupa 2 drzew: Klon pos-1; Lp drob-1	
26	709		Miednik, 35o	Stoczek	Dąb szypułkowy	
27	710		Miednik, 35o	Stoczek	Dąb szypułkowy	
28	711		Miednik, 8d	Stoczek	Dąb szypułkowy	
29	723	Rozporządzenie nr 20 Wojewody Mazowieckiego z dnia 18.04.2003r. ogłoszony Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego nr 115 z dnia 28.04.2003r.	Węgrów, 166-l	Korytnica	Dąb szypułkowy	
30	724		Szumin, 251b	Łochów	Dąb szypułkowy	
31	728		Stoczek, 81h	Stoczek	Dąb szypułkowy	
32	754	Rozporządzenie nr 4 Wojewody Mazowieckiego z dnia 02.02.2004r. ogłoszony Dzienniku Urzędowym	Szumin, 220-i	Łochów	Dąb szypułkowy	



		Województwa Mazowieckiego nr 32 z dnia 17.02.2004r.				
33	774	Rozporządzenie nr 17 Wojewody Mazowieckiego z dnia 28.07.2004r. ogłoszony Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego nr 203 z dnia 13.08.2004r.	Miednik, 9p	Miedzna	Dąb szypułkowy	
34	753	Rozporządzenie nr 4 Wojewody Mazowieckiego z dnia 02.02.2004r. ogłoszony Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego nr 32 z dnia 17.02.2004r.	Wrotnów, 113a	Miedzna	Sosna pospolita	
35	-		Sadowne, 20g	Sadowne	Sosna pospolita	
36	- (PL.ZIPOP.13 93.PP.143305 3.3631)	Rozporządzenie Woj. Mazowieckiego nr 7 z dnia 02.03.2009 r.	Wielgie, 178c	Łochów	Sosna pospolita	

1.9. Obiekty objęte ochroną konserwatora zabytków.

W obecnym operacie nie zostały opisane zabytki objęte ochroną konserwatorską.

Wnosi się o dokonanie inwentaryzacji ujawnionych w ostatnim czasie obiektów objętych ochroną konserwatorską znajdujących na terenie będącym w zarządzie Nadleśnictwa Łochów.

Zestawienie zabytków znajdujących się na terenie będącym w zarządzie Nadleśnictwa Łochów.

Lp.	Adres leśny	Funkcja	Dokument
1	17-06-1-06-429-d-00	Cmentarz Pożydowski "Kirkut"	Decyzja nr 105/2021 z dnia 28.10.2021 r. Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Wpis nr A-1665
2	17-06-1-06-429-h-01	Cmentarz szkockich osadników	

1.10. Lasy ochronne.

Lasy ochronne na terenie Nadleśnictwa zostały zatwierdzone decyzją Ministra Środowiska z dnia 16 lutego 2005 roku zajmowały powierzchnię 5757,87 ha. Aktualnie powierzchnia ich wynosi 5699,46 ha.

Zestawienie powierzchni leśnej według pełnionych funkcji lasu i kategorii ochronności:

Kategoria ochronności	Powierzchnia [ha]
Glebochronne	700,60
Wodochronne	4422,48
Nasienne	115,48
Ostoje zwierząt	171,79*
W miastach i wokół miast	370,92

* w tym 81,81 ha lasy wodochronne

2) Typy siedliskowe lasu oraz ich ewentualne uzupełnianie o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze.

Nadleśnictwo wnioskuje o przyjęcie TSL z uwzględnieniem opracowania glebowo-siedliskowego z roku 2002. Przy opracowywaniu opisu taksacyjnego należy unikać ujmowania zróżnicowanych typów siedliskowych lasu w ramach jednego wydzielenia, szczególnie dotyczy to małych wydzielań przeznaczonych do użytkowania rębного.

3) Typy drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym lub gospodarczym.

3.1. Proponowane Typy Drzewostanu oraz składy gatunkowe upraw.

Na podstawie obowiązujących Zasad Hodowli Lasu, uwzględniając opracowania glebowo-siedliskowych oraz lokalne uwarunkowania a także ustalenia KTG obecnej rewizji planu urządzenia lasu, proponuje się przyjęcie ujętych w tabeli poniżej typów gospodarczych drzewostanów i orientacyjnych składów gatunkowych upraw.

Ponadto do czasu ustąpienia choroby naczyniowej jesionu, w składach gatunkowych upraw można wprowadzać gatunki zastępcze – olszę, wiąz, jawor. Jesion wprowadzać w formie zmieszania jednostkowej, grupowej lub drobnokępowej.

W przypadku upraw zakładanych po zrębach sanitarnych powstałych z powodu występowania jemoły lub kornika ostrozębного, udział sosny w odnowieniu może zostać zredukowany i zastąpiony przez pozostałe gatunki proponowane w składzie dla danego TSL.



Typ siedliskowy lasu	TD Gat. główne	Gatunki domieszkowe uszlachetniające	Gatunki domieszkowe pomocnicze	Przykładowy skład gatunkowy odnowienia
Bs	So	Brz		So 90 Brz 10
Bśw	So	Brz	Jrz	So 80-90 Brz i in. 10-20
Bw	So	Brz, Św	OI	So 80 Brz i in. 10-20
	ŚwSo	Brz	OI	So 60 Św 30 Brz i in. 10
	SoBrz	Św	OI	Brz 50 So 30 Św i in. 20
Bb	So	Brz	OI	So 80-90, Brz i in. 10-20
BMśw	So	Brz, Bk, Md, Św	Kl, Lp, Jrz, Gb, Os	So 70-80, in. 20-30
	Db So	Md Brz	Kl, Lp, Jrz, Gb, Os	So 70 Dbb 20 Md i in 10
	Bk So	Md, Brz	Kl, Lp, Jrz, Gb, Os	So 70 Bk 20 Md i in 10
	Db Św So	Brz, Md	Kl, Lp, Jrz, Gb, Os	So 50, Św 20, Dbb 20 Brz i in 10
BMw	So	Dbb, Brz, Św	Kl, Lp	So 70, in. 30
	Db So	Dbb, Brz, Św	Kl, Lp	So 70 Dbb i in. 30
	Św So	Brz Dbb	Kl, Lp	So 60 Św 30 Brz i in 10
BMb	So	Brz Św	OI	So 80 Brz i in 20
LMśw	Db So	Md Brz Lp Jw	Kl Jb Gr Czir Os Gb	So 50, Db 40, Md i in 10.
	So Db	Md, Brz, Lp, Jw	Gb, Kl, Jb, Gr, Czir,	Db 50, So 30, Md i in 20
	Bk Db So	Md, Brz, Lp, Jw	Gb, Kl, Jb, Gr, Czir,	So 40, Db 30, Bk 20, Md i in. 10
LMw	So Db	Św, Brz, Js, Wz,	Kl, Lp	Db 50, So 30, Św i in 20
	So Db Brz	Js, Wz, Św	Kl Lp	Brz 50, Db 30, So i in 20
	Wz OI	Brz, Św, So, Js	Jw, Lp	OI 60, Wz i in 40
LMb	OI	Brz, So, Św		OI 70, Brz i in 30
Lśw	Db	Md, Js, Lp, Jw	Gb, Czir, Jb, Gr, Os	Db 80, Md i in 20
Lw	Js Db	Wz, Św, Jw, Lp	OI, Kl, Czir, Gb	Db 70, Js 20, Wz i in. 10*
	Wz Db OI	Jw., Św, Lp	Kl, Czir, Gb	OI 50, Db 30, Wz i in 20
Lł	Js Db	Wz, Kl, OI, Lp, Jw	Tp, Wb	Db 60, Js 30, Wz i in 10*
OI	OI	Js, Brz		OI 90, Js i in 10*
	Brz OI	Św		OI 50, Brz i in 50
OIJ	OI Js	Brz, Db, Wz	Kl, Jw	Js 40, OI 40, Brz i in. 20*

*)- w przypadku utrzymywania się choroby jesionu proponuje się zastąpieniem jesionu olszą, wiązem, jaworem.

- **Odnowienia naturalne:**

Na etapie komisji założeń planu nadleśniczy wnioskuję o sporządzenie wykazu wszystkich opisanych w trakcie wykonywania planu urządzenia lasu powierzchni z odnowieniem naturalnym. Wykaz ten powinien być zaprezentowany podczas obrad narady techniczno-gospodarczej i wykorzystywany do monitoringu odnowień naturalnych w nadleśnictwie. Decyzję o uznaniu opisanego przez wykonawcę planu urządzenia lasu odnowienia

naturalnego podejmuje nadleśniczy. Sam fakt opisanie odnowienia naturalnego w opisie taksacyjnym nie oznacza jego uznania

3.2. Proponowane Typy Drzewostanów oraz składy gatunkowe upraw dla gruntów potencjalnych siedlisk naturalnych.

W przypadku siedlisk przyrodniczych nadleśniczy wnioskuję o pozostawienie składów gatunkowych upraw obowiązujących w aktualnym PUL tj.:

Lp.	Obszar N2000	Kod Siedliska N2000	TSL	Orientacyjny skład gatunkowy proponowany przez Nadleśnictwo
1.	Dolina Dolnego Bugu	91D0	LMb	Zgodnie z PZO dla obszaru Natura 2000
			OI	
		91E0	LMw	
			OLJ	
91F0	OLJ			
2.	Dolina Liwca	9170	LMśw	
			Lśw	
			Lw	
			LMw	
		91D0	BMb	
3.	Ostoja Nadbużańska	91D0	LMb	
			OI	
4.	Ostoja Nadliwiecka	9170	LMśw	
			Lśw	
			Lw	
			LMw	
		91E0	Bagno	
			Lw	
			OI	
91F0	LMw			
5.	Torfowisko Czernik	7140	Bagno	
		91D0	Bw	
6.	Kantor Stary	9170	Lśw	Db 80, Lp i in. 20
			LMśw	Db 60, Lp 20, So i in. 20
			Lw	Db 70, Lp. i in 30

3.3. Wytyczne do opracowania PUL na lata 2023-2032 w zakresie projektowanych zadań selekcji i nasiennictwa drzew leśnych

Nadleśnictwo Łochów uczestniczy w realizacji krajowego „Programu zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew w Polsce na lata 2011-2035. Proponowane w programie wielkości zadań rzeczowych dla poszczególnych rodzajów LMP są ściśle



powiązane z zabiegami gospodarczymi, projektowanymi w ramach PUL, co powinien uwzględnić w swoich pracach wykonawca PUL.

Na terenie Nadleśnictwa Łochów znajdują się następujące obiekty leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew:

- Wyłączony Drzewostan Nasienny Sosnowy
- Wyłączony Drzewostan Nasienny Olszowy
- Gospodarcze Drzewostany Nasienne gatunków: Sosna zwyczajna, Brzoza brodawkowata, Dąb szypułkowy, Modrzew europejski
- źródła nasion gatunków: Róża dzika, Bez czarny, Jarząb pospolity, Wiąz szypułkowy, Śliwa tarnina, Grusza pospolita, Jabłoń dzika, Sosna wejmutka, Czereśnia ptasia, Lipa drobnolistna, Klon zwyczajny, Klon Jawor
- drzewa mateczne gatunków: Brzoza brodawkowata, Olsza czarna, Sosna zwyczajna
- sześć bloków upraw pochodnych Sosny zwyczajnej
- jeden blok upraw pochodnych Olszy czarnej
- Uprawy rozproszone „ex situ” i „in situ” Sosny zwyczajnej
- Uprawy rozproszone „in situ” Olszy czarnej

Szczegółowe zestawienie w/w obiektów zostanie przekazane wykonawcy prac urządzeniowych w pierwszym etapie opracowywania PUL. Dostarczony zostanie również protokół z przeglądu drzewostanów proponowanych do uznania za drzewostany nasienne z dnia 08.10.2020r.

3.3.1. Wyłączone drzewostany nasienne

Nadleśnictwo posiada dwa WDN-y:

- olszy czarnej oddz.: 170d-00 i 171i-00 znajdujący się w Leśnictwie Węgrów o pow. 7,85ha
- sosnowy oddz. 393b-00/c-00, 394c-99/d-99, 401c-99/d-99, 402a-98, 403a-99 znajdujący się w Leśnictwie Urle o pow. 83,88ha

Zarządzeniem nr 5 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 5.02.2016r. nadleśnictwo otrzymało zgodę na rozpoczęcie użytkowania rębnego WDN-u sosnowego. Kontynuacja cięć odnowieniowych powinna uwzględnić przesłanki wynikające z ustaleń zawartych w dokumentach:

- zalecenia Krajowej Komisji ds. uznawania drzewostanów nasiennych, drzew matecznych oraz obiektów zachowawczych w Lasach Państwowych – Protokół z dnia 6-9 czerwca 2017r.



- pismo do RDLP w Warszawie Zn.spr.: Z.7020.2.2021 z dnia 04.11.2021r. wraz z odpowiedzią Zn.spr.: ZG.7020.8.2021 z dnia 08.11.2021r. zezwalającą na zastosowanie wrębów w użytkowaniu rębnym WDN-u.

Przewidywana powierzchnia WDN-u w roku 2035 to 28,56ha.

3.3.2. Gospodarcze drzewostany nasienne.

W przypadku projektowania cięć przedrębnych, powinny one mieć charakter trzebieży negatywnych. Ponadto w gospodarczych drzewostanach nasiennych dębowych powinno się zaprojektować większą intensywność cięć w celu doświetlenia drzew, co powinno spowodować lepsze obradzanie żołądzi.

3.3.3. Bloki upraw pochodnych

Na terenie Nadleśnictwa Łochów znajduje się 7 bloków upraw pochodnych, 5 zostało założonych dla sosny z regionu pochodzenia So40, 1 dla So41, 1 dla Ol40.

Blok nr I, So 40, Leśnictwo Sadowne: Oddz.: 23a/b/d/g/h, 24a/b/c/d/f/g/h/i/j/k

Blok nr II, So 40, Leśnictwo Szumin: Oddz.: 211a/b/c/d/f/g/h, 212a/b/c/g/i/j/p/r

Blok nr III, So 40, Leśnictwo Szumin: Oddz.: 247a/b/c/d/f/g/h/i/j/k/m/n/o/p/r/s/y/z

248a/b/c/d/f/g/h/i/j/k/l

Blok nr IV, So 40, Leśnictwo Urle: Oddz.: 392d, 393b/c, 394c/d, 395a/b/c, 396a/b/c/d,

401a/b/c/d/f/g, 402a, 403a, 404a, 404a/b/c/d/f/h/i

Blok nr V, So 40, Leśnictwo Miednik: Oddz.: 28b/c/d/f/g, 29a/b/c/d/f/g, 30a/b/c/d/g/h/i/j/k/l

Blok nr VI, Leśnictwo Miednik: Oddz.: 18i/j/k, 19g, 26f/i/k/l/m/n, 27a/b/c/d/f/g

Blok Nr VII, Leśnictwo Węgrów: Oddz.: 170d, 171i

Sumaryczne zestawienie powierzchni upraw pochodnych w blokach przedstawia poniższa tabela:

Nr bloku	Gat. pochodny	Pow. Bloku [ha]	Pow. upraw pochodnych ha]
I	So	51,97	38,32
II	So	44,84	29,15
III	So	50,68	41,55
IV	So	186,89	43,83
V	So	77,85	28,09
VI	So	44,01	32,98
VII	Ol	7,85	0,00

4) Wiek rębności dla głównych gatunków drzew.

Proponuje się, przyjęcie do planu urządzenia lasu wieku rębności dla poszczególnych gatunków zgodnie z obowiązującym planem urządzenia lasu, tj.:

Gatunek	Wiek rębności
Dąb, Jesion	140
Sosna, Modrzew	100
Klon, Jawor	100
Świerk, Brzoza, Olsza, Grab, Lipa	80
Olsza odroślowa	60
Osika	60
Topola	40

Nadleśnictwo Łochów proponuje by podczas taksacji wykonawcy PUL określili indywidualny wiek dojrzałości rębnej dla niektórych drzewostanów wyróżniających się stanem zdrowotnym, jakością techniczną, pełnioną funkcją w ekosystemie lub mających znaczenie dla lokalnej ludności pełniąc szczególną funkcję społeczną (drzewostany w granicach wsi i miast).

5) Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa, w tym kwalifikowanie do gospodarstwa specjalnego.

W Nadleśnictwie Łochów, proponuje się następujący podział uwzględniający dominujące funkcje pełnione przez las ze względu na typ gospodarstwa:

Gospodarstwo Specjalne (S)

Do gospodarstwa specjalnego powinno się kwalifikować obszary funkcjonalne pełniące zadania specyficzne w urządzanym obiekcie, których realizacja wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych. Gospodarstwo to powinno obejmować następujące grupy powierzchni:

- rezerwaty przyrody wraz z otulinami,
- wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne,
- ściśle strefy ochrony zwierząt objęte ochroną gatunkową,
- wyłączone drzewostany nasienne, drzewostany zachowawcze,
- drzewostany cenne przyrodniczo o niekorzystnych warunkach gospodarowania,
- pasy drzewostanów w bezpośrednim sąsiedztwie rzek i cieków naturalnych oraz bagien

- grunty sporne
- drzewostany na siedliskach Bs, Bb, BMb, LMb, Lł
- pododdziały uznane w protokole za obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub ekologicznych, w tym ekosystemy referencyjne.

Nadleśnictwo Łochów proponuje by podczas taksacji zostały wskazane drzewostany, które można włączyć do gospodarstwa specjalnego.

Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)

Do gospodarstwa lasów ochronnych powinny być włączone grunty zgodnie z IUL zawarte w opisanu ogólnym

Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)

Gospodarstwo ujmujące pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględnić wymagania ochrony przyrody.

6) Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach.

Podczas sporządzania opisu taksacyjnego drzewostanów planowanych do użytkowania rębego należy zwrócić szczególną uwagę na płaty nalotów, podrostów i podrostów o charakterze drugiego piętra, które powinny być zachowane podczas realizacji rębni.

Proponuje się, następujące rodzaje rębni na poszczególnych typach siedliskowych lasu, występujących na terenie Nadleśnictwa:

TSL	Gospodarstwo	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza	Rębnia zastępcza	Okres odnowienia
Bśw	O,G	Ib/Ia	–	–	4-5
BMśw	O,G	Ib/Ia	IIIa	–	4-5 / 10
BMw	O,G	Ib	IIIa	–	4-5 / 10
LMśw	O,G	IIIa	IIIb	IVd	15 / 20 / 40
LMw	O,G	IIIa	IIIb	IVd	15 / 20 / 40
Lśw	O,G	IIIb	–	IVd	20 / 40
Lw	O,G	IIIb	–	–	20
OI	O,G	Ib	–	–	4-5
OIJ	O,G	Ib	IIIa	–	4-5 / 10

Wytyczne dotyczące prowadzenia cięć rębnych w Nadleśnictwie:

- wskazane jest sporządzenie wykazu cięć rębnych na drugie dziesięciolecie,
- rodzaj rębni powinien być ustalany indywidualnie do każdego wydzielenia. Podczas uzgadniania planu cięć należy zwrócić szczególną uwagę na rębnie planowane w blokach upraw pochodnych,
- proponuje się utrzymanie podziału na ostępy wg obecnej rewizji pul,

- drzewostany wymagające pilnej przebudowy, bez względu na zajmowane siedlisko użytkować Rb Ib/Ia,
- w przypadkach drzewostanów na małych powierzchniach, do 1,00 ha, rosnących w wydłużonych, nieregularnych wydzieleniach stosować Rb Ib bez względu na siedlisko,
- planowaną miąższość do pozyskania zredukować o 5% (w przypadku drzewostanów użytkowanych Rb I i przy rębniach uprzątających), o projektowane ekotony i kępy starodrzewia, pasy manipulacyjne zaprojektować bez ekotonów.
- przy klasyfikowaniu drzewostanów do rębni złożonych należy brać pod uwagę nie tylko TSL ale również dotychczasowy skład gatunkowy, jakość drzewostanu, stan sanitarny, stopień uwilgotnienia siedliska i sprawność gleby,
- w drzewostanach znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie miast i wsi należy rozważyć możliwość zaplanowania rębni IVd jako rębni zasadniczej.

7) Szczegółowe wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”.

W toku prac urzędniowych, wykonawca projektu PUL winien sporządzić „Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy” z podziałem na trzy grupy: A, B, C - zgodnie z zapisami instrukcji urządzania lasu. Podstawą do określenia potrzeb przebudowy winna być indywidualna ocena każdego drzewostanu pod kątem zapewnienia osiągnięcia celów trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, uwzględniając wszystkie elementy określające stan drzewostanu w porównaniu z warunkami siedliskowymi.

Wstępny wykaz drzewostanów proponowanych do przebudowy powinien zostać przedstawiony przez Wykonawcę PUL i uzgodniony z nadleśnictwem przed NTG.

8) Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych.

Zadania z zakresu pielęgnowania lasu oraz cięć pielęgnacyjnych należy projektować z uwzględnieniem uwag:

- zabiegi powinny być wykonywane w każdej klasie w wieku z podziałem na rodzaj zabiegu: TW, TP;
- nie należy projektować TP w drzewostanach o luźnym zwarcu;
- pielęgnowanie gleby oraz czyszczenia wczesne należy planować zgodnie z potrzebami istniejących upraw. Dla upraw planowanych do założenia należy przyjąć pielęgnację gleby na poziomie 80%, a czyszczenia wczesne na poziomie 50%.

- pielęgnowanie upraw planować łącznie jako pielęgnowanie gleby i CW;
- nie projektować zabiegów związanych z użytkowaniem lasu na małych i wąskich działkach położonych wśród obcej własności, jak również w miejscach niedostępnych ze względu na podtopienia i inne uwarunkowania terenowe lub pozbawione dojazdu;
- zaplanowany rozmiar pozyskania przedrębego powinien uwzględniać wytyczne Dyrektora RDLP w Warszawie w zakresie wykonywania szlaków zrywkowych oraz zalecaną intensywność cięć.

9) Wytyczne w sprawie hodowli lasu, w tym orientacyjnych składów gatunkowych upraw.

Orientacyjny skład gatunkowy upraw został opisany w części B pkt 3.

Ramowe wytyczne związane z hodowlą lasu:

- na powierzchniach przeznaczonych do zalesień i odnowień projektować melioracje agrotechniczne tam gdzie podrost i podszyt przekraczają 10% powierzchni,
- powierzchniowy rozmiar cięć pielęgnacyjnych należy planować jako wielkość minimalną, która może ulec zmianie w zależności od potrzeb pielęgnacyjnych konkretnych drzewostanów,
- luki do 0,20 ha przeznaczać do sukcesji naturalnej w ramach mozaikowości ekosystemu. Do dolesień projektować luki powyżej 0,20 ha w miejscach właściwych do wykonania sztucznego odnowienia. Wykaz proponowanych do dolesienia luk powinien zostać przedstawiony nadleśnictwu do uzgodnienia po zakończeniu taksacji w terenie,
- rozmiar poprawek należy zaplanować w rozmiarze 10% sumarycznej powierzchni projektowanych upraw,
- nie należy planować wprowadzania podszytów i podsadzeń produkcyjnych,
- CP planować w oparciu o potrzeby hodowlane młodników,
- CW w uprawach istniejących planować wg potrzeb hodowlanych oraz na 50% pow. przewidzianej do odnowienia w planowanych rębniach.
- przy projektowaniu cięć rębnych należy zaplanować pozostawienie 5% powierzchni starego drzewostanu w formie grup i kęp, na etapie rozpoczynania cięć rębnych.
- bloki upraw pochodnych oraz zachowawczych należy przyjąć zgodnie ze stanem obecnym oraz Programem Zachowania Leśnych Zasobów Genowych na lata 2011-2035,
- w opracowaniu planu należy przyjąć aktualną bazę Krajowego Rejestru Leśnego Materiału Podstawowego w Lasach Państwowych,

- decyzję o uznaniu opisanego przez wykonawcę PUL odnowienia naturalnego podejmuje nadleśniczy. Sam fakt opisanego odnowienia naturalnego w postaci nalotu w opisie taksacyjnym nie oznacza jego uznania. Powyższe wynika z zaleceń w zakresie uznawania, ewidencjonowania i oceny odnowień naturalnych stanowiących załącznik nr 1 do Zarządzenia Nr 58 z dnia 31-08-2012r. Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych (znak ZH-711-10/2012) .
- plan odnowień powinien stanowić 80% powierzchni cięć użytków rębnych,
- planując wskazania gospodarcze, podawać należy rodzaj projektowanych czynności i ich powierzchnię jednorazowo, tj. bez zwielokrotniania o przewidywane nawroty zgodnie z wytycznymi zawartymi w ZHL § 54 pkt. 4.

10) Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej.

Podczas taksacji powinna zostać wykonana inwentaryzacja powierzchni, na których wystąpiły szkody z jednoczesnym określeniem stopnia uszkodzenia z powodu:

- presji zwierzyny,
- działalności szkodliwych owadów pierwotnych i wtórnych,
- występowania grzybów pasożytniczych,
- zakłócenia stosunków wodnych w skutek działalności bobra europejskiego,
- zakłócenia stosunków wodnych w skutek obniżenia lub podniesienia się poziomu wód gruntowych,
- pożarów,
- wiatrów i innych czynników wymienionych w § 101 Instrukcji Urządzania Lasu.

Aby ograniczyć w przyszłości występowanie zagrożenia ze strony wymienionych czynników szkodliwych należy określić kierunki działania w tym zakresie.

Do oddziaływań antropogenicznych mających największy wpływ na prowadzenie prawidłowej gospodarki leśnej należą:

- znaczna fragmentacja kompleksów leśnych przez sieć dróg, obiektów liniowych wysokiego napięcia i gazociągów,
- lokalizacja zabudowań na styku las- tereny rekreacyjne
- nadmierna presja turystyczna: zorganizowana i indywidualna,
- wysokie oczekiwania rozwoju turystyczno-rekreacyjnego na gruntach leśnych Skarbu Państwa w zasięgu administracyjnym gmin przy jednoczesnym bardzo dużym problemie zaśmiecania i dewastacji istniejących obiektów turystycznych,
- dewastacja środowiska przyrodniczego i problem nielegalnego wjazdu do lasu pojazdami mechanicznymi,
- pożary.

10.1. Ochrona przeciwpożarowa.

W PUL obecnej rewizji Nadleśnictwo Łochów, ze względu na warunki klimatyczne, przyrodniczo – leśne, częstotliwości i ilości zaistniałych pożarów oraz czynniki antropogeniczne zostało zaliczone do I kategorii zagrożenia pożarowego.

Wskazane jest przeprowadzenie analizy i oceny elementów ochrony przeciwpożarowej, takich jak: sieć punktów systemu obserwacyjno – alarmowego, sieć punktów czerpania wody i dojazdów do nich, rozmieszczenie i wyposażenie baz sprzętu, sieci pasów przeciwpożarowych, dojazdów pożarowych i innych elementów, wymienionych w § 103 Instrukcji Urządzenia Lasu. Wynikiem tych działań powinny być konkretne wytyczne w zakresie niezbędnych korekt i uzupełnień.

Całość zagadnień, dotyczących ochrony przeciwpożarowej powinna zostać naniesiona na mapę przeglądową ppoż. w uzgodnieniu z Mazowieckim Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie.

Lasy Nadleśnictwa Łochów położone są na terenie działania Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Węgrowie oraz Wołominie. Nadleśnictwo posiada opracowany, corocznie aktualizowany i uzgadniany z PSP dokument pod nazwą „Sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru lasu”.

Na terenie nadleśnictwa istnieje sieć obserwacji naziemnej wraz z systemem łączności – 3 dostrzegalnie przeciwpożarowe wyposażone w kamery (w leśnictwach: Kamionna, Zieleniec, Miednik), obsługiwane przez punkt alarmowo – dyspozycyjny (PAD), zlokalizowany przy siedzibie nadleśnictwa.

Przez nadleśnictwo przebiega sieć dojazdów pożarowych oraz innych dróg zakwalifikowanych jako dojazdy pożarowe, która wymaga zaktualizowania oraz sprawdzenie w zakresie zgodności z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r.

Nadleśnictwo dysponuje jedną główną bazą sprzętu przeciwpożarowego służącego do gaszenia i zabezpieczenia pożarysk oraz czterema bazami pomocniczymi sprzętu ppoż. Główna baza zlokalizowana jest przy siedzibie nadleśnictwa a cztery pomocnicze znajdują się w leśnictwie Sadowne, Wielgie, Urle i Stoczek.

Na wyposażeniu nadleśnictwa jest samochód patrolowo-gaśniczy z zamontowanym agregatem gaśniczym. Na terenie będącym w zarządzie nadleśnictwa zlokalizowane są miejsca poboru wody, zapewniające wodę do celów gaśniczych (zbiorniki naturalne, sieci hydrantów).

W ramach prac urzędzeniowych należy przeanalizować i ewentualnie skorygować lokalizację pasów ppoż. oraz istniejących punktów czerpania wody, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Mapa przeglądowa ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z § 104 IUL Mapa przeglądowa ochrony przeciwpożarowej dla nadleśnictwa powinna – oprócz szczegółów mapy przeglądowej zawartych w standardzie LMN – zawierać:

- kategorie zagrożenia pożarowego,
- pasów przeciwpożarowych
- punkty obserwacyjne ochrony przeciwpożarowej,
- przebieg linii kolejowych oraz przejazdu przez tory kolejowe,
- naniesioną bazę sprzętu przeciwpożarowego,
- punkty czerpania wody i drogi dojazdu do nich oraz budowle wodne (jazy, zapory, mosty, przepusty),
- lotniska i lądowiska dla samolotów gaśniczych, patrolowych,
- pola biwakowe, miejsca postojowe, parkingi (podobnie jak na mapie zagospodarowania rekreacyjnego),
- powierzchnie leśne o wyjątkowej palności faktycznej i potencjalnej (duże powierzchnie upraw, itp.),
- siedziby jednostek państwowych i ochotniczych straży pożarnych oraz obrony cywilnej,
- drogi o nawierzchni utwardzonej i inne drogi przeciwpożarowe (umożliwiające przejazd ciężkiego zmechanizowanego sprzętu gaśniczego),
- sieć dróg publicznych i dojazdów pożarowych wraz z ich oznakowaniem,
- podziałkę azymutalną w stosunku do każdej dostrzegalni przeciwpożarowej,
- granice stref operacyjnych, ustalonych w planie działań ratowniczych powiatu,
- koordynaty adresowe (siatka geograficzna z opisanymi wartościami współrzędnych),
- hydranty pożarowe istniejące w lesie i w sąsiadujących z terenami leśnymi miejscowościach ,
- inne, dodatkowe szczegóły, uzgodnione z Wydziałem Ochrony Lasu RDLP w Warszawie lub wynikające z ustaleń KZP i NTG.

11) Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego, w tym sporządzania odpowiedniej mapy przeglądowej.

W najbliższym dziesięcioleciu, planuje się konserwację istniejących obiektów turystycznych.

Konserwacja i modernizacja obejmować będzie następujących obiekty:

- Wiaty turystyczne w leśnictwie Szumin, Stoczek i Jagodne – utrzymanie, bieżąca konserwacja oraz niezbędne doposażenie,
- Wiaty edukacyjne w leśnictwie Kamionna i przy szkółce leśnej „Miedzanka” – utrzymanie i konserwacja istniejących obiektów,
- Izba edukacji leśnej oraz ścieżka edukacyjna „Mój Las” w leśnictwie Kamionna – utrzymanie, modernizacja i konserwacja istniejącego obiektu.

Planuje się utrzymanie istniejących Miejsc Postojów Pojazdów oraz ich modernizację, po uprzednim zweryfikowaniu zasadności. Modernizowane obiekty zostaną wyposażone w infrastrukturę turystyczną, służącą do odpoczynku. W ramach prac terenowych wykonawca zainwentaryzuje wszystkie urządzenia oraz obiekty turystyczne znajdujące się na gruntach nadleśnictwa. W elaboracie należy zamieścić krótkie informacje (ze zdjęciami) o elementach zagospodarowania turystycznego.

Ze względu na duże zainteresowanie organizacją imprez biegowych oraz rowerowych, wskazanym będzie opisanie, a także oznaczenie miejsc, które będą służyły do organizacji tego typu wydarzeń o charakterze masowym. Zestawienie proponowanych tras zostanie przekazane Wykonawcy planu w ustalonym później terminie.

Wskazane jest, aby w strefie zabudowy, w drzewostanach położonych bezpośrednio w granicach administracyjnym miast i wsi oraz w terenach udostępnionych, ustanowić specjalne zasady prowadzenia gospodarki leśnej uwzględniające aspekty społeczne. Przede wszystkim w planowaniu użytkowania rębego i przedrębego, ponieważ te działania mają duży wpływ na wizerunek Lasów Państwowych.

Z uwagi na rosnące znaczenie rekreacyjnego udostępniania terenu należy sporządzić odrębną mapę przeglądową zagospodarowania rekreacyjnego uwzględniającą istniejące obiekty edukacji leśnej, ścieżki dydaktyczne, biegowe i rowerowe, szlaki konne, punkty widokowe, parkingi leśne i miejsca postojów pojazdów, obszary ujęte w programie „Zanocuj w lesie” oraz inne osobliwości turystyczne albo przyrodnicze położone na obszarze lub sąsiedztwie lasów nadleśnictwa. Należy również zwrócić uwagę na uaktualnienie istniejących szlaków turystycznych przebiegających po terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo Łochów lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie.

Nadleśnictwo Łochów wnosi również o dorowadzenie (przez wykonawcę projektu PUL) do zgodności mapy przeglądowej zagospodarowania rekreacyjnego z informacją umieszczoną w BDL.

12) Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego.

12.1. Plantacje choinkowe.

W ramach użytkowania ubocznego w Nadleśnictwie Łochów prowadzi się pozyskanie i sprzedaż choinek. Obecnie na terenie nadleśnictwa znajduje się jedna plantacja choinkowa założona w 2014 roku w leśnictwie Wielgie – oddz.: 160 -j -99, o pow. 0,46ha.

Z uwagi na bliskość miasta Łochów oraz znaczne zainteresowanie zakupem choinkami, bądź stroiszem w okresie świątecznym przez miejscową ludność, Nadleśnictwo planuje utworzenie kolejnej plantacji choinkową w leśnictwie Kamionna, w oddz.:358 -f -00 o pow. ok 0,25 ha.

12.2. Gospodarka łowiecka.

Według Wieloletniego Łowieckiego Planu Hodowlanego, obowiązującego w okresie 2017 - 2027r., obwody łowieckie, dla których Nadleśniczy Nadleśnictwa Łochów zatwierdza roczne plany łowieckie, wchodzi w skład II Rejonu Hodowlanego.

Nadleśnictwo posiada w zarządzie Ośrodek Hodowli Zwierzyny „Kamionna” (obwód łowiecki 241) oraz nadzoruje gospodarkę łowiecką w 17 obwodach wydzierżawionych przez 13 kół łowieckich. Na terenie nadleśnictwa znajdują się pięć obwodów leśnych o numerach: 209, 214, 242, 244, 307.

Powierzchnia, kategoria i dzierżawcy obwodów łowieckich ulegli zmianie z dniem 01.04.2022. Na dzień sporządzenia referatu obwód 307 (leśny) nie jest wydzierżawiony i nie posiada zarządcy.

Mapa przeglądowa obwodów łowieckich powinna zawierać następujące warstwy: granice obwodów łowieckich, numerację obwodów łowieckich, granicę rejonu hodowlanego, podkład topograficzny.

13) Wytyczne w sprawie ujmowania w planie urządzenia lasu zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa.

Z uwagi na potrzebę weryfikacji i aktualizacji zapisów dotyczących stanu infrastruktury technicznej nadleśnictwa, jednostka wnioskuje o wykonanie następujących zadań:

- Projekt docelowej sieci drogowej N-ctwa Łochów został zaktualizowany zgodnie z instrukcją wyznaczania sieci drogowej na dzień 31.12.2019 r. Należy dokonać uzupełnienia opracowania o nowo wybudowane drogi, oraz drogi udostępnione do ruchu publicznego w nadleśnictwie.
- weryfikację dojazdów pożarowych pod kątem spełniania warunków technicznych określonych dla dojazdów pożarowych, weryfikację pozostałych dróg,

szczególnie przebudowanych w ostatnim 10-leciu pod kątem możliwości włączenia ich do sieci dojazdów pożarowych – należy dokonać weryfikacji terenowej;

- aktualizacje na LMN granic budynków i innych obiektów budowlanych w oparciu o inwentaryzację terenową i ogólnodostępne opracowania kartograficzne.

Nadleśnictwo Łochów nie planuje rozbudowy infrastruktury kubaturowej - budynki. W nadchodzącym dziesięcioleciu przewidziane są do realizacji następujące inwestycje:

- termomodernizacja budynku jednorodzinnego - 165-00045 Leśniczówka Kamionna
- remont mieszkania leśniczego leśnictwa Kamionna (165-00045) wraz z dostosowaniem kancelarii leśnictwa do standardu pomieszczeń biurowych leśnictwa;
- remont lokalu przeznaczonego na mieszkanie dla nadleśniczego (M20/522/2),
- konserwacyjne utrzymaniowe wszystkich niezbędnych budynków i kancelarii.

14) Wytyczne dotyczących charakterystyki ekonomicznej.

Ocena ekonomiczna gospodarki leśnej powinna zostać wykonana w oparciu o zapisy §118 Instrukcji Urządzania Lasu.

W dokumencie powinny być zawarte następujące zagadnienia:

- syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa,
- charakterystyka warunków ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa wraz z zestawieniem wskaźników tej gospodarki (tabela XIX),
- orientacyjna prognoza spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu (tabela XX).

Ocena w zakresie opisanym powyżej jest wystarczająca.

W trakcie sporządzania oceny uwarunkowań ekonomicznych należy zwrócić szczególną uwagę na:

- koszty utrzymania dróg leśnych,
- koszty utrzymania infrastruktury edukacyjno-turystycznej, w tym uprzątkania śmieci,
- koszty grodzenia upraw i młodników przed zwierzyną,

15) Szczegółowość prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego.

W planie urządzenia lasu powinno się przedstawić w dwóch wariantach układ klas wieku dla gatunków panujących na koniec przyszłego dziesięciolecia w zależności od wielkości przyjętego etatu cięć rębnych.

16) Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody, w tym sporządzenia tabel dotyczących przedmiotów ochrony oraz zadań ochronnych.

Istniejący Program ochrony przyrody obowiązujący w okresie 01.01.2015 - 31.12.2024 r. powinien być zaktualizowany w oparciu o zapisy aktualnej Instrukcji Urządzania Lasu.

Ze względu na liczne zmiany, które nastąpiły w trakcie trwania obecnej rewizji planu urządzenia lasu konieczna jest aktualizacja programu, ze szczególnym uwzględnieniem następujących zagadnień:

- weryfikacji wyników „Inwentaryzacji Przyrodniczej siedlisk oraz gatunków flory i fauny”;
- aktualizacji informacji o rezerwatach przyrody;
- zamieszczenia, w miarę możliwości, w opisie taksacyjnym informacji o zabiegach ochronnych dla obszarów objętych formą ochrony;
- aktualizacji wykazu pomników przyrody;
- szczegółowego opisu w SILP wraz z naniesieniem na LMN granic obszarów chronionego krajobrazu;
- aktualizacji informacji o strefach ochronnych zwierząt objętych ochroną prawną;
- uwzględnienia w formie opisowej wewnętrzne uregulowania LP oraz dane nadleśnictwa dotyczące pozostawiania drewna martwego w lesie;
- opisanie ogólnego sposobu realizacji zabiegów gospodarczych w odniesieniu do miejsc występowania najcenniejszych gatunków chronionych.

Powierzchnie wyłączone z użytkowania głównego

Nadleśnictwo proponuje sporządzić i przedstawić do uzgodnień wykaz drzewostanów wyłączonych z użytkowania głównego na okres obowiązywania planu urządzenia lasu na skutek odpowiednich decyzji zarządzającego lub uprawnionych organów. Do powierzchni tych należy zaliczyć strefy ochrony ostoi i miejsc gniazdowania.

17) Wydruk map tematycznych.

Forma wydruków oraz ilość poszczególnych map została opisana w Części A.

18) Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu oraz szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko.

Prognoza oddziaływania PUL na środowisko powinna zostać wykonana, zgodnie z ramowymi wytycznymi wprowadzonymi do stosowania przez Ministerstwo Środowiska z 18 sierpnia 2011 r. W opracowaniu powinny być ujęte następujące elementy:

Informacje o zawartości i głównych celach projektowanego planu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami:

- opis zawartości;
- dane dotyczące obszaru, którego dotyczyć będzie plan urządzenia lasu dla nadleśnictwa;
- zestawienie powierzchni wraz z informacją o powierzchni planowanych gruntów do zalesienia;
- zestawienie pozostających do realizacji zadań z podziałem na zadania obligatoryjne i określone kierunkowo (nazwanych i wymienionych w ustawie oraz w stosownej decyzji Ministra w sprawie zatwierdzenia planu ul.);
- krótki opis celów projektowanego dokumentu oraz powiązania funkcjonalne z innymi dokumentami na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym – sporządzone na podstawie obowiązujących aktów prawnych;
- ogólna analiza potencjalnego wpływu zapisów planu na siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków.

Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy:

- opis przyjętej metodyki sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu, w szczególności rozpoznania przedmiotów ochrony oraz dostępnych inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków,
- wyszczególnienie wykorzystanych do sporządzenia prognozy dokumentów i materiałów dla celu prognozy określonego w art. 51 ustawy o „udostępnianiu...”.

Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania:

- opis metody monitorowania realizacji obligatoryjnych zadań gospodarczych przez organ nadzorujący, którym jest, zgodnie z zapisem art.34 pkt. 2c ustawy o lasach dyrektor regionalnej dyrekcji lasów państwowych.
- monitoring następujących wskaźników:
 - ✓ powierzchni lasów według rzeczywistych składów gatunkowych i wieku dla siedlisk przyrodniczych,

- ✓ wykonanie zadań określonych decyzją Ministra w sprawie zatwierdzenia planu urządzenia lasu w wymiarze powierzchniowym,
- ✓ wykonanie zleconych, na podstawie art.54 ustawy o lasach zadań z zakresu ochrony przyrody w okresie realizacji planu urządzenia lasu.

Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.

Prognoza oddziaływania na środowisko określa, analizuje i ocenia:

- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego planu;
- stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem;
- istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektu planu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;
- cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu;
- przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot obszarów ochronnych oraz integralność tych obszarów a także na środowisko.

W szczególności na:

- ✓ różnorodność biologiczną,
- ✓ ludzi,
- ✓ zwierzęta,
- ✓ rośliny,
- ✓ wodę,
- ✓ powietrze,
- ✓ powierzchnię ziemi,
- ✓ krajobraz,
- ✓ klimat,
- ✓ zasoby naturalne,
- ✓ zabytki,
- ✓ dobra materialne



19) Inne zagadnienia projektowe, specyficzne dla nadleśnictwa

W trakcie opracowywania projektu PUL konieczne będzie uwzględnienie aktualnego stanu postępowania sądowego toczącego się z powództwa strony społecznej o naruszenie dóbr osobistych, w związku z użytkowaniem rębnym drzewostanów w sąsiedztwie wsi Szumin i związanego z nim ewentualnego wyroku, a także aktualny stan realizacji strategicznej inwestycji w zakresie sieci przesyłowej dla inwestycji pn.: „Budowa linii elektroenergetycznej 400 kV Ostrołęka – Stanisławów w zakresie budowy 26 odcinków danej linii”.

Nadleśniczy

.....

pieczęć i podpis