

## PROTOKÓŁ

z posiedzenia Komisji Założeń Planu Urządzenia Lasu

dla Nadleśnictwa Płońsk na lata 2023 – 2032

Skład Komisji:

- I. Przewodniczący – Waldemar Magiera – Zastępca ds. Gospodarki Leśnej Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Warszawie,
- II. Członkowie:
  1. Jacek Przypaśniak – naczelnik Wydziału Urządzania Lasu w DGLP
  2. Cezary Kieszek – kierownik Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi
  3. Grzegorz Pawłowski – naczelnik Wydziału Gospodarki Leśnej w RDLP w Warszawie
  4. Celina Wielkowska – naczelnik Wydziału Ochrony Lasu w RDLP w Warszawie
  5. Piotr Okapiec – st. specjalista w Wydziale Gospodarki Leśnej w RDLP w Warszawie
  6. Tomasz Józwiak – nadleśniczy Nadleśnictwa Płońsk
  7. Paweł Boski – st. specjalista ds. użytkowania lasu w Nadleśnictwie Płońsk
  8. Roman Miszczuk – st. specjalista ds. hodowli lasu w Nadleśnictwie Płońsk
  9. Sławomir Grenadier – st. specjalista ds. ochrony lasu, przyrody i certyfikacji gosp. leśnej
  10. Piotr Binkowski – leśniczy Leśnictwa Kiełki
  11. Arkadiusz Oliszewski – leśniczy Leśnictwa Paryż
  12. Grażyna Dąbkowska – st. specjalista RDOŚ w Warszawie
  13. Agata Marcysiak – specjalista RDOŚ w Warszawie
  14. Jacek Klusek – zastępca dyrektora BULiGL Oddział w Warszawie

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

### **Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędniowych**

#### **1) Prace siedliskowe, w tym fitosocjologiczne**

Opracowanie glebowo – siedliskowe dla obszaru Nadleśnictwa Płońsk jest aktualne i zostało wykonane w 2000 roku. Prace fitosocjologiczne wykonywane są przez BULiGL oddział w Warszawie w oparciu o umowę nr 8 podpisaną w dniu 11 marca 2020 roku. Obecnie zaawansowanie prac wynosi 50 %, a termin realizacji umowy to 01 grudnia 2021 r.

Ze względu na zmiany w stanie posiadania nadleśnictwa oraz wykonane zalesienia, należy przeprowadzić badania glebowo siedliskowe dla gruntów nowo przejętych. Pracami glebowo-siedliskowymi nie powinny być objęte działki we współwłasności oraz wąskie działki stanowiące enklawy wśród lasów obcej własności, na których prowadzenie gospodarki leśnej jest szczególnie utrudnione jak również działki o małym znaczeniu dla gospodarki leśnej, przewidziane do zbycia.

Nadleśnictwo sporządzi listę wydzieleń do prac glebowo-siedliskowych w terminie ustalonym z wykonawcą opracowania.

#### **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**

Nadleśniczy w swoim referacie szczegółowo omówił założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczących 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 NTG, zamieści w opisie ogólnym nadleśnictwa. Czasowo wyłączone z użytkowania głównego mogą zostać drzewostany w kształcie

wąskich działek położonych wśród gruntów obcej własności. Podobnie drzewostany niedostępne ze względu na podtopienia.

Lasy ochronne należy przyjąć na podstawie decyzji Ministra Środowiska z 29 listopada 2002 roku.

#### Inwestycje i modernizacje:

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.

#### Turystyka i rekreacja.

Jednym z głównych założeń dla gmin Ciekosyn oraz Joniec jest dynamiczny rozwój rekreacyjny dotyczący zagospodarowania turystycznego. W związku z zagospodarowaniem turystycznym gmin Ciekosyn oraz Joniec w lasach sąsiadujących z zabudową mieszkaniową i letniskową w planowaniu urządzeniowym należy uwzględnić funkcje społeczne.

#### Grunty we współwłasności.

W zarządzie Nadleśnictwa Płońsk nie znajdują się nieruchomości, które byłyby we współwłasności z innymi podmiotami.

#### Grunty sporne.

Roszczenie o zwrot „Majątku Wesółówka” – Sprawa prowadzona W Sądzie Okręgowym w Płocku przez Wydział IV Cywilny odwoławczy na gruntach przedstawionych w poniższej tabeli.

Powiat	Gmina	Obreb ewidencyjny	Nr działki	Powierzchnia ha
Płońsk	Nowe Miasto	Przepitki	92	2,2700
Płońsk	Nowe Miasto	Przepitki	125	0,7882
Płońsk	Nowe Miasto	Przepitki	95/2	1,8616
Płońsk	Nowe Miasto	Kadłubówka	202/8	2,4868
Płońsk	Nowe Miasto	Kadłubówka	202/6	14,8396

Płońsk	Nowe Miasto	Kadłubówka	201/1	4,9900
Płońsk	Nowe Miasto	Kadłubówka	201/2	18,700

## **2.2. Wykaz rozbieżności pomiędzy rejestrem gruntów nadleśnictwa z ewidencją gruntów wg stanu na dzień 01.01.2020r.**

Nadleśnictwo Płońsk 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.

Ostatnie pełne kompleksowe uzgodnienia w zakresie ewidencji gruntów z ewidencją powszechną przeprowadzono w 2019 roku przyjmując stan zgodny na dzień 31 grudnia 2019 roku.

### **3) Forma przekazania danych SILP.**

Nadleśnictwo przekaze Wykonawcy projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Płońsk na lata 2023 – 2032 zaktualizowane dane geometryczne i opisowe w terminie uzgodnionym z wykonawcą projektu PUL. Protokolarne przekazanie danych odbędzie się zgodnie z Zarządzeniem nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 20 marca 2007 r. w sprawie przenoszenia informacji pomiędzy planem urządzenia lasu dla nadleśnictwa i Systemem Informatycznym Lasów Państwowych (SILP) oraz w sprawie bieżącej aktualizacji stanu lasu w SILP (ZU-7019-11/07).

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.

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

#### **4) Korekta podziału powierzchniowego oraz oznaczenie granic oddziałów.**

W latach 2015-2018 na terenie nadleśnictwa sukcesywnie realizowane były prace związane z uzupełnieniem i konserwacją znaków podziału powierzchniowego. Prace związane z odnowieniem słupków oddziałowych realizowane były kosztem nadleśnictwa. Obecnie opisy oddziałów są wyraźnie widoczne w terenie.

Ponadto utrzymanie widoczności wzdłuż linii podziału powierzchniowego realizowane jest systematycznie poprzez wykonywanie prac z zakresu wycinki krzewów i podcinania gałęzi drzew.

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 wyróżnika w postaci dużej litery. Przejęte grunty zostały wniesione na LMN.

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

Wyodrębnieniem w oddzielne wydzielienia lub kontury należy objąć również miejsca pamięci narodowej, pomniki i kapliczki położone na terenach leśnych.

W trakcie prac urządzeniowych nie przewiduje się zmiany numeracji pododdziałów i ich powierzchni w WDN, GDN i rezerwach. Nie należy również zmieniać powierzchni upraw pochodnych oraz nie łączyć ich z sąsiednimi wydzielieniami. Podczas prac nad PUL należy zachować dotychczasową numerację oddziałów. Grunty przejęte w ostatnim okresie gospodarczym zostaną włączone do oddziałów przyległych, bądź utworzone zostaną nowe oddziały, oznaczone numerem sąsiedniego oddziału z dodaniem dużej litery. Sąsiadujące ze sobą działki winny tworzyć jeden oddział. Wykonawca projektu PUL sporządzi zestawienie oznaczeń wydzieleń w układzie (adres i powierzchnia wydzielienia) przed i po zmianie.

Nadleśnictwo przedstawi wykonawcy PUL wykaz stwierdzonych naruszeń stanu posiadania, dla których na dzień przekazania danych prowadzone są postępowania.

#### **5) Oznaczenie niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowanie w planie urzędzenia lasu gruntów stanowiących współwłasność.**

Należy oznaczyć granice pododdziałów na wylotach i skrzyżowaniach „obrączkami” (na wysokości ok. 1,5 m) oraz znakami kierunkowymi. Nadleśnictwo przekaże wykonawcy projektu PUL listę wydzieleń, w których należy oznaczyć niewyraźne granice pododdziałów także na ich załamaniach „obrączkami” ze znakami kierunkowymi. W miarę możliwości adres (literę pododdziału) należy przyjmować jak w poprzednim Planie Urzędzenia Lasu (bezwzględnie dotyczy to rezerwatów i obiektów nasiennych).

#### **6) Wykorzystanie zdjęć lotniczych do PUL.**

Wykonawca projektu PUL w ramach prac urzędzeniowych pozyska archiwalną, najbardziej aktualną (w miarę możliwości 2-3 lata) ortofotomapę (lub kartometrycznych map anaglifowych ze zdjęć lotniczych zleczanych przez ARiMR), którą wykorzysta do sporządzenia PUL, a następnie przekaże ją Zamawiającemu.

#### **7) Ujmowanie cech drzewostanów w PUL.**

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 urzędzeniowych.
- Obiekty nasienne znajdujące się w Rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego oraz uprawy pochodne i zachowawcze. Aktualny wykaz zostanie przekazany wykonawcy prac urzędzeniowych w formie cyfrowej.

#### **8) Zastosowanie jednostek kontrolnych.**

Komisja nie przewiduje tworzenia jednostek kontrolnych.

#### **9) Priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów.**

Przy kwalifikowaniu drzewostanów do przebudowy zaleca się przyjęcie następujących kryteriów:

- drzewostany o zadrzewieniu poniżej 0,4;

- drzewostany o składzie niezgodnym z typem drzewostanu;
- drzewostany o bardzo niskiej jakości technicznej.

Do pilnej przebudowy kwalifikujemy drzewostany trwale uszkodzone powyżej 60% oraz spadek zadrzewienia poniżej 0,4.

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.

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

Drzewostany starsze tj. rębne i przeszlorębne podlegające użytkowaniu rębnemu nie powinny być zamieszczane w wykazie drzewostanów do przebudowy.

W wykazie drzewostanów do przebudowy dodać kolumnę „Przyczyna 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 planowana powierzchnia do odnowienia będzie zwiększona o 10% z uwagi na uszkodzenia młodego pokolenia podczas ścinki i zrywki drzew.

#### **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 uznaje się za wystarczające.

**12) Sporządzenie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo – przeglądowych i przeglądowych (format, zakres, podkład, skala, liczba) oraz mapy sytuacyjnej.**

Mapy dla Nadleśnictwa należy wykonać zgodnie z poniższym wykazem:

Mapy gospodarcze (1:5000):

- 1 komplet arkuszy w formacie A1 – 1:5000 - mapa gospodarcza z cięciami rębnyimi zawierająca spośród elementów fakultatywnych opis pasa zrębowego, szerokość pasa zrębowego oraz opis szerokości pasa. Całość skompletowana w sztywnej, opisanej teczce.

Mapy gospodarczo – przeglądowe (1:10 000):

- 4 egz. wielostronicowego atlasu A4 – 1:10 000 dla leśnictw – mapy gospodarczo – przeglądowe drzewostanów i projektowanych cięć,
- 10 kompletów map czystych, leśnictwami, gospodarczo – przeglądowych
- 1 komplet dla leśnictw mapa gospodarczo-przeglądowa siedlisk leśnych (na podkładkach płóciennych)

Mapy przeglądowe - atlasy A4 (1:25 000):

- 4 egz. ATLAS – 1: 25 000 nasiennictwa i selekcji
- 2 egz. ATLAS – 1: 25 000 mapa glebowo - siedliskowa
- 4 egz. ATLAS - 1 :25 000 mapa przeglądowa cięć rębnych,
- 2 egz. ATLAS - 1 :25 000 mapa przeglądowa siedlisk leśnych z uzupełnieniem siedlisk przyrodniczych i zbiorowisk roślinnych.
- 2 egz. ATLAS - 1 :25 000 mapa przeglądowa ochrony lasu,
- 5 egz. ATLAS - 1 :25 000 mapa przeglądowa ochrony przeciwpożarowej z zasięgami PSP.
- 2 egz. ATLAS - 1 :25 000 mapa przeglądowa zagospodarowania rekreacyjnego wraz z drogami udostępnionymi
- 1 egz. ATLAS – 1: 25 000 mapa przeglądowa walorów przyrodniczo – kulturowych.
- Mapa do prognozy oddziaływania na środowisko zawierająca obszary chronione i cięcia rębne.

Mapy sytuacyjne (1:50 000):



- 1 egz. 1 : 50 000 Mapa sytuacyjna obszaru w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa,
- 1 egz. 1:50 000 – Mapa sytuacyjno-przeładowa obszarów chronionych i funkcji lasu,
- 1 egz. 1:50 000 – Mapa sytuacyjno-przeładowa walorów przyrodniczo-kulturowych,

#### Mapy dodatkowe (fakultatywne)

- 2 egz. (na płótnie) - 1:50 000 mapa obwodów łowieckich
- 5 egz. wielostronicowego atlasu A4 – 1:10 000 – mapy gospodarczo - przeładowe: drzewostanów, projektowanych cięć rębnych.
- 8 egz. zafoliowanych - naściennych 1:25 000 – Mapa sytuacyjno-przeładowa obszarów chronionych i funkcji lasu z naniesioną siecią drogową.
- 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.

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

Mapy dla RDLP i DGLP należy wykonać zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu.

Oprócz wydruków w formie papierowej wykonawca projektu PUL prześle ww. mapy również w formie elektronicznej włącznie z wykorzystywanymi do wydruków map plikami wektorowymi np.. shp, .dxf, dwg i inne.

#### **13) Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa.**

W nowym planie urządzania zostanie przyjęty dotychczasowy podział administracyjny.

#### **14) Definicja obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód.**

Do obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód należy zaliczyć drzewostany uznane przez Zespół Ochrony Lasu w Łodzi.

Wykonawca projektu panu przedstawi rozkład przestrzennego uszkodzenia drzewostanów, zinwentaryzowanych zgodnie z IUL § 39. W nadleśnictwie rejestrowane są corocznie szkody powodowane przez:

- drzewostany i grunty okresowo podtapiane w stopniu powodującym ich zamieranie;
- drzewostany uszkodzane przez zwierzynę: zgryzane, wydeptywane i łamane na uprawach i młodnikach – sarna, jeleń i łoś;
- drzewostany położone wzdłuż cieków wodnych, podtapiane uprawy i młodniki oraz zgryzane uprawy i drzewostany przez bobra europejskiego;

#### **15) Terminy i sposoby kontroli 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 Dyrekcję Lasów Państwowych w Warszawie.

Po zakończeniu prac taksacyjnych w każdym leśnictwie powinien odbyć się szczegółowy odbiór prac taksacyjnych w obecności leśniczego oraz zastępcy nadleśniczego lub inżyniera nadzoru, w trakcie którego protokołarnemu uzgodnieniu podlegać będą opisy taksacyjne wydzieleni, wskazówki gospodarcze, w tym cięcia pielęgnacyjne i pilności zabiegów, a w szczególności:

- przepadłe uprawy,
- luki do dolesienia (powyżej 0,20 ha),
- zręby, halizny i płazowiny,
- zręby do odnowienia naturalnego,
- 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,
- ewidencja słupków oddziałowych,
- wykaz powierzchni bez wskazówek gospodarczych.

- wykaz powierzchni gdzie występuje odnowienie naturalne (nalot) na gruncie, a nie zostało uznane.

Wydruki opisów taksacyjnych przed ich oprawieniem zostaną przekazane do kontroli przez nadleśnictwo. Uwagi nadleśnictwa zostaną przedstawione wykonawcy projektu PUL na piśmie. Do uwag wykonawcy projektu PUL ustosunkuje się w formie pisemnej.

Wykaz cięć rębnych podlega szczegółowemu uzgodnieniu zarówno w toku prac jak również w końcowym etapie na zorganizowanym spotkaniu z udziałem przedstawicieli nadleśnictwa, pracowników RDLP i wykonawcy projektu PUL.

**16) Forma oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym 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 oraz Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych należy wykonać zgodnie z IUL.

Opracowanie dla nadleśnictwa: elaborat, opisy taksacyjne, program ochrony przyrody, wykonane w twardej oprawie introligatorskiej formatu A4 z właściwymi opisami na okładkach i grzbietach.

- a) Opis ogólny nadleśnictwa (Elaborat)
- b) Opis taksacyjny lasu
- c) Wykazy projektowanych cięć użytkowania rębного i przedrębного.
- d) Zestawienie zbiorcze planu hodowli lasu
- e) Prognoza oddziaływania na środowisko.
- f) Program ochrony przyrody.
- g) Wykaz drzewostanów porolnych

Dla poszczególnych leśnictw należy sporządzić wyciągi z opisu ogólnego nadleśnictwa (elaboratu), opisów taksacyjnych i planów szczegółowych. Opracowania należy oprawić w odrębne operaty, a także przekazać w formie elektronicznej.

Dodatkowo na 2 nośnikach elektronicznych projekt planu z prognozą do opiniowania przez RDOŚ i PWIS.

**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.

W przypadku znanych stanowisk gatunków chronionych należy przedstawiać na mapie rzeczywistą ich lokalizację (nie dopuszcza się stosowanie centroidu w poligonie).

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

Prognoza oddziaływania PUL na środowisko powinna zostać wykonana, zgodnie z ramowymi wytycznymi wprowadzonymi do stosowania przez Ministerstwo Środowiska w dniu 18 sierpnia 2011 r.

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.

Podczas prac na projektem PUL konieczna będzie weryfikacja granic rezerwatów przyrody, obszarów chronionego krajobrazu i użytków ekologicznych oraz wystąpienie do RDOŚ o zaktualizowanie planów ochrony dla rezerwatów.

Podczas prac na projektem PUL należy uwzględnić aktualne informacje o planowanym nowym obszarze Natura 2000 nPLH140056 Mopki w Naruszewie o szacowanej powierzchni 216,98 ha.

### 2) Typy siedliskowe lasu.

Nadleśnictwo wnioskuje o przyjęcie TSL z uwzględnieniem opracowania glebowo-siedliskowego z roku 2000. Na gruntach przejętych w trakcie trwania obecnego planu urządzenia lasu i na gruntach zalesionych, należy wykonać opracowanie glebowo-siedliskowe.

Należy uzupełnić opisy taksacyjne o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze.

### 3) Typy drzewostanów.

Dla poszczególnych TSL i przyjętych dla nich wariantów TD przyjęto następujące orientacyjne udziały procentowe poszczególnych gatunków przy projektowaniu upraw.

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw (%)
Bs	So	So 80, Brz i inne 20
Bśw	So Brz-So	So 70-80, Brz i inne 20-30 So 60-70, Brz i inne 30-40
Bw	So Brz-So	So 70-80, Brz, Św i inne 20-30 So 50-60, Brz i inne 40-50
Bb	So	So 90, Brz i inne 10
BMśw	So <sup>1)</sup> Brz-So Db-So Bk-So	So 70-80, Brz i inne 20-30 So 50-60, Brz i inne 40-50 So 50-70, Db 20-30, Brz, Md i inne 20-30 So 50-60, Bk 20-30, Db i inne 20-30

BMw	So <sup>1)</sup> Db-So So-Brz	So 70-80, Db, Brz, Św i inne 20-30 So 60-70, Db 20-30, inne 10-20 Brz 50-60, So 30-40, inne 10-20
BMb	Brz-So	So 60, Brz 30, Św i inne 10
LMśw	Db-So So-Db Bk-So Db-Bk-So So-Bk So-Db-Brz So-Brz Brz-Db-So Db-Lp-Md Db Db-So-Sw	So 50-60, Db 30-40, Md i inne 10 Db 40-50, So 30, Md i inne 10 So 50-60, Bk 30-40, Md i inne 10 So 40-50, Bk 30-40, Db 20 inne 10 Bk 40-50, So 20-30, Db, Md i inne 20-30 Brz 40-50, Db 30-40, So 20, inne 10 Brz 50-60, So 30-40, inne 10-20 So 40-50, Db 30-40, Brz 20-30, Md 40-50, Lp 30-40, Db 20-30 Db 70-80, So, Md, Lp i inne 20-30 Sw 50-60, So 20-30. Db 20-30 i inn.
LMw	So Db So-Db-Brz Lp-Db-Brz	Db 50-60, So 20-30, Ol, Św i inne 10-20 Brz 40-50, Db 30-40, So 20-30 Brz 40-50, Db 30-40, Lp 20-30
LMb	Ol	Ol 70, So, Brz i inne 30
Lśw	Db Brz-Db Jw-Md-Db Lp-Jw-Brz Db-Bk Db-Sw	Db 70-80, Md, Lp, Gb, Kl, Gb i inne 20-30 Db 60-70, Brz 20-30, inne 10-20 Db 50-60, Md 20-30, Jw 20, inne 10 Brz 40-50, Jw 30-40, Lp 20, inne 10 Bk 40-50, Db 30-40, Md i inne 30-40 Sw 60-70, Db 20-30, inne 10
Lw	Db Brz-Db Ol-Db Db-Ol	Db 70-80, Js (Ol) 10-20, Wz, Gb i inne 10 Db 50-60, Brz 30-40, Jw, Wz i inne 20-30 Db 50-60, Ol 30-40, Jw, Wz i inne 20-30 Ol 50-60, Db 30-40, Jw, Wz i inne 20-30
OIJ <sup>2)</sup>	Ol Js	Js (Ol) 70-80, Jw, Wz i inne 20-30
Ol	Ol Brz-Ol	Ol 90, Js, Brz i inne 10 Ol 60-70, Brz 20-30, inne 10-20
Lł	Tp-Wz-Js	Js(Ol) 50-60, Wz 20-30, inne 20-10

1) dotyczy drzewostanów rosnących na słabych utworach glebowych np.ps/pl, na utworach piaszczystych i utworach piaszczystych z różnego rodzaju przewarstwieniami utworów zwięzłych

2) w przypadku utrzymywania się choroby jesionu proponuje się zastąpieniem go olszą, wiązem, jaworem, brzozą, świerkiem.

3) Db: Dbb na słabszych siedliskach, Dbs na żyzniejszych siedliskach.

Składy gatunkowe przyjęte na KZP mogą być uzupełnione na Naradzie Techniczno-Gospodarczej na podstawie wyników opracowania fitosocjologicznego.

Tabelę przedstawiającą zestawienie porównawcze zaplanowanych typów drzewostanów i składów gatunkowych upraw w odniesieniu do typów siedlisk przyrodniczych oraz naturalnych składów drzewostanów zamieszczono poniżej.

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.

Siedlisko	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład upraw w % (z dopuszczeniem zmian do 10% w każdą stronę)
91D0	Bb, BMb	So	So 90, Brz i inne 10
91I0	LMśw	Db	80-90% Db, 10-20% So, Brz
		So-Db	60-70% Db, 30-40% So, Brz
	Lśw	Db	80-90% Db, 10-20% So, Brz
91T0	Bs	So	90% So 10% Brz
	Bśw	So	90% So 10% Brz
9170	LMśw	Db	70% Db, 30% So, Lp, Gb, Kl i inn.
		Db-Jd	60-70% Jd, 30-40% Db, Gb, Kl
		So-Db	50% Db, 30% So, 20% Lp, Gb i inn.
	LMw	So-Db	50% Db, 30% So, 20% Lp, Gb i inn.
	Lśw	Db	80% Db, 20% Kl, Lp, Jw, Gb i inn.
		Gb-Db	60% Db, 30% Gb, 10% Lp, Kl, Jw., Wz
		Gb-Lp-Db	40% Db, 30% Lp, 30% Gb, Lp, Kl, Jw., Wz
Lw	Db	80% Db, 20% Ol, Lp, Wz, Jw, Gb i inn.	
91E0	OIJ	Ol-Js	60-70% Js, 30-40% Ol
	OI	OI	90% Ol, 10% Brz i inne
91F0	Lw	Db	60-80% Db, 20-40% Wz, js, Ol, Lp, Gb
	Lł	Js-Wz-Db	50% Db, 30% Wz, 20% Ol

### 3.1. Selekcja i nasiennictwo drzew leśnych

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

- wyłączony drzewostan nasienny świerkowy,
- wyłączony drzewostan nasienny sosnowy,
- gospodarcze drzewostany nasienne gatunków: Sosna zwyczajna, Dąb szypułkowy, Brzoza brodawkowata, Olsza czarna, Lipa drobnolistna.

- źródła nasion gatunków: Wiąz szypułkowy, Jesion wyniosły, Klon zwyczajny, Klon Jawor, Grab zwyczajny, Jarzab pospolity, Grusza pospolita, Jabłoń dzika, Bez czarny, Bez Koralowy, Kalina Koralowa, Rokitnik, Osika, Olsza szara
- drzewa mateczne Świerka pospolitego
- drzewostan zachowawczy Sosny zwyczajnej
- drzewostan zachowawczy Świerka pospolitego
- drzewostany sosnowy i świerkowy, zakwalifikowane do ogólnoeuropejskiego systemu informacji o leśnych zasobach genowych EUFGIS
- blok upraw pochodnych Sosny zwyczajnej
- blok upraw pochodnych Świerka pospolitego
- rozproszone uprawy pochodne Sosny zwyczajnej, pochodzącej z Puszczy Białej
- uprawy zachowawcze Świerka pospolitego
- zaprojektowany blok upraw zachowawczych ex situ i in situ Sosny pospolitej – nie rozpoczęty i do wykonania w całości.

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

#### **4) Wiek rębności dla głównych gatunków drzew.**

Komisja przyjmuje następujące wieki rębności dla podstawowych gatunków lasotwórczych, zgodnie z poniższą tabelą:

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

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

##### **Gospodarstwo specjalne (S)**

- rezerwaty przyrody wraz z otulinami,



- wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne,
- ściśle strefy ochrony zwierząt objęte ochroną gatunkową,
- wybrane pojedyncze wydzielania wśród zabudowy mieszkaniowej w miejscowościach (Cieksyn, Baboszewo, Płońsk)
- wyłączone drzewostany nasienne, drzewostany zachowawcze
- ujawnione w ostatnim czasie obiekty umocnień i fortyfikacji znajdujące się na terenie będącym w zarządzie Nadleśnictwa Płońsk. (dot. okopów w m. Kaczorowy).
- drzewostany na siedlisku Bs, Bb, BMb, LMb, Lł.

### **Gospodarstwo wielofunkcyjne lasów ochronnych (O)**

Do gospodarstwa lasów ochronnych powinny być włączone grunty, które ujęte są w decyzji Ministra Środowiska, z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa.

### **Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G),**

Do gospodarstwa lasów gospodarczych wejdą pozostałe lasy (nie włączone do gospodarstwa specjalnego i lasów ochronnych) z wiodącą funkcją produkcyjną.

## **6) Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach.**

Komisja przyjęła następujące sposoby użytkowania rębego:

<b>TSL</b>	<b>Gospodarstwo</b>	<b>Rębnia zasadnicza</b>	<b>Rębnia zastępcza</b>	<b>Nawrót cięć, okres odnowienia</b>
Bs	S			
Bśw	O, G	I	II	4-5
Bw	O, G	I		4-5
Bb	S			
BMśw	O, G	I	II	4-5
BMw	O, G	I		4-5
BMb	S			
LMśw	O, G	III	I-IV	15/5/30
LMw	O, G	III	I-IV	15/5/30
LMb	S			
Lśw	O, G	III	I-IV	15/5/30
Lw	O, G	III	I-IV	15/5/30

OIJ <sup>1)</sup>	O, G	I	III	4-5/15
OI	O, G	I		4-5
Lł	S			

Wytyczne dotyczące prowadzenia cięć rębnych w Nadleśnictwie:

- proponuje się utrzymanie podziału na ostępy wg obecnej rewizji pul;
- drzewostany źle produkujące, bez względu na zajmowane siedlisko użytkować Rb I
- w przypadkach drzewostanów na małych powierzchniach, do 1,50 ha, w wydzieleniach o nieregularnych kształtach, bez względu na siedlisko stosować Rb I;
- planowaną masę do pozyskania zredukować o 5% w przypadku drzewostanów użytkowanych Rb I oraz w cięciach uprzątających w rębniach złożonych;
- 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.

#### **7) Szczegółowe wytyczne w sprawie sporządzania wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy.**

Wykaz drzewostanów proponowanych do przebudowy powinien zostać sporządzony, z uwzględnieniem podziału na trzy grupy: A, B, C – zgodnie z zapisami instrukcji zarządzania lasu. 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 wieku z podziałem na rodzaj zabiegu: TW, TP;
- nie należy projektować TP w drzewostanach o luźnym zwarcu, z wyjątkiem sytuacji gdy fragment drzewostanu tego zabiegu wymaga;
- pielęgnowanie upraw, 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.

### **9) Wytyczne w sprawie hodowli lasu i składu gatunkowego upraw.**

Orientacyjne składy gatunkowe zostały przedstawione w części B, w pkt. 3.

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 0,10 ha przeznaczać do sukcesji naturalnej w ramach mozaikowości ekosystemu. Do dolesień projektować luki powyżej 0,20 ha w miejscach właściwych do wykonania sztucznego odnowienia.
- rozmiar poprawek należy zaplanować w rozmiarze 20% sumarycznej powierzchni projektowanych upraw (ze względu na szkody od zwierzyny).
- 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.
- PIEL – planować w odniesieniu do istniejących upraw.
- Wnioskuje się aby zobowiązać wykonawcę projektu PUL do sporządzenia wykazu wszystkich opisanych w trakcie wykonywania planu urządzenia lasu powierzchni z odnowieniem naturalnym. Wykaz ten powinien być zaprezentowany podczas obrad NTG i wykorzystany do monitoringu odnowień naturalnych w nadleśnictwie. Decyzję o uznaniu opisanego przez wykonawcę PUL odnowienia naturalnego podejmuje nadleśniczy. Sam fakt opisania 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) .

## 9.1 Wytyczne w sprawie selekcji i nasiennictwa

Ze względu na wiek drzewostanów i zachodzące w nich procesy, drzewostany nasienne i zachowawcze sosny i świerka otrzymały zgodę na rozpoczęcie użytkowania rębego. Projekt cięć odnowieniowych oprócz podstawowych zasad wynikających z IUL, powinien uwzględnić następujące przesłanki:

### **Wyłączony drzewostan nasienny świerka pospolitego**

- dotychczasowe wykonanie i kontynuację cięć odnowieniowych w sąsiednich drzewostanach uroczyska Złotopolice z uwzględnieniem zmienionej już struktury oddziału 439,
- uwzględnienie istniejących w drzewostanie luk i dolesionych luk oraz ich wzajemne usytuowanie,
- szybki i masowy charakter zamierania drzewostanu,
- konieczność tworzenia upraw pochodnych świerka in situ,
- zalecenia Krajowej Komisji ds. uznawania drzewostanów nasiennych, drzew matecznych oraz obiektów zachowawczych w Lasach Państwowych – (Protokół z dnia 6-9 czerwca 2017 r. str. 14-15).

Nadleśnictwo Płońsk sugeruje projektowanie w tym obszarze rębni z grupy I o krótkim okresie odnowienia.

### **Wyłączony drzewostan nasienny sosny zwyczajnej**

- dotychczasowe wykonanie i kontynuację cięć odnowieniowych w sąsiednich drzewostanach ( oddz. 171 i 164),
- program zakładania upraw pochodnych w bloku (oddz. 169, 170, 171, 172, 164),
- zalecenia Krajowej Komisji ds. uznawania drzewostanów nasiennych, drzew matecznych oraz obiektów zachowawczych w Lasach Państwowych – (Protokół z dnia 6-9 czerwca 2017 r. str. 13 -15).

### **Drzewostan zachowawczy świerka pospolitego**

- dotychczasowe wykonanie i kontynuację cięć odnowieniowych w sąsiednich drzewostanach uroczyska Złotopolice,
- uwzględnienie istniejących w drzewostanie luk i dolesionych luk oraz ich wzajemne usytuowanie,
- szybki i masowy charakter zamierania drzewostanu,
- konieczność tworzenia uprawy zachowawczej świerka in situ,

- zalecenia Krajowej Komisji ds. uznawania drzewostanów nasiennych, drzew matecznych oraz obiektów zachowawczych w Lasach Państwowych – (Protokół z dnia 6-9 czerwca 2017 r. str. 14-15).

Nadleśnictwo Płońsk sugeruje projektowanie w tym obszarze rębni z grupy I o krótkim okresie odnowienia.

#### **Drzewostan zachowawczy sosny zwyczajnej**

- konieczność tworzenia uprawy zachowawczej sosny in situ,
- zalecenia Krajowej Komisji ds. uznawania drzewostanów nasiennych, drzew matecznych oraz obiektów zachowawczych w Lasach Państwowych – (Protokół z dnia 6-9 czerwca 2017 r. str. 14-15),
- w oddz. 145 b nie należy projektować cięć zupełnych, a jedynie cięcia odsłaniające polegające na usuwaniu wydzielających się sosen z maksymalnym poborem masy do 30% grubizny sosny. W celu ochrony i utrzymania siedliska przyrodniczego 9170 należy również zaprojektować odnowienia gatunkami grądowymi pod osłoną drzewostanu lub na powierzchniach gniazdowych otwartych na poziomie do 10% powierzchni wydzielenia, zlokalizowane w miejscu luk i przerzedzeń oraz w centrum wydzielenia 145 b.

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

### **10. Wytyczne w sprawie ochrony lasu i 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 Płońsk, zostało zaliczone do II 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 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 Mazowieckim Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie.

Lasy Nadleśnictwa Płońsk położone są na terenie działania 4 Komend Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej

Na terenie nadleśnictwa istnieje sieć obserwacji naziemnej wraz z systemem łączności – 2 dostrzegalnie przeciwpożarowe wyposażone w kamery (w leśnictwach:

Kuchary, Tustań), obsługiwane przez obserwatorów oraz punkt alarmowo – dyspozycyjny (PAD), zlokalizowany przy siedzibie nadleśnictwa. W planach jest także budowa dostrzegalni w leśnictwie Kiełki.

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, sieci hydrantów).

W ramach prac urzędniowych 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 przejazdy 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 i śmigłowców – na terenie Nadleśnictwa Płońsk znajdują się trzy lotniska komercyjne,
- 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.

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

W najbliższym dziesięcioleciu, planuje się konserwację i modernizację istniejących już obiektów turystycznych oraz zagospodarowanie nowych obszarów.

Konserwacja i modernizacja obejmować będzie następujące obiekty edukacyjne:

a) AUL Kuchary „Przystajnia Przepitki”,

b) MPP Kuchary,

c) MPP Kępa,

d) Punkt informacyjno – edukacyjny Tustań.

e) Baza edukacyjna nadleśnictwa w leśnictwie Kuchary,

f) Trasa biegowa: powstała na 25 – lecie wolnych wyborów „Wolność jest w Naturze”. Trasa ma maks. długość 10 km. Odbywają się tam biegi jak i zawody kolarskie. Ze względów na duże zainteresowanie należy rozważyć przystosowanie trasy do imprez masowych tj. trwale oznaczenie trasy w terenie.

Na terenie leśnictwa Kępa znajdują się drogi leśne (w oddz. 84, 86, 87, 90, 92, 94) po których nadleśnictwo umożliwiło jazdę konną. Obecne „szlak” jest oznakowany kierunkowskazami. Trasa przebiega także, drogami nie należącymi do



Lasów Państwowych. Należy dokonać terenowej weryfikacji miejsc w celu optymalizacji trasy i uniknięcia konfliktów społecznych.

Zestawienie tras i proponowanych zmian zostanie przekazane Wykonawcy planu w ustalonym później terminie.

Nadleśnictwo ma w planach utworzenie nowego punktu edukacyjnego przyległego do nowo budowanej siedziby nadleśnictwa.

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. Nadleśnictwo wnioskuje o opisanie i naniesienie zasięgów przedmiotowych porozumień na mapę zagospodarowania turystycznego.

## **12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego i zagospodarowania łowieckiego.**

### **12.1 Użytkowanie uboczne**

W ramach użytkowania ubocznego w Nadleśnictwie Płońsk nie prowadzi się pozyskania i sprzedaży choinek. Obecnie na terenie Nadleśnictwa znajdują się jedna plantacja choinkowa w oddziale 98-g w wieku 9 lat.

### **12.2 Zagospodarowanie łowieckie**

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

Nadleśnictwo nie posiada w zarządzie Ośrodka Hodowli Zwierzyny, nadzoruje gospodarkę łowiecką w 27 obwodach wydzierżawionych przez 23 koła łowieckie. Na terenie nadleśnictwa znajdują się tylko dwa obwody łowieckie leśne, nr 201 i 233.

Powierzchnia, kategoria i dzierżawcy obwodów łowieckich do końca 2020 roku ulegną zmianie.

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

Przy tworzeniu mapy łowieckiej należy wziąć pod uwagę aktualnie tworzony podział województwa mazowieckiego na obwody łowieckie. Mapa z podziałem obwodów znajduje się na stronie internetowej, mazowieckiego systemu informacji przestrzennej: <https://msip.wrotamazowska.pl/msip/Full.aspx>

### **13. Wytyczne w sprawie ujmowania w planie urządzania 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 Płońsk został zaktualizowany zgodnie z instrukcją wyznaczania sieci drogowej na dzień 31.12.2019 r. Dane z opracowanej DSD wykorzystać do aktualizacji warstw komunikacji LMN.
- 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, w szczególności naniesienie na do opisu i na mapy fragmentów dróg istniejących, do tej pory niezinventaryzowanych; Z uwagi na trwające prace w tym zakresie zasadnym wydaje się zorganizować spotkanie, w ramach którego zostanie omówiony sposób i zakres wykonania projektu 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 – nie posiadamy urządzeń wodnych (progi wodne, spiętrzenia), informacje na temat urządzeń wodnych związanych z infrastrukturą drogową są zebrane w DSD Płońsk 2019 r.;

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

#### **14. Wytyczne w sprawie 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 PUL (tabela XX).

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

- koszty utrzymania dróg leśnych,
- koszty utrzymania infrastruktury edukacyjno-turystycznej, w tym uprzątkania śmieci i dewastacje obiektów – bliskość aglomeracji warszawskiej,
- koszty gradzenia upraw i młodników przed zwierzyną,
- przychody z dzierżaw i służebności.

#### **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 01.01.2013 - 31.12.2022 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 rządzenia 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.

Aktualizacja powinna zostać wykonana w oparciu o dostępne materiały instytucji publicznych: Ministerstwa Środowiska, RDOŚ, Konserwatora Zabytków itp.

### 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.**

Wykonawca projektu PUL sporządzi zestaw map wymienionych w części A w pkt. 12 niniejszego protokołu.

## **18. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.**

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 Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

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.**

Pracownicy wykonawcy projektu PUL w trakcie prac terenowych winni być w stałym kontakcie z pracownikami Nadleśnictwa. Wyniki prac taksacyjnych należy w przystępnej formie przedstawić administracji nadleśnictwa, celem zapoznania się z nimi i dokonania uzgodnień.

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.

Na tym protokół zakończono i podpisano.

Protokół opracował:

Piotr Okapiec  
st. specjalista SL  
RDLP w Warszawie

Przewodniczący Komisji Założeń Planu:

.....

Zatwierdzam:

.....

Dyrektor RDLP