

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W KRAKOWIE**



**PROTOKÓŁ
Z POSIEDZENIA KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU
ZWOŁANEJ CELEM WYPRACOWANIA
ZAŁOŻEŃ DO SPORZĄDZENIA
PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU
DLA NADLEŚNICTWA MIECHÓW
NA OKRES OD 01.01.2023 R. DO 31.12.2032 R.
I PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA TEGO PLANU NA ŚRODOWISKO**

WYKAZ STOSOWANYCH SKRÓTÓW I POJĘĆ

SKRÓTY NAZW INSTYTUCJI I PRZEDSIĘBIORSTW

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

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
POŚ – PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU NA ŚRODOWISKO
TD – TYP DRZEWOSTANU
TSL – TYP SIEDLISKOWY LASU
PLH – SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK
PLB – OBSZAR SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW
SDF – STANDARDOWY FORMULARZ
KO – KLASA ODNOWIENIA
KDO – KLASA DO ODNOWIENIA

SPOSOBY ZAGOSPODAROWANIA – RĘBNIE

Ib – RĘBNIA ZUPEŁNA PASOWA
IIa – RĘBNIA CZĘŚCIOWA WIELKOPOWIERZCHNIOWA
IIb – RĘBNIA CZĘŚCIOWA PASOWA
IIIa – RĘBNIA GNIAZDOWA ZUPEŁNA
IIIb – RĘBNIA GNIAZDOWA CZĘŚCIOWA
IVa – RĘBNIA STOPNIOWA GNIAZDOWA
IVd – RĘBNIA STOPNIOWA GNIAZDOWA UDOSKONALONA
V – RĘBNIA PRZERĘBOWA



STOSOWANE ZABIEGI GOSPODARCZE

CW – CZYSZCZENIA WCZESNE

CP – CZYSZCZENIA PÓŹNE

CPP – CZYSZCZENIA PÓŹNE Z POZYSKANIEM DREWNA

TW – TRZEBIEŻ WCZESNA

TP – TRZEBIEŻ PÓŹNA

TYPY SIEDLISKOWE LASU

Bśw – BÓR ŚWIEŻY

BMśw – BÓR MIESZANY ŚWIEŻY

BMwyżśw – BÓR MIESZANY WYŻYNNY ŚWIEŻY

LMśw – LAS MIESZANY ŚWIEŻY

LMwyżśw – LAS MIESZANY WYŻYNNY ŚWIEŻY

LMwyż – LAS MIESZANY WYŻYNNY

Lśw – LAS ŚWIEŻY

Lwyżśw – LAS WYŻYNNY ŚWIEŻY

Lwyżw – LAS WYŻYNNY WILGOTNY

SKRÓTY GATUNKÓW DRZEW

So – SOSNA

Soc – SOSNA CZARNA

Św – ŚWIERK

Jd – JODŁA

Md – MODRZEW

Bk – BUK

Db – DĄB (DĘBY)

Gb – GRAB

Js – JESION

Jw – JAWOR

Kl – KLON

Lp – LIPA (LIPY)

Wz – WIAZ (WIAZY)

Brz – BRZOZA

Wb – WIERZBY

Os – OSIKA

Tp – TOPOLE

Ak – ROBINIA AKACJOWA

Dg- DAGLEZJA

Dbc- DĄB CZERWONY

Olsz- OLSZA SZARA

Ołcz – OLSZA CZARNA

Obrady Komisji Założeń Planu odbyły się w dniu 27.11.2020 r. w siedzibie Nadleśnictwa Miechów i dotyczyły wypracowania założeń do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody i prognozą oddziaływania tego planu na środowisko dla Nadleśnictwa Miechów na lata 2023-2032, w oparciu o wytyczne zawarte w Instrukcji Urządzania Lasu część i stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 21.11.2011 r. Ze względu na panującą w roku 2020 sytuację epidemiczną posiedzenie KZP odbyło się z uwzględnieniem modyfikacji zawartych w piśmie DGLP z 29.04.2020 r., zn. spr.: ZU.6000.21.2020, dotyczących ograniczeń liczby uczestników oraz wynikającej z tego zmiany procesu spisania protokołu z posiedzenia KZP.

Spotkaniu przewodniczył mgr inż. Marek Świdorski Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Krakowie.

Lista uczestników Komisji stanowi załącznik do protokołu. Po przedstawieniu referatu przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Miechów i koreferatu przez Kierownika Zespołu ds. Urządzania Lasu i Geomatyki RDLP w Krakowie oraz w wyniku przeprowadzonej dyskusji Komisja przyjęła następujące ustalenia:

Część A. Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych.

1. Prace siedliskowe, w tym prace fitosocjologiczne.

Nadleśnictwo posiada opracowanie glebowo-siedliskowe sporządzone wg stanu na dzień 1.01.2009 roku przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Krakowie. W opracowaniu tym wyróżniono 9 typów siedliskowych (Bśw, BMśw, BMwyżśw, LMśw, LMwyżśw, LMwyżw, Lśw, Lwyżśw oraz Lwyżw). Opracowanie to zostanie wykorzystane przy tworzeniu projektu planu urządzenia lasu.

Dla lasów Nadleśnictwa nie było wykonywane specjalistyczne opracowanie fitosocjologiczne, dla całości gruntów w zarządzie. W projekcie PUL należy uwzględnić zapisy ujęte w obowiązujących planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000, w tym przenieść informację o opisanych w tych planach siedliskach przyrodniczych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa.

2. Prace przygotowawcze.

2.1. Zebranie i zestawienie danych o obszarach chronionych w Nadleśnictwie i funkcjach lasu, z uwzględnieniem obszarów Natura 2000 wyznaczonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

Dane zebrane przez Nadleśnictwo oraz we wstępnej wersji mapy funkcji lasu i obszarów chronionych, a obejmujące dane o obszarach chronionych w Nadleśnictwie i funkcjach lasu, z uwzględnieniem obszarów Natura 2000 na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo oraz w jego zasięgu terytorialnym należy wykorzystać jako materiały wyjściowe do dalszych prac. Dane uzyskano od Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie, ze Standardowych Formularzy Danych dla obszarów Natura 2000 oraz własne dane i przekazane przez osoby trzecie (po ich uprzedniej weryfikacji). Warstwy geometryczne do dalszych prac, dla granic obszarów Natura 2000 i innych

form ochrony przyrody zostaną przyjęte wg danych przekazanych przez RDOŚ w Krakowie oraz warstw udostępnianych przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

Utworzone w latach 2013-2022 formy ochrony przyrody oraz drzewostany wyłączone z użytkowania głównego (na skutek odpowiednich decyzji zarządzającego lasami) zostaną uwzględnione w projekcie planu urządzenia lasu oraz ujęte w zaktualizowanym Programie Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa, a ich granice będą przedstawione na odpowiednich mapach przeglądowych i sytuacyjnych.

Podział na kategorie ochronności dla Nadleśnictwa Miechów w projekcie PUL zostanie przyjęty zgodnie z Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa (Zarządzenie nr 15 z 30.03.1993 r.). 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 jaka wymieniona jest w ww. decyzji Ministra Środowiska, nie zachodzi więc potrzeba wszczynania procedury uznania za ochronne lasów, nie objętych decyzją.

2.2. Zebranie informacji dotyczących podstawowych założeń polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, decyzja w sprawie ewentualnej korekty lasów ochronnych oraz uzgodnienie wykazu drzewostanów wyłączonych z użytkowania głównego.

Wykonawca sporządzający projekt planu urządzenia lasu w referacie na NTG 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 planu urządzenia lasu.

Powyższe zagadnienie należy opracować na podstawie informacji przedstawionych na Komisji Założeń Planu (referat Nadleśniczego i koreferat Kierownika Zespołu ds. Urządzania Lasu i Geomatyki), a zebranych syntetycznie poniżej, oraz uzyskanych od służb zajmujących się planowaniem przestrzennym i strategią rozwoju w małopolskim i śląskim urzędzie wojewódzkim oraz w powiatach i gminach właściwych dla zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa. Należy również uwzględnić zmiany, które mogą nastąpić w trakcie prac nad projektem PUL.

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



Tabela 1. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu.

Jednostka	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań	Plan zagospodarowania przestrzennego
Województwo Małopolskie	Strategia Rozwoju Województwa Małopolskiego na lata 2011-2020 Uchwała nr XII/183/11 Sejmiku Województwa Małopolskiego z 26.09.2011 r.	Program Strategiczny Ochrony Środowiska na lata 2011-2020 Uchwała nr LVI/894/14 z 27.10.2014 r.	brak	Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego zatwierdzony uchwałą nr XV/174/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z 22.12.2003 r. zmieniony Uchwałą nr XLVII/732/18 Sejmiku Województwa Małopolskiego z 26.03.2018 r.
Województwo Śląskie	Strategia Rozwoju Województwa Śląskiego na lata 2011-2020 (2030) przyjęta uchwałą Nr III/47/1/2010 z 17.02.2010 r., zaktualizowana uchwałą VI/24/1/2020 z 19.10.2020 r.	Program Ochrony Środowiska dla Województwa Śląskiego do roku 2019 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024 przyjęty przez Zarząd Województwa Śląskiego Uchwałą nr 649/33/V/2015 z 28.04.2015 r.	brak	Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego zatwierdzony Uchwałą Nr VI/26/2/16 Sejmiku Województwa Śląskiego z 29.08.2016 r.
Powiat Krakowski	Strategia Rozwoju Powiatu Krakowskiego na lata 2013-2020 Uchwała nr XXXI/314/13 Rady Powiatu w Krakowie z 29.05.2013 r.	Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Krakowskiego na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025 Uchwała nr IV/41/2018 Rady Powiatu w Krakowie z 28.12.2018 r.	brak	brak
Powiat Proszowicki	Strategia Rozwoju Powiatu Proszowickiego na lata 2011-2020 Uchwała nr IX/72/2011 Rady Powiatu w Proszowicach z 27.10.2011 r.	UCHWAŁA NR XXVIII/209/2017 RADY POWIATU PROSZOWICKIEGO z 27.04.2017 r. w sprawie uchwalenia Programu Ochrony Środowiska na lata 2016-2019 z prognozą na lata 2020-2023.	brak	brak
Powiat Olkuski	Strategia Rozwoju Powiatu Olkuskiego na lata 2016-2023 Uchwała nr XVIII/159/2016 Rady Powiatu w Olkuszu z 25.05.2016 r. zmieniony uchwałą nr XXI/185/2016 Rady Powiatu Olkuskiego z 21.09.2016 r.	Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Olkuskiego na lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2023 przyjęty UCHWAŁĄ NR IV/41/2018 Rady Powiatu w Krakowie z 28.12.2018 r.	brak	brak
Powiat Miechowski	Brak aktualnej strategii	Brak aktualnego Programu ochrony środowiska	brak	brak

Jednostka	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań	Plan zagospodarowania przestrzennego
Powiat Zawierciański	Strategia Rozwoju Powiatu Zawierciańskiego na lata 2011-2020, przyjęta Uchwałą nr LI/514/10 Rady Powiatu Zawierciańskiego z 28.10.2010 r.	UCHWAŁA NR XIV/157/19 RADY POWIATU ZAWIERCIAŃSKIEGO z 31.10.2019 r. w sprawie uchwalenia „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Zawierciańskiego na lata 2020-2023” wraz z „Prognozą oddziaływania na środowisko do Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Zawierciańskiego na lata 2020-2023”	brak	brak
Gmina Zielonki	Strategia Rozwoju Gminy Zielonki na lata 2010 –2020. UCHWAŁA Nr XLIII/58/2010 Rady Gminy Zielonki z 27.09.2010 r.	UCHWAŁA NR XI/61/2015 RADY GMINY ZIELONKI Z 15.10.2015 r. w sprawie przyjęcia do realizacji „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej w Gminie Zielonki na lata 2015 - 2020”	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Zielonki. UCHWAŁA NR XXXVIII/34/2018 RADY GMINY ZIELONKI z 30.04.2018 r. W sprawie uchwalenia zmiany „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Zielonki”	Plany zagospodarowania przestrzennego dla Gminy Zielonki obejmują 44 obszary z miejscowymi planami zagospodarowania
				Dla gruntów w zarządzie Nadleśnictwa właściwa jest UCHWAŁA NR XLI/532006 RADY GMINY ZIELONKI z 21.09.2006 r. w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na obszarze gminy Zielonki nr 19 w granicach administracyjnych miejscowości Korzkiew rejon Nowa Wieś
Gmina Michałowice	Uchwała nr XXVII/182/2016 Rady Gminy Michałowice z 28.11.2016 r., w sprawie aktualizacji Strategii Rozwoju Gminy Michałowice na lata 2014-2020	Uchwała nr XIX/111/2016 Rady Gminy Michałowice z 31.03.2016 r., w sprawie uchwalenia "Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Michałowice" z późniejszymi zmianami	Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Michałowice. UCHWAŁA NR XVIII/116/2012 RADY GMINY MICHAŁOWICE z 29.03.2012 r.	MPZP ustanowione na podstawie uchwał Rad Gminy dla obszarów:
				Gmina Michałowice Zachód - Uchwała Nr XVIII/100/2016
				Gmina Michałowice Północ - Uchwała Nr XVIII/101/2016
				Gmina Michałowice Południe - Uchwała Nr XVIII/102/2016
				obszar I Uchwała Nr XLVI/383/2006
				obszar III Uchwała Nr XLVI/385/2006
obszar IV Dolina Dłubnii Uchwała Nr XXVII/187/2009				

Jednostka	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań	Plan zagospodarowania przestrzennego
Gmina Kocmyrzów - Luborzyca	Uchwała Nr XVII/121/2016 Rady Gminy Kocmyrzów - Luborzyca z 29.04.2016 r.	Program Ochrony Środowiska dla Gminy Kocmyrzów-Luborzyca na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022- 2025	Uchwała Nr XXVI/199/2017 z 22.02.2017 r. zmieniająca Uchwałę Nr XI/69/2015 Rady Gminy Kocmyrzów-Luborzyca z 21.10.2015 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kocmyrzów-Luborzyca	Uchwała Nr XLII/327/2018 z 12.07.2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectw Gminy Kocmyrzów-Luborzyca zmieniona UCHWAŁĄ NR XIV/125/2020 z 17.02.2020 r.
Gmina Koniusza	Uchwała Nr XXI/153/2016 Rady Gminy Koniusza z 15.12.2016 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XII/93/2016 z 21.01.2016 r. w sprawie Strategii Rozwoju Gminy Koniusza na lata 2015 - 2023	Uchwała Nr XX/146/2016 Rady Gminy Koniusza z 29.11.2016 r. w sprawie zatwierdzenia i przyjęcia do wdrożenia "Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Koniusza"	Uchwała Nr XXXIV/227/2014 Rady Gminy Koniusza z 23.01.2014 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Koniusza, z późniejszymi zmianami: Uchwała Nr XXXV/240/2014 Rady Gminy Koniusza z 27.03.2014 r., Uchwała Nr XIII/89/2016 Rady Gminy Koniusza z 21.02.2016 r.	Uchwała Nr XVIII/148/2020 Rady Gminy Koniusza z 19.03.2020 r. zmieniająca uchwałę nr XLIII/285/2018 z 31.07.2018 r., w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectw gminy Koniusza
Gmina Nowe Brzesko	Raport z warsztatów strategicznych gminy Nowe Brzesko, które odbyły się w dniach 15-16 luty oraz 25-26 luty 1999 r.	Uchwała Nr XII/67/2015 Rady Miejskiej Nowe Brzesko z 10.11.2015 r. w sprawie: przyjęcia „Planu działań na rzecz zrównoważonej energii – plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy i Miasta Nowe Brzesko na lata 2014-2020 plus”.	Uchwała Nr III/22/2002 Rady Gminy Nowe Brzesko z 27.12.2002 r. w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nowe	Uchwała Nr XXXIX/268/2018 Rady Miejskiej Nowe Brzesko z 28.09.2018 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Nowe Brzesko dla terenu położonego w Nowobrzeskim Obszarze Gospodarczym

Jednostka	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań	Plan zagospodarowania przestrzennego
			Brzesko z późniejszymi zmianami: Uchwała Nr XIV/86/2008 Rady Gminy Nowe Brzesko z 14.03.2008 r. Uchwała Nr XII/93/2019 Rady Miejskiej Nowe Brzesko z 5.12.2019 r.	Uchwała Nr XXX/185/2017 Rady Miejskiej Nowe Brzesko z 31.10.2017 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Nowe Brzesko dla terenu położonego w Nowobrzezkim Obszarze Gospodarczym Uchwała nr XXVI/184/2012 Rady Miejskiej Nowe Brzesko z 30.01.2013 r. w sprawie: uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Nowe Brzesko zatwierdzonego Uchwałą Nr XIII/86/2011 Rady Miejskiej Nowe Brzesko z 2.12.2011 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Nowe Brzesko
Gmina Proszowice	UCHWAŁA NR XXXVII/261/2013 Rady Miejskiej w Proszowicach z 29.11.2013 r. w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Proszowice na lata 2013-2020	Uchwała nr XIV/93/2015 Rady Miejskiej w Proszowicach z 31.08.2015 r. w sprawie przyjęcia Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Proszowice na lata 2015-2020	Uchwała Nr XXXII/240/2016 Rady Miejskiej w Proszowicach z 24.11.2016 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia aktualizacji Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Proszowice	Uchwała Nr XIII/87/03 Rady Miejskiej w Proszowicach z 5.12.2003 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Proszowice dla obszaru części działek nr 314/1, 314.2, 314/3, 314/4, 314/5 i 314/6 przy ulicy 3 Maja Uchwała Nr VI/30/03 Rady Miejskiej w Proszowicach z 10.04.2003 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Proszowice dla obszaru komunikacji głównej (tranzytowej) północnego obojścia miasta na odcinku od ulicy Krakowskiej do ulicy Brodzińskiego Uchwała Nr XLII/310/02 Rady Miejskiej w Proszowicach z 9.07.2002 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Proszowice dla obszaru usług rzemieślniczych z mieszkalnictwem jednorodzinym położonego między SKR i projektowaną obwodnicą

Jednostka	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań	Plan zagospodarowania przestrzennego
				<p>Uchwała Nr XLII/311/02 Rady Miejskiej w Proszowicach z 9.07.2002 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Proszowice dla obszaru osiedla Wiślana - Wolności</p> <p>Uchwała Nr XLII/308/02 Rady Miejskiej w Proszowicach z 9.07.2002 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Proszowice dla obszarów dwóch odcinków ulic po trasie kolejki wąskotorowej od ulicy Wolności do kotłowni osiedlowej oraz od ulicy 3 Maja do ulicy Królewskiej wraz z fragmentami przyległych działek</p> <p>Uchwała Nr XLII/309/02 Rady Miejskiej w Proszowicach z 9.07.2002 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Proszowice trasy pieszo-rowerowej i rowerowej Proszowice - Kościelec</p>
Gmina Pałecznicza	Uchwała Nr VII/103/2016 Rady Gminy Pałecznicza z 19.05.2016 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie przyjęcia Strategii rozwoju Gminy Pałecznicza na lata 2015-2023	Uchwała nr VII/216/2017 Rady Gminy w Pałeczniczy z 25.07.2017 r. w sprawie: przyjęcia i wdrożenia do realizacji "Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Pałecznicza do roku 2020	Uchwała Nr IV/55/03 Rady Gminy Pałecznicza z 08.12.2003 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Pałecznicza.	Uchwała nr VI/220/2014 Rady Gminy Pałecznicza z 7.03.2014 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Pałecznicza
Gmina Radziemice	Uchwała Nr XXI/106/2016 Rady Gminy Radziemice z 05.05.2016 r. w sprawie: przyjęcia „Strategii Rozwoju Gminy Radziemice na lata 2016-2023	Uchwała Nr XXII/115/2016 Rady Gminy Radziemice z 14.06.2016 r. w sprawie: przyjęcia i wdrożenia do realizacji „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Radziemice do roku 2020	Uchwała nr 129/XXII/2008 Rady gminy Radziemice z 30.12.2008 r. w sprawie: zatwierdzenia zmiany "Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Radziemice"	Uchwała nr XXXI/239/2014 Rady Gminy Radziemice z 24.01.2014 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sporządzonego dla obszaru wyznaczonego pod przebieg inwestycji celu publicznego - gazociągu wysokiego ciśnienia DN700/8,4MPa wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Gminie Radziemice

Jednostka	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań	Plan zagospodarowania przestrzennego
				<p>Uchwała nr 227/XXXIV/2010 Rady Gminy Radziemice z 24.03.2010 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Wierzbica, zmieniony:</p> <p>Uchwała nr V/35/2011 Rady Gminy Radziemice z 29.03.2012 r.,</p> <p>Uchwała nr XXVII.208.2013 Rady Gminy Radziemice z 27.08.2013 r.</p>
Gmina Słomniki	<p>Uchwała Nr XLI/454/14 Rady Miejskiej W Słomnikach z 25.09.2014 r. w sprawie przyjęcia "Strategii Rozwoju Gminy Słomniki na lata 2014-2024"</p>	<p>Uchwała Nr XI/101/15 Rady Miejskiej w Słomnikach z 26.11.2015 r. w sprawie przyjęcia programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Słomniki</p>	<p>Uchwała Nr XLI/480/18 Rady Miejskiej W Słomnikach z 28.06.2018 r. w sprawie uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Słomniki – etap II</p>	<p>Uchwała nr VII/88/11 Rady Miejskiej w Słomnikach z 30.06.2011 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Słomniki.</p> <p>Uchwała nr XXIII/250/12 Rady Miejskiej w Słomnikach z 22.11.2012 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego północnej części Gminy Słomniki – etap I – dla obszaru obejmującego działki nr 100/4, 100/5 i 100/6 w miejscowości Prandocin Iły</p>
Gmina Iwanowice	<p>Uchwała Nr XLI/290/2013 Rady Gminy Iwanowice z 30.12.2013 r. W sprawie: zatwierdzenia „Strategii Rozwoju Gminy Iwanowice na lata 2014-2020”</p>	<p>Uchwała Nr XXVII/266/2017 Rady Gminy Iwanowice Z 22.02.2017 r. w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Iwanowice”</p>	<p>Uchwała Nr XXIII/148/2012 Rady Gminy Iwanowice z 20.07.2012 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectw gminy Iwanowice:</p> <p>[1] Biskupice, [2] Celiny, [3] Damice, [4] Grzegorzowice Małe, [5] Grzegorzowice Wielkie, [6] Iwanowice Dworskie, [7] Iwanowice</p>	<p>Uchwała Nr XIII/127/2015 Rady Gminy Iwanowice z 30.12.2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectw: Biskupice, Celiny, Damice, Domaarki, Grzegorzowice Małe, Grzegorzowice Wielkie, Iwanowice Dworskie, Iwanowice Włociańskie, Krasieniec Stary, Krasieniec Zakupny, Lesieniec, Maszków, Narama, Poskwitów Nowy, Poskwitów Stary, Przestańsko, Sieciechowice, Sułkowiec, Widoma, Władysław, Zagaje, Zalesie, Żerkowice w Gminie Iwanowice</p>

Jednostka	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań	Plan zagospodarowania przestrzennego
			<p>Włociańskie, [8] Krasieniec Stary, [9] Krasieniec Zakupny, [10] Maszków, [11] Narama, [12] Przestańsko, [13] Sieciechowice, [14] Widoma, [15] Władysław, [16] Zagaje, [17] Żerkowice, uchwalonego Uchwałą Rady Gminy Iwanowice nr XXXVI/233/2002 z 09.10.2002 r. z późn. zmianami tekstu planu, zgodnie z Uchwałami Rady Gminy Iwanowice: Nr L/281/06 z 25.10.2006 r. oraz Nr XXXIX/304/10 z 25.02.2010 r.</p>	<p>Uchwała nr XXXVIII/265/2013 Rady Gminy Iwanowice z 25.09.2013 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Poskwitów w Gminie Iwanowice uchwalonego Uchwałą Nr XI/63/03 Rady Gminy Iwanowice z 1.10.2003 r. wraz ze zmianami wprowadzonymi Uchwałami Rady Gminy Iwanowice: Nr L/282/06 z 25.10.2006 r., Nr XXXIX/305/10 z 25.02.2010 r. oraz Nr XXIX/191/2012 z 19.12.2012 r.</p>
Gmina Skąła	<p>Uchwała Nr XLIX/365/14 Rady Miejskiej w Skale z 24.06.2014 r. w sprawie: przyjęcia Strategii Rozwoju Gminy Skąła na lata 2014-2020</p>	<p>Uchwała Nr XXVII/198/16 Rady Miejskiej W Skale z 22.11.2016 r. w sprawie: przyjęcia i realizacji „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Skąła”</p>	<p>Uchwała Nr LIII/414/18 Rady Miejskiej W Skale z 25.09.2018 r. w sprawie uchwalenia Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Skąła</p>	<p>Uchwała nr XVII/103/11 Rady Miejskiej w Skale z 29.12.2011 r. w sprawie zmiany tekstu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Skąła obejmującego sołectwa Cianowice, Maszyce, Niebyła - Świńczów, Ojców, Skąła, Smardzowice dla terenów położonych poza granicami Ojcowskiego Parku Narodowego (z wyłączeniem działek 4/4, 4/5, 4/6/ 4/7, 34/4, 34/5, 34/6, 34/7, 104/4, 104/5, 230/1, 131, 165/2, 165/3 we wsi Cianowice oraz 29/13, 145/2, 174/8, 174/11 we wsi Smardzowice) oraz terenu działek Nr 10-383, 10-377, 4-401, położonych w sołectwie Cianowice w granicach OPN, uchwalonego Uchwałą Rady Miejskiej w Skale Nr VIII/46/07 z 24.05.2007 r.</p>

Jednostka	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań	Plan zagospodarowania przestrzennego
				Uchwała nr XII/73/11 Rady Miejskiej w Skale z 27.09.2011 r. w sprawie: zmiany tekstu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Skala obejmującego sołectwa Barbarka, Gołyszyn, Minoga, Nowa Wieś, Poręba Laskowska, Przybysławice, Rzeplin, Sobiesęki, Stoki, Szczodrkowice, Zamłynie, uchwalonego Uchwałą Rady Miejskiej w Skale Nr XXXVIII/328/05 z 19.12.2005 r.
Gmina Sułoszowa	Uchwała Nr XXIII/178/2013 Rady Gminy Sułoszowa z 24.01.2013 r. w sprawie: przyjęcia Strategii Rozwoju Gminy Sułoszowa na lata 2014 – 2020	Uchwała Nr XVI/134/2020 Rady Gminy Sułoszowa z 24.01.2020 r. w sprawie : uchwalenia Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Sułoszowa na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026.	Uchwała Nr XVII/99/08 Rady Gminy Sułoszowa z 30.01.2008 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XII/97/99 Rady Gminy Sułoszowa z 30.12.1999 r. w sprawie: uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Sułoszowa	Uchwała nr XXXVI/299/2014 Rady Gminy Sułoszowa z 18.06.2014 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXXIII/272/2014 Rady Gminy Sułoszowa z 31.03.2014 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Sułoszowa - sołectwo Sułoszowa I, dla działek 1110/27 i 1112
Gmina Trzyciąż	Uchwała XXII/178/2016 Rady Gminy Trzyciąż z 27.04.2016 r. w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Gminy Trzyciąż na lata 2016-2023	brak aktualnego programu ochrony środowiska	Uchwała Rady Gminy Trzyciąż Nr X/70/2019 z 17.04.2019 r. w sprawie przystąpienia do zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Trzyciąż	Uchwała Nr XI/82/2019 Rady Gminy Trzyciąż z 15.05.2019 r. w sprawie: przystąpienia do zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectw Gminy Trzyciąż: 1) Glanów, 2) Imbramowice, 3) Jangrot, 4) Małyszycy, 5) Michałówka, 6) Milonki, 7) Podchybie, 8) Porąbka, 9) Sucha, 10) Ściborzyce, 11) Tarnawa, 12) Trzyciąż, 13) Zadroże, 14) Zagórowa, uchwalonego Uchwałą Nr XXXVI/178/2005 Rady Gminy Trzyciąż z 10.08.2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wraz z późniejszymi zmianami.

Jednostka	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań	Plan zagospodarowania przestrzennego
Gmina Gołcza	Uchwała nr LII/315/14 Rady Gminy Gołcza z 19.09.2014 r. w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Gminy Gołcza na lata 2014-2022 z późniejszymi zmianami: Uchwała nr XXII/123/16 Rady Gminy Gołcza z 23.05.2016 r.	Uchwała Nr XXVI/201/04 Rady Gminy w Gołczy z 30.12.2004 r. w sprawie "Programu Ochrony Środowiska i Planu Gospodarki Odpadami w Gminie Gołcza".	Uchwała nr XXVII/160/12 Rady Gminy Gołcza z 6.11.2012 r. w sprawie zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gołcza	Uchwała nr XXXVI/235/13 Rady Gminy Gołcza z 29.08.2013 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Laski Dworskie i Wysocice uchwalonego Uchwałą Nr V/22/07 Rady Gminy Gołcza z 27.02.2007 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Laski Dworskie i Wysocice w Gminie Gołcza
Gmina Miechów	Uchwała Nr XXXIV/482/2013 Rady Miejskiej w Miechowie z 27.12.2013 r. w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Gminy i Miasta Miechów na lata 2014-2020	Uchwała Nr XXIV/346/2016 Rady Miejskiej W Miechowie z 23.12.2016 r. w sprawie przyjęcia Programu Ochrony Środowiska Gminy Miechów na lata 2016-2020 z perspektywą do 2025 roku	Uchwały nr XVII/178/2000 i XVII/179/2000 Rady Miejskiej w Miechowie z 21.06.2000 r. w sprawie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Miechów, z późniejszymi zmianami Uchwała Nr XXXVII/559/2014 Rady Miejskiej w Miechowie z 28.05.2014 r.	Uchwała Nr XXXI/481/2017 Rady Miejskiej W Miechowie z 7.07.2017 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Miechów
Gmina Charsznica	Uchwała NR XVIII/110/2016 Rady Gminy Charsznica z 4.05.2016 r. w sprawie uchwalenia Strategii Rozwoju Gminy Charsznica na lata 2016 - 2025	Uchwała NR XXXIX/270/2018 Rady Gminy Charsznica z 27.06.2018 r. w sprawie uchwalenia „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Charsznica na lata 2018 – 2021 z perspektywą do roku 2025”	Uchwała Nr XIX/117/2016 z 29.06.2016 r. w sprawie aktualności Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Charsznica	Uchwała nr XXIV/ 138 /2012 Rady Gminy Charsznica z 16.12.2012 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Charsznica w części tekstowej i graficznej. Uchwała nr XXIV/139 /2012 Rady Gminy Charsznica z 16.12.2012 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Charsznica w części tekstowej i graficznej. Uchwała nr XL / 229 / 2010 Rady Gminy w Charsznicy z 26.08.2010 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Charsznica w części tekstowej i graficznej.

Jednostka	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań	Plan zagospodarowania przestrzennego
Gmina Raclawice	Uchwała nr I/87/09 Rady Gminy Raclawice z 27.03.2009 r. w sprawie Strategii Gminy Raclawice 2009-2015 brak aktualnej	brak aktualnego programu ochrony środowiska	Uchwała Nr V/48/2019 Rady Gminy Raclawice z 14.06.2019 r. w sprawie aktualizacji Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Raclawice	Uchwała NR VII/58/2019 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Raclawice zmieniony uchwałą NR XII/104/2020 Rady Gminy Raclawice z 25.09.2020 r.
Gmina Słaboszów	Uchwała Nr XXXII/265/2014 Rady Gminy Słaboszów z 28.10.2014 r. w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Gminy Słaboszów na lata 2015-2025.	Uchwała Nr XXII/159/2017 Rady Gminy Słaboszów z 29.06.2017 r. w sprawie: przyjęcia do realizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Słaboszów, zmieniony Uchwałą NR XXXIII/235/2018 Rady Gminy Słaboszów z 30.07.2018 r. w sprawie zmiany Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Słaboszów na lata 2017-2020	Uchwała nr XXXI/212/01 Rady Gminy Słaboszów z 29.11.2001 r. w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Słaboszów – w trakcie zmiany	Uchwała Nr XXXVII/223/06 Rady Gminy Słaboszów z 10.03.2006 r. w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Słaboszów
Gmina Książ Wielki	Uchwała Nr XIV/115/2016 z 20.04.2016 r. w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Gminy Książ Wielki na lata 2016 – 2022	Uchwała nr XI/85/2015 Rady gminy w Książu Wielkim z 30.12.2015 r. w sprawie przyjęcia do realizacji "Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Książ Wielki"	Uchwała Nr VI/50/2019 Rady Gminy W Książu Wielkim z 10.05.2019 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Książ Wielki Brak obowiązującego studium	Uchwała Nr VI/60/2007 Rady Gminy w Książu Wielkim z 29.06.2007 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części sołectwa Antolka - "Antolka 1", na obszarze gminy Książ Wielki Uchwała Nr XXVIII/198/2005 Rady Gminy w Książu Wielkim z 11.11.2005 r. o przystąpieniu do sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na obszarze gminy Książ Wielki, dotyczącego terenu położonego we wsi Antolka Uchwała Nr XII/93/2003 Rady Gminy w Książu Wielkim z 30.12.2003r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Książ Wielki 1”, na obszarze gminy Książ Wielki

Jednostka	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań	Plan zagospodarowania przestrzennego
Gmina Kozłów	Uchwała Nr XXVIII/176/2017 Rady Gminy Kozłów z 8.05.2017 r. w sprawie przyjęcia "Strategii Rozwoju Gminy Kozłów na lata 2017-2030"	Uchwała Nr XXXVI/215/2017 Rady Gminy Kozłów z 21.11.2017 r. w sprawie przyjęcia do realizacji "Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Kozłów"	Uchwała Nr XXI/21/2000 Rady Gminy w Kozłowie z 20.06.2000 r. w sprawie uchwalenia Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Kozłów	Na terenie gminy Kozłów plan zagospodarowania przestrzennego nie obowiązuje, zgodnie ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Kozłów
Gmina Żarnowiec	Uchwała Nr XV/77/2016 Rady Gminy w Żarnowcu z 29.01.2016 roku, w sprawie przyjęcia Planu Rozwoju Lokalnego Gminy Żarnowiec na lata 2014-2020.	Uchwała Nr XII/55/2015 Rady Gminy w Żarnowcu z 11.11.2015 r. w sprawie przyjęcia "Planu gospodarki niskoemisyjnej dla gminy Żarnowiec"	Uchwała Nr XXIX/172/2001 Rady Gminy Żarnowiec z 25.06.2011 r. zmieniony uchwałą nr XXIII/120/2012 z 9.11.2012 r. w sprawie: przystąpienia do sporządzenia częściowej zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Żarnowiec dla obszaru elektrowni wiatrowych w sołectwie Wola Libertowska - gmina Żarnowiec	Uchwała nr XVII/80/2016 Rady Gminy Żarnowiec z 18.04.2016 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru zespołu elektrowni wiatrowych wraz z infrastrukturą techniczną w obrębie sołectwa Wola Libertowska oraz strefy ochronnej w obrębach: Woli Libertowskiej, Łan Małych i Otol, gminy Żarnowiec
Gmina Igołomia - Wawrzeńczyce	Uchwała nr VI/47/2019 Rady Gminy Igołomia-Wawrzeńczyce z 30.04.2019 r. w sprawie przyjęcia "Strategii Rozwoju Gminy Igołomia-Wawrzeńczyce na lata 2019-2023"	Uchwała nr XII/79/2019 Rady Gminy Igołomia-Wawrzeńczyce z 24.10.2019 roku w sprawie zmiany Uchwały Nr XII/171/2017 Rady Gminy Igołomia-Wawrzeńczyce z 28.03.2017 r. w sprawie: przyjęcia Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Igołomia-Wawrzeńczyce.	Uchwała nr XXXI/251/2018 Rady Gminy Igołomia-Wawrzeńczyce z 30.05.2018r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Igołomia-Wawrzeńczyce.	Uchwała nr XII/79/2019 Rady Gminy Igołomia-Wawrzeńczyce z 24.10.2019 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XII/171/2017 Rady Gminy Igołomia-Wawrzeńczyce z 28.03.2017 r. w sprawie przyjęcia Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Igołomia-Wawrzeńczyce. Uchwała nr XXXI/248/2018 Rady Gminy Igołomia-Wawrzeńczyce z 30.05.2018 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXIX/324/2014 Rady Gminy Igołomia-Wawrzeńczyce z 27.06.2014 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectw Gminy Igołomia-Wawrzeńczyce.

Jednostka	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań	Plan zagospodarowania przestrzennego
				Uchwała Nr XXXIX/324/2014 Rady Gminy Igołomia-Wawrzeńczyce z 27.06.2014 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectw Gminy Igołomia – Wawrzeńczyce

W ww. dokumentach planistycznych zagadnienie gospodarki leśnej ujęte zostało w różny sposób. Omawiając zagadnienie zagospodarowania przestrzennego regionu wykonawca projektu PUL skoncentruje się na dokumentach dotyczących powiatów i gmin. Poniżej przedstawiono najważniejsze elementy zawarte w strategiach i programach ochrony dla województwa i powiatów z obszaru Nadleśnictwa.

1.1.1.1 Analiza programów szczebla wojewódzkiego

Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego zatwierdzony Uchwałą Nr XV/174/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z 22.12.2003 r. zawiera:

- cele zagospodarowania przestrzennego dotyczące zasobów leśnych:
 - stałe powiększanie zasobów leśnych;
 - poprawa kondycji przyrodniczej lasów do stanu umożliwiającego optymalne warunki funkcjonowania;
 - prowadzenie wielofunkcyjnego modelu gospodarowania.
- cele zagospodarowania przestrzennego dotyczące ochrony przyrody i bioróżnorodności:
 - ochrona przyrody i bioróżnorodności poprzez zachowanie, wzbogacanie i odtwarzanie zasobów przyrody;
 - kształtowanie spójnej przestrzennie małopolskiej sieci powiązań przyrodniczych uwzględniającej istniejące i projektowane obszary chronione, włączone w sieć krajową, opartą o założenia i koncepcję europejskich sieci ekologicznych.

Strategia Rozwoju Województwa Małopolskiego na lata 2011-2020 przyjęta Uchwałą XII/183/11 Sejmiku Województwa Małopolskiego z 26.09.2011 r.

Obszar – Dziedzictwo i przemysły czasu wolnego

Kluczowe działania:

- 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:

- o pielgrzymkowa;
- o na terenach wiejskich;
- o rekreacyjna, aktywna i specjalistyczna.

Obszar – Bezpieczeństwo ekologiczne i społeczne

Kluczowe działania:

- 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 Śląskiego zatwierdzony Uchwałą Nr V/26/2/16 Sejmiku Województwa Śląskiego z 29.08.2016 r. zawiera:

- cele zagospodarowania przestrzennego dotyczące zasobów leśnych:
 - o utrzymywanie lub powiększanie powierzchni leśnej przy uwzględnieniu wytycznych dla zwiększania lesistości i kształtowania granicy rolno-leśnej oraz przeciwdziałanie fragmentacji zwartych kompleksów leśnych;
 - o stałe powiększanie zasobów leśnych;
 - o poprawa kondycji przyrodniczej lasów do stanu umożliwiającego optymalne warunki funkcjonowania;
 - o prowadzenie wielofunkcyjnego modelu gospodarowania.
- cele zagospodarowania przestrzennego dotyczące ochrony przyrody i bioróżnorodności:
 - o ochrona przyrody i bioróżnorodności poprzez zachowanie, wzbogacanie i odtwarzanie zasobów przyrody;
 - o utrzymywanie istniejących obszarów i obiektów objętych prawnymi formami ochrony przyrody i krajobrazu oraz zapewnianie ich integralności;
 - o ustanawianie prawnych form ochrony przyrody dla obszarów i obiektów cennych przyrodniczo, w tym korytarzy ekologicznych;
 - o ochrona zasobów wód powierzchniowych i podziemnych ze szczególnym uwzględnieniem wód przeznaczonych dla zaopatrzenia mieszkańców regionu;
 - o ochrona i kształtowanie terenów otwartych dla pełnienia funkcji środowiskowych i rekreacyjnych;
 - o ochrona dolin rzecznych oraz renaturalizowanie ich wybranych fragmentów, odbudowywanie stref ekotonowych poprzez odtwarzanie roślinności oraz ochrona właściwych stosunków wodnych na obszarach ekosystemów zależnych od wód, stanowiących siedliska cenne przyrodniczo;
 - o rekultywacja terenów zdegradowanych, w tym likwidowanie nieczynnych składowisk odpadów niebezpiecznych, stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska i zdrowia ludzi;
 - o kształtowanie ciągłości systemu obszarów chronionych oraz regionalnej sieci powiązań przyrodniczych, z uwzględnieniem korytarzy ekologicznych łączących biocentra oraz obszary zasilania systemu przyrodniczego.

Strategia Rozwoju Województwa Śląskiego na lata 2011-2020 (2030)

przyjęta uchwałą Nr III/47/1/2010 z 17.02.2010 r., zaktualizowana uchwałą VI/24/1/2020 z 19.10.2020 r.

Obszar – Przestrzeń

Kluczowe działania:

- Zrównoważone wykorzystanie zasobów środowiska
 - Promowanie działań oraz wdrażanie technologii ograniczających antropopresję na środowisko przyrodnicze (infrastruktura ograniczająca negatywny wpływ działalności gospodarczej i komunalnej);
 - Przeciwdziałanie skutkom i ograniczenie negatywnego wpływu eksploatacji górniczej na środowisko, w tym na tkankę miejską;
 - Wspieranie wdrażania rozwiązań w zakresie zintegrowanego i zrównoważonego zarządzania zasobami wodnymi w zlewni, w tym ochrony przeciwpowodziowej i przeciwdziałania skutkom suszy;
 - Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi wykorzystywanymi do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz utrzymanie i rozwój systemów zaopatrzenia w wodę w województwie;
 - Wspieranie działań na rzecz poprawy jakości wód powierzchniowych oraz ochrony wód podziemnych i racjonalizacji ich wykorzystania;
 - Wspieranie wdrożenia rozwiązań ograniczających niską emisję oraz zużycie zasobów środowiska i energii w przedsiębiorstwach, gospodarstwach domowych, obiektach i przestrzeni użyteczności publicznej;
 - Wsparcie modernizacji elektrowni i linii przesyłowych;
 - Wspieranie tworzenia i wdrażania zintegrowanych systemów gospodarki odpadami ze szczególnym uwzględnieniem sieci instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów;
 - Wspieranie działań zmierzających do zachowania i odtwarzania bio- i geo-różnorodności;
 - Wspieranie działań na rzecz zmniejszenia uciążliwości hałasu;
 - Wsparcie rozwoju energetyki opartej na odnawialnych źródłach energii przy minimalizacji kosztów środowiskowych i krajobrazowych;
 - Wspieranie edukacji ekologicznej i kształtowanie postaw prośrodowiskowych;
 - Rekultywacja terenów zdegradowanych na cele środowiskowe;
 - Rozwój trwale zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej.
- Zintegrowany rozwój ośrodków różnej rangi
- Wysoki poziom ładunku przestrzennego i efektywne wykorzystanie przestrzeni
 - Rewitalizacja terenów i obiektów, w tym przemysłowych i zdegradowanych na tereny/obiekty o funkcjach społeczno-gospodarczych oraz zapewnienie ich dostępności;
 - Poprawa jakości i atrakcyjności przestrzeni publicznych, szczególnie centrów miast i centrów dzielnic oraz przestrzeni recepcyjnych;
 - Tworzenie i rewitalizacja obszarów zieleni urządzonej oraz terenów rekreacyjnych;

- Przywracanie pozycji lub nadawanie nowych funkcji obiektom zabytkowym oraz symbolicznym w życiu społeczności lokalnych;
- Zapewnienie praworządności gospodarowania przestrzenią poprzez skuteczną ochronę prawa własności i interesu społecznego;
- Rewitalizacja osiedli mieszkaniowych, w tym starych dzielnic;
- Wspieranie powstawania atrakcyjnych terenów mieszkaniowych w miastach oraz przeciwdziałanie procesom suburbanizacji;
- Wsparcie działań podnoszących jakość planowania przestrzennego na poziomie regionalnym i lokalnym, w tym działań integracyjnych.

Obszar – Nowoczesna gospodarka

Kluczowe działania:

- Innowacyjne i kreatywne przedsiębiorstwa oraz produkty województwa;
- Otwarty i atrakcyjny rynek pracy;
- Konkurencyjna gospodarka województwa oparta na elastyczności i specjalizacji firm oraz strukturach sieciowych;
- Przedsiębiorczość lokalna i społeczna wykorzystująca lokalne rynki i potencjały.

Obszar – Szanse rozwojowe mieszkańców

Kluczowe działania:

- Poprawa kondycji zdrowotnej mieszkańców województwa;
- Rozwój kompetencji, umiejętności i wzrost poziomu aktywności mieszkańców;
- Harmonia społeczna i wysoki kapitał zaufania oraz dogodne warunki życia mieszkańców.

1.1.1.2 Analiza powiatowych strategii rozwoju i programów ochrony środowiska

A. Powiat Krakowski

Strategia Rozwoju Powiatu Krakowskiego na lata 2013-2020 przyjęta do realizacji Uchwałą Nr XXXI/314/13 Rady Powiatu w Krakowie z 29.05.2013 r.

Do najistotniejszych wytyczonych dla powiatu krakowskiego, celów i kierunków działań w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska należą:

- potencjał przyrodniczy i kulturowy dają przesłankę do rozwoju turystyki i rekreacji na terenie Powiatu Krakowskiego;
- rozwój oferty turystyki wiejskiej i aktywnych form wypoczynku, skierowanej w głównej mierze do mieszkańców Krakowa i miast aglomeracji śląskiej;
- badanie zapotrzebowania społecznego na nowe szlaki i infrastrukturę turystyczną – podstawa dla tworzenia nowej infrastruktury i odnawiania istniejącej;
- inicjowanie i wspieranie działań mających na celu podnoszenie społecznej świadomości i wrażliwości w zakresie dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego;
- intensyfikacja współpracy pomiędzy podmiotami sektora publicznego, pozarządowego i prywatnego w zakresie edukacji, promocji oraz poprawy świadomości i postaw obywatelskich w odniesieniu do dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego;

- wsparcie na rzecz modernizacji istniejących linii kolejowych wraz z infrastrukturą;
- wspieranie działań dotyczących kształtowania świadomości społecznej w zakresie ładu przestrzennego i ochrony krajobrazu;
- promocja i upowszechnianie zdrowego stylu życia;
- promocja postaw ekologicznych;
- poprawa infrastruktury gospodarki wodno-ściekowej;
- tworzenie planów i programów form ochrony przyrody;
- tworzenie systemów instalacji zagospodarowania odpadów komunalnych;
- poprawa jakości powietrza poprzez ograniczenie niskiej emisji.

Program ochrony środowiska dla Powiatu Krakowskiego na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025 przyjęty Uchwałą Nr IV/41/2018 Rady Powiatu w Krakowie z 28.12.2018 r.

Do najistotniejszych celów i kierunków w zakresie ochrony środowiska do 2025 roku należą działania:

- rekultywacja terenów poeksploatacyjnych i zanieczyszczonych:
 - zalesianie, zakrzewianie terenów zdegradowanych,
 - rekultywacja terenów poeksploatacyjnych.
- ochrona gleb przed erozją wodną i wietrzną, ograniczanie zasięgu i skutków powodzi:
 - zwiększanie retencyjności zlewni oraz efektywności urządzeń zabezpieczenie przeciwpowodziowego;
 - zalesianie terenów o dużym nachyleniu, zagrożonych erozją wodną, nieprzydatnych dla gospodarki rolnej;
- prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych z zakresu gospodarki odpadami;
- ochrona różnorodności biologicznej oraz zapewnienie ciągłości istnienia gatunków i stabilności ekosystemów poprzez zrównoważone użytkowanie jej elementów:
 - zachowanie i ochrona połączeń ekologicznych występujących na terenie Powiatu Krakowskiego (m.in. korytarze ekologiczne);
 - ochrona miejsc i ciągów widokowych oraz dominant krajobrazowych na terenie Ojcowskiego Parku Narodowego, Parków Krajobrazowych i obszarów Natura 2000;
 - ochrona terenów położonych w bliskim sąsiedztwie (otulinie) Ojcowskiego Parku Narodowego, Parków Krajobrazowych i obszarów Natura 2000;
 - zachowanie i ochrona zasobów przyrodniczych w istniejących kompleksach leśnych;
- propagowanie idei ochrony przyrody poprzez wzmocnienie potencjału turystycznego na obszarach chronionych:
 - objęcie ochroną prawną nowych obiektów i obszarów cennych przyrodniczo o znaczeniu regionalnym i lokalnym;
 - popularyzacja idei ochrony przyrody;
 - działania związane z upowszechnieniem turystyki na terenie gmin Powiatu Krakowskiego;
 - wzmocnienie roli rekreacyjnej zieleni;



- rozwój sieci szlaków turystycznych i ścieżek dydaktycznych na terenach interesujących przyrodniczo;
- gromadzenie informacji o środowisku i poprawa procesu udostępnienia informacji o środowisku:
 - opracowanie dokumentacji przyrodniczych istniejących i proponowanych form ochrony prawnej;
- poprawa zdrowotności i odporności drzewostanów:
 - przebudowa drzewostanu i renaturalizacja obszarów leśnych gatunkami rodzimymi;
 - zalesianie gruntów nieprzydatnych do produkcji rolnej oraz nieużytków i terenów zdegradowanych i przekształconych gatunkami rodzimymi;
 - stały nadzór na gospodarką leśną w lasach prywatnych;
 - prowadzenie kampanii edukacyjno-informacyjnej w celu podnoszenia świadomości w zakresie celów i korzyści z trwale zrównoważonej gospodarki leśnej;
 - stały monitoring środowiska leśnego w celu przeciwdziałania stanom niepożądanym (pożary, choroby, szkodniki, nielegalne wysypiska śmieci).

B. Powiat Olkuski

Strategia Rozwoju Powiatu Olkuskiego na lata 2016-2023 Uchwała nr XVIII/159/2016 Rady Powiatu w Olkuszu z 25.05.2016 r. zmieniony uchwałą nr XXI/185/2016 Rady Powiatu Olkuskiego z 21.09.2016 r.

Wyzwania rozwojowe:

- dbałość o środowisko naturalne:
 - stałe podwyższanie poziomu ochrony środowiska;
 - wysoki stopień uprzemysłowienia;
 - rozszerzenie sieci kanalizacyjnych;
 - tworzenie warunków do zmniejszania poziomu niskiej emisji i wymiany źródeł ciepła,
 - działania z zakresu edukacji ekologicznej mieszkańców;
 - potrzebny nowy wizerunek splatający zasoby przyrodnicze z walorami kulturowymi i rekreacyjnymi powiatu;

Cel strategiczny:

- Poprawa parametrów środowiskowych oraz ochrona bioróżnorodności na terenie powiatu Olkuskiego;
- Kształtowanie zintegrowanej i różnorodnej oferty czasu wolnego.

Cele operacyjne:

- rozwój infrastruktury ochrony środowiska:
 - ochrona walorów przyrodniczo-krajobrazowych Ziemi Olkuskiej, w tym w szczególności obszarów NATURA 2000;
 - wdrożenie alternatywnej koncepcji systemu pozyskiwania oraz dostarczania wody w gminach Olkusz, Bukowno, Bolesław oraz Klucze;
 - rozwój sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu oraz propagowanie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków;



- redukcja niskiej emisji, w tym: wdrażanie nowoczesnych rozwiązań bazujących na odnawialnych źródłach energii (OZE), atakże zwiększanie efektywności energetycznej budynków oraz wymiana źródeł energii cieplnej;
- realizacja programu gospodarki wodnej na terenie powiatu – budowa zbiorników wodnych o charakterze retencyjno-rekreacyjnym, prowadzenie prac melioracyjnych i odwodnieniem terenów.
- wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców:
 - edukacja ekologiczna i podnoszenie świadomości mieszkańców w zakresie ochrony środowiska.
- budowa i promocja zintegrowanej oferty czasu wolnego na terenie powiatu olkuskiego, w tym m.in.:
 - dążenie do utworzenia wspólnej marki, integrującej ofertę oraz promocję dziedzictwa kulturowego, przyrodniczego i historycznego powiatu olkuskiego;
 - wykreowanie produktów turystycznych powiatu olkuskiego oznaczeniu regionalnym i ogólnokrajowym –na bazie oryginalnych walorów kulturowo-przyrodniczych Ziemi Olkuskiej;
 - organizacja wydarzeń kulturalnych, turystycznych oraz rekreacyjnych o zasięgu ponadpowiatowym;
 - rozwój oferty czasu wolnego dla osób niepełnosprawnych, seniorów, dzieci imłodzięży oraz całych rodzin z wykorzystaniem istniejącej bazy sportowo-rekreacyjnej i kulturalnej;
- rozwój infrastruktury czasu wolnego
 - rozwój miejsc rekreacji i wypoczynku poprzez zagospodarowanie zbiorników i cieków wodnych oraz ożywienie odcinka Wisły od Krakowa do Oświęcimia; modernizacja obiektów już istniejących;
 - działania na rzecz ujednoczenia systemu informacji turystycznej oraz utworzenia zintegrowanego systemu identyfikacji wizualnej na terenie powiatu chrzanowskiego.

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Olkuskiego na lata 2016-2019 z perspektywą do roku 2023 przyjęty Uchwałą nr IV/41/2018 Rady Powiatu w Krakowie z 28.12.2018 r.

Do najistotniejszych celów i kierunków w zakresie ochrony środowiska do 2023 roku należą działania:

- zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska:
 - racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin;
 - gospodarowanie wodami dla ochrony przed powodzią, suszą i deficytem wody;
 - zachowanie bogactwa różnorodności biologicznej, w tym wielofunkcyjna gospodarka leśna;
 - uporządkowanie zarządzania przestrzenią;
- zapewnienie gospodarce krajowej bezpiecznego i konkurencyjnego zaopatrzenia w energię:
 - lepsze wykorzystanie krajowych zasobów energii;
 - poprawa efektywności energetycznej

- wzrost znaczenia rozproszonych, odnawialnych źródeł energii;
- rozwój energetyczny obszarów podmiejskich i wiejskich;
- rozwój systemu zaopatrywania nowej generacji pojazdów wykorzystujących paliwa alternatywne
- poprawa stanu środowiska:
 - zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki;
 - racjonalne gospodarowanie odpadami, w tym wykorzystanie ich na cele energetyczne;
 - ochrona powietrza, w tym ograniczenie oddziaływania energetyki;
 - wspieranie nowych i promocja polskich technologii energetycznych i środowiskowych;
 - promowanie zachowań ekologicznych oraz tworzenie warunków do powstawania zielonych miejsc pracy;

C. Powiat Miechowski

Brak aktualnej strategii rozwoju powiatu miechowskiego (ostatni ważny był do 2013 roku) oraz programu ochrony środowiska (ostatni ważny był do 2015 roku)

D. Powiat Proszowicki

Strategia Rozwoju Powiatu Proszowickiego na lata 2011-2020 Uchwała nr IX/72/2011 Rady Powiatu w Proszowicach z 27.10.2011 r.

Do najistotniejszych wytyczonych dla powiatu Proszowickiego, celów i kierunków działań w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska należą:

- rozwój szkolnictwa rolniczego pod potrzeby rynku rolniczego w regionie
- zrównoważone gospodarowanie wodami, w tym zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki oraz osiągnięcie dobrego stanu wód,
- likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania,
- ochrona powierzchni ziemi, w tym gleb,
- przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska oraz zapewnienie bezpieczeństwa biologicznego, jądrowego i ochrony radiologicznej,
- zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona i poprawa stanu różnorodności biologicznej i krajobrazu,
- wspieranie wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej,
- gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym,
- zarządzanie zasobami geologicznymi przez opracowanie i wdrożenie polityki surowcowej państwa,
- wspieranie wdrażania ekoinnowacji oraz upowszechnianie najlepszych dostępnych technik BAT (polegają określaniu granicznych wielkości emisji dla większych zakładów przemysłowych),
- przeciwdziałanie zmianom klimatu,
- adaptacja do zmian klimatu oraz zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych,
- edukacja ekologiczna, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji,

- usprawnienie systemu kontroli i zarządzania ochroną środowiska oraz doskonalenie systemu finansowania.

E. Powiat Zawierciański

Strategia Rozwoju Powiatu Zawierciańskiego na lata 2011-2020

Do najistotniejszych celów i kierunków działań dla powiatu zawierciańskiego w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska, które mogą wpływać na gospodarkę leśną, należą:

- rozwój infrastruktury rekreacyjnej i turystycznej oraz lepiej wykorzystywać szlaki komunikacyjne:
 - wyznaczania i zagospodarowanie szlaków turystycznych,
- stworzenie warunków do wykorzystania istniejących i tworzenia nowych obszarów chronionych dla zwiększenia potencjału zasobów przyrodniczych sprzyjających rozwojowi turystyki;
 - lepsze wykorzystanie istniejących terenów leśnych i zbiorników wodnych dla rozwoju turystyki
- poprawa jakości ochrony środowiska na terenie powiatu zawierciańskiego
 - ochrona najcenniejszych przyrodniczo obszarów powiatu;
- podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców powiatu.
 - tworzenie programów edukacji ekologicznej młodzieży na poziomie szkół ponadgimnazjalnych;
 - edukacja społeczności lokalnej poprzez lokalne media w zakresie nowych technologii ochrony środowiska i zagrożeń ekologicznych

.Program ochrony środowiska dla Powiatu Zawierciańskiego na lata 2016–2019 przyjęty uchwałą nr XIV/157/19 RADY POWIATU ZAWIERCIAŃSKIEGO z 31.10.2019 r.

Do celów i kierunków przyjętych w programie ochrony środowiska, które znacząco mogą wpływać na ochronę przyrody oraz gospodarkę leśną, należą:

- ochrona i wzrost różnorodności biologicznej powiatu:
 - zachowanie lub odtwarzanie właściwego stanu siedlisk i gatunków poprzez realizację zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 i rezerwatów przyrody,
 - zachowanie oraz odtwarzanie stanu walorów przyrodniczych i krajobrazu poprzez wdrażanie zapisów planów ochrony parków krajobrazowych;
 - współudział w tworzeniu nowych obszarów i obiektów prawnie chronionych;
 - kształtowanie właściwych postaw człowieka wobec przyrody poprzez prowadzenie szkoleń i edukacji (formalnej i nieformalnej) w zakresie ochrony przyrody i różnorodności biologicznej, promowanie istniejących form ochrony przyrody i miejsc cennych przyrodniczo, w tym tworzenie ścieżek przyrodniczo-dydaktycznych.
- prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej:
 - prowadzenie zalesień gruntów o niskiej klasie bonitacji.
 - ochrona terenów leśnych;
 - prowadzenie nadzoru nad lasami;

- opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu
 - opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu dla lasów stanowiących własność osób fizycznych i wspólnot gruntowych położonych na terenie gmin: Poręba, Szczekociny, Włodowice i Żarnowiec
- kształtowanie nawyków kultury ekologicznej mieszkańców powiatu zawierciańskiego, zagwarantowanie szerokiego dostępu do informacji o środowisku i jego ochronie;
 - wspieranie merytoryczne i finansowe działań z zakresu edukacji ekologicznej prowadzonej w szkołach oraz promowanie aktywnych form edukacji ekologicznej dzieci i młodzieży;
 - promocja działań proekologicznych, poprzez stwarzanie atrakcyjnego systemu zachęt i nagród finansowych dla podmiotów, instytucji, jednostek samorządowych, które podejmują działania na rzecz poprawy stanu środowiska.

1.1.1.3 Analiza gminnych programów i strategii rozwoju

A. Gmina Zielonki

Strategia Rozwoju Gminy Zielonki na lata 2010-2020 przyjęta uchwałą nr XLIII/58/2010 Rady Gminy Zielonki z 27.09.2010 r.

Do najistotniejszych wytyczonych dla Gminy Zielonki, celów i kierunków działań w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska należą:

- Budowanie atrakcyjności gminy jako miejsca do życia;
- Integracja i aktywizacja mieszkańców,
- Lobbing na rzecz inwestycji ponadgminnych.

B. Gmina Michałowice

Strategia Rozwoju Gminy Michałowice na lata 2014-2020 przyjęta Uchwałą Nr XLI/280/2014 Rady Gminy Michałowice z 24.02.2014 r. /z późniejszymi zm./

Do najistotniejszych wytyczonych dla Gminy Michałowice, celów i kierunków działań w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska należą:

- wzmacnianie świadomości ekologicznej mieszkańców, w tym edukacja ekologiczna,
- Stworzenie atrakcyjnego miejsca zamieszkania, pracy i wypoczynku „Dłubniańskie Planty Krakowa”:
 - konsekwentne kształtowanie ładu przestrzennego, ochrona zasobów krajobrazowych i przyrodniczych oraz poprawa dostępności Krakowa dla stworzenie atrakcyjnego miejsca zamieszkania i turystyki nieinwazyjnej;
 - konsekwentne podnoszenie poziomu edukacji oraz świadomości ekologicznej mieszkańców dla osiągnięcia efektu gospodarczego, wizualnego, zdrowotnego oraz satysfakcji mieszkańców;

C. Gmina Kocmyrzów-Luborzycza

Strategia na lata 2016-2020 przyjęta Uchwałą Nr XVII/121/2016 Rady Gminy Kocmyrzów - Luborzycza z 29.04.2016 r.



Do najistotniejszych wytyczonych dla Gminy Kocmyrzów - Luborzycza celów i kierunków działań w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska należą:

- Pełny zakres infrastruktury technicznej poprawiający bezpieczeństwo i komfort życia mieszkańców, stymulujący rozwój gospodarczy i wpływający na ochronę walorów środowiska naturalnego:
 - Wysoka jakość wody oraz racjonalne gospodarowanie i wykorzystanie;
 - Modernizacja przestarzałych odcinków sieci wodociągowej i jej rozbudowa;
 - Zmniejszenie zagrożenia powodzią – modernizacja i regulacja cieków wodnych;
 - Aktywne uczestnictwo w pracach i współpraca z Aglomeracją Krakowską;
 - Odwiert studni w Łuczycach i budowa zbiornika wyrównawczego;
 - Budowa pompowni wody w Łuczycach;
 - Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Gminy;
 - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej (kontynuacja);
 - Ochrona zasobów przyrodniczych;
 - Rozwiązanie problemów gospodarki odpadami komunalnymi;
 - Unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest;
 - Gospodarowanie odpadami, minimalizacja odpadów nie segregowanych;
 - Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów;
 - Racjonalna gospodarka energetyczna;
 - Zwiększenie stopnia i promowanie wykorzystania odnawialnych źródeł energii w budownictwie indywidualnym i budynkach użyteczności publicznej, w szczególności z wykorzystaniem kolektorów słonecznych, pomp ciepła, źródeł geotermalnych, energii wiatrowej i wodnej;
 - Modernizacja kotłowni w obiektach komunalnych i budynkach jednorodzinnych;
 - Termomodernizacja gminnych obiektów użyteczności publicznej;
 - Działania informacyjne o dostępnych dla mieszkańców programach wspierających ograniczenie niskiej emisji;
 - Wysoka dostępność komunikacyjna Gminy;
 - Wysoki standard sieci drogowej – modernizacja i przebudowa dróg gminnych, poszerzenie dróg;
 - Poprawa bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego i pieszego poprzez budowę oświetlenia ulicznego, właściwe oznakowanie oraz budowę chodników i ciągów pieszo-rowerowych;
 - Budowa parkingów park & ride (P+R) zlokalizowanych przy stacjach PKP oraz w centrum Gminy. IV.5.4. Współpraca z władzami szczebla wojewódzkiego (budowa północnej obwodnicy S7, trasy rowerowej).
- Rozwój społeczeństwa informacyjnego na terenie Gminy:
 - Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu – organizacja warsztatów komputerowych dla mieszkańców;
 - Ochrona przyrody oraz edukacja ekologiczna mieszkańców Gminy;
 - Ochrona przyrody, krajobrazu i różnorodności biologicznej;
 - Poprawa świadomości ekologicznej mieszkańców Gminy w zakresie właściwych postaw korzystania ze środowiska (segregowanie odpadów



i recykling, racjonalne zużycie wody, energii elektrycznej i ciepłej, ochrona czystości wód, wykorzystanie niekonwencjonalnych źródeł energii etc.).

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Kocmyrzów-Luborzyca na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022- 2025

Do najistotniejszych celów i kierunków w zakresie ochrony środowiska należą działania:

- Stosowanie zasad ochrony środowiska w planowaniu przestrzennym:
 - opracowywanie dokumentów o charakterze strategicznym dla gminy;
 - dążenie do zapobiegania w planach zagospodarowania przestrzennego fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz wyznaczanie i utrzymanie funkcjonalnych korytarzy ekologicznych, łączących poszczególne siedliska;
 - uwzględnianie potrzeby ochrony przed zainwestowaniem terenów spełniających funkcje korytarzy ekologicznych, stref ekotonowych od kompleksów leśnych oraz otulin biologicznych cieków wodnych;
 - wykonywanie okresowych aktualizacji waloryzacji przyrodniczej gminy oraz aktualizacja opracowania ekofizjograficznego;
 - aktualizacja studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy w zakresie uwzględnienia wyników okresowej waloryzacji przyrodniczej zawartej w opracowaniach ekofizjograficznych i inwentaryzacjach przyrodniczych;
 - uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego konieczności zwiększenia obszarów leśnych i wodnych, korytarzy wentylacyjnych oraz dopuszczalnego preferowanego sposobu ogrzewania budynków;
 - uwzględnienie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego struktury przestrzennej lasów w krajobrazie;
 - opracowanie planów adaptacji z uwzględnieniem zarządzania wodami opadowymi (lub uwzględnienie komponentu adaptacyjnego w innych dokumentach strategicznych i operacyjnych).
- Działania edukacyjne, szkolenie pracowników referatów Urzędu Gminy Kocmyrzów-Luborzyca;
 - kształtowanie właściwych postaw człowieka wobec przyrody.
- Ochrona zasobów przyrodniczych i krajobrazu:
 - utrzymywanie procesów ekologicznych i stabilności ekosystemów;
 - zachowanie różnorodności biologicznej;
 - zachowanie dziedzictwa geologicznego;
 - ochrony terenów mających cenne walory krajobrazowe;
 - zapewnienie ciągłości istnienia gatunków roślin lub zwierząt wraz z siedliskami poprzez utrzymywanie lub przywracanie ich do właściwego stanu;
 - utrzymywanie lub przywracanie do właściwego stanu siedlisk przyrodniczych, a także innych zasobów przyrody i jej składników.



D. Gmina Koniusza

Strategia Rozwoju Gminy Koniusza na lata 2015-2022 przyjęta Uchwałą nr XXI/153/2016 Rady Gminy Koniusza z 15.12.2016 r.

Do najistotniejszych wytyczonych dla Gminy Koniusza, celów i kierunków działań w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska należą:

- Wydajne i wysokodochodowe rolnictwo, w tym:
 - wspomaganie rozwoju gospodarstw specjalistycznych i ekologicznych;
 - rozwój agroturystyki;
- Dobrze rozwinięta przedsiębiorczość, handel, usługi, w tym:
 - rozwój oferty turystycznej i rekreacyjnej, w tym agroturystyki;
 - budowa i promocja wizerunku gminy, w tym lokalnych terenów inwestycyjnych, zasobów turystyczno-rekreacyjnych;
- Atrakcyjne miejsce do uprawiania turystyki i rekreacji, w tym:
 - Rozwój infrastruktury ścieżek pieszo- rowerowych, szlaków turystycznych;
- Obszar atrakcyjny do osiedlania się, w tym:
 - rozwój gospodarki ściekowej;
 - odtwarzanie, chronienie i wzmacnianie ekosystemów zależnych od rolnictwa i leśnictwa;
- Powszechny dostęp do infrastruktury społecznej, w tym:
 - Podniesienie poziomu usług socjalnych i społecznych;
- Infrastruktura techniczna na najwyższym możliwym poziomie, sprzyjająca ekologii.

E. Gmina Proszowice

Strategia Rozwoju Gminy Proszowice na lata 2013-2020 załącznik do Uchwały nr XXXVII/261/2013 Rady Gminy Proszowice z 29.11.2013 r.

Do najistotniejszych wytyczonych dla Gminy Proszowice, celów i kierunków działań w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska należą:

- Budowa silnej pozycji Gminy i Miasta Proszowice, jako atrakcyjnego miejsca dla inwestycji opartego na kompetencji, przedsiębiorczości i aktywności mieszkańców;
- Wysoka dostępność komunikacyjna gminy i miasta oraz poprawa usług publicznych i spójności społecznej;
- Podniesienie konkurencyjności i efektywności w sektorze rolno –spożywczym;
- Ochrona środowiska naturalnego gminy i miasta oraz racjonalne użytkowanie zasobów przyrodniczych, w tym:
 - poprawa infrastruktury wodno-ściekowej;
 - doskonalenie zrównoważonego systemu gospodarki odpadami;
 - podnoszenie świadomości i promowanie ekologicznych zachowań;
 - preferowanie inwestycji o technologii przyjaznej dla środowiska;
 - wykorzystanie odnawialnych źródeł energii do poprawy efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej;
 - zapobieganie powstawaniu zanieczyszczeń i dzikich wysypisk śmieci;



- o regulacja stosunków wodnych i podniesienia stanu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego.

F. Gmina Pałecznicza

Strategia Rozwoju Gminy Pałecznicza na lata 2015-2023 załącznik do Uchwały nr XIV/94/2015 Rady Gminy Pałecznicza z 23.11.2015 r.

Do najistotniejszych wytyczonych dla Gminy Pałecznicza, celów i kierunków działań w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska należą:

- wydajne i wysokochodowe rolnictwo, przetwórstwo i hodowla;
- dobrze rozwinięta przedsiębiorczość, handel (targowiska), usługi, tradycyjne rzemiosło;
- wzmocnienie infrastruktury sportu i rekreacji skierowanej do mieszkańców i turystów;
- rozwinięta infrastruktura turystyczna i skuteczne zarządzanie zasobami kulturowymi gminy w zakresie rozwoju turystyki. Wzmocnienie istniejących szlaków i powstanie nowych;
- wykorzystanie powstałej w poprzednim okresie infrastruktury społecznej dla dalszego rozwoju. Tworzenie nowej. Działania nakierowane na dzieci, młodzież i seniorów;
- dalszy rozwój infrastruktury technicznej. Poszukiwanie rozwiązań sprzyjających ekologii i oszczędności, w tym:
 - o odtwarzanie, chronienie i wzmacnianie ekosystemów zależnych od rolnictwa i leśnictwa. Inwentaryzacja i monitoring zasobów przyrodniczych gminy.

G. Gmina Radziemice

Strategia Rozwoju Gminy Radziemice na lata 2016–2023 załącznik do uchwały nr XXI/106/2016 Rady Gminy Radziemice z 5.05.2016 r.

Do najistotniejszych wytyczonych dla Gminy Radziemice, celów i kierunków działań w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska należą:

- Stworzenie podstaw infrastrukturalnych dla aktywizacji społecznej i zawodowej mieszkańców, w tym:
 - o Tworzenie przestrzeni atrakcyjnych turystycznie;
- Dywersyfikacja przestrzeni gospodarczej i aktywizacja zawodowa mieszkańców
- Kompleksowy rozwój oferty czasu wolnego

H. Gmina Słomniki

Strategia Rozwoju Gminy Słomniki na lata 2014–2024 przyjęty uchwałą nr XLI/454/14 Rady Miejskiej w Słomnikach z 25.09.2014 r.

Do najistotniejszych wytyczonych dla Gminy Słomniki, celów i kierunków działań w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska należą:

- Zaspokojenie potrzeb mieszkańców:
 - o Poprawa jakości życia mieszkańców Gminy poprzez zrównoważony rozwój społeczno-gospodarczy;
- Potencjały i zasoby Gminy:



- wysoki stopień rozwoju infrastruktury technicznej oraz integracji przestrzennej;
- wykorzystany potencjał dóbr kultury;
- wysoki poziom zachowania zasobów naturalnych, w tym:
 - uregulowana gospodarka odpadami stałymi i ciekłymi;
 - ograniczone zanieczyszczenie powietrza;
 - wzrost stopnia wykorzystania odnawialnych źródeł energii OZE;
 - wysoki poziom świadomości ekologicznej mieszkańców;
 - zachowana różnorodność flory i fauny;
 - inwentaryzowanie zasobów przyrodniczych;
 - nawiązywanie współpracy z ośrodkami naukowymi i organizacjami branżowymi na rzecz ochrony miejscowej flory i fauny;
 - uczulanie mieszkańców na kwestie związane z zachowaniem środowiska przyrodniczego w jak najlepszym stanie;
 - prowadzenie działań ochronnych;
- aktywna, rozwinięta społeczność gminy;
- Gospodarka i promocja Gminy:
 - wzrost potencjału gospodarczego Gminy.

I. Gmina Iwanowice

Strategia Rozwoju Gminy Iwanowice na lata 2014–2020 przyjęta uchwałą nr XLI/290/2013 Rady Gminy Iwanowice z 30.12.2013 r.

Do najistotniejszych wytyczonych dla Gminy Radziemice, celów i kierunków działań w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska należą:

- Wzmocnienie potencjału gospodarczego i turystycznego:
 - wykorzystaniu rolnictwa i potencjału obszarów wiejskich do wzmocnienia gospodarki lokalnej;
 - zwiększenie atrakcyjności turystyczno-rekreacyjnej gminy;
 - rozwój potencjału gospodarczego gmin;
 - wzmacnianie i promocja przedsiębiorczości oraz przeciwdziałanie bezrobociu;
- Sprawny i efektywny system usług społecznych wysokiej jakości oraz zintegrowana społeczność lokalna:
 - dbałość o wspólne dziedzictwo kulturowe i przyrodnicze oraz przestrzeń publiczną;
 - wysoka jakość usług edukacyjnych;
 - zapewnienie bezpieczeństwa na terenie gminy;
 - wysoki poziom bezpieczeństwa w wymiarze zdrowotnym i społecznym;
 - sprawne zarządzanie rozwojem gminy;
- Rozwinięta infrastruktura dla rozwoju społeczno-gospodarczego gminy i ochrony środowiska naturalnego:
 - rozwój systemów infrastruktury technicznej i ochrony środowiska, w tym:
 - ochrona zasobów wodnych;
 - podnoszenie świadomości społecznej w zakresie ekologii;

- o wysoka dostępność komunikacyjna gminy.

J. Gmina Skała

Strategia Rozwoju Gminy Skała na lata 2014–2020 przyjęta uchwałą nr XLIX/365/14 Rady Gminy Skała z 24.06.2014 r.

Do najistotniejszych wytyczonych dla Gminy Radziemice, celów i kierunków działań w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska należą:

- Wysoka atrakcyjność turystyczna Miasta i Gminy Skała:
 - o rozwój infrastruktury turystycznej i możliwości spędzania czasu wolnego, w tym:
 - Stworzenie systemu ścieżek rekreacyjnych (rowerowych, narciarskich, tras wspinaczkowych) wokół Ojcowskiego Parku Narodowego;
 - Utworzenie sieci parkingów wokół Ojcowskiego Parku Narodowego wraz z infrastrukturą odpoczynku;
 - o Utworzenie oferty turystycznej, kulturalnej i rekreacyjnej Miasta i Gminy Skała;
 - o Współpraca z Ojcowskim Parkiem Narodowym w zakresie rozwoju infrastruktury turystycznej i oferty spędzania wolnego czasu - realizowany będzie głównie poprzez działania i inicjatywy w zakresie:
 - organizowanie cyklicznych spotkań eksperckich wskazujących możliwe kierunki otwarcia turystycznego OPN z poszanowaniem prawa, przestrzeni i dziedzictwa przyrodniczego;
 - opracowanie wspólnego programu działania Miasta i Gminy Skała i OPN na rzecz zrównoważonego turystycznego udostępniania obszaru Parku;
- Kompetencje gospodarcze Miasta i Gminy Skała:
 - o rozwój infrastruktury gospodarczej na terenie Miasta i Gminy;
 - o rozwój kwalifikacji i postaw przedsiębiorczych mieszkańców Miasta i Gminy;
- Wysoki i bezpieczny standard życia:
 - o Poprawa stanu środowiska naturalnego;
 - o Dywersyfikacja źródeł energii;
 - o Wzmacnianie potencjału usług edukacyjnych i kulturalnych Gminy;

K. Gmina Sułszowa

Strategia Rozwoju Gminy Sułszowa na lata 2014–2020 przyjęta uchwałą nr XLIX/365/14 Rady Gminy Sułszowa z 24.06.2014 r.

Do najistotniejszych wytyczonych dla Gminy Sułszowa, celów i kierunków działań w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska należą:

- podniesienie poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego gminy i zapewnienie jej stabilnej pozycji w powiecie i całym regionie;
- poprawę jakości życia mieszkańców;



- równy dostęp do infrastruktury społecznej;
- rozwój przedsiębiorczości;
- wyrównywanie szans oraz integrację społeczną osób zagrożonych wykluczeniem społecznym w tym szczególnie osób niepełnosprawnych;
- utrzymanie bądź podniesienie atrakcyjności turystycznej gminy;
- zwiększenie udziału wykorzystania technologii informacyjno-komunikacyjnych w życiu publicznym.

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Sułoszowa na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026 przyjęty uchwałą nr XVI/134/2020 Rady Gminy Sułoszowa z 24.01.2020 r.

Do najistotniejszych celów i kierunków w zakresie ochrony środowiska należą działania:

- Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska
 - racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin;
 - gospodarowanie wodami dla ochrony przed powodzią, suszą i deficytem wody;
 - zachowanie bogactwa różnorodności biologicznej, w tym wielofunkcyjna gospodarka leśna;
 - uporządkowanie zarządzania przestrzenią;
- Zapewnienie gospodarce krajowej bezpiecznego i konkurencyjnego zaopatrzenia w energię
 - lepsze wykorzystanie krajowych zasobów energii;
 - poprawa efektywności energetycznej;
 - wzrost znaczenia rozproszonych, odnawialnych źródeł energii;
 - rozwój energetyczny obszarów podmiejskich i wiejskich;
 - rozwój systemu zaopatrywania nowej generacji pojazdów wykorzystujących paliwa alternatywne;
- Poprawa stanu środowiska
 - zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki;
 - racjonalne gospodarowanie odpadami, w tym wykorzystanie ich na cele energetyczne;
 - ochrona powietrza, w tym ograniczenie oddziaływania energetyki;
 - wspieranie nowych i promocja polskich technologii energetycznych i środowiskowych;
 - promowanie zachowań ekologicznych oraz tworzenie warunków do powstawania zielonych miejsc pracy;

L. Gmina Gołcza

Strategia Rozwoju Gminy Gołcza na lata 2014–2022 zmieniona uchwałą nr XXII/123/16 Rady Gminy Skąta z 23.05.2016 r.

Do najistotniejszych wytyczonych dla Gminy Gołcza, celów i kierunków działań w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska należą:

- Podjęcie zintegrowanych działań prowadzących do podniesienia standardu jakości życia mieszkańców przy zachowaniu spójności społecznej i gospodarczej, hamujących niekorzystne tendencje demograficzne;

- Wzrost rangi i atrakcyjności Gminy Gołcza jako obszaru atrakcyjnego dla inwestycji, opartego na wiedzy, aktywności zawodowej i przedsiębiorczości mieszkańców, z uwzględnieniem rolniczego charakteru regionu;
- Poprawa stanu środowiska naturalnego poprzez transformację w kierunku gospodarki niskoemisyjnej, efektywniej korzystającej z zasobów, w szczególności OZE i konkurencyjnej:
 - Kompleksowe rozwiązanie kwestii gospodarki wodno-kanalizacyjnej;
 - Rozwój gospodarki niskoemisyjnej i wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców;
 - Pozyskiwanie energii ze źródeł odnawialnych (OZE) przy wykorzystaniu endogenicznych potencjałów Gminy Gołcza.

Brak aktualnego programu ochrony środowiska.

M. Gmina Miechów

Strategia rozwoju Gminy i Miasta Miechów na lata 2014–2020 przyjęty uchwałą nr XXXIV/482/2013 Rady Miejskiej w Miechowie z 27.12.2013 r.

Do najistotniejszych wytyczonych dla Gminy Gołcza, celów i kierunków działań w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska należą:

- wzmacnianie i promocja przedsiębiorczości wśród mieszkańców;
- efektywny system edukacji, wspierający rozwój kapitału intelektualnego i zatrudnienia;
- budowa infrastruktury gospodarczej;
- poprawa sytuacji na lokalnym rynku pracy i minimalizowanie negatywnych skutków bezrobocia;
- wysoka wewnętrzna i zewnętrzna dostępność komunikacyjna.
- Poprawa bezpieczeństwa ekologicznego oraz wykorzystanie ekologii dla rozwoju gminy, w tym:
 - zachowanie środowiska przyrodniczego oraz działania rekultywacyjne;
 - edukacja ekologiczna i promocja postaw ekologicznych;
 - program ochrony pszczół (współpraca z Powiatowym Związkiem Pszczelarskim w Miechowie)

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Miechów na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025 przyjęty uchwałą nr XXIV/346/2016 Rady Gminy Sułoszowa z 23.12.2016 r.

Do najistotniejszych celów i kierunków w zakresie ochrony środowiska należą działania:

- Poprawa jakości powietrza, ochrona przed hałasem oraz zapewnienie informacji o źródłach pól elektromagnetycznych;
- Ochrona zasobów wodnych, w tym:
 - ograniczenie zanieczyszczeń przedostających się do wód podziemnych, powierzchniowych i gleb;
 - ochrona przed zanieczyszczeniem wód podziemnych i powierzchniowych oraz gleb;



- Rozwijanie systemu gospodarki odpadami;
- Przeciwdziałanie występowaniu i minimalizowanie skutków negatywnych zjawisk atmosferycznych, geodynamicznych i awarii przemysłowych, w tym:
 - zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska w przypadku nieustalenia podmiotu za nie odpowiedzialnego;
- Lokalna polityka energetyczna;
- Ochrona i zachowanie środowiska przyrodniczego:
 - zapobieganie degradacji ekosystemów w szczególności objętych przestrzenną formą ochrony;
 - ochrona różnorodności biologicznej oraz zapewnienie ciągłości istnienia gatunków i stabilności ekosystemów poprzez zrównoważone użytkowanie jej elementów, ze szczególnym uwzględnieniem Ostoi Sieci NATURA 2000;
 - kształtowanie spójnego przestrzennie systemu obszarów, w tym chronionych poprzez zapobieganie fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz wyznaczenie i utrzymanie funkcjonalnych korytarzy ekologicznych umożliwiających kanalizację migracji organizmów żywych w ramach poszczególnych siedlisk;
 - uwzględnienie potrzeb ochrony przyrody oraz walorów krajobrazowych w planowaniu inwestycji;
 - racjonalna gospodarka łowiecka prowadzona z uwzględnieniem zasad ekologii zwierząt;
 - ochrona gatunków zagrożonych wyginięciem oraz gatunków endemicznych poprzez opracowanie i realizację programów ochrony dla poszczególnych gatunków;
 - zaktualizowanie stref ochronnych dla gatunków podlegających ochronie strefowej;
 - przywracanie do stanu właściwego zasobów i składników przyrody;
 - wykonywanie zabiegów z zakresu czynnej ochrony, w tym restytucja gatunków zagrożonych;
 - wykonanie inwentaryzacji przyrodniczych wraz z monitoringiem cennych siedlisk oraz poszczególnych gatunków;
 - zapobieganie degradacji i ochrona dziedzictwa przyrodniczego, w tym obejmowanie ochroną prawną obszarów i obiektów najbardziej wartościowych;
 - zapobieganie ekspansji gatunków obcych, w szczególności inwazyjnych;
 - przywrócenie drożności rzek i cieków wodnych wraz z właściwym zagospodarowaniem terenów dolin rzecznych w tym ochrona istniejących naturalnych typów siedlisk (np. lasy łęgowe) wzdłuż brzegów w celu zapewnienia ciągłości ekologicznej i geomorfologicznej oraz zapobieganie nielegalnej eksploatacji zasobów rzecznych;
 - utrzymanie i rozwój terenów zieleni na obszarach zurbanizowanych gminy;
 - zapobieganie dewastacji i degradacji powierzchni ziemi, rekultywacja i rewitalizacja terenów zdegradowanych;
 - propagowanie idei ochrony przyrody poprzez wzmocnienie potencjału turystycznego na obszarach chronionych;
 - utrzymanie walorów i funkcji obszarów i obiektów objętych ochroną prawną (gatunków, siedlisk, wartości krajobrazowych i kulturowych);

- kanalizacja ruchu turystycznego w sposób umożliwiający ochronę najcenniejszych przyrodniczo siedlisk.
- Edukacja ekologiczna, kształtowanie i promocja postaw w zakresie ochrony środowiska i bezpieczeństwa publicznego oraz usprawnienie procesów zmierzających do osiągnięcia dobrego stanu ekologicznego, w tym:
 - realizacja projektów indywidualnych gminy i partnerskich mających na celu edukację ekologiczną i popularyzację idei zrównoważonego rozwoju oraz działań informacyjno-promocyjnych dotyczących ochrony środowiska;
 - organizacja warsztatów ekologicznych dla dzieci i młodzieży w gminie z zakresu ochrony środowiska.

N. Gmina Charsznica

Strategia rozwoju Gminy Charsznica na lata 2016-2025 przyjęty uchwałą nr XVIII/110/2016 Rady Gminy Charsznica z 4.05.2016 r.

Do najistotniejszych wytyczonych dla Gminy Charsznica, celów i kierunków działań w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska należą:

- Gmina Charsznica – przyjaznym miejscem do życia dla wszystkich mieszkańców, z możliwością rozwoju duchowego i zawodowego, godnego wychowania dzieci, gdzie jest czysto i przyjaźnie dla środowiska, w tym:
 - Rewitalizacja obszarów zdegradowanych;
 - Traktowanie przestrzeni publicznej i jej przekształceń, jako obszarów polityki rozwoju zrównoważonego (czyli miejsc gdzie następuje optymalizacja użytkowanych zasobów, m.in. oszczędność wody, energii, zwiększanie bioróżnorodności, na równi w praktyce projektowej, realizacyjnej i eksploatacyjno-zarządczej);
 - Poprawa stanu środowiska na terenie gminy, w tym powietrza atmosferycznego przy zrównoważonym i efektywnym wykorzystaniu nośników energii poprzez wsparcie gospodarki niskoemisyjnej na terenie Gminy Charsznica.

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Charsznica na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025 przyjęty uchwałą nr XXXIX/270/2018 Rady Gminy Charsznica z 27.06.2018 r.

Do najistotniejszych celów i kierunków w zakresie ochrony środowiska należą działania:

- ochrona klimatu i poprawa jakości powietrza, w tym:
 - transport przyjazny dla środowiska;
 - zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza
- zagrożenia hałasem oraz pola elektromagnetyczne;
- gospodarowanie wodami, w tym:
 - Zapobieganie przedostawaniu się zanieczyszczeń do wód podziemnych oraz wód powierzchniowych;
- gospodarka wodno-ściekowa;
- gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów;

- ochrona zasobów przyrodniczych:
 - ochronę różnorodności biologicznej, zapewnienie ciągłości istnienia gatunków oraz stabilności ekosystemów,
 - zapobieganie fragmentaryzacji siedlisk przyrodniczych, tworzenie oraz utrzymywanie korytarzy ekologicznych,
 - prowadzenie zrównoważonej gospodarki łowieckiej,
 - uwzględnianie ochrony przyrody oraz walorów krajobrazowych Gminy podczas planowania inwestycji,
 - zapobieganie degradacji oraz zapewnienie ochrony dziedzictwa przyrodniczego poprzez m.in. obejmowanie ochroną prawną cennych obszarów i obiektów,
 - tworzenie oraz pielęgnacja terenów zieleni na obszarach zurbanizowanych
 - przyjęcie oraz wdrożenie planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000,
 - przeznaczenie gruntów nieprzydatnych rolniczo oraz nieużytków do użytkowania leśnego.
- przeciwdziałanie występowaniu i minimalizowanie skutków negatywnych zjawisk atmosferycznych, geodynamicznych i awarii przemysłowych;
- edukacja ekologiczna;
 - działania edukacyjne oraz informacyjne zmierzające do ukształtowania świadomych użytkowników środowiska oraz postaw konsumenckich,
 - uwzględnianie aspektów ochrony środowiska w planowaniu przestrzennym.

O. Gmina Słaboszów

Strategia rozwoju Gminy Słaboszów na lata 2015–2025 przyjęty uchwałą nr XXXII/265/2014 Rady Gminy Słaboszów z 28.10.2014 r.

Do najistotniejszych wytyczonych dla Gminy Słaboszów, celów i kierunków działań w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska należą:

- Poprawa warunków życia mieszkańców gminy, w tym:
 - zapewnienie wysokiego poziomu edukacji dzieci i młodzieży;
 - edukacja i doksztalcanie dorosłych;
 - poprawa jakości usług ochrony zdrowia
- restrukturyzacja i aktywizacja rolnictwa;
- stworzenie warunków do inwestowanie oraz rozwoju przedsiębiorczości na obszarze Gminy z zachowaniem zasad ochrony środowiska;
- rozwój infrastruktury kulturalnej i sportowej;
- ochrona środowiska:
 - preferowanie inwestycji o technologii przyjaznej dla środowiska,
 - wspieranie edukacji ekologicznej i promocja postaw proekologicznych wśród mieszkańców Gminy,
 - wprowadzanie instrumentów prawnych, które zminimalizują zjawisko „dzikich wysypisk”.

P. Gmina Książ Wielki

Strategia rozwoju Gminy Książ Wielki na lata 2016–2022 przyjęty uchwałą nr XXXII/265/2014 Rady Gminy Książ Wielki z 28.10.2014 r.

Do najistotniejszych wytyczonych dla Gminy Książ Wielki, celów i kierunków działań w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska należą:

- rozwinięta i równomiernie dostępna infrastruktura i oferta społeczna;
- niski stopień występowania zagrożeń dla stanu środowiska naturalnego;
- wysoki komfort życia i prowadzenia działalności gospodarczej dzięki dostępowi do podstawowej infrastruktury technicznej o wysokiej jakości.

R. Gmina Kozłów

Strategia rozwoju Gminy Kozłów na lata 2017–2030 przyjęty uchwałą nr XXVIII/176/2017 Rady Gminy Kozłów z 8.05.2017 r.

Do najistotniejszych wytyczonych dla Gminy Kozłów, celów i kierunków działań w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska należą:

- Kozłów jako miejsce rozwoju rolnictwa i okołorolniczej działalności gospodarczej;
 - podniesienie atrakcyjności gospodarczej gminy,
- Kozłów jako przyjazna przestrzeń do życia – jakość życia oraz aktywność społeczna mieszkańców;
 - Podniesienie atrakcyjności mieszkalnej gminy.

S. Gmina Igołomia-Wawrzeńczyce

Strategia rozwoju Gminy Igołomia – Wawrzeńczyce na lata 2019–2023 przyjęty uchwałą VI/47/2019 Rady Gminy Igołomia-Wawrzeńczyce z 30.04.2019 r.

Do najistotniejszych wytyczonych dla Gminy Igołomia–Wawrzeńczyce, celów i kierunków działań w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska należą:

- Środowisko naturalne:
 - wdrażanie w życie przepisów Gminnego Programu Ograniczenia Niskiej Emisji;
 - kontynuacja działań w zakresie odbioru i bezpiecznego składowania wyrobów zawierających azbest;
 - montaż odnawialnych źródeł energii na terenie gminy;
 - kontynuacja działań w celu likwidacji dzikich wysypisk śmieci;
 - kontynuacja budowy systemu kanalizacyjnego
 - budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie gminy.
- Poprawa stanu bezpieczeństwa na terenie gminy:
 - Ochrona przeciwpowodziowa;
 - Ochrona przeciwpożarowa;
 - Bezpieczeństwo publiczne.



T. Gmina Żarnowiec

Plan Rozwoju Lokalnego Gminy Żarnowiec na lata 2014–2020 przyjęty uchwałą XV/77/2016 Rady Gminy w Żarnowcu z 29.01.2016 r.

Do najistotniejszych wytyczonych dla Gminy Żarnowiec, celów i kierunków działań w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska należą:

- Rolnictwo i środowisko – zapewnienie wysokiej jakości rolniczej produkcji roślinnej i zwierzęcej w harmonii ze środowiskiem naturalnym;
- Gospodarka i przedsiębiorczość – zapewnienie stabilnego rozwoju gospodarczego gminy poprzez wspieranie podmiotów gospodarczych spełniających standardy ekologiczne;
- Turystyka – rozwój turystyki poprzez efektywne wykorzystanie naturalnego położenia oraz warunków przyrodniczych i kulturowych – wykreowanie produktu turystycznego;
- Społeczeństwo – zapewnienie mieszkańcom wysokiego poziomu i jakości życia
- Infrastruktura techniczna – dostępność i wysoka jakość infrastruktury technicznej z uwzględnieniem kierunków rozwoju gminy.

U. Gmina Trzyciąż

Strategia rozwoju Trzyciąż na lata 2016–2023 przyjęty uchwałą XXII/178/2016 Rady Gminy Trzyciąż z 27.04.2016 r.

Do najistotniejszych wytyczonych dla Gminy Trzyciąż, celów i kierunków działań w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego i ochrony środowiska należą:

- Rozwój infrastruktury gospodarczej służącej poprawie jakości życia mieszkańców gminy:
 - Poprawa stanu technicznego dróg, zwiększenie dostępności komunikacyjnej gminy oraz podniesienie bezpieczeństwa ruchu drogowego;
 - Rozbudowa infrastruktury okołodrogowej;
 - Realizacja inwestycji z zakresu gospodarki wodno-ściekowej;
 - Poprawa warunków funkcjonowania oraz rozwój obiektów dydaktycznych, kulturalnych oraz sportowo-rekreacyjnych;
 - Rewitalizacja obszarów zdegradowanych w gminie;
 - Rozbudowa infrastruktury teleinformacyjnej oraz rozwój społeczeństwa informacyjnego;
 - Zagospodarowanie przestrzeni publicznej miejscowości.
- Przyspieszenie rozwoju gospodarczego gminy poprzez kreowanie przyjaznego klimatu dla rozwoju nowoczesnej przedsiębiorczości:
 - Wspieranie powstawania nowych oraz kreowanie sprzyjających warunków dla rozwoju już istniejących podmiotów gospodarczych w oparciu o lokalne zasoby;
 - Zwiększanie atrakcyjności inwestycyjnej gminy.
- Stworzenie optymalnych warunków do rozwoju turystyki i kultury w gminie oraz zabezpieczenie trwałości dziedzictwa kulturowego:

- Rozwijanie i poprawa jakości infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej oraz infrastruktury służącej rozwojowi aktywnych form turystyki;
- Wykorzystanie i ochrona zabytkowych obiektów dziedzictwa kulturowego wraz z ich otoczeniem;
- Aktywna promocja oferty turystycznej gminy, stworzenie planu promocji;
- Promocja lokalnych produktów oraz walorów kulturowych.
- Wzrost konkurencyjności gospodarstw rolnych oraz dochodów rolników w gminie oraz poprawa jakości środowiska naturalnego:
 - Wspieranie działań prowadzących do poprawy wydajności i jakości produkcji rolnej, w tym:
 - sukcesywne zalesianie gruntów o niskiej wartości bonitacyjnej oraz gruntów rolnych pod uprawy ekologiczne;
 - Rozwój pozarolniczych form działalności gospodarczej;
 - Rozwój gospodarstw ekologicznych;
 - Poprawa jakości powietrza w Gminie Trzyciąż oraz budowanie gospodarki niskoemisyjnej
 - Ochrona środowiska przyrodniczego oraz stanu wód powierzchniowych i podziemnych oraz edukacja ekologiczna, w tym:
 - promowanie działań związanych z ochroną jakości wód powierzchniowych (rzeki Dłubni i Białej Przemszy);
 - akcje sprzątania: sprzątanie rzek ,sprzątanie lasów;
 - wspieranie działań z zakresu edukacji ekologicznej.
- Integrująca polityka społeczna, edukacyjna i kulturalna wraz z rozwojem infrastruktury;
 - Rozwój i modernizacja infrastruktury kulturalnej, oświatowej i społecznej;
 - Zwiększenie dostępu do kultury jako sposobu spędzania wolnego czasu;
 - Wyrównanie szans kształcenia oraz stworzenie optymalnych warunków rozwoju dla dzieci i młodzieży;
 - Wspieranie osób zagrożonych wykluczeniem społecznym, polepszanie jakości służby zdrowia.

Gmina Trzyciąż nie posiada aktualnego Programu Ochrony Środowiska

W. Gmina Nowe Brzesko

Strategia rozwoju Nowe Brzesko – brak aktualnej strategii

Wszystkie ww. dokumenty dotyczące założeń polityki zagospodarowania przestrzennego będą wymagały weryfikacji przeprowadzonej przez Wykonawcę projektu PUL pod kątem aktualności oraz zakresu związanego z prowadzeniem gospodarki leśnej. Ewentualnie nowo powstałe, bądź znowelizowane opracowania planistyczne, będą wymagały uwzględnienia ich treści przez Wykonawcę w projekcie PUL dla Nadleśnictwa Miechów na lata 2023-2032.



3. Wytyczne w sprawie formy przekazania bazy danych SILP na potrzeby projektu planu urządzenia lasu oraz decyzja w sprawie wstrzymania obrotu gruntami.

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Miechów wykonany zostanie wg stanu na dzień 1.01.2023 r. Nadleśnictwo prowadzi rejestr gruntów i budynków zgodnie z wytycznymi zawartymi w Zarządzeniu Nr 2 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 10.01.2019 r. w sprawie sposobu ewidencjonowania lasów, gruntów i innych nieruchomości w Lasach Państwowych.

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy projektu PUL dane (zgodnie z Zarządzeniem nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 20.03.2007 r. w sprawie przenoszenia informacji pomiędzy planem urządzenia lasu dla nadleśnictwa i Systemem Informatycznym Lasów Państwowych (SILP) oraz w sprawie bieżącej aktualizacji stanu lasu w SILP (ZU-7019-11/07), na które składać się będą:

- Baza danych źródłowych i geometrycznych SILP, wg stanu na dzień przystąpienia do przekazania, 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 wg stanu na dzień wykonania przygotowanych warstw ewidencyjnych, z uwzględnieniem zakresu ewentualnych zmian w stanie posiadania Nadleśnictwa na dzień 1.01.2023 r. (zgodnie z §10 części I IUL).

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

Ostateczny termin przekazania bazy danych ewidencyjnych zostanie sporządzony wg stanu na 1.01.2023 r., ale dane muszą być przekazane najpóźniej do końca III kwartału 2022 roku, z uwagi na konieczność zamknięcia prac do projektu planu urządzenia lasu i ustalenia powierzchni lasów i gruntów Nadleśnictwa. Na potrzeby zamknięcia prac urządzeniowych Nadleśnictwo wstrzyma obrotu gruntami w IV kwartale 2022 roku, grunty przejęte w tym okresie zostaną wprowadzone do bazy SILP w roku 2023.

Przekazanie danych geometrycznych z SILP do aplikacji „Taksator” powinno być dokumentowane protokołem z informacją o aktualności przekazywanych danych i datą przekazania. Protokół winien podpisać Nadleśniczy i wykonawca projektu PUL oraz opcjonalnie pracownik RDLP właściwy ds. zarządzania lasu.

Przekazanie bazy danych SILP może być dokonywane wielokrotnie w zależności rozmiaru zmian jakie w tej bazie mogą zajść od czasu pierwszego przekazania bazy wyłonionemu w postępowaniu wykonawcy projektu PUL.

Nadleśnictwo powinno pilnie wykonać prace przygotowawcze (geodezyjne) do planu urządzenia lasu. Niezbędne dane na potrzeby prac taksacyjnych powinny zostać przekazane wykonawcy projektu PUL.

W ramach tych prac na potrzeby właściwych prac urządzeniowych powinny być wykonane min. zestawienia powierzchni działek ewidencyjnych wraz z użytkami wg podziału administracyjnego (obręby ewid., 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).

Po zakończeniu prac inwentaryzacyjnych stanu lasu wykonawca projekty planu urządzenia lasu (PUL) sporządzi wykaz rozbieżności gruntowych pomiędzy stanem posiadania, a stanem na gruncie. Wykaz taki będzie podstawą po wystąpieniu do właściwego terytorialnie Starosty powiatowego o dokonanie zmian w EGiB.

Na potrzeby prac urządzenia lasu należy zestawić zmiany powierzchniowe w stanie posiadania od 2013 do 2022 roku. Materiały geodezyjne powinny być przekazane w formie cyfrowej (warstwy wektorowe i zestawienia, rejestr gruntów itp.).

4. Korekta podziału powierzchniowego nadleśnictwa oraz ewentualnego oznaczenia granic oddziałów.

Grunty przejęte przez Nadleśnictwo przed 2023 r. zostaną dołączone do istniejących oddziałów. W trakcie prac urządzeniowych, a zwłaszcza po porównaniu podkładu geodezyjnego z sytuacją w terenie oraz w przypadku prowadzenia granic wyłączeń po istniejących drogach leśnych, może zaistnieć potrzeba dokonania korekty podziału powierzchniowego, zarówno pododdziałów jak i oddziałów. Wszelkie zmiany, które będą wymagały dokonania korekty granic oddziałów, muszą zostać uzgodnione z Nadleśnictwem.

Wszystkie linie podziału powierzchniowego zostaną opisane jako istniejące, wykonawca opíše przestoje na tych liniach oddziałowych, które będą wymagały poszerzenia. Oczyszczenie, poszerzenie linii oddziałowych oraz konserwacja i uzupełnienie znaków oddziałowych należą do obowiązków Nadleśnictwa.

5. Oznaczanie granic wyłączeń, grunty stanowiące współwłasność.

Zgodnie z §16 pkt 1 Instrukcji Urządzania Lasu część i w trakcie prac terenowych zostaną zaznaczone wyloty i skrzyżowania wydzieleń (pododdziałów) przy liniach oddziałowych i drogach leśnych.

W przypadku działek pozostających we współwłasności zostaną utworzone osobne pododdziały, oznaczone kolejnymi dalszymi literami po oznaczeniu pododdziałów o uregulowanym stanie posiadania, a na mapach granice gruntów we współwłasności, oznaczone zgodnie z częścią III IUL, w rozdziale II pkt 5.5.6 i 5.5.7.

6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzenia lasu.

Przy prowadzeniu prac taksacyjnych zostanie wykorzystana ortofotomapa dla zasięgu Nadleśnictwa. W ramach zamówienia regionalnego. RDLP w Krakowie, planuje zlecenie wykonania w roku 2021 ortofotomapy dla całego zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa (zostało ujęte w prowizorium na rok 2021).



Na potrzeby prac urządzeniowych, wykonawcy nowego 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 częścią I Instrukcji Urządzania Lasu - § 26. W przypadku brak możliwości jednoznacznego określenia cechy drzewostanu, należy odstąpić od jej uzupełnienia. Wykazy drzewostanów wg cech zostaną uzgodnione między Nadleśnictwem, a wykonawcą projektu PUL.

Cechy dotyczące genetyki i selekcji nie są przewidziane w słownikach SILP, w obecnej Instrukcji UL, więc wykonawca projektu PUL nie będzie miał możliwości ich zastosować. Cechy te należy uzupełnić w bazie SILP, gdyż obecnie stosowane oprogramowanie umożliwia przenoszenie tej informacji bez ingerencji z strony wykonawcy. Szkółki leśne opisane będą rodzajem powierzchni zgodnie z § 21 IUL – część I. Wykonawca projektu PUL będzie zobowiązany do uzgodnienia z Nadleśnictwem oraz RDLP w Krakowie informacji oraz zapisów dotyczących szkółkarstwa leśnego w projekcie PUL.

Przed przekazaniem bazy SILP, Nadleśnictwo powinno uzupełnić wykazy obszarów chronionych w grupach powierzchni i osobliwościach, tak by wykonawca projektu PUL poprawnie przypisał wyłączenia leśne do konkretnej pozycji w bazie obszarów chronionych.

8. Zastosowanie jednostek kontrolnych.

Nie przewiduje się utworzenia jednostek kontrolnych do celów planowania urządzeniowego i gospodarki leśnej określonych w § 32 IUL - część I. Opisy taksacyjne nie wskazują na występowanie w lasach Nadleśnictwa drzewostanów o budowie przerębowej, jeżeli jednak podczas lustracji takie drzewostany zostaną rozpoznane, to w zależności od ich liczby zostanie rozpatrzona możliwość utworzenia jednostek kontrolnych, w uzgodnieniu z Nadleśnictwem oraz RDLP w Krakowie.

9. Priorytety przebudowy drzewostanów.

Należy przyjąć następujące kryteria kwalifikowania drzewostanów do przebudowy:

- A - pilna przebudowa pełna z zastosowaniem użytkowania rębnego w i 10-leciu – drzewostany, w których nastąpił silny rozpad, związany z silnymi uszkodzeniami od czynników biotycznych lub abiotycznych,
- B - stopniowa przebudowa pełna, z zastosowaniem odnowień wyprzedzających przewidywane rozpoczęcie w kolejnych dziesięcioleciach użytkowanie rębne – w drzewostanach o składzie niezgodnym (szkodliwie – to jest gatunkami, które mogą prowadzić do pogorszenia warunków siedliskowych) z zajmowanym siedliskiem, poprzez wprowadzenie w nich gatunków pożądanych,

- C - częściowa przebudowa, z zastosowaniem cięć pielęgnacyjnych – w drzewostanach częściowo zgodnych z zajmowanym siedliskiem, poprzez odpowiednie kształtowanie składu gatunkowego.

W ramach prac taksacyjnych powinny zostać wyróżnione wstępnie drzewostany przewidziane do przebudowy. Kryteria kwalifikacji drzewostanów do przebudowy:

- drzewostany trwale uszkodzone oraz o negatywnej niezgodności składu gatunkowego z TD,
- drzewostany obojętnie niezgodne i częściowo niezgodne z TD oraz podatne na ciągłe szkody.

Ostateczna decyzja o zakwalifikowaniu drzewostanów do przebudowy zostanie podjęta na NTG.

10. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych oraz z tytułu przewidywanych zniszczeń przez zwierzynę.

W drzewostanach w KDO i KO, użytkowanych rębiami częściowymi i stopniowymi, nie należy zwiększać planowanych do odnowienia powierzchni z tytułu prawdopodobnych uszkodzeń młodego pokolenia podczas ścinki i zrywki drzew oraz przewidywanych zniszczeń przez zwierzynę. Wielkość ewentualnych potrzeb zwiększenia powierzchni do odnowienia z tytułu szkód i uszkodzeń, będzie określana indywidualnie podczas uzgodnień z Nadleśnictwem.

11. Pomiar drewna drzew martwych.

Obliczenia i zestawienia zapasu drewna drzew martwych w całym Nadleśnictwie zostanie wykonane w oparciu o § 62 ust. 3 IUL - część I, na podstawie pomiarów przeprowadzanych na co dziesiątej powierzchni próbnej zakładanej dla celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej.

12. Sporządzenie i wydruk map.

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

a) wydruki materiałów kartograficznych, w oparciu o Instrukcję Urządzenia Lasu:

- mapy gospodarcze w skali 1:5000, „czyste” i na podkładzie „ewidencyjnym” (z opisanymi punktami granicznymi) – w formacie A1 (dla RDLP i Nadleśnictwa),
- mapy przeglądowe w skali 1:25000, w tym czyste i tematyczne:
 - „czyste” – 8 egz. (5 dla Nadl. i 3 RDLP)
 - *drzewostanów* – 6 egz. w tym 3 egz. podklejone na płótnie dla Nadl. (4 dla Nadl., po jednym dla RDLP i DGLP),
 - *siedlisk leśnych* – 3 egz. (1 dla Nadl., po jednym RDLP i DGLP)
 - *projektowanych cięć rębnych* – 4 egz. (2 dla Nadl. po jednym dla RDLP i DGLP).
- mapy sytuacyjne (sytuacyjno-przeglądowe) w skali 1:50000, w tym czyste i tematyczne:

- zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa – 3 egz. (po jednym dla Nadl., RDLP i DGLP)
- ochrony lasu – 3 egz. (po jednym dla Nadl., RDLP i DGLP).
- nasiennictwa i selekcji – 3 egz. (po jednym dla Nadl., RDLP i DGLP).
- zagospodarowania turystyczno-rekreacyjnego – 3 egz. (po jednym dla Nadl., RDLP i DGLP).
- gospodarki łowieckiej – 3 egz. (po jednym dla Nadl., RDLP i DGLP).
- obszarów chronionych i funkcji lasu – do Prognozy Oddziaływania na Środowisko – 3 egz. (po jednym dla Nadl., RDLP i DGLP)
- ochrony przeciwpożarowej – 3 egz. (po jednym dla Nadl., RDLP i DGLP)
- mapa sytuacyjno-przeładowa walorów przyrodniczo-kulturowych Nadleśnictwa – do Programu Ochrony Przyrody – 3 egz. (po jednym dla Nadl., RDLP i DGLP)
- mapa siedlisk przyrodniczych i gatunków naturowych Nadleśnictwa – do Prognozy Oddziaływania na Środowisko – 3 egz. (po jednym dla Nadl., RDLP i DGLP)

Wydruk map w twardej oprawie do zawieszenia na ścianie, może zostać objęte odrębnym zleceniem, pomiędzy wykonawcą a Nadleśnictwem.

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

- – mapy gospodarczo-przeładowe w skali 1:10 000, w tym:
 - „czyste” w ilości 3 sztuk na leśnictwo zgodnie z IUL,
 - drzewostanów – preferowane składane do formatu B5, foliowane, podklejone na płótnie, w twardej oprawie w ilości 2 sztuk na leśnictwo lub fakultatywnie do uzgodnienia pomiędzy wykonawcą a Nadleśnictwem w innej formie (np. atlasu),
 - cięć rębnych – preferowane składane do formatu B5, foliowane, podklejone na płótnie, w twardej oprawie w ilości 2 sztuk; lub w formie uzgodnionej z Nadleśnictwem. Na mapach cięć zostaną wkreślone siedliska przyrodnicze, z wpisaniem kodu siedliska przyrodniczego na podstawie dostępnych i aktualnych planów ochrony lub planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000.

Na wszystkich mapach umieścić należy wizualizację dróg leśnych pochodzącą z opracowania Docelowej Sieci Drogowej Nadleśnictwa. Sposób jej prezentacji zostanie ustalony z Nadleśnictwem.

Mapy gospodarczo-przeładowe, przeładowe 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 (dla Nadleśnictwa, RDLP w Krakowie i DGLP) w formie cyfrowej, w formacie JPG z georeferencją lub **GeoPDF** (preferowany).

13. Podział na obręby leśne oraz leśnictwa.

Nadleśnictwo Miechów posiada jeden obręb leśny.

Podział Nadleśnictwa na leśnictwa zostanie przyjęty zgodnie z zarządzeniem Nadleśniczego Nadleśnictwa Miechów. Jeżeli zajdą zmiany w podziale na leśnictwa lub ich nazwach, należy przed importem nowej bazy urządzeniowej do SILP przeprowadzić w niej preadresowanie oddziałów i leśnictw.

14. Zdefiniowanie obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód.

Na terenie Nadleśnictwa Miechów nie występują obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez szkodniki pierwotne i wtórne z wyjątkiem okresowo powtarzających się pojawów szkodników pierwotnych dębu (uwaga zgłoszona przez Zespół Ochrony Lasu w Krakowie). Jeżeli w trakcie prac urządzeniowych pojawią się obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód wykonawca opisze ten stan w elaboracie i przedstawi lokalizację tych obszarów na mapie przeglądowej ochrony lasu.

* Uwaga zgłoszona przez Zespół Ochrony Lasu w Krakowie:

W bieżącym okresie gospodarczym, opierając się na kryteriach zawartych w Instrukcji Ochrony Lasu, Nadleśnictwo Miechów zinwentaryzowało niewielkie powierzchnie występowania uszkodzeń powodowanych przez czynniki abiotyczne, choroby lasu oraz szkodliwe owady. W mijającym dziesięcioleciu wśród chorób, chroniczny charakter występowania przyjmowało zamieranie jesionu (nie zarejestrowane już w 2020 roku) oraz występowanie mączniaka dębu w uprawach. Na uwagę zasługują: dwuletni, gradacyjny pojaw szkodników pierwotnych dębu (2018-2019) o maksymalnym rozmiarze powierzchniowym uszkodzeń wynoszącym ok. 225 ha, a także utrzymujące się w całym okresie szkody od zwierzyny. Dane będą nadal uzupełniane, a szczegółowe informacje o rozmiarze i lokalizacji szkód zawiera baza danych SILP nadleśnictwa, która będzie przekazana wykonawcy PUL. Zostały w niej również utrwalone informacje o inwentaryzacji uszkodzeń powodowanych przez zwierzynę w lasach. Wobec powyższego na obecnym etapie nie ma potrzeby przygotowania szeroko pojętego wykazu wskazanego w § 102 pkt 1 IUL.

Poniżej tabelę przedstawiającą wykaz oddziałów, w których w 2018 roku zarejestrowano uszkodzenia dębu przez foliofagi. Są to drzewostany potencjalnie narażone na ponowne uszkodzenia przez miernikowce i zwójki po upływie okresu międzygradacyjnego. Stan drzewostanów wymienionych w załączniku winien być zweryfikowany w trakcie taksacji, przed podjęciem decyzji o uwidocznieniu ich na mapie ochrony lasu.

Tabela 2. Rejestr drzewostanów objętych gradacją foliofagów dębu na terenie Nadleśnictwa Miechów w 2018 roku

Leśnictwo	Oddział	Stopień defoliacji
Skąła	452f	1
	473b	2
Klonów	196a	1
	196b	1
	173b	1
	195c	1
	187b	1
	182h	1
	163b	1
	178d	1

	178g	1
	182c	1
Sosnówka	213f	1
	216h	2
	213g	2
	321d	1
	321a	1
	319a	1
	305c	1
	306a	1
	306f	1
	331h	1
	331j	1
	216d	1
	214f	1
	214b	1
	Opacz	48j
50b		3
Chrusty	39a-99	2
	39c	2
	43b	2
	41a	2
	20a	1
	20c	2
	20b	2
	12Ab	1
	12b	1
	12c	1
	44b	2
	34a	2
	35a	2
	40a	2
	39a-01	2
	38b	2
	37a	2
	37c	2
53c	2	

Wykonawca projektu PUL przed NTG uzgodni zagadnienia dotyczące ochrony lasu z Nadleśnictwem oraz ZOL w Krakowie. ZOL w Krakowie przeprowadza cyklicznie dokładne lustracje stanu drzewostanów Nadleśnictwa. Wyniki tych lustracji powinny zostać wykorzystane w projekcie PUL, w części dotyczącej ochrony lasu.

15. Kontrola prac urządzeniowych.

Postęp prac kontrolowany będzie przez zamawiającego (RDLP w Krakowie) 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 DGLP z 13.08.2002 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 projektu PUL przekaze Nadleśnictwu pierwotruk 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 w Krakowie i Nadleśnictwa.

Niezależnie od powyższego na każdym etapie prac utrzymywana będzie ścisła współpraca pomiędzy wykonawcą projektu PUL, a Nadleśnictwem i RDLP w Krakowie. Wykonawca zapewni możliwość zapoznania się z wynikami prac urządzeniowych na bieżąco. Podczas prac urządzeniowych wykonawca projektu PUL będzie uzgadniał opisy taksacyjne, granice wydzieleń i planowane działania gospodarcze z odpowiednimi leśniczymi.

W szczególności konsultowane będą następujące zagadnienia:

- powierzchnie leśne niezalesione (zręby, halizny i płazowiny),
- drzewostany w KO i KDO,
- drzewostany przeznaczone do użytkowania rębego,
- wydzielenia przewidziane do naturalnej sukcesji,
- wydzielenia bez wskazań gospodarczych,
- drzewostany projektowane do przebudowy,
- powierzchnie z odnowieniami naturalnymi,
- zabiegi pielęgnacyjne PIEL, CW, CP.

Nadleśnictwo ustali z Wykonawcą projektu PUL wykaz drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego w roku, w którym będzie prowadzona taksacja oraz planowanych w szacunkach na kolejny rok, a także powierzchni zaplanowanych do zabiegów hodowlanych do końca obowiązującego PUL.

16. Formy oprawy opisów taksacyjnych oraz formy prezentowania programu ochrony przyrody.

Opis materiałów (dokumentów opisowych):

- a) wydruk opisów taksacyjnych w formacie A4 w układzie do uzgodnienia (preferowana orientacja pozioma z pełnym wydrukiem opisu na jednej stronie), w twardej okładce z opisem tłoczonym i złotym, na okładzinie przedniej i grzbiecie okładki,
- b) program ochrony przyrody (zawierający składniki wymienione w rozdziale IX instrukcji UL, część i tj. Tabele XXII, XXIII) wraz z mapami (mapy w kieszeni okładki), wydruk w formacie A4 w układzie pionowym, twarda okładka z opisem tłoczonym i złotym, na okładzinie przedniej i grzbiecie okładki,
- c) wydruk elaboratu (zawierający składniki wymienione w rozdziale IX instrukcji UL, część I), w formacie A4 w układzie pionowym, twarda okładka z opisem tłoczonym i złotym, na okładzinie przedniej i grzbiecie okładki,

- d) wydruk wykazów cięć użytkowania głównego, hodowli lasu wraz z odpowiednimi tabelami, w formacie A4 w układzie poziomym, twarda okładka z opisem tłoczonym i złożonym, na okładzinie przedniej i grzbiecie okładki.
- e) wydruk prognozy oddziaływania projektu PUL na środowisko (zawierający składniki wymienione w rozdziale IX instrukcji UL, część I) wraz z mapami (obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:50000 oraz siedlisk przyrodniczych i gatunków naturowych w skali 1:50000, twarda okładka z opisem tłoczonym i złożonym, na okładzinie przedniej i grzbiecie okładki, mapy w kieszeni okładki.

Drogi leśne oraz leśne szlaki stałe do planu urządzenia lasu zostaną przyjęte z Docelowej Sieci Drogowej. Wykonawca projektu PUL będzie mógł aktualizować i wkreślać jedynie szlaki zrywkowe i ścieżki, lub w uzasadnionych przypadkach za zgodą Nadleśnictwa będzie mógł dokonać korekty w obowiązującej sieci dróg. Procedura ta powinna być zgodna z wytycznymi DGLP z 26.10.2020 r. zn. spr.: ZU.6000.23.2020

Wykonawca przedstawi orientacyjną prognozę spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania planu urządzenia lasu.

17. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII.

Wykonawca projektu PUL zobowiązany będzie do sporządzenia, podczas przeprowadzenia weryfikacji i aktualizacji dotychczasowego programu ochrony przyrody, dodatkowej tabeli XXII również w stosunku do gatunków chronionych nie objętych obszarami Natura 2000.

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

W terminie do 3 miesięcy od posiedzenia KZP, Dyrektor RDLP w Krakowie na podstawie art. 53 ust. 1, w związku z art. 46 ust. 1 pkt 3 ustawy z 3.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.), wystąpi odpowiednio do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie oraz Małopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Krakowie z wnioskiem o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji, wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miechów na okres 01.01.2023-31.12.2032.

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 18.08.2011 r.” (przesłane pismem Ministerstwa Środowiska Zn.DLP-I-0770-58/38203/13/ms z 25.09.2013 r.) wraz z załącznikami (1-5) z uwzględnieniem uzgodnień zakresu i stopnia szczegółowości otrzymanych z RDOŚ i Małopolskiego PWIS. Zapisy zawarte w uzgodnieniach będą umieszczone w SIWZ (Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia) przetargu na wykonanie projektu PUL (w tym w/w prognozy). Przy opracowaniu Prognozy zostaną wykorzystane dane zawarte w opracowanych Planach Zadań Ochronnych, Standardowych Formularzach Danych

(SDF) dotyczących obszarów ochrony 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 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.

19. Udział społeczeństwa w procesie tworzenia PUL.

W procesie tworzenia projektu PUL dla Nadleśnictwa Miechów, zapewniony będzie dostęp i udział instytucji i osób fizycznych (w formie zmodyfikowanej ze względu na panujący stan zagrożenia epidemicznego, zgodnej z pismem DGLP z 29.04.2020 r. zn. spr.: ZU.6000.21.2020), a informacja o możliwościach wpływu na kształt projektu PUL publikowana będzie poprzez:

1. Ogłoszenie w BIP RDLP w Krakowie o:

- przystąpieniu do opracowania projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Miechów na lata 2023-2032 i zwołaniu posiedzenia KZP – co już się odbyło (*informacja ukazała się w w BIP RDLP w Krakowie z 15.10.2020r.*).
- możliwościach zapoznania się z projektem protokołu z posiedzenia Komisji Założeń Planu zwołanej celem wypracowania założeń do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Miechów na okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2032 r. i prognozy oddziaływania tego planu na środowisko oraz o ewentualnej możliwości i sposobie wniesienia uwag,
- możliwościach zapoznania się z założeniami do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu i prognozy oddziaływania tego planu 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 planu UL) - poprzez ogłoszenie w prasie lokalnej i w BIP - Komisji Projektu Planu (KPP), której zadaniem jest omówienie opinii RDOŚ i Małopolskiego 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.

4. Po zatwierdzeniu planu urządzenia lasu - podanie do publicznej wiadomości informacji o zatwierdzeniu planu przez ministra właściwego do spraw środowiska i możliwościach zapoznania się z jego treścią oraz uzasadnieniem.

Część B. Założenia do planu urządzenia lasu.

1. Obszary chronione i funkcje lasu.

1.1. Formy ochrony przyrody w Nadleśnictwie Miechów.

Formami ochrony przyrody (wg ustawy o ochronie przyrody) występującymi na terenie (poniżej podkreślone) lub w sąsiedztwie gruntów Nadleśnictwa są – w oparciu o informacje przekazane przez RDOŚ w Krakowie, wraz z pismem z 14.07.2020 r.:

1. Park Narodowy
2. Rezerваты przyrody
3. Parki Krajobrazowe
4. Obszary chronionego krajobrazu
5. Obszary Natura 2000
6. Pomniki przyrody
7. Stanowiska dokumentacyjne
8. Użytki ekologiczne
9. Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów

1.1.1. *Park Narodowy*

W granicach Ojcowskiego Parku Narodowego położona jest jedna działka Skarbu Państwa, która pozostaje w zarządzie Nadleśnictwa Miechów – jest to użytk rolny o powierzchni 0,09 ha. Pozostałe grunty zarządzane przez Nadleśnictwo Miechów jedynie w niewielki stopniu graniczą bezpośrednio z terenem Ojcowskiego Parku Narodowego. Grunty te stanowią enklawę użytków rolnych o powierzchni nieco ponad 15 ha, położoną w otulinie Ojcowskiego Parku Narodowego. Wobec powyższego wymagane jest uzgodnienie z Dyrektorem OPN proponowanych wskazań gospodarczych dla tych gruntów przez wykonawcę projektu PUL.

1.1.2. *Rezerваты przyrody*

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa znajduje się 10 rezerwatów przyrody, wszystkie występują na gruntach Nadleśnictwa i zajmują 0,98% ich powierzchni.

REZERWAT „STERCZÓW – ŚCIANKA”

- Data uznania: 1955-03-10 Zarządzenie Nr 36 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z 19.02.1955 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody
- Powierzchnia [ha]: 3,0400
- Rodzaj rezerwatu: stepowy
- Typ rezerwatu: fitocenotyczny
- Podtyp rezerwatu: zbiorowisk nieleśnych
- Typ ekosystemu: łąkowy, pastwiskowy, murawowy i zaroślowy
- Podtyp ekosystemu: zarośli kserotermicznych
- Województwa, w których znajduje się obiekt: małopolskie
- Powiaty: miechowski
- Gminy: Raclawice (wiejska)

- Opis celów ochrony: Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych stanowiska roślinności stepowej występującej w zespole naturalnym na południowym zboczu leśnego jaru.
- W latach 2017-2020 realizowany projekt POIS.02.04.00-00-0180/16 pn. „Ochrona zagrożonych gatunków i siedlisk chronionych w ramach sieci Natura 2000” w ramach działania 2.4 oś priorytetowa II Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. Zakończenie projektu 31.12.2020 r.
- Planowana kontynuacja działań z zakresu ochrony czynnej w rezerwach w latach 2021-2023 w ramach projektu pn. „Ochrona siedlisk kserotermicznych w obszarach Natura 2000 na Wyżynie Miechowskiej” finansowanego ze środków NFOŚiGW w ramach programu priorytetowego nr 4.1.1 „Ochrona i przywracanie różnorodności biologicznej i krajobrazowej, Część 1) Ochrona obszarów i gatunków cennych przyrodniczo”. Obecnie etap podpisywania umowy z NFOŚiGW. Planowane rozpoczęcie projektu od 1.01.2021 r.

REZERWAT „OPALONKI”

- Data uznania: 1955-03-23 Zarządzenie Nr 38 Ministra Leśnictwa z 19.02.1955 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody
- Powierzchnia [ha]: 2,2300
- Rodzaj rezerwatu: stepowy
- Typ rezerwatu: fitocenotyczny
- Podtyp rezerwatu: zbiorowisk nieleśnych
- Typ ekosystemu: łąkowy, pastwiskowy, murawowy i zaroślowy
- Podtyp ekosystemu: muraw kserotermicznych
- Województwa, w których znajduje się obiekt: małopolskie
- Powiaty: miechowski
- Gminy: Raclawice (wiejska)
- Opis celów ochrony: Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych naturalnego stanowiska roślinności stepowej porastającej południowo-wschodnie zbocze śródleśnego wzgórza.
- W latach 2017-2020 realizowany projekt POIS.02.04.00-00-0180/16 pn. „Ochrona zagrożonych gatunków i siedlisk chronionych w ramach sieci Natura 2000” w ramach działania 2.4 oś priorytetowa II Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. Zakończenie projektu 31.12.2020 r.
- Planowana kontynuacja działań z zakresu ochrony czynnej w rezerwach w latach 2021-2023 w ramach projektu pn. „Ochrona siedlisk kserotermicznych w obszarach Natura 2000 na Wyżynie Miechowskiej” finansowanego ze środków NFOŚiGW w ramach programu priorytetowego nr 4.1.1 „Ochrona i przywracanie różnorodności biologicznej i krajobrazowej, Część 1) Ochrona obszarów i gatunków cennych przyrodniczo”. Obecnie etap podpisywania umowy z NFOŚiGW. Planowane rozpoczęcie projektu od 1.01.2021 r.

REZERWAT „BIAŁA GÓRA”

- Data uznania: 1955-05-26 Zarządzenie Nr 144 Ministra Leśnictwa z 30.04.1955 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody

- Powierzchnia [ha]: 11,2500
- Rodzaj rezerwatu: stepowy
- Typ rezerwatu: fitocenotyczny
- Podtyp rezerwatu: zbiorowisk nieleśnych
- Typ ekosystemu: różnych ekosystemów
- Podtyp ekosystemu: lasów i łąk
- Województwa, w których znajduje się obiekt: małopolskie
- Powiaty: miechowski
- Gminy: Kozłów (wiejska)
- Opis celów ochrony: Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych naturalnego stanowiska roślinności stepowej oraz zespołów o charakterze przejściowym między zbiorowiskami stepowymi i leśnymi.

REZERWAT „WAŁY”

- Data uznania: 1958-02-03 Zarządzenie Nr 376 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z 24.12.1957 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody
- Powierzchnia [ha]: 5,8100
- Rodzaj rezerwatu: florystyczny
- Typ rezerwatu: fitocenotyczny
- Podtyp rezerwatu: zbiorowisk nieleśnych
- Typ ekosystemu: łąkowy, pastwiskowy, murawowy i zaroślowy
- Podtyp ekosystemu: muraw kserotermicznych
- Województwa, w których znajduje się obiekt: małopolskie
- Powiaty: miechowski
- Gminy: Raclawice (wiejska)
- Opis celów ochrony: Zachowanie ze względów naukowych zbiorowiska pierwotnej roślinności stepowej ze stanowiskiem dziewięcisiła popłocholistnego (*Carlina onopordifolia*) i innych rzadkich roślin.
- W latach 2017-2020 realizowany projekt POIS.02.04.00-00-0180/16 pn. „Ochrona zagrożonych gatunków i siedlisk chronionych w ramach sieci Natura 2000” w ramach działania 2.4 oś priorytetowa II Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. Zakończenie projektu 31.12.2020 r.
- Planowana kontynuacja działań z zakresu ochrony czynnej w rezerwach w latach 2021-2023 w ramach projektu pn. „Ochrona siedlisk kserotermicznych w obszarach Natura 2000 na Wyżynie Miechowskiej” finansowanego ze środków NFOŚiGW w ramach programu priorytetowego nr 4.1.1 „Ochrona i przywracanie różnorodności biologicznej i krajobrazowej, Część 1) Ochrona obszarów i gatunków cennych przyrodniczo”. Obecnie etap podpisywania umowy z NFOŚiGW. Planowane rozpoczęcie projektu od 1.01.2021 r.

REZERWAT „KĘPIE” na Wyżynie Miechowskiej

- Data uznania: 1960-03-16 Zarządzenie Nr 30 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z 1.02.1960 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody
- Powierzchnia [ha]: 40,5100
- Rodzaj rezerwatu: leśny

- Typ rezerwatu: fitocenotyczny
- Podtyp rezerwatu: zbiorowisk leśnych
- Typ ekosystemu: leśny i borowy
- Podtyp ekosystemu: lasów wyżynnych
- Województwa, w których znajduje się obiekt: małopolskie
- Powiaty: miechowski
- Gminy: Kozłów (wiejska)
- Opis celów ochrony: Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych fragmentu lasu dębowo-grabowego naturalnego pochodzenia, ze znacznym udziałem buka.

REZERWAT „KWIATÓWKA”

- Data uznania: 1967-03-14 Zarządzenie Nr 185 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z 30.12.1966 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody
- Powierzchnia [ha]: 11,2500
- Rodzaj rezerwatu: leśny
- Typ rezerwatu: fitocenotyczny
- Podtyp rezerwatu: zbiorowisk leśnych
- Typ ekosystemu: leśny i borowy
- Podtyp ekosystemu: lasów wyżynnych
- Województwa, w których znajduje się obiekt: małopolskie
- Powiaty: miechowski
- Gminy: Książ Wielki (wiejska)
- Opis celów ochrony: Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych fragmentu wielogatunkowego lasu pochodzenia naturalnego z bogatą roślinnością zielną, z licznymi gatunkami roślin kserotermicznych.

REZERWAT „ZŁOTA GÓRA”

- Data uznania: 1955-03-23 Zarządzenie Nr 39 Ministra Leśnictwa z 19.02.1955 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody
- Powierzchnia [ha]: 4,4000
- Rodzaj rezerwatu: leśny
- Typ rezerwatu: fitocenotyczny
- Podtyp rezerwatu: zbiorowisk leśnych
- Typ ekosystemu: leśny i borowy
- Podtyp ekosystemu: lasów wyżynnych
- Województwa, w których znajduje się obiekt: małopolskie
- Powiaty: miechowski
- Gminy: Miechów (miejsko-wiejska)
- Opis celów ochrony: Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych naturalnego stanowiska roślinności stepowej porastającej na skraju lasu ströme zbocze pagórka.

REZERWAT „LIPNY DÓŁ”

- Data uznania: 1960-03-14 Zarządzenie Nr 28 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego Nr 28 z 1.02.1985 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody
- Powierzchnia [ha]: 20,2300
- Rodzaj rezerwatu: leśny
- Typ rezerwatu: fitocenotyczny
- Podtyp rezerwatu: zbiorowisk leśnych
- Typ ekosystemu: leśny i borowy
- Podtyp ekosystemu: lasów wyżynnych
- Województwa, w których znajduje się obiekt: małopolskie
- Powiaty: miechowski
- Gminy: Książ Wielki (wiejska)
- Opis celów ochrony: Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych fragmentu wielogatunkowego lasu liściastego naturalnego pochodzenia z bogatą roślinnością zielną i z licznym w niej udziałem roślin gatunków kserotermicznych oraz chronionych.

REZERWAT „MICHAŁOWIEC”

- Data uznania: 1960-02-13 Zarządzenie Nr 397 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z 25.11.1959 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody
- Powierzchnia [ha]: 12,1200
- Rodzaj rezerwatu: florystyczny
- Typ rezerwatu: florystyczny
- Podtyp rezerwatu: roślin zielnych i krzewinek
- Typ ekosystemu: leśny i borowy
- Podtyp ekosystemu: lasów wyżynnych
- Województwa, w których znajduje się obiekt: małopolskie
- Powiaty: olkuski
- Gminy: Trzyciąż (wiejska)
- Opis celów ochrony: Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych naturalnego fragmentu buczyny karpackiej na Wyżynie Krakowskiej z masowym występowaniem obuwika pospolitego (*Cypripedium calceolus*), objętego gatunkową ochroną roślin.

REZERWAT „DĄBIE”

- Nazwa: Dąbie
- Data uznania: 1955-03-10 Zarządzenie Nr 37 Ministra Leśnictwa z 19.02.1955 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody
- Powierzchnia [ha]: 2,6100
- Rodzaj rezerwatu: stepowy
- Typ rezerwatu: fitocenotyczny
- Podtyp rezerwatu: zbiorowisk nieleśnych
- Typ ekosystemu: różnych ekosystemów
- Podtyp ekosystemu: mozaiki różnych ekosystemów
- Województwa, w których znajduje się obiekt: małopolskie



- Powiaty: miechowski
- Gminy: Raclawice (wiejska)
- Opis celów ochrony: Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych stanowiska roślinności stepowej występującej tu w zespole naturalnym na stromym zboczu wzgórza kredowego.
- W latach 2017-2020 realizowany projekt POIS.02.04.00-00-0180/16 pn. „Ochrona zagrożonych gatunków i siedlisk chronionych w ramach sieci Natura 2000” w ramach działania 2.4 oś priorytetowa II Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. Zakończenie projektu 31.12.2020 r.
- Planowana kontynuacja działań z zakresu ochrony czynnej w rezerwach w latach 2021-2023 w ramach projektu pn. „Ochrona siedlisk kserotermicznych w obszarach Natura 2000 na Wyżynie Miechowskiej” finansowanego ze środków NFOŚiGW w ramach programu priorytetowego nr 4.1.1 „Ochrona i przywracanie różnorodności biologicznej i krajobrazowej, Część 1) Ochrona obszarów i gatunków cennych przyrodniczo”. Obecnie etap podpisywania umowy z NFOŚiGW. Planowane rozpoczęcie projektu od 1.01.2021 r.

Rezerваты przyrody „**Wały**”, „**Dąbie**”, „**Opalonki**” i „**Sterczów-Ścianka**” posiadają obowiązujące zadania ochronne wprowadzone Zarządzeniem nr 5/20 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z 9.04.2020 r.

W przypadku realizacji zadań ochronnych w ramach projektu „Ochrony siedlisk kserotermicznych...” powinny zostać wydane stosowne zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

Otuliny rezerwatów

Wymienione wyżej rezerваты nie posiadają wyznaczonych otulin.

1.1.3. Parki Krajobrazowe

Parki Krajobrazowe obejmujące grunty Nadleśnictwa Miechów wchodzą w skład Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego. Zespół ten został utworzony z dniem 30.01.2009 r. w wyniku połączenia Zespołu Jurajskich Parków Krajobrazowych w Krakowie, Popradzkiego Parku Krajobrazowego w Starym Sączu i Zespołu Parków Krajobrazowych Pogórza w Tarnowie.

Głównym zadaniem Parków Krajobrazowych jest ochrona wartości przyrodniczych, historycznych, kulturowych oraz walorów krajobrazowych w celu zachowania, popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju. Działaniami statutowymi są: prowadzenie edukacji ekologicznej zwłaszcza młodzieży szkolnej i studentów, ochrona przyrody ożywionej i nieożywionej oraz propagowanie turystyki na terenie parków krajobrazowych. Grunty Nadleśnictwa położone są w granicach trzech parków krajobrazowych:

- „Orlich Gniazd”,
- „Dolinki Krakowskie”,
- „Dłubniański Park Krajobrazowy”.

Parki Krajobrazowe obejmują 18,7% powierzchni gruntów Nadleśnictwa. Ich lokalizację przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 3. Zestawienie gruntów Nadleśnictwa Miechów w zasięgu Parków Krajobrazowych

L.p.	Nazwa obszaru	Lokalizacja (oddział)	Powierzchnia [ha]
1	Orlich Gniazd	393-407	398,26
2	Dolinki Krakowskie	392	44,57
3	Dłubniański Park Krajobrazowy	339-343, 360,387, 388, 391, 408-412, 418-421, 428-433, 445-479	1724,50

Park Krajobrazowy Orlich Gniazd – zlokalizowany jest na terenie woj. małopolskiego (zarząd ZPKWM) i woj. śląskiego (ZPKWŚ), utworzony w 1980 roku (w części małopolskiej) oraz w 1981 roku (w części śląskiej).

Park rozciąga się od Częstochowy w kierunku pd.-wsch. aż do Olkusza jest największym parkiem krajobrazowym na Jurze i jednym z największych w Polsce.

W granicach województwa małopolskiego (gminy - Klucze, Olkusz, Trzyciąż i Wolbrom) obszar parku wynosi 12842,2 ha. Nazwa parku pochodzi od "Orlich Gniazd" tzn. średniowiecznych warownych zamków, które w dużej liczbie występują na tym obszarze.

Na terenie parku występują liczne przykłady pomników przyrody w samym woj. małopolskim 12, w tym np. park dworski w Porębie Dzierżnej, Skały Zegarowe k. Smolenia.

Ze względu na dużą powierzchnię, park ten jest urozmaicony zarówno pod kątem rzeźby terenu, jak i przyrody. Uwagę przykuwają licznie występujące tu ostańce skalne oraz jaskinie i schroniska skalne będące efektem zjawiska krasowienia w tym m.in. jaskinie pionowe okolic Olsztyna. Urozmaicona rzeźba terenu, różnorodność gleb i specyficzne warunki klimatyczne decydują o niezwykłym bogactwie świata roślin i zwierząt Parku Orlich Gniazd.

Większość jego powierzchni zajmują lasy. Wzgórza porośnięte są głównie przez buczyny – żyzną buczyną sudecką, ciepłolubną buczyną storczykową, kwaśną buczyną niżową i rzadziej spotykaną - buczyną pomorską oraz przez wielogatunkowe lasy grądowe. W obniżeniach wypełnionych piaskami rozwijają się bory sosnowe, wśród których dominuje bór świeży. Niezalesione partie wzgórz wapiennych, użytkowane niegdyś pastersko, porastają kwieciste murawy kserotermiczne i zarośla z udziałem gatunków ciepłolubnych. W szczelinach i na półkach skalnych ostańców rozwijają się murawy naskalne.

Na terenie parku, w zasięgu Nadleśnictwa Miechów znajduje się rezerwat przyrody Michałowiec.

Charakterystyczne dla tego terenu jest występowanie deficytu wody oraz występowanie dolin wodących tzn. potoków występujących okresowo po intensywnych opadach.

Flora parku liczy ok. 1300 gatunków.

Z fauny występującej na tym obszarze warto wymienić kilkanaście gatunków nietoperzy, jaskiniowe bezkręgowce liczne endemity epoki lodowcowej.

W granicach parku znajduje się 398,26 ha gruntów leśnych Nadleśnictwa Miechów.

*** Uwaga zgłoszona przez Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego, cyt.:**

„Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd dla części znajdującej się w granicach administracyjnych województwa śląskiego wprowadzony został uchwałą nr IV/48/2/2014 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 10 marca 2014 r. (Dz.U. Woj. Śląskiego z dnia 25 marca 2014 r. poz. 1763). Dla części położonej w województwie małopolskiej Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego opracował dokumentację przyrodniczą, jednak proces przygotowania planu ochrony wymaga także opracowania stosownej dokumentacji dla obszarów Natura 2000. Obecnie nie można podać przybliżonej daty zakończenia prac ustanowienia planu ochrony dla PKOG w części dotyczącej Nadleśnictwa Miechów.” – uwaga uwzględniona.

Dłubniański Park Krajobrazowy - jest położony na terenie 6 gmin: Gołcza, Iwanowice, Michałowice, Skąta, Trzyciąż, Zielonki.

Rozciąga się od Dziekanowic w kierunku północnym i północno - zachodnim do wsi Trzyciąż.

Nazwa parku pochodzi od rzeki Dłubni, której dolina biegnie od północy na południe przez cały obszar parku.

Dłubniański Park Krajobrazowy, o powierzchni 10959,6 ha, w całości znajduje się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Miechów. W granicach parku znajduje się 1724,5 ha gruntów leśnych Nadleśnictwa Miechów.

Dłubniański Park Krajobrazowy obejmuje dolinę rzeki Dłubni, szczególnie malowniczy jej odcinek znajduje się w okolicy Iwanowic i Damic.

W licznych kamieniołomach odsłonięte są wapienie górnej jury, na których spoczywają młodsze osady kredowe i plejstoceny. Tutaj znajdują się najdalej na wschód wysunięte wychodnie wapieni górnej jury.

Na terenie parku znajdują się m.in. pomniki przyrody - stara aleja kasztanowców białych w Minodze i źródło "Jordan" w Ściborzycach. Na otaczających wzgórzach znajdują się stanowiska archeologiczne: w Damicach i Imbramowicach – grodziska wczesnośredniowieczne, w Iwanowicach- stanowisko z epoki neolitu i wczesnego brązu.

Charakterystyczne dla tych obszarów są liczne zespoły dworsko- parkowe, często niestety zaniedbane lub wręcz zrujnowane.

Wśród zabytkowych klasztorów, kościołów i zespołów parkowych można wyróżnić:

- Zespół Klasztoru Norbertanek w Imbramowicach pochodzący z XVIII - XX wieku.
- Kościół p.w. św. Benedykta w Imbramowicach z XVIII wieku.
- Drewniany kościół p.w. Św. Trójcy w Iwanowicach pochodzący z XVIII - XX wieku.
- Kościół p.w. Narodzenia N.M.P. w Minodze założony w 1736 roku, architektura z XIX - XX wieku.

- Kościół p.w. św. Andrzeja w Sieciechowicach założony w 1325 roku, architektura z XVII - XIX wieku.
- Kościół p.w. św. Mikołaja w Wysocicach założony w XII - XIII wieku, architektura z XVII - XIX wieku.
- Kaplica we wsi Zerwana z 1744 roku.

Wśród zabytkowych zespołów dworskich i parków zabytkowych:

- Zespół dworski w Dziekanowicach z XVIII - XIX wieku z zabytkowym parkiem.
- Zespół dworski w Głanowie z XVIII - XX; w obrębie zespołu dwór, budynki folwarczne oraz ozdobny ogród z przełomu XIX i XX wieku.
- Zespół dworski we wsi Gołoszyn z XIX - XX wieku, w obrębie zespołu dwór oraz ogród.
- Zespół dworski w Minodze XVII - XIX wieku z zabytkowym parkiem i aleją modrzewiową.
- Zespół dworski w Młodziejowicach z XVI - XX; w obrębie zespołu dwór oraz zabytkowy park.
- Zespół dworski w Michałowicach z XIX wieku z zabytkowym parkiem.
- Zespół dworski w Sieciechowicach z XVIII - XIX wieku; w obrębie zespołu dwór i zabytkowy park.
- Dwór w Maszkowie z przełomu XIX i XX wieku z resztką parku dworskiego.
- Dwór we wsi Książniczki z XIX wieku z resztką parku dworskiego.
- Dwór w Ściborzycach z przełomu XIX i XX wieku z parkiem dworskim.
- Dwór w Wysocicach z przełomu XIX i XX wieku z parkiem dworskim.
- Ślady dworu z XVIII wieku w Wilczkowicach z "ogrodem włoskim".
- W dolinie rzeki Dłubni zachował się ciekawy system młynarski.
- W zasięgu ZPKWM znajduje się również część umocnień dawnej twierdzy Kraków (z lat 1845-1912), forty znajdują się w: Toniu, Pękowicach, Zielonkach, Bibicach, Węgrzicach.

Ogółem w obszarach chronionych w zasięgu ZPKWM znajduje się 2167,33 ha gruntów Nadleśnictwa.

W zasięgu Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego i Nadleśnictwa znajduje się otulina (strefa ochronna) Ojcowskiego Parku Narodowego obejmująca część gm. Skąła oraz część gm. Sułoszowa - tereny te nadzoruje OPN.

Grunty Nadleśnictwa należące do otuliny to oddz. 482 o pow. 15.18 ha (są to grunty nieleśne i związane z gospodarką leśną).

*** Uwaga zgłoszona przez Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego, cyt.:**

„Plan ochrony dla DPK ustanowiono uchwałą nr XXXVI/545/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 29 maja 2017 r. (Dz.U. Woj. Małopolskiego z dnia 8 czerwca 2017 r. poz. 3910)” – uwaga uwzględniona.

Park Krajobrazowy Dolinki Krakowskie – zlokalizowany jest w województwie małopolskim i wchodzi w skład Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego; utworzony w 1981 roku.

W granicach tego parku znajduje się 44,57 ha gruntów leśnych Nadleśnictwa Miechów.

Park Krajobrazowy Dolinki Krakowskie rozciąga się na powierzchni 20686,10 ha od Michałowic po Bukowno na terenie gmin: Bukowno, Jerzmanowice - Przegonia, Krzeszowice, Michałowice, Olkusz, Trzebinia, Wielka Wieś, Zabierzów i Zielonki. Ze względu na dużą rozległość obszaru parku jest on jednym z najbardziej zróżnicowanych pod kątem rzeźby terenu spośród parków krajobrazowych na Jurze. Nazwa PK została utworzona z powodu objęcia ochroną niemal wszystkich przepięknych dolinek podkrakowskich, w tym: Kluczwoły, Bolechowicką, Kobyłańską, Będkowską, Szklarki, Raclawki i Eliaszówki.

Przeważająca część Parku zlokalizowana jest poza zasięgiem terytorialnym Nadleśnictwa. W zasięgu parku znajduje się wyłącznie oddział 392 Leśnictwa Goszcza.

Park Krajobrazowy Dolinki Krakowskie położony jest na krawędzi płyty jurajskiej, pociętej dolinkami. Tereny te są bardzo ciekawe krajobrazowo (doliny, wąwozy, wychodnie skalne) i kulturowo (liczne stanowiska archeologiczne, zamki, zespoły pałacowo-parkowe). W licznych kamieniołomach odsłonięte są wapienie górnej jury, na których spoczywają młodsze osady kredowe i plejstoceńskie.

W gospodarce na terenie parków krajobrazowych obowiązuje zasada ekorozwoju. W praktyce oznacza to stosowanie zrównoważonej gospodarki rolnej i leśnej, racjonalne korzystanie z wód i kopalin, właściwą gospodarkę odpadami, wprowadzenie tzw. Czystej energii. Zasadą jest eliminowanie działalności powodującej: trwałe zmiany krajobrazu, zanieczyszczenie środowiska oraz zakłócanie naturalnych procesów przyrodniczych. Działania te sprawiają, że parki krajobrazowe są terenem atrakcyjnym do rozwijania w jego granicach różnych form turystyki i rekreacji.

W trakcie realizacji zadań gospodarczych zawartych w Planie urządzenia lasu, należy uwzględniać cele utworzenia parków krajobrazowych, uczestniczyć przy opracowywaniu planów ochrony i kontynuować ścisłą współpracę z zarządem Parków Krajobrazowych.

*** Uwaga zgłoszona przez Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego, cyt.:**

„(...) plan ochrony PKDK ustanowiono uchwałą nr XX/276/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r. (Dz.U. Woj. Małopolskiego z dnia 22 maja 2020 r. poz. 3481).” – uwaga uwzględniona.

Wszystkie Parki Krajobrazowe mają otuliny.



1.1.4. Obszary Chronionego Krajobrazu

Lasy w północnej części zasięgu Nadleśnictwa Miechów położone są w granicach **Obszaru Chronionego Krajobrazu Wyżyny Miechowskiej** – ustanowionego Uchwałą Nr XVIII/303/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z 27.02.2012 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Wyżyny Miechowskiej, oraz Uchwałą Nr XVII/230/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z 27.01.2020 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Wyżyny Miechowskiej (uchwała określa granice obszaru). Jest to obszar o powierzchni 57 010,10 ha położony w powiecie miechowskim, na terenie Gmin: Charsznica, Kozłów, Książ Wielki, Raclawice, Słaboszów oraz na fragmencie Gminy Miechów.

Jest to teren bardzo wartościowy pod względem krajobrazowym, przyrodniczym, a także kulturowym. Powołany został w celu ochrony walorów przyrodniczych, zwłaszcza roślinności tu występującej oraz zwierząt. W gęsto zasiedlonym i zagospodarowanym krajobrazie rolniczym odgrywają one ważną rolę.

1.1.5. Obszary Natura 2000

Nadleśnictwo Miechów prowadząc w minionych dziesięcioleciach wielofunkcyjną, trwale zrównoważoną gospodarkę leśną opartą na podstawach ekologicznych przyczyniło się do zachowania wielu cennych ekosystemów leśnych, z których część została objęta ochroną w formie obszarów Natura 2000. Informacje dotyczące poszczególnych obszarów zaczerpnięto głównie z Standardowych Formularzy Danych. Sieć Natura 2000 w Nadleśnictwie Miechów tworzą obszary o znaczeniu wspólnotowym (OZW):

Tabela 4. Obszary Natura 2000 w zasięgu Nadleśnictwa Miechów

L.p.	Nazwa obszaru	Lokalizacja (oddział)	Powierzchnia [ha]		Plan zadań ochronnych
			ogólna	na gruntach LP	
1	PLH120061 Biała Góra	138f, 145a,b (fragm.), c, d, f	12,89	12,14	sporządzany
2	PLH120064 Dąbie	170f, g, h, i, o, p	4,00	4,00	sporządzany
3	PLH260017 Dolina Górnej Mierzawy	45a	912,44	25,90	sporządzany
4	PLH120004 Dolina Prądnika	482c (fragm.)	2160,93	0,20	brak
5	PLH120070 Kępie na Wyżynie Miechowskiej	130a, b, c, d, 131a, 132a, b	54,17	53,16	sporządzany
6	PLH120056 Kwiatówka	27f, g, h	47,02	47,02	sporządzany
7	PLH120011 Michałowiec	406b, 407c, d, g	20,35	20,22	brak
8	PLH120071 Opalonki	167d	2,40	2,40	sporządzany
9	PLH120015 Sterczów-Ścianka	180b, c	10,96	10,95	sporządzany

L.p.	Nazwa obszaru	Lokalizacja	Powierzchnia [ha]		Plan zadań
10	PLH120017 Wały	161f, g	9,25	5,92	z 25.04.2014
11	PLH120063 Chodów-Falniów	-	7,27	-	z 15.03.2018
12	PLH120049 Cybowa Góra	-	18,15	-	z 07.06.2018
13	PLH120051 Giebułtów	-	6,38	-	z 15.03.2018
14	PLH120053 Grzymałów	-	15,23	-	z 25.05.2018
15	PLH120062 Kaczmarowe Doły	-	12,62	-	z 15.03.2018
16	PLH120007 Kalina-Lisiniec	-	5,68	-	z 27.05.2014
17	PLH120054 Kalina Mała	-	25,64	-	z 15.03.2018
18	PLH120055 Komorów	-	4,91	-	z 21.02.2018
19	PLH120069 Łąki Nowohuckie	-	59,75	-	z 19.07.2017
20	PLH120072 Poradów	-	11,30	-	z 07.06.2018
21	PLH120074 Sławice Duchowne	-	4,41	-	z 21.02.2018
22	PLH120075 Uniejów Parcele	-	3,70	-	z 15.06.2018
23	PLH120076 Widnica	-	7,86	-	z 25.05.2018
Razem			3417,31	181,91	

Siedliska przyrodnicze poza siecią obszarów Natura 2000

Na terenie Nadleśnictwa w wyniku inwentaryzacji wykonanej w latach 2007-2009, opisano siedliska przyrodnicze w wydzieleniach, których powierzchnia całkowita wynosi 5224,42 ha.

Ochroną prawną w formie obszarów Natura 2000 objęto tylko część z nich. Inwentaryzacja ta nie miała charakteru badań fitosocjologicznych, a polegała jedynie na algorytmicznej analizie opisów taksacyjnych. Decydujące znaczenie w tego typu diagnozie miał skład gatunkowy drzewostanu. Diagnoza ta jedynie zwraca uwagę na możliwość występowania w Lasach Państwowych określonych siedlisk (zespołów roślinnych). Diagnoza ta potwierdza jedynie, że na terenie Nadleśnictwa Miechów dominującym zespołem leśnym potencjalnym i rzeczywistym jest grąd subkontynentalny (jest to zgodne z Siedliskowymi podstawami hodowli lasu.).

Prawie pewna jest diagnoza w odniesieniu do rezerwatów przyrody (grąd subkontynentalny, dąbrowa świetlista, buczyny storczykowe, murawy kserotermiczne, zarośla jałowca).

Siedliska kwaśnych buczyn, żyznej buczyny oraz łęgowe (91E0, 91F0) wymagają potwierdzenia w drodze szczegółowych badań fitosocjologicznych (szczególną ostrożność należy wykazać w odniesieniu do siedlisk 91E0, 91F0-specyficzne stosunki wodne na terenie Nadleśnictwa).

W odniesieniu do siedlisk grądu subkontynentalnego, buczyn (kwaśnych, żyznych), może zachodzić zjawisko występowania zespołów przejściowych lub mogą to być naturalne albo zniekształcone grądy.

Przyjęte typy drzewostanów dobrze oddają zróżnicowanie siedliskowe Nadleśnictwa Miechów. Do czasu wykonania badań fitosocjologicznych, oprócz doboru składu gatunkowego drzewostanu do siedlisk leśnych należy kierować się składem gatunkowym starodrzewu występujących na podobnych glebach, (nie należy się sugerować występowaniem sosny, która najczęściej została wprowadzona w ramach gospodarki leśnej).

W poniższej tabeli wyszczególniono typy siedlisk wymienionych w Załączniku i Dyrektywy siedliskowej zinwentaryzowanych na gruntach Nadleśnictwa Miechów poza siecią obszarów Natura 2000. Wszystkie siedliska przyrodnicze zarówno w zasięgu obszarów Natura 2000 jak również poza obszarami zostały wpisane do bazy danych programu Taksator. Projektowane w PUL zabiegi gospodarcze w wydzieleniach, w których zinwentaryzowano siedliska przyrodnicze analizowano pod kątem pogodzenia ochrony siedlisk przyrodniczych i gospodarki leśnej opartej na zasadzie zrównoważonego rozwoju.

W przypadku siedlisk rzadkich i cennych, gdzie mogła by być prowadzona zrównoważona gospodarka leśna, część gruntów objęta została ochroną, w celu zabezpieczenia niezakłóconego przebiegu procesów zachodzących w zbiorowisku leśnym. Na pozostałej powierzchni będzie prowadzona gospodarka leśna, oparta na podstawach ekologicznych, z zastosowaniem zasad bliskiej naturze hodowli lasu. Gospodarka ta, m.in. poprzez odpowiednio dobrane zabiegi gospodarcze, będzie kształtować właściwą strukturę drzewostanu i zapewniać właściwy stan zachowania siedliska przyrodniczego.

W tym miejscu podkreślić trzeba, że ustalone na KZP Typy Drzewostanu (TD), mogą być modyfikowane w konkretnym drzewostanie, z uwzględnieniem lokalnych mikrosiedlisk, stopnia uwilgotnienia oraz stanu siedliska. Postępowanie to stanie się również odpowiednim działaniem na wzmocnienie odporności biologicznej drzewostanów.

Tabela 5. Siedliska przyrodnicze na gruntach Nadleśnictwa Miechów w obszarach Natura 2000

Kod siedlisk	Rodzaj siedliska przyrodniczego	Ranga siedliska	Orientacyjna pow. siedliska przyrodniczego, poza obszarami Natura 2000 [ha]
6210	Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)	priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków	0,43
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	-	0,32
9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	-	156,74
9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	-	1195,99
9150	Cieplolubne buczyny storczykowe	-	14,66

Kod siedlisk	Rodzaj siedliska przyrodniczego	Ranga siedliska	Orientacyjna pow. siedliska przyrodniczego, poza obszarami Natura 2000 [ha]
	(<i>Cephalanthero Fagenion</i>)		
9170	Grąd środkowoeuropejski (<i>Galio sylvatici Carpinetum betuli</i>) i subkontynentalny (<i>Tilio cordatae-Carpinetum betuli</i>)	-	3571,68
91P0	Jodłowy bór świętokrzyski (<i>Abietetum polonicum</i>)	-	136,03
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródliskowe</i>)	priorytetowe	6,87
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario Ulmetum</i>)	-	5,35
Razem			5087,23

Projekt PUL będzie zawierał zakres planu zadań ochrony dla obszarów Natura 2000: PLH 120061 Biała Góra, PLH 120064 Dąbie, PLH 120070 Kępie na Wyżynie Miechowskiej, PLH 120056 Kwiatówka, PLH 120071 Opalonki i PLH 120015 Sterczów-Ścianka sporządzony w ramach aneksu do Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miechów na lata 2013-2022, wg stanu na 1 stycznia 2020 r. W projekcie PUL należy uwzględnić również zapisy ujęte w obowiązujących planach zadań ochronnych sporządzonych dla innych obszarów Natura 2000.

1.1.6. Pomniki przyrody

"Pomniki przyrody" to forma ochrony indywidualnej, która zgodnie z "Ustawą o ochronie przyrody" (Art. 40) obejmuje pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupienia o szczególnej wartości naukowej, kulturowej i historyczno-pamiątkowej i krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów. Zaliczamy do nich sędziwe i okazałe rozmiarów drzewa i krzewy gatunków rodzimych lub obcych, grupy drzew, aleje, źródła, wodospady, skałki, jary, głazy narzutowe i inne.

Na gruntach Nadleśnictwa Miechów znajdują się 3 pomniki przyrody, wykaz ich przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 6. Pomniki przyrody na gruntach Nadleśnictwa Miechów

Lp.	Nr rej. woj.	Nr zarząd. data	Położenie		Opis obiektu							Uwagi	
			oddz. poddz.	gmina leśnictwo	ro- dzaj	wiek	obwód (cm)	wys. (m)	stan zdro- wot.	zagroź	pow. (ha)		
1	120805-003	Zarz. Nr 23/86 Woj. Kielec. z 24.12.1986 r.	306d 306a	Miechów Sosnówka	Db Db	ok. ok.	300 300	350 430	15 12				na skraju lasu, oba drzewa zamarły, w lesie pozostały tzw. świadkowie

2	120804-005	Rozp. Nr 8/93 Woj. Kielec. z 12.08.1993 r.	64b	Książ Wielki Opacz	Db	ok. 250	400	27				w starodrzewiu przylegającym do parku pałacowego
3	121401-001	Rozp. Nr 3 Woj. Krakow. z 30.01.1997 r.		Koniusza Goszcza	Db		569	20				Przesławice przy drodze z Koniuszy

Wykonawca projektu PUL w ramach prac inwentaryzacyjnych zweryfikuje położenie i wykaz pomników przyrody występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa. Warstwy wektorowe pomników przyrody udostępniane przez GDOŚ, wskazują na występowanie na gruntach Nadleśnictwa czterech pomników przyrody, w tym w oddziale 303 – stąd konieczność sprawdzenia jego lokalizacji w terenie.

Dęby w oddziale 306 zamarły – pozostały martwe drzewa w charakterze świadków, wymagana jest kontrola stanu czy drzewa te stanowią zagrożenia dla osób korzystających z przebiegającej obok drogi.

Inne obiekty poza gruntami nadleśnictwa:

- Na skraju lasu, przy pomniku ofiar hitlerowskich w pasie drogowym obok oddziału 303 g znajduje się pomnik przyrody Db o pierśnicy 390 cm i wysokości 20 m.
- Wśród pomników przyrody zlokalizowanych w zasięgu terytorialnym, poza gruntami LP, na uwagę zasługują źródła w Ściborzycach („Jordan”), Gołczy, Imbramowicach, Iwanowicach, Przybysławicach i Maszkowie.
- Ciekawe wychodnie skalne znajdują się w Sułoszowej.
- Z pomników przyrody ożywionej - drzew, na szczególną uwagę zasługuje grupa jałowców w wieku 200-300 lat o obwodzie 45-60 cm, rosną one w Kalinie Małej gm. Miechów.
- W Książu Wielkim rośnie 400-letnia lipa o obwodzie 690 cm i wysokości 20 m.
- W Pławowicach (gm. Nowe Brzesko) rośnie dąb o obwodzie 656 cm, w Owczarach – 690 cm, a w Korzkwi jesion o obwodzie - 620 cm.

1.1.7. Stanowiska dokumentacyjne.

Stanowiska dokumentacyjne przyrody nieożywionej są to, niewyodrębniające się na powierzchni, ważne pod względem naukowym i dydaktycznym miejsca występowania formacji geologicznych, nagromadzeń skamieniałości lub tworów mineralnych, oraz fragmentów eksploatowanych i nieczynnych wyrobisk powierzchniowych i podziemnych (zgodnie z Art. 41 Ustawy o ochronie przyrody).

Na gruntach Nadleśnictwa nie ma stanowisk, są natomiast dwa stanowiska w zasięgu terytorialnym. Jest to odsłonięcie gleb kopalnych w Gminie Proszowice – wieś Gniazdowice (numer rejestru 23/1) oraz stary kamieniołom -

odstąpienie osadów jurajskich i kredowych w ścianie kamieniołomu w Gminie Zielonki - wieś Trojanowice (numer rejestru 39/1).

1.1.8. *Użytki ekologiczne*

Na gruntach Nadleśnictwa Miechów nie ma użytków ekologicznych istniejących ani projektowanych. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa znajdują się dwa użytki ekologiczne „Łąki Nowohuckie” i „Staw przy Kaczeńcowej”.

„**Łąki Nowohuckie**” - użytek znajduje się w pradolinie Wisły, w sąsiedztwie centrum dzielnicy Nowa Huta, zajmuje obszar 57,17 ha. Występuje tu przeszło 20 zróżnicowanych zbiorowisk roślinnych tj. szuwały wysokich turzyc, część szuwarów trzcinowych oraz liczne i bogate zespoły półnaturalne. Stwierdzono tu ponad 370 gatunków roślin kwiatowych m.in. rzadkie chronione storczyki krwiste, goździki kropkowane i kozłki lekarskie. Łąki Nowohuckie są również bogate pod względem awifauny - zanotowano tu 37 lęgowych gatunków ptaków, również zagrożonych w skali Europy: derkacz, dzierzba gąsiorek i bączek. Wraz z migrującymi ptakami na łąkach i w ich bezpośrednim sąsiedztwie stwierdzono 78 gatunków ptaków. Bogactwo gatunków dotyczy również owadów. Występują tu licznie dwa rzadkie gatunki motyli dziennych - modraszek telejus i modraszek nausitous. Ze względu na ich liczne występowanie obszar łąk został objęty ochroną, jako obszar Natura 2000. Z innych gatunków należy wymienić jeszcze dwa rzadkie gatunki motyli występujące na łąkach – czerwończyk fioletek i czerwończyk nieparek.

„**Staw przy Kaczeńcowej**” - użytek o powierzchni 0,82 ha, utworzony uchwałą Rady Miasta Krakowa 19.12.2007 r. Użytek stanowi ostoję kilkudziesięciu gatunków ptaków, motyli, mięczaków. Obejmuje niewielki zbiornik wodny wraz otoczeniem, położony w dolinie rzeki Dłubni, a będący częścią jednej z dłubniańskich młynówek. Użytek utworzono, dla ochrony ekosystemu, będącego siedliskiem chronionych gatunków zwierząt. W jego obrębie stwierdzono wiele gatunków ssaków, 23 gatunki ptaków związanych z siedliskiem zbiornika wodnego i jego otoczeniem, wiele gatunków owadów, w tym 14 gatunków motyli, co stanowi 9% wszystkich motyli dziennych występujących w Polsce. Wokół stawu rośnie kilkadziesiąt starych drzew m.in. kasztanowiec biały, (z których 10 jest pomnikami przyrody) oraz wiąz szypułkowy (1 jest pomnikiem przyrody).

1.1.9. *Ochrona gatunkowa roślin, grzybów i zwierząt*

Ochrona gatunkowa ma na celu zabezpieczenie dziko występujących roślin i zwierząt, a w szczególności gatunków rzadkich lub zagrożonych wyginięciem, jak też zachowanie różnorodności gatunkowej i genetycznej (zgodnie z Art. 46 Ustawy o ochronie przyrody).

Ważnym działaniem na rzecz ochrony zwierząt i roślin było sporządzenie list i rozporządzeń w sprawie ochrony gatunków grzybów, roślin i zwierząt najbardziej zagrożonych w Polsce gatunków, tzw. czerwonych list, wzorowanych na międzynarodowych listach zagrożonych gatunków oraz tzw. czerwonych

księgach gat. chronionych. Powstały polskie czerwone księgi roślin i zwierząt oraz listy roślin i zwierząt zagrożonych i ginących.

Ochrona gatunkowa zwierząt

Na podstawie dostępnych źródeł (m.in. nieobowiązujących Planów ochrony rezerwatów, inwentaryzacji przyrodniczej przeprowadzonej przez Lasy Państwowe oraz inwentaryzacji stanowisk rzadkich zwierząt w dawnym województwie miejskim krakowskim wykonanej przez PAN) stwierdzono na tym terenie występowanie 152 gatunków chronionych zwierząt kręgowych, w tym: 11 płazów, gadów, 102 ptaków i 33 ssaków.

Specyfiką Nadleśnictwa Miechów jest występowanie fauny związanej ze zbiorowiskami kserotermicznymi: płazy (np. ropucha zielona), gady (np. gniewosz plamisty), mięczaki (5 gatunków ciepłolubnych) oraz bardzo bogaty świat owadów m.in. paź żeglarz *Iphiclides podalirius* syn. *Papilio podalirius*, paź królowej *Papilio machaon*, jelonek rogacz *Lucanus cervus*, skalnik bryzeida *Chazara briseis*, trzmiele *Bombus* sp. (12 gatunków), oraz liczne gatunki z rodziny biegaczowatych, kózkowatych, kraśniki, miernikowce, sówki, przeziernikowate, perłowce, omacniówki.

Ochrona gatunkowa roślin

Na podstawie wymienionych materiałów ustalono, że na terenie Nadleśnictwa występuje co najmniej 80 gatunków roślin chronionych. Spośród tych roślin 69 podlega ochronie ścisłej, a 11 ochronie częściowej. Aby zapewnić właściwą ochronę należy na bieżąco inwentaryzować nowe i aktualizować zasięg istniejących stanowisk roślin chronionych.

Ochrona gatunkowa grzybów

Według danych przekazanych z RDOŚ w stosunku do ochrony gatunkowej grzybów na terenie Nadleśnictwa Miechów stwierdzone zostały następujące gatunki:

- Chropiatka pędzelkowata,
- Mleczaj złocisty,
- Muchomor białozółtawy,
- Muchomor oliwkowy,
- Oranżowiec pomarańczowy,
- Łzawniczka kustrzebkowata.

1.2. Podział lasów ze względu na dominujące funkcje.

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

Dotychczasowy podział Nadleśnictwa ze względu na dominujące funkcje lasów według stanu na dzień 08.11.2020 r. przedstawia się następująco:

- rezerваты przyrody – 120,42ha
- lasy ochronne – 6443,16 ha
- lasy gospodarcze – 4501,64 ha

Należy przyjąć dotychczasowy podział funkcji lasu oraz granic lasów uznanych za ochronne według Zarządzenia nr 15 Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 30.03.1993 r. z uwzględnieniem zmian powierzchni

nadleśnictwa wynikających z obrotu nieruchomościami jak również zmian powierzchni wynikających z przyjęcia gruntów leśnych oraz zalesienia gruntów porolnych.

W wymienionym powyżej Zarządzeniu nr 15 Ministra Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 30.03.1993 r., powierzchnia lasów ochronnych wynosi 6479 ha.

Tabela 7. Podziału funkcji lasu oraz lasów uznanych za ochronne.

Funkcja lasu		Nadleśnictwo Miechów	
		powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona [ha]	%
1		2	3
1. Rezerwaty		120,42	1,09
Lasy ochronne	2. Lasy glebochronne	3477,07	31,42
	3. Lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne	89,00	0,80
	4. Lasy uszkodzone przez przemysł	2054,53	18,57
	5. Lasy wokół miast położone w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących powyżej 50 tys. mieszkańców	822,56	7,43
	Razem lasy ochronne	6443,16	58,23
6. Lasy gospodarcze		4501,64	40,68
Ogółem		11065,22	100,00

2. Typy siedliskowe lasu i leśne zespoły roślinne (siedliska przyrodnicze).

Typy siedliskowe lasu powinny być wyróżnione w oparciu o Operat glebowo siedliskowy z roku 2009 zgodnie z § 22 ust. 1 IUL. W wyłączeniach taksacyjnych z rozpoznanymi leśnymi siedliskami przyrodniczymi oraz zespołami roślinnymi przy sporządzaniu opisów taksacyjnych należy postępować zgodnie z zapisami § 22 ust. 3 IUL.

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

Typy drzewostanów przyjęte podczas KZP należy traktować, jako ramowe hodowlane i ochronne cele gospodarowania odpowiednio dla typu siedliskowego lasu oraz dla zespołu leśnego (siedliska przyrodniczego) odpowiadającego siedliskowemu typowi lasu. Mogą one być modyfikowane w konkretnym drzewostanie (nawet do 20% w stosunku do składów ramowych), z uwzględnieniem stanu siedliska, stopnia uwilgotnienia oraz specyfiki i stanu zbiorowiska roślinnego.

Zaproponowane poniżej TD są zgodnie z wytycznymi Zasad hodowli lasu 2012 r. oraz z Regionalizacją przyrodniczo-leśną Polski z 2010r.

Tabela 8. Przykładowe składy odnowienia dla TSL

TSL	Typ drzewostanu (gatunki główne)	Gatunki domieszkowe uszlachetniające i pomocnicze – w ramach wszystkich proponowanych TD	Przykładowy skład gatunkowy odnowienia
Bśw	So	Brz, Olsz, Bk, Lp, Jd	So 90%, Brz i inne 10%
BMśw	Bk-So Bk-Md-So Db-So	Md, Db, Brz, Lp, Jw, Gb, Ol, Bk, Jd, Kl	So 50%, Bk 30%, Md, Brz, Lp i in. 20%, So 50%, Md 20%, Bk 20%, Dbb, Brz, Lp, 10% So 50%, Db 30%, Bk, Md, Jd i in.20%
LMśw	Bk-Db-So Jd-Bk-So Db-Jd-So Jd-Db-So	Md, Jd, Św, Brz, Db, Lp, Kl, Jw, Gb, Wz	So 30%, Db 30%, Bk 20%, Md, Jd, Lp, Jw, Gb 20% So 40%, Bk20%,Jd 20, Md,Jw, Lp, Brz i in. 20% So 40%, Jd 30%, Db 20%, Md, Jw, Lp i in.10% So 40%, Db 30%, Jd 20%, Md, Jw, Lp i in.10%
Lśw	Db Bk-Db	Bk, Jd, Md, Św, Lp, Jw, Wz, Brz, Gb, Ol	Db 80%, Bk, Md, Jd, Lp, Jw, Wz i in. 20% Db 60%, Bk 20%, Jd, Md, Lp, Jw, Wz i in. 20%
BMwyżśw	Bk-So Jd-So Jd-Bk-So	Jd, Bk, Db, Md, Brz, Gb, Lp, Jw, Kl	So 50%, Bk 30%, Jd, Db, Md, Lp, Jw i in 20% So 60%, Jd 20%, Bk, Db, Md, Lp, Jw i in 20% So 50%, Bk 20%, Jd 20%, Db, Md, Gb, Lp, Brz, 10%
LMwyżśw1	Db-Bk So-Db-Bk Jd-Bk Jd-Db-Bk So-Md-Bk Lp-Gb-Db	Db, Bk, Jd, Md, So, Św, Lp, Jw, Kl, Gb, Wz, Brz,	Bk 50%, Db 30%, Lp, Kl, Md, Jw, Wz, Gb 20%, Bk 40%, Db 20%, So 20%, Md, Jd, Lp, Kl i in 10% Bk 50%, Jd-30%, Db, Md, So, Lp, Jw i inn. 20% Bk 40%, Db 20%, Jd 20%, Md, So, Lp, Jw, Gb i in 20% Bk 40%, Md 20%, So 20%, Jd, Db, Lp,Gb,Wz inne 10% Db 40%, Gb 30%, Lp 20%, Bk, Kl, Md, Jw, Wz 10%
LMwyżśw2	Jd-Bk-Db Lp-Gb-Db So-Gb-Db Jd-Db Db-Jd	Db, Bk, Jd, Md, So, Św, Lp, Jw, Kl, Gb, Wz, Brz	Db 40%, Bk 20, Jd 20%, So, Md 10%, Jw, Lp i in. 10% Db 40%, Gb 30%, Lp 20%, So, Bk, Kl, Md, Jw i in.10% Db 50%, Gb 20%, So 20%, Lp, Bk, Kl, Md, Jw i in. 10% Db 40%, Jd 30%, Bk 10%, Md 10%, Lp,Kl,Jw. i in 10% Jd 40%, Db 30%, Bk 10%, Md 10%, Lp, KL, Jw i in. 10%
LMwyżw	So-Db Jd-Db	Jd, Św, Ol, Md, Lp, Jw., Wz, Gb, Os,	Db 50%, So 30%, Jd 10%, Ol, Bk, Lp, Wz i in 10% Db 50%, Jd 30%, Ol 10%, So, Bk, Gb, Lp, Wz 10%
Lwyżw rędziny	Bk Db-Bk	Db, So, Ol, Md, Lp, Jw, Kl, Wz, Gb, Brz	Bk 80%, Db, Md, Kl, Jw, Wz, Gb, Brz,i in. 20% Bk 70%, Db 20%, Md, Kl, Jw, Wz, Gb, Brz, i in. 10%
Lwyżw pozostałe	Bk-Db Gb-Db Lp-Gb-Db Jd-Db Jd-Bk-Db Db-Bk Jd-Bk Jd-Db-Bk Db-Jd Bk-Jd Db-Bk-Jd Jw-Bk-Jd Bk Db Jd	Bk, Db, Jd, Md So, Kl, Jw, Wz, Gb, Brz, Ol	Db 40%, Bk 30%, Jd 10%, Md, Jw, Wz, Lp, Gb 20% Db 50%, Gb 30%, Lp 10%, Bk, Jd, Kl, Jw, Wz, Brz 10% Db 40%, Gb 30%, Lp 20%, Bk, Jd, Kl, Jw, Wz, Gb,Brz 10% Db 50%, Jd 20%, Bk 10%, Md,Kl,Jw,Lp,Gb,Wz 20% Db 50%, Bk 20% Jd 20%, Md, So, Kl,Jw,Lp,Gb,Wz 10% Bk 60%, Db 30%, Jd,Kl,Jw,Wz,Gb,Brz, in. 10% Bk 50% Jd 30%, Db 10%, Kl,Jw, Gb,Wz i in.10% Bk 50%, Db 20% Jd 20%, Md, So, Kl,Jw,Lp,Gb,Wz 10% Jd 60%, Db 30%, Lp, So,Bk,Kl,Jw,Wz,Gb,Brz in. 10% Jd 50% Bk 30%, Db, Md, Kl, Jw, Wz,Gb i inn. 20% Jd 50% Bk 20% Db 20%, So,Kl, Jw, Wz, Gb i in. 10% Jd 50%,Bk 20%,Jw. 20%, Db, So, Kl, Wz, Gb i in. 10% Bk 70%, Db 10%, Jd,Kl,Jw,Wz,Gb,Brz, in. 20% Db 70%, Bk 10%, Jd,Kl,Jw,Wz,Gb,Brz,Lp i in. 20% Jd 70%, Bk 10%, Db,Md,So,Kl,Jw,Wz,Gb, i in. 20%

TSL	Typ drzewostanu (gatunki główne)	Gatunki domieszkowe uszlachetniające i pomocnicze – w ramach wszystkich proponowanych TD	Przykładowy skład gatunkowy odnowienia
Lwyżw	Db Jw-Db Bk-Db Jd-Db Ol-Db	Jd, Ol, Js*, Gb, Lp, Wz, So, Bk	Db 60%, Jd 10%, Ol 10%, Jw 10% ,Js,Gb,Lp,Wz 10% Db 60%, Jw 20%, Jd 10%, Ol,Js,Gb,Lp,Wz 10% Db 60%, Bk 20%, Jd,Lp,So,Bk,Kl,Jw,Wz,Gb,Brz inne 20% Db 60%, Jd 20%, Jw 10%, Ol, Js, Św, Wz 10% Db 50%, Ol 40%, Js, Wz, Kl i in. 10%

* - z uwagi na proces zamierania jesionu, nie należy wprowadzać tego gatunku sztucznie przy odnowieniach, a na siedliskach właściwych dla niego zastępować go innymi o podobnych wymaganiach np. Wz, Ol, Jw.

** - wykonawca projektu planu UL na podstawie lustracji terenowej może zaproponować inne typy drzewostanów w uzgodnieniu z Nadleśnictwem i RDLP w Krakowie, które zostaną poddane zatwierdzeniu na Naradzie Techniczno-Gospodarczej (zgodnie z § 40 ust. 5 IUL - część I).

Powyższe składy odnowień mają charakter ramowy i mogą być modyfikowane do warunków mikrosiedliskowych. Należy dążyć do możliwie najszerszego wykorzystywania odnowienia naturalnego. Proponowane typy drzewostanów i przykładowe składy odnowień oddają naturalną zmienność warstwy drzewostanu w rzeczywistych i potencjalnych dominujących zespołach leśnych, jak również w zespołach leśnych zaliczanych do priorytetowych leśnych siedlisk przyrodniczych. Dodatkowo w ramach planowanych odnowień na siedliskach przyrodniczych opracowano poniższą tabelę.

Tabela 9. Typy drzewostanów i składy odnowień dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych

Typ siedliska	Nazwa siedliska	TD	Procentowy udział gatunków
9110	Kwaśne buczyny	Bk	Bk 70-90, Jw, Lp i in. 10-30
9130	Żyzna buczyna	Bk	Bk 70-90, Jw, Jd i in. 10-30
9150	Cieplolubna buczyna storczykowa	Bk	Bk 70-90, Jw, Db i in. 10-30
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	Gb-Db	Db 40, Gb 30, Lp i in. 30
		Gb-Lp-Db	Db 50, Lp 20, Gb 20 i in. 10
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, wiązowe i jesionowe	Ol-Js*	Js 40, Ol 30, Jw i in. 30
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	Js*-Wz	Wz 40, Js 30, Db i in. 30
		Wz-Db	Db 50, Wz 30, Ol, Kl i in. 20
91P0	Jodłowy bór świętokrzyski	Jd	Jd 60-70, Bk 10, Db i in. 20-30

* - z uwagi na proces zamierania jesionu, nie należy wprowadzać tego gatunku sztucznie przy odnowieniach, a na siedliskach właściwych dla niego zastępować go innymi o podobnych wymaganiach np. Wz, Ol, Jw.

4. Przyjęcie przeciętnych wieków rębności dla głównych gatunków lasotwórczych.

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do Zarządzenia nr 36 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 19.05.2004 r. w sprawie zmian w „Instrukcji urządzania lasu”, proponuje się przyjąć przeciętne wieki rębności według następującego wyszczególnienia:



- Db - 140 lat
- Jd - 120 lat
- Bk* – 110 lat
- So - 100 lat
- Św - 80 lat
- a dla pozostałych gatunków
- Js, Jd, Wz, Dg - 120 lat
- Md, Jw, Kl, Dbc - 100 lat
- Olcz, Gb, Lp, Brz, Św - 80 lat
- Os, Ak – 60 lat
- Olsz, Tp - 40 lat

* w związku z potrzebą wcześniejszego inicjowania odnowienia naturalnego oraz występowaniem fałszywej twardzieli w starszych drzewostanach bukowych, obniżono o 10 lat (w stosunku do przyjętego w PUL na lata 2013-2022) wieku rębności dla Bk.

Proponowane przeciętne wieki rębności dla wyżej wymienionych gatunków mieszczą się w dopuszczalnym zakresie określonym w załączniku nr 1 do Zarządzenia nr 36 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych.

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

W nawiązaniu do § 25 i § 82 IUL Nadleśnictwo należy przyjąć podział lasów na następujące gospodarstwa:

- **gospodarstwo specjalne (S) obejmujące:**
 - rezerваты przyrody,
 - otuliny PN
 - pojedyncze pododdziały o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub ekologicznych,
 - lasy glebochronne na stokach o nachyleniu powyżej 45° lub na stromych zboczach wąwozów, potoków i jarów,
 - wyłączone drzewostany nasienne,
 - lasy wyłączone z użytkowania decyzjami zarządzającego (d-stany reprezentatywne),
 - lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody – obszary Natura 2000 zlokalizowane w oddziałach: PLH120011 „Michałowiec” – 406b, 407c, d, g; PLH120015 „Sterczów- Ścianka” – 180b, c; PLH120017 „Wały” – 161f, g; PLH120056 „Kwiatówka” – 26c, d, f, g, h, i, 27f, g, h; PLH120061 „Biała Góra” – 138f, 145b, c, d, f; PLH120064 „Dąbie” – 170f, g, h, i, o, p; PLH120070 „Kępie na Wyżynie Miechowskiej” – 130a, b, c, d, 131a, 132a, b; PLH120071 „Opalonki” – 167d; PLH260017 „Dolina Górnej Mierzawy” – 45a;
 - stanowiska obuwika pospolitego, dzwonecznika wonnego oraz dziewięcila popłocholistnego;
 - lasy stanowiące siedliska przyrodnicze Natura 2000 o znaczeniu priorytetowym reprezentowane przez siedlisko 91E0 - niżowy łęg jesionowo-olszowy zlokalizowany w oddziałach: 326g, m, 344b, d, 348a

- Lasy cenne przyrodniczo - ciepłolubne buczyny storczykowe (siedl. 9150) zlokalizowane w oddziałach: 161f, 167b, c, d, g, 168f, 170d, f, h, o, p, 173d, f, 180c, 407d.
- **gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O):**
 - dla lasów ochronnych nie objętych gospodarstwem specjalnym (S).
- **gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) z przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (GPZ):**
 - do którego zalicza się drzewostany w lasach gospodarczych (nie ujęte w gospodarstwie specjalnym), w których ze względu na typ siedliskowy lasu oraz TD i aktualny skład gatunkowy, zastosowano przerębowo – zrębowy sposób zagospodarowania (rębnia częściowa, gniazdowa lub stopniowa z okresem odnowienia do 40 lat).

6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach.

Do realizacji celów gospodarki leśnej zgodnie z przyjętymi w referacie Nadleśniczego sposobami zagospodarowania, proponuje się przyjąć następujące rodzaje rębni:

- rębnie I – zupełne (zasadniczo Ib pasowa) z 5 letnim nawrotem cięć, w drzewostanach sosnowych na siedlisku Bśw oraz jako zastępczą na siedliskach borów mieszanych, lub przy niewielkich powierzchniowo pododdziałach,
- rębnie II – częściowe (zasadniczo IIa i IIb) z okresem odnowienia 11-40 lat (średnio 15 lub 30 lat w zależności o przyjętej sposobu zagospodarowania) jako zasadnicza na siedliskach borów mieszanych i lasów mieszanych (IIb) oraz lasów (IIa), w drzewostanach bukowych, dębowych lub liściastych mieszanych,
- rębnie III – gniazdowe (zarówno IIIa, jak i IIIb) z okresem odnowienia 11-20 lat, jako rębnię zasadniczą wariantową na siedliskach borów mieszanych, lasów mieszanych i lasów oraz jako rębnię zastępczą głównie w drzewostanach jednogatunkowych, w których będzie prowadzone zagospodarowanie zmierzające do uzyskania drzewostanów wielogatunkowych,
- rębnie IV - stopniowe (IVd stopniowa udoskonalona) z okresem odnowienia 21-40 lat lub bardzo długim ponad 40 lat jako rębnia zasadnicza w drzewostanach wielogatunkowych właściwych dla siedliska lasów i lasów mieszanych i rębnię zastępczą do stosowania w innych przypadkach.
- rębnia V – przerębowa w drzewostanach jodłowych o strukturze przerębowej.

W istniejących klasach odnowienia (KO) i klasach do odnowienia (KDO) w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się kontynuację rębni zastosowanej w poprzednim planie UL (jeżeli nie ma warunków do stosowania rębni, które w pełniejszy sposób umożliwią osiągnięcie celu hodowlanego). Siedliska leśne tzw. „priorytetowe” zostaną wyłączone z użytkowania rębno, a zabiegi (działania ochronne) będą prowadzone w sposób zapewniający ich trwałe utrzymanie.



W przypadku pozostawiania zwartych fragmentów drzewostanu macierzystego ich powierzchnia nie powinna być mniejsza niż 6 arów (ZHL § 31.5).

Dla siedlisk (zespołów) często występujących o naturalnym charakterze zostaną przyjęte sposoby zagospodarowania najlepiej spełniające postulat zachowania lub unaturalnienia (w przypadku zniekształcenia).

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

- etat cięć rębnych - ilość drewna zaprojektowana do pozyskania w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania rębego, wyrażona w m³, jako maksymalna wielkość pozyskania,

- etat cięć przedrębnych – minimalna powierzchnia cięć pielęgnacyjnych w użytkowaniu przedrębnym przewidziana do wykonania, z szacunkowym pozyskaniem w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębnego wyrażonym w m³, na okres obowiązywania PUL.

Ostateczna wielkość planowanego użytkowania rębego i przedrębnego powinna być 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 PUL, a Nadleśnictwem i RDLP w Krakowie.

Tabela 10. Rębnie do poszczególnych TSL

TSL	Typ drzewostanu	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza
Bśw	So	Ib	IIb
BMśw	Bk-So	IIId / IIIa	IIIb lub Ib
	Bk-Md-So	IIId / IIIa	IIIb lub Ib
	Db-So	IIIa	IIIb lub Ib
LMśw	Bk-Db-So	IIId / IIIa	IIIb
	Jd-Bk-So	IVd	IIId
	Db-Jd-So	IIId / IIIa	IIIb
	Jd-Db-So	IIId / IIIa	IIIb
Lśw	Db	IIa	IIIb / IVd
	Bk-Db	IIId	IIIb / IVd
BMwyżśw	Bk-So	IIId / IIIa	III b lub Ib
	Jd-So	IIId	IIIa / IIIb lub Ib
	Jd-Bk-So	IIId	IIIb lub Ib
LMwyżśw1	Db-Bk	IIIb	IVd
	So-Db-Bk	IIIb	IVd
	Jd-Bk	IIIb	IVd
	Jd-Db-Bk	IIIb	IVd
	So-Md-Bk	IIIb	IVd
	Lp-Gb-Db	IIIb	IVd
LMwyżśw2	Jd-Bk-Db	IVd	IIIb
	Lp-Gb-Db	IIIb / IIa	IVd
	So-Gb-Db	IIIb / IIa	IVd
	Jd-Db	IVd	IIIb

TSL	Typ drzewostanu	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza
	Db-Jd	IVd	IIIb
LMwyżw	So-Db	IIIb	IIa
	Jd-Db	IVd	IIIb
Lwyżw rędziny	Bk	IIa	IVd
	Db-Bk	IIIb	IVd
Lwyżw pozostałe	Bk-Db	IIIb	IVd
	Gb-Db	IIa	IIIb
	Lp-Gb-Db	IIa	IIIb
	Jd-Db	IVd	IIIb
	Jd-Bk-Db	IVd	IIIb
	Db-Bk	IIIb	IIa
	Jd-Bk	IVd	IIIb
	Jd-Db-Bk	IVd	IIIb
	Db-Jd	IVd	-
	Bk-Jd	IVd	-
	Db-Bk-Jd	IVd	-
	Jw-Bk-Jd	IVd	-
	Bk	IIa	IVd
	Db	IIa	IVd
Jd	IVd	-	
Lwyżw	Db	IIa	IVd
	Jw-Db	IIa	IIIb
	Bk-Db	IIIb	IVd
	Jd-Db	IVd	IIIb
	OI-Db	IIb	IVa

7. Przebudowa drzewostanów, w tym wytyczne w sprawie „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”.

W ramach prac taksacyjnych zostaną wyróżnione wstępnie drzewostany przewidziane do przebudowy. Kryteria kwalifikacji drzewostanów do przebudowy:

- drzewostany trwale uszkodzone oraz o negatywnej niezgodności składu gatunkowego z TD,
- drzewostany obojętnie niezgodne i częściowo niezgodne z TD oraz podatne na ciągłe szkody.

W zależności od stanu drzewostanów zaproponowane zostaną przez wykonawców PUL kategorie przebudowy zgodne z IUL:

- A do pilnej przebudowy pełnej, rozpoczynanej przy zastosowaniu użytkowania rębego w I dziesięcioleciu,
- B do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębego, z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających oraz odpowiednich trzebieży przekształceniowych,
- C do częściowej przebudowy w ramach cięć pielęgnacyjnych.

Wszystkie drzewostany w których świerk jest gatunkiem głównym, wykazujące oznaki uszkodzenia przez czynniki abiotyczne i biotyczne z silnie wydzielającym się posuszem, zakwalifikować do przebudowy.

Ostateczna decyzja o zakwalifikowaniu drzewostanów do przebudowy zostanie podjęta na NTG.

8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu.

W zależności od okresu życia drzewostanu zostaną zaprojektowane zabiegi pielęgnacyjne:

- w okresie uprawy, pielęgnowanie przez ograniczenie wzrostu roślinności zielnej powinno być planowane w zasadzie przez pierwsze 5 lat wzrostu, lub do momentu kiedy roślinność konkurencyjna przestanie zagrażać uprawie.
- projektowanie CW w starszych uprawach i podrostach do czasu osiągnięcia zwarcia.

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. Pilność zabiegu określać na podstawie faktycznych potrzeb pielęgnacyjnych poszczególnych drzewostanów z zastosowaniem wytycznych § 46 IUL.

Intensywność cięć przedrębnych musi być dostosowana do właściwości gatunków i przewidywanego osiągnięcia przez nie wieków rębności. 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). Należy pamiętać, że przyjęty do planu rozmiar miąższościowy użytkowania przedrębego może zostać zwiększony za zgodą Dyrektora Generalnego, bez konieczności sporządzania aneksu do planu urządzenia lasu.

W ramach prowadzonej gospodarki leśnej zwiększane są zasoby drewna drzew martwych (leżanina oraz drzewa stojące). Przy wykonywanych zabiegach pielęgnacyjnych usuwane są tylko te drzewa martwe, które zagrażają bezpieczeństwu ludzi i mienia lub stwarzają zagrożenia dla trwałości lasu (tzw. posusz czynny).

9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu.

Odnowienia pod osłoną drzewostanu (naturalne i sztuczne):

Proponuje się:

- planowanie odnowień w rozmiarze wynikającym z stwierdzonych potrzeb odnowieniowych na gruncie,
- sporządzenie wykazu wszystkich powierzchni, na których stwierdzono występowanie odnowień naturalnych w postaci nalotów, przydatnych do dalszej hodowli (zgodnie z Zarządzeniem 58/2012 Dyrektora Generalnego LP

z 31.08.2012 r. w sprawie zaleceń w zakresie uznawania, ewidencjonowania i oceny odnowień naturalnych),

- popieranie w możliwie największym zakresie odnowień naturalnych,
- nie planować dolesienia luk ukształtowanych w postaci młak, bagien, rumowisk, wychodni skalnych, ziołorośli, obszarów o walorach widokowych oraz zasadniczo mniejszych niż 10 arów,
- nie planować odnowień sztucznych w drzewostanach wyłączonych z użytkowania.

Melioracje agrotechniczne

Zabiegi te należy zaplanować na wszystkich powierzchniach, na których zaprojektowano odnowienia (sadzenie oraz siew lub samosiew z wyprzedzającym przygotowaniem gleby).

W nowym PUL powinna być również uwzględniona realizacja Programu selekcji na lata 2011-2035, a w tym kontynuacja lub(i) zakładanie bloków upraw pochodnych np. poprzez zmianę sposobu gospodarowania. Na potrzeby tego programu wykonawca wspólnie z Nadleśnictwem i RDLP w Krakowie wykona warstwę wektorową upraw pochodnych.

10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu, w tym ochrona przeciwpożarowa.

W trakcie prac urzędniowych zostaną zinwentaryzowane drzewostany wykazujące wyraźne objawy uszkodzeń przez czynniki natury biotycznej i abiotycznej (zgodnie z § 39 IUL). Przy opracowywaniu zagadnień z ochrony lasu niezbędna będzie współpraca z personelem Nadleśnictwa, Zespołem Ochrony Lasu (ZOL) i RDLP w Krakowie. W oparciu o wyniki inwentaryzacji lasu, dane uzyskane z Nadleśnictwa oraz przekazane przez ZOL w Krakowie będzie sporządzona mapa przeglądowa ochrony lasu (zgodnie z § 101 i 102 IUL).

W opracowaniu projektu planu UL należy zwrócić uwagę na okresowe pojawy szkodników gradacyjnych stwarzające poważne zagrożenie trwałości drzewostanów. Wykonawca projektu planu UL obowiązany będzie również opisać metody ochrony upraw i młodników (w tym przed zwierzyną płową).

*** Uwaga zgłoszona przez Zespół Ochrony Lasu w Krakowie, cyt:**

„Ocena uszkodzeń drzewostanów opisana w §39 IUL zostanie wykonana dla orientacyjnych głównych przyczyn uszkodzenia wymienionych w §39 pkt 5 IUL. Nie stwierdzono potrzeby wykorzystania zapisów §39 pkt 7 IUL. Nie wnioskuje się o wyróżnienie foliofagów dębu w inwentaryzacji kategorii OWADY, ze względu na niewielkie prawdopodobieństwo zbieżności czasowej taksacji z gradacyjnym żerem wymienionych szkodników.

W oparciu o §36 pkt 3 IOL, Nadleśnictwo Miechów zostało zaliczone do grupy nadleśnictw leżących w obszarach niegradacyjnych. Pismo RDLP w Krakowie zn. spr. ZO-7200-23/2012 z 09.07.2012 zawiera uzgodnienie mówiące o potrzebie wyznaczenia stałych partii kontrolnych jesiennych poszukiwań na obszarze nadleśnictwa, z zaleceniem wstrzymania wykonywania poszukiwań do odwołania. ZOL wnioskuje

o utrzymanie podjętych uzgodnień na kolejny okres gospodarczy i zakończenie czynności przygotowawczych do prognozy szkodników pierwotnych sosny na wyznaczeniu PK na mapie ochrony lasu.” – uwaga uwzględniona.

Zagadnienia zagrożenia pożarowego opracowane będą w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z 22.03.2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. z 2006 r. Nr 58 poz. 405).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z 9.07.2010 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U.2010.137.923)
- Rozporządzenie MSWiA z 7.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,
- Instrukcję Ochrony Przeciwpożarowej Lasu zatwierdzoną do użytku służbowego w Lasach Państwowych przez Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych w dniu 23.12.2019 r.

Aktualnie Nadleśnictwo Miechów zaliczone jest do III kategorii zagrożenia pożarowego. Pomimo tego kategoria zagrożenia pożarowego zostanie ponownie ustalona w trakcie prac urzędniowych.

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

11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego lasu.

W trakcie prac urzędniowych należy zinwentaryzować obiekty i urządzenia turystyczne położone na terenie lasów zarządzanych przez Nadleśnictwo lub 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, osoblności turystyczne lub przyrodnicze położone w sąsiedztwie lasów.

W ramach prac urzędniowych zostaną zgromadzone przez wykonawcę dane (przekazane przez Nadleśnictwo lub uzyskane z innych źródeł) dotyczące turystyki i rekreacji niezbędne do określenia kierunkowych potrzeb w zakresie infrastruktury na potrzeby turystyki i rekreacji. W ramach prac urzędniowych zostaną zobrazowane na mapie (zagospodarowania turystyczno-rekreacyjnego) ważne miejsca o znaczeniu historyczno-kulturowym zgodnie z informacją udostępnioną przez Nadleśnictwo oraz zainwentaryzowane podczas prac taksacyjnych (w formie punktowej i poligonowej).

Przebieg istniejących ścieżek przyrodniczych, lokalizacja obiektów turystycznych musi być również uzgodniona z danymi przekazywanymi do DGLP oraz na potrzeby serwisu internetowego Bank Danych o Lasach. Dodatkowo konieczna będzie weryfikacja przez wykonawcę projektu PUL danych stałych globalnych propagowanych w SILP przez RDLP, dotyczącą przebiegu szlaków turystycznych i danych publikowanych w Banku Danych o Lasach.

12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego.

a) Użytkowanie uboczne

Nadleśnictwo nie prowadzi użytkowania ubocznego o znaczeniu gospodarczym. Pozyskiwany jest tylko w niewielkim zakresie stoisz.

b) Gospodarka łowiecka

Gospodarka łowiecka prowadzona jest w OHZ i obwodach dzierżawionych przez koła łowieckie na podstawie rocznych i wieloletnich łowieckich planów hodowlanych (WŁPH) - obwody położone w zasięgu nadleśnictwa należą do I Rejonu Hodowlanego - Miechowskiego.

Zgodnie z ustawą Prawo łowieckie art. 8 c stany liczebne określa się jako zagęszczenia (liczba sztuk na 1000 lub 100 ha w zależności od gatunku). Przy podawania danych w nowym operacie (w analizie gospodarki przeszłej oraz rozdziale dotyczącym łowiectwa) należy operować danymi odnoszącymi się do zagęszczenia zwierzyny w obwodzie.

Wykonawca przedstawi do uzgodnienia wykaz poletek łowieckich pozostających na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo, które mają pozostać w utrzymaniu oraz tych które mogą zostać zalesione.

W oparciu o dane uzyskane w trakcie prac urzędniowych 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 oraz Śląskiego – trwające prac nad uregulowaniem granic wszystkich obwodów łowieckich mają zostać zakończone do 1.04.2021 r.), ostoje zwierzyny, rejonu hodowlane, drzewostany objęte zabiegami profilaktycznymi itp., w zależności od decyzji Nadleśniczego. Przy podawania danych w nowym operacie (w analizie gospodarki przeszłej oraz rozdziale dotyczącym łowiectwa) należy operować danymi odnoszącymi się do zagęszczenia zwierzyny w obwodzie.

13. Wytyczne w sprawie ujmowania w planie UL zagadnień z zakresu infrastruktury nadleśnictwa.

Na podstawie danych posiadanych przez Nadleśnictwo oraz danych pozyskanych w toku lustracji terenowych, należy w elaboracie opisać stan elementów infrastruktury Nadleśnictwa, w tym infrastruktury drogowej, obiektów kubaturowych, urządzeń wodnych oraz infrastruktury technicznej.

Wykonawca opisze również potrzeby w zakresie budowy, remontów i utrzymania obiektów infrastruktury, z uwzględnieniem posiadanych przez Nadleśnictwo: Docelowej Sieci Drogowej, Programem Gospodarowania Zasobami Lokalowymi Nadleśnictwa Miechów do roku 2035; jak również potrzeb związanych z funkcjonowaniem urządzeń wodnych, turystyki i rekreacji.



14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej.

W elaboracie projektu PUL zostanie przedstawiona syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa wraz z charakterystyką warunków ekonomicznych gospodarki leśnej i zestawieniem wskaźników tej gospodarki dla Nadleśnictwa (zgodnie z § 118 IUL - część I). Wykonawca projektu PUL przedstawi również orientacyjną prognozę spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania PUL.

Nie ma potrzeby wykonania ekspertyzy ekonomicznej w formie szczegółowej prognozy spodziewanego wyniku ekonomicznego gospodarki leśnej prowadzonej na podstawie planu urządzenia lasu.

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

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

16. Weryfikacja i aktualizacja Programu Ochrony Przyrody.

Program Ochrony Przyrody zostanie zaktualizowany w trakcie prac urządzeniowych. 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 oraz zalecenia dotyczące ochrony i zachowania zasobów przyrodniczych (tab. XXII i XXIII) w ramach gospodarki leśnej. POP zgodnie § 110 IUL musi zawierać przepisy, obligatoryjne zadania z zakresu ochrony przyrody oraz wskazania ochronne (nieobligatoryjne) wynikające bezpośrednio z obowiązujących planów ochrony i planów zadań ochronnych, dla form ochrony przyrody znajdujących się na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa.

17. Wydruk map tematycznych.

Mapy tematyczne określone w części A, rozdziale 12. *Sporządzenie i wydruk map*, zostaną wykonane zgodnie z wytycznymi opisanymi w części III IUL, z dopuszczeniem modyfikacji poprawiającymi czytelność map.

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

W terminie 3 miesięcy od posiedzenia KZP Dyrektor RDLP w Krakowie wystąpi do RDOŚ w Krakowie oraz PWIS w Krakowie z wnioskiem o uzgodnienie zakresu



12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego.

a) Użytkowanie uboczne

Nadleśnictwo nie prowadzi użytkowania ubocznego o znaczeniu gospodarczym. Pozyskiwany jest tylko w niewielkim zakresie stroisz.

b) Gospodarka łowiecka

Gospodarka łowiecka prowadzona jest w OHZ i obwodach dzierżawionych przez koła łowieckie na podstawie rocznych i wieloletnich planów łowiecko-hodowlanych (WŁPH) - obwody położone w zasięgu nadleśnictwa należą one do i Rejonu Hodowlanego - Miechowskiego.

Zgodnie z ustawą Prawo łowieckie art. 8 c stany liczebne określa się jako zagęszczenia (liczba sztuk na 1000 lub 100 ha w zależności od gatunku). Przy podawania danych w nowym operacie (w analizie gospodarki przeszłej oraz rozdziale dotyczącym łowiectwa) należy operować danymi odnoszącymi się do zagęszczenia zwierzyny w obwodzie.

Wykonawca przedstawi do uzgodnienia wykaz poletek łowieckich pozostających na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo, które mają pozostać w utrzymaniu oraz tych które mogą zostać zalesione.

W oparciu o dane uzyskane w trakcie prac urzędzeniowych 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 oraz Śląskiego – trwające prac nad uregulowaniem granic wszystkich obwodów łowieckich mają zostać zakończone do 1.04.2021 r.), ostoje zwierzyny, rejonu hodowlane, drzewostany objęte zabiegami profilaktycznymi itp., w zależności od decyzji Nadleśniczego. Przy podawania danych w nowym operacie (w analizie gospodarki przeszłej oraz rozdziale dotyczącym łowiectwa) należy operować danymi odnoszącymi się do zagęszczenia zwierzyny w obwodzie.

13. Wytyczne w sprawie ujmowania w planie UL zagadnień z zakresu infrastruktury nadleśnictwa.

Na podstawie danych posiadanych przez Nadleśnictwo oraz danych pozyskanych w toku lustracji terenowych, należy w elaboracie opisać stan elementów infrastruktury Nadleśnictwa, w tym infrastruktury drogowej, obiektów kubaturowych, urządzeń wodnych oraz infrastruktury technicznej.

Wykonawca opisze również potrzeby w zakresie budowy, remontów i utrzymania obiektów infrastruktury, z uwzględnieniem posiadanych przez Nadleśnictwo: Docelowej Sieci Drogowej, Programem Gospodarowania Zasobami Lokalowymi Nadleśnictwa Miechów do roku 2035; jak również potrzeb związanych z funkcjonowaniem urządzeń wodnych, turystyki i rekreacji.



14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej.

W elaboracie projektu PUL zostanie przedstawiona syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa wraz z charakterystyką warunków ekonomicznych gospodarki leśnej i zestawieniem wskaźników tej gospodarki dla Nadleśnictwa (zgodnie z § 118 IUL - część I). Wykonawca projektu PUL przedstawi również orientacyjną prognozę spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej Nadleśnictwa w okresie obowiązywania PUL.

Nie ma potrzeby wykonania ekspertyzy ekonomicznej w formie szczegółowej prognozy spodziewanego wyniku ekonomicznego gospodarki leśnej prowadzonej na podstawie planu urządzenia lasu.

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

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

16. Weryfikacja i aktualizacja Programu Ochrony Przyrody.

Program Ochrony Przyrody zostanie zaktualizowany w trakcie prac urządzeniowych. 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 oraz zalecenia dotyczące ochrony i zachowania zasobów przyrodniczych (tab. XXII i XXIII) w ramach gospodarki leśnej. POP zgodnie § 110 IUL musi zawierać przepisy, obligatoryjne zadania z zakresu ochrony przyrody oraz wskazania ochronne (nieobligatoryjne) wynikające bezpośrednio z obowiązujących planów ochrony i planów zadań ochronnych, dla form ochrony przyrody znajdujących się na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa.

17. Wydruk map tematycznych.

Mapy tematyczne określone w części A, rozdziale 12. *Sporządzenie i wydruk map*, zostaną wykonane zgodnie z wytycznymi opisanymi w części III IUL, z dopuszczeniem modyfikacji poprawiającymi czytelność map.

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

W terminie 3 miesięcy od posiedzenia KZP Dyrektor RDLP w Krakowie wystąpi do RDOŚ w Krakowie oraz PWIS w Krakowie z wnioskiem o uzgodnienie zakresu

i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.

Wykonawca projektu PUL sporządzi prognozę oddziaływania na środowisko dla nowego projektu PUL na lata 2023-2032 wraz z załącznikami mapowymi, zgodnie z wymogami ustawy z 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn.: Dz.U. z 2020 r. poz. 283), uwzględniając „Ramowe wytyczne zmieniające ramowe wytyczne w sprawie zakresu szczegółowej prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu z 18.08.2011 r.” (przesłane pismem Ministerstwa Środowiska Zn.DLP-I-0770-58/38208/13/ms z 25.09.2013 r.) oraz uzgodnieniami z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Krakowie i Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym w Krakowie. Zapisy zawarte w uzgodnieniach będą umieszczone w SIWZ w przetargu na wykonanie projektu planu ul (w tym ww. prognozy). Zawartość Prognozy określa art. 51 i 52 w/w ustawy oraz pisemne uzgodnienie zakresu i szczegółowości prognozy z RDOŚ i PWIS w Krakowie.

***Projekt wystąpienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych
w prognozie oddziaływania na środowisko projektu planu urządzenia lasu
Nadleśnictwa Miechów***

Wniosek

Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Miechów.

Na podstawie art. 53 ust. 1 w związku z art. 46 ust. 1 pkt 3 ustawy z 3.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn.: Dz.U. z 2020 r. poz. 283) zwracam się z prośbą o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko „Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miechów na okres 2023-2032”.

Należy zauważyć, że „Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Miechów na okres 2023-2032” pomimo, że jest planem z dziedziny leśnictwa, to nie wyznacza ram dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Opracowanie nie zawiera także żadnych przedsięwzięć mogących zawsze oraz potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z 10.09.2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839). Przedmiotowego dokumentu nie można zatem zakwalifikować do wskazanych w art. 46 ust. 1 pkt 1 i pkt 2. „Plan urządzenia lasu...” jest jednak dokumentem wymienionym w art. 46 ust. 1 pkt. 3 ustawy z 3.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn.: Dz.U. z 2020 r. poz. 283), czyli innym niż wymienione w pkt 1 i 2, którego realizacja może spowodować znaczące oddziaływanie na obszar Natura 2000, gdyż nie

jest on bezpośrednio związany z ochroną obszaru Natura 2000 i nie wynika z tej ochrony.

Zgodnie z zapisem art. 7 ustawy z 28.09.1991 r. o lasach (tekst jedn.: Dz.U. z 2020 r. poz. 6), trwale zrównoważoną gospodarkę leśną prowadzi się według planu urządzenia lasu, z uwzględnieniem ochrony lasów, zwłaszcza ekosystemów leśnych stanowiących naturalne fragmenty rodzimej przyrody lub lasów szczególnie cennych. Gospodarka leśna prowadzona według zasad określonych w art. 8 ustawy o lasach nie prowadzi do niszczenia siedlisk - może najwyżej wpływać na stan ich zachowania.

Na terenie Nadleśnictwa Miechów znajdują się powierzchniowe i indywidualne formy ochrony przyrody:

a) dziesięć rezerwatów przyrody: na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa: Biała Góra, Dąbie, Kępie na Wyżynie Miechowskiej, Kwiatówka, Lipny Dół koło Książa Wielkiego, Michałowiec, Opalonki, Sterczów-Ścianka, Wały, Żłota Góra

b) dziesięć obszarów Natura 2000, obejmujące grunty w zarządzie Nadleśnictwa:

- PLH 120004 Dolina Prądnika
- PLH 120011 Michałowiec
- PLH 120015 Sterczów-Ścianka
- PLH 120017 Wały
- PLH 120056 Kwiatówka
- PLH 120061 Biała Góra
- PLH 120064 Dąbie
- PLH 120070 Kępie na Wyżynie Miechowskiej
- PLH 120071 Opalonki
- PLH 260017 Dolina Górnej Mierzawy

c) trzy parki krajobrazowe: Orlich Gniazd, Dłubniański i Dolinki Krakowskie

d) jeden obszar chronionego krajobrazu: Wyżyny Miechowskiej

e) 3 pomniki przyrody: 2 drzewa pojedyncze (dęby), 1 grupa drzew (2 dęby).

f) gatunki roślin i zwierząt podlegające ochronie prawnej: gatunki rzadkie ewidencjonowane są w SILP, natomiast gatunki częste umieszczone są na listach dostępnych w nadleśnictwie, zamieszczanej w formie wykazu w Programie Ochrony Przyrody.

Jednocześnie informuję, że prognoza oddziaływania na środowisko będzie zgodna z art. 51 ww. ustawy.

Uwzględniając powyższe przedkładam propozycję zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000 projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Miechów, w tym propozycję podziału prognozy na rozdziały

Tytuł opracowania:

„Prognoza Oddziaływania na Środowisko projektu planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Miechów na lata 2023-2032”.

1. Wstęp.

2. Streszczenie w języku niespecjalistycznym - o którym mowa w art. 51 ust. 2 pkt I, lit. e, ww. ustawy.

3. Wykaz stosowanych skrótów i pojęć - (wskazane ujednolicenie).

4. Informacje ogólne, wynikające z art. 51 ust. 2 pkt I, lit. a, b i d, ww. ustawy

5. Określenie, analiza i ocena stanu środowiska i celów ochrony z punktu widzenia realizacji projektu PUL - wynikająca z art. 51 ust. 2 pkt 2, lit. a, b, c, d, ww. ustawy.
6. Przewidywane oddziaływanie projektu planu na środowisko i obszary Natura 2000 – a w szczególności na cele i przedmioty ochrony, dla których wyznaczono na terenie Nadleśnictwa obszar Natura 2000, zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt 2, lit. e, ww. ustawy. Przewidywane oddziaływanie ustaleń projektu planu będzie charakteryzowane przy wykorzystaniu macierzy. Charakterystyka ta zawiera również uzasadnienie dla przyjętych w macierzy wskaźników.
7. Działania ograniczające negatywny wpływ - zamieszczony zostanie opis zastosowanych w projekcie PUL i przewidywanych do zastosowania w trakcie jego realizacji, rozwiązań w ramach gospodarki leśnej mających na celu zapobieganie lub ograniczenie potencjalnie negatywnych lub potencjalnie znacząco negatywnych oddziaływań na środowisko, a w szczególności na cele i przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt 3, ww. ustawy.
8. Powiązania z innymi prognozami POŚ - informacja o sporządzonych wcześniej prognozach oddziaływania na środowisko w terytorialnym zasięgu działania Nadleśnictwa (w tym do planów zagospodarowania przestrzennego lub programów rozwoju obszarów wiejskich) oraz o ich powiązaniach z projektem PUL, zgodnie z art. 52 ust. 2, ww. ustawy.
9. Propozycje w sprawie przewidywanych metod oraz częstotliwość i analizy skutków realizacji postanowień projektu PUL - o których mowa w art. 51 ust. 2 pkt 1, lit. c, ww. ustawy, nazywanej też w art. 55 ust. 3 pkt 5 i art. 55 ust. 5, ww. ustawy - monitoringiem skutków realizacji postanowień przyjętego projektu PUL w zakresie oddziaływania na środowisko.
10. Wnioski końcowe – w którym zawarte zostanie stwierdzenie końcowe, że projekt planu może zostać przedłożony do zatwierdzenia, gdyż nie stwierdzono jego znacząco negatywnego oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000.
11. Literatura.
12. Załączniki – zawierający kopie dokumentacji np. notatek, porozumień itp.

Proponuję, aby prognoza oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko była narzędziem pozwalającym ukierunkować przedmiotowy plan na ochronę ekosystemów przyrodniczych, zmniejszając ryzyko konfliktów pomiędzy zadaniami hodowlano-ochronnymi, a wymogami ochrony środowiska i oczekiwaniami społeczności lokalnej.

Do sporządzenia prognozy POŚ będzie wykorzystana publikowana wiedza naukowa, istniejąca dokumentacja planistyczna i inwentaryzacje z zakresu ochrony przyrody, w tym dane zawarte w Standardowych Formularzach Danych (SDF), dla obszarów Natura 2000 oraz dane przekazane przez RDOŚ w Krakowie.

Przy sporządzaniu prognozy będą zastosowane metody eksperckie z wykorzystaniem zapisów w formie macierzy wg załącznika nr I-4 „Ramowych wytycznych ...”, co przede wszystkim dotyczy określania przewidywanego znaczącego oddziaływania na środowisko ustaleń projektu PUL w granicach terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa Miechów, w odniesieniu do celów i przedmiotów ochrony, dla których

wyznaczono na terenie Nadleśnictwa obszar Natura 2000. W prognozie POŚ projektu PUL będą opisane zastosowane metody.

W celu scharakteryzowania stanu środowiska, aktualnego w okresie sporządzania prognozy POŚ oraz przewidywanego po 10 latach obowiązywania PUL, sporządzone zostaną odpowiednie tabele i zestawienia porównawcze oraz stosowne analizy, odrębnie dla lasów całego Nadleśnictwa oraz oddzielnie dla obszaru Natura 2000, wyznaczonego w granicach gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo Miechów.

Na potrzeby wykonania macierzy, o których mowa powyżej będą przeanalizowane zestawienia, proponowane w załączniku nr 5 „Ramowych wytycznych ...”. Prowadzone analizy powinny udzielić odpowiedzi odnośnie możliwości zachowania siedlisk i utrzymania zajmowanej przez nie powierzchni, w okresie obowiązywania PUL dla gatunków będących przedmiotem ochrony wymienionych w SDF.

Plan urządzenia lasu nie określa terminów wykonania poszczególnych zabiegów. Jednakże ze względu na potrzebę ochrony gatunków w szczególności będących przedmiotem ochrony w obszarze będą przeanalizowane i wskazane optymalne terminy wykonania planowanych działań.

W prognozie POŚ będą też przywołane lub powtórzone analizy i wnioski wynikające z POP, odrębnie dla obszaru Natura 2000, w tym:

- wykazy chronionych i rzadkich gatunków; gatunki wymienione w załącznikach nr 2-4 jako dane wrażliwe nie będą przedstawione na mapach (lub przedstawione na mapach ale sposób uniemożliwiający dokładną lokalizację), a przechowywane w bazie SILP, warstwy lokalizacji przedmiotów ochrony udostępniane są właściwym organom,
- zestawienia drzewostanów według grup wiekowych, bogactwa gatunkowego, pochodzenia oraz budowy piętrowej,
- zestawienia powierzchni drzewostanów wg form degradacji lasu: borowacenie, monotypizacja, neofityzacja wraz z opisem projektowanych działań minimalizujących te zjawiska.

Ocena skutków realizacji planu urządzenia lasu w zakresie oddziaływania na środowisko dokonywana będzie na podstawie:


1. Kontroli funkcjonalnej Nadleśnictwa.
2. Kontroli funkcjonalnej i instytucjonalnej służb RDLP w Krakowie.
3. Kontroli problemowych Inspekcji LP z zakresu ochrony przyrody.

Ocena całościowa skutków realizacji PUL, do czasu wprowadzenia odpowiednich przepisów prawa, dokonywana będzie na koniec okresu obowiązywania PUL, w oparciu o dane inwentaryzacyjne nowego projektu PUL.

Sporządzili:

Specjalista Służby Leśnej
Zespół ds. Urządzania Lasu
i Geomatyki

Tomasz Lukasz

Główny Specjalista Służby Leśnej
Zespół ds. Urządzania Lasu
i Geomatyki

Dariusz Szmagiel

Zaakceptował:

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

Marek Świdorski

**Lista obecności na Komisji Założeń Planu
w dniu 27 listopada 2020 r.
dla projektu planu urządzenia lasu na lata 2023-2032
dla Nadleśnictwa Miechów**

Lp	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
1	MARIUSZ SZWARA	KDOŚ Miechów	główny specjalista	Szwara
2	DARIUSZ SZMIGIEL	RDLP w KRAKOWIE	główny SPEC. SL	Szmigiel
3	TOMASZ LUKSA	RDLP w KRAKOWIE	SPECJALISTA SL	Luksa
4	Andrzej Brok	N-ctwo Miechów	Z-ca Nadleśniczego	Andrzej Brok
5	Jan Wermunski	N-ctwo Miechów	Nadleśniczy	Wermunski
6	Zdzisław Michalec	N-ctwo Miechów	Inżynier Nadzoru	Michalec
7	Krzysztof Świdawski	RDLP w Krakowie	Z-ca Dyrektora ds. Gospodarki Lesnej	Świdawski
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

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				