

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
W KRAKOWIE**



**PODSUMOWANIE  
PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU  
DLA NADLEŚNICTWA NOWY TARG  
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.**

**grudzień 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.....	4
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.....	12
a) Informacje o sposobie wykorzystania i zakresie uwzględnienia ustaleń zawartych w Prognozie Oddziaływania na Środowisko.....	13
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.....	15
d) Wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.....	15
e) Propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu.....	15
4. Załączniki.....	17

## **1. Podstawy prawne opracowania projektu planu urządzenia lasu.**

Uzasadnienie i podsumowanie projektu **Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowy Targ 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. z 2020 r. poz. 283 – tekst jednolity).

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

- ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz.U. z 2020 r. 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. z 2020 r. poz. 283 – tekst jednolity),
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2020 r. poz. 55 – tekst jednolity),
- ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2017 r. poz. 1161 – tekst jednolity),
- ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2020 r. poz. 282 - tekst jednolity),
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020 r. 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. z 1992 r. 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. z 2012 r. poz.1302),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U. 2017 r. poz. 2408)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. z 2014 r. poz.1408),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. z 2014 r. poz.1409),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. z 2016 r. poz. 2183),

- 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. z 2014 r. poz. 1713 – tekst jednolity),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz.U. z 2005 r. nr 60 poz. 533),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. z 2011 r. nr 25 poz. 133),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 marca 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. z 2012 r. poz. 358),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U. z 2006 r. nr 58 poz. 405),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U. z 2010 r. nr 137 poz. 923),
- 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 trwałe 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 przeczności. 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 5 października 2017 r. w celu ustalenia wytycznych i ogólnych zasad prowadzenia terenowych prac urzędniowych. 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 rębego 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 14 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 w Krakowie, 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, możliwe 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 urzędzeniowego 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 urzędzeniowego, 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 Nowy Targ wynosi 5 224,71 ha, w tym grunty leśne zalesione 5 070,18 ha, leśne niezalesione 63,27 ha, związane z gospodarką leśną 76,39 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 875 119 m<sup>3</sup>. Wyliczony na koniec okresu (31.12.2029 r.) zapas wyniesie 852 360 m<sup>3</sup>, a więc przewidywany jest spadek zasobów miąższości drzewostanów w Nadleśnictwie o ok. 2,6% (wyliczony w oparciu o spodziewany przyrost tablicowy). Wyliczony przeciętny



wiek drzewostanu, który wynosi 72 lata. Planowany rozmiar miąższościowy użytkowania przedrębego przyjęto w wysokości nieco ponad 47% spodziewanego przyrostu miąższości (tabelarycznego brutto), co ma zapewnić prawidłowe wykonanie cięć pielęgnacyjnych oraz pożądany 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 59,7% w spodziewanym przyroście. W sumie udział etatu użytków głównych jest o prawie 7% większy od zakładanego przyrostu tabelarycznego, a przeciętna zasobność wynosząca obecnie 173 m<sup>3</sup>/ha, na koniec okresu gospodarczego (koniec 2029 r.) uzyska poziom – 168 m<sup>3</sup>/ha. Planowane użytkowanie główne w okresie dziesięcioletnim nie przekroczy poziomu 300 031 m<sup>3</sup> grubizny netto (brutto 354 059 m<sup>3</sup>), w tym w użytkowaniu rębnym 175 031 m<sup>3</sup> netto oraz w użytkowaniu przedrębnym 125 000 m<sup>3</sup> netto. Spodziewany przyrost miąższości grubizny (tabelaryczny) wyniesie w okresie 10-cio letnim 331 300 m<sup>3</sup> brutto.

W odniesieniu do wyżej wymienionych informacji należy wspomnieć o problemie zamierania świerczyn i związanej z tym przebudowie drzewostanów na terenie Nadleśnictwa. Spadek udziału litych świerczyn z 57% do 37% w minionym dziesięcioleciu będzie skutkował zmianą składu gatunkowego i zwiększeniem udziału gatunków liściastych oraz spadkiem zasobności w przebudowywanych drzewostanach. Na podstawie powyższych wyliczeń można stwierdzić, że przyjęte rozwiązania z zakresu użytkowania rębego są podyktowane zmieniającą się strukturą drzewostanów i ukierunkowane są na działanie zmierzające do zachowania 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 Nowy Targ 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 Nowy Targ wykorzystano opracowanie glebowo-siedliskowe wykonane wg stanu na 1.01.2010 r. przez Pracownię Glebowo-Siedliskową BULiGL o/Kraków. 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 Nowy Targ 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 ponad 82% powierzchni manipulacyjnej), przeznaczona przede wszystkim do drzewostanów, gdzie w młodym pokoleniu występują jodła ze świerkiem (głównie pochodzenia naturalnego), przy znacznym udziale buka. Ponadto rębnia IVd będzie wykorzystywana do pilnej przebudowy drzewostanów świerkowych oraz jako kontynuacja rodzaju zagospodarowania z poprzedniego PUL. W przedmiotowym projekcie PUL na obszarze prawie 31 ha lasów zaprojektowano zastosowanie rębni przerębowej – V. Pozostałymi formami zagospodarowania lasu będą: rębnia stopniowa gniazdowa – IVa z planowanym rozmiarem na powierzchni prawie 53 ha oraz rębnia częściowa wielkopowierzchniowa na niespełna 5 ha. Dodatkowo na prawie 300 ha przewidziano rębnie stopniową gniazdową oraz rębnie stopniową gniazdową udoskonaloną obie z cięciami uprzętającym.

Zastosowane rębnie doprowadzą do utrzymania, przekształcenia, powstawania drzewostanów zróżnicowanych gatunkowo i wiekowo.

W Nadleśnictwie udział procentowy powierzchni drzewostanów zgodnych z przyjętym TD wynosi prawie 75%, częściowo zgodnych ponad 24%, a niezgodnych 1%. Do drzewostanów o składzie gatunkowym niezgodnym z TD (48,86 ha) zakwalifikowano lasy z przewagą świerka, sosny i modrzewia zlokalizowane na LGśw. Natomiast powierzchnię 1228,50 ha zajmują częściowo zgodne z TD tereny z panującym świerkiem na siedliskach LMGśw, a także drzewostany, które często opisane w klasach odnowienia rozpoczynają swój proces przebudowy. Ponadto część powierzchni zajmowana jest także przez drzewostany na gruntach porolnych.

3. Kryterium utrzymania i wzmocnienia produkcyjnych funkcji lasu – oznacza konieczność takiego planowania urzędniowego, które zmierza do zapewnienia odpowiedniego poziomu pozyskania produktów leśnych, zarówno drzewnych jak i nie drzewnych (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 354 059 m<sup>3</sup> 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 urzędzeniowego, 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 pionowej 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 Nowy Targ zasadniczym sposobem zagospodarowania jest zastosowanie rębni stopniowej gniazdowej udoskonalonej IVD oraz jej odmiany z cięciem uprzążającym (w sumie nie więcej niż 95% powierzchni manipulacyjnej). Rębnia ta charakteryzują się m.in długim i bardzo długim okresem odnowienia (przyjęto od 40 do 60 lat), w drzewostanach wielogatunkowych z udziałem Jd, Św oraz Bk i z wykorzystaniem odnowienia naturalnego, kształtowaniem złożonej struktury gatunkowej, wiekowej i przestrzennej, na siedliskach LG, LMG oraz do pilnej przebudowy drzewostanów tego wymagających. 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.

5. Kryterium zachowania i odpowiedniego wzmocnienia funkcji ochronnych w zagospodarowaniu lasów (szczególnie w odniesieniu do gleby i wody) – oznacza konieczność takiego planowania urzędzeniowego, które zapewni dominację funkcji ochronnych w rezerwach przyrody, lasach uzdrowiskowych czy ochronnych (głównie wodochronnych, glebochronnych lub w granicach administracyjnych miasta i wokół miasta) i najcenniejszych siedliskach (szczególnie łągowych), 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 przeciwerozyjną 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. z 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 Nowy Targ wraz z Prognozą Oddziaływania na Środowisko zostały poddane opiniowaniu przez Dyrektora RDOŚ 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 Nowy Targ 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 Nowy Targ 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 Nowy Targ na lata 2020-2029 wraz z Prognozą Oddziaływania 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 – 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 Nowy Targ na lata 2020-2029, wraz z Prognozą Oddziaływania na Środowisko wyłożono do wglądu w siedzibie Nadleśnictwa Nowy Targ i biurze RDLP w Krakowie w okresie od 26 maja do 17 czerwca 2020 r.

Przed skierowaniem projektu PUL do ministra właściwego w sprawach zatwierdzania projektów PUL, sporządzone zostało niniejsze pismne „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 10.04.2018 r., zn. spr.: OP-II.611.5.2018.MSk;

- Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny, pismo z dnia 12.03.2018 r., zn. spr.: NS.9022.20.8.2018.

**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.9022.10.59.2020 z dnia 3.07.2020 r.).
- Dyrektor RDOŚ w Krakowie w sprawie opinii do projektu PUL dla Nadleśnictwa Nowy Targ na lata 2020-2029 przedstawił pismo z dnia 9.10.2020 r. (zn. spr.: OP.II.611.9.2020.MSk.2), w którym uznał, że prowadzenie gospodarki leśnej przy uwzględnieniu uwag wskazanych w przedstawionym piśmie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na obszary Natura 2000.

W sprawie wspomnianych powyżej uwag RDOŚ w Krakowie Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie zwróciła się do Wykonawcy projektu PUL z prośbą o zajęcie stanowiska. Odpowiedź Wykonawcy dołączono w formie załącznika do niniejszego podsumowania projektu PUL. Wspomniane wyżej uwagi dotyczą

1. Braku podjęcia działań w celu uzgodnienia z RDOŚ zapisów zawartych w projekcie PUL dotyczących otulin rezerwatu przyrody „Bembeńskie” oraz zapisów odnoszących się do samych rezerwatów „Bembeńskie” i „Bór na Czerwonem”;
2. brak wpływu zapisów projektu PUL na niektóre przedmioty ochrony występujące w zasięgu obszarów Natura 2000 Ostoja Gorczańska PLH120018 oraz Babia Góra PLB120011;
3. brak zapisów w projekcie PUL uwzględniających wskazania ochronne dla głuszca.

W stosunku do opisanych wyżej uwag udzielono następujących wyjaśnień:

ad 1.

Spotkanie poświęcone kwestii rezerwatów przyrody i ich otulin znajdujących się na terenie nadleśnictwa Nowy Targ odbyło się 5 listopada 2019 r. w siedzibie RDLP w Krakowie. Na przedmiotowym spotkaniu nie pojawili się zaproszeni wcześniej przedstawiciele Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie, dlatego spotkanie odbyło się jedynie z uczestnictwem pracowników Wykonawcy, Nadleśnictwa oraz RDLP w Krakowie. Podjęte w trakcie posiedzenia ustalenia (także te dotyczące rezerwatów i ich otulin) zostały udokumentowane w formie notatki służbowej oraz przekazane przez Wykonawcę projektu PUL do siedziby RDOŚ w Krakowie (26 listopada 2019 r., zn. pisma: 1138/19). RDOŚ w Krakowie nie wniosła żadnych zastrzeżeń do treści przesłanej korespondencji.

ad 2.

Zgodnie z zapisami zawartymi w protokole z posiedzenia KZP dla Nadleśnictwa Nowy Targ (część B, pkt 1) siedliska przyrodnicze występujące na gruntach nadleśnictwa powinny zostać ujęte w projekcie PUL w oparciu o obowiązującą dokumentację planów zadań ochronnych, bądź planów ochrony obszarów Natura 2000. Założenie to doprecyzowano również podczas wspomnianego spotkania z 5 listopada 2019 r. W związku z tym w projekcie PUL uwzględniono jedynie siedliska przyrodnicze z terenu obszaru Natura 2000 Torfowiska Orawsko-Nowotarskie, dla którego dokumentację taką sporządzono do 1 stycznia 2020 r.

ad 3.

Wszelkie zalecenia dotyczące ochrony głuszca zawarte zostały w Programie Ochrony Przyrody stanowiącym część składową projektu PUL dla Nadleśnictwa Nowy Targ na lata 2020-2029.

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

W trakcie opracowywania projektu Planu Urządzenie Lasu dla Nadleśnictwa Nowy Targ na lata 2020-2029 wraz z prognozą oddziaływania projektu planu na środowisko wpłynęły uwagi dotyczące ochrony populacji głuszca występującego na terenie Nadleśnictwa Nowy Targ. Uwagi zgłoszone zostały przez przedstawiciela Komitetu Ochrony Kuraków Wykonawcy projektu PUL. Przesłane spostrzeżenia zostały uwzględnione w projekcie PUL i zamieszczone w odpowiednim rozdziale Programu Ochrony Przyrody poświęconym głuszcowi. 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 Nowy Targ 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. z 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 przeprowadzi 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 rębny 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.

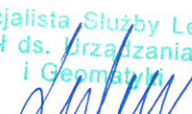


#### 4. Załączniki.

- a) Pismo RDOŚ w sprawie uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko dla tworzonego projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Nowy Targ na lata 2020-2029;
- b) Pismo Małopolskiego PWIS w sprawie uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko;
- 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 Nowy Targ;
- d) Kopia ogłoszenia o przystąpieniu do opracowania projektu Planu Urządzenia Lasu na lata 2020-2029 wraz z prognozą oddziaływania planu na środowisko dla Nadleśnictwa Nowy Targ, 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 Nowy Targ 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 Nowy Targ 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 Nowy Targ 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 Nowy Targ 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 Nowy Targ na okres gospodarczy od 01.01.2020 r. do 31.12.2029 r.

- j) Pismo RDOŚ w Krakowie w sprawie opinii do projektu Planu Urządzenia Lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Nowy Targ na lata 2019 – 2028 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko
- k) Kopia protokołu z posiedzenia Komisji Założeń Planu
- l) Kopia protokołu z Narady Techniczno-Gospodarczej
- m) Wyjaśnienie Wykonawcy projektu PUL do opinii RDOŚ w Krakowie

Sporządzili:

Specjalista Służby Leśnej  
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