

PROTOKÓŁ

z posiedzenia Komisji Założeń Planu Urządzenia Lasu

dla Nadleśnictwa Łuków na lata 2025 – 2034

z dnia 14 czerwca 2022 r.

Skład Komisji:

- I. Przewodniczący – Waldemar Magiera – Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Warszawie,
- II. Członkowie:
 1. Wojciech Kała – Naczelnik Wydziału Gospodarki Leśnej w RDLP w Warszawie
 2. Celina Wielkowska – Naczelnik Wydziału Ochrony Lasu w RDLP w Warszawie
 3. Piotr Okapiec – St. Specjalista SL w Wydziale Gospodarki Leśnej w RDLP w Warszawie
 4. Grzegorz Uss – Nadleśniczy Nadleśnictwa Łuków
 5. Kazimierz Żmuda – Zastępca Nadleśniczego w Nadleśnictwa Łuków
 6. Iwo Zabłocki – Inżynier Nadzoru w Nadleśnictwie Łuków
 7. Michał Strawa – Inżynier Nadzoru w Nadleśnictwie Łuków
 8. Joanna Rożen-Smarkała – Specjalista SL w Nadleśnictwie Łuków
 9. Karolina Barc – Specjalista w Nadleśnictwie Łuków
 10. Dariusz Kępa – Specjalista w Nadleśnictwie Łuków

Nazwiska pozostałych uczestników KZP znajdują się na liście obecności stanowiącej załącznik do niniejszego protokołu.

Na posiedzeniu Komisji Założeń Planu w Nadleśnictwie Łuków, po przedstawieniu referatu przez Nadleśniczego i koreferatu przez Naczelnika Wydziału Gospodarki Leśnej RDLP w Warszawie oraz po przeprowadzeniu dyskusji z udziałem zaproszonych gości, przyjęto następujące wytyczne w sprawie organizacji prac urzędniowych:

Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędniowych

1. Prace siedliskowe, w tym opracowanie fitosocjologiczne

Opracowanie glebowo – siedliskowe dla obszaru Nadleśnictwa Łuków jest aktualne i zostało wykonane w 2004 roku. Opracowanie fitosocjologiczne wykonywane jest przez BULiGL Oddział w Warszawie w oparciu o umowę nr 11/2021 podpisaną w dniu 22 marca

2021 roku. Opisy glebowo – siedliskowych nie posiadają jedynie grunty przejęte po 2005 r., dla których nie wykonywano prac siedliskowych. Grunty te stanowią pojedyncze, wąskie działki, dla których nie ma potrzeby prowadzić prac glebowo – siedliskowych.

Wyniki realizowanych przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej prac fitosocjologicznych będą stanowiły podstawę do korekty granic wydzieleń drzewostanowych oraz do planowania wskazań gospodarczych.

Dyskusja:

Jacek Klusek: konieczne będzie uzupełnienie typów gleb na gruntach przyjętych w ostatnich 10 latach

Celina Wielkowska: czy w Nadleśnictwie są rozpoznane przyrodnicze siedliska nieleśne?

Maciej Szczygielski: w obszarze Natura 2000 Jata nieleśne siedliska do PUL należy przyjąć zgodnie z ustaleniami PZO.

Jacek Klusek: w prognozie oddziaływania PUL na środowisko konieczne będzie omówienie stanu siedlisk przyrodniczych.

2. Prace przygotowawcze, w tym ocena podstawowych założeń zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczącego gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnej strategii rozwoju oraz programów ochrony środowiska. Podjęcie decyzji w sprawie ewentualnej korekty lasów ochronnych oraz uzgodnienie wykazu drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego

Komisja pozytywnie opiniuje zaproponowane do wyłączenia z użytkowania gospodarczego powierzchnie leśne (załącznik nr 1 do referatu KZP). Powierzchnie wskazane do wyłączenia cechują się m.in. dużymi wartościami przyrodniczymi, dużą naturalnością ekosystemów leśnych.

Nadleśniczy w swoim referacie szczegółowo omówił założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska.

Wykonawca projektu planu urządzenia lasu w swym referacie na NTG powoła się na zapisy i ustalenia referowane podczas KZP, zaktualizuje je stosownie do nowych okoliczności, a po akceptacji przez Komisję NTG, zamieści w opisie ogólnym nadleśnictwa.

Projekt rozwoju sieci drogowych GDDKiA nie obejmuje terenu nadleśnictwa Łuków w zakresie dróg szybkiego ruchu. Ministerstwo Infrastruktury prowadzi Program budowy 100 obwodnic na lata 2020 – 2030, który przewiduje budowę obwodnicy Łukowa w ciągu dróg

krajowych nr 63 i 76. W jednym z wariantów trasy przechodzi ona przez grunty w zarządzie nadleśnictwa. Dla tego zadania rozpoczęto prace planistyczne 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).

Plan rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną na lata 2021-2030 PSE na terenie Nadleśnictwa Łuków został zrealizowany.

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 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych 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. 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 urządzeniowych oprzeć warstwę obiektów podstawowych na aktualnych granicach ewidencyjnych gruntów i budynków właściwych Starostw. Ostatnia aktualizacja została przeprowadzona według stanu na dzień 1 stycznia 2022 r.

Do terminu 30.06.2024 wnioskuję się o możliwość przekazywania wykonawcy PUL informacji o zaistniałych zmianach w ewidencji gruntów. Zmiany powstałe po tym terminie powinny zostać naniesione na mapie po 01.01 2025 r.

RDLP w Warszawie zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu (SLMN) jest odpowiedzialna za Dane Stałe Globalne LMN w zakresie wydzieleń siedliskowych. Jako podmiot odpowiedzialny za dane wykonawca PUL powinien przekazać zaktualizowane dane wydzieleń siedliskowych zgodnie ze standardem leśnej mapy numerycznej, jaki obowiązuje RDLP w Warszawie. Po wgraniu bazy taksator przez wykonawcę PUL, RDLP w Warszawie opracuje zbiorcze dane wydzieleń siedliskowych i rozpropaguje je do baz jednostek.

Grunty sporne

Roszczenie o zwrot „Dobra Okrzeja” – Naczelny Sąd Administracyjny w Warszawie postanowieniem I OZ 333/20 z dnia 26 maja 2020 r. odrzucił skargę Nadleśnictwa Łuków

i utrzymał w mocy decyzję Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 28 sierpnia 2019 r. nr GZ.m.625.164.2018 w przedmiocie reformy rolnej stwierdzając, że gruntów leśnych nie dotyczy art. 2 ust. 1 lit. e) dekretu PKWN z dnia 6 września 1944 r. o przeprowadzeniu reformy rolnej. Grunty znajdują się pod zarządem Nadleśnictwa Łuków. Spadkobiercy nie wystąpili z powództwem, o którym mowa w art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 6 lipca 1982 o księgach wieczystych i hipotece.

Grunty we współwłasności

Grunty Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych Nadleśnictwa zajmują 275,34 ha. Wykaz działek zostanie przekazany wykonawcy.

Dyskusja:

Celina Wielkowska: jaki wpływ mają mpzp na gospodarkę leśną?

Grzegorz Uss: nie ma konfliktowych zapisów mpzp dla gospodarki leśnej.

Wojciech Kała: brak informacji o gruntach przyjętych i o gruntach do zalesienia.

Grzegorz Uss:

Grunty przejęte

W trakcie obecnego PUL nadleśnictwo przejęło grunty o łącznej powierzchni 132,40 ha. Były to głównie grunty dawnego PFZ przekazane przez Wojewodę Lubelskiego oraz grunty zakupione od osób prywatnych (część z zastosowaniem przepisów o pierwokupie gruntów leśnych).

W analogicznym okresie nadleśnictwo zbyło grunty o łącznej powierzchni 6,16 ha. Były to grunty, na których znacznie utrudniona była gospodarka leśna.

Grunty do zalesienia

W trakcie obecnego PUL nadleśnictwo zalesiło grunty o łącznej powierzchni 5,69 ha. Były to tereny po dawnej szkółce zadrzewieniowej w Ławkach.

W najbliższym okresie nadleśnictwo nie planuje dokonywania zalesień.

Waldemar Magiera: proponuję weryfikację potrzeb zalesieniowych przez nadleśnictwo.

Celina Wielkowska: zmiany w stanie posiadania powinny być wprowadzane do SILP na bieżąco.

Jacek Klusek: dane ewidencyjne powinien pozyskać nadleśniczy ze starostwa i przekazać wykonawcy projektu PUL.

Kazimierz Żmuda: dane ewidencyjne zostały pozyskane.

4. Korekta podziału powierzchniowego oraz ewentualne oznaczenie granic oddziałów

Obowiązująca numeracja oddziałów leśnych nie wymaga korekty podczas prac urządzeniowych, a obecny podział powierzchniowy spełnia kryteria określone w Instrukcji Urządzania Lasu.

Grunty przejmowane w trakcie obowiązywania Planu Urządzenia Lasu otrzymywały numer najbliższego oddziału z dodaniem wydzielenia oznaczonego małą literą. Przejęte grunty zostały wniesione na LMN.

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

Wyodrębnieniem w oddzielne wydzielania lub kontury należy objąć również miejsca pamięci narodowej.

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. Wykonawcy przekazany zostanie wykaz stwierdzonych naruszeń stanu posiadania.

W trakcie prac urządzeniowych nie przewiduje się zmiany numeracji pododdziałów i powierzchni w WDN, GDN oraz gruntów wydzierżawionych. Nie należy również zmieniać powierzchni upraw pochodnych oraz łączyć ich z sąsiednimi wydzieleniami. Należy przeprowadzić aktualizację powierzchni terenów pod liniami elektroenergetycznymi z uwzględnieniem zawartych aktów notarialnych służebności przesyłu. Wyodrębnieniem w oddzielne wydzielania lub kontury należy objąć również miejsca pamięci narodowej, cmentarze, pomniki i kapliczki położone na gruntach leśnych i nieleśnych. Grunty przejmowane, na bieżąco otrzymywały numer sąsiedniego oddziału z dużą literą lub ostatnią literkę pododdziału. Grunty, które do literki oddziału mają dodane litery A lub B w miarę możliwości należy pozbawić tego wyróżnika i włączyć do danego oddziału jako kolejne pododdziały. Lokalizacje gruntów przejętych naniesione zostały na LMN. W miarę możliwości literowe oznaczenia pododdziałów należy przyjmować jak w poprzednim Planie Urządzenia Lasu.

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 wydzieleni i pododdziałów na wylotach i skrzyżowaniach obrączkami – na wysokości około 1,5 m.

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.

Zaleca się pozostawienie bez zmian adresów wydzieleń w rezerwatach, drzewostanach nasiennych.

Grunty Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych Nadleśnictwa zajmują 275,34 ha. Powierzchnia współwłasności, a także miąższość na niej nie podlegają prostej redukcji wielkością udziału i nie są elementem planowania urządzeniowego, zaś ich ewentualne ujęcie do celów ewidencyjnych może mieć miejsce tylko w informacjach dodatkowych, zamieszczanych po podsumowaniu danych inwentaryzacyjnych i zestawień planu urządzenia lasu.

6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do PUL

Do prac taksacyjnych w 2023 r. należy wykorzystać ogólnie dostępne ortofotomapy nie starsze niż 2-3 lata. Na podstawie informacji uzyskanych z GUGIK teren Nadleśnictwa jest w 2022 r. objęty realizacją ortofotomapy. Najnowsze ortofotomapy będą dostępne dla wykonawcy projektu PUL w przyszłym roku. W tym roku mogą być już dostępne anglify z ARIMR. W 2023 r. planowana jest też ortofotomapa miasta Łuków i okolic.

W związku z powyższym nie ma konieczności zlecenia prac fotogrametrycznych.

Ponadto RDLP w Warszawie dysponuje bezzałogowym statkiem powietrznym, który może wykonać zdjęcia wybranych obszarów w roku 2024 po uzgodnieniu z wykonawcą projektu PUL.

Koniecznym jest przekazanie zgromadzonych przez wykonawcę PUL danych teledetekcyjnych po zakończeniu prac nad PUL do Nadleśnictwa oraz RDLP w Warszawie. Powyższe podyktowane jest późniejszą koniecznością przekazania danych do Centralnego Repozytorium Teledetekcyjnego - w zależności od źródła danych.

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

W opisie taksacyjnym proponuje się wpisanie informacji o cechach drzewostanu jak niżej:

- drzewostany pokłękowe, w tym drzewostany okresowo podtapiane - wykaz drzewostanów zostanie przekazany na etapie prac urządzeniowych,

- obiekty nasienne znajdujące się w Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego oraz uprawy pochodne i zachowawcze - aktualny wykaz zostanie przekazany wykonawcy prac urządzeniowych.

- drzewostany uszkodzone przez jemiolę powyżej 30%.

8. Zastosowanie jednostek kontrolnych

Komisja nie przewiduje 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.

Do pilnej przebudowy kwalifikujemy drzewostany trwale uszkodzone z wyjątkiem tych, które stanowią pożądane zbiorowiska zastępcze oraz spadek zadrzewienia poniżej 0,4 w klasach wieku IV i starszych.

Do stopniowej przebudowy (trzebieże przekształceniowe) drzewostany bez względu na klasę wieku uszkodzone w stopniu średnim (31 – 59 %).

Przebudowie częściowej podlegać będą II oraz III klasa wieku.

Wykaz tych pozycji podlega konsultacji i uzgodnieniu po zakończeniu taksacji.

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

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

Komisja nie przewiduje zwiększenia powierzchni odnowieniowej z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych.

11. Dodatkowe pomiary drewna martwego

Pomiary drewna martwego należy wykonać zgodnie z § 62 IUL, uwzględnione w programie TAKSATOR obliczenia i zestawienia drewna martwego na podstawie pomiarów, na co dziesiątej powierzchni próbnej zakładanej do celów inwentaryzacji miąższości.

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

Mapy dla RDLP należy wykonać zgodnie z IUL. Mapy dla DGLP i RDOŚ wykonać wyłącznie w formie elektronicznej.

Mapy dla nadleśnictwa:

Mapy gospodarcze (1:5000):

- 1 komplet arkuszy w formacie A1 – 1:5000 – mapa gospodarcza wraz z mapą sytuacyjną skompletowana w sztywnej opisanej teczce;

Mapy gospodarczo-przeładowe leśnictw (1:10 000):

- 2 egz. wielostronicowego atlasu A4 – 1:10 000. – mapy gospodarczo-przeładowe drzewostanów;
- 2 egz. wielostronicowego atlasu A4 – 1:10 000 dla leśnictw – mapy gospodarczo-przeładowe drzewostanów i projektowanych cięć (z obiektami ochrony przyrody);
- 1 egz. wielostronicowego atlasu A4 – 1:10 000 na potrzeby Sposobów postępowania na wypadek pożaru – mapa gospodarczo-przeładowa drzewostanów z naniesionymi elementami mapy ochrony ppoż.

Mapy przeładowe - A4 (1:25 000):

- 4 egz. matryca mapy przeładowej – 4 komplety, wydruk;
- 2 egz. – 1:25 000 nasiennictwa i selekcji, składane na podkładzie płóciennym w twardej oprawie;
- 2 egz. - 1:25 000 mapa przeładowa, arkusz na papierze;

- 2 egz. - 1:25 000 mapa przeglądowa drzewostanów, składane na podkładzie płóciennym w twardej oprawie;
- 2 egz. - 1:25 000 mapa przeglądowa cięć rębnych, składane na podkładzie płóciennym w twardej oprawie;
- 2 egz. - 1:25 000 mapa przeglądowa siedlisk leśnych z uzupełnieniem siedlisk przyrodniczych, składane na podkładzie płóciennym w twardej oprawie;
- 2 egz. - 1:25 000 mapa przeglądowa ochrony lasu, składane na podkładzie płóciennym w twardej oprawie;
- 4 egz. - 1:25 000 mapa przeglądowa ochrony przeciwpożarowej na podkładzie mapy topograficznej z podziałkami kątowymi dla dostrzegalni;
- 2 egz. - 1:25 000 mapa przeglądowa zagospodarowania rekreacyjnego wraz z drogami udostępnionymi do ruchu, składane na podkładzie płóciennym w twardej oprawie;
- 1 egz. – 1: 25 000 mapa przeglądowa walorów przyrodniczo–kulturowych, składane na podkładzie płóciennym w twardej oprawie.

Mapy sytuacyjne (1:50 000):

- 2 egz. mapa sytuacyjna obszaru w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa;
- 2 egz. mapa sytuacyjno-przeglądowa obszarów chronionych i funkcji lasu;
- 1 egz. mapa sytuacyjno-przeglądowa gospodarki łowieckiej (z granicami i numeracją obwodów łowieckich).

Mapy dodatkowe (fakultatywne):

- 1 egz. – 1:25 000 mapa pogładowa nadleśnictwa o małej szczegółowości przeznaczona do umieszczania na materiałach promocyjnych (foldery, plakaty, tablice edu.) w formie elektronicznej.
- 5 egz. mapy ściennej dla PAD Nadleśnictwa w skali 1:50000 – laminowana w jednym arkuszu na podkładzie mapy topograficznej zawierająca: granice nadleśnictwa, granice leśnictw, siedziby leśnictw, siedziby KP PSP, siedziby OSP, zasięg nadleśnictwa, granice obrębów, granice RDLP, granice gmin i powiatów, koordynaty lotnicze, dostrzegalnie przeciwpożarowe z podziałką kątową, współrzędne geograficzne w ramce mapy w układzie WGS 84, stanowiska czerpania wody, bazy sprzętu ppoż., miejsca postoj.

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

Dyskusja:

Maciej Szczygalski: czy potrzebna będzie osobna mapa p.poż. dla poligonu?

Komendant poligonu: Proponuję zorganizować spotkanie w celu określenia map i wytycznych p.poż. na poligonie.

Wojciech Kała: zaplanowane do wykonania mapy sytuacyjno-przeładowe ochrony przeciwpożarowej w skali 1:50000, powinny zawierać następujące elementy: granice RDLP, granice Nadleśnictwa, granice obrębów leśnych, granice leśnictwa, granice powiatów, granice gmin, drogi pożarowe istniejące i projektowane, pasy przeciwpożarowe, dostrzegalnie pożarowe z podziałką kątową nadleśnictwa Łuków i sąsiednich nadleśnictw, siedzibę Punktu Alarmowo Dyspozycyjnego, koordynaty lotnicze (szachownica), siedzibę nadleśnictwa, siedziby leśnictw, siedziby PSP, siedziby OSP, stanowiska czerpania wody, bazy sprzętu ppoż., miejsca postoju.

13. Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa

Liczba leśnictw oraz ich granice są w ocenie Komisji optymalne i nie przewiduje się zmian w tym zakresie.

14. Definicja obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód

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

- drzewostany i grunty okresowo podtapiane w stopniu powodującym ich zamieranie,
- drzewostany uszkodzane przez zwierzynę: zgryzane, wydeptywane i łamane 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 korników oraz jemioli,
- drzewostany z dużym udziałem brzozy w starszych klasach wieku dotknięte zamieraniem,
- drzewostany na gruntach porolnych.

Dokładne granice tych obszarów będą naniesione na mapie przeładowej ochrony lasu i uzgadniane z właściwym ZOL przed NTG.

Wykonawca przedstawi rozkład przestrzennego uszkodzenia drzewostanów, zinwentaryzowanych zgodnie z IUL § 39. W nadleśnictwie rejestrowane są corocznie szkody powodowane przez: jelenie, sarny, dziki oraz bobry. Szczególnie dla tego ostatniego gatunku w ostatnich latach obserwowany jest wzrost szkód.

Dyskusja:

Celina Wielkowska: proponuję dodanie pozycji stopień uszkodzenia drzewostanów. Dla przyczyn uszkodzenia owady oraz grzyby należy dodatkowo zakodować rodzaj czynnika sprawczego.

Cezary Kieszek: Szkodniki wtórne są na poziomie bezpiecznym. Są to szkodniki słabości. Stałe ogniska gradacyjne szkodników pierwotnych (brudnica mniszka ok. 900 ha) są istotnym elementem. Drzewostany jemiolowe. Chrabąszcz majowy jest w ofensywie.

Waldemar Magiera: Na jakim obszarze są obserwowane szkody od zwierzyny?

Kazimierz Żmuda: Obszar rezerwatu i poligonu jest matecznikiem dla łosia i pozostałych jeleniowatych.

Grzegorz Uss: Plan łowiecki nie w pełni uwzględnia zmiany w populacji jelenia.

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 dolesienia (powyżej 0,20 ha),
- zręby, halizny i płazowiny,
- drzewostany do przebudowy,
- drzewostany w KO i KDO,
- drzewostany zakwalifikowane do gospodarstwa specjalnego,
- drzewostany nasienne,
- uprawy pochodne i zachowawcze,
- poletka łowieckie,
- infrastruktura nadleśnictwa,
- wykaz naruszeń stanu posiadania,
- wykaz linii do przecięcia,
- braki słupków oddziałowych,

- wykaz powierzchni bez wskazówek gospodarczych,
- podsadzenia produkcyjne.

15.3. Odbiór opisów taksacyjnych

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

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.

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

Opracowania dla Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych należy wykonać zgodnie z IUL, natomiast dla DGLP i RDOŚ wyłącznie w formie elektronicznej.

Opracowania dla Nadleśnictwa:

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 – 2 egz.,
- opis taksacyjny lasu oprawiony w tomach – 2 egz.,
- wykazy projektowanych cięć użytkowania rębного i przedrębного, oprawione w tomach – 2 komplety (w tym wykaz drzewostanów na gruntach porolnych i zestawienie zbiorcze planu hodowli lasu),
- opracowania dla leśniczych (zawierające opis taksacyjny, wykaz cięć i wykaz wskazań gospodarczych dla danego leśnictwa) oprawione w odrębne operaty dla każdego leśnictwa po 1 egz.,
- program ochrony przyrody oprawiony jako odrębny tom zaopatrzony w kieszeń z podklejoną na płótnie mapą walorów przyrodniczo kulturowych – 2 egz. Częścią składową POP powinna być kronika nadleśnictwa z pustymi stronami do wypełnienia,
- prognozę oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko wraz z wymaganymi opiniami do tej prognozy – 2 egz.

16.2. Dokumentacja cyfrowa

Do materiałów analogowych powinny zostać dołączone materiały na nośniku danych cyfrowych w następującym zakresie:

- elaborat, opisy taksacyjne, wykazy, baza Taksator, POP, prognozę oddziaływania – format doc, pdf; tabele – format doc, xls, pdf,
- warstwy wykonawcy LMN oraz komplet innych warstw zawierających obiekty naniesione na mapy analogowe,
- kompozycje wydruków map tematycznych.

Sposób wykorzystania ekspertyzy dotyczącej docelowej sieci dróg leśnych reguluje pismo DGLP z dnia 26.10.2020 r. Zn. spr.: ZU.6000.23.2020 w sprawie wytycznych do wykorzystania w pracach nad projektami planów urządzenia lasu danych z docelowych sieci drogowych.

17. Ewentualne sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych, nieobjętych obszarem Natura 2000

Wykonawca projektu PUL sporządzi dodatkową tabelę XXII dla gatunków chronionych, nieobjętych obszarem Natura 2000.

Dyskusja:

Celina Wielkowska: tabela XXIII i wskazania przyrodnicze w opisie taksacyjnym. Osobliwości przyrodnicze oraz gatunki roślin chronionych powinny zostać naniesione na mapie w faktycznej lokalizacji, a nie w centroidzie; W POP należy zamieścić tylko gatunki zinwentaryzowane o znanej lokalizacji.

Jacek Klusek: dane wrażliwe takie jak granice stref ochronnych należy wyłączyć z publikowania.

Kazimierz Żmuda: Łąki w rezerwacie nieużytkowane rolniczo uległy sukcesji, należy dążyć do zmiany klasyfikacji użytków gruntowych w uzgodnieniu z RDOŚ.

18. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000 oraz innych spraw organizacyjnych

Postępowanie w sprawie strategicznej oceny oddziaływania PUL na środowisko i obszary Natura 2000, należy prowadzić zgodnie z „Ramowymi wytycznymi w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia

lasu. Ministerstwo Środowiska, Warszawa (dokument z dnia 18 sierpnia 2011 r., zmieniony 28 sierpnia 2013 r.).

Oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000, powinno obejmować zgodnie z IUL:

1) uzgodnienie pomiędzy Dyrektorem RDLP, a Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska (RDOŚ), 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 opinii dotyczących projektu planu urządzenia lasu oraz prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000,

4) zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu.

Prognoza oddziaływania PUL na środowisko powinna zostać wykonana, zgodnie z ramowymi wytycznymi wprowadzonymi do stosowania przez Ministerstwo Środowiska w dniu 18 sierpnia 2011 r. We wskazaniach gospodarczych dla poszczególnych wydzieleń, należy wprowadzić ustalone w zatwierdzonych planach zadań ochronnych/planach ochrony, zabiegi ochronne przewidziane w obecnych obszarach Natura 2000 lub dodanie do opisu taksacyjnego wydzielenia pola z flagą informującego czy dla wydzielenia zaplanowano zadania w PZO.

Przed rozpoczęciem prac terenowych wskazane jest zorganizowanie spotkania roboczego z udziałem taksatorów i leśniczych, podczas którego zostanie omówiony sposób wykonania prac taksacyjnych oraz uzgodnione będą szczegóły organizacyjne.

Część B: Założenia do planu urządzenia lasu

1. Obszary chronione i funkcje lasu

1.1. Rezerваты przyrody

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa są 4 rezerваты przyrody, z czego trzy na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Łuków: Jata, Topór i Kulak. Rezerwat Jata posiada zadania ochronne ustalone Zarządzeniem RDOŚ w Lublinie nr 48/2018 WPN. 6205.8.2018 MO z dnia 31 lipca 2018 r., zmienione Decyzją nr 6/2020 z dnia 30.06.2020 r. Występuje rozbieżność w powierzchni pomiędzy aktem stanowiącym, a danymi z obecnie obowiązującego PUL. Nadleśnictwo Łuków wnosi o przeprowadzenie analizy w tym zakresie. Rezerwat Topór i Kulak nie posiadają aktualnych zadań ochrony. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Łuków na terenach poza zarządem L.P. znajduje się rezerwat Kra Jurajska

Lp.	Nazwa rezerwatu	Podstawa prawna	Przedmiot lub cel ochrony	Program zadań ochronnych	Pow. w ha
1	Jata	21.03.1933 r., restytucja w 1952 r. Zarządzenie MLiPD. Nr 69, poz. 1049	Celem ochrony jest zabezpieczenie lasu wielogatunkowego o charakterze naturalnym z udziałem jodły, występującej tu na północno-wschodnim krańcu zasięgu.	Decyzja RDOŚ nr 6/2020 z dnia 30.06 2020 r.	1116,94
2	Topór	1959 r. Zarządzenie MLiPD. Nr 103, poz. 558	Celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych lasu mieszanego z udziałem jodły występującej na granicy jej zasięgu na Wyżynie Lubelskiej.	Nie	75,40
3	Kulak	1983 r. Zarządzenie MLiPD Nr 39, poz. 230, § 9	Utworzony w celu zachowania zbiorowisk roślinnych ze stanowiskami rzadkich i chronionych gatunków roślin (stanowisko roszarki długolistnej)	Nie	47,16 z czego 0,08 na terenie Nadleśnictwa Łuków
4	Kra Jurajska	1980 r. Zarządzenie MLiPD. Nr 5, poz. 48	Geologiczny i glebowy	Nie	8,00

1.2. Parki krajobrazowe

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Łuków parki krajobrazowe nie występują.

1.3. Parki Narodowe

Nadleśnictwo Łuków nie graniczy z Parkiem Narodowym.

1.4. Obszary chronionego krajobrazu

Na terenie nadleśnictwa znajduje się 1 Obszar Chronionego Krajobrazu powołany Uchwałą WRN w Siedlcach Nr XVII/99/86 w sprawie Obszarów Chronionego Krajobrazu powołany z dnia 28.10.1986 r. Na terenie Nadleśnictwa Łuków obszar zajmuje powierzchnię 9015,44 ha. Najnowszy akt prawny dotyczący ŁOChK w Województwie lubelskim to Uchwała Nr XLII/625/2018 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 13 lipca 2018 r. w sprawie Łukowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. W Województwie mazowieckim obowiązuje Rozporządzenie nr 16 Wojewody Mazowieckiego z dnia 15 kwietnia 2005 r. w sprawie Łukowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, zmienione Uchwałą Nr 34/13 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 18 lutego 2013 r. Obszar chronionego krajobrazu obejmują tereny o wysokich walorach krajobrazowych, spełniające potrzeby turystyczne o zróżnicowanych ekosystemach, wchodzące do sieci korytarzy ekologicznych. W trakcie prac urzędniowych wnosi się o aktualizację przebiegu granic tego obszaru na LMN.

1.5. Użytki ekologiczne

Na terenie nadleśnictwa Łuków nie ma użytków ekologicznych.

1.6. Strefy ochrony zwierząt chronionych

W trakcie obowiązywania planu urządzenia lasu, zmianie uległy lokalizacje stref ochronnych gatunków zwierząt, w związku z tym wnioskuje się o aktualizację danych.

1.7. Sieć obszarów Natura 2000

Dodatkowych uzgodnień z RDOŚ w Lublinie wymaga zakres zadań PZO w PUL.

Na gruntach będących w zarządzie Nadleśnictwa Łuków są zlokalizowane dwa obszary Natura 2000.

Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków PLB060010 Lasy Łukowskie o powierzchni 11 488,44 ha, z czego 1178,11 ha w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa, stworzony dla ochrony lelka. OSO nie posiada programu zadań ochronnych. Zadania kierunkowe zostały umieszczone w POP na lata 2015 – 2024. Nadleśnictwo Łuków wnioskuje o zmianę zapisu zadań ochronnych polegających na odnowieniu zrębów na siedliskach o żyzności powyżej Bśw., według składu gatunkowego 9So 1 Brz, jako niemającego wpływu na dobrostan lelka, a ograniczającego bioróżnorodność drzewostanów. Proponujemy pozostawienie składów drzewostanów zgodnie z zaproponowanymi typami drzewostanów według siedlisk.

Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk PLH060108 Jata o powierzchni 1188,34 ha. SOO posiada w opracowaniu przez RDOŚ w Lublinie Program Zadań Ochronnych, którego projekt został zaopiniowany przez Nadleśnictwo Łuków.

Komisja wnioskuję o weryfikację opisów siedlisk naturalnych i zadań ochronnych w POP nadleśnictwa Łuków w oparciu o projekt PZO. Dotyczy to zwłaszcza siedlisk nieleśnych, dla których weryfikacja przeprowadzona przez RDOŚ wykazała znaczące rozbieżności z danymi z POP Nadleśnictwa Łuków.

1.8. Pomniki przyrody

Wykaz pomników przyrody znajdujących się na gruntach Nadleśnictwa (*numer wg rejestru pomników prowadzonego przez RDOŚ w Lublinie).

Numer rejestru *	Podstawa prawna	Położenie		Rodzaj	Uwagi
		Lokalizacja	Gmina		
1	Zarządzenie Nr 100 Wojewody Siedleckiego z dnia 22 grudnia 1989r., w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Siedl. z 1989 r. Nr 17, poz. 189, zm. z 1993r. Nr 3, poz. 50)	Obr. Adamów 148f	Adamów	dąb szypułkowy	51.44.39,71 22.11.38,72
579	Zarządzenie Nr 36 Wojewody Siedleckiego z dnia 26 listopada 1987r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Siedl. Z 1987r. Nr 11 poz. 71, zm. z 1991r. Nr 8, poz. 211)	Obr. Adamów 35g	Krzywdza	dąb szypułkowy	51.51.17,07 22.07.29,16
713	Zarządzenie Nr 38 Wojewody Siedleckiego z dnia 30 grudnia 1988r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Siedl. Z 1989r. Nr 18, poz. 135, zm z 1993r. Nr 3, poz. 50)	Obr. Kryńszczak 5a	Łuków	Aleja 47 lip drobnolistnych, modrzewia europejskiego, sosny pospolitej i jesionu wyniosłego	Aleja w terenie składa się z 50 lip i jednej sosny.
1116	Zarządzenie Nr 23 Wojewody Siedleckiego z dnia 30 września 1985r., w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Siedl. Z 1985r. Nr 5, poz. 65, zm. z 1995r. Nr 3, poz. 15)	Obr. Kryńszczak 425g (wg aktu powołującego 425a)	Stoczek Łukowski	Aleja 46 grabów pospolitych, 5 świerków pospolitych, 5 olszy czarnych, 2 lip drobnolistnych, 2 brzoź brod.	
1119	Orzeczenie Nr 96 Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody w Urz. Woj. w Siedlcach z dn. 4 grudnia 1980r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dz. Urz. WRN w Siedlcach z 1980 r. Nr 3, poz.	Obr. Kryńszczak 425b (wg aktu powołującego 425g)	Stoczek Łukowski	grupa 8 świerków pospolitych	Drzewa oznakowane na gruncie tabliczkami. 4 Sztuki znajdują się na gruncie Nadleśnictwa, 4 poza, na przyw.

Numer rejestru *	Podstawa prawna	Położenie		Rodzaj	Uwagi
		Lokalizacja	Gmina		
	36)				

1.9. Obiekty objęte ochroną konserwatora zabytków

W obowiązującym POP zostały opisane zabytki objęte ochroną konserwatorską. Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Łuków znajduje się jeden zabytek „Ruiny fortalicji w Wilczyskach”. Nadleśnictwo uzgodni z WKZ listę zabytków na zarządzanych gruntach.

1.10. Lasy Ochronne

Lasy ochronne w Nadleśnictwie Łuków uznane Decyzją Ministra Środowiska z 16 lutego 2005 roku zajmują powierzchnię 5537,13 ha, z czego lasy wodochronne zajmują powierzchnię 1026,91 ha, o szczególnym znaczeniu dla obronności 4111,31 ha, a objęte tymi dwoma kategoriami jednocześnie 365,91 ha. Komisja nie przewiduje aktualizacji lasów objętych ww. decyzją.

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

Typy siedliskowe lasu należy przyjąć zgodnie z istniejącym opracowaniem glebowo-siedliskowym uzupełnionym o grunty przejęte do zasobów nadleśnictwa po 1.01.2015 roku. W chwili obecnej prowadzone są wyprzedzająco prace fitosocjologiczne wraz z aktualizacją siedlisk przyrodniczych, których wyniki należy przenieść do projektu Planu Urządzenia Lasu. Po weryfikacji siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmiot ochrony w granicach obszarów Natura 2000 i zlokalizowanych poza nimi – występujących na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo – należy dokonać korekt w opisach taksacyjnych wydzieleń (zgodnie z § 22 IUL).

Korekty granic wyłączeń taksacyjnych należy wykonać wg opracowania fitosocjologicznego z uwzględnieniem aktualnego stanu siedliska. Przy opracowywaniu opisu taksacyjnego należy unikać ujmowania zróżnicowanych typów siedliskowych lasu w ramach jednego wydziału, szczególnie dotyczy to małych wydziałów przeznaczonych do użytkowania rębego.

3. Typy drzewostanów

3.1. Proponowane Typy Drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw

Na podstawie obowiązujących Zasad Hodowli Lasu i uwzględniając opracowanie glebowo-siedliskowe oraz ustalenia KTG obecnej rewizji planu urządzenia lasu po analizie lokalnych warunków, proponuje się przyjęcie następujących typów gospodarczych drzewostanów i orientacyjnych składów gatunkowych upraw. Typy drzewostanów (zgodnie z § 23 IUL) przyjmowane odpowiednio dla typu siedliskowego lasu oraz leśnego siedliska przyrodniczego powinny być modyfikowane w konkretnym drzewostanie, z uwzględnieniem stanu siedliska, stopnia uwilgotnienia oraz specyfikacji i stanu zbiorowiska roślinnego.

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %	
Bs	So	So 80	Brz i inne 20
Bśw	So	So 80	Brz i inne 20
Bw	So	So 80	Brz, Św i inne 20
	Brz	Brz 80	So i inne 20
BMśw 1 ¹	So	So 80	Bk i inne 20
BMśw 1 i 2	Db So	So 70 Db 20	Md i inne 10
BMśw 1 i 2*	Jd So	So 70 Jd 30	Pjd inne
BMśw 1 i 2	Bk So	So 40 Bk 40	Db, Md i inne 20
BMw 1 ¹	So	So 70	Db, Św i inne 30
BMw 2	Db So	So 60 Db 30	Św, Brz i inne 10
BMw 1 i 2*	Jd So	So 60 Jd 30	Db i inne 10
BMb 1-3	Brz So	So 70	Brz i inne 30
BMb 1-3	Brz	Brz 80	So i inne 20
LMśw 1 i 2	Db So	So 40 Db 40	Md 10, Jd, Lp, Kl 10
LMśw 1 i 2 ²	Db So	So 60 Db 30	Md, Jd, Lp, Kl 10
LMśw 1 i 2	Db So	So 70 Db 20	Md, Lp i inne 10-20
LMśw 1 i 2*	So Jd	Jd 60-70 So 20-30	Md, Lp, Kl 10
LMśw 1 i 2*	Db Jd So	So 40 Jd 30 Db 20-30	Lp, Kl i inne 10-20

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw %	
LMśw 1 i 2	So Db	Db 50 So 30	Lp i inne 20
LMśw 1 i 2	So Bk	Bk 60 So 30	Md, Lp i inne 10
LMw 1 i 2 ²	Db So	So 40-50 Db 30	OI, Gb i inne 20-30
LMw 1 i 2	So Db	Db 50-60 So 30	Św, Js, Jd i inne 10-20
LMw 1 i 2*	So Db Jd	Jd 40 Db 30 So 30	Pjd inne
LMw 1 i 2	OI Db So	So 30 Db 30 OI 30	KI, Brz i inne 10
LMw 1 i 2*	Jd Db So	So 30 Db 30 Jd 30	Lp, KI, Gb i inne 10
LMw 1 i 2 ⁴	Brz OI	Brz 50 OI 50	Pjd inne
LMb	Brz OI	OI 60 Brz 30	Inne 10
Lśw 1 i 2 ³	So Md Db	Db 50 Md 30 So 20	Pjd inne
Lśw 2	Db	Db 80	Lp, Św, Jd i inne 20
Lśw 1 i 2*	Db Jd	Jd 60 Db 30	Inne 10
Lw 2	Js Db	Db 60 Js 30	Wz i inne 10
Lw 1 i 2 ⁶	Db OI	OI 80	Db i inne 20
Lw 1 i 2	Db	Db 80	Js, Jd, Św i inne 20
OI 1-3	OI	OI 90	Js, Brz i inne 10
OI 3	Brz OI	OI 70	Brz i inne 30
OIJ 1-3 ⁵	OI Js	Js 60 OI 30	Brz i inne 10
	Js OI	OI 60 Js 30	Brz i inne 10

1. Wyłącznie w drzewostanach rosnących na słabych piaszczystych utworach glebowych.
2. W drzewostanach na siedliskach LMśw i LMw, wytworzonych z utworów piaszczystych z przewarstwieniami
3. W drzewostanach rosnących na utworach żwirowych
4. Na obszarach z naturalnym odnowieniem olszy i brzozy
5. Do czasu ustąpienia choroby jesionów można stosować zastępczo olszę i wiąz zamiast jesionu w drzewostanach z przewagą TSL OI lub OIJ.

* W drzewostanach z udziałem jodły a także w ich sąsiedztwie, oraz w miejscach, w których ten gatunek odnawia się w sposób naturalny

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

Składy gatunkowe oraz TD:

Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	LMśw	Db	Db 70 So, Gb i inne 30
			Jd Db	Db 60-70, Jd, Lp, Gb, Kl 30-40
		Lśw	Db	Db 80 Gb i inne 20
			Gb Db	Db 50 Gb 30 Lp i inne 20
			Lp Db	Db 50 Lp 30 Gb i inne 20
		Lw	Db	Db 80 Gb i inne 20
Gb Db	Db 60 Gb 30 Lp i inne 10			
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, jesionowe	91E0	LMw	OL Js	Js 50 Ol 30 Brz i inne 20
			Js Ol	Ol 50 Js 30 Brz i inne 20
		Lw	Ol Js	Js 50 Ol 30 Brz i inne 20
			Js Db	Db 50 Js 30 Wz i inne 20
			Db Js	Js 50 Db 40 Ol i inne 10
			Db Ol	Ol 50 Db 30 Wz i inne 20
			Ol Db	Db 50 Ol 30 Wz i inne 20
		OIJ	Js Ol	Ol 60 Js 30 Brz i inne 10
			Ol Js	Js 60 Ol 30 Brz i inne 10
				Ol 80 Brz, Js, Wz 20
		Ol	Ol	Ol 90 Js i inne 10
Wyżyny jodłowy bór mieszany	91P0	Wszystkie TSL	Jd	Jd 70, Św 10, Bk 10 Db i inne 10

Dla jesionu gatunkami zamiennymi do czasu ustąpienia zamierania są: Db, Ol i Wz w zależności od warunków siedliskowych.

Powyższa tabela będzie skorygowana i uzupełniona po zakończeniu prac fitosocjologicznych.

Dyskusja:

Celina Wielkowska – nie należy wprowadzać sosny na siedliska grądowe.

3.3. Wytyczne do opracowania PUL na lata 2025-2034 w zakresie projektowanych zadań selekcji i nasiennictwa drzew leśnych

Nadleśnictwo Łuków 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 Łuków znajdują się następujące obiekty leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew:

- plantacja nasienna sosny pospolitej,
- plantacja nasienna lipy drobnolistnej,
- plantacyjna uprawa nasienna modrzewia,
- plantacyjna uprawa nasienna dębu bezszypułkowego,
- wyłączony drzewostan nasienny sosnowy,
- drzewa mateczne olszy czarnej,
- gospodarcze drzewostany nasienne gatunków: sosna zwyczajna, dąb szypułkowy, brzoza brodawkowata, olsza czarna, jodła pospolita, buk pospolity,
- źródła nasion gatunków: wiąz szypułkowy, jesion wyniosły, klon zwyczajny, klon jawor, grab zwyczajny, jarząb pospolity, grusza pospolita, jabłoń dzika, bez czarna, róża dzika, śliwa tarnina, czereśnia ptasia,
- blok upraw pochodnych sosny zwyczajnej w realizacji w leśnictwie Kryńszczak oddz. 272a, b, c, d, f, g, h, i, j i 273 a, b, h, f, c. Planowany jest drugi blok w leśnictwie Jagodne w oddz. 180a, b, którego realizacji dotychczas nie rozpoczęto,
- blok upraw pochodnych modrzewia europejskiego w leśnictwie Wojcieszków oddz. 122c, h,
- blok upraw pochodnych lipy drobnolistnej w leśnictwie Gułów oddz. 203a, b,
- rozproszone uprawy pochodne sosny zwyczajnej, pochodzące z plantacji nasiennej,
- uprawa pochodna modrzewia europejskiego w oddz. 83 c leśnictwa Nowinki

Szczegółowe zestawienie w/w obiektów zostaną przekazane wykonawcy prac urządzeniowych w pierwszym etapie opracowania PUL.

Wyłączony drzewostan nasienny sosnowy oddz. 156c, d, 157d, f - Leśnictwo Dąbrówka. Wyłączony Drzewostan Nasienny znajduje się na terenie rezerwatu „Jata” i nie podlega PUL.

Plantacyjna uprawa nasienna modrzewia europejskiego w oddz. 436d - Leśnictwo Ławki. Ze względu na wysokość drzew umożliwiającą zbiór szyszek z drzew tylko metodami alpinistycznymi proponuje się zaplanowanie podsadzenia II pietra.

Plantacja, czy to jako PN, czy jako GDN, będzie nadal wykorzystywana do zbioru, ale właśnie tylko metodami alpinistycznymi.

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	140
Jodła, Buk, Jesion,	120
Sosna, Modrzew, Klon, Jawor, Dąglezja, Wiąz, Lipa	100
Olsza, Grab, Świerk, Brzoza	80
Olsza odroślowa	60
Akacja, Osika, Wierzba	50
Topola	40

W drzewostanach uszkodzonych proponuje się obniżenie indywidualnego wieku rębności dla sosny do 80 lat i świerka do 70 lat.

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

W Nadleśnictwie Łuków 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:

- rezerваты przyrody,
- ściśle strefy ochrony zwierząt objęte ochroną gatunkową,

- powierzchnie w strefie miejskiej,
 - plantacje nasienne i plantacyjne uprawy nasienne,
 - teren „Fortalicy w Wilczyskach”,
 - drzewostany w sąsiedztwie wieży widokowej na poligonie,
 - stałe powierzchnie badawcze w oddziałach 162c i 190a leśnictwa Nowinki,
 - groby i pomniki
 - grunty sporne
 - drzewostany w wydzieleniach o siedliskach Bs, Bb, BMb, LMb, Lł;
- pododdziały uznane w protokole za obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub ekologicznych:

LP.	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*	Rodzaj powierzchni	TSL	Przesłanka wyłączenia z użytkowania**
1.	17-07-2-12-463-f-00	2,28	D-stan	LW	I
2.	17-07-2-12-465-d-99	2,29	D-stan	OI	I, III – Teren o wysokich wartościach przyrodniczych. Z naturalnym ciekim wodnym w części południowej. Charakterystyczny przykład tego typu ekosystemu leśnego – siedlisko przyrodnicze 91E0 (II) – zasadny włączenie całego wydzielenia.
3.	17-07-2-12-466-b-00	0,97	D-stan	OIJ	I, III - Teren podmokły z siedliskiem 91E0 w stanie II o wysokich wartościach przyrodniczych.
4.	17-07-2-12-466-d-00	1,36 „cz”	D-stan	LMśw	I, III – Teren o wysokich wartościach przyrodniczych wzdłuż cieku wodnego.
5.	17-07-2-12-466-f-00	1,28	D-stan	LW	I, III teren wzdłuż cieku wodnego. Cenny przyrodniczo – 9170 (II).
6.	17-07-2-07-63-f-00	0,38	Bagno	ZADRZEW	I
7.	17-07-2-07-63-g-00	5,56	D-stan	LMb	I, III - Teren podmokły o wysokich wartościach przyrodniczych, przylegający do cieku naturalnego rz. Krzna Północna
8.	17-07-2-07-63-d-00	3,48	D-stan	LMw cz.LMb	I, III - Teren podmokły o wysokich wartościach przyrodniczych, przylegający do cieku naturalnego

					rz. Krzna Północna
9.	17-07-2-07-62-h-00	9,68	D-stan	LMb	I, III - Teren podmokły o wysokich wartościach przyrodniczych, przylegający do cieku naturalnego rz. Krzna Północna
10.	17-07-2-07-62-g-00	0,96	D-stan	LMw	I, III - Teren podmokły o wysokich wartościach przyrodniczych, przylegający do cieku naturalnego rz. Krzna Północna
11.	17-07-2-07-62-j-00	1,53	D-stan	LMb	I, III - Teren podmokły o wysokich wartościach przyrodniczych, przylegający do cieku naturalnego rz. Krzna Północna
12.	17-07-2-07-62-l-00	1,24	D-stan	LMb	I, III - Teren podmokły o wysokich wartościach przyrodniczych.
13.	17-07-2-07-61-b-00	7,98	D-stan	Lśw	I, III – Ekosystem o dużej naturalności, charakterystyczny i reprezentatywny dla Nadleśnictwa, z siedliskiem przyrodniczym 9170 – drzewostan z 9 gatunkami drzew.
14.	17-07-2-07-61-c-00	3,75	D-stan	Lw	I
15.	17-07-2-07-61-d-00	8,19	D-stan	LMw	I
16.	17-07-2-06-400-j-00	0,5 „cz”	D-stan	LW	I
17.	17-07-2-06-401-r-00	0,52	Sukcesja	LW	I
18.	17-07-2-06-401-p-00	0,94	Sukcesja	LW	I, III – Drzewostan wzdłuż cieku wodnego, odzwierciedlający procesy naturalnej sukcesji z udziałem Wb, OI, Brz.
19.	17-07-2-06-401-i-00	1,95	D-stan	LW	I
20.	17-07-1-01-1a-i-00	0,16	D-stan	LMśw	Przy linii energetycznej, mała powierzchnia.
21.	17-07-1-01-1A-g-00	1,08	D-stan	LMw	III - Teren podmokły. Wzdłuż naturalnego cieku wodnego.
22.	17-07-1-01-18-h-99	4,44	D-stan	OI	I, III - Teren podmokły z siedliskiem 91E0. Wzdłuż naturalnego cieku wodnego.
23.	17-07-2-09-136-c-00	1,86	D-stan	LMw	III
24.	17-07-2-09-135-f-00	2,12	D-stan	OI	III
25.	17-07-2-09-135-d-00	1,35	D-stan	OI	III
26.	17-07-2-09-134-c-00	2,14	D-stan	Lw	III
27.	17-07-2-09-134-d-00	0,68	Bagno		III

28.	17-07-2-09-133-g-00	2,57	D-stan	OI	III. Gleba torfowa.
29.	17-07-2-09-133-i-00	1,17	D-stan	OI	I, III Duża wartość przyrodnicza – gleba torfowa, siedlisko 91E0 (nie jest zasadnym wydzielenie małego fragmentu.
30.	17-07-2-09-133-h-00	0,44	D-stan	OI	I, III Duża wartość przyrodnicza – gleba torfowa, siedlisko 91E0
31.	17-07-2-13-437-A-00	0,69	D-stan	Lw	I
32.	17-07-2-13-437-jx-00	1,04	D-stan	Lw	I
33.	17-07-1-02-71-g	0,10	Uprawa	BMW	I
34.	17-07-1-02-71-h	2,36	D-STAN	LMB	I, III - teren o wysokich wartościach przyrodniczych, podtapiany, bobry. (Odnowienie wieku umożliwiającym przetrwanie i naturalne różnicowanie)
35.	17-07-1-02-71-f	1,80	D-stan	BMW/ LMB	I, III – teren o wysokiej wartości przyrodniczej z gatunkami podlegającymi ochronie. Wydzielenie wzdłuż naturalnego cieku wodnego. Na 30% LMB
36.	17-07-1-02-71-j	0,45	D-stan	BMŚW	I
37.	17-07-1-02-71-i	0,54	D-stan	BMW	I
38.	17-07-2-10-279 -j - 00	1,41	D-STAN	OLJ	I, III - Teren podmokły o wysokich wartościach przyrodniczych. Przez środek wydzielenia przebiega naturalny ciek wodny.
39.	17-07-1-02-69 -g -00	1,46	D-STAN	LMB	I, III – teren o wysokich wartościach przyrodniczych, podtapiany, bobry. Wzdłuż cieku naturalnego – rz. Cisownik
40.	17-07-1-02-70 -d -00	1,12	D-STAN	LMB	I, III – teren o wysokich wartościach przyrodniczych, podtapiany, bobry.
41.	17-07-1-02-70 -f -00	1,05	D-STAN	LMB	I, III – teren o wysokich wartościach przyrodniczych, podtapiany, bobry.
47.	17-07-2-07-63 -h -00	1,23	D-STAN	LMB	I, III - Teren podmokły o wysokich wartościach przyrodniczych, przylegający do cieku naturalnego rz. Krzna Północna
48.	17-07-2-07-156 -i - 00	0,88	D-STAN	LMB	I, III - Teren podmokły reprezentatywny dla LMII

49.	17-07-2-07-64 -f -00	0,71	D-STAN	BMW	I, III - Teren podmokły o wysokich wartościach przyrodniczych, przylegający do ciek naturalnego rz. Krzna Północna
50.	17-07-1-02-35 -d -00	1,49	SUKCESJA	BMB	I, III - Obszar bagienny na ponad połowie wydzielenia z drzewostanem (możliwość zmiany na D_STAN) BMB o wysokich wartościach przyrodniczych
51.	17-07-1-02-37 -h -00	0,78	D-STAN	BMB	I, III - Teren podmokły na glebach torfowych o wysokich wartościach przyrodniczych
52.	17-07-1-02-64 -l -00	1,11	SUKCESJA	BMB	I - Obszar bagienny przez środek wydzielenia przebiega ciek wodny naturalny.
53.	17-07-1-02-65 -h -00	4,12	SUKCESJA	BMB	I, III Obszar bagienny na części wydzielenia z drzewostanem (możliwość zmiany na D_STAN). Przez środek wydzielenia przebiega ciek wodny naturalny.
54.	17-07-1-02-65 -j -00	1,22	D-STAN	BMW fragm. BMB	I, III - Teren podmokły o wysokich wartościach przyrodniczych. Przez środek wydzielenia przebiega ciek wodny naturalny.
55.	17-07-1-02-72 -f -00	1,80	D-STAN	BMB	I - Siedlisko BMB o dużej wilgotności i wartości przyrodniczej
56.	17-07-1-02-72 -h -00	1,38	D-STAN	BMB	I - Siedlisko BMB o dużej wilgotności i wartości przyrodniczej. Wzdłuż ciek wodnego.
57.	17-07-1-05-76 -a -00	1,35	D-STAN	BMB	I, III - Siedlisko BMB na glebie torfowej o dużej wilgotności i wartości przyrodniczej. Wzdłuż naturalnego ciek wodnego.
58.	17-07-1-05-76 -b -00	1,01	D-STAN	BMB	I, III - Siedlisko BMB na glebie torfowej o dużej wilgotności i wartości przyrodniczej. Wzdłuż naturalnego ciek wodnego.
59.	17-07-1-05-77 -a -00	1,26	D-STAN	Bw	I, III - Teren podmokły o wysokich wartościach przyrodniczych, ze stanowiskami gatunków roślin podlegających ochronie. Wzdłuż naturalnego ciek wodnego.
60.	17-07-2-06-402 -c - 00	0,29	SZCZ CHR	BMB	163.
61.	17-07-2-12-415 -d -	1,32	D-STAN	BMB	I, III - Teren podmokły o wysokich

	00				wartościach przyrodniczych.
62.	17-07-1-04-197 -p - 00	0,63	D-STAN	OLJ	I, III - Teren podmokły z siedliskiem 91E0 w stanie II. Wzdłuż naturalnego cieku wodnego.
63.	17-07-1-04-198 -d - 00	1,13	D-STAN	OLJ	I, III - Teren podmokły z siedliskiem 91E0. Wzdłuż cieku wodnego.
64.	17-07-2-10-243 -a - 00	2,24	D-STAN	OLJ	I, III - Teren podmokły z siedliskiem 91E0. Przez środek wydzielenia przebiega naturalny ciek wodny.
65.	17-07-2-10-244 -g - 00	2,84	D-STAN	OI (zgodnie z mapą siedliskową OLJ)	I, III - Teren podmokły o wysokich wartościach przyrodniczych z siedliskiem 91E0 w stanie II. Przez środek wydzielenia przebiega naturalny ciek wodny.
66.	17-07-2-10-279 -b - 00	0,81	D-STAN	OLJ	I, III - Teren podmokły o wysokich wartościach przyrodniczych z siedliskiem 91E0 w stanie II. Przez środek wydzielenia przebiega naturalny ciek wodny.
67.	17-07-2-10-279 -j - 00	1,41	D-STAN	OLJ	I, III - Teren podmokły o wysokich wartościach przyrodniczych. Przez środek wydzielenia przebiega naturalny ciek wodny.

* w przypadkach ochrony części wydzielenia podano powierzchnię zredukowaną oraz symbol „cz.”

** kod wskazania przesłanki: I, II, III gdzie:

I) obecność cennych elementów przyrodniczych, w tym zidentyfikowanych stanowisk rzadkich roślin, zwierząt, grzybów i siedlisk;

II) istniejące i projektowane formy ochrony przyrody;

III) istniejące i projektowane ekosystemy ref.

Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)

Do gospodarstwa lasów ochronnych powinny być włączone grunty zgodnie z IUL zawarte w opisanu ogólnym. Lasy ochronne w Nadleśnictwie Łuków uznane Decyzją Ministra Środowiska z 16 lutego 2005 roku zajmują powierzchnię 5 537,13 ha, z czego lasy wodochronne zajmują powierzchnię 1 026,91 ha, o szczególnym znaczeniu dla obronności 4 111,31 ha, a objęte tymi dwoma kategoriami jednocześnie 365,91 ha. Nadleśnictwo nie przewiduje aktualizacji lasów ochronnych uznanych tą Decyzją.

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

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

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

* Dotyczy drzewostanów z istniejącymi odnowieniami Jd i Bk

Wytyczne dotyczące prowadzenia cięć rębnych w Nadleśnictwie:

- proponuje się utrzymanie podziału na ostępy wg obecnej rewizji pul,
- drzewostany objęte Naturą 2000 PLB 060010 na siedliskach Ielka użytkować Rb Ia,
- w przypadkach drzewostanów na małych powierzchniach do 1,00 ha, można stosować Rb Ib,
- Rb IIIa na siedliskach BMśw stosować w wariacie silnie świeżym,
- dla drzewostanów z podrostami, podsadzeniami Jd, Bk, Lp obejmującymi część pasa manipulacyjnego stosować rębnię IVd,
- dla rębni z cięciami o charakterze przygotowawczym lub odsłaniającym z nieustabilizowanymi odnowieniami nie planować powierzchni zredukowanej/ do odnowienia;
- przy klasyfikowaniu drzewostanów do rębni złożonych należy brać pod uwagę nie tylko TSL, ale również dotychczasowy skład gatunkowy, jakość drzewostanu, stopień uwilgotnienia siedliska i sprawność gleby.

Działek zrębowych nie należy planować w strefach ochronnych o szerokości około 30 m wzdłuż zbiorników, naturalnych cieków wodnych, bagien, torfowisk, źródeł i źródeł, a także w miejscach pamięci narodowej i kultu religijnego.

Ekotony wzdłuż dróg krajowych i wojewódzkich opisane obecnie jako kępy, w uzasadnionych przypadkach łączyć i tworzyć z nich odrębne wydzielenia drzewostanowe, które docelowo będą kształtowane rębnią I, II lub IV.

Planując cięcia rębne należy również uwzględnić pozostawienia strefy ochronne o szerokości około 30 m od granicy rezerwatu przyrody, celem ograniczenia negatywnego wpływu cięć rębnych na wnętrze rezerwatu, np. zwiększenie presji gatunków obcych w wyniku zmiany stosunków wilgotnościowych i świetlnych.

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

W toku prac urzędniowych, wykonawca projektu PUL powinien 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 Nadleśnictwo prześle Wykonawcy projektu PUL. Po pracach terenowych wykaz 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,
- zaprojektować dodatkowy pobór masy w trzebieżach wynikający z tworzenia szlaków zrywkowych i usuwania rębnej brzozy i świerka w trzebieżach późnych,
- nie projektować TP w drzewostanach bliskorębnych o zwarcu umiarkowanym i niższym, a także w młodszych o zwarcu przerywanym i luźnym. Nie dotyczy drzewostanów z wartościowymi podrostami wymagającymi odsłaniania,
- zabiegi CP planować tylko w planie hodowli,
- zgodnie z wytycznymi zawartymi w ZHL § 54 pkt 4 nie należy projektować liczby nawrotów w czyszczeniach i trzebieżach wczesnych,
- pielęgnowanie gleby, jak również wielkości poprawek i uzupełnień należy planować wyłącznie w uprawach istniejących,
- 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,
- wykaz powierzchni bez wskazań gospodarczych należy uzgodnić z nadleśnictwem.

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

Ramowe wytyczne związane z hodowlą lasu:

- 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 w miejscach właściwych do wykonania pielęgnowania przyszłego pokolenia,
- rozmiar poprawek należy zaplanować w rozmiarze 10% sumarycznej powierzchni projektowanych upraw,
- CP planować w oparciu o potrzeby hodowlane młodników,
- CW w uprawach istniejących planować wg potrzeb hodowlanych oraz na 30% pow. przewidzianej do odnowienia w planowanych rębniach,
- podawać rodzaj projektowanych czynności i ich powierzchnię (jednorazowo, tj. bez zwielokrotniania o przewidywane nawroty zgodnie z wytycznymi zawartymi w ZHL § 54,
- wprowadzanie podsadzeń produkcyjnych należy zaplanować w drzewostanach w wieku od 50 do 60 lat porażonych przez jemiolę. Wykaz ww. drzewostanów należy skonsultować z nadleśnictwem po zakończeniu prac taksacyjnych w terminie umożliwiającym zapoznanie się i ustosunkowanie się do przedstawionych zestawień,
- powierzchnię wskazań gospodarczych redukować o pnsw.

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 zurbanizowane,
- 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.

Ochrona przeciwpożarowa

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

Z uwagi na zachodzące zmiany w warunkach klimatycznych należy zaktualizować kategorię zagrożenia pożarowego nadleśnictwa w oparciu o aktualne Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów, na podstawie lokalizacji i ilości pożarów, typów siedliskowych lasu, struktury wiekowej drzewostanów, przyczyn pożarów, funkcjonowania systemu ochrony ppoż. oraz ewentualnych emisji przemysłowych.

Wskazane jest również przeprowadzenie analizy i oceny elementów ochrony przeciwpożarowej, takich jak: 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 Urządzania 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 Lubelskim i Mazowieckim Komendantami Wojewódzkimi Państwowej Straży Pożarnej.

Lasy Nadleśnictwa Łuków położone są w przeważającej części na terenie działania Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Łukowie i w niewielkiej części na terenie Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Siedlcach. 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: Korwin, Roża i Ławki), obsługiwane zdalnie przez obserwatorów w punkcie alarmowo–dyspozycyjnym (PAD), zlokalizowanym przy siedzibie nadleśnictwa.

Przez nadleśnictwo przebiega sieć dojazdów pożarowych oraz innych dróg zakwalifikowanych jako dojazdy pożarowe, która wymaga zaktualizowania oraz sprawdzenia w zakresie zgodności z wymaganiami zawartymi w obowiązujących aktach prawnych.

Nadleśnictwo dysponuje jedną bazą sprzętu przeciwpożarowego służącego do gaszenia i zabezpieczania pożarysk. Baza zlokalizowana jest przy siedzibie nadleśnictwa.

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, sztuczne zbiorniki zamknięte i sieci hydrantów), ponadto przy leśniczówce Jata znajduje się pomiarowy punkt prognostyczny.

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

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

- kategorie zagrożenia pożarowego,
- pasy przeciwpożarowe,
- punkty obserwacyjne ochrony przeciwpożarowej,
- przebieg linii kolejowych oraz przejazdy przez tory kolejowe,
- naniesioną bazę sprzętu przeciwpożarowego,
- punkty czerpania wody i drogi dojazdu do nich oraz budowle wodne (jazy, zapory, mosty, przepusty),
- pola biwakowe, miejsca postojowe, parkingi, program „zanocuj w lesie” (podobnie jak na mapie zagospodarowania rekreacyjnego),
- siedziby jednostek państwowych i ochotniczych straży pożarnych,
- 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,
- punkt prognostyczny,

– inne, dodatkowe szczegóły, uzgodnione z Wydziałem Ochrony Lasu RDLP w Warszawie lub wynikające z ustaleń KZP i NTG.

11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania turystycznego i rekreacyjnego

Nadleśnictwo przeanalizuje obszary będące przedmiotem szczególnego zainteresowania społecznego. Listę drzewostanów przekaże wykonawcy projektu PUL w celu optymalnego zaplanowania zadań gospodarczych z uwzględnieniem potrzeb społecznych.

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.

W najbliższym dziesięcioleciu, planuje się konserwację i utrzymanie istniejących już obiektów turystycznych.

Konserwacja i modernizacja obejmować będzie następujące obiekty edukacyjne i rekreacyjne:

- a) MPP Sarnów,
- b) MPP Kryńszczak,
- c) MPP Gułów,
- d) Obiekt edukacyjny Jagodne (Kantor),
- e) Ścieżka edukacyjna w leśnictwie Jata,
- f) Obiekt turystyczny Dąbrówka (przy Wiesiu).

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.

W trakcie obowiązującego planu urządzenia lasu zostały podpisane porozumienia w zakresie wspólnej realizacji zadań z zakresu zagospodarowania turystycznego terenu. Wykaz porozumień zostanie przekazany wykonawcy w uzgodnionym terminie. Komisja wnioskuje o opisanie i naniesienie zasięgów przedmiotowych porozumień na mapę zagospodarowania turystycznego.

RDLP w Warszawie zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu (SLMN) jest odpowiedzialna za Dane Stałe Globalne LMN w zakresie warstwy szlaków turystycznych. W przypadku

zmiany/aktualizacji tej warstwy koniecznym będzie prawidłowe jej przygotowanie i przekazanie do RDLP w Warszawie celem propagacji.

12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego

W ramach użytkowania ubocznego w Nadleśnictwie Łuków prowadzi się pozyskanie i sprzedaż choinek. Prowadzona jest także okazjonalna sprzedaż stroiszu świerkowego i jodłowego. Obecnie na terenie Nadleśnictwa znajdują się opisane poniżej plantacje choinkowe:

Adres leśny	Rodz. uż. grunt.	Rodzaj pow.	Pow.
17-07-1-02-47 -d -00	Ls	PLANT CH	0,59
17-07-1-02-57 -f -00	R	PL CH-R	0,24
17-07-1-02-57 -d -00	R	PL CH-R	0,05
17-07-2-07-70 -ax -01	Ls	PLANT CH	0,20
17-07-2-07-70 -dx -01	Ls	PLANT CH	0,15
17-07-2-10-306 -i -00	Ls	PLANT CH	0,70
17-07-2-11-339 -b -00	R	PL CH-R	1,83

Gospodarka łowiecka

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

Nadleśnictwo nie posiada w zarządzie Ośrodka Hodowli Zwierzyny, nadzoruje gospodarkę łowiecką w 18 obwodach wydzierżawionych przez 13 kół łowieckich. Na terenie nadleśnictwa znajduje się tylko 1 obwód łowiecki leśny nr 32. Według kategoryzacji 1 obwód ma charakter dobry, 3 słaby i 14 bardzo słaby.

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 Nadleśnictwa Łuków został zaktualizowany zgodnie z instrukcją wyznaczania sieci drogowej na dzień 31.12.2019 r. Należy dokonać uzupełnienia opracowania o załącznik dotyczący nowej sieci drogowej, wraz z warstwą numeryczną oznakowania – 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;
- aktualizację zapisów w bazie SILP związanych z opracowaniem docelowej sieci drogowej;
- naniesienie numerów ewidencyjnych dróg leśnych nadanych w trakcie sporządzania „Projektu docelowej sieci drogowej” do bazy LMN;
- sporządzenie inwentaryzacji istniejących urządzeń wodnych w rozbiciu na rodzaje i dokonanie ewentualnej korekty podziału powierzchniowego uwzględniającego istniejące urządzenia wodne, sporządzenie wykazu potrzeb w zakresie budowy nowych urządzeń wodnych – informacje na temat urządzeń wodnych związanych z infrastrukturą drogową są zebrane w DSD Łuków 2021 r. Ekspertyza dotycząca docelowej sieci dróg leśnych powinna być wykorzystywana zgodnie z wytycznymi DGLP. Jednak wytyczne nie przewidują wszystkich przypadków. Jeżeli są rozbieżności przyjmujemy przebieg drogi na gruncie. Przyjmuje się, że granica błędu wynosi 10 m;
- aktualizacje na LMN granic budynków i innych obiektów budowlanych w oparciu inwentaryzację terenową i ogólnodostępne opracowania kartograficzne.

14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej

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

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

Prognozę stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego należy sporządzić zgodnie z § 123 Instrukcji Urządzania Lasu w postaci tabeli klas wieku dla gatunków panujących na koniec okresu gospodarczego z wykorzystaniem programu

informatycznego wykorzystywanego dla celów sporządzenia prognozy wpływu realizacji zadań planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000.

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 oraz stwierdzone przez ekspertów zewnętrznych (projekt zadań ochronnych dla rezerwatu „Jata”) istotne różnice w opisie nieleśnych siedlisk naturalnych, konieczna jest aktualizacja programu, ze szczególnym uwzględnieniem następujących zagadnień:

- weryfikacji wyników „Inwentaryzacji przyrodniczej siedlisk oraz gatunków flory i fauny”,
- aktualizacji informacji o rezerwatach przyrody,
- aktualizacja zadań ochronnych dla OSO Lasy Łukowskie,
- 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,
- aktualizacji informacji o występowaniu chronionych gatunków roślin i grzybów z zaznaczeniem rzeczywistej lokalizacji na mapie,
- 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.

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 i obszary Natura 2000

Wniosek o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Łuków na lata 2025 – 2034 należy sporządzić 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 28 sierpnia 2013 r.

Ponadto należy uwzględnić w prognozie następujące zagadnienia:

Ocena wpływu realizacji zaplanowanych w planie urządzenia lasu Nadleśnictwa Łuków na lata 2025 – 2034 zabiegów gospodarczych na środowisko, z uwzględnieniem zmian stosunków wodnych oraz strategii planowania zadań gospodarczych w celu ograniczenia ich negatywnego wpływu na gatunki chronione.

Ocena wpływu realizacji Planu na siedliska przyrodnicze oraz na gatunki będące przedmiotem ochrony, których bytowanie jest związane z siedliskami leśnymi w obszarach Natura 2000.

Informacje niepodlegające udostępnieniu w trybie art. 16 ust. 1 ustawy o ochronie środowiska.

Stan ochrony przedmiotów ochrony i ich siedlisk – zgodnie z ustaleniami planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000.

Wpływ realizacji planu na siedliska przyrodnicze występujące na terenie całego nadleśnictwa, z uwzględnieniem zmian udziału klas wieku w obrębie danego siedliska przyrodniczego.

19. Inne zagadnienia projektowe, specyficzne dla nadleśnictwa

Nadleśnictwo ma obowiązek sporządzenia Programu edukacji leśnej społeczeństwa” na 10 lat w terminie sporządzania PUL, zgodnie z zarządzeniem nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 maja 2003 roku.

Dyskusja:

Jacek Suchodolski - Komendant poligonu: w oddz. 259 należy wyciąć fragment drzewostanu w celu odsłonięcia i poprawy widoczności z wieży widokowej. Dotyczy to części wydzieleń:

1. 17-07-2-10-259 -h -00 10 So 118 lat
2. 17-07-2-10-259 -i -00 10 So 45 lat
3. 17-07-2-10-259 -j -00 10 So 72 lata

Waldemar Magiera: Ww. drzewostany należy dodać do gospodarstwa specjalnego.

Waldemar Magiera: Plantacja nasienna modrzewia ma na celu produkcje nasion i ewentualne podsadzenia nie mogą kolidować z tym celem. Sosna na siedlisku grądowym nie powinna występować w znacznym udziale zniekształcającym siedlisko przyrodnicze.

Jacek Klusek – naturalnym zjawiskiem jest tzw. grąd wysoki gdzie może występować niewielka domieszka sosny często z odnowienia naturalnego.

Na tym protokół zakończono i podpisano.

Protokół opracował:

Piotr Okapiec
St. Specjalista SL
RDLP w Warszawie

Przewodniczący Komisji Założeń Planu:

.....

Zatwierdzam:

.....

Dyrektor RDLP