

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W KRAKOWIE**



Lasy Państwowe

**PODSUMOWANIE
PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU
DLA NADLEŚNICTWA NAWOJOWA
WRAZ Z PROGNOZĄ ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

na okres od 01.01.2020 r. do 31.12.2029 r.

wg stanu na 01.01.2020 r.

wrzesień / październik 2020 rok

SPIS TREŚCI

1. Podstawy prawne opracowania projektu planu urządzenia lasu.	3
2. Uzasadnienie wyboru rozwiązań przyjętych w projekcie dokumentu w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych.	5
3. Opiniowanie, udział społeczeństwa w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko. Informacja o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione zgłoszone uwagi i wnioski.	13
a) Informacje o sposobie wykorzystania i zakresie uwzględnienia ustaleń zawartych w Prognozie Oddziaływania na Środowisko.	14
b) Informacje o opinii organów, o których mowa w art. 57, 58 ustawy oraz sposobie i zakresie ich wykorzystania. Opinie właściwych organów (RDOŚ i PWIS).	14
c) Uwagi i wnioski wynikające z udziału społeczeństwa w opracowaniu projektu planu.	17
d) Wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.	17
e) Propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu.	17
4. Załączniki.	19

1. Podstawy prawne opracowania projektu planu urządzenia lasu.

Uzasadnienie i podsumowanie projektu **Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa wraz z prognozą oddziaływania na środowisko** sporządzono w trybie art. 42 pkt. 2 i art. 55. ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2020 r. poz. 283 – tekst jednolity).

Projekt „Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa na lata 2020-2029” sporządzono w oparciu o następujące akty prawne i instrukcje:

- ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz.U. 2020 poz. 6 – *tekst jednolity*),
- ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2020 poz. 283 – *tekst jednolity*),
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2020 poz. 55 – *tekst jednolity*),
- ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. 2017 poz. 1161 – *tekst jednolity*),
- ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2020 poz. 282 - *tekst jednolity*),
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020 poz. 1219 – *tekst jednolity*),
- rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej (Dz.U. 1992 nr 67 poz. 337),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz.U. 2012 poz.1302),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U. 2017 poz. 2408),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. 2014 poz.1408),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014 poz.1409),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2016 poz. 2183),

- rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 18 grudnia 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2020 poz. 26),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia, jako obszary Natura 2000 (Dz.U. 2014 poz. 1713 – tekst jednolity),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz.U. 2005 nr 60 poz. 533),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. 2011 nr 25 poz. 133),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 marca 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. 2012 poz. 358),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 czerwca 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. 2017 poz. 1416),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 sierpnia 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. 2018 poz. 1789),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U. 2006 nr 58 poz. 405),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U. 2010 nr 137 poz. 923),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U. 2015 poz. 10170)
- Instrukcja urządzania lasu z 2012 r., wprowadzona Zarządzeniem nr 55 Dyrektora Generalnego LP z dn. 21 listopada 2011 r.,
- Zasady hodowli lasu z 2012 r., wprowadzone Zarządzeniem nr 53 Dyrektora Generalnego LP z dn. 21 listopada 2011 r.,
- Instrukcja ochrony lasu z 2012 r., wprowadzona Zarządzeniem nr 57 Dyrektora Generalnego LP z dn. 22 listopada 2011 r.,
- Instrukcja ochrony przeciwpożarowej lasu z 2012 r., wprowadzona Zarządzeniem nr 54 Dyrektora Generalnego LP z dn. 21 listopada 2011 r.,
- wytyczne z Komisji Założeń Planu i Narady Techniczno-Gospodarczej.

2. Uzasadnienie wyboru rozwiązań przyjętych w projekcie dokumentu w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych.

Trwale zrównoważoną gospodarkę leśną prowadzi się poprzez:

- wykonywanie - w oparciu o plan urządzenia lasu - zadań z zakresu ochrony, hodowli i użytkowania lasu wykorzystujących zasoby leśne, w taki sposób i w takim tempie, które zapewni trwale zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produktywności oraz potencjału regeneracyjnego, żywotności i zdolności do wypełniania, teraz i w przyszłości, wszystkich ważnych ochronnych, gospodarczych i socjalnych funkcji bez szkody dla innych ekosystemów;
- stopniowe dostosowywanie składów gatunkowych biocenoz leśnych do warunków biotopu w trakcie naturalnych bądź kierowanych procesów przebudowy, w oparciu o typy drzewostanów, określone na podstawie rozpoznania siedliskowego i fitosocjologicznego.
- skuteczną ochronę cennych elementów flory i fauny, w szczególności opisanych w programie ochrony przyrody obszarów i obiektów prawnie chronionych oraz obiektów nieobjętych ochroną prawną, a cennych i ważnych dla zachowania różnorodności biologicznej,
- racjonalne użytkowanie lasu w sposób zapewniający optymalną realizację funkcji lasu, a w szczególności:
 - pozyskiwanie drewna w ilościach nieprzekraczających możliwości produkcyjnych lasu, przy utrzymaniu optymalnego zapasu zasobów,
 - pozyskiwanie użytków ubocznych w sposób zapewniający ich biologiczne odtworzenie,
 - preferowanie naturalnego procesu odnawiania lasu oraz zalesiania gruntów nieleśnych, a także jak najpełniejszego wykorzystywania procesów naturalnych zachodzących w ekosystemach,
 - w lasach ochronnych wykonywanie zabiegów w sposób zapewniający zachowanie dominującej, ochronnej funkcji lasu, jej uwzględnianie, na każdym etapie prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, w celu zaspokajania społecznych i ochronnych zapotrzebowań.

W projekcie Planu Urządzenia Lasu (PUL) założono cele długookresowe (perspektywiczne) i krótkookresowe (doraźne) oraz przyjęto dla nich odpowiednie sposoby postępowania gospodarczego.

Cele długookresowe to:

- a) zachowanie trwałości lasu i ciągłości jego użytkowania poprzez:
 - dobór właściwych sposobów zagospodarowania lasu, najkorzystniejszych do realizacji przyjętych celów gospodarki leśnej (hodowlanych i technicznych);
 - zapewnienie odpowiedniej struktury gatunkowej, wiekowej i przestrzennej lasu;

- optymalizowanie technicznego celu gospodarki leśnej, wyrażonego w formie przyjętych wieków rębności oraz kształtowanie odpowiedniej wielkości i struktury zapasu produkcyjnego;
- b) zgodność składów gatunkowych drzewostanów z możliwościami produkcyjnymi siedlisk i typami roślinności naturalnej, wyrażonymi w formie przyjętych typów drzewostanów (TD);
- c) planowanie gospodarki leśnej zgodnie z przepisami prawa z zakresu ochrony przyrody.

Określenie celów krótkookresowych polegało na:

- a) planowaniu zadań gospodarczych zgodnie z obowiązującymi zasadami hodowli lasu;
- b) określeniu wskazań i wytycznych postępowania gospodarczego dla poszczególnych gospodarstw;
- c) określeniu wskazań i wytycznych postępowania gospodarczego dla poszczególnych drzewostanów z uwzględnieniem zróżnicowanych warunków mikrosiedliskowych oraz stanu drzewostanu, jako etap realizacji celów długookresowych;
- d) zapewnieniu pożądanego ładu czasowego i przestrzennego w użytkowaniu lasu;
- e) wskazaniu do przebudowy (unaturalnienia) drzewostanów, których stan nie zapewnia osiągnięcia celów gospodarki leśnej i ochrony siedlisk;
- f) określeniu wskazań i wytycznych zmierzających do zachowania równowagi ekologicznej w ekosystemach leśnych i podnoszenie ich naturalnej odporności oraz zapewnienia spełnienia przez lasy różnorodnych funkcji, m.in. poprzez:
 - określenie zadań z zakresu odnowienia i pielęgnowania lasu, określenie zadań wynikających z prawa i potrzeb ochrony przyrody,
 - określenie kierunku regeneracji siedlisk zniekształconych,
 - ustalenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, ochrony przeciwpożarowej i udostępnienia lasu na potrzeby turystyki i rekreacji.

Projekt PUL jest dokumentem, określającym zadania z zakresu gospodarki leśnej na bardzo dużym poziomie szczegółowości (wskazania gospodarcze indywidualnie dla wydzieleń). Rozwiązania alternatywne konkretnych wskazań były rozpatrywane w trakcie prac terenowych do projektu PUL, a ostateczny wybór dokonany został na etapie Narady Techniczno-Gospodarczej (NTG). Oznacza to, iż w rzeczywistości przy tworzeniu projektu planu na każdym etapie rozważane było stosowanie różnych wariantów alternatywnych, aby zapewnić realizację przyjętych celów zgodnie z aktualnymi przepisami prawa, obowiązującymi instrukcjami i wytycznymi, wiedzą zgromadzoną przez nauki leśne oraz zasadą przezorności. Rozwiązania niewłaściwe, szkodliwe dla środowiska lub niezgodne z przyjętymi zasadami zagospodarowania lasu były odrzucane już na etapie tworzenia projektu PUL, a przyjęte rozwiązania podlegały dalszej dodatkowej analizie i ocenie w trakcie tworzenia prognozy oddziaływania na środowisko dla PUL.

W Prognozie Oddziaływania na Środowisko opisano, w jaki sposób dokonywano wyboru rozwiązań alternatywnych na poziomie konstruowania całego projektu PUL. Do oceny przedstawiony został tylko jeden wariant, najkorzystniejszy z punktu widzenia ochrony środowiska, ochrony przyrody (siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków oraz gatunków) i gospodarki leśnej.

Pierwszym etapem tych procedur były decyzje Komisji Założeń Planu (KZP), zwołanej w dniu 28 września 2017 r. w celu ustalenia wytycznych i ogólnych zasad prowadzenia terenowych prac urządzeniowych. Podczas obrad Komisji uzgodniono ustalenia w sprawie wystąpienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie (Dyrektor RDOŚ) i Małopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego (Małopolski PWIS) w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko.

Najważniejszymi ustaleniami KZP były:

- podział na gospodarstwa, czyli jednostki regulacyjne, utworzone na podstawie dominujących funkcji pełnionych przez lasy, a także przyjętych celów gospodarowania (z uwzględnieniem możliwości produkcyjnych siedlisk leśnych);
- przyjęcie przeciętnych wieków rębności dla głównych gatunków drzew, wyznaczających przeciętny wiek osiągnięcia celu gospodarowania;
- przyjęcie sposobów zagospodarowania (określonych rodzajów rębni), typów drzewostanów (TD) oraz orientacyjnych składów gatunkowych upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu i siedlisk przyrodniczych;
- określenie kryteriów i hierarchii kwalifikowania drzewostanów do przebudowy;
- przyjęcie średnich okresów odnowienia dla poszczególnych gospodarstw, które oznaczają przewidywany okres od zainicjowania odnowienia drzewostanu użytkowanego rębnią złożoną do cięcia uprzętającego i powstania uprawy lub młodnika.

Ustalenia zapadły w procesie dyskusji oraz zostały zapisane w formie protokołu z posiedzenia KZP (dołączonego do elaboratu).

Kolejnym etapem, na którym rozważano różne warianty rozwiązań, było sporządzenie wykazu projektowanych cięć rębnych wraz z mapą przeglądową cięć. Ostateczna wersja wykazu projektowanych cięć rębnych powstała w wyniku dogłębnej analizy, wielokrotnego uzgadniania i korygowania sposobów realizacji użytkowania rębnego w poszczególnych gospodarstwach, a wraz z tym w poszczególnych drzewostanach.

Przy określaniu lokalizacji planowanych cięć rębnych przestrzegano:

- wymogów ładu czasowego i przestrzennego;
- ograniczeń i nakazów prawnych wynikających z funkcji pełnionych przez poszczególne drzewostany;

- zasad i wytycznych zawartych w aktach normalizacji wewnętrznej w Lasach Państwowych (np. odnośnie wielkości zrębów, nawrotów cięć, długości okresów odnowienia, itp.);
- wytycznych KZP.

Optymalne zaplanowanie użytkowania zasobów drzewnych, regulowane etatem pozyskania, jest pochodną potrzeb wynikających z celów hodowlanych i ochronnych oraz ma zapewnić trwałość lasu i ciągłość produkcji.

Ostatnim etapem, na którym rozważano różne warianty, była Narada Techniczno-Gospodarcza (NTG), zorganizowana w dniu 17 stycznia 2020 r., na której rozpatrywano m.in. warianty dotyczące intensywności projektowanego użytkowania przedrębego, użytkowania rębego oraz powierzchni odnowienia drzewostanów.

Przeprowadzona w Prognozie, której zakres i szczegółowość uzgodniono z Małopolskim PWIS i Dyrektorem RDOŚ, analiza wariantu najkorzystniejszego (optymalnego) z punktu widzenia ochrony zasobów przyrodniczych (siedlisk przyrodniczych, gatunków i siedlisk gatunków) oraz oddziaływania na warunki życia ludzi wskazuje na sposób oddziaływania PUL na środowisko oraz miejsca konfliktu pomiędzy gospodarką leśną, a wymaganiami ochrony przyrody i środowiska. Każdej ocenie negatywnej towarzyszą wskazania minimalizacji oddziaływania negatywnego bądź wskazania do rezygnacji z takiego zabiegu gospodarczego (o ile jest to tylko możliwe). W prognozie podkreślono również zalecenia modyfikujące prowadzenie gospodarki leśnej w stosunku do obiektów objętych ochroną, metody ochrony rzadkich i chronionych gatunków, jak również zalecenia mające na celu ochronę siedlisk przyrodniczych zawarte m.in. w Programie Ochrony Przyrody (POP).

Podsumowując należy stwierdzić, że przedstawiona wersja projektu PUL wraz z Prognozą Oddziaływania na Środowisko zawierają optymalne, zalecane do zastosowania rozwiązania minimalizujące możliwy niekorzystny wpływ planowanych zabiegów gospodarczych na środowisko naturalne, wypracowane podczas konstruowania projektu PUL, konsultacji społecznych oraz tworzenia Prognozy.

Zgodnie z zapisem art. 7 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, trwale zrównoważoną gospodarkę leśną prowadzi się według PUL. Dla celów planowania urzędniowego przyjęto (według odpowiednich wytycznych paneuropejskich odnoszących się do poziomu operacyjnego) sześć kryteriów trwale zrównoważonej gospodarki leśnej oraz orientacyjne wskaźniki odpowiadające tym kryteriom:

1. Kryterium zachowania i odpowiedniego wzmocnienia zasobów leśnych i ich udziału w globalnym bilansie węgla – oznacza konieczność takiego planowania urzędniowego, które zabezpiecza pożądaną ilość i jakość zasobów leśnych w horyzoncie średnio i długookresowym (poprzez wyważenie stosunku pozyskania do przyrostu), zmierza do utrzymania zapasu lub jego zwiększenia (do poziomu pożądanego ze względów ekonomicznych, ekologicznych i społecznych) oraz zwiększania lesistości, kiedy tylko może to przyczynić się do

zwiększenia wartości ekonomicznych, ekologicznych, społecznych i/lub kulturowych,

1.1. Powierzchnia ogółem Nadleśnictwa Nawojowa wynosi 12 379,16 ha, w tym grunty leśne zalesione 12044,29 ha, leśne niezalesione 30,75 ha, związane z gospodarką leśną 177,00 ha. W wyniku prowadzonej planowej gospodarki leśnej powierzchnia leśna Nadleśnictwa nie ulegnie zmniejszeniu na koniec 10-letniego okresu gospodarczego.

1.2. Zapas miąższości drzewostanów (powierzchnia zalesiona) na początku okresu gospodarczego (01.01.2020 r.) wynosi 4 524 881 m³. Wyliczony na koniec okresu (31.12.2029 r.) zapas wyniesie 4 673 207 m³, a więc przewidywany jest wzrost zasobów miąższości drzewostanów w Nadleśnictwie o ok. 3,28% (wyliczony w oparciu o spodziewany przyrost tablicowy). Wyliczony przeciętny wiek drzewostanu przekroczył 85 lat (85,4). Prognoza stanu zasobów drzewnych z zastosowaniem wskaźnika przyrostu bieżącego (użytecznego), wskazuje na nieznaczny spadek zasobów o prawie 3% (2,93), do wartości 4 392 094 m³. Planowany rozmiar miąższościowy użytkowania przedrębego przyjęto w wysokości 52% spodziewanego przyrostu miąższości (tabelarycznego brutto), co ma zapewnić prawidłowe wykonanie cięć pielęgnacyjnych oraz pożądaną kierunek rozwoju zasobów drzewostanów przedrębnych i zachowanie zasady trwałości lasu. Zaprojektowany etat cięć rębnych wynika z potrzeb hodowlanych i ochronnych drzewostanów i przyjęto go na poziomie 31,3% w spodziewanym przyroście. W sumie udział etatu użytków głównych w spodziewanym przyroście (tabelarycznym) wynosi – 83,6%, a przeciętna zasobność wynosząca obecnie 375 m³/ha (z powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej), na koniec okresu gospodarczego (koniec 2029 r.) wzrośnie do poziomu około 387 m³/ha. Użytkowanie główne w okresie dziesięcioletnim wyniesie 621 188 m³ grubizny netto (brutto 755 574 m³), w tym w użytkowaniu rębnym 243 188 m³ netto oraz w użytkowaniu przedrębnym 378 000 m³ netto. Spodziewany przyrost miąższości grubizny (tabelaryczny) wyniesie w okresie 10-cio letnim 903 900 m³ brutto.

Na podstawie powyższych wyliczeń można stwierdzić, że przyjęte rozwiązania z zakresu użytkowania rębego nie zagrażają trwałości i stabilności lasów Nadleśnictwa.

- 2.** Kryterium utrzymania zdrowia i witalności ekosystemów leśnych – przy zastosowaniu przyjętych sposobów zagospodarowania oznacza konieczność takiego planowania urzędniowego, które zmierza do jak najpełniejszego wykorzystania struktur i procesów naturalnych, popiera i utrzymuje różnorodność genetyczną, gatunkową i strukturalną oraz wykorzystuje gatunki drzew dostosowanych do warunków siedliskowych, w celu zwiększenia stabilności, żywotności i odporności lasów na niesprzyjające czynniki środowiskowe oraz wzmocnienia naturalnych mechanizmów regulacyjnych. Ustalenia projektu PUL dla Nadleśnictwa Nawojowa przyczynią się do ochrony różnorodności na poziomie genetycznym, gatunkowym i ekosystemowym

występujących tam gatunków roślin, zwierząt i siedlisk przyrodniczych. Podczas opracowania projektu PUL dla Nadleśnictwa Nawojowa wykorzystano opracowanie glebowo-siedliskowe wykonane wg stanu na 15.12.2001 r. przez Pracownię Gleboznawczo-Siedliskową BULiGL oddział w Krakowie oraz opracowanie fitosocjologiczne „Zbiorowiska roślinne Nadleśnictwa Nawojowa” wykonane wg stanu na 01.01.2016 przez Pracownię Gleboznawczo-Siedliskową BULiGL oddział w Krakowie. Informacje o występowaniu roślin i zwierząt pozwalają na sformułowanie wskazówek gospodarczych zapewniających ochronę różnorodności biologicznej lasów. Ważnym elementem zachowania różnorodności genetycznej jest protegowanie (na ile pozwalają warunki siedliskowe i skład gatunkowy drzewostanu) odnowienia naturalnego, które w Nadleśnictwie Nawojowa jest szeroko realizowane.

Dla drzewostanów rębnych, które w projekcie PUL przewidziano w latach 2020-2029 do użytkowania rębego, zaprojektowano różne rodzaje rębni dostosowane do siedlisk zajmowanych przez drzewostany, jak i określonych celów hodowlanych i potrzeb przebudowy. Dominującą formą zaplanowanej rębni jest rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona – IVd (na 78% powierzchni manipulacyjnej), przeznaczona przede wszystkim do drzewostanów, gdzie w młodym pokoleniu występują jodła (głównie pochodzenia naturalnego) oraz buk. Ponadto rębnia IVd będzie wykorzystywana do pilnej przebudowy drzewostanów sosnowych, a także świerkowych i modrzewiowych. W przedmiotowym projekcie PUL na obszarze prawie 640 ha lasów zaprojektowano zastosowanie rębni przerębowej – V. Imponujący w skali kraju rozmiar tego działania ukazuje charakterystykę jodłowych drzewostanów Nadleśnictwa Nawojowa i przemawiają za odpowiednim poziomem synchronizacji gospodarki leśnej z procesami naturalnymi. Pozostałymi formami zagospodarowania lasu będą: rębnia stopniowa gniazdowa – IVa z planowanym rozmiarem na powierzchni ponad 65 ha oraz stopniowa gniazdowa udoskonalona na powierzchni 2477 ha, z planowanymi cięciami uprzątającymi tylko na powierzchni blisko 58 ha. W rębni stopniowej gniazdowej przewidziano cięcia uprzątające na prawie 13 ha

Zastosowane rębnie doprowadzą do utrzymania, lub przekształcenia lasy w drzewostany zróżnicowane gatunkowo i wiekowo.

W Nadleśnictwie udział procentowy powierzchni drzewostanów zgodnych z przyjętym TD wynosi prawie 81%, częściowo zgodnych 18%, a niezgodnych 1%. Do drzewostanów o składzie gatunkowym niezgodnym z TD (123,72 ha) zakwalifikowano lasy z przewagą sosny, świerka i modrzewia zlokalizowane na LGśw. Natomiast powierzchnię 2174,10 ha zajmują częściowo zgodne z TD, drzewostany z sosną na gruntach porolnych, które często zostały zakwalifikowane do klasy odnowienia.

3. Kryterium utrzymania i wzmocnienia produkcyjnych funkcji lasu – oznacza konieczność takiego planowania urzędzeniowego, które zmierza do zapewnienia odpowiedniego poziomu pozyskania produktów leśnych, zarówno drzewnych jak i niedrzewnych (w rozmiarze nie większym niż możliwy do utrzymania przez długi

okres czasu) oraz odpowiedniej infrastruktury (w celu sprawnego dostarczania dóbr i usług), przy równoczesnej minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko. Przyjęte etaty użytkowania rębego i przedrębego w okresie dziesięcioletnim w ilości 755 574 m³ grubizny brutto zapewniają z jednej strony odpowiedni poziom pozyskania produktów drzewnych i realizację produkcyjnych funkcji lasu, a jednocześnie pozwoli na sprawne przeprowadzenie pozostałych procesów przebudowy.

4. Kryterium zachowania, ochrony i odpowiedniego wzmocnienia biologicznej różnorodności w ekosystemach leśnych – oznacza konieczność takiego planowania urzędniowego, które preferuje:

- odnowienia naturalne, jeżeli tylko występują warunki zapewniające odpowiednią ilość i jakość zasobów leśnych, a także, gdy istniejące proveniencje drzew cechują się odpowiednią jakością w odniesieniu do siedliska,
- gatunki rodzime i lokalne (dobrze dostosowane do miejscowych warunków siedliskowych) w odnowieniach i zalesieniach,
- różnorodność, zarówno w obrębie struktury powierzchniowej jak i wiekowej lasów oraz różnorodność gatunkową – w leśnej działalności gospodarczej, a tam gdzie to możliwe również zachowanie i odtwarzanie różnorodności krajobrazu,
- pozostawianie obumarłych drzew stojących i leżących, drzew dziuplastych, kęp starodrzewów i rzadkich gatunków drzew, w ilościach i rozmieszczeniu koniecznym dla zapewnienia różnorodności biologicznej z uwzględnieniem potencjalnego oddziaływania na zdrowotność i stabilność lasów oraz ekosystemów sąsiadujących z lasami,
- ochronę cennych biotopów, m.in. źródlisk, młak i bagien.

W projekcie PUL dla Nadleśnictwa Nawojowa zasadniczym sposobem zagospodarowania jest zastosowanie rębni stopniowej gniazdowej udoskonalonej IVD oraz jej odmiany z cięciem uprzątającym (w sumie 78% powierzchni manipulacyjnej wszystkich zaprojektowanych sposobów zagospodarowania). Rębnia ta charakteryzują się m.in długim i bardzo długim okresem odnowienia (przyjęto od 40 do 60 lat), w drzewostanach wielogatunkowych z dużym udziałem Jd, wykorzystaniem odnowienia naturalnego, kształtowaniem złożonej struktury gatunkowej, wiekowej i przestrzennej, na siedliskach LG, LMG. W drzewostanach ze znacznym udziałem buka zaproponowano rębnie stopniową gniazdową. Rębnia ta charakteryzuje się długim okresem odnowienia (do 40 lat) na siedliskach LMG i LG. Opisane powyżej rębnie zostały zastosowane również jako kontynuacja rębni, zaprojektowanych w poprzednim PUL. Postępowanie oparte na szczegółowych wytycznych hodowlanych, określonych w Zasadach Hodowli Lasu oraz Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U. 2017 poz. 2408) zapewni spełnienie wymienionych wcześniej postulatów.

Wraz z powstawaniem dokumentacji projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa dokonano opracowania zadań ochronnych dla dwóch obszarów Natura 2000 leżących na gruntach zarządzanych przez Państwowe

Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, tj.: obszar PLH120035 Nawojowa oraz PLH120035 Łabowa. Ww. obszary obecnie podlegają ochronie na mocy prawa wspólnotowego i zajmują kolejno powierzchnię: 1993,97 ha i 3251,19 ha z czego 243,15 ha i 1414,53 ha na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo. Zakresy zadań ochronnych zostały zamieszczone w osobnych rozdziałach w opracowaniu Programu Ochrony Przyrody.

5. Kryterium zachowania i odpowiedniego wzmocnienia funkcji ochronnych w zagospodarowaniu lasów (szczególnie w odniesieniu do gleby i wody) – oznacza konieczność takiego planowania urządzeniowego, które zapewni dominację funkcji ochronnych w rezerwatach przyrody, lasach uzdrowiskowych czy ochronnych (głównie wodochronnych, glebochronnych lub w granicach administracyjnych miasta i wokół miasta) i najcenniejszych siedliskach (szczególnie łęgowych), a także ich odpowiednie uwzględnianie w pozostałych lasach. Gwarantuje to trwałe utrzymanie warstwy drzew (trwałość lasu) i możliwość ciągłego spełniania zadań ochronnych (głównie wodochronnych i glebochronnych). Przyjęte sposoby zagospodarowania (rębnie) oraz szczegółowe wskazówki gospodarcze mają za zadanie również wzmocnienie tych funkcji poprzez ochronę przeciwoerozyjną gleb, retencjonowanie wody i korzystny wpływ na jej obieg oraz oczyszczanie wód powierzchniowych. Wraz z postępowaniem procesu przebudowy i zwiększaniem dostosowania siedliskowego drzewostanów cele te będą efektywniej wypełniane.
6. Kryterium utrzymania innych funkcji i uwarunkowań społeczno-ekonomicznych wymaga przede wszystkim sprecyzowania i realizacji odpowiedniej strategii społeczno-gospodarczej na poziomie kraju, a następnie regionów. Na poziomie Nadleśnictwa w planowaniu urządzeniowym należy dążyć do:
 - zwiększania udziału społeczności lokalnej w określaniu roli lasów w miejscowym zagospodarowaniu przestrzennym, w podejmowaniu decyzji dotyczących trwałej i zrównoważonej gospodarki leśnej,
 - udostępniania lasów dla celów zdrowotno-rekreacyjnych (szlaki turystyczne, miejsca postoju, parkingi, urządzenia turystyczne, szlaki rowerowe i konne),
 - udostępniania lasów dla celów dydaktycznych (izby i ścieżki przyrodnicze, lekcje przyrody w lesie, badania naukowe),
 - promocji trwale zrównoważonej gospodarki leśnej (foldery, programy ochrony przyrody, prelekcje).

3. Opiniowanie, udział społeczeństwa w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko. Informacja o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione zgłoszone uwagi i wnioski.

Zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2020 r. poz. 283 – tekst jednolity), oraz treścią Zarządzenia Nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. w sprawie Instrukcji Urządzania Lasu – konieczne było dokonanie strategicznej oceny oddziaływania projektu PUL na środowisko oraz na obszary Natura 2000.

Projekt PUL dla Nadleśnictwa Nawojowa wraz z Prognozą Oddziaływania na Środowisko zostały poddane opiniowaniu przez Dyrektora RDOŚ w Krakowie i Małopolskiego PWIS.

Udział społeczeństwa w opracowaniu projektu PUL zrealizowany został zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz zgodnie z treścią Zarządzenia Nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. w sprawie Instrukcji Urządzania Lasu, w następujący sposób:

- ogłoszenie o przystąpieniu do opracowania projektu PUL dla Nadleśnictwa Nawojowa na lata 2020-2029 wraz z Prognozą Oddziaływania na Środowisko oraz zwołaniu KZP zostało opublikowane w Biuletynie Informacji Publicznej (BIP) RDLP w Krakowie (ogłoszenie w BIP w dniu 18.08.2017 r.) oraz w lokalnej prasie (ogłoszenie w Gazecie Krakowskiej z dnia 17.08.2017 r.)
- ogłoszenie informacji o wyłożeniu do wglądu protokołu KZP do projektu Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Nawojowa na lata 2020-2029 opracowywanego wg stanu na 1.01.2019 r. oraz o sposobie, miejscu i terminie składania uwag i wniosków do opracowania oraz o właściwości Dyrektora RDLP w Krakowie do rozpatrywania tych uwag i wniosków – zostało opublikowane w BIP RDLP w Krakowie (ogłoszenie w dniu 20.12.2017 r.) oraz w lokalnej prasie (ogłoszenie w Gazecie Krakowskiej z dnia 19.12.2017 r.)
- ogłoszenie informacji o terminie i miejscu wyłożenia do wglądu „Projektu planu urządzenia lasu” dla Nadleśnictwa Nawojowa na lata 2020-2029 wraz z Prognozą Oddziaływania na Środowisko oraz z zakresem zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 PLH120035 Nawojowa i PLH120036 Łabowa dla gruntów w zarządzie Nadleśnictwa i o sposobie, miejscu i terminie składania uwag i wniosków do „Projektu...”, oraz o właściwości Dyrektora RDLP w Krakowie do rozpatrywania tych uwag i wniosków – opublikowane w BIP RDLP w Krakowie (ogłoszenie w dniu 26.05.2020 r.) oraz w lokalnej prasie

(ogłoszenie w Gazecie Krakowskiej z dnia 26.05.2020 r.). Projekt planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa na lata 2020-2029, wraz z Prognozą Oddziaływania na Środowisko oraz z zakresem zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 PLH120035 Nawojowa i PLH120036 Łabowa dla gruntów w zarządzie Nadleśnictwa wyłożono do wglądu w siedzibie Nadleśnictwa Nawojowa i biurze RDLP w Krakowie w okresie od 26 maja do 17 czerwca 2020 r.

Przed skierowaniem projektu PUL do zatwierdzenia przez ministra właściwego do spraw środowiska, sporządzone zostało niniejsze pisemne „Podsumowanie projektu PUL”, o którym mowa w art. 55, ust. 3 ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r.

a) Informacje o sposobie wykorzystania i zakresie uwzględnienia ustaleń zawartych w Prognozie Oddziaływania na Środowisko.

W całości przyjęto do projektu PUL proponowane rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczenie negatywnych oddziaływań zapisów planu na środowisko.

W POP zamieszczono zalecenia modyfikujące prowadzenie gospodarki leśnej w stosunku do obiektów objętych ochroną, przedstawiono metody ochrony rzadkich i chronionych gatunków, jak również podano zalecenia mające na celu ochronę siedlisk przyrodniczych. Zakres oraz stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko na wniosek RDLP w Krakowie został ustalony z ośrodkami opiniującymi, tj.:

- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie, pismo z dnia 29.03.2018 r., zn. spr.: ST-II.411.23.1.2018.IW;

- Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny, pismo z dnia 28.03.2018 r., zn. spr.: NS.9022.20.3.2018.

b) Informacje o opinii organów, o których mowa w art. 57, 58 ustawy oraz sposobie i zakresie ich wykorzystania. Opinie właściwych organów (RDOŚ i Małopolskiego PWIS).

W toku prowadzonego postępowania organy upoważnione ustawowo do opiniowania projektu PUL, na wniosek Dyrektora RDLP w Krakowie, wydały stosowne opinie:

- Małopolski PWIS zaopiniował pozytywnie pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych projekt PUL wraz z Prognozą Oddziaływania na Środowisko i nie wniósł uwag do jego zapisów (pismo NS.9022.10.53.2020 z dnia 2.07.2020 r.).
- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie wydał postanowienie z dnia 15.07.2020 r. pismo OP.II.611.8.2020.MSk.1), w którym uzgodnił dokumentację w zakresie zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000:

Nawojowa PLH120035 oraz Łabowa PLH120036 pokrywających się z obszarem będącym w zarządzie Nadleśnictwa Nawojowa.

- Dyrektor RDOŚ w Krakowie w sprawie opinii do projektu PUL dla Nadleśnictwa Nawojowa na lata 2020-2029 przedstawił pismo z dnia 14.08.2020 r. (zn. spr.: ST-II.410.1.13.2020.IW), w którym uznał, że realizacja postanowień projektu PUL pozwoli na prowadzenie wielofunkcyjnej gospodarki leśnej zapewniającej utrzymanie trwałości lasów, ciągłości ich użytkowania a także bioróżnorodności ekosystemów leśnych. Tym samym przyczyni się do utrzymania występujących na terenie Nadleśnictwa form ochrony przyrody.

Ponadto w przytoczonym powyżej piśmie RDOŚ w Krakowie zawarł uwagi do zapisów dokumentacji PUL, w związku z czym dokumentacja ta została skorygowana w następujący sposób:

1. W opinii RDOŚ z dnia 14 sierpnia 2020 r., zn. spr.: ST II.410.1.13.2020.IW (zwaną dalej opinią) napisano:

„W opisach taksacyjnych zaznaczono występowanie w danych wydzieleniach gatunków chronionych oraz stwierdzonych na gruntach Nadleśnictwa siedlisk przyrodniczych z zał. I „Dyrektywy Siedliskowej” (zamieszczono kody identyfikujące dane siedlisko i jego nazwę). Nie zawarto jednak informacji o występowaniu obszarów chronionych (obszarów Natura 2000, PPK, PMOCHK). Winno się zatem w opinii RDOŚ dokonać korekty PUL w tym zakresie.”

Ad. 1.

Uwaga została uwzględniona. W opisach taksacyjnych dodano informację o obszarach chronionych.

2. W opinii napisano *„Przedłożona prognoza oddziaływania na środowisko nie analizuje jednak w jaki sposób zmieni się struktura gatunkowa i wiekowa drzewostanów w najbliższym dziesięcioleciu, w wyniku realizacji projektu PUL. Nie ocenia zatem w jaki sposób zaplanowane zabiegi gospodarcze wpłyną na stan siedlisk ptaków chronionych w Beskidzie Niskim”.*

Ad. 2.

Uwaga została uwzględniona. W Prognozie oddziaływania na środowisko (dalej POnŚ) uzupełniono zapisy w rozdziale 5.4.1 Obszary specjalnej ochrony ptaków – Beskid Niski PLB180002.

3. W opinii napisano: *„Przeciętna wartość miąższości drewna drzew martwych w lasach Nadleśnictwa Nawojowa wg. Prognozy waha się w przedziale 10-20 m³/ha i średnio wynosi 10,61 m³/ha Zgodnie z dokumentacją sporządzona na potrzeby pzo dla obszary Natura 2000 Beskid Niski w celu zachowania siedlisk ptaków we właściwym stanie średnie zasoby martwego drewna w obszarze powinny wynosić >20m³/ha. W opinii RDOŚ w Krakowie konieczne jest zatem*

uwzględnienie w projekcie PUL w/w zalecenia poprzez wpisanie go jako jedno z zadań ochronnych do Tabeli nr 76 (Tabeli działań ochronnych) w Programie Ochrony Przyrody.”

Ad. 3. Uwaga została uwzględniona poprzez uzupełnienie informacji w POP w rozdziale 8.9 – Tabela działań ochronnych, tj. tabela nr 76 - kolumna 4 (podrozdział wytłuszczony „Martwe drewno”).

4. W opinii napisano: *„Zgodnie z zapisami prognozy zaplanowane w granicach w/w obszaru Natura 2000 Beskid Niski PLB180002 zabiegi dobrane są w sposób odpowiedni a ich realizacja warunkuje utrzymanie siedlisk ptaków wskazując jednocześnie pewne zalecenia co do sposobu prowadzenia prac leśnych np. wykonanie ich poza okresem lęgowym. Wskazania dotyczące terminu prac zawarte w prognozie winny być wprowadzone do Programu Ochrony Przyrody (do tabeli nr 76 - Działania ochronne)”*

Ad.4.

Uwaga uwzględniona. Uzupełniono w POP w rozdziale 8.9, tabela nr 76 - Tabela działań ochronnych - kolumna 4 Zamieszczono okresy lęgowe wg projektu „Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 PLB180002 Beskid Niski” z zamieszczoną adnotacją: W miejscach obserwacji gatunków zaleca się prowadzić zabiegi gospodarcze poza okresem lęgowym ptaków.

5. W Opinii napisano: *„Niemniej jednak opracowana prognoza zawiera wskazania do prowadzenia prac gospodarczych mających na celu minimalizację negatywnych oddziaływań na gatunki chronione. Opisane zalecenia nie mają swojego odzwierciedlenia w projekcie PUL. Wskazania te winny w opinii RDOŚ zostać zatem wprowadzone do Programu Ochrony Przyrody w sposób jasny i czytelny.”*

Ad.5.

Uwaga uwzględniona. Uzupełniono w POP w rozdziale 8.9, tabela nr 76 - Tabela działań ochronnych - wskazania jakie były w zapisane w POnŚ dla poszczególnych chronionych gatunków przeniesiono zgodnie z uwagą RDOŚ w Krakowie do POP.

6. W Opinii napisano: *„Projekt PUL dla Nadleśnictwa Nawojowa nie został gruntownie przeanalizowany pod kątem wpływu na głuszca w prognozie oddziaływania na środowisko. Wspomniany dokument zawiera te same informacje co Program Ochrony Przyrody. Nie analizuje i nie ocenia konkretnych zapisów projektu PUL. Nie odnosi się ponadto do projektu Krajowego Programu Ochrony Głuszca (m.in. do zasięgu wyznaczonej ostoi głuszca w Beskidzie Sądeckim w Paśmie Jaworzyny Krynickiej a także do działań ochronnych). W takiej sytuacji jednoznaczna ocena wpływu PUL Nawojowa na stan siedlisk głuszca w Ostoi tego kuraka*

wyznaczonej w projekcie Krajowego Programu Ochrony Głuszca jest niemożliwa.”

Ad.6.

Uwaga uwzględniona. Uzupełniono w POnŚ w rozdziale 5.7.5 – Ochrona głuszca (*Tetrao urogallus*)*- podrozdział projektu PUL 2020-2029.

c) Uwagi i wnioski wynikające z udziału społeczeństwa w opracowaniu projektu planu

W trakcie opracowywania projektu Planu Urządzenie Lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa na lata 2020-2029 wraz z prognozą oddziaływania projektu planu na środowisko oraz z zakresem zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 PLH120035 Nawojowa i PLH120036 Łabowa dla gruntów w zarządzie Nadleśnictwa nie wpłynęły żadne wnioski i uwagi do przedmiotowej dokumentacji. W związku z powyższym Dyrektor RDLP w Krakowie nie zwoływał Komisji Projektu Planu (KPP).

d) Wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę brak negatywnego oddziaływania zadań wynikających z projektu PUL Nadleśnictwa Nawojowa stwierdzono, iż realizacja zadań nie będzie powodować negatywnych oddziaływań transgranicznych.

e) Propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu.

Stosownie do zapisów art. 55. ust. 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Dz.U. 2020 r. poz. 283 – tekst jednolity - organ opracowujący projekt dokumentu jest obowiązany prowadzić monitoring skutków realizacji postanowień przyjętego dokumentu w zakresie oddziaływania na środowisko, zgodnie z częstotliwością i metodami, o których mowa w art. 55. ust. 3 pkt 5 ww. ustawy.

Do monitorowania realizacji zadań określonych przez Ministra Środowiska w sprawie zatwierdzenia PUL zostanie wykorzystany niżej wymieniony system kontroli istniejący w Lasach Państwowych:

- Analiza gospodarki leśnej minionego okresu (z wykorzystaniem danych nowej taksacji, wyników kontroli organów kontrolnych Lasów Państwowych i analiz Zespołu Ochrony Lasu) sporządzona na zakończenie okresu 10-cio letniego obowiązywania planu, zamieszczona w następnym PUL, jako monitoring długookresowy.
- Wydział RDLP w Krakowie właściwy w sprawach kontroli wykonuje kontrole problemowe (doraźne) dotyczące realizacji wybranego zakresu gospodarki leśnej.

- Wydziały merytoryczne RDLP wykonują kontrole problemowe i kontrole bieżące w zakresie swojego działania.
- W Nadleśnictwie realizacja zadań PUL kontrolowana jest bezpośrednio w każdym leśnictwie przez kierownictwo Nadleśnictwa.

Zakres monitoringu skutków realizacji postanowień PUL, wykonywanego w ramach ww. systemu kontroli:

- kontrola rozmiaru i sposobu wykonania cięć w użytkowaniu rębnym w odniesieniu do propozycji zawartych w PUL (np. pozostawienie biogrup, drzew dziuplastych, ekotonów, pozostawianie drzew o charakterze biocenotycznym) w szczególności wynikających z zasad ochrony przyrody,
- kontrola poprawności wykonania zabiegów pielęgnacyjnych (czyszczenia, trzebieże), z uwzględnieniem ochrony siedlisk i gatunków,
- analiza rodzajów wykonanych rębni w odniesieniu do rębni zaprojektowanych w PUL,
- analiza składu gatunkowego upraw w porównaniu do składów zaprojektowanych w planie, w tym na siedliskach przyrodniczych, analiza składu gatunkowego starszych drzewostanów, w których będą wykonywane cięcia pielęgnacyjne,
- kontrola przestrzegania wytycznych dotyczących ochrony gatunków i ich siedlisk przy wykonywaniu zabiegów gospodarczych, występowania gatunków i siedlisk chronionych.

4. Załączniki.

- a) Pismo RDOŚ w Krakowie w sprawie uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko dla tworzonego projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa na lata 2020-2029 z dnia 29 marca 2018 r., zn: ST-II.411.23.1.2018.IW;
- b) Pismo Małopolskiego PWIS w sprawie uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko z dnia 28 marca 2018 r., zn: NS.9022.20.3.2018;
- c) Kopia ogłoszenia w prasie lokalnej o przystąpieniu do opracowania projektu Planu Urządzenia Lasu na lata 2020-2029 wraz z prognozą oddziaływania planu na środowisko dla Nadleśnictwa Nawojowa;
- d) Kopia ogłoszenia o przystąpieniu do opracowania projektu Planu Urządzenia Lasu na lata 2020-2029 wraz z prognozą oddziaływania planu na środowisko dla Nadleśnictwa Nawojowa, opublikowanego w Biuletynie Informacji Publicznej (BIP) RDLP w Krakowie.
- e) Kopia ogłoszenia w lokalnej prasie informacji o wyłożeniu do wglądu protokołu Komisji Założeń Planu do projektu Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Nawojowa na lata 2020-2029 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko oraz o sposobie, miejscu i terminie składania uwag i wniosków do opracowania oraz o właściwości Dyrektora RDLP w Krakowie do rozpatrywania tych uwag i wniosków.
- f) Kopia ogłoszenia o wyłożeniu do wglądu protokołu Komisji Założeń Planu do projektu Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Nawojowa na lata 2020-2029 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko oraz o sposobie, miejscu i terminie składania uwag i wniosków do opracowania oraz o właściwości Dyrektora RDLP w Krakowie do rozpatrywania tych uwag i wniosków, opublikowanego w Biuletynie Informacji Publicznej (BIP) RDLP w Krakowie.
- g) Kopia ogłoszenia w lokalnej prasie informacji o terminie i miejscu wyłożenia do wglądu projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa opracowanego na lata 2020-2029 wraz z prognozą oddziaływania projektu planu na środowisko i o sposobie, miejscu i terminie składania uwag i wniosków do „projektu...”, oraz o właściwości Dyrektora RDLP w Krakowie do rozpatrywania tych uwag i wniosków.
- h) Kopia ogłoszenia o terminie i miejscu wyłożenia do wglądu „projektu Planu Urządzenia Lasu” dla Nadleśnictwa Nawojowa opracowanego na lata 2020-2029 wraz z prognozą oddziaływania projektu planu na środowisko i o sposobie, miejscu i terminie składania uwag i wniosków do „projektu...”, oraz o właściwości Dyrektora RDLP w Krakowie do rozpatrywania tych uwag i wniosków, opublikowanego w Biuletynie Informacji Publicznej (BIP) RDLP w Krakowie.
- i) Pismo Małopolskiego PWIS w sprawie opinii sanitarnej do projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa na okres gospodarczy

od 01.01.2020 r. do 31.12.2029 r. z dnia 2 lipca 2020 r., zn: NS.9022.10.53.2020;

- j) Pismo RDOŚ w Krakowie w sprawie opinii do projektu Planu Urządzenia Lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Nawojowa na lata 2019 – 2028 w zakresie zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000: Nawojowa PLH120035, Łabowa PLH120036 pokrywających się z obszarem będącym w zarządzie Nadleśnictwa Nawojowa z dnia 15 lipca 2020 r. zn: OP.II.611.8.2020.MSk.1
- k) Pismo RDOŚ w Krakowie w sprawie opinii do projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa na lata 2020-2029 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko z dnia 14 sierpnia 2020 r. zn: ST-II.410.1.13.2020.IW
- l) Kopia protokołu z posiedzenia Komisji Założeń Planu.
- m) Kopia protokołu z Narady Techniczno-Gospodarczej.

Sporządzili:

Specjalista
Zespół ds. Urządzenia Lasu
i Geomatyki

Tomasz Luksa

Główny Specjalista Służby Leśnej
Zespół ds. Urządzenia Lasu
i Geomatyki

Dariusz Szniąg

Zatwierdził:

Z upoważnienia Dyrektora
RDLP w Krakowie
Zastępca Dyrektora
ds. Gospodarki Leśnej

Marek Świdorski



**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Krakowie**



Stary Sącz, 29.03.2018. v.

ST-II.411.23;1.2018.IW

ZU
03 Kwi. 2018
kontakt
[Signature]

**Szanowny Pan
Jan Kosiorowski
Dyrektor
Regionalnej Dyrekcji Lasów
Państwowych w Krakowie**

Dotyczy: uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko dla tworzonego projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa na lata 2020-2029.

Odpowiadając na wniosek znak: ZU.6004.3.2017 (data wpływu 28.02.2018r.) dotyczący uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko, dla tworzonego projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa na lata 2020-2029 **Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie**, zgodnie z art. 53 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405 ze zm.) **uzgadnia przedłożony zakres informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko** wynikający z zapisów art. 51 wspomnianej ustawy a także Ramowych wytycznych zmieniających ramowe wytyczne w sprawie zakresu stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu z dnia 18.08.2011r. opracowanych w Ministerstwie Środowiska pod warunkiem szczegółowej i wnikliwej analizy wpływu ustaleń w/w dokumentu na:

- cele i przedmioty ochrony poszczególnych obszarów Natura 2000 zlokalizowanych na gruntach Nadleśnictwa Nawojowa, integralność tych obszarów oraz spójność Sieci Ekologicznej Natura 2000;
- chronione gatunki roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedliska stwierdzone na gruntach Nadleśnictwa;
- cele ochrony Popradzkiego Parku Krajobrazowego i Południowomłopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu;
- cele i przedmioty ochrony rezerwatów przyrody: Barnowiec, Łabowiec i Uhryń;
- pomniki przyrody: Zespół skał pod Wierchem nad Kamieniem, Buk Hrabski, dwa buki Ciołkiewicza oraz Jedlicę-daglezję.

Prognoza winna zawierać informacje wymagane art. 51 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie

środowiska oraz o oceniach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405 ze zm.) w tym w szczególności:

1. Poglądowe mapy planowanych w okresie obowiązywania PUL zabiegów gospodarczych w odniesieniu do obszarów Natura 2000 (na mapie zabiegów gospodarczych winny być wykreślone granice obszarów Natura 2000, miejsca występowania siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk chronionych w obszarach Natura 2000) oraz stwierdzonych na gruntach nadleśnictwa miejsc występowania chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
2. Analizę rodzaju, rozmiaru i intensywności działań gospodarczych (zabiegów) planowanych na lata 2020-2029 na gruntach Nadleśnictwa Nawojowa, wynikających z projektu PUL zlokalizowanych w granicach obszarów Natura 2000 w kontekście zapewnienia skutecznej ochrony tych obszarów;
3. Analizę wpływu planowanych wyłączeń gruntów leśnych z produkcji na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Nawojowa (w przypadku ich wystąpienia) na zlokalizowane na terenie Nadleśnictwa formy ochrony przyrody;
4. Omówienie istniejącej na terenie Nadleśnictwa Nawojowa sieci dróg leśnych (ich lokalizację i zagęszczenie) wraz ze sformułowaniem „przyrodniczych” wytycznych do kierunkowych zagadnień w zakresie budowy nowych dróg zawartych w projekcie PUL (należy jednoznacznie wskazać miejsca w których ze względu na zapewnienie skutecznej ochrony obszarów Natura 2000, chronionych gatunków roślin i zwierząt nie zaleca się tworzenia nowych dróg);
5. Wskazanie optymalnych terminów wykonania planowanych w PUL zabiegów gospodarczych zapewniających ochronę gatunków;
6. Ocenę projektu PUL w kontekście zapewnienia skutecznej ochrony populacji głuszca bytującej w Beskidzie Sądeckim. Należy porównać zapisy i ustalenia w/w dokumentu z wymogami prowadzenia gospodarki leśnej wynikającymi z:
 - programu reintrodukcji tego kuraka prowadzonej przez Nadleśnictwo Nawojowa;
 - projektu Krajowego Programu Ochrony Głuszca;
7. Analizę porównawczą:
 - zaplanowanych składów gatunkowych upraw, docelowych składów gatunkowych drzewostanów (TD) z naturalnymi składami gatunkowymi warstwy drzew siedlisk przyrodniczych, z podaniem źródła (np. J. M. Matuszkiewicza – Zespoły leśne Polski wyd. PWN 2007);
 - przewidywane zmiany struktury wiekowej drzewostanów w ramach poszczególnych typów leśnych siedlisk przyrodniczych na końcu obowiązywania PUL;
8. Omówienie kwestii posuszu drewna stojącego i leżącego występującego na terenie Nadleśnictwa pod kątem zmian jakich można oczekiwać w zasobach martwego drewna w aspekcie chronionych gatunków, którym obecność martwego drewna warunkuje właściwy stan ochrony ze szczególnym uwzględnieniem nadobniczy alpejskiej.

Ponadto prognoza winna ocenić:

- w jakim zakresie sporządzony projekt PUL uwzględnia informacje i zalecenia zawarte w projektach planów zadań ochronnych/planach zadań ochronnych (w zależności od statusu dokumentów w chwili zakończenia prac nad projektem PUL) sporządzonych dla obszarów Natura 2000: Ostoja Popradzka PLH120019, Biała Tarnowska PLH12009, Beskid Niski PLB180002;
- czy sporządzony projekt PUL uwzględnia pełen zakres planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000: Łabowa PLH120036 i Nawojowa PLH120035, wynikający z art. 28 ust 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o *ochronie przyrody* (Dz. U. z 2018 r., poz. 142 ze zm.) oraz jakie skutki dla przedmiotów ochrony obszarów będzie miała realizacja wskazanych działań ochronnych.

W przypadku stosowania macierzy w trakcie oceny przewidywanego oddziaływania projektu PUL na poszczególne elementy środowiska każdorazowo należy w sposób jednoznaczny i czytelny opisać przyjęte do tego celu kryteria.

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Krakowie

Grzegorz
mgr Piotr Grzegorz
Kierownik Wydziału Spraw Terenowych
w Starym Sączu

Otrzymują:

1. Adresat
2. ST-II aa



**MAŁOPOLSKI
PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR
SANITARNY**



NS.9022.20.3.2018

Kraków, dnia 28 marca 2018 r.

**Pan
mgr inż. Jan Kosiorowski
Regionalny Dyrektor Lasów
Państwowych w Krakowie**

Al. Słowackiego 17A
31-159 Kraków

UZGODNIENIE

zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie
oddziaływania na środowisko

Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny, działając na podstawie art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. *o Państwowej Inspekcji Sanitarnej* (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1261 z późn. zm.) w związku z art. 53 oraz art. 58 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 z późn. zm.) po zapoznaniu się z wnioskiem przesłanym z upoważnienia Regionalnego Dyrektora Lasów Państwowych w Krakowie Pana Tadeusza Dragon - Zastępcy Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej, z dnia 27 lutego 2018 r. (data wpływu: 2 marca 2018 r.), znak spr.: ZU.6004.3.2017, w sprawie uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla projektu *Planu Urządzenia Lasu na lata 2020-2029 dla Nadleśnictwa Nawojowa*

uzgadnia

zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego projektu planu, zgodnie z art. 51 oraz art. 52 ust. 1 i 2 wyżej powołanej ustawy z dnia 3 października 2008 r.

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie
31-202 Kraków, ul. Prądnicka 76
www.wsse.krakow.pl e-mail: wsse.krakow@pis.gov.pl
adres skrytki na ePUAP: /wssekrakow/skrytka
centrala tel.: (+48) 12 25 49 400, 12 25 49 555
sekretariat MPWIS tel.: (+48) 12 25 49 500, fax: (+48) 12 41 62 093
REGON: 000297394 / NIP: 677-10-27-767

Uzasadnienie

Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej Pan Tadeusz Dragon pismem z dnia 27 lutego 2018 r. (data wpływu: 2 marca 2018 r.), znak spr.: ZU.6004.3.2017, działając zgodnie z art. 53 i 57 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2016 r., poz. 353) wystąpił do tut. Państwowego Inspektora Sanitarnego z wnioskiem o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla projektu *Planu Urządzenia Lasu na lata 2020-2029 dla Nadleśnictwa Nawojowa*. Plan uwzględniać będzie zakres zadań ochronnych dla Obszarów Natura 2000 PLH 120036 Łabowa oraz PLH 120035 Nawojowa dla gruntów w zarządzie Nadleśnictwa.

Plan Urządzenia Lasu jest podstawowym dokumentem gospodarki leśnej, dzięki któremu możliwe jest prowadzenie trwale zrównoważonej, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej. Przedmiotowy plan dotyczy obszaru Nadleśnictwa Nawojowa położonego w woj. małopolskim w powiatach nowosądeckim i mieście Nowy Sącz oraz w gminach: Grybów, Kamionka Wielka, Krynica Zdrój, Łabowa, Nawojowa. Zasięg terytorialny nadleśnictwa wynosi ok 413,33 km².

Wszystkie elementy wymagane w art. 51 ust. 2 ww. ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, powinny zostać przeanalizowane i ocenione w stopniu i zakresie adekwatnym do charakterystyki obszaru objętego opracowaniem z uwzględnieniem oceny efektów działalności środowiskowej.

Strategiczna ocena oddziaływania na środowiska to postępowanie mające na celu ocenę skutków realizacji ww. planu na środowisko. Jej kluczowym elementem jest sporządzenie dokumentacji oceny czyli prognozy oddziaływania na środowisko. Od niej powinna zależeć ostateczna treść przyjmowanego dokumentu, a zatem winna być opracowana w taki sposób aby zawarte w niej wnioski i oceny były prawidłowe, zgodnie z szeroko pojętym prawem ochrony środowiska i przede wszystkim adekwatne do samego projektu programu.

Prognoza oddziaływania na środowisko powinna być sporządzona w pełnym zakresie określonym w wyżej powołanej ustawie z dnia 3 października 2008 r., a jej celem jest identyfikacja potencjalnych oddziaływań na środowisko (zgodnie z art. 3 ust. 2 ww. ustawy, ilekroć jest mowa o oddziaływaniu na środowisko rozumie się przez to również oddziaływanie na zdrowie ludzi).

Zgodnie z art. 54 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach*

oddziaływania na środowisko, następnym etapem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko jest poddanie projektu dokumentu wraz z prognozą oddziaływania na środowisko zaopiniowaniu przez właściwe organy, o których mowa w art. 57 i art. 58 powołanej ustawy z dnia 3 października 2008 r.

Małopolski Państwowy
Wojewódzki Inspektor Sanitarny

Z up. lek. med. Maciej Klima
Zastępca Małopolskiego Państwowego
Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego

Ref. spr.: mgr inż. D. Orzechowska, tel.: 12 25 49 455

Dna moczanowa atakuje stawy

● Dziś w naszym słowniku litera „D” – czyli dna moczanowa. Tę chorobę nazywa się także artretyzmem. Atakuje stawy, najczęściej u seniorów, i prowadzi do ostrych, nawracających stanów zapalnych

Zdrowie

Katarzyna Kojzar
katarzyna.kojzar@gk.pl

Chorowali na nią Jan III Sobieski, Zygmunt III Waza i Zygmunt Stary. Nazywana była chorobą królów. Dziś nadal dotyczy bogatszych społeczeństw. Mowa o dnie moczanowej, a inaczej artretyzmie.

Jest to choroba osób starszych, jednak zapadają na nią czasami nawet 40-latkowie. Atakuje stawy, powoduje silny ból i zaczerwienienia. Chorzy skarżą się, że nie mogą przez to chodzić, poruszanie się sprawia trudność.

Szacuje się, że w społeczeństwach uprzemysłowionych choruje około 2 proc. populacji. Wśród ludzi starszych, powyżej 75 roku życia, ten odsetek wynosi 3-4 proc. U najstarszych mężczyzn ta statystyka dochodzi nawet do 10 proc.

Bo to właśnie mężczyźni cierpią na dnie moczanową znacznie częściej niż kobiety. Ocenia się, że aż siedmiokrotnie.

Skąd się bierze dna moczanowa?

Przyczyną tej choroby jest nadmiar kwasu moczowego w organizmie. Kwas moczowy pochodzi z puryn, których źródłem jest dieta (dlatego na artretyzm cierpią częściej osoby, które jedzą dużo czerwonego mięsa czy piją spore ilości alkoholu) oraz rozpad obumierających tkanek.

We krwi może się rozpuścić tylko określona ilość tego kwasu. Kiedy jest go za dużo, zaczyna się on krystalizować. Tak powstają mocznaki, które odkładają się w organizmie i rosną w stawach oraz tkance okołostawowej, a następnie ją ranią i wy-



► Dna moczanowa występuje najczęściej u starszych mężczyzn i objawia się bardzo silnym bólem

wołują w niej poważne stany zapalne.

Warto przy tym zauważyć, że hiperurykemia, czyli właśnie zbyt duże stężenie kwasu moczowego, nie jest gwarancją, że pojawi się choroba. Dna moczanowa rozwija się u mniej więcej co piątej osoby z hiperurykemią. Naukowcy do dziś nie są w stanie określić, dlaczego tak się dzieje.

Dnie moczanowej często towarzyszą inne choroby cywilizacyjne, takie jak nadciśnienie tętnicze, choroba niedokrwienna serca, otyłość, cukrzyca i zaburzenia lipidowe.

Choroba pojawia się najczęściej w podeszłym wieku, dlatego nie możemy wcześniej w stu procentach przewidzieć, czy jesteśmy narażeni. Jest jednak wyznaczona grupa ryzyka, któ-

ra może spodziewać się problemów ze stawami.

Kto najczęściej choruje na artretyzm?

Specjaliści określają czynniki ryzyka, które mogą (choć nie muszą) prowadzić do pojawienia się choroby.

Są to:

- Uwarunkowania genetyczne;
- Płeć. Jak już wiadomo, mężczyźni chorują częściej - prawdopodobnie dlatego, że częściej źle jedzą, częściej mają wysoki poziom kwasu moczowego w surowicy, częściej spożywają alkohol, są bardziej podatni na otyłość brzuszna i cukrzycę;
- Wiek - bardzo rzadko chorują osoby poniżej 30. roku życia. Lekarze

podkreślają, że u kobiet dna występuje po menopauzie;

- Dieta - nieregularna i niedziwna, bogata w produkty zawierające puryny, z których powstaje kwas moczowy (m.in. mięso, podroby, owoce morza);
- Nadużywanie alkoholu. Niegroźne jest wino (w niewielkich ilościach polecane wręcz jako polepszające krążenie). Szkodzi przede wszystkim piwo i mocne alkohole;
- Nadwaga, otyłość, nadciśnienie tętnicze, choroba niedokrwienna serca i inne choroby cywilizacyjne, już wcześniej wymienione;
- Przyjmowane leki. Okazują się, że niektóre środki - jak na przykład aspiryna, cyklosporyna i preparaty

moczopędne - zwiększają stężenie kwasu moczowego;

- Uraz lub operacja;
- Odwodnienie;
- Stan po przeszczepach narządów;
- Inne ciężkie choroby, takie jak na przykład nowotwór.

Jak objawia się dna moczanowa?

Ofiarą dny moczanowej mogą stać się różne stawy. Dlatego używa się różnych nazw. Najczęstsza, podaga, obejmuje duże palce u stóp. O chirogrze mówimy, gdy kryształki kwasu moczowego odkładają się w okolicach stawu kciuka, palców rąk czy nadgarstka. O omagrze - kiedy dna atakuje ramię.

Charakterystyczne dla dny moczanowej są nagłe ataki bólu, które wielu ludziom utrudniają poruszanie się.

Atak pojawia się w nocy albo wczesnym rankiem i powoli narasta. Z dnia na dzień boli coraz mocniej, a po jakimś czasie ból może stać się trudny do zniesienia.

Chory staw jest wrażliwy na dotyk, obrzęknięty i zaczerwieniony, skóra nad nim napięta, błyszcząca, czerwona lub sinopurpura.

Dlaczego boli? Chodzi o to, że w małym obszarze dochodzi do krystalizacji moczanu sodu, który nie ma się gdzie wyostać.

Zdarza się, że przebijają się przez skórę i tworzy zmiany guzowate - nawet wielkości pięści. Często atakom bólu towarzyszy z dną moczanową towarzyszy wysoka gorączka.

Jak można rozpoznać tę chorobę?

Najważniejsze jest, by jak najszybciej po pojawieniu się pierwszych niepokojących symptomów, zgłosić się do leka-

rza. Dnie moczanową leczy się u reumatologa.

Żeby postawić odpowiednią diagnozę (dnie łatwo można pomylić z innymi chorobami stawów), lekarz musi określić stężenie kwasu moczowego we krwi oraz dobową utratę kwasu moczowego z moczem. Zwraca też uwagę na dietę pacjenta i jego styl życia. Ostatecznie chorobę potwierdza ocena płynu stawowego pod mikroskopem i stwierdzenie w nim kryształów moczanu sodu.

Jak możemy wyleczyć nasze stawy?

Kluczowa jest zmiana stylu życia i diety. Należy pilnować odpowiedniej masy ciała, a także zrezygnować z palenia papierosów i ograniczyć spożywanie alkoholu.

Trzeba także odpowiednio nawadniać organizm - pić przynajmniej 2 litry wody dziennie.

Należy unikać pokarmów zwiększających stężenie kwasu moczowego, przede wszystkim mięsa, podrobów, owoców morza, a także produktów zawierających fruktozę (np. słodkich napojów). Korzystne jest spożywanie warzyw, chudego nabiału, orzechów. Zaleca się uzupełnianie witaminy C.

Dodatkowo lekarz może wprowadzić leczenie farmakologiczne. Podaje się leki zmniejszające syntezę kwasu moczowego.

Dobre działają też w tym wypadku moczopędne zioła: liście mącznicy, liście brzozy, ziele skrzypu, korzeń lubiczku, korzeń mniszka lekarskiego i ziele nawłoci pospolitej ●

©©
**KORZYSTAŁAM Z PORTALI
ABCZDROWIE.PL, REUMATOLOGIA.MP.PL,
PORADNIKZDROWIE.DOZ.PL**

REKLAMA 007633053

Specjalistyczne Centrum Diagnostyczne Zabiegów

MEDICINA

• SZEROKI ZAKRES BADAŃ I KONSULTACJI SPECJALISTYCZNYCH

• ZABIEGI OPERACYJNE Z POBYTEM W WARUNKACH SZPITALNYCH

• ENDOSKOPIA PRZEWODU POKARMOWEGO

• MAMMOGRAFIA, RTG, USG

• MEDYCINA PRACY

ul. BARSKA 12 12 266 96 55 12 266 50 52

ul. GRZEBOŹECKA 67C 12 345 70 01 do 05 800 909 400

ul. ROGOZIŃSKIEGO 5 12 417 35 44 12 417 33 11

REKLAMA 007662315

OGŁOSZENIE

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie informuje o przystąpieniu do opracowania projektów planów urządzenia lasu na lata 2020-2029 wraz z prognozą oddziaływania planu na środowisko dla Nadleśnictw Nawojowa i Nowy Targ.

Dla ww. nadleśnictw odbędą się posiedzenia Komisji Założeń Planu (KZP), w następujących terminach:

- Nadleśnictwo Nawojowa – 28 września 2017 r. o godz. 10:00, w siedzibie Nadleśnictwa, ul. Lipowa 1, 33-335 Nawojowa.
- Nadleśnictwo Nowy Targ – 5 października 2017 r. o godz. 10:00, w siedzibie Nadleśnictwa, ul. Kowanec 70, 34-400 Nowy Targ.

Podstawowym zadaniem Komisji Założeń Planu (KZP), jest sformułowanie „Założeń do planu urządzenia lasu” oraz zakresu projektowanych uzgodnień do prognozy oddziaływania tego planu na środowisko i na obszary Natura 2000.

Posiedzenia mają charakter otwarty. W obradach może wziąć udział każdy zainteresowany gospodarką leśną i ochroną przyrody w lasach Nadleśnictw Nawojowa i Nowy Targ. Z posiedzeń Komisji Założeń Planu dla ww. Nadleśnictw, będą sporządzane protokoły, które zostaną udostępnione do publicznej wiadomości.

REKLAMA 007662321

OGŁOSZENIE

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie, w nawiązaniu do ogłoszenia z dnia 17.03.2015 r. „o przystąpieniu do opracowania projektów planów urządzenia lasu na lata 2018-2027 wraz z prognozą oddziaływania planu na środowisko dla następujących Nadleśnictw: Krościenko i Myślenice”, działając zgodnie z art. 28 ust. 11, pkt. 3a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.), w związku z art. 39 pkt 1, ust 1. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 353 z późn. zm.)

zawiadamia,

że w planie urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Krościenko na lata 2018-2027 uwzględniony zostanie zakres planu zadań ochronnych dla gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Krościenko położonych w obszarze Natura 2000 PLH120045 Niedzica.



BIULETYN INFORMACJI PUBLICZNEJ

PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE
LASY PAŃSTWOWE

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie

szukaj >

>> Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie >> Plan urządzenia lasu

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie
Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych
Nadleśnictwa i Zakłady regionalne
Prawo i organizacja
Dane teleadresowe
Plan urządzenia lasu
Wykaz dokumentów zawierających informację o środowisku
Zarządzenia i decyzje
Rozpatrywanie spraw
Finanse i majątek
Archiwa
Informacja o kontrolach
Wystąpienia, komunikaty i ogłoszenia
Zamówienia publiczne
Informacje nieopublikowane w BIP
Ponowne wykorzystanie informacji publicznej
Rejestr zbiorów danych osobowych
Redakcja BIP
OBŚLUGA BIULETYNU
Instrukcja obsługi
Statystyki biuletynu
Wersja historyczna
Rejestr zmian treści
Logowanie

OGŁOSZENIE

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie informuje o przystąpieniu do opracowania projektów planów urządzenia lasu na lata 2020-2029 wraz z prognozą oddziaływania planu na środowisko dla Nadleśnictw Nawojowa i Nowy Targ.

Dla ww. Nadleśnictw odbędą się posiedzenia **Komisji Założeń Planu (KZP)**, w następujących terminach:

Nadleśnictwo Nawojowa – 28 września 2017 r. o godz. 10:00, w siedzibie Nadleśnictwa, ul. Lipowa 1, 33-335 Nawojowa,

Nadleśnictwo Nowy Targ – 05 października 2017 r. o godz. 10:00, w siedzibie Nadleśnictwa, ul. Kowaniec 70, 34-400 Nowy Targ.

Podstawowym zadaniem **Komisji Założeń Planu (KZP)**, jest sformułowanie „Założeń do planu urządzenia lasu” oraz zakresu projektowanych uzgodnień do prognozy oddziaływania tego planu na środowisko i na obszary Natura 2000.

Posiedzenia mają charakter otwarte. W obradach może wziąć udział każdy zainteresowany gospodarką leśną i ochroną przyrody w lasach Nadleśnictw Nawojowa i Nowy Targ. Z posiedzeń Komisji Założeń Planu dla ww. Nadleśnictw, będą sporządzone protokoły, które zostaną udostępnione do publicznej wiadomości.

OGŁOSZENIE

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie, w nawiązaniu do ogłoszenia z dnia 17.03.2015 r. „o przystąpieniu do opracowania projektów planów urządzenia lasu na lata 2018-2027 wraz z prognozą oddziaływania planu na środowisko dla następujących Nadleśnictw: Krościenko i Myślenice”, działając zgodnie z art. 28 ust. 11, pkt. 3a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.), w związku z art. 39 pkt 1, ust 1. ustawy z dnia 3 października z 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 353 z późn. zm.)

zawiadamia,

że w planie urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Krościenko na lata 2018-2027 uwzględniony zostanie zakres planu zadań ochronnych dla gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Krościenko położonych w obszarze Natura 2000 PLH120045 Niedzica.



UWAGA!

Wersja historyczna z dnia 2017/12/20 23:59:00 GMT+1. [Powrót do wersji aktualnej](#)

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie

> > [Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie](#) > > [Plan urządzenia lasu](#)

szukaj >

Regionalna Dyrekcja
Lasów Państwowych
w Krakowie

Dyrekcja Generalna
Lasów Państwowych

Nadleśnictwa i Zakłady
regionalne

Prawo i organizacja

Dane teleadresowe

Plan urządzenia lasu

Wykaz dokumentów
zawierających informacje
o środowisku

Zarządzenia i decyzje

Rozpatrywanie spraw

Finanse i majątek

Archiwa

Informacja o kontrolach

Wystąpienia, komunikaty
i ogłoszenia

Zamówienia publiczne

Informacja

OGŁOSZENIE


Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie informuje, że w dniach od 20 grudnia 2017 roku do 12 stycznia 2018 roku, zostaną wyłożone do wglądu protokoły Komisji Założeń Planu, zawierające „Założenia do planu urządzenia lasu” dla Nadleśnictw: Nawojowa i Nowy Targ, na lata 2020-2029. Z ww. protokołami można zapoznać się w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie; al. Słowackiego 17A, 31-159 Kraków oraz siedzibach: Nadleśnictwa Nawojowa; ul. Lipowa 1, 33-335 Nawojowa i Nadleśnictwa Nowy Targ; ul. Kowaniec 70, 34-400 Nowy Targ.

Uwagi i wnioski do „Założeń...” należy składać pisemnie na ww. adres RDLP w Krakowie, do dnia 12 stycznia 2018 r.

Właściwym do rozpatrywania uwag i wniosków jest Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie.

Protokoły Komisji Założeń Planu w formie elektronicznej (.pdf) są zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej RDLP w Krakowie w zakładce „Plan urządzenia lasu”.

 [protokol_z_kzp_dla_nadlesnictwa_nawojowa.pdf](#) **pobierz**

 [protokol_z_kzp_dla_nadlesnictwa_nowy_targ.pdf](#) **pobierz**

OGŁOSZENIE**Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie****informuje o wyłożeniu do publicznego wglądu:**

projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa opracowanego na lata 2020-2029 wraz z prognozą oddziaływania projektu planu na środowisko oraz z zakresem zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 PLH120035 Nawojowa i PLH120036 Łabowa dla gruntów w zarządzie Nadleśnictwa,

a także

projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowy Targ opracowanego na lata 2020-2029 wraz z prognozą oddziaływania projektu planu na środowisko.

Projekty planów mogą zostać udostępnione do wglądu w wersji elektronicznej po uprzednim złożeniu odpowiedniego wniosku do:

- Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie – al. Słowackiego 17a, 31-159 Kraków, e-mail: rdlp@krakow.lasy.gov.pl
 - lub do właściwego nadleśnictwa, tj.:
 - Nadleśnictwo Nawojowa, ul. Lipowa 1, 33-335 Nawojowa, e-mail: nawojowa@krakow.lasy.gov.pl,
 - Nadleśnictwo Nowy Targ, ul. Kowaniec 70, 34-400 Nowy Targ, e-mail: nowytarg@krakow.lasy.gov.pl,
- w okresie od 26 maja do 17 czerwca 2020 r.

Ewentualne uwagi i wnioski do projektowanych przedsięwzięć z zakresu trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, zadań wynikających z programów ochrony przyrody zawartych w wyłożonych dokumentach należy składać na piśmie pod wyżej wymienione adresy w terminie do 18 czerwca 2020 r. Organem właściwym do rozpatrywania uwag i wniosków jest Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie.

Kraków, 26.05.2020 r.

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie

szukaj >

>> [Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie](#) >> [Plan urzędzenia lasu](#)

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie
Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych
Nadleśnictwa i Zakłady regionalne
Prawo i organizacja
Dane teleadresowe
Plan urzędzenia lasu
Wykaz dokumentów zawierających informacje o środowisku
Zarządzenia i decyzje
Rozpatrywanie spraw
Finanse i majątek
Archiwa
Informacja o kontrolach
Wystąpienia, komunikaty i ogłoszenia
Petycje
Zamówienia publiczne
Informacje nieopublikowane w BIP
Ponowne wykorzystanie informacji publicznej
Rejestr zbiorów danych osobowych
Redakcja BIP
OBŚLUGA BIULETYNU
Instrukcja obsługi
Statystyki biuletynu
Wersja historyczna
Rejestr zmian treści
Innowacja

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie informuje o wyłożeniu do publicznego wglądu:

projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa opracowanego na lata 2020-2029 wraz z prognozą oddziaływania projektu planu na środowisko oraz z zakresem zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 PLH120035 Nawojowa i PLH120036 Łabowa dla gruntów w zarządzie Nadleśnictwa, a także

projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowy Targ opracowanego na lata 2020-2029 wraz z prognozą oddziaływania projektu planu na środowisko.

Projekty planów mogą zostać udostępnione do wglądu w wersji elektronicznej po uprzednim złożeniu odpowiedniego wniosku do:

- Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie - al. Słowackiego 17a, 31-159 Kraków, e-mail: rdlp@krakow.lasy.gov.pl,
- Nadleśnictwo Nawojowa, ul. Lipowa 1, 33-335 Nawojowa, e-mail: nawojowa@krakow.lasy.gov.pl,
- Nadleśnictwo Nowy Targ, ul. Kowaniec 70, 34-400 Nowy Targ, e-mail: nowytarg@krakow.lasy.gov.pl,

lub do właściwego nadleśnictwa, tj.:

• Nadleśnictwo Nawojowa, ul. Lipowa 1, 33-335 Nawojowa, e-mail: nawojowa@krakow.lasy.gov.pl,
• Nadleśnictwo Nowy Targ, ul. Kowaniec 70, 34-400 Nowy Targ, e-mail: nowytarg@krakow.lasy.gov.pl,
w okresie od **26 maja do 17 czerwca 2020 r.**
Ewentualne uwagi i wnioski do projektowanych przedsięwzięć z zakresu trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, zadań wynikających z programu ochrony przyrody zawartych w wyłożonych dokumentach należy składać na piśmie pod wyżej wymienione adresy w terminie do 18 czerwca 2020 r.
Organem właściwym do rozpatrywania uwag i wniosków jest Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie.

Kraków, 26.05.2020 r.



**MAŁOPOLSKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI
INSPEKTOR SANITARNY**

NS.9022.10.53.2020

Kraków, dnia 2 lipca 2020 r.

**Regionalny Dyrektor Lasów
Państwowych w Krakowie**

al. Juliusza Słowackiego 17A
31-159 Kraków

OPINIA SANITARNA

Małopolski Wojewódzki Inspektor Sanitarny zgodnie z art. 3 pkt 1 i art. 12 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. *o Państwowej Inspekcji Sanitarnej* (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 59 z późn. zm.) a także art. 46 ust. 1 pkt 2 i art. 54 ust. 1 oraz art. 58 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 283 z późn. zm.) po zapoznaniu się z przesłanymi przy piśmie z dnia 15 maja 2020 r. znak: ZU.6004.3.2017 (data wpływu: 22 maja 2020 r., uzup.: 19 czerwca 2020 r.), projektem *Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa, na okres gospodarczy od 01.01.2020 r. do 31.12.2029* wraz z prognozą oddziaływania na środowisko

opiniuje

w zakresie sanitarnohigienicznym ww. projekty pozytywnie.

Uzasadnienie

Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej pan Marek Świdorski pismem z dnia 15 maja 2020 r. znak: ZU.6004.3.2017 (data wpływu: 22 maja 2020 r., uzup.: 19 czerwca 2020 r.), zwrócił się z prośbą o opinię dla projektu *Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa, na okres gospodarczy od 01.01.2020 r. do 31.12.2029 (PUL)*. Do wniosku dołączono prognozę oddziaływania na środowisko sporządzoną przez mgr inż. Andrzej Krawiec, Krameko SP. z o. o., ul. Mazowiecka 108, 30-023 Kraków.

Program Ochrony Przyrody został sporządzony dla gruntów znajdujących się w zarządzie Nadleśnictwa Nawojowa. Stanowi on integralną część Planu Urządzenia Lasu sporządzonego na okres gospodarczy od 01 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2029 r.

Teren administrowany przez Nadleśnictwa Nawojowa znajduje się w południowowschodniej części województwa małopolskiego, powiat nowosądecki, gmina Łabowa, gmina Nawojowa, gmina Grybów, gmina Miasto Grybów, gmina Kamionka Wielka, gmina Krynica Zdrój

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie
31-202 Kraków, ul. Prądnicka 76
www.wsse.krakow.pl e-mail: wsse.krakow@pis.gov.pl
adres skrytki na ePUAP: /wssekrakow/skrytka
centrala tel.: (+48) 12 25 49 400, 12 25 49 555
sekretariat MPWIS tel.: (+48) 12 25 49 500, fax: (+48) 12 41 62 093
REGON: 000297394 / NIP: 677-10-27-767

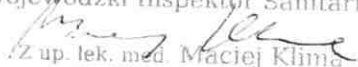
oraz powiat Nowy Sącz gmina miasto Nowy Sącz. Zasięg terytorialny Nadleśnictwa obejmuje obszar około 40861,54 ha. W skład nadleśnictwa wchodzi 12 Leśnictw oraz jedno gospodarstwo szkółkarskie, są nimi leśnictwa: Królowa Górna, Bogusza, Florynka, Kamianna, Berest, Kotów, Roztoka, Nowa Wieś, Łabowa, Feleczyn, Barnowiec, Homrzyska oraz Gospodarstwo Szkółkarskie Feleczyn. Naczelnym celem *Planu Urządzenia Lasu* jest umożliwienie prowadzenia trwale zrównoważonej, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej. Do podstawowych celów dla jakich sporządzono ww. plan zaliczono:

- rozpoznanie stanu lasu i zasobów leśnych na podstawie taksacji i inwentaryzacji zapasu,
- inwentaryzacja i ocena stanu lasu, w tym gleb, siedlisk i drzewostanów oraz określenie i kształtowanie naturalnych relacji między nimi,
- rozpoznanie walorów przyrodniczych w lasach,
- projektowanie pożądanej struktury gatunkowej, wiekowej i przestrzennej lasu oraz budowy piętrowej drzewostanów,
- ocena zagrożeń lasu,
- sporządzanie projektów planów szczegółowych (wykazu cięć oraz wykazu wskazań z zakresu hodowli lasu),
- ustalenie kierunkowych zadań i potrzeb (ochrona lasu i przyrody w lasach, ochrona przeciwpożarowa, gospodarka łowiecka, zagospodarowanie turystyczne),
- opracowanie materiałów kartograficznych,
- rozliczenie stanu posiadanej powierzchni oraz dostosowanie do powszechnej ewidencji gruntów.

Zgodnie z ustaleniami prognozy oddziaływania na środowisko *Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa na lata 2020-2029* nie wpłynie negatywnie na środowisko, w tym również na cele i przedmioty ochrony oraz integralność obszarów Natura 2000. W przedmiotowym projekcie zaproponowano szereg działań mających pozytywnie wpłynąć, a poprawę środowiska przyrodniczego. Ich realizacja wymaga monitorowania oraz szybkiej realizacji w przypadku pojawienia się rozbieżności między planowanymi rezultatami a stanem osiągniętym w rzeczywistości.

Realizacja przedsięwzięć zapisanych w projekcie nie wskazuje na możliwość negatywnego transgranicznego oddziaływania na środowisko, które może objąć terytorium innych Państw.

Biorąc powyższe pod uwagę tut. Inspektor Sanitarny postanowił wydać opinię jak wyżej.

Małopolski Państwowy
Wojewódzki Inspektor Sanitarny

Z up. lek. med. Maciej Klima
Zastępca Małopolskiego Państwowego
Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KRAKOWIE**

OP.II.611. 8 .2020.MSk.1

Kraków, 15 lipca 2020 r.



POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 28 ust. 11a i ust. 11b ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 55 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie otrzymanym dnia 06.07.2020 r. znak: ZU.6004.3.2017:

postanawiam

uzgodnić plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa na okres gospodarczy od 01.01.2020 r. do 31.12.2029 r. wg stanu na 01.01.2020 r. w zakresie zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000: Nawojowa PLH120035, Łabowa PLH120036 pokrywających się z obszarem będącym w zarządzie nadleśnictwa Nawojowa.

UZASADNIENIE

Do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie w dniu 06 lipca 2020 r. wpłynął wniosek znak: ZU.6004.3.2017 Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie w którym przedłożono plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa na okres gospodarczy od 01.01.2020 r. do 31.12.2029 r. wg stanu na 01.01.2020 r. celem jego uzgodnienia w zakresie zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 Nawojowa PLH120035, Łabowa PLH120036 pokrywających się z obszarem będącym w zarządzie Nadleśnictwa Nawojowa.

Zgodnie z art. 28 ust. 11a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody projekt planu urządzenia lasu, pokrywający się w całości lub w części z obszarem Natura 2000 będącym w zarządzie nadleśnictwa, dla którego ustanowiony został projekt planu urządzenia lasu uwzględniający zakres planu zadań ochronnych, wymaga uzgodnienia z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska w zakresie zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000.

Przedmiotowy zakres planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 Nawojowa PLH120035 i Łabowa PLH120036 został przedstawiony w projekcie ww. planu urządzenia lasu na okres gospodarczy od 01.01.2020 r. do 31.12.2029 r. i obejmuje odrębnie dla każdego obszaru: opis granic obszarów Natura 2000 w układzie współrzędnych PL – 1992; mapę obszarów Natura 2000; identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń; cele działań ochronnych; działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrożenia; wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw; wskazania terminu sporządzania, w razie potrzeby planu ochrony dla obszaru Natura 2000; mapę istniejących i potencjalnych zagrożeń; mapę lokalizacji działań ochronnych.

Należy również podkreślić, że do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie w dniu 19 maja 2020 r. wpłynął wniosek znak: ZU.6004.3.2017 Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie w którym przedłożono plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa na okres gospodarczy od 01.01.2020 r. do 31.12.2029 r. wg stanu na 01.01.2020 r. celem jego uzgodnienia w zakresie zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 Nawojowa PLH120035, i Łabowa PLH120036. Po analizie złożonych wówczas dokumentów, stwierdzono że projekt planu nie odpowiada w pełni zakresowi planu zadań ochronnych wskazanemu w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie

przyrody oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186 z późn. zm.). dlatego uznano, że wymaga on poprawy i nie jest możliwe jego uzgodnienie w przedstawionym zakresie. Zatem Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie postanowieniem z dnia 15 czerwca 2020 r., znak: OP.II.611.8.2020.MSk odmówił uzgodnienia planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa na okres gospodarczy od 01.01.2020 r. do 31.12.2029 r. wg stanu na 01.01.2020 r. w zakresie zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000: Nawojowa PLH120035, Łabowa PLH120036 pokrywających się z obszarem będącym w zarządzie nadleśnictwa Nawojowa.

Stwierdzone wówczas błędy były związane z opisem granic obszarów Natura 2000 Nawojowa PLH120035 i Łabowa PLH120036; brakiem zapisów dla wszystkich przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000, nieścisłości w zapisach zagrożeń, celach i działaniach ochronnych, oraz we wskazaniach do zmian w dokumentach planistycznych.

Obecnie przedłożony przez Regionalnego Dyrektora Lasów Państwowych w Krakowie w dniu 06 lipca 2020 r. wniosek uwzględnia uwagi zawarte w postanowieniu z dnia 15 czerwca 2020 r., znak: OP.II.611.8.2020.MSk.

Biorąc powyższe pod uwagę stwierdzono, że przedłożony w dniu 06 lipca 2020 r. projekt planu urządzenia lasu odpowiada zakresowi planu zadań ochronnych wskazanemu w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186 z późn. zm.), zatem Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie na podstawie art. 28 ust. 11a i ust. 11b ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody uzgodnił plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa na okres gospodarczy od 01.01.2020 r. do 31.12.2029 r. w zakresie zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000: Nawojowa PLH120035, Łabowa PLH120036 pokrywających się z obszarem będącym w zarządzie Nadleśnictwa Nawojowa.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszego postanowienia służy zażalenie do Ministra właściwego do spraw Środowiska, w terminie 7 dni od jego doręczenia, za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie.



Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Krakowie


mgr Małgorzata Morcárska-Duda
ZASTĘPCA REGIONALNEGO DYREKTORA
REGIONALNY KONSERWATOR PRZYRODY

Otrzymują:

1. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie.
2. OP. a/a.



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KRAKOWIE**

Stary Sącz, 14 sierpnia 2020 r.

ST-II.410.1.13.2020.IW

**Szanowny Pan
Jan Kosiorowski
Dyrektor
Regionalnej Dyrekcji Lasów
Państwowych w Krakowie**

Dotyczy: opinii dla projektu planu urządzenia lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Nawojowa na lata 2020-2029 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko

Odpowiadając na pismo Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie znak: ZU.6004.3.2017 z dnia 15 maja 2020 r o wydanie opinii dla projektu planu urządzenia lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Nawojowa na lata 2020-2029 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, w oparciu o art. 57 ustawy z dnia 3 października 2008r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.), przedstawia następujące stanowisko.

Nadleśnictwo Nawojowa położone jest w południowo-wschodniej części województwa małopolskiego, w powiecie nowosądeckim na terenie gmin Łabowa, Nawojowa, Grybów, Miasto Grybów, Kamionka Wielka, Krynica Zdrój, Miasto Nowy Sącz. Nadleśnictwo tworzy jeden obręb leśny, graniczy z Nadleśnictwami Gorlice, Łosie, Piwniczna, Stary Sącz i z Leśnym Zakładem Doświadczalnym w Krynicy Zdroju. Powierzchnia zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa wynosi ok. 40861,54 ha, natomiast powierzchnia ogólna gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo wynosi 12379,16 ha. Lasy Nadleśnictwa wraz z lasami sąsiadujących jednostek LP oraz lasami innej własności tworzą duże kompleksy leśne.

Podkreślenia wymaga fakt położenia Nadleśnictwa Nawojowa w terenie o szczególnych wartościach przyrodniczych. Na gruntach Nadleśnictwa występują następujące formy ochrony przyrody:

- obszary Natura 2000: Beskid Niski PLB180002, Ostoja Popradzka PLH120019, Nawojowa PLH120035, Łabowa PLH120036, Biała Tarnowska PLH120090
- rezerваты przyrody: Łabowiec, Uhryń, Barnowiec
- Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu,
- Popradzki Park Krajobrazowy
- pomniki przyrody: Zespół skał pod Wierchem nad Kamieniem, Buk „Hrabski” z otaczającym drzewostanem, Jedlica zielona (daglezja), Dwa Buki „Ciołkiewicza”
- chronione gatunki roślin, zwierząt i grzybów.

Lasy Nadleśnictwa Nawojowa ze względu na funkcje jaką pełnią podzielono na dwie grupy: lasy rezerwatowe i lasy ochronne. Dla celów planowania urządzeniowego wyróżniono gospodarstwo specjalne i gospodarstwo lasów ochronnych.

W lasach Nadleśnictwa Nawojowa zauważalny jest nierównomierny rozkład powierzchni i miąższości w poszczególnych klasach i podklasach wieku. Najliczniejsza pod względem powierzchniowym i miąższościowym IVa podklasa wieku stanowi ponad 20% całej powierzchni leśnej oraz blisko 21% określonego na niej zapasu. Coraz istotniejszego znaczenia w tutejszych lasach nabierają drzewostany zakwalifikowane do klasy odnowienia. O ile powierzchnia KO nieznacznie odbiega od rozmiaru wspomnianej wcześniej podklasy IVa i wynosi nieco ponad 19% powierzchni leśnej, to już opisana na niej miąższość jest proporcjonalnie znacznie niższa i stanowi około 15% całego zapasu Nadleśnictwa Nawojowa. Niewiele mniejszym zapasem od KO odznaczają się drzewostany w Vb podklasie wieku, których udział w łącznej miąższości Nadleśnictwa oscyluje na poziomie ponad 14%. Warto zauważyć, że rozmiar ten został wykazany na znacznie mniejszej powierzchni niż KO, wynoszącej jedynie 13% łącznej powierzchni leśnej. Rozpatrując strukturę klas wieku w drzewostanach Nadleśnictwa Nawojowa należy wspomnieć o drzewostanach jodłowych, w których opisano budową przerębową. Zajmują one obecnie ponad 638 ha, co stanowi wzrost o blisko 121 ha względem poprzedniego okresu gospodarczego.

W drzewostanach Nadleśnictwa Nawojowa zinwentaryzowano 17 gatunków drzew panujących, natomiast wg udziału rzeczywistego w składzie drzewostanów Nadleśnictwa występuje 27 gatunków drzew. Głównymi gatunkami lasotwórczymi są jodła, buk i sosna. Zajmują odpowiednio po około 54,7%, 22,1% i blisko 16,9% powierzchni leśnej. Wartymi odnotowania są drzewostany z głównym udziałem świerka, modrzewia oraz występującego przede wszystkim na siedliskach wyżynnych dębu. Stanowią odpowiednio blisko 2,9%, około 2,5% oraz 0,5% całej powierzchni leśnej. Udział pozostałych gatunków panujących w drzewostanach Nadleśnictwa Nawojowa jest znikomy.

W Nadleśnictwie opisano typy siedliskowe lasu przewidziane dla terenów górskich i wyżynnych. Spośród nich zdecydowanie dominują siedliska górskie, które zajmują ok. 98,5 % powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej. Siedliskiem (TSL) mającym zdecydowanie największe znaczenie jest siedlisko lasu górskiego świeżego, którego powierzchnia zajmuje blisko 81,7% wszystkich gruntów leśnych. Kolejnym pod względem wielkości jest las mieszany górski stanowiący bez mała 16,3%. Pozostałe siedliska górskie (LGw, LIG oraz OIJG) mają niewielkie, bądź znikome znaczenie w udziale powierzchniowym Nadleśnictwa. Wśród typów siedliskowych wyżynnych wartym odnotowania jest jedynie Lwyżśw, który opisano na około 170 ha, co stanowi nieco ponad 1,4% łącznej powierzchni leśnej. Udział innych siedlisk wyżynnych (Lwyżw oraz Lwyż) występujących na gruntach Nadleśnictwa jest śladowy. Przyjęte dla poszczególnych typów siedliskowych lasu typy drzewostanów uwzględniają naturalne składy zespołów leśnych siedlisk przyrodniczych (wg. J. M. Matuszkiewicza „Zespoły leśne Polski” wyd. PWN. 2007). W Nadleśnictwie dominują lasy o składzie gatunkowym zgodnym z typem drzewostanu (80,9 %). W porównaniu do poprzedniego okresu gospodarczego nastąpił duży wzrost w ocenie ich udziału (wzrost o 23,6%) w łącznej powierzchni leśnej zalesionej. Wynika to z wysokiego udziału drzewostanów z przewagą buka i jodły na siedliskach lasowych, które zajmują blisko 77% powierzchni jako gatunki panujące. Lasy częściowo zgodne z TD zajmują 18,1 % powierzchni leśnej zalesionej (głównie drzewostany sosnowe na gruntach porolnych) natomiast drzewostany niezgodne z TD ok. 1 % (są to głównie drzewostany z przewagą sosny świerka i modrzewia zlokalizowane na LGśw poza gruntami porolnymi).

Etat użytkowania głównego w Planie Urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa na lata 2020-2029 został zaprojektowany w wysokości 621 188 m³ netto: w tym użytki rębne 243 188 m³ netto i użytki przedrębne 378 000 m³ netto. Etat użytkowania głównego

realizowany będzie na powierzchni 11545,04 ha z czego etat użytków rębnych na powierzchni 3181,24 ha, natomiast etat użytkowania przedrębego na powierzchni 8363,80 ha. Średnia intensywność cięć użytkowania głównego z 1 ha powierzchni zaplanowanej do tego zabiegu będzie wynosić ok. 53,8 m³ netto.

W projekcie planu urządzenia lasu sporządzonym na lata 2020-2029 dla Nadleśnictwa Nawojowa w celu osiągnięcia pożądaných docelowych typów gospodarczych drzewostanów na poszczególnych typach siedliskowych lasu oraz dla zapewnienia najkorzystniejszych warunków wzrostu i rozwoju zrealizowanych odnowień przyjęto następujące sposoby użytkowania rębego: rebnie IVA, IVAU, IVD IVDU, V. Spośród rodzajów rębni, zaprojektowanych na terenie Nadleśnictwa Nawojowa, zdecydowanie przeważa rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona (IVD), której rozmiar stanowi blisko 78% zaplanowanej powierzchni manipulacyjnej. Sytuacja ta oddaje charakter Nadleśnictwa Nawojowa, jako jednostki o typowo górskim charakterze. Omawiana rębnia została zaplanowana przede wszystkim w drzewostanach, gdzie w młodym pokoleniu przeważają odnowienia (głównie naturalne) z jodłą, często przy znacznym udziale buka. Została ona ponadto przewidziana do przebudowy pilnej drzewostanów sosnowych, a także świerkowych i modrzewiowych. W ramach rębni IVD blisko 58 ha stanowią cięcia uprzątające, co stanowi jedynie ponad 2% całej powierzchni manipulacyjnej przewidzianej dla tego rodzaju rębni. Rębnia stopniowa gniazdowa (IVA) została zaplanowana na powierzchni blisko 66 ha, z czego około 12,7 ha stanowią cięcia uprzątające. Została ona przewidziana jedynie dla różnowiekowych drzewostanów bukowych w klasie odnowienia, gdzie w młodym pokoleniu również dominuje buk w kilku grupach wiekowych. Na terenie Nadleśnictwa Nawojowa opisano blisko 639 ha drzewostanów jodłowych o strukturze przerębowej. Powierzchnie te zlokalizowane są w kilkudziesięciu pododdziałach o średniej powierzchni wynoszącej blisko 14 ha. Odnaczają się one tym, że ramach ich opisu taksacyjnego zostały wyodrębnione, często przenikające się, różnowiekowe warstwy drzewostanu. Obok warstwy drzew, opisanej w kilku grupach wiekowych, występują także warstwy podrostu (również różnowiekowego), nalotu oraz podszytu. W celu utrwalenia bądź poprawienia ich złożonej budowy pionowej dla drzewostanów tych zaprojektowano rębnię przerębową (V). W ramach użytkowania przedrębego prowadzone będzie pozyskanie miąższości z cięć pielęgnacyjnych w ramach czyszczeń późnych (CP-P) oraz trzebieży selekcyjnych (TW, TP).

W okresie obowiązywania PUL prowadzone będą następujące zabiegi związane z hodowlą lasu: odnowienia pod osłoną – 61,65 ha, poprawki i uzupełnienia- 0,20 ha, zabiegi pielęgnacyjne 1583,57 ha, melioracje agrotechniczne – 61,85 ha. Prowadzona będzie również przebudowa drzewostanów. W okresie obowiązywania PUL na gruntach Nadleśnictwa Nawojowa nie planuje się zalesień.

Przedłożony wraz z wnioskiem Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie znak: ZU.6004.3.2017 z dnia 6 lipca 2020r. projekt planu urządzenia lasu zawiera informacje o występujących na terenie Nadleśnictwa Nawojowa formach ochrony przyrody. W Elaboracie oraz w Programie Ochrony Przyrody zawarto informację o obszarach chronionych. **W opisach taksacyjnych zaznaczono występowanie w danych wydzieleniach gatunków chronionych oraz stwierdzonych na gruntach Nadleśnictwa siedlisk przyrodniczych z zał. I „Dyrektywy Siedliskowej” (zamieszczono kody identyfikujące dane siedlisko i jego nazwę). Nie zawarto jednak informacji o występowaniu obszarów chronionych (obszarów Natura 2000, PPK, PMOCHK). Winno się zatem w opinii RDOŚ dokonać korekty PUL w tym zakresie.** Lokalizacja miejsc występowania najcenniejszych gatunków wykazana została w osobnym załączniku do Programu Ochrony Przyrody i jako dane wrażliwe nie zostanie upubliczniona. W Programie Ochrony Przyrody sporządzono m.in. zestawienia gruntów Nadleśnictwa w zasięgu poszczególnych obszarów chronionych (wskazując ogólną powierzchnię obszaru i jego

powierzchnię na gruntach Nadleśnictwa), zestawienie przedmiotów ochrony dla których wyznaczono obszary Natura 2000 na gruntach Nadleśnictwa, zestawienia gatunków chronionych występujących na terenie Nadleśnictwa. Obok informacji o miejscach występowania poszczególnych form ochrony przyrody na gruntach Nadleśnictwa Nawojowa w Programie Ochrony Przyrody zawarto ich ogólny opis a także zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody.

Analiza zapisów przedłożonego w dniu 6.07.2020r. projektu planu urządzenia lasu (wersji ostatecznej po korekcie dotyczącej zakresu pzo dla obszarów Natura 2000) pod kątem ich wpływu na formy ochrony przyrody występujące na gruntach Nadleśnictwa Nawojowa wykazała co następuje:

1. Ustalenia PUL są zgodne z celami ochrony określonymi dla Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu w tym w szczególności dotyczącymi utrzymania ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych.
2. Ustalenia PUL są zgodne również z celami ochrony Popradzkiego Parku Krajobrazowego Ich realizacja sprzyja zachowaniu lasów górskich o charakterze naturalnym i zbliżonym do naturalnego, stanowiących pozostałość puszczy karpackiej.
3. W kontekście wpływu projektu PUL na obszary Natura 2000:
 - a) projekt planu urządzenia lasu jest dokumentem bezpośrednio związanym z ochroną dwóch obszarów Natura 2000: Łabowa PLH120036 i Nawojowa PLH120035. Zawiera bowiem zakresy zadań ochronnych dla fragmentów obszarów pokrywających się z terenem będącym w zarządzie Nadleśnictwa Nawojowa. Zakresy zadań ochronnych o których mowa uzgodnione zostały z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Krakowie pismem znak: OP.II.611.8.2020.MSk.1 z dnia 15 lipca 2020r.
 - b) obszar Natura 2000 Beskid Niski PLB180002 na gruntach Nadleśnictwa zajmuje powierzchnię 5633,55 ha. Drzewostany w granicach obszaru Natura 2000, zgodnie z dokumentacją sporządzoną na potrzeby tworzenia planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Beskid Niski PLB1800002, stanowią funkcjonalne obszary siedliskowe dla gatunków ptaków chronionych w Beskidzie Niskim. W drzewostanach tych (zgodnie z zestawieniem zawartym w prognozie) zaplanowano następujące zabiegi gospodarcze: odnowienia (32,15 ha), pielęgnowanie drzewostanów (4430,61ha) oraz rębnię IV (1162,28 ha) i V (379,55 ha).
Biorąc pod uwagę zaplanowane zabiegi oraz fakt, iż przyjęte w okresie obowiązywania projektu PUL dla poszczególnych typów siedliskowych lasu typy drzewostanów uwzględniają naturalne składy zespołów leśnych siedlisk przyrodniczych należy uznać, iż zaproponowany sposób gospodarowania gwarantuje utrzymanie lasów o zróżnicowanej strukturze i składzie gatunkowym odpowiadającym warunkom naturalnym. Jest zatem zgodny z celami ochrony wyznaczonymi dla Beskidu Niskiego w stosunku do terenów leśnych stanowiących kluczowe miejsca bytowania gatunków ptaków dla ochrony których wyznaczony został w/w obszar chroniony.
Obok utrzymania zróżnicowanych pod względem gatunkowym i strukturalnym drzewostanów istotne jest również utrzymanie znacznego udziału drzewostanów starszych ponad 100-letnich (1468 ha w przypadku Nadleśnictwa Nawojowa) i ponad 80-letnich (3061 ha) oraz pozostawianie martwych i zamierających drzew iglastych i liściastych, złomów i wykrotów w ilości pozwalającej na zachowanie siedlisk

ptaków we właściwym stanie ochrony. Ważny jest udział martwego drewna grubowymiarowego tak stojącego jak i leżącego.

Zgodnie z analizą przedstawioną w prognozie drzewostany ponad 100-letnie zajmują w obszarze Natura 2000 Beskid Niski powierzchnię 2031,22 ha powierzchni leśnej zalesionej (w grupie tej dominują drzewostany w klasie odnowienia), natomiast drzewostany 80-letnie - 3264,97 ha. **Przedłożona prognoza oddziaływania na środowisko nie analizuje jednak w jaki sposób zmieni się struktura gatunkowa i wiekowa drzewostanów w najbliższym dziesięcioleciu, w wyniku realizacji projektu PUL. Nie ocenia zatem w jaki sposób zaplanowane zabiegi gospodarcze wpłyną na stan siedlisk ptaków chronionych w Beskidzie Niskim. Przeciętna wartość miąższości drewna drzew martwych w lasach Nadleśnictwa Nawojowa wg. Prognozy waha się**

w przedziale 10-20 m³/ha i średnio wynosi 10,61 m³/ha Zgodnie z dokumentacją sporządzoną na potrzeby pzo dla obszary Natura 2000 Beskid Niski w celu zachowania siedlisk ptaków we właściwym stanie średnie zasoby martwego drewna w obszarze powinny wynosić >20m³/ha. W opinii RDOŚ w Krakowie konieczne jest zatem uwzględnienie w projekcie PUL w/w zalecenia poprzez wpisanie go jako jedno z zadań ochronnych do Tabeli nr 76 (Tabeli działań ochronnych) w Programie Ochrony Przyrody.

Zaplanowane w projekcie planu urządzenia lasu zabiegi nie spowodują zmniejszenia istotnych dla ptaków chronionych w Beskidzie Niskim obszarów nieleśnych (terenów otwartych). Przedłożony do zaopiniowania projekt PUL nie przewiduje zalesień.

Prognoza oddziaływania na środowisko dokonuje analizy wpływu zapisów PUL (zaplanowanych zabiegów) na konkretne gatunki ptaków będące przedmiotami ochrony Beskidu Niskiego, których wstępowanie na gruntach Nadleśnictwa jest prawdopodobne. **Zgodnie z zapisami prognozy zaplanowane w granicach w/w obszaru Natura 2000 Beskid Niski PLB180002 zabiegi dobrane są w sposób odpowiedni a ich realizacja warunkuje utrzymanie siedlisk ptaków wskazując jednocześnie pewne zalecenia co do sposobu prowadzenia prac leśnych np. wykonanie ich poza okresem lęgowym. Wskazania dotyczące terminu prac zawarte w prognozie winny być wprowadzone do Programu Ochrony Przyrody (do tabeli nr 76- Działania ochronne).**

Na terenie Nadleśnictwa Nawojowa istnieją dwie strefy ochrony utworzone dla gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Beskid Niski PLB180002: bociana czarnego i orlika krzykliwego. Ich obecność została uwzględniona w projekcie PUL (Elaboracie, Programie Ochrony Przyrody, Opisach Taksacyjnych), zostały przypisane do gospodarstwa specjalnego. Lasy w strefie ochrony całorocznej wyłączono z użytkowania, natomiast w strefach ochrony okresowej zaplanowano zabiegi w uzgodnieniu z RDOŚ w Krakowie.

c) obszar Natura 2000 Ostoja Popradzka PLH120019 na gruntach Nadleśnictwa Nawojowa zajmuje powierzchnię 5 167,38 ha. Na obszarze objętym PUL występuje 8 siedlisk przyrodniczych dla ochrony których wyznaczony został w/w obszar Natura 2000: 6430 -Ziołorośla górskie i ziołorośla nadreczne, 6510 Niżowe i górskie łąko użytkowane ekstensywnie, 9110 Kwaśne buczyny, 9130 Żyzne buczyny, 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny, 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stronnych stokach i zboczach, 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, 9410 Górskie bory świerkowe. Ich występowanie oznaczone zostało w opisach taksacyjnych. Na siedliskach (6430, 6510) nieleśnych nie zaplanowano żadnych zabiegów gospodarczych.

W Programie Ochrony Przyrody dla siedliska 6510 wskazano na konieczność zabiegów ochronnych obejmujące koszenie z wywiezieniem biomasy zaznaczając jednocześnie że wykonane będą zgodnie z zakresem określonym w Planie Zadań Ochronnych Ostoi Popradzkiej po jego zatwierdzeniu. Z zestawienia zawartego na str. 114-117 Prognozy oddziaływania na środowisko wynika, iż kwaśne i żyzne buczyny objęte będą zabiegami pielęgnacyjnymi, rębnią IV i V, planuje się również odnowienia. W siedlisku grąd, łągu i górskiego boru świerkowego prowadzona będzie jedynie pielęgnacja drzewostanu. Jaworzyny pozostawione będą bez zabiegów gospodarczych. Należy zwrócić uwagę, iż część w/w siedlisk leśnych na terenie Nadleśnictwa pozostawiana jest stale (nie tylko w najbliższym dziesięcioleciu) bez jakichkolwiek zabiegów ze względu na położenie w granicach rezerwatów przyrody. Biorąc pod uwagę w/w sposób gospodarowania w siedliskach a także przyjęte dla nich gospodarcze typy drzewostanów należy uznać, iż projekt PUL dla Nadleśnictwa Nawojowa sprzyja ich utrzymaniu.

Lasy Nadleśnictwa Nawojowa są również miejscem występowania gatunków zwierząt stanowiących przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Popradzka PLH120019 w tym w szczególności dużych drapieżników. Zaplanowana na najbliższe dziesięciolecie gospodarka leśna sprzyja utrzymaniu siedlisk wilka, rysia i niedźwiedzia a także nietoperzy i płazów. Nie wiąże się z ryzykiem zmniejszenia populacji tych zwierząt i zasięgu i stanu ich siedlisk.

Analizując zaproponowany na lata 2020-2029 w Nadleśnictwie Nawojowa sposób gospodarowania, uznać należy, iż nie wiąże się on z ryzykiem znaczącego negatywnego oddziaływania na obszar Natura 2000 Ostoja Popradzka PLH120019. Wręcz przeciwnie przyczynia się do osiągnięcia głównych celów ochrony tego obszaru jakimi jest utrzymanie zwartych kompleksów leśnych o dużym stopniu naturalności (istotnych dla bytowania dużych drapieżników) oraz zapewnienie różnorodności leśnych siedlisk przyrodniczych (w tym utrzymanie odpowiedniego stanu zachowania najliczniej występujących żyznych i kwaśnych buczyn).

4. Projekt PUL zapewnia skuteczną ochronę rezerwatów przyrody. Ustalenia w nim zawarte są spójne z celami ochrony poszczególnych rezerwatów. Tereny rezerwatów przyrody oznaczono w opisach taksacyjnych projektu PUL, zaliczono do gospodarstwa specjalnego i wyłączono z użytkowania. Dodatkowo w Programie Ochrony Przyrody zawarto opisy poszczególnych rezerwatów.

5. Ustalenia PUL zapewniają ochronę pomników przyrody. Ich występowanie zostało uwzględnione w projekcie PUL (Elaboracie, Opisach Taksacyjnych). Dodatkowo w Programie Ochrony Przyrody zawarto ich opis oraz zalecenia ochronne np. nie prowadzenie szlaków zrywkowych i nie lokalizowanie składów drewna w pobliżu pomników przyrody.

4. W projekcie Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Nawojowa w tym w Programie Ochrony Przyrody zawarto informację o występowaniu cennych chronionych gatunków zwierząt, roślin i grzybów. Zgodnie z zapisami prognozy realizacja projektu PUL nie wpłynie w perspektywie długoterminowej negatywnie na gatunki chronione. Zachowane zostaną ich siedliska. **Niemniej jednak opracowana prognoza zawiera wskazania do prowadzenia prac gospodarczych mających na celu minimalizację negatywnych oddziaływań na gatunki chronione. Opisane zalecenia nie mają swojego odzwierciedlenia w projekcie PUL. Wskazania te winny w opinii RDOŚ zostać zatem wprowadzone do Programu Ochrony Przyrody w sposób jasny i czytelny.**

W Nadleśnictwie Nawojowa na szczególną uwagę zasługuje głuszec. Realizowany jest tu bowiem projekt pn. „Reintrodukcja głuszca (*Tatrao urogallus*) w pasmie Jaworzyny Krynickiej”. W Programie Ochrony Przyrody głuszcowi poświęcono rozdział pn. „Ochrona głuszca” str. 138-145. Zawarto w nim ogólne informacje o realizowanym projekcie, wskazano

zagrożenia dla tego gatunku i propozycje działań ochronnych. Propozycje działań ochronnych wprowadzono również do tabeli nr 76 POP. Wydzielenia istotne dla ochrony głuszca zostały wskazane w opisach taksacyjnych, zaplanowano w nich rębnie IV, odnowienia i pielęgnowanie drzewostanów. **W opisach taksacyjnych nie wprowadzono jednak odnośnika do zapisów POP i informacji o konieczności modyfikacji zaprojektowanych zabiegów. W takiej sytuacji realizacja działań przyjaznych głuszcowi (modyfikacja zabiegów gospodarczych) może być w opinii RDOŚ w Krakowie nieskuteczna.**

Projekt PUL dla Nadleśnictwa Nawojowa nie został gruntownie przeanalizowany pod kątem wpływu na głuszca w prognozie oddziaływania na środowisko. Wspomniany dokument zawiera te same informacje co Program Ochrony Przyrody. Nie analizuje i nie ocenia konkretnych zapisów projektu PUL. Nie odnosi się ponadto do projektu Krajowego Programu Ochrony Głuszca (m.in. do zasięgu wyznaczonej ostoi głuszca w Beskidzie Sądeckim w Paśmie Jaworzyny Krynickiej a także do działań ochronnych). W takiej sytuacji jednoznaczna ocena wpływu PUL Nawojowa na stan siedlisk głuszca w Ostoi tego kuraka wyznaczonej w projekcie Krajowego Programu Ochrony Głuszca jest niemożliwa.

Należy jednak podkreślić, iż dzięki podejmowanym w ostatnich latach przez Nadleśnictwo Nawojowa działaniom populacja głuszca w pasmie Jaworzyny Krynickiej utrzymuje się. W chwili obecnej jak podaje POP liczebność tego ptaka w rejonie strefy występowania wynosi nawet 40 osobników. Działania ochronne przynoszą efekty czego dowodem są pierwsze wyprowadzone lęgi w roku 2017r. i 2018r.

Reasumując analiza projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa na okres gospodarczy od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2029r. wykazała, iż realizacja jego postanowień pozwoli na prowadzenie wielofunkcyjnej gospodarki leśnej zapewniającej utrzymanie trwałości lasów, ciągłości ich użytkowania a także bioróżnorodności ekosystemów leśnych. Tym samym przyczyni się do utrzymania występujących na terenie Nadleśnictwa form ochrony przyrody. Należy również podkreślić, iż zagrożeniem dla funkcjonowania form ochrony przyrody występujących na terenie Nadleśnictwa Nawojowa może być budowa nowych dróg. Może to wpłynąć niekorzystnie na stosunki wodne, fragmentację kompleksów leśnych i sprzyjać wzmożonej penetracji terenu przez turystów. Może to z kolei mieć niekorzystny wpływ m.in. na populację chronionych zwierząt oraz chronionych siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000 Beskid Niski i Ostoja Popradzka oraz na integralność tych obszarów chronionych. W prognozie oddziaływania na środowisko nie omówiono istniejącej sieci dróg leśnych i nie sformułowano wytycznych do kierunkowych zagadnień w zakresie budowy nowych dróg zawartych w projekcie PUL. Z informacji zawartych w Elaboracie wynika, jednak iż w najbliższym dziesięcioleciu planowana jest budowa dwóch nowych dróg w leśnictwie Homrzyska- 1 km i leśnictwie Łabowa – 1 km.

**Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Krakowie**

mgr Piotr Garwol

**Naczelnik Wydziału Spraw
Terenowych w Starym Sączu
/podpis elektroniczny/**

Otrzymują:

1. Adresat
2. ST-II – aa

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W KRAKOWIE**



**PROTOKÓŁ
Z POSIEDZENIA KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU
ZWOŁANEJ CELEM WYPRACOWANIA
ZAŁOŻEŃ DO SPORZĄDZENIA
PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU
DLA NADLEŚNICTWA NAWOJOWA
NA OKRES OD 01.01.2020 R. DO 31.12.2029 R.
I PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA TEGO PLANU NA ŚRODOWISKO**

WYKAZ STOSOWANYCH SKRÓTÓW I POJĘĆ

SKRÓTY NAZW INSTYTUCJI I PRZEDSIĘBIORSTW

DGLP – DYREKCJA GENERALNA LASÓW PAŃSTWOWYCH
PWIS – PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY
RDLP – REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
RDOŚ – REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA
ZOL – ZESPÓŁ OCHRONY LASU
BULIGL – BIURO URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ
NADL. – NADLEŚNICTWO

SKRÓTY POJĘĆ Z ZAKRESU LEŚNICTWA I OCHRONY PRZYRODY

PUL – PLAN URZĄDZENIA LASU
KZP – KOMISJA ZAŁOŻEŃ PLANU
NTG – NARADA TECHNICZNO-GOSPODARCZA
KPP – KOMISJA PROJEKTU PLANU
IOL – INSTRUKCJA OCHRONY LASU
IUL – INSTRUKCJA URZĄDZANIA LASU
ZHL – ZASADY HODOWLI LASU
SILP – SYSTEM INFORMATYCZNY LASÓW PAŃSTWOWYCH
LMN – LEŚNA MAPA NUMERYCZNA
EGIB – EWIDENCJA GRUNTÓW I BUDYNKÓW
POP – PROGRAM OCHRONY PRZYRODY
TD – TYP DRZEWOSTANU
PLH – SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK
PLB – OBSZAR SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW
SDF – STANDARDOWY FORMULARZ
KO – KLASA ODNOWIENIA
KDO – KLASA DO ODNOWIENIA
SPOSOBY ZAGOSPODAROWANIA – RĘBNIE
 IIA – RĘBNIA CZĘŚCIOWA WIELKOPOWIERZCHNIOWA
 IVA – RĘBNIA STOPNIOWA GNIAZDOWA
 IVD – RĘBNIA STOPNIOWA GNIAZDOWA UDOSKONALONA
 V – RĘBNIA PRZERĘBOWA (CIĄGŁA)
STOSOWANE ZABIEGI GOSPODARCZE
 CW – CZYSZCZENIA WCZESNA
 CP – CZYSZCZENIA PÓŻNE
 CPP – CZYSZCZENIA PÓŻNE Z POZYSKANIEM GRUBIZNY
 TW – TRZEBIEŻ WCZESNA
 TP – TRZEBIEŻ PÓŻNA
TYPY SIEDLISKOWE LASU
LWYŻŚW – LAS WYŻYNNY
LWYŻW – LAS WYŻYNNY WILGOTNY

LWYŻŁ – LAS WYŻYNNY ŁĘGOWY- WG OBECNEJ IUL LAS ŁĘGOWY WYŻYNNY (LŁWYŻ)
BMGŚW – BÓR MIESZANY GÓRSKI ŚWIEŻY
LMGŚW – LAS MIESZANY GÓRSKI ŚWIEŻY
LMGW – LAS MIESZANY GÓRSKI WILGOTNY
LGŚW – LAS GÓRSKI ŚWIEŻY
LGW – LAS GÓRSKI WILGOTNY
LŁG – LAS ŁĘGOWY GÓRSKI
OLJG – OLS JESIONOWY GÓRSKI
OLG – OLS GÓRSKI – WG OBECNEJ IUL TYLKO OLS JESIONOWY GÓRSKI (OLJG)

SKRÓTY GATUNKÓW DRZEW

SO – SOSNA
ŚW – ŚWIERK
JD – JODŁA
MD – MODRZEW
BK – BUK
DB – DĄB
JS – JESION
JW – JAWOR
KL – KLON
BST – WIAZ GÓRSKI (BRZOST)
BRZ – BRZOZA
OLSZ – OLCZA SZARA
OLCZ – OLCZA CZARNA
WB – WIERZBA
OS – OSIKA



Obrady Komisji Założeń Planu odbyły się w dniu 28 września 2017 r. w siedzibie Nadleśnictwa Nawojowa i dotyczyły wypracowania, w oparciu o wytyczne zawarte w Instrukcji Urządzania Lasu cz. 1 stanowiącej załącznik do Zarządzenia Nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r., założeń do sporządzenia dla Nadleśnictwa Nawojowa projektu planu urządzenia lasu na lata 2020-2029 wraz z programem ochrony przyrody i prognozą oddziaływania projektu planu na środowisko.

Spotkaniu przewodniczył mgr inż. Tadeusz Dragon - Zastępca Dyrektora ds. Rozwoju RDLP w Krakowie.

Lista uczestników Komisji stanowi załącznik do protokołu. Po przedstawieniu referatu przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Nawojowa i koreferatu przez Głównego Specjalistę Służby Leśnej w Zespole ds. Urządzania Lasu i Geomatyki RDLP w Krakowie oraz w wyniku przeprowadzonej dyskusji Komisja przyjęła następujące ustalenia:

Część A. Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędzeniowych

1. Prace siedliskowe, w tym fitosocjologiczne

Nadleśnictwo posiada operat siedliskowy wykonany wg stanu na 15 grudnia 2001 r. przez Pracownię Gleboznawczo-Siedliskową Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oddział w Krakowie oraz opracowanie fitosocjologiczne wykonane wg stanu na 1 stycznia 2016 r. przez tę samą Pracownię Gleboznawczo-Siedliskową.

Wg stanu na 31 grudnia 2016 roku, w opisach taksacyjnych wyróżnia się 9 siedliskowych typów lasu. Największy udział – 86,3% ma siedlisko LGśw. Na drugim miejscu pod względem zajmowanej powierzchni jest LMGśw – 12,0%, następnie Lwyżśw – 1,3%. Łącznie te trzy siedliska zajmują 99,6% powierzchni. Pozostałe 6 siedlisk zajmuje 0,4% powierzchni leśnej.

Siedliskowy Typ Lasu	Stan na 31.12.2016 r.	
	pow. ha	%
1	2	3
Lwyżśw	152,26	1,3
Lwyżw	10,43	0,1
Lwyż	0,48	0,0
LMGśw	1423,01	12,0
LMGw	3,36	0,0
LGśw	10235,77	86,3
LGw	18,06	0,1
LIG	19,28	0,2
OIJG	1,06	0,0
Razem	11863,71	100,0

Wykonawca projektu PUL sporządzi „Mapę przeglądową siedlisk leśnych” oraz „Mapę przeglądową siedlisk przyrodniczych”, na których zamieszczone zostaną siedliska leśne oraz rozpoznane, na podstawie skartowanych w opracowaniu fitosocjologicznym zbiorowisk roślinnych, siedliska przyrodnicze. Siedliska przyrodnicze zostaną zamieszczane również na „Mapie sytuacyjno-przeglądowej obszarów

chronionych i funkcji lasu". W związku z tym, że obejmują one praktycznie wszystkie grunty Nadleśnictwa, należy ww. mapę sporządzić na podkładzie mapy przeglądowej.

Dane zawarte w ww. opracowaniach powinny zostać wykorzystane przy opisie siedlisk leśnych występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa, a także do opisu występujących na nich zbiorowisk roślinnych oraz siedlisk przyrodniczych, co powinno znaleźć odzwierciedlenie w bazie opisów taksacyjnych pododdziałów, w bloku „opis siedliska”. W przypadku stwierdzenia rozbieżności w opracowaniu fitosocjologicznym ze stanem na gruncie, wykonawca w porozumieniu z Nadleśnictwem dokona stosownej korekty.

2. Prace przygotowawcze

Projekt PUL dla Nadleśnictwa Nawojowa wykonany zostanie wg stanu na dzień 1.01.2020 r. Nadleśnictwo prowadzi rejestr gruntów i budynków w oparciu o wytyczne zawarte w Zarządzeniu Nr 67 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 17 lipca 2001 r. w sprawie sposobu ewidencjonowania lasów, gruntów i innych nieruchomości w Lasach Państwowych.

Nadleśnictwo powinno pilnie wykonać prace przygotowawcze (geodezyjne) do projektu PUL. W ramach tych prac na potrzeby właściwych prac urzędniowych winny być wykonane m.in. zestawienia powierzchni działek ewidencyjnych wraz z użytkami wg podziału administracyjnego (obręby ew., gminy) i wg arkuszy map gospodarczych dla całego Nadleśnictwa. Granice działek ewidencyjnych i użytki gruntowe należy przyjąć zgodnie z ewidencją powszechną i stanem na gruncie, a następnie sporządzić geodezyjną bazę geometryczną dla aktualizacji LMN (baza działek, baza użytków oraz baza punktów granicznych).

W dalszej kolejności należy wydrukować zestawienia powierzchni, wykazy rozbieżności między danymi z ewidencji powszechnej, a danymi Nadleśnictwa.

Na potrzeby prac urządzania lasu należy zestawić zmiany powierzchniowe w stanie posiadania od 2010 do 2019 roku. Materiały geodezyjne powinny być przekazane wykonawcy prac w formie cyfrowej (warstwy wektorowe i zestawienia, rejestr gruntów itp.).

Nadleśnictwo wstrzyma obrót gruntami (np. sprzedaż mieszkań i osad, itp.) w IV kwartale 2019 r.

Podstawowe założenia zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody oraz innych dokumentów dotyczących zagospodarowania przestrzennego

Dane zebrane dotychczas zostały przedstawione w referacie Nadleśniczego. Wykonawca sporządzający projekt PUL w referacie na NTG i odpowiednio w opisanu ogólnym winien przedstawić temat: „Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska” w odniesieniu do opracowywanego aktualnie projektu PUL.

Powyższe zagadnienie należy opracować na podstawie informacji z referatu Nadleśniczego na KZP i koreferatu Głównego Specjalisty Służby Leśnej w Zespole ds. Urządzania Lasu i Geomatyki, syntetycznie zestawionych w niniejszym protokole oraz uzyskanych od służb zajmujących się planowaniem przestrzennym i strategią rozwoju w Małopolskim Urzędzie Wojewódzkim, w powiatach i gminach właściwych dla zasięgu

terytorialnego Nadleśnictwa. Należy również uwzględnić zmiany, które mogą nastąpić w trakcie prac nad projektem PUL.

Przygotowany projekt PUL powinien być zgodny z założeniami i kierunkami zawartymi w dokumentach dotyczących ochrony środowiska.

Dokumenty dotyczące podstawowych założeń polityki zagospodarowania przestrzennego regionu przedstawione w referacie Nadleśniczego zostały ujęte w tabeli poniżej. Wykonawca projektu PUL zaktualizuje przedstawione dane.

Jednostka	Rodzaj dokumentu / okres obowiązywania			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	Plan zagospodarowania przestrzennego
Województwo małopolskie	Strategia Rozwoju Województwa Małopolskiego Uchwała Nr XII/183/11 Sejmiku Województwa Małopolskiego 2011-2020; Subregionalny Program Rozwoju do roku 2015 Uchwała Nr 1810/15 Zarządu Województwa Małopolskiego z 29.12.2015 r.	Program Strategicznej Ochrony Środowiska Uchwała Nr LVII/894/14 Sejmiku Województwa Małopolskiego z 27.10.2014 r. 2011-2020	brak	Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego Uchwała Nr XV/173/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z 22.12.2003r.
Miasto Nowy Sącz (miasto na prawach powiatu)	Strategia Rozwoju Nowego Sącza 2020+ Uchwała Nr XIX/209/2015 Rady Miasta Nowego Sącza z 29.12.2015 r.	Gminny i powiatowy Program Ochrony Środowiska Uchwała Nr LXIII/586/2014 Rady Miasta Nowego Sącza z 18.02.2014 r. 2014-2016 z perspektywą na lata 2017-2020	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Nowego Sącza Uchwała Nr XIV/133/2011 Rady Miasta Nowego Sącza z 6.09.2011 r. W opracowaniu projekt zmian do ww. studium (po wyłożeniu do wglądu)	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Nowego Sącza „Nowy Sącz – 12”, obszar osiedla Poręba Mała Uchwała Nr V/58/2003 Rady Miasta Nowego Sącza z 4.02.2003 r. W trakcie sporządzenia zmiany mpzp – Uchwała Nr XXVII/297/2016 Rady Miasta Nowego Sącza z 13.09.2016 r.
Powiat nowosądecki	Strategia Rozwoju Powiatu Nowosądeckiego Uchwała Nr 128/XI/2011 Rady Powiatu Nowosądeckiego 2011-2020	Program ochrony środowiska dla Powiatu Nowosądeckiego Uchwała Nr 139/XIII/2012 Rady Powiatu Nowosądeckiego z 10.02.2012 r. 2012-2015 z perspektywą do 2019 W opracowaniu projekt Programu ochrony środowiska na lata 2017-2020	brak	brak
Miasto Grybów	Strategia Rozwoju Miasta Grybowa Uchwała	Brak Program ochrony	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta

Jednostka	Rodzaj dokumentu / okres obowiązywania			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	Plan zagospodarowania przestrzennego
	<i>nr XII/54/2015 Rady Miejskiej w Grybowie z 01.10.2015 r. 2015-2020</i>	<i>ekspirował w 2015 roku</i>	przestrzennego Miasta Grybowa <i>Uchwała Nr XXII/111/99 Rady Miejskiej w Grybowie z 30.12.1999 r. Uznane za aktualne (w zakresie strategicznych kierunków rozwoju, zasad ochrony środowiska) Uchwała Nr XXXII/156/2017 Rady Miejskiej w Grybowie z 17.02.2017 r.</i>	Grybowa <i>Uchwała Nr XXXI/134/2005 Rady Miejskiej w Grybowie z 28.01.2005 r. Uznany za aktualny (w zakresie podstawowych zasad zapisu) Uchwała Nr XXXII/156/2017 Rady Miejskiej w Grybowie z 17.02.2017 r.</i>
Gmina Grybów	Strategia Rozwoju Gminy Grybów <i>Uchwała Nr XXIII/235/2013 Rady Gminy Grybów z 19.02.2013 r. 2013-2020.</i>	Program ochrony środowiska dla Gminy Grybów <i>Uchwała Nr XX/121/2004 Rady Gminy Grybów 2004-2011 z perspektywą do 2015</i>	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Grybów <i>Uchwała Nr XIV/94/99 Rady Gminy Grybów z 29.12.1999 r. Obowiązujące</i> Nowe studium w opracowaniu – przewidywane uchwalenie w 2018 roku.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Grybów <i>Uchwała Nr IX/72/2015 Rady Gminy Grybów z 24.09.2015 z późn. zmianami</i>
Gmina Kamionka Wielka	Strategia Rozwoju Gminy Kamionka Wielka <i>Uchwała Rady Gminy Kamionka Wielka Nr XX/200/13 z dn. 30.01.2013 2013-2020</i>	Programu Ochrony Środowiska wraz z Planem Gospodarki Odpadami Gminy Kamionka Wielka <i>Uchwała Nr XXII/208/2016 Rady Gminy Kamionka Wielka z dn. 29.12.2017r. 2016-2019 z perspektywą na 2020-2023</i>	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kamionka Wielka <i>Uchwała Nr XXVII/233/2017 Rady Gminy Kamionka Wielka z 30.05.2017 r. Obowiązujące</i>	Plany Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Kamionka Wielka <i>Uchwała Nr IX/87/2003 Rady Gminy Kamionka Wielka z 13.10.2003 r. plan wielokrotnie zmieniany Rozpoczęto prace nad nowym opracowaniem</i>
Gmina Krynica-Zdrój	Strategia Rozwoju Miasta i Gminy Krynica-Zdrój <i>Uchwała Nr XLIV.252.2013 Rady Miejskiej w Krynicy-Zdroju z 27.06.2013 r.</i>	Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Krynica-Zdrój <i>Uchwała Nr XL.231.2013 Rady Miejskiej w Krynicy-Zdroju 2012-2015 z perspektywą na 2016-2019</i>	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Uzdrowskiej Krynica-Zdrój <i>Uchwała Nr XXXVI/254/1997 Rady Gminy Uzdrowskiej Krynica z 28.08.1997 r.. Obowiązujące W opracowaniu zmiana studium uwarunkowań i kierunków</i>	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Uzdrowskiej Krynica - Zdrój (OBSZAR 3 - SŁOTWINY) <i>Uchwała Nr XXXII.193.2012 Rady Miejskiej w Krynicy-Zdroju z 7.11.2012 r. – w trakcie zmian; Dla miejscowości Piorunka, Polany, Czyrna, Berest - brak mpzp.</i>

Jednostka	Rodzaj dokumentu / okres obowiązywania			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	Plan zagospodarowania przestrzennego
			zagospodarowania przestrzennego Gminy Krynica-Zdrój	
Gmina Łabowa	Strategia Rozwoju Gminy Łabowa Uchwała Nr XXVII/186/2012 Rady Gminy Łabowa z 28.12.2012 r. na lata 2013-2020	Program Ochrony Środowiska Uchwała Nr VI/47/07 Rady gminy Łabowa z 22.03.2007 r. Nowelizacja (przyjęta bez uchwały) na lata 2014-2017, z perspektywą na 2018-2021	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Łabowa Uchwała Nr XXXII/179/97 Rady Gminy Łabowa z 15.12.1997 r.; zmienione Uchwała Nr XXIV/163/04 Rady Gminy Łabowa z 3.12.2004 r. Uznany za aktualny Uchwała Nr XXII/141/2016 Rady Gminy Łabowa z 28.06.2017 r.	Plany Zagospodarowania Przestrzennego, dla obszaru całej gminy, ustanowione miejscowo - dla różnych obszarów i sołectw: - Gminy Łabowa w granicach PPK (Uch. Nr XXV/169/2004 RG Łabowa z 30.12.2004 r.) - Łabowa (Uch. Nr XXV/166/2004 RG Łabowa z 30.12.2004 r.) - Maciejowa bez PPK (Uch. Nr XXV/164/2004 RG Łabowa z 30.12.2004 r.) - Nowa Wieś (Uch. Nr XXV/167/2004 RG Łabowa z 30.12.2004 r.) - Kamianna (Uch. Nr XXV/168/2004 RG Łabowa z 30.12.2004 r.) - Składziste (Uch. Nr XX/132/2004 RG Łabowa z 31.08.2004 r.) - Roztoka wielka (Uch. Nr XXV/165/2004 RG Łabowa z 30.12.2004 r.) - Krzyżówka (Uch. Nr XX/130/2004 RG Łabowa z 31.08.2004 r.) - Kotów (Uch. Nr XX/129/2004 RG Łabowa z 31.08.2004 r.) - Łabowiec (Uch. Nr XX/131/2004 RG Łabowa z 31.08.2004 r.) - Uhryń (Uch. Nr XX/133/2004 RG Łabowa z 31.08.2004 r.)
Gmina Nawojowa	Strategia Rozwoju Gminy Nawojowa Uchwała Nr XXXII/249/13 Rady	Gminny Program Ochrony Środowiska wraz z planem	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego obowiązujące dla

Jednostka	Rodzaj dokumentu / okres obowiązywania			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	Plan zagospodarowania przestrzennego
	Gminy Nawojowa z 11.02.2013 r. na lata 2013-2020	gospodarowania odpadami Uchwała Nr XLV/311/06 Rady Gminy Nawojowa z 29.03.2006 r.	Nawojowa Uchwała Nr L/429/14 Rady Gminy Nawojowa z 6.11.2014 r. Uznany za aktualny z zastrzeżeniami Uchwała Nr XXIII/207/16 Rady Gminy Nawojowa z 30.08.2016 r.	poszczególnych miejscowości z 30.10.2003 r. Nowy MPZP w trakcie opracowania – faza początkowa - zgłaszanie wniosków

Strategia rozwoju Województwa Małopolskiego nie odnosi się wprost do gospodarki leśnej.

W rozdziale „*Pozycja wyjściowa*” stwierdzono, że:

1. duża różnorodność rzeźby terenu, budowy geologicznej, warunków klimatycznych, hydrologicznych i glebowych sprawia, że w Małopolsce występują optymalne warunki dla wielu gatunków roślin, zwierząt i grzybów co decyduje o dużej różnorodności biologicznej. Ostoje leżące w południowej części w pasie Karpat, chronią wiele cennych siedlisk górskich, są schronieniem dla rzadkich gatunków nietoperzy i dużych ssaków drapieżnych: wilka, rysia, niedźwiedzia, a także siedliskiem endemicznych roślin górskich.
2. południowe części Małopolski to obszary cenne pod względem przyrodniczym i krajobrazowym. Ta część regionu charakteryzuje się wysoką atrakcyjnością turystyczną, którą wspiera dobrze rozwinięta infrastruktura ukierunkowana na obsługę ruchu turystycznego i lecznictwa uzdrowiskowego.
3. na terenie Małopolski występują korytarze ekologiczne prowadzące przez pasmo Karpat (Korytarz Karpacki i Korytarz Południowy).
4. Małopolska wzmocniła pozycję regionalnego lidera w dziedzinie przemysłu czasu wolnego – wykorzystując zasoby dziedzictwa regionalnego – także przyrodniczego.

W rozdziale „*Kierunki polityki rozwoju*” jako kluczowe działania wyszczególnia się:

1. Zapobieganie degradacji i ochronę zasobów dziedzictwa przyrodniczego regionu.
2. Wspieranie rozwoju turystyki aktywnej, rekreacyjnej i specjalistycznej, uzdrowiskowej i prozdrowotnej.
3. W subregionie sądeckim, do którego zalicza się powiat nowosądecki rozwój będzie występował w oparciu o potencjał turystyczny Beskidów. Obszar ten powinien stać się ośrodkiem rozwoju turystyki i wypoczynku. Strategia oczekuje więc od gospodarki leśnej głównie realizacji pozaprodukcyjnych funkcji lasu (głównie społecznych).

Strategia wskazuje też na kluczowe działania dla rozwoju regionu:

W obszarze – Dziedzictwo i przemysły czasu wolnego, są to:

- Zapobieganie degradacji i ochrona zasobów dziedzictwa przyrodniczego regionu.
- Stwarzanie systemu oraz procedur zarządzania dziedzictwem przyrodniczym.

- Zintegrowana ochrona krajobrazu kulturowego i środowiska przyrodniczego, szczególnie w zakresie wysokiego poziomu estetycznego otoczenia i ładu przestrzennego.
- Turystyka pielgrzymkowa na terenach wiejskich, rekreacyjna, aktywna i specjalistyczna.

W obszarze – Bezpieczeństwo ekologiczne i społeczne:

- Ochrona różnorodności biologicznej oraz zrównoważenie użytkowania jej elementów.
- Zapewnienie ciągłości istnienia gatunków i stabilności ekosystemów.
- Przywracanie do stanu właściwego zasobów i składników przyrody.
- Ochrona, rozwój i porządkowanie systemu obszarów chronionych.
- Wsparcie dla działań służących wykorzystaniu potencjalnych obszarów chronionych.

Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego odnosi się wprost do gospodarki leśnej w rozdziale „Zasoby leśne” w dziale „Uwarunkowania wewnętrzne zagospodarowania przestrzennego – uwarunkowania przyrodnicze”.

Najważniejsze ustalenia to:

1. Niewystarczająca lesistość województwa.
2. Duża powierzchnia lasów niepaństwowych (45% powierzchni leśnej).
3. Dominującą funkcją lasów jest funkcja ochronna.
4. Osłabienie drzewostanów i obniżenie biologicznej odporności szczególnie w pobliżu krakowskiego okręgu przemysłowego.
5. Poprawa żywotności drzewostanów jodłowych.

W rozdziale „Gospodarka Leśna” działu „Uwarunkowania rozwoju” podkreśla się:

1. Wzrost znaczenia obecnie i w przyszłości pozaprodukcyjnych funkcji lasu.
2. Oparcie gospodarki leśnej na planach urządzenia lasu (uproszczonych planach urządzenia lasu).
3. Perspektywę stabilnych dostaw surowca drzewnego.

W dziale „Kierunki działań” w sferze ekologicznej podkreśla się potrzebę tworzenia warunków przestrzennych dla zapewnienia ochrony prawnej unikatowych walorów przyrodniczych i krajobrazowych.

Unaturalnienie walorów krajobrazów leśnych poprzez powiększanie małych kompleksów leśnych, zapewnienie ciągłości terenów leśnych i zadrzewionych w korytarzach leśnych.

W dziale „Zasoby Leśne” zawarto następujące ustalenia:

1. Stałe powiększanie zasobów leśnych oraz poprawa „ich kondycji” do stanu umożliwiającego optymalne warunki funkcjonowania lasów (poprawa zdrowotności lasów narażonych na działanie szkodliwych czynników abiotycznych i biotycznych).
2. Stosowanie licznych działań dla poprawy różnorodności biologicznej lasów.
3. Opracowanie i wdrożenie programów retencji wodnej.
4. Kontynuacja przebudowy drzewostanów dla dostosowania składu gatunkowego do siedlisk.

Dane dokumentów dotyczące zagospodarowania przestrzennego powiatów i gmin (strategie rozwoju, programy ochrony środowiska, studia uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego i plany zagospodarowania przestrzennego gmin) zostaną zweryfikowane (daty obowiązywania) przez Nadleśnictwo i przekazane Wykonawcy PUL.

Strategia Rozwoju Powiatu Nowosądeckiego na lata 2011-2020. Zatwierdzona Uchwałą Nr 128/XI/2011 Rady Powiatu Nowosądeckiego z dnia 16.11.2011 r.

Kierunki działania:

1. Koordynacja realizacji zadań służących poprawie stanu środowiska naturalnego ujętych w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowosądeckiego na lata 2012-2015 z perspektywą na rok 2019.
2. Poprawa czystości powietrza poprzez realizację zadań wynikających z programu ochrony powietrza dla strefy gorlicko-limanowskiej.
3. Wspieranie racjonalnego systemu gospodarki odpadami.
4. Wyeksponowanie bogactwa walorów powiatu, promocja dziedzictwa kulturalno-historycznego, środowiska naturalnego, tworzenie wizerunku powiatu otwartego i sprawnie działającego w ramach europejskiego regionu.
5. Wykorzystanie dużej lesistości terenu i bogactwa walorów przyrodniczych do rozwoju turystyki, rekreacji i agroturystyki.

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Nowosądeckiego na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019 zatwierdzony Uchwałą Nr 139/XII/2012 z dnia 10.02.2012 r.

Kierunki działania:

- Wspieranie nowoczesnych i ekologicznych form rozwoju leśnictwa.
- Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców – działania promocyjne i edukacyjne.
- Promowania zasad zrównoważonej gospodarki leśnej.
- Prowadzenie zalesień gruntów (zgodnie ze wskazaniem studiów uwarunkowania i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i wyznaczeniem terenu w m.p.z.p.), z uwzględnieniem optymalnego kształtowania struktury przestrzennej rozmieszczania lasów i zróżnicowania struktury gatunkowej lasów.
- Prowadzenie racjonalnej przyrodniczo i społecznie gospodarki leśnej (m.in. uwzględnianie zasad ochrony przyrody, powstrzymywanie sukcesji leśnej na siedliskach nieleśnych, odtwarzanie korytarzy ekologicznych).
- Opracowanie uproszczonych planów urządzenia dla lasów będących własnością osób fizycznych i wspólnot.
- Realizacja systemu „osłony przeciwpowodziowej” – małe zbiorniki retencyjne, umocnienia brzegów rzek, tamy itp., opracowanie rejestru terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi.
- Ochrona ekosystemów leśnych:
 - ochrona gleb przed degradacją, rekultywacja terenów zdegradowanych i przemysłowych,

- ochrona powierzchni ziemi (stabilizacja osuwisk, ochrona gleby i złóż surowców mineralnych),
- ochrona żywych zasobów naturalnych,
- bieżąca ochrona i doskonalenie systemu obszarów i obiektów prawnie chronionych, w tym wdrażanie sieci Natura 2000,
- unaturalniania składu gatunkowego drzewostanów w celu ich zbliżenia do ekosystemów naturalnych i pełnego wykorzystania możliwości siedliskowych.
- Ochrona różnorodności:
 - zachowanie walorów i zasobów przyrodniczych z uwzględnieniem bio- i georóżnorodności oraz krajobrazu,
 - wzmocnienie znaczenia ochrony różnorodności biologicznej i krajobrazowej w planowaniu przestrzennym,
 - utrzymanie różnorodności biologicznej i zwiększenie odporności ekosystemów leśnych poprzez sukcesywną przebudowę drzewostanów, szczególnie na terenach lasów nie będących własnością SP.

Potrzeba korekty lasów ochronnych oraz wykaz drzewostanów wyłączonych z użytkowania

Wobec braku większych zmian w stanie posiadania Nadleśnictwa Nawojowa od czasu wydania Decyzji w sprawie uznania lasów za ochronne przez Ministra Środowiska (Decyzja z 12.09.2000 r. znak: BOA-lp-4/1416/2000) nie zachodzi potrzeba wystąpienia o aktualizację kategorii ochronności. Ewentualne zmiany mogą dotyczyć korekty powierzchni poszczególnych kategorii ochronności wynikających ze zmian w stanie posiadania lub zmiany funkcji ochronnych pełnionych przez lasy, w związku z utworzeniem rezerwatów przyrody. Zmiany mogą zostać dokonane w ramach powierzchni na jakiej opiera się Decyzja Ministra Środowiska.

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy prac urzędniowych obowiązujący wykaz drzewostanów wyłączonych z użytkowania głównego decyzjami Nadleśniczego (w tym tzw. drzewostany referencyjne), a także uzgodni z wykonawcą prac urzędniowych ewentualne zmiany w tym wykazie.

3. Forma przekazania bazy danych SILP

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy projektu PUL dane (zgodnie z Zarządzeniem Nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 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) na które składać się będą:

- Baza danych źródłowych i geometrycznych SILP, wg stanu na 1 stycznia 2020 roku, poprzez eksport danych modułem wymiany danych SILP–Taksator, do bazy programu Taksator,

- Aktualna mapa ewidencji gruntów (warstwa działek, użytków gruntowych, punktów granicznych) w formie numerycznej stan na 01 stycznia 2020 r.

- Rejestr gruntów dla Nadleśnictwa w formie numerycznej oraz wydruk potwierdzony przez Nadleśniczego z podaniem daty aktualności przekazywanych danych.

Przekazanie danych geometrycznych z SILP do aplikacji „Taksator” powinno być udokumentowane protokołem z informacją o aktualności przekazywanych danych i datą przekazania.

4. Korekta podziału powierzchniowego, oznaczanie granic oddziałów

Grunty przejęte przez Nadleśnictwo zostaną dołączone do istniejących oddziałów. W trakcie prac urzędzeniowych, a zwłaszcza po porównaniu podkładu geodezyjnego z sytuacją w terenie, może zaistnieć potrzeba dokonania korekty podziału powierzchniowego. Wszelkie zmiany które będą wymagały dokonania korekty podziału powierzchniowego (oddziałów), muszą zostać uzgodnione z Nadleśnictwem.

Wszystkie linie podziału powierzchniowego będą opisane jako istniejące. Wykonawca wskaże linie, które bezwzględnie będą wymagały poszerzenia. Oczyszczenie, poszerzenie linii oddziałowych oraz konserwacja i uzupełnienie znaków oddziałowych należą do obowiązków Nadleśnictwa.

Na wniosek Nadleśnictwa grunty zajęte pod liniami przesyłowymi (energetyczne, telefoniczne, wodociągowe i gazowe), dla których Nadleśnictwo ma podpisane stosowne umowy dzierżawy lub są obciążone służebnościami, należy w przypadku obiektów liniowych wydzielić je w osobne wyłączenia i literować (adres leśny z tyldami np. ~a, ~b, itp.) oddzielnie dla każdego tego typu obiektu, w ramach oddziału. Powierzchnia takich obiektów powinna uwzględniać wielkość wynikającą ze stosownych porozumień lub danych do ustanowienia służebności przesyłu.

5. Oznaczanie granic wyłączeń, grunty stanowiące współwłasność

Zgodnie z §16 pkt 1 Instrukcji Urządzania Lasu w trakcie prac terenowych zostaną zaznaczone wyloty i skrzyżowania wydzieleń przy liniach oddziałowych i drogach leśnych. Należy dążyć do upraszczania granic pomiędzy pododdziałami i dostosowania ich do rzeczywistego przebiegu w terenie, w oparciu o naturalne granice (np. drogi, wizury, ciek wodne) oraz o ortofotomapę i pomiary. W przypadku niewyraźnych granic pododdziałów, Nadleśnictwo (inżynier nadzoru i leśniczowie) w porozumieniu z wykonawcą wskaże te granice, których przebieg w newralgicznych miejscach powinien zostać odtworzony.

Grunty pozostające we współwłasności zostaną opisane, jednak nie będą elementem planowania urzędzeniowego. Powierzchnia działek oraz miąższość drzewostanów rosnących na nich nie będą podlegały prostej redukcji wynikającej z udziału Nadleśnictwa.

Z działek pozostających we współwłasności powinny zostać utworzone osobne pododdziały, oznaczone kolejnymi dalszymi literami po oznaczeniu pododdziałów o uregulowanym stanie posiadania.

Na mapach, granice gruntów we współwłasności, powinny zostać oznaczone zgodnie z częścią III IUL, w rozdziale II pkt 5.5.6 i 5.5.7.

6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych

Przy prowadzeniu prac taksacyjnych zostanie wykorzystana ortofotomapa dla zasięgu Nadleśnictwa. Na potrzeby prac urzędniowych RDLP w Krakowie pozyskało z Centralnego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, ortofotomapę z roku 2015 znajdującą się w tym zasobie. W ramach zamówienia centralnego Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych, planowane jest zlecenie wykonania w roku 2018 ortofotomapy dla całego zasięgu Nadleśnictwa.

Na potrzeby prac urzędniowych, wykonawcy projektu PUL zostaną udostępnione dane wysokościowe pozyskane od Głównego Geodety Kraju (numeryczny model terenu i pokrycia terenu), w celu wykorzystania ich do dokonania korekty przebiegu i lokalizacji elementów LMN (np. dróg, rowów i potoków leśnych).

7. Ujmowanie cech drzewostanów

W trakcie prac terenowych zostaną określone również cechy drzewostanów zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu - § 26. Wykazy drzewostanów wg cech zostaną uzgodnione między Nadleśnictwem, a wykonawcą. Cechy dotyczące genetyki i selekcji, które nie są przewidziane w słownikach SILP w obecnej IUL oraz tzw. strefy wsiedlenia głuszca, mogą zostać wprowadzone w bloku informacji dodatkowych bazy Taksator i zamieszczone w wydruku opisu taksacyjnego. Należy jednak pamiętać, że blok informacji dodatkowej ma ograniczoną pojemność, do 60 znaków.

Szkółki leśne opisane będą rodzajem powierzchni zgodnie z § 21 IUL.

8. Zastosowanie jednostek kontrolnych

Wykonawca dokonana rozpoznania i uzgodni z Nadleśnictwem oraz RDLP w Krakowie listę drzewostanów o budowie przerębowej lub zbliżonej do przerębowej i uzgodni wskazania gospodarcze, które będą zmierzały do utrzymania lub wykształcenia budowy przerębowej, w tych drzewostanach. Drzewostany o strukturze przerębowej zostaną pogrupowane w jednostkach kontrolnych zgodnie z § 32 ust. 8 IUL. W związku z trwającymi pracami nad zmianą instrukcji urządzania lasu i oprogramowania Taksator, zmierzającymi do rozbudowy modułów obsługujących jednostki kontrolne w SILP, opracowanie tego zagadnienia w projekcie PUL, będzie opierało się na zapisach obowiązującej IUL, z możliwością wprowadzenia poprawek wynikających z postępu prac nad zmianami.

Należy przeprowadzić powtórne pomiary na stałych jednostkach kontroli zapasu założonych przy tworzeniu poprzedniego planu urządzenia lasu.

9. Przebudowa drzewostanów

Na podstawie terenowych prac urzędniowych przeprowadzona zostanie ocena drzewostanów pod kątem potrzeby ich przebudowy. Szczegółowy wykaz drzewostanów

kwalifikujących się do przebudowy (wg wzoru nr 3 IUL) przedstawi wykonawca projektu PUL do odbioru prac terenowych i do akceptacji na NTG.

Należy przyjąć następujące kryteria kwalifikowania drzewostanów do przebudowy:

- pilna przebudowa pełna z zastosowaniem użytkowania rębego w I 10-leciu – drzewostany świerkowe, na siedliskach lasu górskiego (LGśw i LGw), w których nastąpił silny rozpad,
- stopniowa przebudowa pełna, z zastosowaniem odnowień wyprzedzających przewidywane rozpoczęcie w kolejnych dziesięcioleciach użytkowania rębego – w drzewostanach o składzie niezgodnym (szkodliwie) z zajmowanym siedliskiem - poprzez wprowadzenie w nich gatunków pożądaných; zalecana dla drzewostanów sosnowych, w których brak odnowienia.
- częściowa przebudowa, z zastosowaniem cięć pielęgnacyjnych – w drzewostanach częściowo zgodnych z zajmowanym siedliskiem - poprzez odpowiednie kształtowanie składu gatunkowego; zalecana dla drzewostanów sosnowych, z występującym odnowieniem o składzie zgodnym z siedliskiem.

Preferowana powinna być stopniowa przebudowa pełna lub częściowa a tylko w przypadku silnego rozpadu drzewostanu, zalecana jest szybka przebudowa z wykorzystaniem użytkowania rębego.

10. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO

W drzewostanach w KO użytkowanych rębiami częściowymi i stopniowymi, tylko w przypadku stosowania cięć uprzętających należy zwiększyć do ok. 5% planowaną do odnowienia powierzchnię, z tytułu prawdopodobnych uszkodzeń młodego pokolenia podczas ścinki i zrywki drzew oraz przewidywanych zniszczeń przez zwierzynę. Wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem, wielkość odnowień na wszystkich pozycjach, w których planowane są cięcia uprzętające.

11. Dodatkowe pomiary drewna drzew martwych

Obliczenia i zestawienia zapasu drewna drzew martwych w całym Nadleśnictwie należy wykonać w oparciu o § 62 ust. 3 IUL na podstawie pomiarów przeprowadzanych na co dziesiątej powierzchni próbnej, zakładanej dla celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej. Zagęszczenie pomiarów drewna drzew martwych do co piątej powierzchni próbnej, znacząco nie zwiększy statystycznej dokładności pomiaru zapasu tego drewna. Wykonawca projektu PUL przedstawi wyniki pomiarów drewna drzew martwych, w rozbiciu na kategorie grubości.

12. Sporządzenie i wydruk map

Opis materiałów kartograficznych, które powinny zostać wykonane do projektu PUL dla Nadleśnictwa Nawojowa:

- a) wydruki materiałów kartograficznych, w oparciu o Instrukcję Urządzania Lasu:
 - mapy gospodarcze w skali 1:5000, „czyste” i na podkładzie „ewidencyjnym” – w formacie A1 (dla RDLP i Nadleśnictwa),

- mapy przeglądowe w skali 1:25000, w tym czyste i tematyczne:
 - „czyste” – 10 egz. (7 dla Nadl. i 3 RDLP),
 - **drzewostanów** – 5 egz. (3 dla Nadl. po jednym dla RDLP i DGLP),
 - **siedlisk leśnych** – 3 egz. (po jednym dla Nadl., RDLP i DGLP),
 - **siedlisk przyrodniczych** w oparciu o opracowanie fitosocjologiczne – 3 egz. (po jednym dla Nadl., RDLP i DGLP),
 - **projektowanych cięć rębnych** – 5 egz. (3 dla Nadl. po jednym dla RDLP i DGLP),
 - **ochrony lasu** – 3 egz. (po jednym dla Nadl., RDLP i DGLP),
 - **nasiennictwa i selekcji** – jw.,
 - **gospodarki łowieckiej** – jw.,
 - **zagospodarowania rekreacyjnego** – jw.,
 - **obszarów chronionych i funkcji lasu** – do Prognozy Oddziaływania na Środowisko – 4 egz. (dla Nadl., DGLP, RDLP, RDOŚ w Krakowie),
- mapy sytuacyjne w skali 1:50000, w tym czyste i tematyczne:
 - „czyste” – 10 egz. (7 dla Nadl. i 3 RDLP),
 - **zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa** – 4 egz. (dwa dla Nadl., po jednym dla RDLP i DGLP),
 - **ochrony przeciwpożarowej** – 4 egz. (2 dla Nadl., po jednym dla RDLP i DGLP),
 - **sytuacyjno-przeglądową walorów przyrodniczo-kulturowych Nadleśnictwa** – do Programu Ochrony Przyrody – 4 egz. (dla Nadl., DGLP, RDLP, RDOŚ w Krakowie),
 - **siedlisk przyrodniczych i gatunków naturalnych Nadleśnictwa** – do Prognozy Oddziaływania na Środowisko – 4 egz. (dla Nadl., DGLP, RDLP, RDOŚ w Krakowie),

b) mapy dodatkowe dla leśnictw (w ilości odpowiedniej do liczby leśnictw):

- mapy gospodarczo-przeglądowe w skali 1:10 000, w tym:
 - „czyste” w ilości 5 sztuk na leśnictwo zgodnie z IUL, dodatkowo na mapach zostanie uzupełniona informacja o numerach graniczników,
 - **drzewostanów** – w formie atlasu, w ilości 2 sztuk na leśnictwo, dodatkowo na mapach zostanie uzupełniona informacja o numerach graniczników,
 - **cięć rębnych** – w formacie A4, w teczce w ilości 2 sztuki na leśnictwo; na mapach cięć zostaną wkreślone siedliska przyrodnicze w oparciu o opracowanie fitosocjologiczne z 2016 roku.

Mapy gospodarczo-przeglądowe, przeglądowe i sytuacyjne powinny zostać wydrukowane na podkładzie topograficznym, opartym o BDOT 10K lub innym zaakceptowanym przez Nadleśnictwo i RDLP w Krakowie. Całość dokumentacji kartograficznej musi również zostać przekazana w formie cyfrowej w formacie GeoTIFF, JPG z georeferencją lub GeoPDF.

13. Podział na obręby i leśnictwa

Nadleśnictwo Nawojowa składa się z jednego obrębu leśnego - nie przewiduje się zmian.

Zostanie dokonana zmiana numeracji leśnictw, wg tabeli zestawionej poniżej. Zmiana ta powinna zostać przeprowadzona w bazie SILP przed importem nowej bazy urządzeniowej.

Stan obecny		Stan po zmianie	
Nazwa leśnictwa	Adres	Nazwa leśnictwa	Adres
Królowa	03-16-1-01	Królowa	03-16-1-01
Bogusza	03-16-1-02	Bogusza	03-16-1-02
Florynka	03-16-1-03	Florynka	03-16-1-03
Kamianna	03-16-1-04	Kamianna	03-16-1-04
Berest	03-16-1-06	Berest	03-16-1-05
Kotów	03-16-1-07	Kotów	03-16-1-06
Roztoka	03-16-1-09	Roztoka	03-16-1-07
Nowa Wieś	03-16-1-10	Nowa Wieś	03-16-1-08
Łabowa	03-16-1-12	Łabowa	03-16-1-09
Feleczyn	03-16-1-13	Feleczyn	03-16-1-10
Barnowiec	03-16-1-14	Barnowiec	03-16-1-11
Homrzyska	03-16-1-15	Homrzyska	03-16-1-12

14. Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód

Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód (o ile takie wystąpią) wraz z lokalizacją na mapie przeglądowej przyjęte zostaną wg § 102 Instrukcji UL. Wykonawca przed NTG uzgodni to zagadnienie z Nadleśnictwem oraz z ZOL w Krakowie.

15. Kontrola prac urządzeniowych

Postęp prac kontrolowany będzie przez zamawiającego (RDLP) zgodnie z harmonogramem prac zawartym w umowie. Prace urządzeniowe: terenowe i kameralne będą kontrolowane i dokumentowane zgodnie z etapami prac przez przedstawicieli RDLP w Krakowie, w obecności przedstawicieli Nadleśnictwa oraz wykonawcy projektu PUL, zgodnie z Zarządzeniem Nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 13 sierpnia 2002 r. w sprawie kontroli i odbioru robót urządzeniowych zleczanych przez regionalne dyrekcje Lasów Państwowych. Po zakończeniu prac terenowych zostanie wykonany test pomiaru miąższości na kołowych powierzchniach próbnych zgodnie z metodyką przyjętą w IUL.

Po pracach terenowych wykonawca prześle Nadleśnictwu pierwodruk opisów taksacyjnych ze szkicami map gospodarczych w celu zgłoszenia uwag.

Przed zakończeniem prac kameralnych zostaną dokonane uzgodnienia planu cięć i hodowli lasu z przedstawicielami RDLP i Nadleśnictwa.

Niezależnie od powyższego na każdym etapie prac wykonawca prac będzie utrzymywał ścisłą współpracę z przedstawicielami Nadleśnictwa i RDLP oraz zapewni możliwość zapoznania się z wynikami prac urządzeniowych na bieżąco. Podczas prac urządzeniowych wykonawca będzie uzgadniał na bieżąco opisy taksacyjne, granice wydziełów i planowane działania gospodarcze z odpowiednimi leśniczymi.

16. Formy oprawy opisów taksacyjnych i map; program ochrony przyrody; sieć dróg; prognoza ekonomiczna

Opis materiałów, które wejdą w skład PUL:

- a) bazy danych opisowych i geometrycznych do SILP wygenerowane programem Taksator,
- b) wydruki opisów taksacyjnych – w formacie A4 (układ poziomy), twarda okładka (z przeznaczeniem dla RDLP i Nadleśnictwa), tytuł dokumentu na okładzinie przedniej oraz w formie uproszczonej na grzbiecie okładki, litery złoczone,
- c) wydruk opisanego ogólnego (elaboratu) – w formacie A4 (układ pionowy), twarda okładka (z przeznaczeniem dla DGLP, RDLP i Nadleśnictwa), tytuł dokumentu na okładzinie przedniej oraz w formie uproszczonej na grzbiecie okładki, litery złoczone,
- d) wydruk wykazów i planów zagospodarowania – w formacie A4 (układ poziomy), twarda okładka (z przeznaczeniem dla RDLP i Nadleśnictwa), tytuł dokumentu na okładzinie przedniej oraz w formie uproszczonej na grzbiecie okładki, litery złoczone,
- e) wydruki materiałów kartograficznych, jak w pkt. 1.12,
- f) Program Ochrony Przyrody – wydruk w formacie A4 (układ pionowy), twarda okładka, tytuł dokumentu na okładzinie przedniej oraz w formie uproszczonej na grzbiecie okładki, litery złoczone, z dołączoną (w kieszeni okładki) mapą sytuacyjno-przeładową walorów przyrodniczo-kulturowych Nadleśnictwa (z przeznaczeniem DGLP, RDOŚ, RDLP i Nadleśnictwa),
- g) materiały dla leśniczych (odpowiednio do liczby leśnictw):
 - wyciąg z opisanego ogólnego Nadleśnictwa (elaboratu) – opis gleb i siedlisk, gospodarcze typy drzewostanów, orientacyjne składy upraw, przyjęte wieki rębności, zastosowane sposoby użytkowania rębego, w formacie A4, w układzie poziomym,
 - wyciąg z Programu Ochrony Przyrody (wykaz gatunków chronionych roślin, zwierząt i grzybów w leśnictwie, wykaz siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w leśnictwie, opis form ochrony przyrody występujących w leśnictwie, obiekty dziedzictwa kulturowego, inne informacje charakterystyczne dla danego leśnictwa),
 - opis taksacyjny lasu dotyczący danego leśnictwa oraz wskazania ochronne ogólnie i w ramach gospodarki leśnej (zasady ochrony gatunków i siedlisk podczas wykonywanych zabiegów gospodarczych),
 - wykaz projektowanych cięć rębnych dotyczący danego leśnictwa,
 - mapy gospodarczo-przeładowe w skali 1:10 000, jak w pkt. 1.12.
- h) Prognoza w formie opisowej wydruk (oprawiony, tytuł dokumentu na okładzinie przedniej oraz w formie uproszczonej na grzbiecie okładki, litery złoczone) wraz z tematycznymi mapami przeładowymi i sytuacyjnymi (z przeznaczeniem dla DGLP, RDOŚ, RDLP i Nadleśnictwa),
- i) Całość dokumentacji powinna zostać również przekazana w wersji cyfrowej, na nośnikach danych (dokumenty zapis (wraz z załącznikami) w *PDF* i w formacie *word*, materiały kartograficzne zapis w *GeoPDF* lub *JPG* z georeferencją albo *GeoTIFF*).

Dane tzw. wrażliwe, to jest takie, które opisują dokładną lokalizację gatunków podlegających ochronie, zostaną zamieszczone w załączniku do Programu Ochrony Przyrody i Prognozy. Nie będą udostępniane bez wyraźnej zgody Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

17. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nie objętych obszarem Natura 2000

Wykonawca poszerzy zakres Tabeli XXII o grunty poza obszarami Natura 2000.

18. Postępowanie w sprawie strategicznej oceny oddziaływania PUL na środowisko

W terminie do 3 miesięcy od posiedzenia KZP Dyrektor RDLP w Krakowie na podstawie art. 46 i art. 53 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008 r. nr 199, poz. 1227), wystąpi odpowiednio do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Krakowie z wnioskiem o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji, wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu PUL dla Nadleśnictwa Nawojowa na okres 1.01.2020 - 31.12.2029.

Prognoza oddziaływania projektu PUL na środowisko będzie wykonana w oparciu o ww. ustawę oraz „Ramowe wytyczne zmieniające ramowe wytyczne w sprawie zakresu szczegółowej prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu z dnia 18.08.2011r.” (przesłane pismem Ministerstwa Środowiska Zn.DLP-I-0770-58/38203/13/ms z dn. 25.09.2013 r.) wraz z załącznikami (1-5) z uwzględnieniem uzgodnień zakresu i stopnia jej szczegółowości otrzymanych z RDOŚ i PWIS. Zapisy zawarte w uzgodnieniach będą umieszczone w SIWZ przetargu na wykonanie projektu PUL (w tym w/w prognozy). Przy opracowaniu prognozy zostaną wykorzystane dane zawarte w opracowanych planach zadań ochronnych, planach ochrony, Standardowych Formularzach Danych (SDF) dotyczących obszarów Natura 2000, dane przekazane przez RDOŚ w Krakowie oraz dane uzyskane w ramach prac urzędniowych (w tym dotyczące gleb, siedlisk i zespołów roślinnych).

W przypadku braku danych szczegółowych, dotyczących liczebności i lokalizacji występowania gatunków chronionych (wymienionych w SDF) wykonawca przyjmie dane wg POP i zaktualizowanej waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa oraz z dostępnych, aktualnych opracowań naukowych i innych.

Przedstawione w Prognozie ustalenia projektu PUL muszą podlegać konsultacji naukowej w zakresie wyboru metod prowadzenia gospodarki leśnej uwzględniających wymagania ochrony przyrody.

Udział społeczeństwa w procesie tworzenia projektu PUL.

W procesie tworzenia projektu PUL dla Nadleśnictwa Nawojowa zapewniony będzie dostęp i udział instytucji i osób fizycznych, a informacja o możliwościach wpływu na kształt projektu PUL publikowana będzie poprzez:

1. Ogłoszenie w BIP RDLP i lokalnej prasie informacji o:

- przystąpieniu do opracowania projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa na lata 2020-2029 i zwołaniu posiedzenia KZP (*informacja ukazała się w Gazecie Krakowskiej z 17 sierpnia 2017 r. oraz w BIP RDLP w Krakowie*),
 - możliwościach zapoznania się z założeniami do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu i prognozy oddziaływania tego projektu na środowisko oraz o miejscu ich wyłożenia do wglądu,
 - sposobie i miejscu składania uwag i wniosków, wskazując jednocześnie termin ich składania (co najmniej 21 dni),
 - właściwości dyrektora RDLP do rozpatrywania uwag i wniosków.
2. Podanie do publicznej wiadomości informacji o możliwościach (termin i miejsce wyłożenia do wglądu) zapoznania się z „Projektem planu urządzenia lasu” wraz z prognozą oddziaływania na środowisko (po sporządzeniu ww. dokumentów, przedstawieniu podczas Narady Techniczno-Gospodarczej i ich zatwierdzeniu przez przewodniczącego NTG).
3. Fakultatywne zwołanie (jeśli zostaną zgłoszone uwagi lub wnioski do projektu PUL) - poprzez ogłoszenie w prasie lokalnej i w BIP - Komisji Projektu Planu (KPP), której zadaniem jest omówienie opinii RDOŚ i PWIS, zgłoszonych uwag i wniosków oraz wstępne sformułowanie uzasadnienia zawierającego informacje o udziale społeczeństwa w postępowaniu oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa. Komisja Projektu Planu będzie miała charakter debaty publicznej.
4. Po zatwierdzeniu projektu PUL przez Ministra Środowiska – podanie tego faktu do publicznej wiadomości oraz informacji o możliwościach zapoznania się z jego treścią i uzasadnieniem.



B. Założenia do planu urządzenia lasu

1. Dane o obszarach chronionych i funkcjach lasu

RDLP w Krakowie wystąpiła dnia 15 lutego 2017 roku z wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie o udostępnienie informacji o środowisku, dla obszaru Nadleśnictwa Nawojowa. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie przekazał 15 marca 2017 r. znajdujące się w jego posiadaniu informacje i dane o występujących w zasięgu Nadleśnictwa Nawojowa formach ochrony przyrody, siedliskach przyrodniczych i miejscach występowania gatunków flory i fauny.

Formami ochrony przyrody (wg ustawy o ochronie przyrody) występującymi na terenie lub w sąsiedztwie Nadleśnictwa są:

1. Rezerwaty przyrody
2. Parki Krajobrazowe
3. Obszary chronionego krajobrazu
4. Obszary Natura 2000
5. Pomniki przyrody
6. Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów

Rezerwaty przyrody

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nawojowa znajdują się 3 rezerwaty przyrody, wszystkie na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Nawojowa.

Rezerwaty znajdujące się na gruntach Nadleśnictwa stanowią 1,0 % jego powierzchni leśnej.

Rezerwat „Łabowiec” – o powierzchni wg aktów normatywnych 53,85 ha (*akt powołujący: Zarządzenie nr 372 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z 24.12.1957 r., aktualizacja – Rozporządzenie Nr 25/03 Wojewody Małopolskiego z 17.07.2003 r.*). Rezerwat typu biocenotycznego i fizjocenotycznego, chroni fragment pierwotnego lasu jodłowo-bukowego, naturalny zespół żyznej buczyny karpackiej i zbiorowiska ziołoroślowe. Rezerwat nie posiada obowiązującego planu ochrony. Rezerwat nie posiada otuliny. Leży w granicach PLH120019 „Ostoja Popradzka”.

Rezerwat „Uhryń” – o powierzchni wg aktów normatywnych 16,52 ha (*akt powołujący: Zarządzenie nr 377 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z 24.12.1957 r., aktualizacja – Rozporządzenie Nr 23/03 Wojewody Małopolskiego z 17.07.2003 r.*). Rezerwat typu fitocenotycznego, chroni pierwotny las bukowo-jodłowy, naturalny zespół żyznej buczyny karpackiej. Rezerwat nie posiada obowiązującego planu ochrony. Rezerwat nie posiada otuliny. Leży w granicach PLH120019 „Ostoja Popradzka”. Dla tego rezerwatu przyrody konieczne jest wydanie aktu aktualizującego powierzchnię, z uwagi na różnicę w kształcie granic rezerwatu przekazaną przez RDOŚ, a stanem na gruncie (granica oparta była na drodze leśnej, która ma inny przebieg).

Rezerwat „Barnowiec” o powierzchni wg aktów normatywnych 44,57 ha (*akt powołujący: Zarządzenie Nr 382 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z 28.12.1957 r., aktualizacja Rozporządzenie Nr24/03 Wojewody Małopolskiego z 17.07.2003 r.*). Rezerwat typu biocenotycznego i fizjocenotycznego, chroni starodrzew lasu bukowego będący pozostałością Puszczy Karpackiej oraz formy skalne związane z ruchami osuwiskowymi. Rezerwat nie posiada obowiązującego planu ochrony. Nie posiada również otuliny. Leży w granicach PLH120019 „Ostoja Popradzka”.

Wykonawca projektu PUL wskaże występujące rozbieżności pomiędzy powierzchnią rezerwatów przyrody określoną na podstawie warstw wektorowych granic rezerwatów, a stanem wg aktów normatywnych oraz przedstawi propozycje usunięcia występujących rozbieżności. Nadleśnictwo w porozumieniu z RDLP w Krakowie, przygotuje stosowne wnioski do ewentualnej korekty powierzchni rezerwatów przyrody do RDOŚ w Krakowie. Wykonawca projektu PUL uzgodni z RDOŚ w Krakowie zakres zadań ochronnych w tych rezerwach.

Park krajobrazowy

Część gruntów w zarządzie Nadleśnictwa, tj. ok 5057 ha, leży w obszarze **Popradzkiego Parku Krajobrazowego**. Park posiada otulinę, w której położonych jest ok. 384 ha gruntów w zarządzie Nadleśnictwa. Park nie posiada obowiązującego planu ochrony, który jest w trakcie tworzenia, na etapie uzgodnień.

Obszary Chronionego Krajobrazu

Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu obejmuje ok. 7288 ha gruntów Nadleśnictwa.

Obszary Natura 2000 na terenie Nadleśnictwa Nawojowa

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nawojowa utworzono 5 obszarów sieci Natura 2000 – obszar specjalnej ochrony ptaków i 4 obszary mające znaczenie dla Wspólnoty; obejmują one nw. obszar gruntów Nadleśnictwa:

- PLB 120006 **Beskid Niski** (ostoja ptasia) obejmuje pow. ok. 5511 ha gruntów Nadleśnictwa (bez gruntów związanych z gospodarką leśną). Nie posiada obowiązującego planu zadań ochronnych.
- PLH 120019 **Ostoja Popradzka** (ostoja siedliskowa) obejmuje pow. ok. 5037 ha gruntów Nadleśnictwa (bez gruntów związanych z gospodarką leśną). Projekt planu zadań ochronnych dla obszaru jest w trakcie opracowywania.
- PLH 120036 **Łabowa** (ostoja siedliskowa) obejmuje ok. 1403 ha gruntów w zarządzie Nadleśnictwa. W ramach opracowania projektu PUL, wyłoniony wykonawca przygotuje zakres zadań ochronnych dla gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa.
- PLH 120035 **Nawojowa** (ostoja siedliskowa) obejmuje niecałe 243 ha gruntów w zarządzie Nadleśnictwa. W ramach opracowania projektu PUL, wyłoniony wykonawca przygotuje zakres zadań ochronnych dla gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa.
- PLH 120090 **Biała Tarnowska** (ostoja siedliskowa) w granicach obszaru położony jest niewielki fragment gruntów Nadleśnictwa (ok. 0,01 ha). Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 10.05.2017 r.

Pomniki przyrody

Wykonawca uwzględni ustanowione przez Rady Gmin powierzchniowe pomniki przyrody i wydzieli je w osobne pododdziały. Drzewostany zostaną włączone do gospodarstwa specjalnego.

Stanowiska dokumentacyjne

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa nie ma stanowisk dokumentacyjnych.

Użytki ekologiczne

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Nawojowa nie występują.

Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Nawojowa nie występują.

Ochrona gatunkowa roślin, grzybów i zwierząt.

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa utworzono 1 strefę ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania orlika krzykliwego – w oddziale 128 c,f,h, 126b.

Na podstawie dokumentacji powstałej w ramach opracowania fitosocjologicznego (wykonanego w 2016 roku przez BULiGL) na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa stwierdzono występowanie następujących siedlisk przyrodniczych:

9130 – Żyzna buczyna górską (5 war.) <i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>	– 6511 ha
9110-2 – Kwaśna buczyna górską <i>Luzulo luzuloides-Fagetum</i>	– 220 ha
9110-3 – Jedlina mezotroficzna <i>Galio Abietetum</i>	– 2953 ha
*9180-3 – Jaworzyna z miesięcznicą <i>Lunario Aceretum</i>	– 1,4 ha
*91E0c – Łęgi wierzbowe, olszowe i jesionowe - 6 różnych zbiorowisk (ze zw. <i>Alno-Ulmion</i>)	– 23 ha
9170 – Grąd subkontynentalny (dwa warianty typowy i z jodłą) <i>Tilio-Carpinetum</i>	– 162 ha
9410 – dolnoreglowy bór jodłowo-świerkowy <i>Abieti-Piceetum</i>	– 68 ha

* – siedliska priorytetowe – sumarycznie zajmują ok. 24 ha.

Ww. siedliska należy zamieścić w opisie taksacyjnym dla pododdziałów w których one występują, na podstawie warstw wektorowych opracowanych przez BULiGL Oddział w Krakowie (z uwzględnieniem korekt wynikających ze stanu na gruncie).

W wyniku inwentaryzacji urzędzeniowej (POP), inwentaryzacji przyrodniczej w latach 2006-2007 wykonanej przez pracowników Służby Leśnej Nadleśnictwa oraz na podstawie innych dostępnych danych ustalono listę gatunków chronionych, ale w większości przypadków bez szczegółowej lokalizacji. Inwentaryzacje te są w miarę możliwości, ciągle uzupełniane, ale nie mogą zastąpić powszechnej inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt. Kompleksowy opis znanego stanu przyrody, oparty m.in. na danych przekazanych przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie oraz podstawowe zadania z tego zakresu zostaną ujęte w Programie Ochrony Przyrody, będącym częścią PUL. Nadleśnictwo prześle Wykonawcy projektu planu sprawozdanie z przeprowadzonej weryfikacji i uszczegółowienia inwentaryzacji siedlisk w Nadleśnictwie, w tym korektę zauważonych zmian w opracowaniu fitosocjologicznym, a także dane przekazane przez RDOŚ w Krakowie.

Pozaustawowe formy ochrony przyrody

Występujące w drzewostanach młaki i bagna, nie będą zalesiane. Należy dążyć do ich utrzymania. Z użytkowania rębego zostaną również wyłączone drzewostany na

podstawie decyzji Nadleśniczego, w oparciu o listę obecnie występujących tzw. drzewostanów referencyjnych.

Lasy ochronne

Lasy Nadleśnictwa są lasami wielofunkcyjnymi, spełniają funkcje społeczne, ochronne (tzw. pozaprodukcyjne) i gospodarcze (produkcyjne).

Podział na kategorie ochronności wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r., przyjęty w oparciu o Decyzję Ministra Środowiska z dnia 12 września 2000 r. (znak: BOA-lp-4/1416/2000) przedstawia się następująco (powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona; w Decyzji Ministra Środowiska określona jako 11860 ha):

Funkcja lasu Kategoria ochronności	Powierzchnia leśna (ha)
rezerwaty	114,13
lasy ochronne, w tym	11733
lasy glebochronne (w tym wodochronne)	3704
lasy wodochronne	8454
lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych (w tym wodochronne)	5
lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne (w tym wodochronne)	75
lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości 10 km od granic administracyjnych miast liczących powyżej 50 tys. mieszkańców (w tym wodochronne)	125
lasy gospodarcze	0

Kategorie ochronności należy przyjąć zgodnie z ww. Decyzją z uwzględnieniem aktualnej lokalizacji i powierzchni pododdziałów leśnych.

2. Typy siedliskowe lasu i leśne siedliska przyrodnicze

Operat siedliskowy dla Nadleśnictwa Nawojowa z 2001 roku wyróżnił 9 typów siedliskowych lasu, tj. Lwyżśw, Lwyżw, Lwyżł, LMGśw, LMGw, LGśw, LGw, LłG i OIG. Zgodnie z § 22 IUL w wyłączeniach taksacyjnych z rozpoznanymi zbiorowiskami roślinnymi oraz siedliskami przyrodniczymi, kody typów siedliskowych lasu zostaną uzupełnione o kody zbiorowisk roślinnych i siedlisk przyrodniczych. Kody te będą wpisane w drzewostanach w oparciu o opracowanie fitosocjologiczne z 2016 roku.

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

Typy drzewostanów przyjęte podczas KZP należy traktować, jako ramowe hodowlane i ochronne cele gospodarowania odpowiednio dla typu siedliskowego lasu oraz dla siedliska przyrodniczego odpowiadającego siedliskowemu typowi lasu. Mogą one być modyfikowane w konkretnym drzewostanie, z uwzględnieniem stanu siedliska, stopnia uwilgotnienia oraz specyfiki i stanu zbiorowiska siedliska przyrodniczego.

Siedliskowy typ lasu	Typ siedliska przyrodniczego	Typ drzewostanu
LMGśw LMGw	9410	Św Jd
	9110-3	Jd
	9110-2	Bk
Jd Bk		
LGśw LGw	9130 9110-3	Jd Bk
		Bk
		Bk Jd
	Jd	
	9180*	Bk Jw
LIG	91E0*	Js Olsz
		Ol Js
		Jw Ol
OIG/OIJG	91E0*	Olsz
Lwyż (wszystkie warianty)	9170	Lp Gb
		Gb Lp Db
		Bk Gb
		Gb
	9130	Bk Jd
		Jd Bk

*- siedliska przyrodnicze przewidziane do wyłączenia z użytkowania

4. Wiekі rębności

Dla gatunków drzew występujących w drzewostanach Nadleśnictwa Nawojowa należy przyjąć następujące wieki rębności (dla świerka, sosny, jodły, buka i dębów zgodnie z Instrukcją Urządzenia Lasu z 2011r. tom I, rodz. VIII, str. 203)

Dąb	– 140 lat
Świerk	– 80 lat
Sosny (w tym sosna czarna)	– 100 lat
Buk	– 120 lat
Jodła (w tym jodła olbrzymia)	– 130 lat
<i>Daglezja</i>	– 120 lat
<i>Jesion</i>	– 110 lat
<i>Modrzew, jawor, klon, wiązy, lipa</i>	– 100 lat
<i>Olcha czarna, brzoza, grab</i>	– 80 lat
<i>Osika, topole</i>	– 40 lat
<i>Olcha szara, wierzby</i>	– 30 lat

Przeciętne wieki rębności przyjmowane są tylko na potrzeby obliczenia etatów wg dojrzałości drzewostanów. Wiekі rębności drzewostanów będą ustalane indywidualnie dla poszczególnych drzewostanów podczas taksacji, co pozwoli sterować projektowaniem terminu rozpoczęcia odnawiania drzewostanów w zależności od stanu tych drzewostanów.

5. Podział na gospodarstwa

Biorąc pod uwagę dominujące funkcje pełnione przez lasy, przy uwzględnieniu wszystkich pozostałych funkcji, przyjęte cele gospodarowania oraz możliwości produkcyjne siedlisk leśnych, należy utworzyć następujące gospodarstwa:

- gospodarstwo specjalne (S)

W skład gospodarstwa specjalnego należy włączyć m in.

- rezerwy przyrody – „Łabowiec”, „Uhryń”, „Barnowiec”,
- wyłączone drzewostany nasienne,
- lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych (strefy ochrony miejsc rozrodu i gniazdowania, strefy wsiedleń głuszcza – w uzgodnieniu z Nadleśnictwem i RDLP w Krakowie),
- lasy glebochronne na stromych zboczach i stokach, o spadku powyżej 45%,
- lasy na powierzchniach badawczych i doświadczalnych,
- lasy na gruntach spornych i współwłasności,
- drzewostany o wyjątkowym znaczeniu ekologicznym, religijnym, kulturowym, edukacyjnym, na priorytetowych siedliskach przyrodniczych (min. lasy wyłączone z użytkowania decyzją Nadleśniczego, na podstawie ustaleń z Nadleśnictwem)

- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)

Lasy uznane za ochronne (Decyzja Ministra Środowiska z dnia 12 września 2000 r.) z wyjątkiem lasów wchodzących w skład gospodarstwa specjalnego.

6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych

Użytkowanie rębne należy projektować z uwzględnieniem ramowych wytycznych zawartych w „Zasadach hodowli lasu” obowiązujących od 1.01.2012 r. oraz w oparciu o wiedzę z zakresu hodowli lasu.

Projektując sposoby odnowienia, należy uwzględniać naturalne fazy rozwoju drzewostanu, a zabiegi ukierunkować pod kątem potrzeb już istniejącego odnowienia oraz stworzenia warunków dla jego inicjowania. W gospodarstwie specjalnym i wielofunkcyjnych lasów ochronnych projektowane użytkowanie rębne będzie wynikało ze stwierdzonych na gruncie potrzeb ochronnych i hodowlanych (w gospodarstwie lasów ochronnych nie może być jednak niższe niż wynikające z sumy etatu z potrzeb przebudowy i etatu według okresów uprzątnięcia klas odnowienia i do odnowienia). Należy przyjąć przy tym zasadę, że użytkowanie nie może zakłócić pełnienia przez nie funkcji, dla których zostały włączone do tych gospodarstw.

Do realizacji przyjętych celów gospodarki leśnej należy przyjąć następujące sposoby zagospodarowania, wraz z przypisanymi im średnimi okresami odnowienia:

- rębnię II a – częściową wielkopowierzchniową z okresem odnowienia 20-40 lat (30 lat) na siedliskach Lwyż, LMG, LG w drzewostanach bukowych, na siedlisku grądu, w drzewostanach sosnowych lub kontynuacja rębni,
- rębnię IV d - stopniową gniazdową udoskonaloną z okresem odnowienia 40-60 lat (50 lat) w drzewostanach wielogatunkowych z panującą jodłą, właściwych dla

siedliska LG, LMG. Rębnia ta może być z powodzeniem stosowana na wszystkich siedliskach, w tym grądu,

- rębnia V – przerębowa (ciągła) w drzewostanach jodłowych i z przewagą jodły, o budowie przerębowej lub zbliżonej do przerębowej, wysokość użytkowania nie powinna być ograniczona do 15%, lecz uzależniona od zwiększonego udziału w drzewostanie, drzew z wyższych stopni grubości (intensywniejsze cięcia, nawet do 20%).

W istniejących klasach odnowienia (KO) i klasach do odnowienia (KDO) w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się kontynuację rębni zastosowanej w poprzednim PUL (jeżeli nie ma warunków do stosowania rębni, które w pełniejszy sposób umożliwią osiągnięcie celu ochronnego lub hodowlanego). Siedliska leśne tzw. „priorytetowe” (jaworzyny, lasy łęgowe i olszyny) należy wyłączyć z użytkowania rębego, a zabiegi (działania ochronne) powinny być prowadzone w sposób zapewniający ich trwałe utrzymanie. Dla siedlisk (zespołów) często występujących o naturalnym charakterze zostaną przyjęte sposoby zagospodarowania najlepiej spełniające postulat ich zachowania lub unaturalnienia (w przypadku zniekształcenia). W czasie taksacji należy zwrócić uwagę na występowanie drzewostanów o budowie przerębowej lub zbliżonej do przerębowej i zawrzeć stosowny zapis w opisie taksacyjnym. Drzewostany te będą podlegać zagospodarowaniu rębnią ciągłą (V) lub rębnią gniazdową udoskonaloną (IVd). W ramach rębni IVd na fragmentach drzewostanów jodłowych o utrwalonej budowie przerębowej będą prowadzone cięcia przerębowe. W drzewostanach młodszych o zróżnicowanej budowie piętrowej i różnowiekowych należy prowadzić trzebieże przekształceniowe.

Określenie i przyjęcie etatów cięć użytkowania głównego (osobno użytków rębnych i przedrębnych) będzie przedstawione jako:

- etat cięć rębnych – ilość drewna zaprojektowana do pozyskania w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania rębego, wyrażona w m^3 , jako maksymalna wielkość pozyskania,
- etat cięć przedrębnych – obligatoryjna, minimalna powierzchnia cięć pielęgnacyjnych w użytkowaniu przedrębnym przewidziana do wykonania i wyrażona szacunkowo w m^3 na okres obowiązywania PUL.

Ostateczna wielkość planowanego użytkowania rębego i przedrębego będzie sumą określonych na gruncie potrzeb hodowlanych i ochronnych drzewostanów dla wszystkich gospodarstw zapewniających spełnianie przypisanych im funkcji. Projekt planu zadań gospodarczych z zakresu hodowli lasu (pielęgnacja i odnowienia) oraz użytkowania lasu (cięcia rębne i przedrębne) będzie podlegać uzgodnieniu pomiędzy wykonawcą projektu PUL, a Nadleśnictwem i RDLP.

Przy planowaniu rozmiaru użytków głównych należy uwzględnić wielkość przyrostu użytecznego uzyskanego w ostatnim dziesięcioleciu (§ 43 IUL), a także przeprowadzić analizę stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem pożądanego kierunku rozwoju oraz docelowego stanu tych zasobów na koniec planowanego okresu gospodarczego dla Nadleśnictwa (§ 77 IUL). Temat ten zostanie szczegółowo omówiony przez wykonawcę projektu PUL na NTG.

W tabeli poniżej zestawiono przyjęte dla lasów Nadleśnictwa sposoby zagospodarowania (zasadnicze i zastępcze rodzaje rębni) w rozbiu na typy siedliskowe lasu, siedliska przyrodnicze i przyjęte dla nich typy drzewostanów.

Siedliskowy typ lasu	Siedlisko przyrodnicze	Typ drzewostanu	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza
LMGśw LMGw	9410	Św Jd	IVd	V
	9110-3	Bk Jd	IVd	V
		Jd	V	IVd
	9130	Bk	Ila	IVd
		Jd Bk	Ila	IVd
LGśw LGw	9130	Jd Bk	Ila	IVd
		Bk	Ila	IVd
	9110-3	Bk Jd	V	IVd
		Jd	V	IVd
	9180	Bk Jw	Wyłączone z użytkowania	Wyłączone z użytkowania
LIG	91E0	Js Olsz		
		OI Js		
		Jw Olsz		
OIG	91E0	Olsz		
Lwyż	9170	Lp Gb	Ila	IVd
		Bk Gb	Ila	IVd
		Gb Lp Db	Ila	IVd
		Gb	Ila	IVd
	9130	Bk Jd	IVd	V
		Jd Bk	Ila	IVd

7. Przebudowa drzewostanów

Wykonawca sporządzi wzór nr 3 – *Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy*, który zostanie uzgodniony z Nadleśnictwem i RDLP w Krakowie.

8. Pielęgnowanie lasu

Etat użytkowania przedrębego w wymiarze powierzchniowym na 10-lecie zostanie ustalony w oparciu o *Instrukcję Urządzania Lasu (§ 94)*, sumarycznie dla całego obrębu, wg rodzajów cięć, gatunków panujących oraz klas i podklas wieku, bez uwzględniania gospodarstw. Do użytkowania przedrębego należy zaliczyć wielkość grubizny przewidzianej do pozyskania w ramach wykonywania czyszczeń późnych (CP-P) oraz trzebieży (TW, TP). Zgodnie z wytycznymi zawartymi w ZHL § 54 pkt. 4 nie należy projektować liczby nawrotów w czyszczeniach i trzebieżach wczesnych. Pilność zabiegów będzie określona na podstawie faktycznych potrzeb pielęgnacyjnych poszczególnych drzewostanów z zastosowaniem wytycznych § 46 IUL.

Intensywność cięć musi być dostosowana do właściwości gatunków i długiego lub bardzo długiego okresu odnowienia, a w przypadku drzewostanów przerębowych należy dążyć do poprawy lub utrzymania budowy przerębowej. W przypadku zaprojektowania rębni ciągłej nie będą projektowane cięcia pielęgnacyjne, będą one wykonywane w ramach rębni.

W ramach cięć pielęgnacyjnych TW i TP należy zapewnić pełne wykorzystanie możliwości produkcyjnych – całkowitej produkcji drzewostanów oraz przyspieszenie uzyskania grubych sortymentów drewna dobrej jakości. Maksymalna, orientacyjna miąższość drewna do pozyskania w cięciach pielęgnacyjnych dla Nadleśnictwa zostanie zaproponowana na Naradzie Techniczno-Gospodarczej (NTG).

9. Hodowla lasu

Cel hodowlany, który będzie realizowany w odniesieniu do poszczególnych wydziałów to hodowla spełniających różne funkcje żywotnych drzewostanów wielogatunkowych, dostosowanych do siedliska, różnowiekowych o kępowej formie zmieszania, różnowarstwowych (także o budowie przerębowej), z powszechnym wykorzystaniem odnowienia naturalnego. Na powierzchniach przeznaczonych do odnowień, zalesień i dolesień oraz poprawek i uzupełnień należy projektować we wszystkich przypadkach melioracje agrotechniczne. Przy cięciach uprzątających w drzewostanach użytkowanych rębiami częściowymi i stopniowymi należy zaplanować pozostawienie ok. 5% powierzchni użytkowanego pasa manipulacyjnego starego drzewostanu w formie kęp.

Nie należy projektować dolesienia luk o powierzchni do 0,10 ha, a w uzasadnionych przypadkach (skaliste podłoże, wysoki poziom wód, borówczyska w obszarach wsiedleń głuszcza) również większe luki zostawić do naturalnego odnowienia, jednak nie większe niż 0,50 ha.

Nie należy planować odnowienia w drzewostanach wyłączonych z użytkowania.

Pielęgnację gleby oraz CW projektować tylko dla istniejących odnowień.

Podczas prac taksacyjnych wykonawca sporządzi wykaz powierzchni z odnowieniem naturalnym oraz opis tych odnowień zgodnie z pismem: „Szczegółowe wytyczne dla nadleśnictw i wykonawców planów urządzenia lasu w zakresie uznawania, ewidencjonowania i oceny odnowień naturalnych” opracowanym w RDLP w Krakowie na podstawie zarządzenia nr 58/2012 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 31.08.2012 r., przekazany do stosowania w Nadleśnictwach. Wykaz ten będzie zaprezentowany podczas obrad narady techniczno-gospodarczej (NTG) i wykorzystany do monitoringu odnowień naturalnych w Nadleśnictwie. Decyzję o uznaniu opisanego w ten sposób, przez wykonawcę projektu PUL, odnowienia naturalnego podejmuje Nadleśniczy (sam fakt opisanie odnowienia naturalnego w postaci nalotu w opisie taksacyjnym nie oznacza jego uznania).

W poniższej tabeli przedstawiono przykładowe składy upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu i siedlisk przyrodniczych.

Siedliskowy typ lasu	Typ siedliska przyrodniczego	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
LMGśw LMGw	9410	Św Jd	Jd 50%, Św 30%, Bk, Md, Jw i inne 20%
	9110-3	Jd	Jd 70%, Św 10%, Bk 10%, Jw i inne 10%
	9110-2	Bk	Bk 70%, Jd 10%, Md, Św, Jw, Bst 20%
Jd Bk		Bk 50%, Jd 30%, Jw, Św, Md 20%	
LGśw LGw	9130 9110-3	Jd Bk	Bk 60%, Jd 30%, Jw, Md, Św 10%
		Bk	Bk 80%, Jd, Jw, Md, Św i inne 20%
		Bk Jd	Jd 60%, Bk 30%, Jw, Md, Św, Lp i inne 10%

Siedliskowy typ lasu	Typ siedliska przyrodniczego	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
		Jd	Jd 80%, Bk 10%, Jw, Md, Św, Lp i inne 10%
	9180*	Bk Jw	Jw 60%, Bk 30%, Jd, Kl, Lp, Bst i inne 10%
LIG	91E0*	Js Olsz	Olsz 60%, Js 20%, Jw, Bst, Św, Jd i inne 20%
		OI Js	Js 50%, OI/Olsz 30%, Jw 10%, Wz, Lp, Gb 10%
		Jw OI	OI 50%, Jw 30%, Jd, Św, Bst, Os 20%
OIG/OIJG	91E0*	Olsz	Olsz 70%, Js 10%, Bst, Jw, Bk i inne 20%
Lwyż (wszystkie warianty)	9170	Lp Gb	Gb 50%, Lp 30%, Kl, Db, Jw, Jd i inne 20%
		Gb Lp Db	Db 50%, Lp 20%, Gb 20%, Bk, Jd, Jw, Kl i inne 10%
		Bk Gb	Gb 40%, Bk 30%, Lp 10%, Jw, Db, Kl, i inne 20%
		Gb	Gb 70%, Lp 10%, Bk 10% Db, Kl i inne 10%
	9130	Bk Jd	Jd 50%, Bk 20%, Db 10%, Lp, Jw, Kl, Wz i inne 20%
Jd Bk		Bk 50%, Jd 30%, Db, Jw, Kl, Wz i inne 20%	

10. Ochrona lasu i ochrona przeciwpożarowa

W toku prac urzędzeniowych zostaną zinwentaryzowane drzewostany wykazujące wyraźne objawy uszkodzeń przez czynniki natury biotycznej i abiotycznej, w tym również w I klasie wieku.

Przy opracowywaniu zagadnień z ochrony lasu niezbędna będzie współpraca z personelem Nadleśnictwa, Zespołu Ochrony Lasu i RDLP w Krakowie. W oparciu o wyniki inwentaryzacji lasu, dane uzyskane z Nadleśnictwa oraz dostarczone przez ZOL w Krakowie zostanie sporządzona mapa przeglądowa ochrony lasu.

Na wniosek ZOL, na mapie przeglądowej ochrony lasu należy zamieścić obszary spełniające kryteria do objęcia monitoringiem występowania brudnicy mniszki.

Przy opracowywaniu projektu PUL należy zwrócić uwagę na możliwość pojawu szkodników stwarzających poważne zagrożenie dla trwałości drzewostanów.

Wykonawca projektu PUL obowiązany będzie również opisać metody ochrony upraw i młodników (w tym przed zwierzyną płową) oraz tworzenie stref ekotonowych.

Zagadnienia zagrożenia pożarowego opracowane będą w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. zmieniające Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie *szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów* Dz.U.2010.137.923
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie *ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów*,
- Instrukcję Ochrony Przeciwpożarowej wprowadzoną Zarządzeniem Nr 54 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21.11.2011 r. obowiązującą od dnia 1.01.2012 r., określającą sposób wyliczenia kategorii zagrożenia pożarowego dla danego Nadleśnictwa.

Kategoria zagrożenia pożarowego zostanie ustalona w trakcie prac urzędzeniowych. Aktualnie Nadleśnictwo Nawojowa zaliczone jest do III kategorii zagrożenia pożarowego.

Informacje z zakresu ochrony lasu zamieszczone w elaboracie zostaną przedstawione do uzgodnienia ZOL w Krakowie.

11. Zagospodarowanie rekreacyjne

W trakcie prac urządzeniowych zostaną zinwentaryzowane obiekty i urządzenia turystyczne położone na terenie lasów i w ich bezpośrednim sąsiedztwie, a następnie naniesione na mapę przeglądową zagospodarowania rekreacyjnego (zgodnie z § 108, 109 IUL). Mapa zawierać będzie również, wskazane przez Nadleśnictwo istniejące obiekty rekreacyjne, edukacji ekologicznej, osobliwości turystyczne lub przyrodnicze położone w sąsiedztwie lasów.

12. Użytkowanie uboczne i zagospodarowanie łowieckie

Gospodarka łowiecka, w oparciu o wieloletnie i roczne plany łowiecko-hodowlane, prowadzona jest w Ośrodku Hodowli Zwierzyny Nadleśnictwa (obwód nr 237) oraz w 4 obwodach dzierżawionych przez koła łowieckie. Ważnym zagadnieniem jest regulacja liczebności zwierzyny, a za podstawę stosownych działań powinien być przyjęty poziom uszkodzeń drzewostanów powodowany przez zwierzynę.

W oparciu o dane uzyskane w trakcie prac urządzeniowych i dane Nadleśnictwa, należy sporządzić mapę przeglądową gospodarki łowieckiej zawierającą infrastrukturę łowiecką, szkody od zwierzyny, granice obwodów łowieckich (na podstawie danych przekazanych przez Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego), ostoje zwierzyny, rejony hodowlane, drzewostany objęte zabiegami profilaktycznymi itp., w zależności od decyzji Nadleśniczego.

13. Zagadnienia dotyczące infrastruktury Nadleśnictwa

Na podstawie danych posiadanych przez Nadleśnictwo oraz danych pozyskanych w toku lustracji terenowych, należy w opisanym ogólnym (elaboracie) projekcie PUL opisać stan elementów infrastruktury Nadleśnictwa, w tym infrastruktury drogowej, obiektów kubaturowych, urządzeń wodnych oraz innej infrastruktury technicznej. Jeżeli w trakcie opracowywania projektu zostanie wykonana dla Nadleśnictwa „*Optymalizacja sieci dróg leśnych*”, to wykonawca projektu PUL przyjmie sieć dróg z tego opracowania.

Wykonawca opíše również potrzeby w zakresie budowy, remontów i utrzymania obiektów infrastruktury, z uwzględnieniem posiadanych przez Nadleśnictwo: Projektów docelowej sieci drogowej, polityki mieszkaniowej, jak również potrzeb związanych z funkcjonowaniem urządzeń wodnych, turystycznych itp.

14. Charakterystyka ekonomiczna

Wykonawca przedstawi również orientacyjną prognozę spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu, w oparciu o § 118 IUL, w postaci Tabel: XIX i XX.

15. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego

Wykonawca projektu PUL przedstawi (zgodnie z § 123 IUL) prognozę stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego podając orientacyjną, spodziewaną na koniec okresu gospodarczego wielkość zasobów miąższości grubizny drzewostanów Nadleśnictwa.

16. Weryfikacja i aktualizacja Programu Ochrony Przyrody.

Program Ochrony Przyrody zostanie zaktualizowany w trakcie prac urzędniowych, będzie również uwzględniał zapisy zawarte w planach ochrony i planach zadań ochronnych i projektach takich dokumentów oraz opracowaniu fitosocjologicznym. Nowe dane zostaną uwzględnione w opisach taksacyjnych oraz na nowych mapach.

W Programie Ochrony Przyrody znajdzie się kompleksowy opis dotyczący poszczególnych form ochrony przyrody występujących na gruntach Nadleśnictwa, w tym informacje o występujących gatunkach podlegających ochronie ścisłej i częściowej oraz gatunki i siedliska dla których utworzono obszary „Natura 2000”. Opisane będą również ich wymagania, występujące znaczne zagrożenia, wskazówki oraz zalecenia dotyczące ochrony i zachowania zasobów przyrodniczych. (tab. XXII i XXIII) w ramach gospodarki leśnej.

W Programie Ochrony Przyrody zostaną zamieszczone osobne rozdziały poświęcone rozszerzeniu projektu PUL o umieszczenie w nim zakresu zadań ochronnych dla gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa, położonych w granicach obszarów PLH120035 Nawojowa i PLH120036 Łabowa. Zakres niezbędnej dokumentacji zostanie określony przez RDOŚ w Krakowie przy uzgodnieniu zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania projektu PUL na środowisko i obszary Natura 2000.

17. Wydruki map tematycznych

Opis materiałów kartograficznych, które wykonawca projektu PUL przekaże dla Nadleśnictwa Nawojowa:

- a) wydruki materiałów kartograficznych, w oparciu o Instrukcję Urządzania Lasu:
- mapy gospodarcze w skali 1:5000, „czyste” i na podkładzie „ewidencyjnym” – w formacie A1 (dla RDLP i Nadleśnictwa),
 - mapy przeglądowe w skali 1:25000, w tym czyste i tematyczne:
 - „czyste” – 10 egz. (7 dla Nadl. i 3 RDLP),
 - **drzewostanów** – 5 egz. (3 dla Nadl. po jednym dla RDLP i DGLP),
 - **siedlisk leśnych** – 3 egz. (po jednym dla Nadl., RDLP i DGLP),
 - **siedlisk przyrodniczych** w oparciu o opracowanie fitosocjologiczne – 3 egz. (po jednym dla Nadl., RDLP i DGLP),
 - **projektowanych cięć rębnych** – 5 egz. (3 dla Nadl. po jednym dla RDLP i DGLP),
 - **ochrony lasu** – 3 egz. (po jednym dla Nadl., RDLP i DGLP),
 - **nasiennictwa i selekcji** – jw.,
 - **gospodarki łowieckiej** – jw.,
 - **zagospodarowania rekreacyjnego** – jw.,
 - **obszarów chronionych i funkcji lasu** – do Prognozy Oddziaływania na Środowisko – 4 egz. (dla Nadl., DGLP, RDLP, RDOŚ w Krakowie),
 - mapy sytuacyjne w skali 1:50000, w tym czyste i tematyczne:
 - „czyste” – 10 egz. (7 dla Nadl. i 3 RDLP),

- **zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa** – 4 egz. (dwa dla Nadl., po jednym dla RDLP i DGLP),
 - **ochrony przeciwpożarowej** – 4 egz. (2 dla Nadl., po jednym dla RDLP i DGLP),
 - **sytuacyjno-przeglądową walorów przyrodniczo-kulturowych Nadleśnictwa** – do Programu Ochrony Przyrody – 4 egz. (dla Nadl., DGLP, RDLP, RDOŚ w Krakowie),
 - **siedlisk przyrodniczych i gatunków naturowych Nadleśnictwa** – do Prognozy Oddziaływania na Środowisko – 4 egz. (dla Nadl., DGLP, RDLP, RDOŚ w Krakowie),
- b) mapy dodatkowe dla leśnictw (w ilości odpowiedniej do liczby leśnictw):
- mapy gospodarczo-przeglądowe w skali 1:10 000, w tym:
 - „czyste” w ilości 5 sztuk na leśnictwo zgodnie z IUL, dodatkowo na mapach zostanie uzupełniona informacja o numerach graniczników,
 - **drzewostanów** – w formie atlasu, w ilości 2 sztuk na leśnictwo, dodatkowo na mapach zostanie uzupełniona informacja o numerach graniczników,
 - **cięć rębnych** – w formacie A4, w teczce w ilości 2 sztuki na leśnictwo; na mapach cięć zostaną wkreślone siedliska przyrodnicze w oparciu o opracowanie fitosocjologiczne z 2016 roku.

18. Ustalenia dotyczące wystąpienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska ws. zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko projektu planu urządzenia lasu

W terminie do 3 miesięcy od posiedzenia KZP Dyrektor RDLP w Krakowie na podstawie art. 46 i art. 53 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008 r. nr 199, poz. 1227), wystąpi odpowiednio do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Krakowie z wnioskiem o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji, wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu PUL dla Nadleśnictwa Nawojowa na okres 1.01.2020 - 31.12.2029.

Prognoza oddziaływania projektu PUL na środowisko będzie wykonana w oparciu o ww. ustawę oraz „Ramowe wytyczne zmieniające ramowe wytyczne w sprawie zakresu szczegółowej prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu z dnia 18.08.2011r.” (przesłane pismem Ministerstwa Środowiska Zn.DLP-I-0770-58/38203/13/ms z dn. 25.09.2013 r.) wraz z załącznikami (1-5) z uwzględnieniem uzgodnień zakresu i stopnia jej szczegółowości otrzymanych z RDOŚ i PWIS. Zapisy zawarte w uzgodnieniach będą umieszczone w SIWZ przetargu na wykonanie projektu PUL (w tym w/w prognozy). Przy opracowaniu prognozy zostaną wykorzystane dane zawarte w opracowanych planach zadań ochronnych, planach ochrony, Standardowych Formularzach Danych (SDF) dotyczących obszarów Natura 2000, dane przekazane przez RDOŚ w Krakowie oraz dane uzyskane w ramach prac urzędzeniowych (w tym dotyczące gleb, siedlisk i zespołów roślinnych).

W przypadku braku danych szczegółowych, dotyczących liczebności i lokalizacji występowania gatunków chronionych (wymienionych w SDF) wykonawca przyjmie dane wg POP i zaktualizowanej waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa oraz z dostępnych, aktualnych opracowań naukowych i innych.

Przedstawione w Prognozie ustalenia projektu PUL muszą podlegać konsultacji naukowej w zakresie wyboru metod prowadzenia gospodarki leśnej uwzględniających wymagania ochrony przyrody.

Protokołował:

Starszy Specjalista Służby Leśnej
Zespół ds. Urządzania Lasu
i Geomatyki


Dariusz Szmigiel

Główny Specjalista Służby Leśnej
Zespół ds. Urządzania Lasu
i Geomatyki


Jan Dyktyński

Zatwierdził:

Z upoważnienia Dyrektora
RDLP w Krakowie
Zastępcą Dyrektora
ds. Rozwoju


Tadeusz Drogon

15. 12. 2017

**Lista obecności na Komisji Założeń Planu
w dniu 28 września 2017 r.
dla projektu planu urządzenia lasu na lata 2020-2029
dla Nadleśnictwa Nawojowa**

Lp	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
1	Tadeusz Drogan	RDLP w Kuchowie	2-wa Dywizja ds. Rozwoju	
2	Tomasz Romanowski	N-ctwo Nawojowe	nadleśniczy	
3	Bartłomiej Sochys	Nadleśnictwo Nawojowe	2-wa Nadleśniczość	
4	Sławomir Kieblec	Nadleśnictwo Nawojowe	Leśniczy	
5	Jan Kuchtyński	RDL P-KRÓW Zespół ZU	yt. Spec. SL	
6	Zbigniew Gęto	ymik jętery		
7	Krzysztof Górka	RDLP Kuchów	Nadzorca Kuchów 2G	
8	Jolanta Kwiatkowska	RDLP Kuchów	st. Specjalistka	
9	Marek Świdorski	RDLP Kuchów	Nadzorca Kuchów 2G	
10	JAN LACH	BULIG KRAKÓW	po. zastępcy Dyrektor Ochrony	
11	Krzysztof Urban	ZDO Kuchów	1-wa Dywizja Kuchów	
12	Tadeusz Wienon	ZPKWM Kuchów	Główny Spec.	
13	Przemysław Matuszajt	ZO RDLP	Specjalista	
14	Danuta Kuch	N-ctwo Nawojowe	Sp. ds. Planu Ponad	
15	Beata Janur-Gromek	Starostwo Powiat N-owo	podinspektor	
16	Kordian Habel	RDLP Kuchów	specjalista	
17	DARIUSZ SZMIGIEL	RDLP KRAKÓW	ST. SPEC. SL	
18	Janina Pluta	ZOL o. Kuchów	leśniczy	

Lp	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				

Protokół
z
Narady Techniczno-Gospodarczej
zwołanej w celu sformułowania
projektu Planu Urządzenia Lasu
dla Nadleśnictwa Nawojowa
na lata 2020-2029
oraz akceptacji sporządzonej
Prognozy oddziaływania
projektu Planu Urządzenia Lasu na środowisko

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Nawojowa

Narada Techniczno-Gospodarcza (NTG) odbyła się w dniu 17 stycznia 2020 r. w siedzibie Nadleśnictwa Nawojowa i była poświęcona końcowym ustaleniom w sprawie organizacji prac urzędzeniowych, ocenie gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego Planu Urządzenia Lasu oraz projektowi Planu Urządzenia Lasu (PUL) na lata 2020-2029.

A. Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urzędzeniowych oraz ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego Planu Urządzenia Lasu

1. Skład osobowy Komisji

Naradzie przewodniczył Marek Świdorski – Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Krakowie.

W Naradzie wzięli udział Przedstawiciele:

- Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych
- Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie,
- Nadleśnictwa Nawojowa,
- KRAMEKO Sp. z o. o. – Wykonawcy projektu PUL,
- Zespołu Ochrony Lasu w Krakowie,
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie,
- UR w Krakowie,
- Nadleśnictwa Łosie,
- Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego,
- Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu,
- Urzędu Gminy w Nawojowej,
- Urzędu Gminy w Łabowej,
- Urzędu Gminy w Krynicy Zdroju,
- Zarządu Ligi Ochrony Przyrody,
- Lokalnej społeczności.

Listę uczestników posiedzenia Narady załączono na końcu Protokołu.

2. Mapa przeglądowa obszarów chronionych i funkcji lasu

Ostateczna wersja *Mapy przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu* zawierać będzie informacje o zaprezentowanych na NTG formach ochrony przyrody występujących na gruntach Nadleśnictwa.

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

W referacie na NTG Wykonawca projektu PUL przedstawił podstawowe założenia polityki przestrzennego zagospodarowania regionu zgodnie z § 9 Instrukcji Urządzania Lasu (IUL). Zostały one opracowane w nawiązaniu do danych przygotowanych na posiedzenie KZP przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Nawojowa. Z analizy planów zagospodarowania przestrzennego i strategii rozwoju poszczególnych gmin i powiatów w odniesieniu do zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Nawojowa wynika m.in., że na terenie zarządzanym przez Nadleśnictwo, a także w pobliżu jego gruntów, nie są przewidywane żadne inwestycje, które mogłyby kolidować z prowadzeniem gospodarki leśnej oraz mogłyby mieć negatywny wpływ na zachowanie funkcji ochronnych pełnionych przez lasy.



Protokół NTG dla Nadleśnictwa Nawojowa

4. Rozstrzygnięcia w sprawie ewentualnych rozbieżności rodzajów użytków gruntowych

Przyjęto Wykaz rozbieżności użytków gruntowych przedstawiony Nadleśnictwu przez Wykonawcę projektu Planu Urządzenia Lasu.

5. Zatwierdzenie zmian granic i numeracji oddziałów

Na terenie Nadleśnictwa zachowano dotychczasowy podział powierzchniowy. Nadleśnictwo Nawojowa jest jednostką złożoną z jednego obrębu leśnego, w którego skład wchodzi 12 leśnictw, przy czym zmianie uległa numeracja ośmiu z nich, co doprowadziło do przywrócenia ciągłości w numeracji adresów poszczególnych leśnictw. Zakres numeracji oddziałów wynosi od 1 do 409, z kilkoma przerwami w ciągłości numeracji oddziałów, których jest łącznie 376. Nieliczne oddziały posiadają w swoim adresie duże litery.

6. Zakres wykorzystania wskaźników spodziewanego przyrostu bieżącego tabelarycznego i użytecznego oraz określenie kierunku pożądanego rozwoju i stanu docelowego zasobów drzewnych

Planowanie zadań gospodarczych oparte zostało o potrzeby hodowlane stwierdzone na gruncie oraz zasady zachowania ładu czasowego i przestrzennego.

Prognoza zmian stanu zasobów drzewnych (na powierzchni leśnej zalesionej) na koniec okresu gospodarczego wg spodziewanego przyrostu bieżącego tabelarycznego:

Nadleśnictwo Nawojowa	V_p Zapas 01.01.2020	Z_v Spodziewany przyrost bieżący 10 lat	U Planowane pozyskanie	V_k Prognoza zapasu 31.12.2029	Różnica zapasu	% zmian
	m^3 brutto					
	4524881	903900	755574	4673207	148326	3,28

Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego wg przyrostu użytecznego:

Nadleśnictwo Nawojowa	V_p Zapas 01.01.2020	Z_{vuz} Zakładany przyrost użyteczny 10 lat	U Planowane pozyskanie	V_k Prognoza zapasu 31.12.2029	Różnica zapasu	% zmian
	m^3 brutto					
	4524881	622787	755574	4392094	-132787	„-”2,93

Przyrost użyteczny za okres obowiązywania planu 2010-2019 wyniósł 719 900 m^3 , zamiast spodziewanego przyrostu tabelarycznego określonego w 2010 roku na 1 045 150 m^3 .

Prognoza zasobów drzewnych wyliczona na koniec okresu gospodarczego w oparciu o prognozowany przyrost bieżący tabelaryczny wykazuje, że w okresie lat 2020 – 2029 będziemy mieli do czynienia ze wzrostem wielkości zapasu w Nadleśnictwie Nawojowa. Biorąc jednak pod uwagę prognozowany przyrost użyteczny będziemy mieli do czynienia z nieznacznym spadkiem miąższości tutejszych drzewostanów.

Wzięto również pod uwagę pożądaną relację kierunku rozwoju, określony relacją pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów a połową średniego wieku rębności oraz pożądaną relację między stanem docelowym zasobów drzewnych.

Nadleśnictwo Nawojowa	Przeciętny wiek drzewostanów	Średni wiek rębności drzewostanów	Połowa średniego wieku rębności drzewostanów	Różnica lat
	lata			
	85	120	60	25

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Nawojowa

Powyższa relacja świadczy o tym, że w drzewostanach tego Nadleśnictwa mamy do czynienia ze znacznym odstępstwem. Różnic ta pozwala bez obaw przyjąć zaprojektowany etat cięć rębnych. Akceptacja testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych

Zgodnie z § 61 Instrukcji Urządzania Lasu, powołana przez Dyrektora RDLP Komisja dokonała testu kontroli pomiaru miąższości na 50 powierzchniach próbnych kołowych.

Wyniki pomiaru:

- liczba błędów grubych = 0
- bezwzględna wartość statystyki pola przekroju pierśnicowego = 0,041
- bezwzględna wartość statystyki wysokości = 0,064

Wyniki powyższe pozwoliły przyjąć obliczenie miąższości dla Nadleśnictwa.

Komisyjny odbiór i kontrolę powierzchni kołowych przeprowadzono w dniach: 09 - 11.09.2019 r.

Odebrane materiały z prac terenowych oraz test kontroli pomiaru miąższości stanowiły podstawę do kameralnego opracowania i ostatecznego zestawienia projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa.

7. Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego Planu Urządzenia Lasu, wynikająca z analiz zawartych w odpowiednich referatach Nadleśniczego i Kierownika ZOL oraz koreferacie Wykonawcy projektu Planu, dokonana przez Dyrektora RDLP, wraz z wynikającymi z tej oceny wnioskami dotyczącymi gospodarki przyszłej

Nadleśniczy Nadleśnictwa Nawojowa w swoim referacie (analizie) w sposób wyczerpujący przedstawił uwarunkowania oraz wykonanie zadań gospodarczych zaprojektowanych w PUL na lata 2010-2019 wraz z komentarzami.

Koreferat do analizy gospodarki leśnej za okres 2010 - 2019 i referat przedstawili:

- Z-ca Prezesa Zarządu firmy KRAMEKO, która opracowała projekt PUL (koreferat),
- Kierownik Zespołu Ochrony Lasu w Krakowie (referat),

Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Krakowie, przedstawił ocenę realizacji Planu Urządzenia Lasu za okres 2010 - 2019 dokonaną przez Dyrektora RDLP w Krakowie. Na podstawie przedstawionej analizy gospodarki leśnej, koreferatu Wykonawcy PUL oraz własnego rozeznania Dyrektor ocenił **pozytywnie** gospodarkę leśną za okres obowiązywania poprzedniego Planu Urządzenia Lasu.

8. Wnioski w sprawie ogólnej ochrony lasu

W oparciu o szczegółowe informacje zawarte w referacie Kierownika Zespołu Ochrony Lasu sformułowano następujące wnioski:

- stan zdrowotny drzewostanów Nadleśnictwa jest dobry, a miejscami bardzo dobry,
- w drzewostanach jodłowych, zwłaszcza młodszych klas wieku, zauważalne są miejscami szkody powodowane przez szkodniki owadzie i patogeny grzybowe, dotyczą one przede wszystkim chorób pędów oraz pni, jednak ilość zauważonych obecnie uszkodzeń nie wpływa na obniżenie dobrej oceny zdrowotnej tutejszych drzewostanów,
- stan sanitarny jest utrzymywany na właściwym poziomie,
- zwrócono uwagę na zamieranie jesionu, jednak problem ten w przypadku Nadleśnictwa Nawojowa nie jest istotny ze względu na znikomy udział tego gatunku w składach gatunkowych drzewostanów,
- należy realizować monitorowanie stanu lasu oraz zabiegi profilaktyczne i ochronne wynikające z obowiązkowych regulacji Instrukcji Ochrony Lasu, aktualnego stanu lasu oraz zidentyfikowanych w Nadleśnictwie potencjalnych zagrożeń.



Protokół NTG dla Nadleśnictwa Nawojowa

9. Stwierdzenie, że projekt Planu Urządzenia Lasu wraz z Programem Ochrony Przyrody został sporządzony zgodnie z przepisami Ustawy o lasach oraz wytycznymi KZP

Przewodniczący Narady stwierdził, że projekt Planu Urządzenia Lasu wraz z Programem ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Nawojowa został sporządzony zgodnie z przepisami prawnymi oraz obowiązującymi Instrukcjami i wytycznymi Komisji Założeń Planu.

10. Inne końcowe wytyczne dotyczące organizacji prac nad projektem Planu Urządzenia Lasu wraz z Programem Ochrony Przyrody oraz Prognozą oddziaływania projektu Planu Urządzenia Lasu na środowisko i Obszary Natura 2000, w tym akceptacja zakresu prognozy symulacyjnej na koniec okresu oraz ustalenie formy przekazywania Planu Urządzenia Lasu do Nadleśnictwa

Przyjęto, że w projekcie Planu Urządzenia Lasu nie będą ujawniane dane wrażliwe (np. stanowiska gatunków chronionych), będą one stanowiły odrębny załącznik do Programu Ochrony Przyrody.

Akceptacja zakresu prognozy symulacyjnej

Narada przyjęła przedstawioną przez Wykonawcę prognozę stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego.

Forma przekazania Planu Urządzenia Lasu do Nadleśnictwa

Plan Urządzenia Lasu do Nadleśnictwa zostanie przekazany w formie zgodnej z ustaleniami KZP oraz SIWZ.

B. Projekt Planu Urządzenia Lasu

1. Stan posiadania

W trakcie NTG przyjęto stan posiadania ustalony na dzień 01.01.2020 r. zgodnie z rejestrem powierzchniowym obejmujący następujące kategorie użytkowania:

Wyszczególnienie	Powierzchnia [ha]				
	Grunty leśne		Razem	Nieleśne	Ogółem
	Zalesione i niezalesione	Związane z gospodarką leśną			
Wg ewidencji (z dokładnością do 1 m ²)	12075,1217	176,9098	12252,0315	127,1110	12379,1425
Wg opisów taksacyjnych (po zaokrągleniu do pełnych arów)	12075,04	177,00	12252,04	127,12	12379,16
Różnica	0,0817	-0,0902	-0,0085	-0,0090	-0,0175

Nadleśnictwo Nawojowa nie posiada gruntów pozostających we współwłasności.

2. Lasy ochronne oraz podział na dominujące funkcje lasów i gospodarstwa

Zgodnie z Protokołem z KZP lasy ochronne wraz z podziałem na kategorie przyjęto w oparciu o Decyzję Ministra Środowiska z dnia 12 września 2000 r. (znak: BOA-lp-4/1416/2000). Jednocześnie zgodnie z wytycznymi z ww. Protokołu z KZP nastąpiły zmiany w rozliczeniu powierzchni gruntów leśnych związanych z gospodarką leśną, która po uwzględnieniu tych wytycznych jest obecnie mniejsza o około 100 ha w porównaniu do przyjętej w poprzednich okresach gospodarczych. Jednocześnie nie zmienił się zasięg granic lasów i gruntów leśnych uznanych w 2000 roku za ochronne. Uwzględniając powyższe na NTG przyjęto, żeby w projekcie PUL ująć uaktualnioną powierzchnię lasów ochronnych z wyróżnieniem podziału na niżej przedstawione wiodące (i uzupełniające) kategorie ochronności:

Kategoria ochronności	Powierzchnia [ha]
Lasy glebochronne, wodochronne	3154,43
Lasy wodochronne	8593,37
Lasy wodochronne, badawcze	4,70

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Nawojowa

Kategoria ochronności	Powierzchnia [ha]
Lasy wodochronne, nasienne	83,87
Lasy wodochronne, w miastach i wokół miast	126,33
Razem	11962,70

Przyjęto podział na dominujące funkcje (grupy) lasu (grunty leśne zalesione):

Funkcja (grupa) lasu	Powierzchnia [ha]	Udział [%]
Lasy rezerwatowe	112,34	0,93
Lasy ochronne	11931,95	99,07
Ogółem Nadleśnictwo	12044,29	100

Uwzględniając podział na funkcje lasu (w tym kategorie ochronności) i ustalenia KZP przyjęto następujący podział na gospodarstwa (grunty leśne zalesione):

Gospodarstwo	Powierzchnia [ha]	Udział [%]
Specjalne (S)	613,26	5,09
Lasów ochronnych (O)	11431,03	94,91
Ogółem Nadleśnictwo	12044,29	100

W skład gospodarstwa specjalnego zaliczono:

- lasy stanowiące rezerваты przyrody – „Łabowiec”, „Uhryń”, „Barnowiec”;
- lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne;
- lasy w drzewostanie zachowawczym;
- lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych lub miejsca ich występowania – strefy ochrony miejsc rozrodu i gniazdowania bociana czarnego oraz orlika krzykliwego, a także miejsca wsiedleń i bytowania głuszca;
- lasy glebochronne na stromych zboczach i stokach o spadku powyżej 45 stopni;
- lasy na powierzchniach badawczych i doświadczalnych;
- drzewostany o wyjątkowym znaczeniu ekologicznym, religijnym, kulturowym, edukacyjnym, na priorytetowych siedliskach przyrodniczych (min. lasy wyłączone z użytkowania decyzją Nadleśniczego, na podstawie ustaleń z Nadleśnictwem).

3. Wiek rębności

W oparciu o ustalenia podjęte na KZP oraz zgodnie z IUL z 2011r. w całym Nadleśnictwie przyjęto następujące wieki rębności dla poszczególnych gatunków drzew leśnych:

Db	140
Jd, Jd.o	130
Bk, Dg	120
Js	110
So, So.c, Md, Jw, Kl, Wz, Bst, Lp	100
Św, Ol.cz, Brz, Gb, Czar	80
Os, Tp	40
Ol.sz, Wb	30



Protokół NTG dla Nadleśnictwa Nawojowa

4. Etaty użytkowania rębego i przedrębego

Użytkowanie rębne

Obliczenia etatów dokonano zgodnie z § 88-93 IUL.

Przyjęty etat w gospodarstwie specjalnym (**S**) jest sumą stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych drzewostanów tworzących to gospodarstwo z uwzględnieniem spełnianych przez nie funkcji oraz stanu drzewostanów i wynosi 4636 m³ brutto. Przyjęty rozmiar pozyskania jest minimalnie wyższy od etatu wg okresów uprzętnięcia w KO.

Przyjęty etat w gospodarstwie lasów ochronnych (**O**) jest sumą potrzeb hodowlanych i ochronnych drzewostanów tworzących to gospodarstwo, z uwzględnieniem spełnianych przez nie funkcji oraz stanu drzewostanów i wynosi 263906 m³ brutto. Przyjęty etat stanowi 102% etatu stanowiącego sumę etatu wg okresów uprzętnięcia KO i etatu z potrzeb przebudowy

Zestawienie obliczonych i przyjętych w poszczególnych gospodarstwach etatów użytkowania rębego przedstawia poniższa tabela (wg Tabeli nr XIV):

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hod. i ochr. na okres obowiązywania planu	Etat przyjęty na okres obowiązywania planu
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprzętn. w KO i KDO		
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku						
	m ³ brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Specjalne (S)	x	x	x	x	0	455	4636	4636
Lasów ochronnych (O)	32765	54843	47656	47656	244	25601	263906	263906
Ogółem Nadleśnictwo	32765	54843	47656	47656	244	26056	268542	268542

Łączny rozmiar użytków rębnych na 10-lecie przyjęto w wysokości:

Kategoria użytków rębnych	Grubizna brutto – [m ³]	Grubizna netto – [m ³]
Zaliczone na etat	268542	230699
Spodziewany 5 %-owy przyrost	13425	11537
Razem zaliczone na etat	281967	242236
Niezaliczone na etat	1107	952
Łącznie użytki rębne	283074	243188

Użytkowanie przedrębne

Etat cięć użytkowania przedrębego w wymiarze powierzchniowym wynosi:

Rodzaj cięć	Pow. [ha]
Czyszczenia późne	15,27
Trzebież wczesna	302,99
Trzebież późna	8045,54
Razem trzebieże	8348,53
Ogółem	8363,80

Na NTG przyjęto rozmiar użytkowania przedrębego w wysokości **378 000 m³ netto** tj. 45,2 m³/ha, co stanowi blisko 63,5% spodziewanego bieżącego przyrostu tabelarycznego miąższości w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębego.

Wielkość użytkowania przedrębego w poszczególnych drzewostanach będzie wynikała z aktualnych potrzeb hodowlanych tych drzewostanów.

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Nawojowa

Łączny rozmiar użytkowania głównego na 10-lecie (wg Tabeli nr XVII)

Kategoria cięć	Powierzchnia [ha]		Miąższość grubizny w [m ³]	
	manipulacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	3181,24	50,95	268542	230699
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			13425	11537
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	3181,24	50,95	281967	242236
B. Niezaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. Uprzątnięcie płazowin				
2. Uprzątnięcie nasienników i przestojów			1107	952
3. Pozostałe				
Razem niezaliczone			1107	952
Razem użytki rębne	3181,24	50,95	283074	243188
II. Użytki przedrębne:				
A. Czyszczenia (CP-P)	15,27		472500	378000
B. Trzebieże (TW i TP)	8348,53			
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjętego etatu)	8363,80		472500	378000
Ogółem użytki główne - (I+II)	11545,04	50,95	755574	621188

5. Wytyczne w zakresie hodowli lasu

Typy drzewostanów (TD) oraz ramowe składy upraw dla poszczególnych typów siedliskowych lasu (w tym w pododdziałach, w których opisano siedliska przyrodnicze) przyjęto na podstawie wytycznych zamieszczonych w Protokole z KZP.

Rozmiar zadań z zakresu hodowli lasu przedstawia się następująco:

Rodzaj czynności	Powierzchnia [ha]
1	2
Odnowienia powierzchni leśnej niezalesionej, w tym:	-
Odnowienia zrębów	-
Odnowienia halizn	-
Odnowienia płazowin	-
Zalesienia gruntów nieleśnych i nieużytków	-
Odnowienia projektowanych zrębów zupełnych	-
Razem na powierzchni otwartej	-
Odnowienia przy rębniach złożonych	51,75
Podsadzenia produkcyjne	9,50
Dolesienia luk	0,40
Razem odnowienia pod osłoną	61,65

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Nawojowa

Rodzaj czynności	Powierzchnia [ha]
1	2
Razem odnowienia i zalesienia	61,65
Poprawki i uzupełnienia	0,20
Ogółem odnowienia, zalesienia, poprawki i uzupełnienia	61,85
Pielęgnowanie	1583,57
w tym: a) pielęgnowanie upraw (PU)	79,40
w tym: pielęgnowanie gleby	30,49
czyszczenia wczesne	48,91
b) pielęgnowanie młodników (PM)	1504,17
Melioracje	61,85
w tym: wodne	-
agrotechniczne	61,85

Zgodnie z § 46 ust. 13 IUL nie planowano pielęgnacji oraz poprawek i uzupełnień w odniesieniu do gruntów planowanych do przyszłych odnowień i podsadzeń. Orientacyjne potrzeby z tego zakresu zostaną ogólnie opisane w Elaboracie PUL.

6. Wytyczne w zakresie użytkowania ubocznego lasu

W ramach użytkowania ubocznego przewiduje się pozyskanie stroiszu oraz drzewek świerkowych i jodłowych przeznaczonych na choinki. Średniorocznie rozmiar ten wynosił dotychczas odpowiednio około 11 m³ i ponad 740 sztuk. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa wydzierżawiono tereny w 4 obwodach łowieckich. Nadleśnictwo zarządza dodatkowo jednym obwodem (nr 237) stanowiącym Ośrodek Hodowlany Zwierzyny.

7. Wytyczne w zakresie ochrony lasu w tym ochrony przeciwpożarowej

Podczas Narady nie wniesiono zastrzeżeń do przedstawionych w referacie Wykonawcy projektu PUL wytycznych w zakresie ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej. Lasy Nadleśnictwa Nawojowa zakwalifikowano do III kategorii – małego zagrożenia pożarowego.

8. Potrzeby inwestycyjne Nadleśnictwa

Przedstawione kierunkowe zagadnienia w zakresie budownictwa ogólnego i drogowego zostały zaakceptowane przez Komisję NTG.

9. Podział na leśnictwa

Nadleśnictwo podzielone jest na 12 leśnictw o średniej powierzchni wynoszącej blisko 1032 ha.

Leśnictwo	Oddziały	Powierzchnia wg opisów taksacyjnych [ha]			
		Leśna		Nieleśna	Razem
		Zalesiona i niezalesiona	Związana z gospodarką leśną		
1. Królowa Górna	1 - 8, 12 - 33, 33C	1019,38	12,66	12,11	1044,15
2. Bogusza	33A - 33B, 34 - 64	1088,31	13,36	1,35	1103,02
3. Florynka	10 - 11, 65 - 84, 111 - 121	988,13	11,92	13,37	1013,42
4. Kamianna	85 - 110, 154 - 158	1035,98	13,14	6,98	1056,10
5. Berest	122 - 153	1013,15	11,92	7,79	1032,86
6. Kotów	201 - 232	993,04	13,39	11,11	1017,54
7. Roztoka Wielka	255 - 284, 288	991,17	18,18	8,69	1018,04
8. Nowa Wieś	285 - 287, 289 - 316	999,97	19,60	11,90	1031,47
9. Łabowa	317 - 340	988,92	13,82	10,92	1013,66

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Nawojowa

10. Feleczyn	341 - 368	1002,74	21,21	9,68	1033,63
11. Barnowiec	233 - 247, 369 - 383	979,77	15,61	15,18	1010,56
12. Homrzyska	248 - 254, 384 - 409	974,48	12,19	18,04	1004,71
Razem Nadleśnictwo		12075,04	177,00	127,12	12379,16

10. Lasy niepaństwowe

Nadleśnictwo prowadzi nadzór nad ponad 7,7 tys. ha lasów niepaństwowych.

Czynności nadzoru wykonują właściwi terytorialnie leśniczowie do spraw lasów niepaństwowych.

11. Zagadnienia zagospodarowania turystycznego

Na Naradzie Techniczno-Gospodarczej nie wniesiono uwag do przedstawionych wytycznych w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego.

12. Program ochrony przyrody

Program Ochrony Przyrody stanowi część Planu Urządzenia Lasu. Program został zweryfikowany i zaktualizowany. Zamieszczono w nim kompleksowy opis walorów przyrodniczych, społecznych i historycznych Nadleśnictwa. Przedstawiono zadania z zakresu ochrony przyrody oraz sposoby i metody ich realizacji. Zadania te opisano dla form ochrony przyrody występujących na gruntach Nadleśnictwa. Program zawiera dokumentację uwzględniającą zakres projektów i planów zadań ochronnych dla Obszarów Natura 2000 opisanych na gruntach Nadleśnictwa Nawojowa.

13. Ocena oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie (pismo znak: ST.II.411.23.1.2018.IW) oraz Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny (pismo znak: NS.9022.20.3.2018) uzgodnili zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie.

Zawartość przedstawionej Prognozy jest zgodna z Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz uzgodnieniami zakresu i stopnia szczegółowości.

W Prognozie oddziaływania na Środowisko uwzględniono dokumenty dotyczące form ochrony przyrody występujących na terenie Nadleśnictwa Nawojowa.

Przeprowadzone analizy wykazały, że projekt Planu Urządzenia Lasu wpłynie pozytywnie na przedmioty ochrony i integralność Obszarów Natura 2000 położonych na gruntach Nadleśnictwa Nawojowa i w ich sąsiedztwie.

Protokółował:

**KIEROWNIK
GRUPY PROJEKTOWEJ**

mgr inż. Łukasz Wiącek

Przewodniczący NTG:

**Z upoważnienia Dyrektora
RDLP w Krakowie
Zastępca Dyrektora
ds. Gospodarki Leśnej**


Marek Świdorski

**Lista obecności na Naradzie Techniczno-Gospodarczej
w dniu 17 stycznia 2020 r.
dla projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa
na lata 2020-2029**

Lp	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
1	DARIUSZ SZMIGIEL	RDLP „KRAKÓW”	Gł. SPEC. SL	
2	Małgorzata Świdewska	RDLP w Krakowie	2-ca Dyrektora	
3	Tomasz Romaniuk	Nadleśnictwo Nawojowa	specjalista	
4	Paulina Kosińska	DGLP	Gł. spec. SL	
5	PIOTR MYJAK	KRAMKO Sp. z o.o.	starszy laborant	
6	Wojciech Kurek	Nadleśnictwo Nawojowa	2-ca Nadleśniczego	
7	Grzegorz Szlachetka	Nadleśnictwo Łódź	Nadleśniczy	
8	JAN LEANIKO	RDLP w Krakowie	ST. SO. SL	
9	MAREK PIROCIŁEK	ZBKW M	2-ca Dyrektora	
10	Krzysztof Górecki	RDLP w Krakowie	Naczelnik Wydziału ZG	
11	Beata Janur-Sromek	Stanostrwo Powiat. w Łodzi	Inspektor	
12	Janina Wójcik	RDLP w Krakowie	specjalista	
13	MARIUSZ SIKORA	RDLP w Krakowie	specjalista	
14	Mieczysław Głowacki	RDLP w Krakowie	Naczelnik Wydziału ZG	
15	Małgorzata Głowacka	RDLP w Krakowie	Naczelnik Wydziału ZG	
16	Krzysztof Skrobka	L. d. Roztoka	Leśniczy	
17	Tomasz Kieblec	L. d. Florynka	Leśniczy	
18	Paweł Skowron	Nadleśnictwo N-114	567PSTORZ	
19	Adam Łangyk	UG Lubowa	specjalista	
20	Marek Jajur	UG Krynica	inspektor	
21	Tadeusz Kieblec	L. d. Kieblec	Leśniczy	
22	Andrzej Bouchner	L. d. Krynica	Leśniczy	
23	Piotr Małucha	Nadleśnictwo Nawojowa	Inspektor nadzoru	
24	Paulina Ormerek	L. d. Borek	L. cy	
25	Włodzisław Włodarczyk	L. d. Borek	L. cy	

Lp	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
26	Pieter PASEK	N-ctwo NAUCZYCIELSKIE K-ctwo NAUCZYCIELSKIE	l-ctwo	[Signature]
27	Zbigniew Skowron	N-ctwo NAUCZYCIELSKIE K-ctwo NAUCZYCIELSKIE	l-ctwo	[Signature]
28	Daniel Furtak	RZLP Kraków	Stażysta	[Signature]
29	Zdzisław Gąsior	Instytut		[Signature]
30	JAKUB RYBAK	NYOZ LESNY UR KRAKÓW	PROF.	[Signature]
31	JAROSŁAW PLATA	ZOL Kraków	Kierownik	[Signature]
32	KAROL KRZAK	KRAMEKO	dyr. techn. bud.	[Signature]
33	ZYGMUNT KRZAK	KRAMEKO	St. techn. bud.	[Signature]
34	Andrzej Kwamec	KRAMEKO	Zus. Prezesa	[Signature]
35	EUGENIA WIĄCIEC	KRAMEKO	Kierownik Biuro Projektowe	[Signature]
36	MARCIN WIKTOR	U.S. NAUCZYCIELSKIE	inspektor	[Signature]
37	Mania Skarżyn	Nadzwyczajna nauczycielka	Instruktor ds. LKP	[Signature]
38	Tadeusz Wienowek	Zespół ds. LOP N. Sp. u.	Wiceprzewodniczący	[Signature]
39	Michał Mężyk	N-ctwo NAUCZYCIELSKIE K-ctwo NAUCZYCIELSKIE	Leśnik	[Signature]
40	Michał Popiela	N-ctwo NAUCZYCIELSKIE K-ctwo NAUCZYCIELSKIE		[Signature]
41	Herta Socha	RZLP Kraków	Naczelnik Medycyny Dz.	[Signature]
42	Mieczysław Lebow	l-ctwo Kolejowe	l-ctwo	[Signature]
43	Mieczysław Gąsior	l-ctwo Kolejowe	l-ctwo	[Signature]
44	Marek Szlach	N-ctwo NAUCZYCIELSKIE	prof.	[Signature]
45	Barbara Kuch	N-ctwo NAUCZYCIELSKIE	Spec. S.L.	[Signature]
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				