

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Łodzi



Protokół
z Narady Wstępnej
do sporządzenia projektu
Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Przedbórz
na okres od 01.01.2027 r. do 31.12.2036 r.

Lipiec 2024 r.

Narada Wstępna (NW) dla Nadleśnictwa Przedbórz odbyła się w dniu 20.06.2024 r. pod przewodnictwem Pana Sławomira Nowickiego – Zastępcy Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Łodzi.

Lista uczestników narady stanowi załącznik nr 1 do niniejszego protokołu.

Ustalenia zawarte w protokole spisano po wysłuchaniu wystąpienia Nadleśniczego Nadleśnictwa Przedbórz, prezentacji uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko i innych istotnych zagadnień z zakresu działania RDLP w Łodzi przez Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Łodzi oraz przeprowadzeniu dyskusji.

W zakresie tematyki zarysowanej w Wystąpieniu Nadleśniczego Nadleśnictwa Przedbórz podjęto następujące ustalenia:

AD 1. Dane dotyczące aktualności stanu posiadania w zakresie opisowym i geometrycznym, stanowiące podkład geodezyjny do projektu planu urządzenia lasu:

Nadleśnictwo Przedbórz uzgadnia i prowadzi ewidencję gruntów zgodnie z ewidencją powszechną gruntów prowadzoną przez poszczególne starostwa. Większość z występujących rozbieżności zostało usuniętych. Pozostałe rozbieżności są w trakcie usuwania, a wykaz ewentualnych rozbieżności zostanie dostarczony wykonawcy planu w momencie przekazywania danych podstawowych.

Materiały po aktualizacji, czyli po 15 stycznia 2025 r. (maksymalnie do połowy lutego) zostaną przekazane wykonawcy.

Wszelkiego rodzaju zmiany w ewidencji (przejęcia, przekazania, sprzedaże, zamiany, nabycia, zmiany klasyfikacji i rodzaju gruntu) powinny być zakończone do 30 czerwca 2026 r. Po tym terminie Nadleśnictwo wstrzyma się ze zmianami w rejestrze ewidencji gruntów do czasu zakończenia prac urządzeniowych. Zmiany wprowadzone po tej dacie zostaną ujęte wyłącznie po uzgodnieniu z wykonawcą projektu PUL.

Forma przekazania bazy danych SILP na potrzeby planu urządzenia lasu, w tym zaktualizowanych danych geometrycznych i opisowych została ustalona wg poniższych kryteriów:

- zaktualizowana baza danych SILP zostanie przekazana wykonawcy na zasadach określonych Zarządzeniem Nr 13 DGLP z dnia 20 marca 2007 r. w sprawie przenoszenia informacji pomiędzy planem urządzenia lasu dla Nadleśnictwa i Systemem

Informatycznym Lasów Państwowych oraz w sprawie bieżącej aktualizacji stanu lasu w SILP.

- LMN wraz z danymi geometrycznymi i opisowymi zostanie udostępniona wykonawcy planu urządzenia lasu w wersji elektronicznej.
- przekazane wykonawcy planu materiały dotyczące ewidencji gruntów będą zgodne z Zarządzeniem nr 2 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 10 stycznia 2019 r. o ewidencji gruntów w Lasach Państwowych. Przekazanie nastąpi w drodze importu z bazy SILP do oprogramowania WEB - Taksator.

Do połowy lutego 2025 r. Nadleśnictwo zaktualizuje LMN i doprowadzi do zgodności rozbieżności.

AD 2. Sprawozdanie z realizacji wykazu rozbieżności dotyczącego ewidencji gruntów i budynków w obowiązującym planie urządzenia lasu:

Podczas poprzedniej taksacji, na potrzeby obowiązującego PUL stwierdzono rozbieżności stanu na gruncie z danymi ewidencyjnymi przekazanymi przez Nadleśnictwo. Na podstawie przedłożonego wykazu rozbieżności działek i użytków Nadleśniczy podjął decyzję, co do sposobu ujęcia tych rozbieżności w Planie Urządzenia Lasu. Rozbieżności wykazano wówczas na powierzchni 15,9482 ha. Głównie były to przekwalifikowania gruntów nieleśnych na las, ale występowały również zmiany na gruntach nieleśnych (wody płynące na łąkę, łąkę na zbiornik wody).

W latach 2020-2021, na podstawie zawartej umowy z klasyfikatorem gruntów, dokonano przekwalifikowania gruntów nieleśnych na las. Dotyczyło to 58 działek. Pozostałych zmian dokonano we własnym zakresie.

Aktualnie wg stanu na 20.06.2024 r. w wykazie rozbieżności działek i użytków występują 4 działki, a rozbieżność dotyczy powierzchni 2,1146 ha.

AD 3. Informacje o podstawowych założeniach polityk zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska:

Nadleśnictwo Przedbórz w swoim zasięgu terytorialnym posiada grunty na terenie województwa łódzkiego w trzech powiatach (radomszczańskim, piotrkowskim, opoczyńskim), województwa świętokrzyskiego w dwóch powiatach (koneckim, włoszczowskim) i sześciu gmin: Przedbórz, Aleksandrów, Żarnów, Fałków, Ruda Maleniecka, Kluczewsko).

Dla województwa łódzkiego Zarząd Województwa Łódzkiego opracował „Plan zagospodarowania przestrzennego województwa łódzkiego” na podstawie stosownej uchwały Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 21 lipca 2002r. nr XLV/524/2002, której tekst został opublikowany w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego nr 249 poz. 3166 z dnia 10 października 2002r. Plan został zaktualizowany we wrześniu 2010r. i opublikowany na stronie BIP Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi.

Dla województwa świętokrzyskiego Zarząd Województwa Świętokrzyskiego opracował Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego” stanowiący Załącznik nr 1 do Uchwały nr XLVII/833/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 22 września 2014r., której tekst został opublikowany w Dzienniku Urzędowym Województwa Świętokrzyskiego poz. 2870 z dnia 31 października 2014 r. Plan został opublikowany na stronie BIP Urzędu Marszałkowskiego w Kielcach.

Powiaty w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Przedbórz posiadają powiatowe programy ochrony środowiska i strategie rozwoju powiatu umieszczone na stronach BIP danego starostwa.

Gminy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Przedbórz nie posiadają aktualnych planów zagospodarowania przestrzennego lub posiadają je tylko w niewielkiej części i na niewielkich obszarach, położonych w rozproszeniu.

Projekty planów zagospodarowania przestrzennego, programów ochrony środowiska i strategii oraz innych opracowań, a także projekty ich zmian i aktualizacji, są na bieżąco opiniowane i uzgadniane przez Nadleśnictwo Przedbórz.

Na gruntach Nadleśnictwa Przedbórz brak jest udokumentowanych złóż kopalin, stąd też nie prowadzi się ich eksploatacji.

W zakresie przewidywanych inwestycji, o znaczeniu ponad lokalnym mogących spowodować zagrożenie trwałości lasu, Nadleśnictwo informuje, że nie są planowane inwestycje mogące zagrażać trwałości lasu.

Należy weryfikować powstające plany zagospodarowania przestrzennego gmin, aby nie dopuścić do powiększania się antropopresji w las i blokowania korytarzy ekologicznych.

AD. 4. Propozycje korekt podziału powierzchniowego, w tym na obręby leśne, leśnictwa, numeracje oddziałów, zmian ich zasięgu:

Numerację oddziałów należy pozostawić bez zmian. Grunty przejęte w mijającym 10 - leciu należy oznakować kolejnymi numerami dla obrębu. W przypadku zmian w oddziale numerację literową pododdziałów należy wykonać od nowa.

Wydzielenia leśne wchodzące w skład obiektów nasiennych, rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych oraz stref ochrony bielika i bociana czarnego pozostawić pod tym samym adresem i z tą samą powierzchnią.

Nadleśnictwo wnioskuję, aby w trakcie terenowych prac urządzeniowych Wykonawca dokonał inwentaryzacji słupków oddziałowych i linii podziału powierzchniowego, które nie zapewniają odpowiedniej widoczności oraz sporządził ich wykaz i przekazał nadleśnictwu po zakończeniu prac terenowych.

Nadleśnictwo we własnym zakresie wykona odnowienie i uzupełnienie słupków oddziałowych.

W nadleśnictwie nie zachodzi potrzeba korekty zasięgów terytorialnych obrębów leśnych.

AD. 5. Potrzeby w zakresie zmian ustanowionych kategorii ochronności w lasach (odpowiedni wniosek w sprawie lasów ochronnych):

Nadleśnictwo planuje pozbawienia kategorii lasów ochronnych uznanych za lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności oraz wyłączone drzewostany nasienne (zmniejszenie powierzchni):

Lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności.

Nadleśnictwo Przedbórz nie otrzymało zadań z zakresu zabezpieczenia surowca drzewnego na pniu na potrzeby obronności. W związku z powyższym uznaje za celowe pozbawienie charakteru ochronnego lasów, których lokalizacja pozostaje w wiedzy Nadleśniczego.

Wyłączone drzewostany nasienne.

W wyniku huraganowego wiatru z lipca 2007 roku całkowitemu zniszczeniu uległ WDN sosnowy w oddziale 109-f - 9,00 ha oraz jego otulina w oddziale 109-d - 5,06 ha (aktualny adres leśny to oddział 109-d – 12,72 ha). W związku z powyższym uznaje za celowe pozbawienie charakteru ochronnego lasu, położonego w obrębie leśnym Reczków w oddziale 109. Drzewostan ten został wykreślony z Krajowego Rejestru Materiału Podstawowego w 2007 roku.

AD. 6. Omówienie oraz zestawienie danych o formach ochrony przyrody, zweryfikowanych w organach ochrony przyrody, i funkcjach lasu, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów Natura 2000 wyznaczonych na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie:

1. Rezerwaty.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Przedbórz znajduje się pięć rezerwatów przyrody, z czego trzy znajdują się w całości na gruntach Nadleśnictwa (Bukowa Góra, Diabla Góra, Czarna Różga), jeden częściowo (Piskorzeniec) i jeden poza gruntami Nadleśnictwa (Murawy Dobromierskie). Łączna powierzchnia ww. rezerwatów w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa wynosi 848,81 ha, a na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa rezerваты zajmują powierzchnię 681,99 ha.

Rezerwat leśny „Bukowa Góra” o pow. 33,77 ha, którego celem ochrony jest zachowanie fragmentu lasu bukowego miejscami o cechach naturalnych, w Paśmie Przedborsko - Małogoskim Gór Świętokrzyskich wraz z cennymi stanowiskami roślin chronionych na wapiennym wzgórzu Rezerwat wg stanu 01.01.2024r. nie posiada Planu Ochrony, który od IV kwartału 2023 r. znajduje się w opracowaniu przez RDOŚ w Kielcach.

Rezerwat leśny „Czarna Różga” o pow. 185,60 ha, którego celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych oraz dydaktycznych, naturalnych ekosystemów, wilgotnych lasów liściastych z gatunkami rzadkich i chronionych roślin zielnych. Wg stanu na dzień 01.01.2024 r. rezerwat posiada plan ochrony powołany Zarządzeniem nr 24/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 31.03.2011 r. z późn. zm. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody "Czarna Różga".

Rezerwat krajobrazowy „Diabla Góra” o pow. 161,19 ha, którego celem ochrony jest zachowanie porośniętego lasem izolowanego wzgórza z wychodami skał piaskowcowych, które było miejscem bitew partyzanckich w czasie II wojny światowej. Wg stanu na dzień 01.01.2024r. Rezerwat posiada plan ochrony powołany Zarządzeniem nr 11/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 25 marca 2011r. z późn. zm. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody "Diabla Góra".

Rezerwat torfowiskowy „Piskorzeniec”, o pow. 431,96 ha, gdzie 301,43 ha znajduje się na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa, a 130,53 ha poza. Celem ochrony jest zachowanie naturalnych biocenoz torfowiskowych i leśnych, z bogatą awifauną i entomofauną. Wg stanu na dzień 01.01.2024r. rezerwat posiada plan ochrony powołany Zarządzeniem

nr 23/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 31 marca 2011 r. z późn. zm. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody "Piskorzeniec".

Rezerwat stepowy „Murawy Dobromierskie”, o pow. 36,29 ha, który w całości znajduje się poza gruntami Nadleśnictwa, w pobliżu rezerwatu „Bukowa Góra”. Celem ochrony są nawapienne murawy i zarośla kserotermiczne z bogatą i unikatową florą i fauną. Rezerwat posiada Plan Ochrony ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony środowiska w Kielcach z dnia 7 maja 2018r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Murawy Dobromierskie”.

2. Parki krajobrazowe.

Na obszarze Nadleśnictwa znajdują się dwa parki krajobrazowe:

Przedborski Park Krajobrazowy, o łącznej powierzchni na gruntach Nadleśnictwa 5203,99 ha. Do szczególnych celów ochrony Parku w woj. Świętokrzyskim należy: zachowanie cennych biocenoz, racjonalne wykorzystanie zasobów złóż kopalin, zachowanie naturalnych fragmentów ekosystemów wodnych i wodno-błotnych, zachowanie zagrożonych siedlisk, zachowanie układów i obiektów zabytkowych, preferowanie zabudowy regionalnej. Największymi walorami parku są naturalne malownicze krajobrazy, cenne przyrodniczo doliny Pilicy i Czarnej Włoszczowskiej, rozległe obszary podmokłe, bogata flora i fauna, liczne punkty widokowe oraz zabytki kultury materialnej. Wg stanu na dzień 01.01.2024 r Przedborski Park Krajobrazowy nie posiada Planu Ochrony dla części położonej w woj łódzkim, natomiast PO dla części znajdującej się w woj. świętokrzyskim obowiązywał do kwietnia 2024 r.

Sulejowski Park Krajobrazowy, o łącznej powierzchni na gruntach Nadleśnictwa 468,26 ha. Celem ochrony jest zachowanie i przywracanie wysokich walorów przyrodniczych dolinom rzecznych, ochrona krawędzi dolin rzecznych rzeki Pilicy, zachowanie i ochrona obszarów stanowiących świadectwo współczesnych procesów geomorfologicznych takich jak parowy, wąwozy itp., utrzymanie i odtwarzanie unikatowych zbiorowisk lasów nadrzecznych, ochrona lasów puszczańskich będących pozostałościami Puszczy Pilickiej, ochrona lasów typowych dla dorzecza Pilicy, tj. pogranicza niżu i wyżyn polskich, zwłaszcza lasów z udziałem jodły pospolitej, lipy drobnolistnej, dębu bezszypułkowego, jawora i wiązu szypułkowego, ochrona rzadkich w Polsce zbiorowisk dąbrowy świetlistej, łęgów z jesionem oraz borów bagiennych. Wg stanu na dzień 01.01.2024 r. Sulejowski Park Krajobrazowy, posiada Plan Ochrony ustanowiony Rozporządzenie Nr 29/2006 Wojewody Łódzkiego z dnia 3 listopada 2006 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony Sulejowskiego Parku Krajobrazowego.

3. Obszary chronionego krajobrazu.

Na terenie Nadleśnictwa znajdują się trzy obszary chronionego krajobrazu.

„Przedborski Obszar Chronionego Krajobrazu”, o powierzchni na gruntach Nadleśnictwa 2151,35 ha. Obszar ten pełni rolę ochronną wobec Przedborskiego Parku Krajobrazowego, jako że powstał z jego otuliny. Znajdują się tu fragmenty Wzniesień Opoczyńskich i Łopuszańskich oraz doliny Pilicy i Czarnej Włoszczowskiej. Obszar ten został ustanowiony Rozporządzeniem Wojewody Świętokrzyskiego Nr 55/2002 z dnia 18.11.2002 roku z późn. zm. oraz Rozporządzeniem Wojewody Łódzkiego Nr 9/2002 z dnia 09.07.2002 roku z późn. zm.

„Konecko-Łopuszański Obszar Chronionego Krajobrazu”, o powierzchni na gruntach Nadleśnictwa 120,46 ha. Obszar utworzono w celu ochrony wód podziemnych i powierzchniowych. Spełnia także rolę klimatotwórczą i aerosanitarną – poprawiając jakość powietrza atmosferycznego. Blisko połowę jego powierzchni zajmują naturalne kompleksy leśne. Do największych należą: Lasy Koneckie i Lasy Radoszyckie. W drzewostanie przeważają jodły i sosny. Występują tu także dęby, buki, graby i świerki. W dolinach rzecznych spotykane są łągi z jesionami i olszą. Obszar został powołany Rozporządzeniem Wojewody Kieleckiego Nr 12/95 z dnia 29 września 1995 roku z późn. zm.

„Piliczański Obszar Chronionego Krajobrazu”, o powierzchni na gruntach Nadleśnictwa 5337,76 ha. Obejmuje on tereny chronione ze względu na krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także pełnią funkcję korytarzy ekologicznych. Obszar ten został powołany Rozporządzeniem Nr 8/2009 Wojewody Łódzkiego z dnia 24 marca 2009 r. w sprawie wyznaczenia Piliczańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu z późn. zm.

4. Obszary Natura 2000.

Na terenie Nadleśnictwa Przedbórz wyznaczono cztery obszary siedliskowe Natura 2000 i są to:

- OZW PLH 260004 „Ostoja Przedborska” o pow. 2505,88 ha,
- OZW PLH 100008 „Dolina Środkowej Pilicy” o pow. 408,94 ha,
- OZW PLH 260015 „Dolina Czarnej” o pow. 98,85 ha,
- OZW PLH 260018 „Dolina Górnej Pilicy” o pow. 33,11 ha,

„Ostoja Przedborska” - jest to obszar o wysokiej bioróżnorodności. Stwierdzono tu występowanie 13 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG Ochronie

podlega tu duże bogactwo flory (900 gatunków roślin naczyniowych, z licznymi rzadkimi i zagrożonymi w Polsce) i fauny, zwłaszcza charakterystycznej dla siedlisk wilgotnych. Wśród nich jest 10 gatunków roślin i zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. W zasięgu Ostoi Przedborskiej położone są trzy rezerваты przyrody: Bukowa Góra, Czarna Różga oraz Piskorzeniec. Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 29 kwietnia 2014 r., z późn. zm. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Przedborska PLH 260004.

„Dolina Środkowej Pilicy” - jest to obszar obejmujący blisko czterdziestokilometrowy odcinek środkowej części rzeki Pilicy. Położony jest w większości w regionie Doliny Sulejowskiej, pomiędzy Wzgórzami Radomszczańskimi, Równiną Piotrkowską i Wzgórzami Opoczyńskimi. Wody Pilicy są stosunkowo czyste. Rzeka jest nieregulowana, przez co zachowała swój naturalny charakter, występują liczne meandry i starorzecza. Obszar posiada Plan Zadań Ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 7 marca 2014 r. z późn. zm. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Pilicy PLH 100008.

„Dolina Czarnej” - jest to obszar charakteryzujący się dużą różnorodnością siedlisk Natura 2000, jakie zachowały się w warunkach ekstensywnego użytkowania. W obszarze występują 3 podtypy lasów łęgowych. Stwierdzono występowanie łągów i zarośli wierzbowych, łągów olszowo - jesionowych oraz olszyn źródliskowych. Obszar ma również istotne znaczenie dla zachowania oraz uzupełnienia obszarów chroniących interesujące siedliska nieleśne o acydofilnym charakterze. Przedmiotowy obszar posiada Plan Zadań Ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, Łodzi i Warszawie z dnia 29 kwietnia 2014 r. z późn. zm. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Czarnej PLH 2600015.

„Dolina Górnej Pilicy” - jest to obszar położony w Krainie świętokrzyskiej, w okręgu Włoszczowsko - Jędrzejowskim. Występują tutaj duże, w większości naturalne kompleksy leśne (grądy, lasy mieszane świeże i wilgotne oraz w dolinach rzecznych - lasy łęgowe i olsy). Meandrująca rzeka Pilica, której towarzyszą liczne starorzecza, tworzy tu malowniczą dolinę. Wzdłuż koryta ciągną się gęste zarośla wierzbowe oraz lasy nadrzeczne o silnie zróżnicowanych drzewostanach, którym towarzyszą podmokłe łąki, charakteryzujące się dużą różnorodnością biologiczną, bogactwem fauny i flory, zwłaszcza gatunków związanych z siedliskami wilgotnymi. Obszar obejmuje jeden z większych ciągów ekologicznych zlokalizowanych w naturalnych dolinach rzecznych w kraju. Wg stanu na dzień 01.01.2024 r. obszar nie posiada planu zadań ochronnych, który obecnie znajduje się w opracowaniu przez

RDOŚ w Kielcach. W 2022r. dla przedmiotowego obszaru obejmującego grunty zarządzane przez Nadleśnictwo Przedbórz na zlecenie RDLP w Łodzi sporządzono tymczasowe cele ochrony i zadania ochronne (ZG.7210.2.2022).

5. Stanowiska roślin i zwierząt chronionych.

Na terenie Nadleśnictwa Przedbórz występuje wiele rzadkich gatunków zwierząt i roślin. Należy tu wymienić m.in.:

Zwierzęta: rzekotka drzewna, gniewosz plamisty, żmija zygzakowata, wilk, kumak nizinny, bocian czarny, bielik, żuraw, nocek duży, wydra, bóbr europejski i inne.

Z uwagi na to, iż od wielu lat nie stwierdza się występowania cietrzewia, gatunku tego nie należy wykazywać jako występującego na terenie Nadleśnictwa Przedbórz.

Dla Bielika i Bociana czarnego zostały ustanowione łącznie dwie strefy ochronne, o powierzchni 111,71 ha.

Rośliny: widłak jałowcowaty, wawrzynek wilczelyko, lilia złotogłów, obuwik pospolity, storczyk szerokolistny, buławnik wielkokwiatowy, buławnik czerwony, zawilec wielkokwiatowy, cis pospolity, pełnik europejski, rosiczka wąskolistna, rosiczka okrągłolistna, rosiczka szerokolistna, pióropusznik strusi, mącznica lekarska, turówka wonna oraz wiele innych.

6. Użytki ekologiczne i pomniki przyrody.

Na terenie zarządzanym przez Nadleśnictwo Przedbórz znajduje się **165 użytków ekologicznych** o łącznej powierzchni 194,49ha.

Wg aktualnych aktów prawnych, wg stanu na dzień 01.01.2024r. na gruntach Nadleśnictwa wyznaczono **39 pomników przyrody**, w tym 36 pojedynczych drzew, 1 grupę drzew (składającą się z 30 dębów, 52 modrzewi i 49 sosen) i 2 głązy narzutowe. Łączna liczba obiektów to 169 szt.

W 2023 roku Nadleśnictwo Przedbórz zwróciło się z wnioskiem do UM w Przedborzu oraz UG w Kluczewsku, w sprawie aktualizacji lokalizacji pomników przyrody, których część znajduje się poza gruntami będącymi w zarządzie Nadleśnictwa. Konieczna jest aktualizacja uchwał powołujących przedmiotowe formy ochrony.

Podsumowując, Nadleśnictwo podejmuje liczne działania zmierzające do lepszego poznania i aktualizacji informacji dot. bogactwa przyrodniczego, które obejmują stały monitoring terenów

leśnych pod kątem występowania gatunków rzadkich i chronionych, cennych przyrodniczo elementów środowiska przyrodniczego oraz zmian zachodzących w tych obiektach.

W leśnictwach prowadzone są ewidencje miejsc występowania roślin i zwierząt chronionych, lokalizacji budek lęgowych i drzew dziuplastych. Podnoszenie poziomu wiedzy w zakresie szeroko rozumianej ochrony przyrody. Nadleśnictwo prowadzi stały monitoring terenów leśnych pod kątem występowania rzadkich i chronionych gatunków zwierząt.

Istnieje potrzeba uwzględnienia w projekcie planu urządzenia lasu zakresu zadań wynikających z planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000, planów ochrony rezerwatów.

Nadleśnictwo zgłosi do RDOŚ ew. rozbieżności w mapie obszarów NATURA 2000 w stosunku do granic wydzieleń celem sprostowania ich przebiegu.

Istniejący POP, wg stanu na 1 stycznia 2017 r. należy zaktualizować zgodnie z § 147 do 152 nowej IUL, z uwzględnieniem:

- zweryfikowanych opracowaniem fitosocjologicznym, wyników powszechnej inwentaryzacji przyrodniczej dotyczącej siedlisk przyrodniczych leśnych i nieleśnych, gatunków chronionych roślin i zwierząt, wykonywanej w latach 2006 - 2007,
- PZO oraz SDF obszarów Natura 2000 znajdujących się na terenie Nadleśnictwa Przedbórz,
- informacji zawartych w Kartach Występowania Roślin/Zwierząt/Siedlisk chronionych, które są zgromadzone w Nadleśnictwie,
- danych otrzymanych z RDOŚ i innych wskazanych przez RDOŚ w Łodzi i RDOŚ w Kielcach,
- wyników prowadzonego na bieżąco monitoringu w zakresie ochrony przyrody,
- aktualizacji powierzchni obszarów chronionych zgodnie z obowiązującymi aktami normatywnymi powołującymi te formy ochrony przyrody,
- aktualnych informacji o środowisku dostępnych w publikacjach naukowych oraz udostępnionych przez lokalne organizacje pozarządowe,
- ewentualnej korekty zasięgu lasów ochronnych w ramach poszczególnych kategorii ochronności,
- ważniejszych obiektów zabytkowych, wg informacji Konserwatora Zabytków,
- uzupełnienie listy gatunków flory podlegających ochronie ścisłej i częściowej.

Ponadto, w POP należy: omówić ogólne zasady realizacji zabiegów gospodarczych, zwłaszcza w kontekście ustanowionych PZO, w odniesieniu do zachowania miejsc

występowania najcenniejszych gatunków chronionych, uwzględnić i opisać w sposób syntetyczny zasady postępowania w lasach ochronnych. Załącznikiem do POP będą dane wrażliwe nie podlegające upublicznianiu.

Program ochrony przyrody należy oprawić w oddzielny tom.

Zgodnie z § 148 ust. 1 pkt 9 oraz ust 2 nowej IUL należy sporządzić z POP wyciągi dla leśnictw wraz z mapą walorów przyrodniczo - kulturowych w skali 1:10000;

Na potrzeby POP należy wykonać mapy przeglądowe w skali 1: 25 000:

- obszarów chronionych i funkcji lasu,
- walorów przyrodniczo - kulturowych.

Wykonawca PUL potrzeby z zakresu POP wykona zgodnie z wymogami określonymi w § 147 do 152 nowej IUL.

W planie wykonana będzie analiza stanu obszarów chronionych i charakterystyka poszczególnych obszarów.

Podczas weryfikacji i aktualizacji dotychczasowego POP należy uzupełnić program o nowe obszary, ustalić ewentualne przedmioty ochrony.

W POP należy uwzględnić wszystkie aktualne plany ochrony i SDF-y dla obszarów chronionych w zasięgu działania Nadleśnictwa Przedbórz oraz Plany Zadań Ochronnych dla Obszarów Natura 2000.

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

Wykonawca projektu planu w zakresie opracowania POP wykorzysta odpowiednie dane uzyskane z Nadleśnictwa oraz od organów właściwych do spraw ochrony środowiska oraz zweryfikuje je na gruncie podczas taksacji leśnej.

AD. 7. Potrzeby opracowania w projekcie planu urządzenia lasu zakresu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000:

Istnieje potrzeba opracowania w projekcie planu urządzenia lasu zakresu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 „Dolina Górnej Pilicy”. Obszar nie posiada planu zadań ochronnych, który obecnie znajduje się w opracowaniu przez RDOŚ w Kielcach.

AD. 8. Informacje o zrealizowanych działaniach wynikających z planów zadań ochronnych, planów ochrony lub planów urządzenia lasu z zakresem PZO:

Istnieje potrzeba uwzględnienia w projekcie planu urządzenia lasu zakresu zadań wynikających z planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000, planów ochrony rezerwatów. Informacje o zrealizowanych działaniach wynikających z planów zadań ochronnych, planów ochrony i innych działaniach:

I. Obszar Natura 2000 Ostoja Przedborska PLH260004.

1. Podczas lustracji terenowej, w oddziale 237-f w leśnictwie Piskorzaniec (Rezerwat przyrody „Piskorzaniec”), stwierdzono występowanie dębu czerwonego, rosnącego szpalerem wzdłuż granicy rezerwatu. Zgodnie z planem ochrony rezerwatu należy ograniczyć ekspansję gatunków obcych, w tym dębu czerwonego. W 2019 roku dęby czerwone zostały wycięte, uprzętnięte z rezerwatu i zagospodarowane przez Nadleśnictwo Przedbórz. Informacje o zrealizowanych działaniach wynikających z planów zadań ochronnych, planów ochrony i innych działaniach.
2. W oddziałach 263-a oraz 263-b w leśnictwie Bobrowniki (w sąsiedztwie rezerwatu „Czarna Różga”), przy istniejącej drodze gruntowej stwierdzono obecność gatunku obcego jakim jest rdestowiec ostrokończysty (japoński), rosnącego w czterech kępach o powierzchni około 0,03 ha. Ustalono, że należy podjąć próbę eliminacji tego gatunku, co przyczyni się do zaprzestania jego ekspansji w tym obszarze. Nadleśnictwo Przedbórz zobowiązało się do realizacji tego działania przed rozpoczęciem sezonu wegetacyjnego w 2020 r. Wobec zaistniałych okoliczności związanych z pandemią koronawirusa planowane działania nie zostały wykonane. W 2023 roku zgłoszono przedmiotowy obszar do projektu LIFE realizowanego przez CKPŚ, dotyczącego gatunków inwazyjnych.
3. W dniu 01.09.2020r. zostało zawarte porozumienie 19/2020 z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Kielcach w sprawie realizacji działań z zakresu ochrony czynnej w ramach projektu pn. „Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód”, w granicach obszarów Natura 2000. Zabiegi ochronne dla siedliska 7140 (Torfowiska przejściowe i trzęsawiska), w obszarze Natura 2000 Ostoja Przedborska PLH 260004 , polegające na koszeniu i usuwaniu drzew i krzewów, zostały zrealizowane w leśnictwie Bobrowniki (wydz. 317-I, 371-I) Zgodnie z treścią zawartego porozumienia Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Kielcach ponosi wszelkie koszty związane

z realizacją działań Szczegóły dotyczące wykonywanych prac zostały opisane w protokołach z wizji terenowej przed i po realizacji zabiegów, odpowiednio z dnia 15.02.2021 r. oraz z dnia 09.04.2021 r.

4. Pismem z dnia 07.03.2022r. znak spr.: ZG.7212.8.2021, Nadleśnictwo Przedbórz poinformowało Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Kielcach, w nawiązaniu do ustaleń z lustracji terenowej rezerwatu Bukowa Góra, przeprowadzonej w dniu 01 grudnia 2021 r. przy udziale pracowników RDOŚ w Kielcach, RDLP w Łodzi oraz Nadleśnictwa Przedbórz, że:

- W lutym 2022 r., w celu podniesienia bezpieczeństwa na terenie rezerwatu Bukowa Góra, złomy i wywroty zostały uprzątnięte ze szlaków turystycznych. Drewno pozostało na terenie rezerwatu do naturalnego rozkładu.
- Również w lutym 2022 r. „Szyb solny” o głębokości ok. 8 metrów został zabezpieczony poprzez wykonanie wokół niego nowego, doraźnego ogrodzenia z siatki leśnej.
- Przeprowadzona lustracja wykazała, na całej powierzchni rezerwatu drzewa stojące (buk w wieku 179 lat), wśród których masowo wydziela się posusz, z wyraźnymi oznakami chorobowymi (huby i pęknięcia), z coraz liczniej występującymi złomami i wywrotami, stanowiącymi realne i duże niebezpieczeństwo dla osób odwiedzających teren rezerwatu Bukowa Góra. Jest to początek naturalnego procesu rozpadu drzewostanu.

W związku z istniejącym zagrożeniem na terenie rezerwatu Bukowa Góra, występującym na szlakach turystycznych, jak również poza nimi, konieczne było jak najszybsze wstrzymanie ruchu turystycznego w rezerwacie i skierowanie go poza jego teren.

Nadleśnictwo Przedbórz zwróciło się z prośbą o pilne zorganizowanie spotkania w celu ustalenia i wdrożenia procedury związanej z wstrzymaniem ruchu turystycznego na istniejących szlakach turystycznych, jak również uwzględnienie istniejącej sytuacji w nowotworzonym Planie Ochrony Rezerwatu. Spotkanie takie odbyło się w dniu 28.03.2022r.

W związku z ustaleniami ze spotkania, dotyczącymi kwestii podniesienia bezpieczeństwa na terenie rezerwatu Bukowa Góra, wydano Zarządzenie nr 12/2022 Nadleśniczego Nadleśnictwa Przedbórz z dnia 04.04.2022r. w sprawie wprowadzenia okresowego zakazu wstępu do lasu na terenie rezerwatu Bukowa Góra. Zarządzenie to obowiązywało do 31.12.2022 r. Aktualnie obowiązuje Zarządzenie nr 15/2023 Nadleśniczego Nadleśnictwa Przedbórz z dnia 04.04.2023 r. w sprawie zakazu wstępu na teren rezerwatu Bukowa Góra.

W dniu 17 lipca 2023 r., w siedzibie Nadleśnictwa Przedbórz odbyło się spotkanie w sprawie zapisów ochronnych do tworzonego Planu ochrony dla rezerwatu Bukowa Góra. W spotkaniu uczestniczyli przedstawiciele RDOŚ w Kielcach, RDLP w Łodzi, Nadleśnictwa Przedbórz, ZPKWŁ – PPK oraz Wykonawca planu ochrony dla rezerwatu Bukowa Góra. Podczas spotkania zaprezentowana została koncepcja ochrony rezerwatu, w tym działania ochronne oraz projekt zmiany granic rezerwatu.

Uczestniczący w spotkaniu zaakceptowali przedstawione zapisy, wraz z następującymi uwagami, zgłoszonymi podczas spotkania:

- Zapis dotyczący uporządkowania otoczenia szybu solnego zostanie zastąpiony opisem działania ochronnego, polegającego na wymianie ogrodzenia z siatki w razie zaistnienia potrzeby wynikającej z kwestii bezpieczeństwa.
- Oznaczenie granic rezerwatu będzie miało postać pojedynczego paska koloru zielonego (bez litery R).
- Tablica z zakazami zostanie umieszczona również w narożniku południowo - wschodnim rezerwatu, przy granicy z oddziałem 214-h.
- W oddziale 214-g dopuszcza się zbiór nasion bukowych, zgodnie z Zarządzeniem nr 21/2017 RDOŚ w Kielcach z dnia 25 września 2017 r.
- Przedstawiciele Nadleśnictwa Przedbórz negatywnie zaopiniowali propozycję włączenia do rezerwatu oddziału 214-k, ze względu na odmienny charakter drzewostanu względem istniejącej części rezerwatu.

II. Obszar Natura 2000 Dolina Środkowej Pilicy PLH 100008.

Siedlisko przyrodnicze 4030 Suche wrzosowiska (Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphylion) w oddziale 6-k w leśnictwa Papiernia, znajduje się przy drodze leśnej, pod linią elektroenergetyczną. Rosnące drzewa tj. sosna zwyczajna, stanowiły zagrożenie dla siedliska i zgodnie z planem zadań ochronnych zostały usunięte w 2020 r. Na siedlisku pozostawiono występujące krzewy jałowca pospolitego.

III. Przywracanie funkcji i poprawa stanu siedlisk hydrogeniczných na terenach pozostających w zarządzie PGL LP na obszarach Natura 2000 i Zielonej Infrastruktury – GMOK.

W dniu 12.10.2021 r. PGL LP podpisało list intencyjny z BULiGL w związku z aplikowaniem przez Biuro o dofinansowanie projektu strategicznego pn. „Odtworzenie oraz zachowanie

obszarów bagiennych, torfowisk i obszarów podmokłych na obszarach Natura 2000 i Zielonej Infrastruktury” w ramach programu LIFE.

Celem projektu jest realizacja działań, polegających m.in. na działaniach z zakresu ochrony czynnej mających na celu utrzymanie/poprawę stanu ochrony obszarów bagiennych, torfowisk i terenów podmokłych, opierając się głównie o zapisy w ustanowionych PZO/PO, obiektach ZI poza obszarami Natura 2000.

Po przeprowadzonej przez CKPŚ wstępnej weryfikacji przesłanych przez Nadleśnictwa danych, dokonano selekcji zadań możliwych do realizacji w ramach podstawowego zakresu projektu GMOK w ramach zaplanowanych środków finansowych. W wyniku przeprowadzonej kwerendy danych do projektu nie zostały zakwalifikowane działania zaproponowane przez Nadleśnictwa RDLP w Łodzi (pismo z dnia 29.05.2024 r. znak spr.: ZO.082.1.2024).

AD. 9. Przedstawienie informacji o posiadanych inwentaryzacjach i opracowaniach z zakresu gleboznawstwa leśnego, fitosocjologii, siedlisk przyrodniczych, inwentaryzacji zasobów martwych drzew, danych dotyczących docelowej sieci dróg, koncepcji gospodarowania wodą w lesie (np. w obszarach nieobjętych dotychczas tymi pracami) oraz potrzeb ich uzupełnienia:

1. Prace siedliskowe, w tym fitosocjologiczne.

1. Nadleśnictwo Przedbórz posiada operat siedliskowy z 2018 r.
2. Nadleśnictwo wnioskuje, aby w trakcie planowanych prac terenowych Wykonawca dokonywał weryfikacji typów siedliskowych lasu, a skrajne rozbieżności stwierdzone pomiędzy TSL określonymi w ww. opracowaniach a stanem faktycznym na gruncie uzgadniać z Nadleśnictwem.
3. W 2015 roku zostało wykonane opracowanie fitosocjologiczne obejmujące teren całego Nadleśnictwa.
4. Typy siedliskowe lasu (TSL) podczas rewizji prac urządzeniowych ustalone będą na podstawie aktualnego operatu glebowo - siedliskowego.
5. W projekcie planu urządzenia lasu należy wykorzystać dane z będącego w trakcie wykonania opracowania fitosocjologicznego.
6. Na potrzeby VI rewizji PUL należy dostosować warstwę numeryczną gleb do obowiązującego standardu leśnej mapy numerycznej.
7. TSL należy podać dla gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) oraz dla gruntów nieleśnych przeznaczonych do zalesienia.

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

Cechy drzewostanów należy ustalić zgodnie z § 27 nowej IUL. W czasie aktualizacji danych należy wziąć pod uwagę:

- zweryfikowane podczas prac fitosocjologicznych, wyniki powszechnej inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory,
- ewentualne zmiany w powierzchni lasów ochronnych,
- wyniki prac glebowo - siedliskowych, w tym w szczególności drzewostany rosnące na gruntach porolnych.

Wyszczególnione powyżej dane należy uzupełnić i zweryfikować w trakcie prac taksacyjnych.

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy wykazy:

- istniejących gospodarczych drzewostanów nasiennych,
- otuliny WDN,
- upraw pochodnych,
- ostoi zwierząt chronionych,
- lasów o zwiększonej funkcji społecznej (nowość).

Dodatkowo przed rozpoczęciem prac terenowych Nadleśnictwo przekaze wykonawcy kopie dokumentacji dotyczącej nasiennictwa i selekcji.

Wykonawca sporządzi wykaz cech drzewostanów, który następnie zostanie przekazany Nadleśnictwu wraz z próbnymi wydrukami opisów taksacyjnych. Wspomniany wykaz podlega uzgodnieniu z Nadleśnictwem.

Istnieje konieczność utrzymania w opisach taksacyjnych zapisu, że dany drzewostan znajduje się na terenie pokłeskowym. Cecha ta została nadana przy sporządzaniu Aneksu do Planu Urządzenia Lasu z 2008 roku, na terenie obrębu leśnego Reczków.

Należy zweryfikować cechy drzewostanów zgodnie z §27 nowej IUL. Należy ujawnić w opisach taksacyjnych „inne” specyficzne cechy drzewostanów (nie ujęte w §27 nowej IUL). Informacje te zostaną zamieszczone jedynie w polu tekstowym opisu taksacyjnego. Nadleśnictwo sporządzi wykaz cech innych, które mają zostać uwzględnione przez wykonawcę PUL. Wykazy drzewostanów według cech Wykonawca projektu planu uzgodni z Nadleśnictwem przed odbiorem końcowym prac terenowych.

Należy wykonać i uzgodnić z nadleśnictwem wykaz drzewostanów na siedliskach przyrodniczych.

3. Docelowa sieć dróg.

Nadleśnictwo posiada opracowanie „Program docelowej sieci dróg dla Nadleśnictwa Przedbórz”. Nadleśnictwo planuje zlecić aktualizację opracowania w 2025 roku w ramach przeglądów 5 – letnich dróg.

AD. 10. Propozycja określenia metody inwentaryzacji zasobów drzewnych (metoda reprezentacyjna lub metoda ALS):

Nadleśnictwo proponuje dokonać inwentaryzacji zasobów drzewnych metodą reprezentacyjną, o której mowa w §50 nowej IUL.

AD. 11. Potrzeba ujęcia w projekcie planu urządzenia lasu Leśnych Gospodarstw Węglowych (LGW):

W Nadleśnictwie Przedbórz zaprojektowane zostało wykonanie dodatkowych działań, wynikających z przystąpienia Nadleśnictwa do projektu pod nazwą „Leśne Gospodarstwa Węglowe” (LGW), a nie ujętych w Decyzji Ministra Środowiska z dnia 10 sierpnia 2017 r. (DL - I.611.58.2017) zatwierdzającej plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Przedbórz na lata 2017 – 2026. Działania te polegają na:

1. Wprowadzaniu II piętra na powierzchni - 195,79 ha;
2. Wykonaniu odnowień naturalnych na powierzchni - 67,58ha;
3. Wprowadzaniu gatunków szybkorosnących na powierzchni - 54,22 ha.

Razem powierzchnia działań dodatkowych, które zostały wykonane w latach 2018 - 2023 i będą zakończone w roku 2024, wynosi 317,59 ha. Podstawą działania tego programu było Zarządzenie nr 67 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14 września 2018 roku w sprawie realizacji projektu rozwojowego pod nazwą „Leśne Gospodarstwa Węglowe” (znak sprawy: ER.011.1.3.2018), a od 2024 roku jest Zarządzenie nr 28 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 19 kwietnia 2024 roku w sprawie realizacji pilotażowego projektu rozwojowego pod nazwą „Leśne Gospodarstwa Węglowe” (znak sprawy: ZW.011.4.4.2024).

AD. 12. Uwzględnienie odpowiedniego postępowania gospodarczego na powierzchniach badawczych, np. glebowych powierzchniach wzorcowych (GPW), powierzchniach monitoringu lasu (SPO II):

Nie dotyczy.

AD. 13. Propozycje typów drzewostanów (TD) i rodzajów rębni dla poszczególnych typów siedliskowych lasu oraz leśnych siedlisk przyrodniczych – do uszczegółowienia podczas obrad NU:

Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym należy przyjąć zgodnie z wytycznymi zawartymi w obowiązujących Zasadach Hodowli Lasu. Typy drzewostanów o kierunku ochronnym z dominacją funkcji ekologicznych powinny uwzględniać potrzebę ochrony leśnych siedlisk przyrodniczych.

Typy drzewostanów o kierunku ochronnym ustalone dla siedlisk przyrodniczych NATURA 2000, z Prognozy Oddziaływania na Środowisko, przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Skład gatunkowy upraw w %
1	9110 Kwaśne buczyny	LMśw	Bk	Bk 70, Dbb 20, So i in.10
			So- Bk	Bk 50, So 30, Dbb i in 20
		LMwyż	Bk	Bk 80, Dbb i in 20
2	9130 Żyzne buczyny	Lśw	Bk	Bk 80, Dbsz, Jd, Św i in 20
		Lwyż	Bk	Bk 80, Dbsz, Jd, i in 20
3	9150 Ciepłolubne buczyny	Lwyż	Jd-Bk	Bk 50, Jd 30, Jw, Dbb i in. 20
4	9170 Grądy środkowoeuropejskie i subkontynentalne	LMśw	Gb-So-Db	Db 50, So 30, Gb i in20
		LMw Lśw Lw	Lp-Gb-Db	Db 50, Gb 30, Lp, Jw i in 20
			Bk-Jd-Db	Db 50, Jd 20, Bk 20, Gb i in 10
5	9190 Kwaśne dąbrowy	BMśw	Brz-So-Dbb	Dbb 50, So 30, Brz i in 20
		BMw	Św-Dbb	Dbb 70, Św 20, So i in 10
		BMwyż	Brz-Bk-Dbb	Dbb 50, Bk 30, Brz i in 20
6	91D0 Bory i lasy bagienne	Bb	So	So 90, Brzom i in 10
		BMb	Św-So	So 50, Św 40, Db,Ol i in 10

			Brz-So	So 60, Brz om i in 40
7	91E0 Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe i topolowe	Ol	Ol	Ol 90, Js, Brz i in 10
		OlJ	Js-Ol	Ol 60, Js 30, Brz i in 10
			Wz-Ol-Js	Js 50, Ol 30, Wz i in 20
		Lł	Tp-Wb	Wb 60, Tpb i in 40
8	91F0 Łęgi jesionowo-wiązowo-dębowe	Lw	Js-Db-Wz	Wz 50, Dbs 30, Js, Lp, Gb i in 20
			Db-Wz	Wz 50, Dbs 40, Ol, Gb i in 10
		Lł	Js-Wz	Wz 60, Js 30, Tpb, Lp i in 10
			Js-Ol-Wz	Wz 50, Ol 30, Js, Gb, Lp i in 20
9	91I0 Ciepielubne dąbrowy	BMśw	Db-So	So 50, Db 40, Lp, Md i in 10
		LMśw	So-Db	Db 60, So 20, Md i in 20
		Lśw	Db	Db 90, Md i in 10
10	91P0 Wyżynny jodłowy bór mieszany	BMśw	Db-Jd-So	So 50, Jd 30, Db i in 20
		BMwyż	Bk-So-Jd	Jd 60, So 20, Bk i in 10
		BMw	So-Jd	Jd 50, So 40, Św i in 10
		LMśw	Bk-Jd-Db	Db 50, Jd 30, Bk, Lp, So i in 20
		Lśw	Jd-Db	Db 60, Jd 30, Lp, Jw i in 10
11	91T0 Bory chrobotkowe	Bs	So	So 90, Brz i in 10
		Bśw		

Podane typy drzewostanów należy traktować jako ramowe. Hodowlane i ochronne cele gospodarowania dla typu siedliskowego lasu z uwzględnieniem leśnych siedlisk przyrodniczych można modyfikować w konkretnych drzewostanach, uwzględniając stan siedliska, stopień uwilgotnienia oraz specyfikę i stan zbiorowiska roślinnego. Wymienione powyżej typy drzewostanów dla siedlisk przyrodniczych mają zastosowanie zarówno w obszarach N2000 jak i poza nimi.

Wytyczne w sprawie cięć rębnych.

Podczas projektowania cięć rębnych należy uwzględniać przepisy i wytyczne zawarte w nowych instrukcjach z zakresu gospodarki leśnej oraz w innych aktach normalizacji wewnętrznej w Lasach Państwowych

W związku z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 672),

podczas prac inwentaryzacyjnych i planistycznych należy stosować zapisy przedmiotowego aktu prawnego, a w szczególności uwzględniać następujące zasady :

1. w pasie o szerokości 25 m od linii brzegu naturalnych cieków i zbiorników wodnych (w miarę możliwości) tworzyć oddzielne wyłączenia taksacyjne bez wskazań gospodarczych w zakresie rębni zupełnych i gniazdowych,
2. nie stosować rębni zupełnych w miejscach pamięci narodowej i kultu religijnego.

Ustalono, że Wykonawca projektu planu powinien sprostować lokalizację pomników przyrody oraz zinwentaryzować i wskazać naturalne ciek wodne, a następnie zaprojektować je jako oddzielne wyłączenia taksacyjne (w ww. buforze).

Gospodarowanie w drzewostanach rębnych powinno być dostosowane do siedliskowych typów lasu oraz wymagań gatunków przewidzianych do odnowienia W opisanu ogólnym należy szeroko opisać wymogi wynikające z zasad hodowli lasu oraz wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej w kwestii postępowania z cięciami wzdłuż cieków wodnych, bagien, zbiorników wodnych z uwzględnieniem elementów specyficznych i szczególnych dla Nadleśnictwa Przedbórz.

Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Podstawowy rodzaj rębni	Zastępcze rodzaje rębni
Bs	So	-	-
Bśw	So	I	II
Bw	So	I	-
Bb	So	-	-
BMśw	So ^{/1}	I	II
	Dbb So	III	I, II
	Bk So	III	I, II
BMw	So	I	II,III
BMb	So	-	-
LMśw	Db So	II	III, IV, I
	Db Jd So ^{/2}	II	III, IV, I
	Db Bk So	II	III, IV, I
LMw	So Db	II	III, IV, I
	So Db Jd	II	III, IV, I
LMb	OI	-	-

Lśw	Bk Db	III	IV, II, I
	Db Jd ^{/2}	IV	III, II, I
	Jd Db ^{/2}	IV	III, II, I
Lw	Db ^{/3}	III	IV, II, I
Lł	Js Db ^{/3}	-	-
OI	OI	I	-
OIJ	OI Js ^{/3}	III	I, IV
BMwyżsw	Jd So ^{/2}	III	IV, I
	Bk So ^{/4}	III	IV, I
LMwyżsw	Bk Jd ^{/2}	IV	III, II, I
	Db Jd ^{/2}	IV	III, II, I
	Jd Bk ^{/4}	IV	III, II, I
Lwyżsw	Jd Bk ^{/2}	IV	III, II, I

/1 – typ gosp. do stosowania na słabszych utworach glebowych;

/2 – dot. terenów gdzie występuje naturalnie jodła lub buk;

/3 – do czasu ustania zjawiska zamierania Js, gatunek ten można zastąpić innym gatunkiem o podobnych wymaganiach siedliskowych;

/4 – dla leśnictwa Wymysłów.

W gospodarstwach o zwiększonej funkcji społecznej w każdym z wymienionych TD lasu może być użytkowany rębnią V.

W szczególnych przypadkach TD będzie ustalany indywidualnie.

AD. 14. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych:

1. Nadleśnictwo wnioskuje, aby rodzaj i pilność wykonania odpowiednich zabiegów pielęgnacyjnych trzebieży, bądź czyszczeń późnych projektować w trakcie wykonywania prac terenowych na gruncie w oparciu o aktualny stan: zadrzewienia, sanitarny i zdrowotny drzewostanów. Zaplanowane zabiegi należy uzgadniać z Nadleśnictwem.
2. Informacje obejmujące lokalizację cięć rębnych i przedrębnych na lata taksacji, tj. 2025 i 2026 zostaną przekazane wykonawcy PUL przed rozpoczęciem prac terenowych.
3. Zadania z zakresu pielęgnowania lasu powinny być planowane według wytycznych Rozdziału 7 Zasad Hodowli Lasu z 2023 roku.
4. Cięcia pielęgnacyjne powinny być zaplanowane według potrzeb poszczególnych drzewostanów, uwzględniających ich fazę rozwojową i aktualny stan.
5. Wydzielenia ze wskazówką CPP zostaną uzgodnione z Nadleśnictwem.
6. W drzewostanach dojrzałych (§49 Zasad hodowli lasu z 2023 r.), szczególnie bliskorębnych uporządkowanych pod względem hodowlanym, nie powinny być

planowane zabiegi pielęgnacyjne (TP) Wykaz drzewostanów, w których nie będą planowane TP Wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem.

7. Na gruntach rozproszonych (lasy Nadleśnictwa wśród lasów innej własności) wszystkie planowane zabiegi pielęgnacyjne wymagają pisemnego uzgodnienia z Nadleśnictwem.
8. Projektowane zabiegi pielęgnacyjne w drzewostanach w lasach ochronnych powinny uwzględniać wymagania ochronne.

Wykonawca planu w trakcie prac terenowych lub po ich zakończeniu uzgodni z Nadleśnictwem zaprojektowane rodzaje rębni w poszczególnych drzewostanach.

AD. 15. Wytyczne w sprawie hodowli lasu, w tym orientacyjnych składów gatunkowych upraw:

Nadleśnictwo proponuje, by w trakcie VI rewizji Planu Urządzenia Lasu przyjąć typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw przedstawione w poniższej tabeli:

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw [%]
Kraina VI Małopolska		
Bs	So	So 90, Brz 10
Bśw	So	So 80 - 90, Brz i inne 10 - 20
Bw	So	So 80, Brz inne 20
Bb	So	So 80 - 90, Brz i inne 10 - 20
BMśw	So Dbb So Bk So	So 70, Dbb i inne 30 So 60, Dbb 20, Bk i inne 20 So 60, Bk 20, Db i inne 20
BMw	So	So 70, Św i inne 30
BMb	So	So 80, Brz i inne 20
LMśw	Db So Db Jd So Db Bk So	So 40, Db 30, Md i inne 30 So 40, Jd 30, Db 20, Md i inne 10 So 40, Bk 30, Db20, Md i inne 10
LMw	So Db So Db Jd	Db 50, So 30, Św i inne 20 Jd 50, Db 20, So 20, Lp, Jw i inne 10
LMb	OI	OI 70, Brz i inne 30
Lśw	Bk Db Db Jd Jd Db	Db 60, Bk 30, Jd i inne 10 Jd 50, Db 30, Bk i inne 20 Db 50, Jd 30, Bk i inne 20
Lw	Db	Db 70, Js* i inne 30
Lł	Js* Db	Db 50, Js* 30, OI i inne 20
OI	OI	OI 90, Js* i inne 10
OIJ	OI Js*	Js* 40, OI 40, Db i inne 20

BMwyżów	Jd So Bk So	So 50, Jd 30, Md i inne 20 So 50, Bk 30, Jd i inne 20
LMwyżów	Bk Jd Db Jd Jd Bk	Jd 50, Bk 30, Md i inne 20 Jd 50, Db 30, So i inne 20 Bk 60, Jd 20, Db inne 20
Lwyżów	Jd Bk	Bk 60, Jd 20, Db i inne 20

* do czasu ustąpienia choroby zamierania jesionu można zastępować w składzie Js przez Ol, Wz, Kl, Brz, Db.

Ponadto:

1. zgodnie z §48 pkt 11 nowej IUL planuje się zwiększenia powierzchni do odnowienia w drzewostanach KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych, maksymalnie do 5% w przypadku wystąpienia ww. uszkodzeń.
2. ewentualne potrzeby oraz wykazy z zakresu wprowadzania podszytów, podsadzeń, drugiego piętra oraz zaliczanie wydzieleń do sukcesji naturalnej i szczególnej formy ochrony przyrody należy uzgadniać z Nadleśnictwem.
3. poprawki i uzupełnienia projektować według potrzeb stwierdzonych podczas prac terenowych.
4. do zalesienia zostaną przeznaczone tylko te grunty nieleśne, które dopuszcza plan zagospodarowania przestrzennego lub decyzja o warunkach zabudowy.
5. dolesienia luk należy projektować jedynie w drzewostanach, w których powstały warunki umożliwiające skuteczne wprowadzenie gatunków cienioznośnych tj. powierzchnia luki wynosi co najmniej 0,10 ha na siedlisku co najmniej BMśw. Luki powstałe na siedliskach o dużym uwilgotnieniu lub na siedlisku Bśw (szczególnie w d-stanach IIIb i starszych klas wieku) należy pozostawić do odnowienia w drodze sukcesji naturalnej.
6. zabiegi pielęgnacyjne należy projektować tylko w istniejących uprawach.

AD. 16. Propozycje przyjęcia przeciętnych wieków rębności dla poszczególnych gatunków drzew leśnych – do uszczegółowienia podczas obrad NU:

Zgodnie z wykazem zamieszczonym w rozdziale X Nowej IUL, Nadleśnictwo Przedbórz proponuje przyjąć następujące przeciętne wieki rębności dla podstawowych gatunków lasotwórczych, jednakowe dla obu obrębów leśnych:

- dąb – 140 lat
- jodła, buk – 120 lat
- sosna – 100 lat
- świerk – 80 lat

Przeciętny wiek rębności dla pozostałych gatunków drzew należy przyjmować uwzględniając żyzność siedliska i stan zdrowotny, w następujących wysokościach:

- modrzew, klon, jawor, jesion – 100 lat
- grab, lipa, brzoza, olsza – 80 lat
- olsza odroślowa, osika – 60 lat
- topola, olsza szara – 40 lat

Lista wydzieleni, w których należy obniżyć wiek dojrzałości rębnej drzewostanów zostanie dostarczona wykonawcy planu przed rozpoczęciem prac terenowych.

AD. 17. Określenie potrzeb w zakresie zabezpieczenia przeciwpożarowego:

Nadleśnictwo Przedbórz zostało zaliczone do II kategorii zagrożenia pożarowego i położone jest w strefie prognostycznej **6_C**. Posiada pomocniczy punkt prognostyczny, który znajduje się na terenie szkółki leśnej w Rączkach.

Punkt Alarmowo-Dyspozycyjny Nadleśnictwa, zlokalizowany jest w budynku znajdującym się w bezpośrednim sąsiedztwie biura Nadleśnictwa.

Nadleśnictwo posiada dostrzegalnie pożarową zlokalizowaną na terenie leśnictwa Nosalewice w oddz.: 06-25-1-01-63-f-00. W związku z zainstalowaniem na dostrzegalni kamery, obserwacja terenu pełniona jest jednoosobowo przez dyspozytora PAD. Dostrzegalnia Nadleśnictwa jest częścią sieci wież znajdujących się na sąsiednich terenach nadleśnictw: Radoszyce, Włoszczowa, Piotrków, Opoczno i Radomsko.

W okresie wysokiego zagrożenia pożarowego organizowane są patrole przeciwpożarowe, które tworzą pracownicy terenowi SL, poruszający się po wytyczonych szlakach w „martwych polach” kamery oraz miejscach najbardziej zagrożonych przez pożary i licznie odwiedzanych przez ludność.

Zgodnie z pkt 4.7.6 IOPL Nadleśnictwo posiada jedną bazę sprzętu przeciwpożarowego, znajdującej się przy budynku Nadleśnictwa, której wyposażenie stanowi:

- samochód Ford Ranger z modułem gaśniczym (zbiornik 400L),
- hydronetki plecakowe,
- tłumice,

- szpadle,
- ciągnik z pługiem (zestaw do dyspozycji Nadleśnictwa stanowiący własność obcą),
- tablice – kierunkowskazy,
- motyki.

Potencjalne zagrożenie pożarowe wynika z następujących czynników:

- Udziału siedlisk najbardziej zagrożonych pożarami Bs, Bśw, BMśw, Bw, BMW, Lł, stanowiących 69,92% powierzchni leśnej Nadleśnictwa.
- Ruchu kolejowego na linii nr 4 centralnej magistrali kolejowej. W jej zasięgu znajdują się leśnictwa: Kluczewsko, Piskorzaniec, Skórnice, Fałków.
- Ruchu głównymi ciągami komunikacyjnymi na trasie Końskie - Radomsko, Włoszczowa – Piotrków Tryb. oraz Kielce - Radomsko. Ponadto przez tereny Nadleśnictwa przebiegają liczne drogi gminne.
- Bliskiego sąsiedztwa łąk i pastwisk, z których część jest wypalana wiosną przez miejscową ludność, co powoduje okresowy wzrost zagrożenia pożarowego,
- Dużej aktywności ludzi w związku ze zbieraniem płodów runa leśnego, spędzania wolnego czasu.

W okresie ostatnich 7 lat zarejestrowano łącznie 25 pożarów na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo na sumarycznej powierzchni 4,81 ha. Średnia powierzchnia pojedynczego pożaru wynosi 0,19 ha, co podkreśla skuteczność systemu obserwacji i czasu reagowania.

Dla Nadleśnictwa zostanie wyliczona nowa kategoria zagrożenia pożarowego zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całość zagadnień dotyczących ochrony przeciwpożarowej wraz z mapami tematycznymi zostanie uzgodniona z Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej.

Wykonawca powinien dokonać analizy i oceny elementów ochrony przeciwpożarowej takich jak:

- sieć punktów systemu obserwacyjno-alarmowego,
- sieć punktów czerpania wody i dojazdów do nich,
- rozmieszczenia i wyposażenia baz sprzętu,
- dróg przeciwpożarowych
- inne wymienione w § 127 nowej IUL.

Efektem analizy i oceny powinny być konkretne zalecenia w tej sprawie.

W sieci dojazdów pożarowych należy uwzględnić te, wykonane w ostatnich latach oraz planowane na najbliższe lata inwestycje drogowe oraz opracowanie „Program docelowej sieci dróg dla Nadleśnictwa Przedbórz”.

AD. 18. Określenie potrzeb wskazywania obszarów zagrożonych uszkodzeniami: na gruntach porolnych, powodowanymi przez zwierzynę łowną, owady, grzyby, jemiołę, bobry, przemysł itp.:

Granice obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód zostaną zaznaczone na mapie przeglądowej ochrony lasu po uzgodnieniu z Nadleśnictwem oraz ZOL w Łodzi. Wykonawca projektu planu urządzenia lasu przedstawi do tych uzgodnień dokumentację dotyczącą przestrzennego rozkładu uszkodzeń drzewostanów (według klas), zainwentaryzowanych zgodnie z § 40 nowej IUL

ZOL w Łodzi przekaze wykonawcy projektu planu wszystkie niezbędne dane o obszarach występujących zagrożeń biotycznych i innych przed rozpoczęciem prac terenowych, a wykonawca zweryfikuje w terenie występowanie zagrożeń.

1. Owadzie szkodniki pierwotne.

Nadleśnictwo Przedbórz prowadzi prognozę występowania szkodników pierwotnych poprzez:

- wykładanie pułapek feromonowych na brudnicę,
- jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych sosny na wyznaczonych stałych partiach kontrolnych (PK).

W roku 2019 Nadleśnictwo Przedbórz wykonywało jeden zabieg ratowniczy, agrolotniczy na terenie leśnictwa Nosalewice. Zabieg miał na celu ograniczenie imago chrabąszcza majowego i kasztanowca. Łączna powierzchnia objęta zabiegiem wynosiła 255 ha.

2. Owadzie szkodniki systemu korzeniowego

Na terenie Nadleśnictwa występują stałe pędraczyska w leśnictwach Papiernia, Skórnice, Grobla i Nosalewice, położonych w dwóch obrębach Przedbórz oraz Reczków.

Nadleśnictwo zgodnie z § 20 obowiązującej do końca 2023 r. IOL prowadziło coroczne kontrole zapędrczenia gleby oraz zgodnie z § 21 ww. IOL obserwację rójki na terenach uznanych za uporczywe pędraczyska.

3. Owadzie szkodniki wtórne.

Od roku 2017 nie odnotowano istotnych szkód spowodowanych przez tę grupę owadów. Wśród szkodników wtórnych mających znaczenie z punktu widzenia wyrządzanych szkód na terenie Nadleśnictwa mają cetyńce, przyplaszczek granatek oraz lokalnie kornik ostrozębny, a także szkodniki wtórne gatunków liściastych.

Nadleśnictwo prowadzi na bieżąco obserwacje w zakresie wydzielania się posuszu, a także szkód spowodowanych przez czynniki abiotyczne, szczególnie silnego wiatru. Przestrzegane są uregulowania w zakresie pozostawiania biogrup oraz drewna obumarłych drzew w drzewostanach w celu wykorzystania ich potencjału biocenotycznego. W przypadku działań sanitarnych tj. pozyskania drewna stanowiącego posusz zasiedlony przestrzegano terminów wywozu.

4. Owadzie szkodniki upraw i młodników.

Ze szkodników owadzych największe znaczenie w uprawach ma szeliniak sosnowiec. Nadleśnictwo wykorzystuje metodę przelegiwania zrębów, która najefektywniej ogranicza występowanie ww. szkodnika w uprawach.

W okresie od 2017 roku, nie wykonywano zabiegów zwalczania chemicznego szkodników upraw i młodników (z wyjątkiem opisanego wyżej oprysku na imago chrabąszczy w 2019 r.).

5. Choroby powodowane przez grzyby.

Na terenie Nadleśnictwa Przedbórz zagrożenie od grzybów pasożytniczych występujących na gruntach porolnych, a w niektórych uprawach leśnych występuje sporadycznie. Głównym sprawcą szkód w tym zakresie jest korzeniowiec sosnowy oraz gatunki opieńki. Ograniczanie występowania szkód odbywało się przez zastosowanie zabiegu biologicznego z wykorzystaniem zarodników grzybni *Phelobiopsis gigantea*, przyspieszającego naturalne rozkładanie się karp po wykonanym pozyskaniu.

Chemiczne zwalczanie patogenów zgorzeli, osutki, mączniaka czy rdzy było prowadzone jedynie na terenie szkółki leśnej poprzez stosowanie zabiegów o charakterze zarówno profilaktycznym jak i ratunkowym. Do zabiegów wykorzystywano jedynie środki dopuszczone do stosowania w lasach.

6. Szkody od zwierzyny.

Głównym gatunkiem zwierzyny wyrządzającym szkody w uprawach i drzewostanach na terenie Nadleśnictwa Przedbórz jest jeleń (51%). Lokalnie większe szkody powodują również bóbr (31%), sarna (13%) i łось (3%). Pozostałe (2%).

Jeleń i sarna uszkadzają głównie uprawy dębowe, jodłowe i bukowe, poprzez zgryzanie pędu głównego i pędów bocznych. Łoś powoduje szkody podobne szkody lecz lokalnie w uprawach sosnowych. Oprócz ww. szkód odnotowywane jest również spałowanie drzewek, czemchanie (głównie modrzewia) w okresie wiosenno-letnim oraz wydeptywanie sadzonek/siewek. W pobliżu cieków wodnych największe szkody w uprawach i drzewostanach powoduje bóbr, powodujący lokalne podtopienia.

W celu zapobiegania szkodom od zwierzyny Nadleśnictwo stosowało następujące metody:

- mechaniczne - grodzenie upraw siatką, zabezpieczanie welną, palikowanie.
- chemiczne - stosowanie repelentów (cervacol) szczególnie w przypadku Db, Bk, Jd.

7. Zagrożenia abiotyczne.

W dniu 20 lipca 2007 r. przez lasy Nadleśnictwa Przedbórz przetoczyła się nawałnica, która zniszczyła ponad 1500 ha lasu, a kolejne 2000 ha uszkodziła.

Szkody powstałe na terenie Nadleśnictwa Przedbórz miały charakter typowy dla zjawisk szkodo twórczych w lasach, wywołanych przez huraganowy wiatr i trąbę powietrzną. Dotyczyły one drzewostanów wszystkich klas wieku, a w największym stopniu średniowiekowych i starszych. Całkowitemu zniszczeniu uległ również wyłączony drzewostan nasienny sosny zwyczajnej o powierzchni 9,00 ha w oddziale 109-f.

Dominowały złamania strzał poniżej połowy wysokości drzewa z jednoczesnym silnym skręceniem włókien. Wiele drzew było silnie pochylonych z naderwanym systemem korzeniowym, występowało również dużo wywrotów, zwłaszcza na płytszych i bardziej uwilgotnionych glebach. Największe szkody wystąpiły w leśnictwie Reczków, zmieniając zasadniczo krajobraz i tworząc olbrzymie powierzchnie otwarte w dotychczas zwartym kompleksie leśnym. Łączna masa pozyskanego drewna w drzewostanach uszkodzonych przez huragan wyniosła ponad 300 000 m³ grubizny.

Ogrom zniszczeń spowodował nadzwyczajne zagrożenie dla środowiska poprzez:

- występujące zagrożenie pożarowe w związku z nagromadzeniem materiału łatwopalnego,
- niebezpieczeństwo niekontrolowanego rozwoju owadów, grzybów i chorób lasu zagrażających innym obszarom leśnym,
- zagrożenie występującej bioróżnorodności flory i fauny.

Tak duża skala szkód i zagrożeń wymagała niestandardowego postępowania przy organizacji udostępnienia terenu, pozyskania, sprzedaży i wywozu drewna oraz odnowieniu powierzchni.

Prace związane z odnowieniem powierzchni pohuraganowej rozpoczęto wiosną 2008 roku a zakończono jesienią 2010 r. Istotne szkody spowodowane silnym wiatrem odnotowano również w latach 2020 - 2021. Łączna powierzchnia uszkodzonych w tych latach drzewostanów wyniosła: 51,66 ha.

8. Inne zagrożenia.

Poważnym problemem na terenie Nadleśnictwa jest zaśmiecanie. Pomimo licznych prelekcji i akcji edukacyjnych wśród lokalnej społeczności sytuacja w tym zakresie jest bardzo poważna i corocznie przeznaczają się na ten cel znaczną ilość środków finansowych (ok. 28 tys. zł).

Stan zdrowotno-sanitarny lasów Nadleśnictwa wskazuje, że do utrzymania właściwej higieny lasu i jego biologicznej odporności wystarczają rutynowe czynności gospodarcze przewidziane w „Instrukcji Ochrony Lasu” oraz „Zasadach Hodowli Lasu” itp.

Jednocześnie Nadleśnictwo prowadzi działania profilaktyczne, które przyczyniają się do poprawy stabilności ekosystemów leśnych poprzez ochronę pożytecznej fauny tj.:

- wywieszanie nowych i czyszczenie starych budek lęgowych dla ptaków,
- dokarmianie zimowe ptaków,
- pozostawianie drewna martwego,
- pozostawianie drzew biocenotycznych.

Wykonawca w trakcie terenowych prac urządzeniowych zgodnie z nową IUL powinien przeprowadzić rozpoznanie, inwentaryzację oraz określić stopień nasilenia uszkodzeń:

- wyrządzonych przez zwierzyne w uprawach i młodnikach,
- spowodowanych czynnikami grzybowymi,
- drzewostanów uszkodzonych przez szkodniki owadzie (pierwotne i wtórne),
- wyrządzonych przez czynniki atmosferyczne,

- spowodowanych przez pożary,
- z tytułu zakłócenia stosunków wodnych,
- w wyniku erozji,
- inne uszkodzenia antropogeniczne,
- zainwentaryzuje drzewostany na gruntach porolnych.

AD. 19. Propozycję podziału na gospodarstwa, w tym potrzeby utworzenia gospodarstwa lasów niestabilnych oraz wyróżnienia jednostek kontrolnych w gospodarstwie przerębowym – do uszczegółowienia podczas obrad NU:

Do celów planowania urządzeniowego, zgodnie z zapisami § 102 nowej IUL Nadleśnictwo Przedbórz proponuje wyodrębnić następujące gospodarstwa:

Gospodarstwo specjalne (S) – obejmuje lasy o wyjątkowych walorach i funkcjach oraz z dominującą funkcją ochrony przyrody, do którego należy zaliczyć:

1. lasy na wydmach śródlądowych oraz na stokach i zboczach o nachyleniu powyżej 45°, które pełnią szczególne funkcje glebochronne;
2. wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne;
3. wyłączone drzewostany nasienne oraz drzewostany zachowawcze;
4. lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa, z obowiązującym zakazem wstępu do lasu lub zakazem/ograniczeniem prowadzenia działań gospodarczych (te obszary, które są ograniczone w kwestii prowadzenia działań z zakresu leśnictwa);
5. lasy rosnące na gruntach spornych;
6. lasy uznane w protokole z NU za obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub ekologicznych;
7. rezerваты przyrody wraz z otulinami;
8. drzewostany objęte prawnym zakazem pozyskiwania drewna ze względu na szczególne znaczenie dla ochrony przyrody (w szczególności strefy ochrony całorocznej);
9. drzewostany, w odniesieniu do których, w protokole z NU, zostanie podjęta decyzja o czasowym zaniechaniu planowanego użytkowania rębego w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu, obejmujące w szczególności siedliska bagienne, łęgowe oraz strefy buforowe przy wrażliwych ekosystemach wodno - błotnych;
10. priorytetowe siedliska przyrodnicze: 91D0 (bory i lasy bagienne) i 91E0 (łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe).

Gospodarstwo lasów oddziaływania społecznego (OS) – obejmuje obszary lasu związane z częstym i intensywnym pobytem ludzi w lesie w celach rekreacyjnych, wypoczynkowych, zdrowotnych i innych ważnych społecznie. Będą one wyróżniane we współpracy z zespołem lokalnej współpracy (ZLW). Zalicza się do nich w szczególności:

1. obszary lasów z intensywnym i zrównoważonym zagospodarowaniem rekreacyjnym i turystycznym;
2. obszary lasów o szczególnym znaczeniu kulturowym dla lokalnych społeczności, wskazane wstępnie podczas NU, uzgodnione po zakończeniu prac terenowych i ostatecznie przyjęte podczas NPP.

Gospodarstwo zrębowe (Z) – obejmuje lasy stabilne z wiodącą funkcją gospodarczą, w których stosuje się zrębowy sposób zagospodarowania; gospodarka leśna realizowana jest w sposób zapewniający zachowanie trwałości i stabilności ekosystemów leśnych, z uwzględnieniem innych funkcji lasów, warunków siedliskowych oraz ekologicznych wymagań gatunków.

Gospodarstwo przerębowo-zrębowe (P-Z) – obejmuje lasy stabilne z wiodącą funkcją gospodarczą, w których stosuje się przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania; gospodarka leśna realizowana jest w sposób zapewniający zachowanie trwałości i stabilności ekosystemów leśnych, z uwzględnieniem innych funkcji lasów, warunków siedliskowych oraz ekologicznych wymagań gatunków.

Gospodarstwo przerębowe (P) – obejmuje lasy stabilne z wiodącą funkcją gospodarczą, w których projektuje się przerębowy sposób zagospodarowania. Gospodarstwo przerębowe tworzy się bez względu na zajmowaną powierzchnię. Do gospodarstwa zalicza się:

1. lasy zgrupowane w jednostki kontrolne:
 - a) lasy o strukturze przerębowej lub zbliżonej do przerębowej, w których projektuje się cięcia przerębowe,
 - b) lasy wielogeneracyjne, w których projektuje się przemianę aktualnej struktury na przerębową za pomocą cięć przerębowych;
2. lasy pozostające poza jednostkami kontrolnymi, w których projektuje się cięcia przerębowe

Gospodarstwo odbudowy lasów niestabilnych (N) – obejmuje lasy niestabilne (niezależnie od wieku), o których mowa w § 42, a których obecny stan i kondycja wskazują na zaawansowany proces rozpadu. Gospodarstwo (N) tworzy się bez względu na zajmowaną powierzchnię. W celu przywrócenia stabilności lasu konieczna jest jego odbudowa, o której mowa w § 41 ust. 6, za pomocą cięć rębnych, z uwzględnieniem warunków siedliskowych oraz ekologicznych wymagań gatunków. Do tego gospodarstwa kwalifikują się wydzielania z jodłą w leśnictwie Skórnice (np. oddz. 237).

AD. 20. Wskazanie wstępnej propozycji obszarów o szczególnym znaczeniu dla lokalnej społeczności i potrzebie utworzenia gospodarstwa lasów oddziaływania społecznego:

Na terenie Nadleśnictwa Przedbórz znajdują się następujące obiekty edukacyjno-rekreacyjne:

1. Wiata edukacyjna „Bysiów” oddana do użytku w 2014 roku, zlokalizowana na terenie siedziby OHZ, pomieści jednorazowo ok. 50 osób. Jest to duża, drewniana wiata wyposażona w kominek i sprzęt multimedialny. Odbywają się tutaj zajęcia edukacyjne, warsztaty, szkolenia oraz narady. Wiata edukacyjna to przyjazne środowisku miejsce udostępnione w celu edukacyjnym. Na terenie obiektu znajduje się plac zabaw oraz miejsce na ognisko. Przy wiacie edukacyjnej przebiega ścieżka dydaktyczna.
2. Lasy o zwiększonej funkcji społecznej zostały wyznaczone w dwóch miejscach. Są to oddziały leśne o następujących adresach :
 - 06-25-1-04-194 (cały oddział – 30,91 ha),
 - 06-25-1-07-272 (cały oddział – 21,73 ha).

Zagadnienia z zakresu zagospodarowania rekreacyjnego Wykonawca projektu planu przedstawi w oparciu o wyniki inwentaryzacji i materiały udostępnione przez Nadleśnictwo.

Obiekty infrastruktury zagospodarowania rekreacyjnego Wykonawca umieści na odpowiedniej warstwie LMN.

AD. 21. Przedstawienie wstępnej listy interesariuszy procesu opracowywania projektu planu urządzenia lasu, tj. zespołu lokalnej współpracy – do powołania podczas NU:

Nadleśnictwo przedstawiło wstępną listę interesariuszy (17 osób) procesu opracowywania projektu planu urządzenia lasu, tj. Zespołu Lokalnej Współpracy – do powołania podczas Narady Urzędniowej (NU):

- Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Łódzkiego (2 osoby),
- Lokalne samorządy (6 osób – po jednym przedstawicielu z każdej gminy),
- Organizacje i stowarzyszenia pozarządowe, w tym:
 - Stowarzyszenie Gminy Kluczewsko „Od pomysłu do działania” (1 osoba),
 - Koło Łowieckie Łoś (1 osoba),
 - Szkoły z terenu Nadleśnictwa (2 osoby),
 - Związek Harcerstwa Polskiego (1 osoba),
 - Przedstawiciele przedsiębiorców z sektora usług leśnych (2 osoby),
 - Przedstawiciel przedsiębiorców z sektora drzewnego (1 osoba),
 - Fundacja Europejskie Centrum Budo Dojo Stara Wieś (1 osoba).

Nadleśnictwo proponuje, aby przed rozpoczęciem prac terenowych zorganizować szkoleniowy objazd terenowy, w trakcie którego zaprezentowana zostanie obecnie obowiązująca metodyka pomiaru zapasu oraz omówiona zostanie specyfika gospodarowania w Nadleśnictwie Przedbórz

Nadleśnictwo ze swojej strony deklaruje chęć ścisłej współpracy z Wykonawcą oraz udostępni Wykonawcy wszelkie posiadane przez siebie materiały potrzebne do sporządzenia Planu Urządzenia Lasu.

AD. 22. Przyjęcie wykazu map i formy ich przygotowania (zgodnie z zapisami § 84, 150, 151 i 160) oraz wskazanie formy oprawy opisów taksacyjnych, opisanie ogólnego, programu ochrony przyrody, a także ewentualnych dodatkowych opracowań:

Wykonawca zaktualizuje leśną mapę numeryczną w standardzie obowiązującym w PGL LP oraz sporządzi dla Nadleśnictwa, zgodnie z nową IUL (§ 84 - 93), następujące materiały kartograficzne:

Mapy gospodarcze:

mapy gospodarcze w skali 1:5 000 - 1 kpl. (zbiór arkuszy w formacie A1)

Mapy przeglądowe dla poszczególnych obrębów w skali 1:25 000 – sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym:

- mapa obszarów chronionych i funkcji lasów zgodnie z IUL,
- mapa siedlisk leśnych
- mapa drzewostanów (podklejona na płótnie)
- mapa projektowanych cięć rębnych z warstwą naturalnych cieków i zbiorników wodnych (podklejona na płótnie),
- mapa ochrony ppoż. z koordynatami lotniczymi – dodatkowe egzemplarze dla PSP
- mapa ochrony lasu (w przypadku pokrywania się obszarów o różnym zagrożeniu – uwidocznienie wszystkie kategorie zagrożeń)
- mapa nasiennictwa i selekcji
- mapa infrastruktury (sieć dróg, budynki, rowy melioracyjne, budowle wodne)
- mapa walorów przyrodniczo – krajobrazowych, z naniesieniem siedlisk przyrodniczych i stanowiskami ostoi chronionych gatunków dziko występujących (strefy)
- mapy przeglądowe - czyste arkusze (po 5 szt. dla każdego obrębu).

Mapy sytuacyjno-przeglądowe w skali 1:50 000 – sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym:

- mapa zagospodarowania łowieckiego z zaznaczonymi granicami obwodów łowieckich zgodnie z nową IUL - 2 szt.,
- mapa ochrony przeciwpożarowej - 10 szt.

Mapy gospodarczo-przeglądowe leśnictw w skali 1:10 000 - sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym:

- mapa gospodarczo - przeglądowa drzewostanów (2 kpl. na płótnie, składana, w okładkach)
- mapa gospodarczo - przeglądowa drzewostanów (1 kpl. na płótnie, w formie atlasu, w okładkach)
- mapa gospodarczo - przeglądowa projektowanych cięć rębnych (1 kpl. na płótnie, składana, w okładkach)
- mapy gospodarczo - przeglądowe – czyste arkusze (po 3 szt. dla leśnictwa).

Mapa sytuacyjna obszaru w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa w skali 1:50 000 – sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym – 5 szt.

Mapa granic administracyjnych (powiatów, gmin, obrębów ewidencyjnych z numeracją działek ewidencyjnych) w skali 1: 5000 - 1 kpl.

Mapy sytuacyjno-przeglądowe w skali 1:50 000 do prognozy:

- mapa rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych uznanych za chronione w ramach dyrektywy siedliskowej na tle planowanego użytkowania rębного, zalesień i zmian przeznaczenia gruntów,
- mapa form ochrony przyrody na tle planowanego użytkowa rębного, zalesień i zmian przeznaczenia gruntów.

Materiały kartograficzne wszystkich ww. kompozycji mapowych należy nagrać na nośnik optyczny (CD/DVD) w formacie PDF.

Ostateczny zakres wydruku materiałów kartograficznych (ilość i rodzaj map), uwzględniający propozycje Nadleśnictwa oraz mapy dla DGLP i RDLP w Łodzi, zostanie zawarty w SIWZ.

Forma oprawy poszczególnych składników planu urządzenia lasu musi być zgodna z wytycznymi ogólnymi zawartymi w nowej IUL.

Nadleśnictwo wnioskuję o:

- odstąpienie od sporządzenia ekspertyzy ekonomicznej, z uwagi na niestabilność cen na rynku drzewnym,
- opracowanie programu ochrony przyrody w formie prezentacji multimedialnej (na płycie CD jako materiał informacyjno-edukacyjny).

AD. 23. Inne istotne problemy dotyczące Nadleśnictwa:

Nadleśnictwo udostępni Wykonawcy wszelkie posiadane przez siebie materiały potrzebne do sporządzenia Planu Urządzenia Lasu na lata 2027-2036. Przed rozpoczęciem prac terenowych odbędzie się narada z udziałem taksatorów i leśniczych w celu przedstawienia przez Wykonawcę zakresu prac ze wskazaniem osób odpowiedzialnych za wykonanie inwentaryzacji urządzeniowej w poszczególnych leśnictwach. Stwierdzone w trakcie prac elementy wymagające wyjaśnień, należy uzgadniać na bieżąco z leśniczymi i Zastępcą Nadleśniczego, a w sytuacjach szczególnie skomplikowanych bezpośrednio z Nadleśniczym.

W trakcie prac urządzeniowych należy ponadto uzgadniać na bieżąco z Nadleśnictwem:

- powierzchnie leśne niezalesione,
- powierzchnie drzewostanów w KO i KDO,
- powierzchnie drzewostanów rębnych,
- powierzchnie nieleśne przeznaczone do zalesienia,

- ewentualne powierzchnie projektowane do wprowadzania II piętra i podszytów,
- ustalenia w zakresie aktualizacji lasów ochronnych.

Po zakończeniu prac taksacyjnych na terenie każdego leśnictwa zostaną omówione wyniki inwentaryzacji z leśniczym w obecności Zastępcy Nadleśniczego lub Inżyniera Nadzoru. Do stałego współdziałania w czasie prac terenowych będą zobowiązani Zastępca Nadleśniczego, Inżynier Nadzoru i leśniczowie poszczególnych leśnictw. Zapewniony zostanie odpowiedni przepływ informacji między Nadleśnictwem i wykonawcą prac.

Dodatkowo w zakresie wskazanym w §7 ust. 7 Instrukcji Urządzania Lasu podjęto następujące ustalenia:

1) w zakresie potrzeby oznaczenia niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowania w planie urządzenia lasu gruntów stanowiących współwłasność:

- należy ująć grunty stanowiące współwłasności w PUL,
- w razie potrzeby granice pododdziałów należy oznaczyć w terenie zgodnie z § 17 nowej IUL poprzez wykonanie na korze obrączek i znaków kierunkowych na wylotach i skrzyżowaniach pododdziałów,

2) zakres wykorzystania materiałów teledetekcyjnych do planu urządzenia lasu – zostaną wykorzystane materiały udostępnione przez GUGiK. Dodatkowo, w przypadku braku aktualnych danych, zostaną przeprowadzone naloty z wykorzystaniem Bezzałogowych statków powietrznych, z których sporządzona zostanie ortofotomapa dla fragmentów Nadleśnictwa,

3) uwzględnienie zwiększonej powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych – należy zaplanować zwiększenie powierzchni w wymiarze do 5%,

4) określenie zasad pomiarów drewna martwego – zgodnie z zapisami § 82 Instrukcji Urządzania Lasu,

5) określenie terminów i sposobów kontroli prac urządzeniowych – co do zasady należy przeprowadzić zgodnie z IUL z zastrzeżeniem, że:

- Po sporządzeniu wstępnego wydruku opisów taksacyjnych z przywiązaniem wydzieleni do działek i rozliczeniem powierzchni oraz po wykreśleniu map gospodarczych, materiały zostaną przekazane nadleśnictwu celem analizy i ostatecznej korekty. Uzgodnieniu podlegać będą także sporządzone wykazy cięć użytków rębnych. Proponuje się, aby ww. materiały zostały przekazane nadleśnictwu na okres 45 dni.

- Niezależnie od kontroli prowadzonych przez zlecającego tj. RDLP, w Nadleśnictwie będą prowadzone systematyczne uzgodnienia opisów taksacyjnych pomiędzy taksatorami a poszczególnymi leśniczymi w miarę postępu prac i po zakończeniu prac w danym leśnictwie. Do bezpośredniej współpracy z Kierownikiem drużyny urządzeniowej wyznacza się Zastępcę Nadleśniczego, Inżyniera Nadzoru lub upoważnionego pracownika Nadleśnictwa. Uzgodnienia zostaną na bieżąco odnotowane w protokołach uzgodnień.
- Nadleśnictwo deklaruje pełną współpracę w zakresie udostępniania niezbędnych materiałów do opracowania PUL. Wstępne wydruki opisów taksacyjnych wraz ze szkicami map gospodarczych oraz wskazaniem gospodarczymi będą uzgodnione przez wykonawcę projektu PUL, Leśniczego, Inżyniera Nadzoru lub innego upoważnionego pracownika Nadleśnictwa. Dla każdego leśnictwa zostanie sporządzony protokół uzgodnień, który przedkładany będzie w Nadleśnictwie do weryfikacji i zatwierdzenia przez Nadleśniczego. Do odbioru prac terenowych należy przedłożyć uzgodnione wykazy: halizn, płazowin, zrębów, drzewostanów do przebudowy, KO, KDO, gruntów przewidzianych do szczególnej ochrony, gruntów do sukcesji naturalnej, poletek łowieckich, planowanych podsadzeń produkcyjnych i drzewostanów bez wskazań gospodarczych na najbliższe 10-lecie oraz protokół z uzgodnień wstępnych wydruków opisów taksacyjnych. Nadleśnictwo przekaze wykonawcy projektu planu wykaz drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego w roku, w którym będzie prowadzona taksacja oraz planowanych w szacunkach na kolejny rok, a także powierzchni zaplanowanych do zabiegów hodowlanych do końca obowiązującego PUL.
- Po zakończeniu prac urządzeniowych nastąpi przekazanie całości dokumentacji do kontroli, którą przeprowadzi RDLP w Łodzi i Nadleśnictwo Przedbórz. Terminy odbioru prac terenowych, powierzchni kołowych i przekazania całości dokumentacji do kontroli zostaną określone w SWZ.

Załączniki:

Lista uczestników Narady Wstępnej

Sporządził:

Przewodniczący

Narady Wstępnej: