

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
W KRAKOWIE**



**PROTOKÓŁ  
Z POSIEDZENIA KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU  
ZWOŁANEJ CELEM WYPRACOWANIA  
ZAŁOŻEŃ DO SPORZĄDZENIA  
PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU  
DLA NADLEŚNICTWA DĄBROWA TARNOWSKA  
NA OKRES OD 01.01.2026 R. DO 31.12.2035 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  
RDOŚ – REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA  
ZOL – ZESPÓŁ OCHRONY LASU  
NADL. – NADLEŚNICTWO  
M.P. – MONITOR POLSKI

### **SKRÓTY POJĘĆ Z ZAKRESU LEŚNICTWA I OCHRONY PRZYRODY**

PUL – PLAN URZĄDZENIA LASU  
KZP – KOMISJA ZAŁOŻEŃ PLANU  
NTG – NARADA TECHNICZNO–GOSPODARCZA  
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  
PLH – SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK  
PLB – OBSZAR SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW  
SDF – STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH  
KO – KLASA ODNOWIENIA  
KDO – KLASA DO ODNOWIENIA  
OHZ – OŚRODEK HODOWLI ZWIERZYN  
SPOSOBY ZAGOSPODAROWANIA – RĘBNIE  
    Ib – RĘBNIA ZUPEŁNA PASOWA  
    IIa – RĘBNIA CZĘŚCIOWA WIELKOPOWIERZCHNIOWA  
    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 PÓŻNE  
    CP-P – CZYSZCZENIA PÓŻNE Z POZYSKANIEM DREWNA  
    TW – TRZEBIEŻ WCZESNA  
    TP – TRZEBIEŻ PÓŻNA

## TYPY SIEDLISKOWE LASU

BŚW- BÓR ŚWIEŻY

BMŚW – BÓR MIESZANY ŚWIEŻY

BMW – BÓR MIESZANY WILGOTNY

BMB – BÓR MIESZANY BAGIENNY

LMŚW – LAS MIESZANY ŚWIEŻY

LMW – LAS MIESZANY WILGOTNY

LMB – LAS MIESZANY BAGIENNY

LŚW – LAS ŚWIEŻY

LW – LAS WILGOTNY

OL - OLS

## SKRÓTY GATUNKÓW DRZEW

So – SOSNA

So.c – SOSNA CZARNA

Św – ŚWIERK

Jd – JODŁA

Md – MODRZEW

Bk – BUK

Db – DĄB (DĘBY)

Dbb – DĄB BEZSZYPUŁKOWY

Db.c – DĄB CZERWONY

Gb – GRAB

Js – JESION

Jw – JAWOR

Kl – KLON

Lp – LIPA (LIPY)

Wz – WIAZ (WIAZY)

Brz – BRZOZA

OI – OLCHA CZARNA

Wb – WIERZBY

Os – OSIKA

Tp – TOPOLE

Obrady Komisji Założeń Planu odbyły się w dniu 12.10.2023 r. w siedzibie Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska i dotyczyły wypracowania założeń do sporządzenia projektu Planu Urządzenia Lasu wraz z Programem ochrony przyrody i Prognozą oddziaływania tego Planu na środowisko dla Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska na lata 2026–2035, 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.

Spotkaniu przewodniczył Pan Michał Goś Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Krakowie.

Lista uczestników Komisji stanowi załącznik do protokołu. Po przedstawieniu referatu Nadleśniczego Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska i koreferatu Kierownika Zespołu

ds. Urządzenia Lasu i Geomatyki RDLP w Krakowie, a także w wyniku omówienia zgłoszonych postulatów i przeprowadzonej dyskusji Komisja przyjęła następujące ustalenia:

## **Część A. Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych.**

### **1. Prace siedliskowe, w tym prace fitosocjologiczne.**

Nadleśnictwo posiada operat glebowo-siedliskowy sporządzony wg stanu na rok 2005 przez Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Krakowie. W opracowaniu tym wyróżniono 10 typów siedliskowych lasu (Bśw, BMśw, BMw, BMb, LMśw, LMw, LMb, Lśw, Lw, Ol). Opracowanie to zostanie wykorzystane przy tworzeniu projektu Planu Urządzenia Lasu.

Do opisów taksacyjnych zostaną przyjęte siedliska przyrodnicze z obowiązujących planów zadań ochronnych i planów ochrony. Siedliska przyrodnicze mogą zostać zweryfikowane tylko w tych wydzieleniach poza obszarami Natura 2000, które ze względu na fakt ich określenia w inwentaryzacji prowadzonej w Nadleśnictwie, zostały wyłączone z użytkowania (reprezentatywne).

### **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 przedstawione we wstępnej wersji mapy funkcji lasu i obszarów chronionych, a obejmujące informacje 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. W tym celu należy posłużyć się danymi uzyskanymi od Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie oraz informacjami ze Standardowych Formularzy Danych dla obszarów Natura 2000. 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 Dyrekcję Ochrony Środowiska.

Utworzone w latach 2016–2025 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 Dąbrowa Tarnowska w projekcie PUL zostanie zaktualizowany zgodnie z obecnym stanem. W tym celu Nadleśnictwo przy współpracy z wykonawcą projektu PUL i w uzgodnieniu z RDLP w Krakowie opracuje wymaganą dokumentację uzgodnieniową oraz przeprowadzi

czynności związane z wystąpieniem do organu właściwego ws. wydania decyzji o uznaniu lasów za ochronne.

## **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 elaboracie 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 oraz syntetycznie zaprezentować te założenia podczas obrad NTG.

Powyższe zagadnienie należy opracować na podstawie informacji przedstawionych na posiedzeniu Komisji Założeń Planu, a zebranych poniżej oraz uzyskanych od służb zajmujących się planowaniem przestrzennym i strategią rozwoju w małopolskim i podkarpackim 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	Rodzaj dokumentu			
	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 dn. 26.09.2011 r. Zaktualizowana uchwałą Nr XXXI/422/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dn. 17.12.2020 r.]	Program Strategiczny Ochrony Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 Zatwierdzony Uchwałą Nr LVI/894/14 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dn. 27.10.2014 r. [Zaktualizowany Uchwałą Nr XLVIII/684/21 2021 r. Sejmiku Województwa Małopolskiego z dn. 27.12. 2021 r. na lata 2021-2027 z perspektywą do 2030 r.]	-	Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego zatwierdzony uchwałą Nr XV/174/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dn. 22.12.2003 r. [Zmieniony Uchwałą Nr XLVII/732/18 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dn. 26.03.2018 r.]
Województwo Podkarpackie	Strategia Rozwoju Województwa -Podkarpackie 2030. Uchwała NR XXVII/458/20 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z 28 września	Program Ochrona Środowiska dla Województwa Podkarpackiego na lata 2020-2023 z perspektywą	-	Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Podkarpackiego – Perspektywa 2030. Uchwała Nr LIX/930/18 Sejmiku

Jednostka	Rodzaj dokumentu			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań	Plan zagospodarowania przestrzennego
	2020 r.	do 2027 r. wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko. Uchwała Nr XXXI/521/21 z 19 stycznia 2021 r.		Województwa Podkarpackiego z 27 sierpnia 2018 r.
Powiat bocheński	Strategia Rozwoju Powiatu Bocheńskiego na lata 2021-2030 Uchwała nr XX/205/2020 Rady Powiatu w Bochni z 29 grudnia 2020 r. w sprawie przyjęcia „Strategii Rozwoju Powiatu Bocheńskiego na lata 2021-2030”	Uchwała nr XX/206/2020 Rady powiatu Bochni z 29 grudnia 2020 roku w sprawie: przyjęcia Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Bocheńskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2027	-	-
Powiat brzeski	Strategia Rozwoju Powiatu Brzeskiego na lata 2021-2030	Powiatowy Program Ochrony Środowiska dla powiatu brzeskiego na lata 2016-2025 Uchwała nr XI/100/2016 Rady Powiatu Brzeskiego z 2 lutego 2016 r.	-	-
Powiat dąbrowski	Strategia Rozwoju Powiatu Dąbrowskiego na lata 2023–2030 - w trakcie pracowania uchwała nr L/490/2023 Rady powiatu dąbrowskiej w Dąbrowie Tarnowskiej z 20 lipca 2023 roku w sprawie przystąpienia do opracowania Strategii Rozwoju Powiatu Dąbrowskiego na lata 2023–2030	Program Ochrony Środowiska Powiatu Dąbrowskiego Na lata 2017 – 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024  uchwała nr XXII/225/2017 z 25 stycznia 2017 roku	-	-
Powiat dębicki	Strategia rozwoju powiatu dębickiego na lata 2015-2025	Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Dębickiego na lata 2018 – 2021 z perspektywą do 2023 roku		
Powiat mielecki	Strategia Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2021-2030 Uchwała Nr XXXVII/333/2021 Rady Powiatu Mieleckiego z 20 grudnia 2021 r.	Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Mieleckiego na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko Uchwała nr XXXIX/356/2022 Rady Powiatu Mieleckiego z 21 marca 2022 r.	Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Uwarunkowań Zagospodarowania Gminy Mielec Uchwały Nr XL/318/2014 Rady Gminy Mielec z 31 marca 2014 r.	-

Jednostka	Rodzaj dokumentu			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań	Plan zagospodarowania przestrzennego
Powiat tarnowski	Strategia Zrównoważonego Rozwoju Powiatu Tarnowskiego na lata 2020-2030 Uchwała nr XIV.137.2019 Rady Powiatu Tarnowskiego z dn. 20.11.2019 r.	Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Tarnowskiego na lata 2021-2025 z perspektywą na lata 2026-2029 Uchwała nr XXXVI.322.2021 Rady Powiatu Tarnowskiego z dn. 23.11.2021 r.	-	-
Gmina Bolesław	Strategia Rozwoju Gminy Bolesław do roku 2030. Uchwała Nr XLVI.302.2023 Rady Gminy Bolesław z dnia 30 listopada 2023 r.	-	Uchwała Nr VI/43/2003 Rady Gminy Bolesław z dnia 29.04.2003 roku.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego dla części Gminy Bolesław (z późn. zmianami) Uchwała Nr XXVI/244/2016 RADY GMINY BOLESŁAW z dnia 28 grudnia 2016 r.
Gmina Borzęcin	Strategia Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Borzęcin na lata 2015-2023 Obowiązująca do 30 czerwca 2023 roku Uchwała nr XII/92/2015 Rady Gminy Borzęcin z 22 października 2015 r. w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Borzęcin na lata 2015-2020 Uchwała nr XXXIV/286/2022 Rady Gminy Borzęcin z 23 maja 2022 r. w sprawie przedłużenia okresu obowiązywania Strategii Rozwoju Gminy Borzęcin na lata 2015-2020	Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Borzęcin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024” Uchwała nr XXXVII/306/2018 Rady Gminy Borzęcin z 9 marca 2018 r.	Uchwała nr III/20/02 Rady Gminy w Borzęcinie z 27 grudnia 2002 r.	-
Gmina Brzesko	Strategia Rozwoju Gminy Brzesko na lata 2016 – 2022 Uchwały Rady Miejskiej w Brzesku Nr XXI/151/2016 z dnia 28.01.2016	Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska Gminy Brzesko na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko. Uchwała Rady Miejskiej w Brzesku nr XXVIII/225/2020 z dn. 25.11.2020 r.	Uchwała Rady Gminy Brzesko nr XXI/173/2020 z dn. 29.04.2020 r.	Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego terenów Gminy Brzesko uchwalone Uchwałami Rady Miejskiej w Brzesku w latach 1997-2020

Jednostka	Rodzaj dokumentu			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań	Plan zagospodarowania przestrzennego
Gmina Czarna	Strategia Rozwoju Gminy Czarna na lata 2016 – 2025 Uchwała nr XXIV/208/2016 Rady Gminy Czarna z 23 maja 2016 r.	Program Ochrony Środowiska dla Gminy Czarna na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027 Uchwała NR XXX.291.2021 Rady Gminy Czarna z 2 marca 2021 roku	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Czarna (uchwała nr XV/94/2011 z dn. 22.08.2011 r.)	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Czarna (uchwała XLVIII/369/2002 z dn. 30.09.2002 r.) - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Czarna (uchwała XXVI/224/2016 z 18.07.2016 r.) - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Czarna (uchwała nr IX/94/2003 z dn. 23.06.2003 r.) - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Czarna (uchwała VII/149/2015 z dn. 30.11.2015 r.) - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Czarna (uchwała nr LVIII/531/2018 z dnia 28.09.2018 r.) - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Czarna (uchwała nr X/77/2019 z dnia 30.05.2019 r.)
Gmina Dąbrowa Tarnowska	„Strategia Rozwoju Gminy Dąbrowa Tarnowska na lata 2021-2030” Uchwała Nr XLV/452/22 Rady Miejskiej w Dąbrowie Tarnowskiej z 24 maja 2022 r	-	Uchwała nr V/31/11 Rady Miejskiej w Dąbrowie Tarnowskiej z 15 marca 2011 r. w sprawie zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	Uchwała Nr XXIV/268/20 Rady Miejskiej w Dąbrowie Tarnowskiej z 29 września 2020 r. w sprawie przystąpienia do opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części terenu we wsi Morzychna. Uchwała Nr XXXI/329/21 Rady Miejskiej w Dąbrowie Tarnowskiej z 29 kwietnia 2021 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Tarnowska w rejonie ulic Sucharskiego, Warszawskiej, Ogrodowej i Grunwaldzkiej



Jednostka	Rodzaj dokumentu			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań	Plan zagospodarowania przestrzennego
Gmina Dębno	Strategia rozwoju Gminy Dębno na lata 2021-2030 Uchwała nr IV/61/2015 Rady Gminy Dębno z dn. 27.04.2015 r	Program Ochrony Środowiska dla Gminy Dębno na lata 2020- 2023 z perspektywą do 2027 r. Uchwała nr VI/182/2020 Rady Gminy Dębno z dn. 29.05.2020 r	Uchwała nr I/450/2022 Rady Gminy Dębno z 28 stycznia 2022 r. w sprawie uchwalenia i zmiany „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Dębno”	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego gminy Dębno uchwalone Uchwałami Rady Gminy Dębno w latach 2012- 2017
Gmina Lisia Góra	Strategia Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Lisia Góra na lata 2021 – 2030 Uchwała Nr XXXI/369/2021 Rady Gminy Lisia Góra z 28 grudnia 2021	„Program Ochrony Środowiska dla Gminy Lisia Góra na lata 2022-2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026-2029 Uchwała nr XL/458/2022 Rady Gminy Lisia Góra z 27 października 2022 r.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Lisia Góra przyjęte uchwałą Nr XVI/207/2013 Rady Gminy Lisia Góra z 07.02.2013 r. oraz Zmiana Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Lisia Góra przyjęte uchwałą Nr XVI/189/2020 Rady Gminy Lisia Góra z 04.06.2020 r.	Obwieszczenie Nr 1/2020 Rady Gminy Lisia Góra z 30 lipca 2020 r. w sprawie ogłoszenia tekstu i rysunku jednolitego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru wsi Brzozówka.
Gmina Mędzzechów	Strategia Rozwoju Gminy Mędzzechów na lata 2012 – 2025 Uchwała Nr XXVI/123/13 Rady Gminy w Mędzzechowie z 7 lutego 2013 r.	-	Uchwała Nr III/16/2002 Rady Gminy w Mędzzechowie z 30 grudnia 2002 r.	MPZP ustanowione na podstawie uchwał Rad Gminy dla wsi. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Mędzzechów Uchwała Nr III/16/2002 Rady Gminy w Mędzzechowie z 30 grudnia 2002 r.
Gmina Olesno	Strategia Rozwoju Gminy Olesno na lata 2023-2030 w opracowaniu	-	Uchwała Nr VII/71/2003 Rady Gminy w Oleśnie z 10 lipca 2003 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Olesno	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Olesno. Uchwała Nr XVI/117/2000 z dnia 25 lutego 2000 r. – dotyczy wsi Wielopole
Gmina Radgoszcz	Strategia Rozwoju Gminy Radgoszcz na lata 2022-2030 Uchwała Nr XLI/271/22 Rady Gminy Radgoszcz z 29 grudnia 2022 r. w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Gminy Radgoszcz na lata 2022–2030	-	Strategia Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Radgoszcz na lata 2014–2020	-

Jednostka	Rodzaj dokumentu			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań	Plan zagospodarowania przestrzennego
Gmina Radłów	Strategia Rozwoju Gminy Radłów na lata 2021-2030 Uchwała Nr XLII/362/2022 Rady Miejskiej w Radłowie z dnia 17 lutego 2022 roku	Program Ochrony Środowiska dla Gminy Radłów na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025. Uchwała Nr XVI/417/18 Rady Miejskiej w Radłowie z dnia 16 października 2018 r.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Radłów Uchwała nr XXIII/206/2020 Rady Miejskiej w Radłowie z dnia 28 września 2020 r.	Uchwała Nr XXV/214/2020 Rady Miejskiej w Radłowie z dnia 23 listopada 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenie Gminy Radłów „Wola Radłowska - złoża” Uchwała Nr VII/47/15 Rady Miejskiej w Radłowie z dnia 27 kwietnia 2015 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uchwalonego uchwałą nr XXIX/290/2013 z dnia 6 czerwca 2013 r. Rady Miejskiej w Radłowie dla terenu części miejscowości Niwki i Radłowa Uchwała Nr XXI/187/2020 Rady Miejskiej w Radłowie z dnia 26 czerwca 2020 r. w sprawie zmiany uchwały nr XVIII/158/2020 Rady Miejskiej w Radłowie z dnia 16 marca 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Radłów w rejonie ul. Leśnej, Polnej i Kolejowej w Radłowie
Gmina Radomyśl Wielki	Strategia Rozwoju Gminy Radomyśl Wielki na lata 2021-2030 Uchwała nr XXXIII/250/21 Rady Miejskiej w Radomyślu Wielkim z 10 sierpnia 2021 r. w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Gminy Radomyśl Wielki na lata 2021-2030	Programu ochrony środowiska dla Gminy Radomyśl Wielki na lata 2021 - 2024 z perspektywą do roku 2028. Uchwała nr XXVIII/212/21 Rady Miejskiej w Radomyślu Wielkim z 14 stycznia 2021 r.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy i Miasta Radomyśl Wielki, przyjętego Uchwałą Nr XX/172/2000 z późniejszymi zmianami, Rada Miejska w Radomyślu Wielkim.	Uchwała nr III/21/18 Rady Miejskiej w Radomyślu Wielkim z 19 grudnia 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Osiedle Kościuszki 2”.
Gmina Rzezawa	„Strategia Rozwoju Gminy Rzezawa na lata 2024 – 2034”. W trakcie opracowania	Program Ochrony Środowiska Gminy Rzezawa Uchwała nr XXI/137/05 Rady Gminy Rzezawa z dn. 7.01.2005 r.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Rzezawa Uchwała nr XX/151/20 Rady Gminy Rzezawa z dn. 14.09.2020 r.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Rzezawa Uchwała nr XXVIII/172/2017 z dn. 6.03.2017 r. Uchwała nr XXIII/180/20 z dn. 21.12.2020 r. Rady Gminy Rzezawa
Gmina Szczucin	Strategia Rozwoju Gminy Szczucin na lata 2021 - 2030 Uchwała NR LIII/477/22 Rady Miejskiej w Szczucinie z 29 grudnia 2022 r.	Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Szczucin na lata 2023-2026 z uwzględnieniem perspektywy na	Uchwała Nr XLIV/522/18 Rady Miejskiej w Szczucinie z 19 października 2018 r. w sprawie uchwalenia zmiany "Studium	MPZP ustanowiony na podstawie uchwały Rady Miejskiej w Szczucinie dla Gminy Szczucin w miejscowości Szczucin nr XXXVII/300/2010

Jednostka	Rodzaj dokumentu			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań	Plan zagospodarowania przestrzennego
		2027 - 2030 Uchwała nr L/457/22 Rady Miejskiej w Szczucinie z 10 listopada 2022 r.	uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczucin"	
Gmina Szczurowa	Strategia Rozwoju Gminy Szczurowa na lata 2021-2030 Uchwała Nr XXXI/262/2021 Rady Gminy Szczurowa z 29 października 2021 r.	Program Ochrony Środowiska dla Gminy Szczurowa na lata 2016 – 2019 z perspektywą do roku 2023. Uchwała Rady Gminy Szczurowa Nr XX/152/2016 z 30 listopada 2016 r.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczurowa Zmiana Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczurowa cz. II. Kierunki Zagospodarowania przestrzennego Gminy Szczurowa Załącznik nr 1/2 do Uchwały Nr XXX/248/2021 Rady Gminy Szczurowa z 27 sierpnia 2021 r.	Uchwała nr XXXI/265/2021 Rady Gminy Szczurowa z 29 października 2021 r. w sprawie uchwalenia „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Szczurowa w części obejmującej miejscowości Strzelce Małe oraz Strzelce Wielkie”. Uchwała nr XXXI/263/2021 Rady Gminy Szczurowa z 29 października 2021 r. w sprawie uchwalenia „Zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Szczurowa – Etap I dla części miejscowości: Rudy Rysie, Rajsko, Szczurowa oraz Niedzieliska”.
Gmina Wadowice Górne	Strategia Rozwoju Gminy Wadowice Górne na lata 2021-2030 Uchwała Nr XXIII/170/2021 Rady Gminy Wadowice Górne z 14 maja 2021 roku na lata 2021-2030. Strategia Rozwoju Ponadlokalnego „Dorzecze Wisłoki” na lata 2022-2030. Uchwała Nr. XLIII/311/2023 Rady Gminy Wadowice Górne z 31 maja 2023 roku	-	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Wadowice Górne, uchwalonego uchwałą nr XVIII/97/2000 Rady Gminy w Wadowicach Górnych z 15 grudnia 2000 r. z późn. zm.	Uchwała Nr XII/52/2003 Rady Gminy w Wadowicach Górnych z dnia 06 października 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Grzybów” w gminie Wadowice Górne
Gmina Wierzchosławice	Strategia Rozwoju Gminy Wierzchosławice na lata 2021- 2030 Uchwała nr XLVI/304/2021 Rady gminy Wierzchosławice z 30 grudnia 2021 r.	Program nieaktualny. Opracowanie raportu z realizacji programu oraz jego aktualizacja lub opracowanie nowego dokumentu, z uwzględnieniem treści zawartych w strategii, w szczególności w ramach celu operacyjnego 1.3. Poprawa jakości środowiska naturalnego jako kluczowy element podnoszenia jakości życia mieszkańców	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Wierzchosławice uchwalonego uchwałą Nr LVIII/398/2022 Rady Gminy Wierzchosławice z 9 grudnia 2022 r.	Uchwała Nr XVIII/126/2020 Rady Gminy Wierzchosławice z 30 stycznia 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Wierzchosławice „Zawrocie” – Etap A Uchwała Nr LIX/401/2022 Rady Gminy Wierzchosławice z dnia 30 grudnia 2022 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Wierzchosławice w miejscowości Łętowice „Międzyrzecze” – Etap B i C

Jednostka	Rodzaj dokumentu			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań	Plan zagospodarowania przestrzennego
Gmina Wietrzychowice	Strategia Rozwoju Gminy Wietrzychowice do 2030 roku - w trakcie opracowania	Program Ochrony Środowiska dla Gminy Wietrzychowice na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026 Uchwała nr XI/91/2019 Rady Gminy Wietrzychowice z 15 października 2019 r.	Uchwała Nr XX/139/2013 Rady Gminy Wietrzychowice z 30 stycznia 2013 r.	Uchwała nr XVI/113/2012 Rady Gminy Wietrzychowice z 29 sierpnia 2012 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Wietrzychowice – Etap I. Uchwała nr XX/140/2013 Rady Gminy Wietrzychowice z 30 stycznia 2013 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Wietrzychowice – Etap I. Uchwała nr V/30/2011 Rady Gminy Wietrzychowice z 16 marca 2011 r. w sprawie zmiany Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Wietrzychowice ETAP I, obejmującej obszary we wsi Jadowniki Mokre, Wietrzychowice i Sikorzyce.
Gmina Wojnicz	Uchwała Nr XXVIII/323/2021 Rady Miejskiej w Wojniczu z 25 października 2021 r. w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Gminy Wojnicz na lata 2021 – 2030.	„Program Ochrony Środowiska dla Gminy Wojnicz na lata 2023-2030”. Uchwała nr XLI/463/2022 Rady Miejskiej w Wojniczu z 29 grudnia 2022 r.	Uchwała Nr XXII/156/2012 Rady Miejskiej w Wojniczu z 28 czerwca 2012 r. w sprawie uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Wojnicz	Uchwała Nr XIX/216/2020 Rady Miejskiej w Wojniczu z 25 września 2020 r. w sprawie zmiany naprawczej miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Wojnicz, obejmującego sołectwa: Rudka, Więckowice, Wielka Wieś, Isep, Łukanowice, Zakrzów, Dębina Łętowska i Dębina Zakrzowska, uchwalonego Uchwałą Rady Miejskiej w Wojniczu Nr XV/156/2020 z 14 lutego 2020 r. Uchwała Nr XIV/145/2019 Rady Miejskiej w Wojniczu z 30 grudnia 2019 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Wojnicz na obszarze miejscowości Wojnicz, uchwalonej Uchwałą Rady Miejskiej w Wojniczu Nr VIII/94/2019 z 5 lipca 2019 roku. Uchwała Nr XI/96/2015 Rady Miejskiej w Wojniczu z 26 października 2015 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na

Jednostka	Rodzaj dokumentu			
	Strategia rozwoju	Program Ochrony Środowiska	Studium uwarunkowań	Plan zagospodarowania przestrzennego
				obszarze Gminy Wojnicz w miejscowości Grabno. Uchwała nr XXXIII/257/2013 Rady Miejskiej w Wojniczu z 27 maja 2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na obszarze gminy Wojnicz w miejscowościach: Łukanowice i Łopoń.
Gmina i miasto Żabno	Strategia Rozwoju społeczno-gospodarczego Gminy Żabno na lata 2021-2030 Uchwała Nr XXVIII/416/21 z dnia 13.10.2021 r.	Program Ochrony Środowiska dla Gminy Żabno na lata 2023 -2026 z uwzględnieniem perspektywy na 2027-2030 Uchwała Nr XLIV/619/22 Rady Miejskiej w Żabnie z dnia 1 grudnia 2022 r.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Żabno. Uchwała Nr XXI/286/20 Rady Miejskiej w Żabnie z dnia 29 października 2020 r. w sprawie zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Żabno	Uchwała Nr XXIII/331/20 Rady Miejskiej w Żabnie z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Żabno „Niedomice – cmentarz” Uchwała Nr XXVII/344/17 Rady Miejskiej w Żabnie z dnia 10 kwietnia 2017 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Żabno dla obszaru "Sieradzki Las".

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 gmin z obszaru Nadleśnictwa.

### **Analiza programów szczebla wojewódzkiego**

#### **Województwo małopolskie**

**Strategia Rozwoju Województwa Małopolskiego na lata 2011-2020** przyjęta Uchwałą XII/183/11 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 26 września 2011 roku. Aktualizacja Uchwałą numer XXXI/422/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 17 grudnia 2020 roku.

#### **Najważniejsze cele dotyczące gospodarki leśnej i ochrony środowiska.**

1. Konserwacja różnorodnych ekosystemów: zachowanie różnorodności flory i fauny poprzez ochronę lasów, torfowisk, łąk, muraw kserotermicznych oraz siedlisk górskich.
2. Ochrona siedlisk przyrodniczych: zabezpieczenie unikalnych i cennych siedlisk, takich jak torfowiska, źródła, murawy naskalne, poprzez tworzenie rezerwatów, parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.
3. Poprawa jakości wód: działania mające na celu ochronę źródeł wody pitnej, zapobieganie zanieczyszczeniom i osuszaniu terenów podmokłych.

4. Ochrona przed zagrożeniami: przeciwdziałanie sukcesji zbiorowisk roślinnych, inwazji gatunków obcych, zmianom klimatycznym i zagrożeniom związanym z działalnością człowieka.
5. Zrównoważone zarządzanie lasami: pozyskiwanie drewna w sposób zrównoważony, wspieranie ekstensywnej gospodarki leśnej, zachowanie różnorodności gatunkowej i wiekowej drzewostanów.
6. Wspieranie działań na rzecz krajobrazu: ochrona i kształtowanie krajobrazu, dbanie o tereny zieleni publicznej i przestrzenną ochronę zasobów przyrodniczo-krajobrazowych.
7. Korytarze ekologiczne: tworzenie łączności między siedliskami przyrodniczymi umożliwiającej migrację zwierząt i zachowanie różnorodności biologicznej.
8. Poprawa świadomości lokalnych społeczności: edukacja i informowanie mieszkańców o ochronie środowiska, zarządzaniu lasami i znaczeniu bioróżnorodności dla jakości życia.
9. Współpraca międzynarodowa: realizacja unijnych strategii i programów dotyczących ochrony bioróżnorodności, współpraca z innymi regionami i krajami w celu ochrony przyrody na szczeblu międzynarodowym.

**Program Strategiczny Ochrony Środowiska na lata 2021-2027** z perspektywą do 2030 roku Zatwierdzony Uchwałą numer XLVIII/684/21 2021 r Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 grudnia 2021 roku.

**Najważniejsze cele dotyczące z ochrony bioróżnorodności, walorów krajobrazowych oraz prowadzeniem zrównoważonej turystyki i gospodarki leśnej.**

1. Opracowanie dokumentów planistycznych dla obszarów chronionych: wypracowanie planów ochrony dla obszarów Natura 2000, parków narodowych, rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych.
2. Realizacja działań ochrony przyrody: wdrożenie planów ochrony przez różne instytucje, jednostki naukowe, organizacje pozarządowe, gminy, właścicieli i zarządców terenów.
3. Monitoring i eliminacja gatunków inwazyjnych: śledzenie obszarów chronionych i siedlisk przyrodniczych w celu identyfikacji i eliminacji gatunków inwazyjnych szkodzących różnorodności biologicznej.
4. Zachowanie różnorodności biologicznej na terenach wiejskich: wykorzystanie programów rolno-środowiskowo-klimatycznych do ochrony różnorodności biologicznej na gruntach rolnych.
5. Ochrona gruntów rolnych i leśnych przed presją inwestycyjną: ustalanie zapisów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego uwzględniających walory przyrodnicze i krajobrazowe oraz ograniczenie zabudowy na cennych terenach.
6. Tworzenie nowych parków krajobrazowych: podjęcie uchwał w sprawie utworzenia nowych obszarów chronionych opartych o Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego.
7. Ograniczenie presji turystycznej w parkach narodowych: opracowanie strategii udostępniania parków narodowych i monitorowanie liczby osób korzystających z poszczególnych miejsc i szlaków, aby zachować ich naturalne walory.
8. Rozwój turystyki ekologicznej i agroturystyki: promowanie oferty turystyki ekologicznej i agroturystyki dla zrównoważonego wykorzystania atrakcyjnych przyrodniczo terenów.
9. Zalesianie i pielęgnacja lasów: sporządzenie uproszczonych planów urządzenia lasu, inwentaryzacja stanu lasów, wdrażanie działań wspierających retencję na terenach leśnych oraz pielęgnacja cennych przyrodniczo i krajobrazowo siedlisk roślin.

10. Regulacja przepisów prawnych w zakresie ochrony przyrody: intensyfikacja działań zmierzających do regulacji przepisów prawnych w celu ograniczenia ruchu motorowego na obszarach o wysokich walorach przyrodniczych.

**Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego** zatwierdzony Uchwałą numer XV/174/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 22 grudnia 2003. Zmieniony Uchwałą numer XLVII/732/18 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 26 marca 2018 roku zawiera:

#### **Najważniejsze cele zagospodarowania przestrzennego dotyczące zasobów leśnych:**

1. Powiększanie zasobów leśnych: Zalesianie nieużytków, gruntów rolnych i terenów niskiej jakości w celu poprawy środowiska, ochrony bioróżnorodności i zrównoważonej gospodarki leśnej.
2. Poprawa kondycji przyrodniczej lasów: Przywracanie naturalnych procesów ekologicznych, redukcja degradacji i zwiększenie różnorodności gatunkowej dla utrzymania bioróżnorodności i korzyści ekosystemowych.
3. Wielofunkcyjne gospodarowanie: Zrównoważone wykorzystanie zasobów leśnych dla ochrony środowiska, produkcji drewna, rekreacji, turystyki, ochrony wód, klimatu itp.

#### **Najważniejsze cele zagospodarowania przestrzennego dotyczące ochrony przyrody i bioróżnorodności:**

1. Ochrona i zachowanie przyrody: Działania na rzecz ochrony unikalnych ekosystemów, gatunków roślin i zwierząt oraz zasobów genetycznych.
2. Tworzenie spójnej sieci powiązań przyrodniczych: Budowanie sieci obszarów chronionych i ekologicznych połączonych naturalnymi korytarzami ekologicznymi, wspierających migrację zwierząt i utrzymanie bioróżnorodności.

#### **Województwo podkarpackie**

**Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Podkarpackiego – Perspektywa 2030** uchwalony uchwałą Sejmiku Województwa Podkarpackiego nr LIX/930/18 z 27 sierpnia 2018 r.

W celu ochrony i zwiększania różnorodności biologicznej lasów oraz rozwoju trwałej, zrównoważonej gospodarki leśnej przewiduje się między innymi:

- 1) kontynuację realizacji modelu zrównoważonego gospodarstwa leśnego, uwzględniającego współistnienie funkcji produkcyjnych i pozaprodukcyjnych, poprzez między innymi powiększanie powierzchni lasów ochronnych, głównie w północno-wschodniej i środkowej części województwa, gdzie udział lasów ochronnych jest najmniejszy;
- 2) zapewnienie optymalnych warunków funkcjonowania lasów w tym:
  - zachowanie dotychczasowego stanu różnorodności biologicznej i krajobrazowej lasów województwa;
  - ukierunkowanie ruchu turystycznego i rekreacyjnego oraz poprawa zagospodarowania turystycznego w lasach;
- 3) powiększanie zasobów leśnych, w tym:
  - zmniejszanie fragmentacji kompleksów leśnych oraz tworzenie leśnych korytarzy ekologicznych;

- tworzenie powiązań ekologicznych na terenach o małej lesistości, w formie płatów i wysp;
- wskazywanie do zalesiania gruntów nieprzydatnych rolniczo (również małych obszarów).

**Strategia Rozwoju Województwa - Podkarpackie 2030 – Uchwała NR XXVII/458/20 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z 28 września 2020 r.**

Strategia przewiduje ochronę i poprawianie stanu różnorodności biologicznej i krajobrazu. Główne kierunki działań:

A. Zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego województwa:

- inwentaryzacja przyrodnicza oraz wprowadzenie zmian w zarządzaniu obszarami poddanymi ochronie w celu zmniejszenia naturalnej konfliktogenności ochrony wartości wysoko cenionych;
- wsparcie projektów dotyczących ochrony in-situ lub ex-situ zagrożonych gatunków i siedlisk przyrodniczych;
- zmniejszenie antropopresji na cennych przyrodniczo obszarach turystycznych;
- utrzymanie i poprawa różnorodności biologicznej cennych przyrodniczo terenów łąkowo-pastwiskowych w ramach prowadzonej na nich ekstensywnej gospodarki pasterskiej oraz prowadzonej na nich produkcji rolniczej;
- wsparcie działań związanych z prowadzeniem gospodarki pasiecznej (np. szkolenia, konferencje, promocja produktów pochodzenia pszczelego);
- zwalczanie roślin inwazyjnych;
- utrzymanie we właściwym stanie zachowania siedlisk przyrodniczych zależnych od wód (łąki zmiennowilgotne, torfowiska, młaki itp.);
- wsparcie działań w zakresie ochrony czynnej w rezerwach przyrody i obszarach Natura 2000;
- utrzymanie i ochrona przed zabudową istniejących korytarzy ekologicznych;
- sporządzenie planów ochrony dla parków krajobrazowych oraz dokumentów waloryzujących dla obszarów chronionego krajobrazu;
- ochrona różnorodności krajobrazowej oraz funkcji ekosystemów;
- ochrona obszarów produkcji rolniczej i atrakcyjnych krajobrazowo przed niekorzystnymi warunkami hydrologicznymi i meteorologicznymi.

B. Poprawa świadomości ekologicznej społeczeństwa.

**Program Ochrony Środowiska Województwa Podkarpackiego** na lata 2020-2023 z perspektywą do 2027 r. wraz z Prognozą oddziaływania programu na środowisko. Uchwała Nr XXXI/521/21 z 19 stycznia 2021 r.

Łagodzeniu skutków zmian klimatycznych i zwiększeniu odporności ekosystemów na pogodowe zjawiska ekstremalne:

- zwiększenie retencji wód,
- utrzymanie i rozwój terenów zieleni w miastach,
- zachowanie i uzupełnianie zadrzewień śródpolnych,
- ograniczanie erozji gleb,
- utrzymywanie właściwego stanu siedlisk na terenach leśnych i rolnych (łąki i pastwiska, obszary wodno-błotne, obszary dolin rzecznych),
- utrzymanie tradycyjnych form gospodarki (koszenie, wypas),



- utrzymywanie lub przywracanie właściwego stanu siedlisk.

## **Analiza programów i strategii szczebla powiatowego środowiska**

### **A. Powiat bocheński**

#### **Strategia Rozwoju Powiatu Bocheńskiego na lata 2021-2030**

Uchwała nr XX/205/2020 Rady Powiatu w Bochni z 29 grudnia 2020 r.

##### Cel:

- Długotrwała ochrona obszarów cennych ze względu na walory krajobrazowe,
- Promocja zasobów krajobrazowo-kulturowych Powiatu Bocheńskiego wśród turystów z Polski i zagranicy.

##### Działania:

- Edukacja zwiększająca świadomość w zakresie ochrony przyrody,
- Wsparcie realizacji zadań wynikających z nowego Programu ochrony powietrza oraz z Uchwały antysmogowej dla Małopolski,
- Wsparcie finansowe renowacji i ochrony zabytków z terenu Powiatu Bocheńskiego.

#### **Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bocheńskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2027 - Uchwała Rady Powiatu w Bochni nr XX/206/2020 z dn. 29.12.2020 r.**

Obszar: Zasoby przyrodnicze

Cel: Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej.

Kierunki interwencji i zadania:

- ochrona terenów cennych przyrodniczo oraz tworzenie nowych form ochrony przyrody;
- wnioskowanie o ustanowienie nowych form ochrony przyrody;
- nadzór nad prawidłowością gospodarki gmin w zakresie utrzymania zieleni miejskiej m.in. poprzez wydawanie decyzji o usunięciu drzew i krzewów oraz kompensację przyrodniczą w formie nasadzeń zastępczych;
- ochrona zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych;
- prowadzenie zabiegów pielęgnacyjnych i ochronnych;
- utrzymanie ciągłości i zachowanie drożności korytarzy ekologicznych poprzez rezygnację z wyznaczania nowych terenów pod zabudowę, które spowodowałyby przerwanie drożności danego korytarza ekologicznego, zakaz wyznaczania nowych terenów pod zabudowę w przewężeniach korytarzy ekologicznych oraz zakaz grodzenia nieruchomości w sposób utrudniający funkcjonowanie naturalnych korytarzy ekologicznych ze wskazaniem na stosowanie ogrodzeń „zielonych” (żywopłoty, szpalery krzewów, itp.);
- uzgodnienia oraz konsultacje w zakresie rozwoju ścieżek edukacyjnych.
- ochrona zasobów leśnych:
- uzgadnianie zasad uporządkowania ruchu turystycznego na terenach leśnych;
- konsultowanie zasad przebudowy drzewostanu i renaturalizacji obszarów leśnych gatunkami rodzimymi;
- zalesianie gruntów nieprzydatnych do produkcji rolnej oraz nieużytków i terenów zdegradowanych i przekształconych gatunkami rodzimymi.

### **B. Powiat brzeski**

**Strategia Rozwoju Gminy Brzesko na lata 2016-2022**, Uchwała Rady Miejskiej w Brzesku Nr XXI/151/2016 z dnia 28.01.2016 r.

Cele:

- Wieloaspektowe działania na rzecz ochrony przyrody i różnorodności biologicznej, w tym m.in. wsparcie dla tworzenia nowych obszarów ochrony przyrody, reintrodukcja gatunków roślin, owadów i zwierząt, poprawa retencji leśnej.
- Programy ochrony oraz dbałości o stan powierzchni i jakości ziemi, w tym gruntów rolnych i leśnych.

**Powiatowy Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Brzeskiego na lata 2016-2025 - Uchwała NR XI/100/2016 Rady Powiatu Brzeskiego z dn. 02.02.2016 r.**

Cel: Zachowanie bogatej różnorodności biologicznej

Główne działania w latach realizujące założone cele:

- objęcie ochroną prawną nowych obiektów i obszarów cennych przyrodniczo o znaczeniu regionalnym i lokalnym;
- opracowanie planów ochrony dla istniejących obszarów prawnie chronionych;
- ochrona dolin rzecznych oraz innych korytarzy ekologicznych, a także obszarów wodno-błotnych;
- ochrona różnorodności biologicznej oraz zapewnienie ciągłości istnienia gatunków i stabilności ekosystemów poprzez zrównoważone użytkowanie jej elementów;
- objęcie ochroną prawną miejsc występowania gatunków zagrożonych wyginięciem oraz wsparcie ochrony ex situ;
- zachowanie i ochrona zasobów przyrodniczych w istniejących kompleksach leśnych;
- ochrona terenów przyrodniczo cennych przed niewłaściwym sposobem użytkowania;
- wzmacnianie znaczenia ochrony krajobrazu w planowaniu przestrzennym;
- wzmocnienie roli rekreacyjnej zieleni.

Cel: Racjonalne użytkowanie zasobów leśnych przez kształtowanie ich właściwej struktury gatunkowej i wiekowej, z zachowaniem bogactwa biologicznego.

Główne działania w latach realizujące założone cele:

- zalesianie gruntów z poszanowaniem ochrony bioróżnorodności i terenów nieleśnych cennych przyrodniczo;
- zmiana struktury wiekowej i składu gatunkowego drzewostanów w celu zwiększenia różnorodności genetycznej i biologicznej;
- ochrona zbiorowisk leśnych o charakterze naturalnym lub półnaturalnym oraz śródleśnych zbiorników, torfowisk, podmokłości i cieków wodnych;
- stały nadzór nad gospodarką leśną i sporządzanie dokumentacji urzędniowej w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa;
- doradztwo dla właścicieli gruntów korzystających ze wsparcia UE dla działań związanych z leśnictwem;
- renaturalizacja obszarów leśnych gatunkami rodzimymi;
- zalesianie gruntów nieprzydatnych do produkcji rolnej oraz nieużytków i terenów zdegradowanych i przekształconych, gatunkami rodzimymi;
- prowadzenie ciągłej kampanii edukacyjno-informacyjnej w celu podnoszenia świadomości w zakresie celów i korzyści z trwale zrównoważonej gospodarki leśnej;
- inwentaryzacja zasobów leśnych pod kątem ich stanu zdrowotnego;
- stały monitoring środowiska leśnego w celu przeciwdziałania stanom niepożądanym (pożary, choroby, szkodniki, nielegalne wysypiska śmieci);
- wykonywanie uproszczonych planów urządzania lasu i inwentaryzacje stanu lasów.

Cel: Edukacja ekologiczna, kształtowanie i promocja postaw w zakresie ochrony środowiska i bezpieczeństwa publicznego oraz usprawnienie mechanizmów administracyjno-prawnych.

Główne działania w latach realizujące założone cele:

- realizacja szkoleń dla rolników, w szczególności w ramach programów rolnośrodowiskowych;
- rozwój szkoleń obejmujących zagadnienia środowiskowe, w tym przyrodnicze dla urzędników państwowych i samorządowych, nauczycieli oraz specjalistów;
- organizacja konkursów i akcji edukacyjnych;
- opracowanie i wydanie folderów, broszur o treściach ekologicznych, gromadzenie i rozpowszechnianie informacji dotyczących ochrony środowiska i edukacji ekologicznej;
- współpraca z pozarządowymi organizacjami ekologicznymi;
- rozwój sieci przyrodniczych ścieżek dydaktycznych oraz muzeów i izb przyrodniczych wraz z ośrodkami edukacji ekologicznej;
- organizowanie programów, wystaw, imprez o tematyce związanej z ochroną środowiska.

### **C. Powiat dąbrowski**

#### **Strategia Rozwoju Powiatu Dąbrowskiego na lata 2023-2030 – w trakcie opracowania**

**Program Ochrony Środowiska Powiatu Dąbrowskiego na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024** uchwała nr XXII/225/2017 z 25 stycznia 2017 roku.

Obszar: Zasoby przyrodnicze

Cel: Ochrona zasobów przyrodniczych

#### Kierunki i działania:

- Ochrona gatunkowa roślin i zwierząt
  - Inwentaryzacja przyrodniczo-leśna związana z programem Natura 2000,
  - Dokarmianie w okresie zimowym ptaków, wywieszanie budek lęgowych, bieżący remont i konserwacja,
- Ochrona lasów
  - Wykonanie zalesień.
- Ochrona i rozwój systemu obszarów chronionych
  - Prowadzenie zabiegów konserwacyjnych i pielęgnacyjnych pod nadzorem Konserwatora Zabytków i Konserwatora Ochrony Przyrody.
- Edukacja ekologiczna społeczeństwa w zakresie ochrony przyrody
  - Prowadzenie edukacji ekologicznej mieszkańców gminy,
  - Prowadzenie akcji pn. „Sprzątanie świata”, „Dni ziemi”,
  - Umieszczanie stosowanych informacji na temat ekologii na tablicach informacyjnych oraz na stronach urzędowych.
- Integracja aspektów ekologicznych z planowaniem przestrzennym
  - Przeprowadzenie nadzoru nad ochroną drzewostanu: wydawanie zezwoleń na usuwanie, posadzenie drzew, naliczanie kar za usuwanie drzew bez zezwolenia.

Cel: Ochrona różnorodności biologicznej, krajobrazowej powiatu dąbrowskiego

- Prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej
  - Uwzględnianie w uproszczonych planach urzędzenia lasu działań związanych z przebudową drzewostanów monokulturowych lub niezgodnych z siedliskiem, a także mających na celu zwiększanie różnorodności biologicznej w lasach,
  - Promowanie zalesień jako alternatywnego sposobu zagospodarowania nieużytków i gruntów nieprzydatnych rolniczo,
  - Wsparcie zaplecza dydaktycznego oraz infrastruktury służącej edukacji ekologicznej.

- Działania z zakresu pogłębiania i udostępniania wiedzy o zasobach przyrodniczych i walorach krajobrazowych powiatu.
  - Wsparcie zaplecza dydaktycznego oraz infrastruktury służącej edukacji ekologicznej,
  - Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza gmin z terenu powiatu,
  - Zachowanie i odtwarzanie właściwego stanu siedlisk, cennych gatunków, elementów przyrody nieożywionej oraz krajobrazu na terenie form ochrony przyrody.
- Zarządzanie zasobami przyrody i krajobrazem zarówno na obszarach chronionych, jak i użytkowanych gospodarczo.
- Zapewnienie właściwej ochrony dla różnorodności biologicznej, terenów zieleni i krajobrazu w planowaniu przestrzennym.

#### **D. Powiat dębicki**

##### **Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Dębickiego na lata 2018-2021 z perspektywą do 2023 roku.**

Gospodarowanie wodami

Cel interwencji: Minimalizacja skutków ekstremalnych zjawisk naturalnych oraz zwiększenie zasobów dyspozycyjnych wody dla powiatu dębickiego

Zasoby przyrodnicze

Cel interwencji: Zachowanie, ochrona i przywracanie różnorodności biologicznej i krajobrazowej, ochrona zasobów leśnych oraz rozwój trwałej, zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej

Kierunki interwencji

- Opracowanie instrumentów do zarządzania ochroną przyrody, krajobrazu i lasów,
- Zachowanie i przywracanie właściwego stanu siedlisk i gatunków, w szczególności gatunków zagrożonych,
- Budowanie świadomości ekologicznej społeczeństwa i wzmocnienie publicznych funkcji lasów,
- Rozwój zielonej infrastruktury jako nośnika usług ekosystemowych,
- Prowadzenia trwale zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej,
- Ochrona lasów przed katastrofami (pożary, szkodniki)
- Zwiększenie zasobów hydrologicznych w lasach,
- Opracowanie i wdrożenie zasad renaturyzacji małych cieków wodnych zamienionych na proste kanały melioracyjne.

#### **E. Powiat mielecki**

**Strategia Rozwoju Powiatu Mieleckiego na lata 2021-2030** Uchwała Nr XXXVII/333/2021 Rady Powiatu Mieleckiego z 20 grudnia 2021 r.

Cele:

- Wysoka kultura utrzymania i wykorzystania terenów rolniczych i leśnych.
  - Prowadzenie działań na rzecz utrzymania wysokiej lesistości i kultury leśnej powiatu.
  - Realizacji planowych działań zmiany gruntów rolnych na inne cele (np. zagospodarowanie nieużytków).
- Ochrona środowiska i przyrody - Ochrona zasobów naturalnych
  - Prowadzenie edukacji ekologicznej.

- Racjonalne korzystanie z zasobów naturalnych zgodnie z udzielanymi koncesjami. Zagospodarowanie terenów pokopalnianych – rekultywacja z uwzględnieniem aspektu środowiskowego i potrzeb mieszkańców.
- Wprowadzanie nasadzeń kompensacyjnych w związku z wydawaniem zezwoleń na usunięcie drzew na obszarach nieleśnych.

## **F. Powiat tarnowski**

### **Strategia Zrównoważonego Rozwoju Powiatu Tarnowskiego na lata 2020-2030**

Uchwała Nr XIV.137.2019 Rady Powiatu Tarnowskiego z dn. 20.11.2019 r.

Cel: Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców

Działania: Kampanie informacyjne i inne formy działań w zakresie edukacji ekologicznej dzieci i dorosłych. Budowa ośrodka edukacji ekologicznej.

### **Programu Ochrony Środowiska Powiatu Tarnowskiego na lata 2016-2020**

uchwała nr XXIII.214.2016 Rady Powiatu Tarnowskiego z dn. 27.09.2016 r.

Cel: Ochrona różnorodności biologicznej oraz zapewnienie ciągłości istnienia gatunków i stabilności ekosystemów poprzez zrównoważone użytkowanie jej elementów.

Kierunki Interwencji:

- Ochrona gatunkowa, stworzenie warunków ochrony korytarzy ekologicznych i przeciwdziałanie fragmentacji przestrzeni przyrodniczej,
- Utrzymanie i odtwarzanie ekosystemów i ich funkcji.

Cel: Zachowanie walorów krajobrazowych

Kierunki Interwencji:

- Ochrona krajobrazu,
- Tworzenie zielonej infrastruktury,
- Uporządkowanie zarządzania przestrzenią,
- Ochrona przed gatunkami inwazyjnymi,

Cel: Dobry stan gospodarki łowieckiej,

Kierunki Interwencji:

- Racjonalna gospodarka łowiecka prowadzona z uwzględnieniem zasad ekologii zwierząt.

## **Analiza gminnych programów i strategii rozwoju**

### **A. Gmina Bolesław**

**Strategia Rozwoju Gminy Bolesław do roku 2030.** Uchwała Nr XLVI.302.2023 Rady Gminy Bolesław z dnia 30 listopada 2023 r. – *protokół z KZP został uzupełniony o dokumenty planistyczne powstałe już po terminie zwołania posiedzenia komisji.*

Na poziomie międzynarodowym i krajowym w wykazie powiązań celów Strategii Rozwoju Gminy Bolesław do roku 2030 z dokumentami strategicznymi i planistycznymi wyższego rzędu, w części dotyczącej Agendy 2030 na rzecz zrównoważonego rozwoju zamieszczono zapis:

*„Cel 15. Chronić, przywrócić oraz promować zrównoważone użytkowanie ekosystemów lądowych, zrównoważone gospodarowanie lasami, zwalczać pustynnienie, powstrzymać i odwracać proces degradacji gleby oraz powstrzymać utratę różnorodności biologicznej.”*

Co w rozwinięciu ww. zapisu (odwołując się do Agendy 2030) oznacza: m.in. promowanie wdrażania zrównoważonego zarządzania wszystkimi typami lasów; zahamowanie procesu wylesiania, odtworzenie zniszczonych lasów; znaczące zwiększenie globalnego stopnia zalesienia i ponownego zalesienia.

## **B. Gmina Borzęcin**

### **Strategia Rozwoju Gminy Borzęcin na lata 2015-2023**

Uchwała nr XXXIV/286/2022 Rady Gminy Borzęcin z 23 maja 2022 r.

Obszar rozwojowy:

- Infrastruktura, środowisko i dostępność,
- Gospodarka turystyczna i agroturystyka.

Cele:

- Rozwój przedsiębiorczości pozarolniczej, z naciskiem na agroturystykę i powstanie gospodarstw o charakterze ekologicznym.

### **Program Ochrony Środowiska dla Gminy Borzęcin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024**

Uchwała nr XXXVII/306/2018 Rady Gminy Borzęcin z 9 marca 2018 r

Kierunek interwencji: Zasoby przyrodnicze.

Cel:

- Zachowanie różnorodności biologicznej na terenie Gminy Borzęcin.
- Podejmowanie działań z zakresu ochrony przyrody,
- Edukacja ekologiczna.

Kierunek interwencji: Gleby

Cel:

- ochrona gleb przed degradacją na terenie Gminy Borzęcin,
- Zrekultywowanie gleb zdegradowanych w kierunku leśnym lub rolnym.

Kierunek interwencji: Zasoby geologiczne.

Cel:

- Ochrona zasobów złóż kopalin poprzez uwzględnianie ich w dokumentach planistycznych.

## **C. Gmina Brzesko**

### **Strategia Rozwoju Gminy Brzesko na lata 2023-2030 – (w trakcie opracowania).**

#### **Gminny Program Rewitalizacji Gminy Brzesko na lata 2022-2029**

Uchwała nr LII/415/2022 Rady Miejskiej w Brzesku z 28 września 2022 r. w sprawie przyjęcia Gminnego Programu Rewitalizacji Gminy Brzesko na lata 2022-2029.

W zakresie rekreacji i ochrony przyrody:

- Rewitalizacja kompleksu parkowego wokół Stacji Uzdatniania Wody Browaru Okocim.
- cele regeneracyjne: przywrócenie dawnego blasku i odnowę pięknego kompleksu parkowego wokół Stacji Uzdatniania Wody, niegdyś należącego do Parku Goetza z 1889.
- cele rewitalizacyjne związane z nadaniem nowych funkcji w krajobrazie miejskim, m.in. funkcję retencyjną, funkcję edukacyjną, funkcję ekologiczną.

## **D. Gmina Czarna**

**Strategia Rozwoju Gminy Czarna na lata 2016 – 2025**, Uchwała nr XXIV/208/2016 Rady Gminy Czarna z 23 maja 2016 r.

### **Program Ochrony Środowiska dla Gminy Czarna na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027** Uchwała Nr XXX.291.2021 Rady Gminy Czarna z 2 marca 2021 roku.

Obszar interwencji:

- Zasoby przyrodnicze.

Cel:

- Zachowanie i ochrona oraz przywracanie różnorodności biologicznej i krajobrazowej, ochrona zasobów leśnych oraz rozwój trwałej, zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej.

Kierunek interwencji:

- Opracowanie instrumentów do zarządzania ochroną przyrody, krajobrazu i lasów.
- Budowanie świadomości ekologicznej społeczeństwa.
- Zachowanie i przywracanie właściwego stanu siedlisk i gatunków, w szczególności gatunków zagrożonych.
- Prowadzenie trwałej, zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej
- Rozwój zielonej infrastruktury.

### **E. Gmina Dąbrowa Tarnowska**

#### **Strategia Rozwoju Gminy Dąbrowa Tarnowska na lata 2021-2030**

Uchwała Nr XLV/452/22 Rady Miejskiej w Dąbrowie Tarnowskiej z 24 maja 2022 r

Cel operacyjny:

- Monitorowanie środowiska przyrodniczego oraz adaptacja do zmian klimatu,
- Promowanie ekologii wśród społeczności lokalnej.

Najważniejsze założenia w kontekście Lasów i terenów zieleni:

Zachowanie i ochrona istniejącego systemu przyrodniczego wraz ze zrównoważonym wykorzystaniem jego zasobów. Realizowanie działań zmierzających do hamowania degradacji środowiska leśnego i pozostałych terenów zielonych. Wyznaczenie miejsc rekreacyjnych i wypoczynkowych w bliskim sąsiedztwie lasów.

### **F. Gmina Dębno**

**Strategia rozwoju Gminy Dębno na lata 2021-2030** Uchwała nr IX/366/2021 Rady Gminy Dębno z 31 sierpnia 2021 r.

Cel operacyjny:

- Rozwój infrastruktury, ochrona zasobów środowiskowych i adaptacja do zmian klimatu.
- Nowoczesne zarządzanie publiczne, służące mieszkańcom, środowisku i gospodarce.

**Program Ochrony Środowiska dla Gminy Dębno na lata 2022-2025 z perspektywą do 2030 roku.**

Uchwała NR XLIX/361/2021 Rady Miejskiej Dębna z 30 grudnia 2021 r.

**Aktualizacji Lokalnego Programu Rewitalizacji Gminy Dębno na lata 2017-2023**

Uchwała nr L/336/2018 Rady Miejskiej Dębna z 14 lutego 2018 r.

**Cel szczegółowy:**

- Poprawa jakości środowiska naturalnego.

**Działania rewitalizacyjne:**

- Szkolenia i programy edukacyjne promujące zachowania proekologiczne.
- Modernizacja oczyszczalni ścieków.
- Ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza.

### **G. Gmina Lisia Góra**

**Strategia Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Lisia Góra na lata 2021-2030**

Uchwała Nr XXXI/369/2021 Rady Gminy Lisia Góra z 28 grudnia 2021.

Cel strategiczny:

- Poprawa stanu środowiska i racjonalne gospodarowanie zasobami przyrodniczymi.

**Program Ochrony Środowiska dla Gminy Lisia Góra na lata 2022-2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026-2029** Uchwała nr XL/458/2022 Rady Gminy Lisia Góra z 27 października 2022 r.

Cele:

- edukacja ekologiczna - podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców,
- zasoby przyrodnicze - zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie bioróżnorodności oraz ochrona krajobrazu,
- gleby - ochrona gleb przed negatywnym działaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnymi zmianami klimatu,
- ochrona klimatu i jakości powietrza,
- gospodarowanie wodami - system zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowymi i podziemnymi
- zasoby geologiczne - zrównoważona gospodarka zasobami surowców naturalnych.

#### **H. Gmina Mędrzechów**

**Strategii Rozwoju Gminy Mędrzechów na lata 2012 – 2025** Uchwała Nr XXVI/123/13 Rady Gminy w Mędrzechowie z 7 lutego 2013 r.

Cel operacyjny

- Ochrona przyrody oraz edukacja ekologiczna mieszkańców gminy.

#### **I. Gmina Olesno**

**Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Olesno** Uchwała Nr VII/71/2003 Rady Gminy w Oleśnie z 10 lipca 2003 r.

Możliwości rozwoju zasobów środowiska przyrodniczego:

- Lasy – ze względu na walory gospodarze, turystyczne oraz znaczenie dla kształtowania warunków klimatycznych i stosunków wodnych.

Potrzeba zwiększania powierzchni leśnych oraz pielęgnacja istniejących, ochrona zasobu.

Uwarunkowania sprzyjające uwarunkowaniom realizacji celów to m.in. zbiorowiska leśne.

#### **J. Gmina Radgoszcz**

**Strategii Rozwoju Gminy Radgoszcz na lata 2022-2030.** Uchwała Nr XLI/271/22 Rady Gminy Radgoszcz z 29 grudnia 2022 r.

Cel strategiczny:

- Wysoka jakość środowiska i przestrzeni.

Cel operacyjny:

- Ochrona środowiska i zapobieganie skutkom zmian klimatu:

Kierunki działań:

- Działania edukacyjne z zakresu edukacji ekologicznej i przyrodniczej, a także tożsamości lokalnej, w szczególności uwrażliwiające na problem zmian klimatycznych i zagrożeń z nich wynikających;

Wspieranie rozwoju małej retencji i bioretencji.

#### **K. Gmina Radłów**

**Strategia Rozwoju Gminy Radłów na lata 2021-2030** Uchwała Nr XLII/362/2022 Rady Miejskiej w Radłowie z 17 lutego 2022 roku

Cel operacyjny:



- Kształtowanie ładu przestrzennego i działania na rzecz adaptacji do zmian klimatu oraz troska o stan środowiska naturalnego.

Kierunki rozwoju:

- Edukacja ekologiczna i zwiększanie świadomości mieszkańców jako działania horyzontalne i towarzyszące zadaniom realizowanym w obszarze ochrony środowiska.
- Wieloaspektowe działania na rzecz ochrony przyrody oraz bioróżnorodności obszarów cennych środowiskowo – szczególnie Natura 2000 – i dbałość o ich otulinę.
- Poprawa jakości wód płynących i stojących znajdujących się w granicach gminy (m.in. rzeka Kisielina).

#### **L. Gmina Radomyśl Wielki**

**Strategia Rozwoju Gminy Radomyśl Wielki na lata 2021-2030.** Uchwała nr XXXIII/250/21 Rady Miejskiej w Radomyślu Wielkim z 10 sierpnia 2021 r.

Cel strategiczny:

- Dbłość o środowisko naturalne.

Cel operacyjny:

Działania na rzecz poprawy czystości powietrza; nasadzenia drzew, Rozwijanie systemu gospodarki wodno-ściekowej; budowa zbiorników małej retencji.

#### **Programu ochrony środowiska dla Gminy Radomyśl Wielki na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028**

Uchwała nr XXVIII/212/21 Rady Miejskiej w Radomyślu Wielkim z 14 stycznia 2021 r.

Obszar interwencji:

- Zasoby przyrodnicze.

Cel: Zachowanie różnorodności biologicznej

Kierunek interwencji:

- Ochrona i prowadzenie właściwej gospodarki leśnej,
- Zachowanie systemów cennych przyrodniczo,
- Ochrona i utrzymanie zieleni na terenach zurbanizowanych.

#### **M. Gmina Rzezawa**

**Strategia Rozwoju Gminy Rzezawa na lata 2015-2022** Uchwała nr XI/64/2015 Rady Gminy Rzezawa z dn.19.10.2015 r.

Cele strategiczne:

- Ochrona, promocja i wykorzystanie zasobów przyrodniczych.

Cele operacyjne:

- Ochrona, promocja i racjonalne udostępnienie zasobów przyrodniczych obszaru.
- Wykorzystanie walorów przyrodniczych regionu dla rozwoju turystyki i rekreacji.

#### **Program Ochrony Środowiska Gminy Rzezawa**

Uchwała nr XXI/137/05 Rady Gminy Rzezawa z dn. 7.01.2005 r.

Cel:

- ochrona przyrody, krajobrazu i różnorodności biologicznej – ochrona i wzrost różnorodności biologicznej oraz doskonalenie systemu obszarów chronionych.

Priorytety:

- doskonalenie systemu obszarów chronionych poprzez ochronę obszarów spełniających wymagania międzynarodowej sieci ekologicznej Natura 2000 oraz wprowadzenia różnorodnych form ochrony przyrody,

- poprawa stanu środowiska – usunięcie bądź ograniczenie zagrożeń dla zachowania różnorodności biologicznej i krajobrazowej,
- zachowanie, odtwarzanie oraz wzbogacanie zasobów przyrody, w tym ochrona najbardziej zagrożonych ekosystemów oraz gatunków i ich siedlisk.
- podnoszenie wartości krajobrazu na szczeblu lokalnym i regionalnym poprzez działania skierowane na ochronę, zrównoważone gospodarowanie, planowanie i odtwarzanie krajobrazów oraz uaktywnianie społeczeństwa w decydowaniu o losie otaczającego krajobrazu.

#### Zadania Gminy:

- ustanowienie strefy ochronnej wzdłuż Gróbki dla ptactwa i ssaków wodnych.
- wyznaczenie dodatkowych terenów będących własnością gminy pod zalesienie, głównie wzdłuż cieków wodnych oraz pasa gruntów przeznaczonych pod autostradę.
- objęcie ochroną w postaci użytków ekologicznych zespołów łąkowych:
  - w rejonie starorzecza rzeki Gróbki we wsi Bratucice,
  - w rejonie starorzecza rzeki Gróbki we wsi Krzeczów i Ostrów Królewski.

#### **N. Gmina Szczucin**

**Strategia Rozwoju Gminy Szczucin na lata 2021-2030** Uchwała Nr LIII/477/22 Rady Miejskiej w Szczucinie z 29 grudnia 2022 r.

Cel strategiczny:

- Innowacyjne wykorzystanie walorów przyrodniczo-kulturowych, rozwój usług spędzania czasu wolnego i promocja gminy.

**Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Szczucin na lata 2023-2026 z uwzględnieniem perspektywy na 2027-2030** Uchwała nr L/457/22 Rady Miejskiej w Szczucinie z 10 listopada 2022 r.

Obszar interwencji:

- Zasoby przyrodnicze.

Cel: Ochrona różnorodności biologicznej, zapobieganie degradacji ekosystemów w szczególności objętych przestrzenną formą ochrony, zrównoważona gospodarka leśna, tworzenie zielonej infrastruktury.

Kierunki interwencji w zakresie ochrony lasów i zieleni urządzonej:

- Zachowanie i zwiększenie terenów leśnych oraz innych terenów zielonych

Kierunki interwencji w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego:

- Ochrona różnorodności biologicznej oraz zapewnienie ciągłości istnienia gatunków i stabilności ekosystemów poprzez zrównoważone użytkowanie jej elementów,
- Zachowanie lub przywrócenie właściwego stanu ekosystemów i gatunków oraz przeciwdziałanie zagrożeniom dla bioróżnorodności i georóżnorodności,
- Uwzględnienie terenów chronionych i zasad ich ochrony w planowaniu przestrzennym.

#### **O. Gmina Szczurowa**

**Strategia Rozwoju Gminy Szczurowa na lata 2021-2030**

Uchwała nr XXXI/262/2021 Rady Gminy Szczurowa z 29 października 2021 r.

Cel operacyjny:

- Dbłość o stan środowiska naturalnego.

Kierunki działań:

- Wzmacnianie świadomości ekologicznej mieszkańców,
- Inwentaryzacja i likwidacja dzikich wysypisk śmieci,

- Kształtowanie systemu terenów zieleni publicznej w formie parków, skwerów itp.

#### **P. Gmina Wadowice Górne**

##### **Strategia Rozwoju Gminy Wadowice Górne na lata 2021-2030**

Uchwała Nr XXIII/170/2021 Rady Gminy Wadowice Górne z 14 maja 2021 roku na lata 2021-2030.

Kierunek działania: Środowisko Naturalne.

- Zachowanie bioróżnorodności terenów atrakcyjnych przyrodniczo,
- Działania na rzecz zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców,
- Rozbudowa małej retencji.

#### **Q. Gmina Wierzchosławice**

**Strategia Rozwoju Gminy Wierzchosławice na lata 2021-2030**, Uchwała nr XLVI/304/2021 Rady Gminy Wierzchosławice z 30 grudnia 2021 r.

Cel operacyjny:

- Poprawa jakości środowiska naturalnego jako kluczowy element podnoszenia jakości życia mieszkańców.

Kierunek działań:

- Tworzenie warunków dla renaturalizacji gruntów w gminie oraz przywracanie potencjału środowiskowego lokalnym ekosystemom (m.in. wzmocnienie bioróżnorodności terenów leśnych, wodnych i ich otoczenia; wsparcie dla właścicieli działek; wsparcie inwestycji w instalacje poprawiające jakość środowiska, retencję wody oraz sprzyjające zdrowiu i bezpieczeństwu mieszkańców).
- Edukacja i działalność informacyjna jako działania towarzyszące zadaniom realizowanym w obszarze ochrony środowiska.

#### **R. Gmina Wietrzychowice**

**Program Ochrony Środowiska dla Gminy Wietrzychowice na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026** uchwała nr XI/91/2019 Rady Gminy Wietrzychowice z 15 października 2019r

Obszar interwencji: *Gospodarowanie wodami*

Cel: Ochrona przed suszą

Kierunek Interwencji:

- Zwiększanie retencyjności obszarów rolniczych i leśnych, a także obszarów zurbanizowanych.

Zadania:

- Zwiększanie lesistości;
- Rozwój małej retencji funkcjonalnie dostosowanej do potrzeb (hodowla ryb; nawadnianie kompleksów rolnych).

Obszar interwencji: *Gleby*

Cel: Dobry stan gleb.

Kierunek interwencji:

- Ochrona gleb przed erozją, zakwaszeniem, spadkiem zawartości materii organicznej i zanieczyszczeniem metalami ciężkimi.

Obszar interwencji: *Zasoby przyrodnicze*

Cel: Ochrona lasów

Kierunek interwencji:

- Trwale zrównoważona gospodarka leśna (nadzór nad lasami, posiadanie planów urządzania lasu),

- Zwiększanie powierzchni lasów.

Cel: Przywracanie do stanu właściwego zasobów i składników przyrody.

Kierunek interwencji:

- Ochrona różnorodności biologicznej i funkcji ekosystemów,
- Przywrócenie / utrzymanie właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków fauny i flory,
- Ochrona form ochrony przyrody i innych obszarów cennych przyrodniczo Ochrona gatunkowa, stworzenie warunków ochrony korytarzy ekologicznych i przeciwdziałanie fragmentacji przestrzeni przyrodniczej,
- Utrzymanie i odtwarzanie ekosystemów i ich funkcji.

Cel: Zachowanie walorów krajobrazowych.

Kierunek interwencji:

- Ochrona krajobrazu,

Tworzenie zielonej infrastruktury.

### **S. Gmina Wojnicz**

**Strategia Rozwoju Gminy Wojnicz na lata 2021-2030** Uchwała Nr XXVIII/323/2021 Rady Miejskiej w Wojniczu z 25 października 2021 r.

Cel strategiczny:

- Wysoka jakość środowiska naturalnego oraz świadomości ekologicznej.

Cele Operacyjne:

- Ochrona walorów środowiska naturalnego.
- Zwiększenie świadomości ekologicznej.

### **Projekt Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wojnicz na lata 2023-2030**

- projektowane działania skupiają się głównie na poprawie jakości powietrza.

### **T. Gmina i Miasto Żabno**

**Strategia Rozwoju Gminy Żabno na lata 2021-2030** Uchwała Nr XXVIII/416/21 z 13.10.2021 r.

Cel strategiczny:

- Integracja przestrzenna i techniczna Gminy Żabno przy zachowaniu dbałości o środowisko naturalne.

Cel operacyjny: Środowisko i adaptacja do zmian klimatu, poprzez:

- Zachowanie bioróżnorodności terenów atrakcyjnych przyrodniczo.
- Działania na rzecz zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców.
- Poszerzanie powierzchni zagospodarowanych terenów zielonych.

**Program Ochrony Środowiska dla Gminy Żabno na lata 2023-2026 z uwzględnieniem perspektywy na 2027-2030** Uchwała Nr XLIV/619/22 Rady Miejskiej w Żabnie z 1 grudnia 2022 r.

- Gospodarowanie wodami dla ochrony przed: powodzią, suszą i deficytem wody, ochrona i zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi. Działania lokalne poprawiające stan wód powierzchniowych i podziemnych. Działanie na rzecz zabezpieczenia gminy przed powodzią i suszą hydrologiczną.
- Racjonalna gospodarka zasobami kopalin ze złóż. Uwzględnianie w Planach zagospodarowania przestrzennego wszystkich złóż w granicach ich udokumentowania oraz obszarów perspektywicznych. Zapobieganie powstawaniu nielegalnych wyrobisk.

- Ochrona różnorodności biologicznej, zapobieganie degradacji ekosystemów w szczególności objętych przestrzenną formą ochrony, zrównoważona gospodarka leśna, tworzenie zielonej infrastruktury, w tym:
  - 1) Ochrona różnorodności biologicznej oraz zapewnienie ciągłości istnienia gatunków i stabilności ekosystemów poprzez zrównoważone użytkowanie jej elementów,
  - 2) Zachowanie lub przywrócenie właściwego stanu ekosystemów i gatunków oraz przeciwdziałanie zagrożeniom dla bioróżnorodności
  - 3) Uwzględnienie terenów chronionych i zasad ich ochrony w planowaniu przestrzennym,
  - 4) Zachowanie i zwiększenie terenów leśnych oraz innych terenów zielonych.

### **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 Dąbrowa Tarnowska wykonany zostanie wg stanu na dzień 1.01.2026 r. Nadleśnictwo prowadzi rejestr gruntów i budynków zgodnie z wytycznymi zawartymi w Zarządzeniu Nr 2 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 10.01.2019 r. w sprawie sposobu ewidencjonowania lasów, gruntów i innych nieruchomości w Lasach Państwowych.

Podczas sporządzania projektu PUL wykorzystane zostanie oprogramowanie WebTaksator, będące obligatoryjną aplikacją przeznaczoną do obsługi danych urządzeniowych.

Nadleśnictwo prześle wykonawcy projektu PUL dane (zgodnie z Zarządzeniem nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 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 przydzielenie dostępu do aplikacji WebTaksator (obligatoryjnie) oraz jednocześnie przekazanie bazy danych do programu Taksator (fakultatywnie).

*W związku z planowanym wdrożeniem produkcyjnym nowego oprogramowania do obsługi prac urządzeniowych WebTaksator, przygotowane na etapie prac przygotowawczych podkłady geodezyjne powinny zostać wprowadzone do bazy SILP Nadleśnictwa przed przystąpieniem do prac urządzeniowych, ale też uzupełniane sukcesywnie wraz z pojawianiem się nowych danych. W przypadku konsultacji zapisów PUL przeprowadzonych pomiędzy wykonawcą projektu a kadrą Nadleśnictwa bezwarunkowo wykorzystane do tego celu będzie oprogramowanie WebTaksator. Dopuszczalna jest także (jako dodatkowa, fakultatywna) metoda tradycyjnego udostępnienia pierwodruków materiałów papierowych do konsultacji.*

– 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 1.01.2026 r. (§10 części I IUL).

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

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 winny 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).

Na potrzeby prac urządzania lasu należy zestawić zmiany powierzchniowe w stanie posiadania od 2016 do 2025 roku. Materiały geodezyjne powinny być przekazane w formie cyfrowej (warstwy wektorowe i zestawienia, rejestr gruntów itp.).

Podczas obrad Komisji postanowiono, że Nadleśnictwo wstrzyma obrót gruntami (np. sprzedaż mieszkań i osad, itp.) w III i IV kwartale 2025 r. Jeżeli Nadleśnictwo będzie posiadało wiedzę na temat ww. zmian przed zakończeniem II kwartału ostatniego roku obowiązywania PUL na lata 2016–2025, może o konieczności uwzględnienia wynikłych zmian i ich uwzględnieniu w projekcie PUL powiadomić wykonawcę, nie później niż przed rozpoczęciem III kwartału 2025 r.

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

Grunty przejęte przez Nadleśnictwo przed 2026 r. zostaną dołączone do istniejących oddziałów (z wyjątkiem wspomnianej w punkcie powyżej zmiany gruntów w okresie do końca II kwartału ostatniego roku obowiązywania PUL). 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 podziału powierzchniowego (oddziałów), muszą zostać uzgodnione z Nadleśnictwem.

Wszystkie linie podziału powierzchniowego będą 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 wydziałów (poddziałów) przy liniach oddziałowych i drogach leśnych.

W przypadku działek pozostających we współwłasności zostaną utworzone osobne poddziały, oznaczone kolejnymi dalszymi literami po oznaczeniu poddziałów 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. Na tego typu gruntach zostanie przeprowadzona inwentaryzacja (sporządzony zostanie opis drzewostanu), jednak nie będą one objęte planowaniem urządzeniowym.

## **6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzenia lasu.**

Przy prowadzeniu prac taksacyjnych zostanie wykorzystana ortofotomapa dla zasięgu Nadleśnictwa. W pierwszym półroczu 2024 roku RDLP w Krakowie zwróci się z wnioskiem do Głównego Geodety Kraju o udostępnienie najnowszego opracowania fotogrametrycznego dla zasięgu Nadleśnictwa.

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 między innymi, 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 niemożności jednoznacznego określenia cechy drzewostanu, należy odstąpić od jej uzupełnienia. Wykazy drzewostanów wg cech zostaną uzgodnione między Nadleśnictwem, a wykonawcą projektu PUL.

Obecnie w aplikacjach urządzeniowych (WebTaksator / Taksator) istnieje możliwość pobrania informacji dotyczącej przypisanych cech dotyczących genetyki i selekcji zapisanych w bazie SILP. Wobec powyższego wszelkie zmiany dotyczące tych cech powinny zostać wprowadzone do bazy SILP przed przekazaniem jej dla wykonawcy nowego PUL, jednocześnie wraz z najnowszą wersją programu Taksator, wykonawca będzie mógł dokonać zmian ww. cech w bazie lub przypisać cechę do odpowiedniego gatunku w warstwie.

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.

Cecha porolności drzewostanu powinna być utrzymana również w drugim pokoleniu drzewostanu, powstałego na gruntach porolnych.

Dla drzewostanów porastających grunty, które nie zostały ujęte w opracowaniu glebowo-siedliskowym, należy także opisywać podstawowe cechy taksacyjne gleby.

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

Nie przewiduje się utworzenia jednostek kontrolnych do celów planowania urzędniowego i gospodarki leśnej określonych w § 32 IUL – część I. Opisy taksacyjne wskazują na występowanie w lasach Nadleśnictwa niewielu 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:

- pilna przebudowa pełna z zastosowaniem użytkowania rębego w I 10-leciu – drzewostany, w których nastąpił silny rozpad, związany z silnymi uszkodzeniami od czynników biotycznych lub abiotycznych (np. drzewostany zamierające w wyniku działań kornika ostrozębego lub jemoły) prowadząca do wymiany generacyjnej i gatunkowej porażonych drzewostanów,
- stopniowa przebudowa pełna, z zastosowaniem odnowień wyprzedzających – przewidywane rozpoczęcie użytkowania rębego w kolejnych dziesięcioleciach – w drzewostanach o składzie szkodliwie niezgodnym z zajmowanym siedliskiem (tzw. szkodliwa niezgodność składu gatunkowego z TD, polegająca na występowaniu gatunków, które mogą prowadzić do pogorszenia warunków siedliskowych, np. sosna na siedliskach lasowych), poprzez wprowadzenie w nich gatunków pożądaných,
- częściowa przebudowa, z zastosowaniem cięć pielęgnacyjnych – w drzewostanach częściowo zgodnych z zajmowanym siedliskiem, poprzez odpowiednie kształtowanie składu gatunkowego.

Ostateczna decyzja o zakwalifikowaniu drzewostanów do przebudowy powinna zostać skonsultowana z kadrą Nadleśnictwa i kolejno 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 rębniami 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 planowanej powierzchni do odnowienia będzie podlegała uzgodnieniu z Nadleśnictwem.

## **11. Pomiar drewna drzew martwych.**

Obliczenia i zestawienia zapasu drewna drzew martwych w całym Nadleśnictwie należy wykonać 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 Dąbrowa Tarnowska:

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

- mapy gospodarcze w skali 1:5 000, „czyste” i na podkładzie „ewidencyjnym” (z opisanymi numerami graniczników) – (1 komplet dla RDLP i 1 komplet dla Nadleśnictwa),
- mapy przeglądowe w skali 1:25 000, w tym czyste i tematyczne:
  - „czyste” – 6 egz. (5 dla Nadl. i 1 dla RDLP).
  - *drzewostanów* – 3 egz.: w tym 1 egz. podklejony na płótnie z powłoką zabezpieczającą przed wilgocią, w twardej oprawie A4 i 1 do montażu na tablicy ściennej) i 1 dla RDLP.
  - *siedlisk leśnych* – 3 egz. (2 dla Nadleśnictwa i 1 dla RDLP)
  - *projektowanych cięć rębnych i gruntów leśnych nie zalesionych oraz z zaznaczonymi drzewostanami wymagającymi przebudowy* – 2 egz. dla Nadl. – w rulonie oraz 1 dla RDLP.
  - *ochrony lasu* (przeglądowa lub sytuacyjno-przeglądowa) – 2 egz. (jeden dla Nadleśnictwa i jeden dla RDLP).
  - *nasiennictwa i selekcji* – 2 egz. (po 1 dla Nadleśnictwa i dla RDLP).
  - *zagospodarowania turystyczno-rekreacyjnego* (przeglądowa lub sytuacyjno-przeglądowa) – 2 egz. (2 dla Nadleśnictwa i dla RDLP).
  - *gospodarki łowieckiej* – 3 egz. (po 1 dla Nadleśnictwa i dla RDLP).
  - *obszarów chronionych i funkcji lasu* – 2 egz. (1 dla Nadleśnictwa i 1 dla RDLP)
  - *ochrony przeciwpożarowej* (przeglądowa lub sytuacyjno-przeglądowa) – 6 egz. (5 dla Nadleśnictwa i 1 dla RDLP)
- mapy sytuacyjne w skali 1:50 000, w tym czyste i tematyczne:
  - *zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa* – 5 egz. (4 dla Nadleśnictwa i 1 dla RDLP)
  - *mapa sytuacyjno-przeglądowa walorów przyrodniczo-kulturowych Nadleśnictwa* – do Programu Ochrony Przyrody – 2 egz. (po 1 dla Nadleśnictwa i dla RDLP)
  - *mapa siedlisk przyrodniczych i gatunków naturalnych Nadleśnictwa* – do Prognozy Oddziaływania na Środowisko – 2 egz. (po 1 dla Nadleśnictwa i dla RDLP)

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

- – mapy gospodarczo–przeglądowe w skali 1:10 000, w tym:
  - „czyste” – opisanymi numerami wybranych graniczników, w ilości 5 sztuk na leśnictwo zgodnie z IUL,
  - *drzewostanów* – foliowane, podklejone na płótnie w ilości 2 sztuk na leśnictwo, z powłoką zabezpieczającą przed wilgocią, w twardej oprawie;

– *cięć rębnych* i gruntów leśnych nie zalesionych, w formacie A4 lub do ustalenia z Nadleśnictwem, w teczce w ilości 2 sztuk na leśnictwo, na mapach cięć zostaną wskreślone siedliska przyrodnicze, z wpisaniem kodu siedliska przyrodniczego na podstawie dostępnych i aktualnych planów ochrony lub planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000.

Kompozycje i wydruki map gospodarczych oraz gospodarczo-przeładowych będą musiały zawierać opis numerów punktów granicznych na granicy z gruntami obcymi – dopuszczalna jest redukcja opisywanych punktów położonych blisko siebie, w uzgodnieniu z Nadleśnictwem.

Wszystkie opracowania kartograficzne zostaną dostarczone również w formie cyfrowej w postaci plików w formacie GeoTIFF.

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

Nadleśnictwo Dąbrowa Tarnowska posiada jeden obręb leśny. Nie przewiduje się zmian w podziale i ilości leśnictw. Jednak w przypadku pojawienia się potrzeby dokonania zmian w tym zakresie podział Nadleśnictwa na leśnictwa zostanie przyjęty zgodnie z zarządzeniem Nadleśniczego Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska. Jeżeli zajdą zmiany w podziale na leśnictwa lub ich nazwach należy, przed importem nowej bazy urzędzeniowej do SILP przeprowadzić w niej przeadresowanie oddziałów i leśnictw.

### **14. Zdefiniowanie obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód.**

Na terenie Nadleśnictwa występują obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez szkodniki pierwotne sosny. Obszary ognisk gradacyjnych udokumentowane są w SILP. Rejestr oddziałów leśnych spełniających kryteria tych obszarów dla osni gwiaździstej i czerwonogłowej od 1999 do 2023 roku został przedstawiony przez ZOL w Krakowie do protokołu z posiedzenia KZP. Przed posiedzeniem NTG rejestr zostanie uzupełniony do pełnego dwudziestopięcioletnia. Dane te będą istotne dla ustalenia zakresu corocznych prac prognostycznych.

Jeżeli w trakcie prac urzędzeniowych zostaną zidentyfikowane inne obszary zagrożonych uporczywym występowaniem szkód wykonawca opíše ten stan w elaboracie i przedstawi zaktualizowaną ich lokalizację na mapie przeglądowej ochrony lasu.

Na terenie Nadleśnictwa zaobserwowano nasilające się występowanie jemioli. Definiuje się, że podczas sporządzania projektu PUL za obszary zagrożone uporczywym występowaniem uszkodzeń przez jemiolę należy uznać drzewostany, w których udział drzew porażonych przez półpaszyta przekracza 10% oraz przeciętny stopień uszkodzenia koron, wyrażony defoliacją, przekracza 10%. Sprawca „jemiola” zostanie uwidoczniiony w polu tekstowym opisu taksacyjnego – w polu informacji dodatkowej. Informacja o drzewostanach opanowanych przez jemiolę rozpierzchlą (na So) zinwentaryzowanych przez Nadleśnictwo znajduje się w bazie SILP, która zostanie przekazana wykonawcy planu. Rejestr drzewostanów tworzących obecnie (2023) obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez jemiolę

został przedstawiony przez ZOL w Krakowie w celu załączenia do niniejszego protokołu z KZP.

Na mocy § 39 pkt. 7 IUL wykonawca projektu PUL zastosuje dodatkowe kodowanie przyczyn uszkodzeń dla drzewostanów zagrożonych występowaniem uszkodzeń ze strony owadów i grzybów. W kategorii orientacyjnych, głównych przyczyn uszkodzeń – OWADY dodatkowo kodowane będą: „szkodniki upraw i młodników”, „szkodniki pierwotne sosny”, „szkodniki pierwotne sosny”. W kategorii – GRZYBY: „choroby aparatu asymilacyjnego upraw i młodników (np. osutki sosny, mączniak dębu)”, „grzyby – patogeny korzeni (huba korzeni, opieńki)”, „jemioła” na sośnie (ten czynnik, dotychczas bez większego znaczenia, nie posiada umiejscowienia wśród orientacyjnych głównych przyczyn uszkodzeń lasu. W Instrukcji Ochrony Lasu został przypisany do formularza nr 4, do grona sprawców chorób).

Wykonawca projektu PUL przed NTG uzgodni zagadnienia dotyczące ochrony lasu z Nadleśnictwem oraz ZOL w Krakowie i odniesie się w elaboracie do działań zaplanowanych w stosunku do drzewostanów porażonych (osłabionych) działaniem jemioły, szkodników wtórnych sosny i pozostałych zidentyfikowanych czynników szkodliwych. 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 urzędniowych.**

Postęp prac kontrolowany będzie przez zamawiającego (RDLP w Krakowie) zgodnie z harmonogramem prac zawartym w umowie na wykonanie projektu PUL. Prace urzędniowe: 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 urzędniowych 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 prześle Nadleśnictwu pierwotny 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 będzie utrzymywana ścisła współpraca pomiędzy wykonawcą projektu PUL, a Nadleśnictwem i RDLP w Krakowie. Wykonawca zapewni możliwość zapoznania się z wynikami prac urzędniowych na bieżąco. Podczas prac urzędniowych 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.

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

Opis materiałów (dokumentów opisowych):

- a) wydruk opisów taksacyjnych w formacie A4 w układzie poziomym, w twardej okładce z opisem tłoczonym i złożonym, 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 złożonym, 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 złożonym, 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 nатуrowych 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 obowiązującej Docelowej Sieci Drogowej. Wykonawca projektu PUL będzie mógł aktualizować i wkreślać jedynie szlaki zrywkowe i ścieżki, i tylko w uzasadnionych przypadkach za zgodą Nadleśnictwa, będzie mógł dokonać korekty przebiegu dróg i leśnych szlaków trwałych, przyjętych w Docelowej Sieci Drogowej Nadleśnictwa (zgodnie 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 wykona, podczas przeprowadzenia weryfikacji i aktualizacji dotychczasowego Programu ochrony przyrody, dodatkową tabelę XXII w stosunku do gatunków chronionych nieobjętych 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 2023 r. poz. 1094 tj.), wystąpi odpowiednio do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie z wnioskiem o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji, wymaganych w Prognozie oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska na okres 01.01.2026–31.12.2035. Projekt wniosku znajduje się w części B, pkt 18.

Wykonawca projektu PUL sporządzi Prognozę oddziaływania na środowisko dla nowego projektu PUL na lata 2026-2035 wraz z załącznikami mapowymi, zgodnie z wymogami ustawy z 03 października 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 2023 r. poz. 1094) oraz „Ramowe wytyczne zmieniające ramowe wytyczne w sprawie zakresu szczegółowej prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu z dnia 18.08.2011 r.” (przesłane pismem Ministerstwa Środowiska Zn.DLP-I-0770-58/38203/13/ms z dnia 25.09.2013 r.) wraz z załącznikami (1-5) z uwzględnieniem uzgodnień zakresu i stopnia szczegółowości otrzymanych z RDOŚ. Zapisy zawarte w uzgodnieniu będą umieszczone w SWZ (Specyfikacja Warunków Zamówienia) przetargu na wykonanie projektu PUL (w tym ww. 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 lub RDOŚ w Rzeszowie oraz dane uzyskane w ramach prac urzędniowych.

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

## **19. Udział społeczeństwa w procesie tworzenia PUL.**

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

### **1. Ogłoszenie w BIP RDLP w Krakowie o:**

- przystąpieniu do opracowania projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska na lata 2026–2035 i zwołaniu posiedzenia KZP – co już się odbyło (*informacja ukazała się w BIP RDLP w Krakowie oraz w Gazecie Krakowskiej w dniu 28.08.2023 r.*).
- możliwościach zapoznania się z projektem protokołu z posiedzenia Komisji Założeń Planu zwołanej celem wypracowania założeń do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska na okres od 01.01.2026 r. do 31.12.2035 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. 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.

W ramach rozbudowania dialogu społecznego w myśl Zarządzenia nr 58 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 5 lipca 2022 r. w sprawie wprowadzenia „Wytycznych do zagospodarowania lasów o zwiększonej funkcji społecznej na gruntach w zarządzie Lasów Państwowych” planuje się powołanie tzw. Zespołu Lokalnej Współpracy. Zadaniem Zespołu Lokalnej Współpracy będzie rozpoznanie potrzeb i oczekiwań lokalnych społeczności w zakresie funkcji społecznej lasu, wyznaczenie zasięgu obszarów o zwiększonej funkcji społecznej, propagowanie informacji o zrównoważonej wielofunkcyjnej gospodarce leśnej oraz kształtowanie świadomości przyrodniczej (ekologicznej) społeczeństwa.

## **Część B. Założenia do planu urządzenia lasu.**

### **1. Obszary chronione i funkcje lasu.**

#### **1.1. Formy ochrony przyrody w Nadleśnictwie Dąbrowa Tarnowska.**

Formami ochrony przyrody (wg ustawy o ochronie przyrody) występującymi na terenie lub w sąsiedztwie gruntów Nadleśnictwa są – w oparciu o informacje przekazane przez RDOŚ w Krakowie, wraz z pismem z dnia 27.06.2023 r.

1. Rezerваты przyrody
2. Obszary chronionego krajobrazu
3. Obszary Natura 2000
4. Pomniki przyrody
5. Użytki ekologiczne
6. Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów

##### *1.1.1. Rezerваты przyrody*

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska znajduje się 1 rezerwat przyrody:

– **Rezerwat przyrody „Lasy Radłowskie”** – utworzony Rozporządzeniem Nr 6/2001 Wojewody Małopolskiego z dn. 04.01.2001 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 4, poz. 20). Powierzchnia rezerwatu wynosi 30,99 ha. Celem ochrony jest zachowanie ze względów przyrodniczych, naukowych i krajobrazowych stanowiska szafranu spiskiego (*Crocus scepusiensis Borbas*) wraz z gatunkami towarzyszącymi.

Rezerwat przyrody nie posiada obowiązującego planu ochrony i nie ma ustanowionych zadań ochronnych. Rezerwat nie ma także wyznaczonej otuliny.

##### *1.1.2. Obszary Chronionego Krajobrazu*

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska znajduje się 5 Obszarów Chronionego Krajobrazu (dalej: OChK), natomiast na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Dąbrowa Tarnowska zlokalizowane są 3 OChK. Wszystkie obszary chronionego krajobrazu znajdujące się w zasięgu Nadleśnictwa, powołane zostały Rozporządzeniem Nr 23 Wojewody Tarnowskiego z 28 sierpnia 1996 r. w sprawie wyznaczania obszarów chronionego krajobrazu województwa tarnowskiego (Dz. Urz. Woj. Tarnowskiego Nr 10, poz. 60). Po reformie administracyjnej w 1999 r. zmianie uległy nazwy i granice województw. Rozporządzenie podtrzymujące obszary zostało zamieszczone w obwieszczeniu Wojewody Małopolskiego w 2000 r. w sprawie wykazu aktów prawa miejscowego i posiadają moc prawną (Rozp. Nr 50 Woj. Małop. z 4 maja 2000 r. - Dz. Urz. z 2000 r. Nr 34 poz. 451), natomiast Rozporządzenie nie zostało zamieszczone w obwieszczeniu Wojewody Podkarpackiego z 25 marca 1999 r. w sprawie wykazu aktów prawa miejscowego (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 31 marca 1999 Nr 5 poz. 100) i dlatego wg organu obecnie stanowiącego nie posiada ono mocy prawnej (pismo Departamentu Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego z 3 marca 2023 r., zn. spr.: OS-VIII.7122.10.2023.KL). Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie zwróci się do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska o zajęcie stanowiska w tej sprawie.

Przedmiotowymi obszarami są:

– Radłowsko-Wierzchosławicki Obszar Chronionego Krajobrazu

Obszar obejmuje dużą część gruntów Nadleśnictwa (46% pow.). Na terenie Obszaru znajdują się specjalne obszary ochrony Natura 2000, podlegające ochronie międzynarodowej: PLH120066 Dębówka nad rzeką Uszewką (część) i PLH120068 Jadowniki Mokre (całość).

Akty normatywne powołujące i aktualizujące to:

1.Rozp. Nr 50 Woj. Małop. z dn. 4.05.2000 r. (Dz. Urz. z 2000 r. Nr 34 poz. 451);

2.Rozp. Nr 75/05 Woj. Małop. z dn. 27.12.2005 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2006 r. Nr 126 poz. 799);

3.Uchw. Nr XVIII/300/12 Sejmiku Woj. Małop. z dn. 27.02.2012 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. poz. 1195).

– Bratucicki Obszar Chronionego Krajobrazu

Obszar obejmuje małą część gruntów Nadleśnictwa (15% pow.). Na terenie Obszaru znajduje się specjalny obszar ochrony Natura 2000, podlegający ochronie międzynarodowej: PLH120067 Dolina rzeki Gróbki (część).

Akty normatywne powołujące i aktualizujące to:

1.Rozp. Nr 50 Woj. Małop. z dn. 4.05.2000 r. (Dz. Urz. z 2000 r. Nr 34 poz. 451);

2.Rozp. Nr 75/05 Woj. Małop. z dn. 27.12.2005 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2006 r. Nr 126 poz. 795);

3.Uchw. Nr XVIII/300/12 Sejmiku Woj. Małop. z dn. 27.02.2012 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. poz. 1189).

– Jastrzębsko-Żdźarski Obszar Chronionego Krajobrazu

Obejmuje teren w województwie małopolskim i podkarpackim. Obszar obejmuje część gruntów Nadleśnictwa (ponad 12% pow.). Na terenie Obszaru nie ma Specjalnych Obszarów Ochrony Natura 2000.

Akty normatywne powołujące i aktualizujące to:

1.Rozp. Nr 50 Woj. Małop. z dn. 4.05.2000 r. (Dz. Urz. z 2000 r. Nr 34 poz. 451);

2.Rozp. Nr 75/05 Woj. Małop. z dn. 27.12.2005 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2006 r. Nr 126 poz. 796);

3.Uchw. Nr XVIII/300/12 Sejmiku Woj. Małop. z dn. 27.02.2012 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. poz. 1191).

– Przecławski Obszar Chronionego Krajobrazu

Obszar zlokalizowany w całości na terenie województwa podkarpackiego. Obejmuje niewielką część gruntów Nadleśnictwa (ok. 0,05%) – głównie pojedyncze niewielkie enklawy położone wśród lasów innych form własności.

Akty normatywne powołujące:

1. Rozp. Nr 23 Wojewody Tarnowskiego z 28 sierpnia 1996 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu województwa tarnowskiego.

– Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Wisły

Położony na terenie dwóch województw: małopolskiego i świętokrzyskiego. Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Wisły nie obejmuje gruntów Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska.



### 1.1.3. Obszary Natura 2000

Sieć Natura 2000 w Nadleśnictwie Dąbrowa Tarnowska tworzą 4 ostoje siedliskowe (Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk) – w tym 1 obszar Natura 2000 znajdujący się na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa:

- „Jadowniki Mokre” PLH120068 – powierzchnia na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa to 20,19 ha (całość obszaru 704,22 ha). Obejmuje teren podmokłych łąk nieopodal rzeki Kieselina w granicach doliny Dunajca w miejscowości Wał Ruda. Na opisywanym fragmencie gruntów Nadleśnictwa zlokalizowane jest siedlisko przyrodnicze (10,94 ha) 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) z występującymi trzema gatunkami bezkręgowców: czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*, modraszek telejus *Phengaris telejus* oraz modraszek nausithous *Phengaris nausithous*. Na obszarze nie występują siedliska priorytetowe. Obszar posiada ustanowiony Plan Zadań Ochronnych.

Pozostałymi obszarami występującymi w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa są:

- „Dębówka nad rzeką Uszewką” PLH120066,
- „Dolina rzeki Gróbki” PLH 120067,
- „Dolny Dunajec” 120085.

Do opisów taksacyjnych zostaną przyjęte siedliska przyrodnicze z obowiązujących planów zadań ochronnych, planów ochrony dla obszarów Natura 2000 lub rezerwatów przyrody, a także objęte opracowaniami fitosocjologicznymi. Siedliska przyrodnicze mogą zostać zweryfikowane tylko w tych wydzieleniach poza obszarami Natura 2000, które zostały wyłączone użytkowania (reprezentatywne) lub posiadają wiarygodne informacje o zajmowanych przez nie siedliskach.

Dla ww. obszaru znajdującego się na gruntach, należy zaplanować zadania zgodnie z istniejącymi dokumentacjami PZO (lub przyjętymi tymczasowymi celami ochrony).

### **Siedliska przyrodnicze, rośliny i zwierzęta, wymienione w Dyrektywie Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory, występujące na gruntach Nadleśnictwa.**

Projektowane w PUL zabiegi gospodarcze w wydzieleniach, w których zlokalizowane są siedliska przyrodnicze będą projektowane zgodnie z obowiązującą dokumentacją planów zadań ochronnych oraz wiedzą i doświadczeniem pracowników Nadleśnictwa.

Drzewostany na szczególnie cennych siedliskach (siedliska priorytetowe) oraz rzadkie w skali Nadleśnictwa należy, jako cenne przyrodniczo, włączyć do gospodarstwa specjalnego, a ewentualne projektowane tam wskazania gospodarcze, powinny wynikać z potrzeb ochrony tych siedlisk.

**Tabela 2. Zestawienie siedlisk przyrodniczych obszarów Natura 2000 na gruntach Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska.**

Kod siedliska	Rodzaj siedliska przyrodniczego	Powierzchnia siedliska przyrodniczego [ha]
1	2	3
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	10,94
<b>Razem</b>		<b>10,94</b>

Zadania ochronne wskazane w przytoczonych planach zadań ochronnych dla obszarów, zostaną przez wykonawcę projektu PUL opisane w Programie ochrony przyrody i zamieszczone w tabelach Prognozy oddziaływania na środowisko.

Opisane w dokumentacji planów zadań ochronnych rozpoznane siedliska przyrodnicze, zostaną również opisane w projekcie PUL i przypisane wydzieleniom odpowiadającym ich położeniu.

Siedliska przyrodnicze poza obszarami Natura 2000, zostaną przypisane do wydzielenia w opisie taksacyjnym tylko w przypadku siedlisk priorytetowych, na podstawie których dane wydzielenia zostały wyłączone z użytkowania lub przypisano im specyficzne sposoby zagospodarowania.

#### 1.1.4. Pomniki przyrody

Na terenie zarządzanym przez Nadleśnictwo Dąbrowa Tarnowska znajdują się 3 pomniki przyrody: Dąb szypułkowy „Onufry Dębicz”, kolejny Dąb szypułkowy oraz grupa drzew złożona z lipy drobnolistnej i dębu szypułkowego. Wszystkie ww. formy ochrony przyrody zostały ustanowione osobnymi Decyzjami Rol. Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Krakowie w latach 1962-1964.

Należy sprawdzić stan zdrowotny pomników przyrody i ewentualnie zawiadomić właściwe Rady Gmin co do ewentualnych zagrożeń wynikających ze stanu zdrowotnego.

#### 1.1.5. Użytki ekologiczne

Na gruntach Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska występują 4 użytki ekologiczne, natomiast w zasięgu terytorialnym, poza gruntami Nadleśnictwa, znajduje się dodatkowo 1 użytek ekologiczny. Opisywanymi formami ochrony przyrody na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo są:

- **Świercze** – jest to śródleśna młaka - część większego kompleksu torfowisk przejściowych, miejscami postępująca sukcesja roślinności leśnej. Liczna populacja pokrzewki ogrodowej. Teren porośnięty krzewami (wierzbą i kruszyną) i pojedynczymi drzewami. Powierzchnia całości obszaru to 5,87 ha.;

- **Wał** – jest to bagno porośnięte krzewami (kruszyzna, czeremcha, leszczyna) i brzozą, Powierzchnia użytku to 0,14 ha.

- **Radziejów** - Bagno z występującymi oczkami torfowisk wysokich i przejściowych. Teren częściowo porośnięty drzewami. Powierzchnia użytku 1,34 ha.

- **Wola Szczucińska** – porastają je ponad 300 letnie dęby rosnące wzdłuż śródpolnej drogi. Grunt pod szpalerem dębów szypułkowych o wymiarach pomnikowych, z poszyciem krzewiastym: tarniną, trzmieliną, różą dziką, kruszyną, głógiem czeremchą, jarzębiną. Powierzchnia użytku 1,04 ha.

Z uwagi na fakt, że użytki powoływane były jeszcze przez Wojewodę Tarnowskiego, niezbędne będzie uzgodnienie tej formy z właściwymi terytorialnie Radami Gmin, zwłaszcza w kontekście ewentualnych zmian co do lokalizacji tej formy ochrony przyrody.

### *1.1.6. Ochrona gatunkowa roślin, grzybów i zwierząt*

#### **OCHRONA GATUNKOWA ZWIERZĄT**

Na obszarze gruntów Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska zlokalizowanych jest obecnie 7 stref ochronnych wokół miejsc rozrodu ptaków chronionych. Szczegółowe listy gatunków fauny Nadleśnictwa znajdujące się w POP zostaną zaktualizowane również o nowe informacje uzyskane w toku prac urzędniowych (przekazane przez instytucje, osoby lub uzyskane z innych źródeł). Konieczna będzie weryfikacja statusu ochronnego zwierząt zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 16.12.2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U.2022, poz. 2380).

W stosunku do wyznaczonych stref ochrony (zwierząt) wykonawca dokona ewentualnej modyfikacji podziału powierzchniowego z dostosowaniem wydzieleni do granic tych stref. Niniejszą modyfikację należy przeprowadzić z unikaniem tworzenia „okrągłych” wydzieleni.

Informację na temat lokalizacji stref i miejsc przebywania gatunków chronionych należy utajniać w treści opracowywanej dokumentacji (wyjątek stanowi załącznik do POP).

#### **OCHRONA GATUNKOWA ROŚLIN**

Na obszarze gruntów Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska zlokalizowano stanowiska roślin objętych ochroną ścisłą. Lista gatunków zostanie zamieszczona w zaktualizowanym opracowaniu POP i POS. Konieczna weryfikacja statusu ochronnego roślin zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 9.10.2014 w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014, poz. 1409).

#### **OCHRONA GATUNKOWA GRZYBÓW**

W oparciu o dane dotyczące form ochrony przekazane przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Krakowie dla zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Dąbrowa, stwierdza się brak danych w stosunku do ochrony gatunkowej grzybów. Jednak z dotychczasowych dokumentacji (POP) wynika, że na obszarze działalności Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska stwierdzono gatunki objęte ochroną częściową oraz gatunki objęte ochroną ścisłą. Występowanie grzybów chronionych stwierdzono głównie w rezerwacie przyrody „Lasy Radłowskie”.

W programie ochrony przyrody, który będzie aktualizowany w ramach prac nad projektem PUL, wyłoniony wykonawca dokona również aktualizacji wykazów roślin, zwierząt i grzybów podlegających ochronie (zgodnie ze stosownymi rozporządzeniami Ministra właściwego ds. środowiska) na gruntach Nadleśnictwa.

W publikowanej dokumentacji planu urządzenia lasu informacja o stanowiskach występowania chronionych grzybów, roślin i zwierząt musi być objęta klauzulą „dane wrażliwe” i nie umieszczana w ogólnie dostępnej dokumentacji urzędniowej.

### **1.2. Podział lasów ze względu na dominujące funkcje.**

Zgodnie z obecnie obowiązującymi ustaleniami dot. lasów ochronnych, w trakcie sporządzania projektu PUL dla Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska na lata 2026-2035,

zostanie przygotowany i wysłany do Ministra właściwego ds. środowiska, wniosek ws. uznania lasów za ochronne. Na podstawie znowelizowanego dokumentu zostaną nadane lasom nowe kategorie ochronności. Powinno to mieć miejsce w dziesiątym roku obowiązywania obecnego planu, ale w oparciu o nowy podział powierzchniowy, przygotowywany przez wykonawcę projektu PUL. Projekt wniosku o uznanie lasów za ochronne powinien uzyskać opinię właściwych terytorialnie rad gmin (art. 16 ustawy o lasach), więc musi to zostać przeprowadzone w terminie umożliwiającym wprowadzenie tego wniosku wraz z nowym planem urządzenia lasu tj. od 1 stycznia 2026 roku.

Podział lasu na grupy i kategorie ochronności decyduje m.in. o zaliczeniu powierzchni leśnej zalesionej do poszczególnych typów gospodarstw. Gospodarstwo determinuje sposób zagospodarowania drzewostanów, w tym wybór rodzaju rębni. Umiejętne stosowanie właściwych rębni pozwoli na zachowanie i wzrost bioróżnorodności lasu, utrzymanie zdrowotności i żywotności ekosystemów leśnych, restytucję zdegradowanych i zniekształconych zbiorowisk roślinnych, zachowanie odpowiedniej produktywności zasobów leśnych, utrzymanie oraz poprawę stanu gleby i siedlisk leśnych.

Lasy przejęte oraz grunty zalesione po wejściu w życie przyszłej decyzji, zostaną zaliczone do lasów gospodarczych.

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

Zgodnie z § 22 IUL – część I, w wyłączeniach taksacyjnych z rozpoznanymi zespołami roślinnymi, wykonawca projektu PUL zamieści kody tych zespołów (siedlisk), zaś w wyłączeniach z rozpoznanymi siedliskami przyrodniczymi dla ochrony, których wyznaczono obszar Natura 2000, kod TSL zostanie rozszerzany o kod leśnego siedliska przyrodniczego.

## 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.

Występujące zbiorowiska roślinnego należy zaznaczać na odpowiednich mapach poprzez punktowe lub poligonowe określenie lokalizacji.

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

**Tabela 3. Przykładowe składy odnowienia dla TSL i siedlisk przyrodniczych**

TSL	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia	Proponowane rębnie
Bśw	So	So 80%, Brz, Jrz 20%	I, II
BMśw	Db-So	So 60%, Db 30%, Bk, Brz, Gb, Md 10%	III
	So	So 70%, Bk, Brz, Db, Gb, Md 30%	III, I
	Bk-So	So 50%, Bk 20%, Db, Brz, Gb, Jd, Kl 20%	III, II
BMw	So	So 70%, Brz, Db, Jw, Kl, Lp, Ol, Św 30%	I, III

TSL	Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia	Proponowane rębnie
	Db-So	So 50%, Db 30%, Jd 10%, Brz, Gb, Jw, Lp, Św 10%	III
	Brz-Db-So	So 50%, Db 20%, Brz 20%, Gb, Jd, OI, Os, Św 10%	III, II
BMb	So	So 80%, Brz, OI, Św 20%	-
	Brz-So	So 50%, Brz 30%, Db, Jrz, Os, OI, Św 20%	
LMśw	Db-So	So 50 Db 30%, Bk, Gb, Jd, Jw, Lp, Md 20%	III, IV
	So-Db	Db 50%, So 30%, Bk, Gb, Jd, Jw, Md, Lp 20%	II, III
	Bk-So	So 50%, Bk 30%, Db 10%, Brz, Gb, Jw, Lp, Md 10%	II, IV
	So-Gb-Db	Db 40%, Gb 30%, So 20% Jd, Jw, Lp, Md 10%	II, III, IV
	Gb-Db	Db 50%, Gb 30%, Brz, Jw, Lp, Md, So, 20%	II, III, IV
LMw	So-Db	Db 50%, So 30%, Gb, Jd, Jw, Lp, 20%	II, III
	Jd-So-Db	Db 50%, So 20%, Jd 20%, Gb, Jw, Lp, OI, Wz 10%	II, III, IV
	Db	Db 70%, Gb, Jd, Jw, Lp, OI, Os, So, Wz 30%	II, III, IV
	Gb-Db	Db 50%, Gb 30%, Jd, Jw, Lp, OI, Wz 20%	II, III, IV
LMb	OI	OI 80%, Brz, Db, So, Św 20%	-
	Brz-OI	OI 50%, Brz, 30%, Db, So, Św 20%	
Lśw	Db-Bk	Bk 50%, Db 30%, Gb, Jw, Lp, Md, Os 20%	II, III, IV
	Gb-Db	Db 50%, Gb 30%, Bk, Jd, Jw, Lp, Md 20%	II, III, IV
	Db	Db 70%, Bk, Gb, Jd, Jw, Kl, Lp, Md 30%	II, III, IV
Lw	Db	Db 70% Gb, Jd, Jw, Kl, Lp, Wz 30%	II, III, IV
	Gb-Db	Db 50%, Gb 30%, Bk, Jd, Jw, Lp, Wz 20%	II, III, IV
	Js*-Db	Db 40%, Js 30%, Db, Jd, Lp, Wz i inne 20%	II, IV
OI	OI	OI 90%, Brz, Jw, Js, Wz 10%	I, II, IV
Lł	Wz-Js*	Js 40%, Wz 30%, Db, Jd, Jw, OI, Wb i inne 30%	-

\* - wobec zamierania jesionu, gatunek ten powinien być zastępowany przez inne gatunki (np. Jw, Wz).

\*\* - wskazanie stosowania wymienionych rębni, w uzgodnionych przypadkach koniecznych działań ochronnych.

\*\*\* - pod pojęciem „inne”, kryją się gatunki rodzime, w tym biocenotyczne właściwe dla wymienionego siedliska (np.: osika, brzoza, czereśnia ptasia, wiązy) - nie wymienione w składzie domieszek uszlachetniających.

**Kolejność wymienienia gatunków domieszkowych jest uszeregowana alfabetycznie i nie nadaje rangi gatunkowi domieszkowemu.**

W drzewostanach z jodłą występującą w charakterze gatunku współpanującego na siedliskach lasów lub lasów mieszanych należy preferować rębnie stopniowe. Jednakże każdorazowo proponowane wskazania należy konsultować z kadrą Nadleśnictwa.

Dopuszczalne są modyfikacje procentowych składów gatunkowych z tolerancją sięgającą  $\pm 20\%$ , z pozostawieniem jako panującego, gatunku głównego

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 w powyższej tabeli uwzględniono typy odnowień i składy drzewostanów na siedliskach przyrodniczych.

#### **4. Przyjęcie przeciętnych wieków rębności dla głównych gatunków lasotwórczych.**

Zgodnie z Zarządzeniem nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21.11.2011 r. w sprawie „Instrukcji urządzania lasu”, proponuje się przyjąć przeciętne wieki rębności według następującego wyszczególnienia:

- Db - 150 lat
- Jd - 120 lat
- Bk - 120 lat
- So- 100 lat
- Św - 80 lat
- a dla pozostałych gatunków
- Jw, Wz, Dg - 120 lat
- Md - 110 lat,
- Kl, Js, So.c, Db.c, Lp - 100 lat
- Olcz, Gb, Ak - 80 lat
- Brz, Os - 80 lat
- Olsz, Tp - 40 lat

Zaproponowane przeciętne wieki rębności są zgodne z Instrukcją Urządzania lasu z 2011 roku (tom I, rozdz. VIII).

Przeciętne wieki rębności przyjmowane są na potrzeby obliczenia etatów wg dojrzałości drzewostanów (§ 24 pkt 1 IUL). Wieki rębności drzewostanów będą ustalane indywidualnie dla poszczególnych drzewostanów podczas taksacji, co pozwoli sterować projektowaniem terminu rozpoczęcia odnawiania drzewostanów w zależności od ich stanu.

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

Należy przyjąć następujący podział lasów na gospodarstwa oraz sposób kwalifikowania do nich drzewostanów:

- **Gospodarstwo specjalne (S) obejmujące:**
  - rezerwat przyrody
  - pojedyncze pododdziały o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub ekologicznych,
  - lasy glebochronne na stromych zboczach i stokach (tj. nachylenie pow. 45°),
  - wyłączone drzewostany nasienne i zachowawcze,
  - lasy wodochronne w strefach ochronnych ujęć wody i źródeł wody, wyodrębnionych stosownymi decyzjami administracyjnymi,
  - lasy wyłączone z użytkowania decyzjami zarządzającego (d-stany reprezentatywne),
  - lasy na siedliskach łągowych i bagiennych (tj. płyty siedliska BMb, LMb oraz Lł w dużych wydzieleniach należy wydzielać do osobnych pododdziałów i wyłączyć z użytkowania rębego),
  - lasy na siedliskach priorytetowych Natura 2000,
  - drzewostany rosnące w proponowanej strefie „intensywnego oddziaływania społecznego” (zgodnie z zarządzeniem DGLP nr 58 z 05.07.2022 r. w sprawie

lasów o zwiększonej funkcji społecznej w trakcie sporządzania projektu PUL planuje się powołanie Zespołu Lokalnej Współpracy, w gronie którego zostanie określony zasięg lasów o zwiększonej funkcji społecznej).

- **Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O):**
  - dla lasów ochronnych nie objętych gospodarstwem specjalnym (S).
- **Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) z:**
  - **zrębowym sposobem zagospodarowania (ZG)**  
drzewostany w lasach gospodarczych (nie ujęte w gospodarstwie specjalnym), w których ze względu na typ siedliskowy lasu oraz TD i aktualny skład gatunkowy, należy zagospodarować rębniami zupełnymi;
  - **przerębowo-zrębowym sposobem zagospodarowania (GPZ)**  
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.**

Użytkowanie rębne w gospodarstwie specjalnym (S) zostanie ustalone poprzez określenie na gruncie potrzeb hodowlanych i ochronnych w poszczególnych drzewostanach z uwzględnieniem ich funkcji i stanu.

Dla ustalenia etatu użytkowania rębego w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) należy przyjąć etat z potrzeb hodowlanych i ochronnych, które zostaną określone na gruncie. Przyjęty etat powinien wynikać ze stanu drzewostanów, możliwości lokalizacji cięć rębnych oraz możliwości zachowania ładu przestrzennego. Przy ustalaniu planu użytkowania rębego zostaną uwzględnione, uzgodnione z Nadleśnictwem, zapisy projektu Planu ochrony lub Planu Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000.

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

- rębnie I – zupełne (zasadniczo lb pasowa) z 5 letnim nawrotem cięć, na siedlisku boru świeżego, w drzewostanach sosnowych lub olszowych, oraz w niektórych drzewostanach na siedliskach borów i borów mieszanych, lub przy niewielkich powierzchniowo pododdziałach,
- rębnie II – częściowe (zasadniczo IId i IIa) z okresem odnowienia średnim lub długim (średnio 20 lub 30 lat w zależności o przyjętej rębni) na siedliskach borów mieszanych, oraz jako rębnię zastępczą w drzewostanach bukowych, dębowych na siedliskach lasowych,
- rębnie III – gniazdowe z okresem odnowienia średnim jako rębnię zastępczą głównie w drzewostanach jednogatunkowych, w których będzie prowadzone zagospodarowanie zmierzające do uzyskania drzewostanów wielogatunkowych, na siedliskach borów mieszanych i lasów mieszanych,

– rębnie IV – stopniowe (głównie IVd stopniowa udoskonalona) z okresem odnowienia długim jako rębnia zasadnicza w drzewostanach wielogatunkowych właściwych dla siedlisk lasów i lasów mieszanych.

Należy przyjąć średnie okresy odnowienia w poszczególnych gospodarstwach w zależności od stosowanych rębni:

- Rębnie stopniowe – długi (21-40) lub bardzo długi (powyżej 40 lat);
- Rębnie gniazdowe – średni 11-20 lat;
- Rębnie częściowe – średni lub długi (11-30 lat);
- Rębnie zupełne – nawrót cięć co 5 lat modyfikowany w zależności od potrzeb stwierdzonych na gruncie.

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. Dla siedlisk (zespołów) często występujących, o naturalnym charakterze, zostaną przyjęte sposoby zagospodarowania najlepiej spełniające postulat zachowania lub unaturalnienia (w przypadku zniekształcenia). Ponadto wykonawca projektu PUL powinien dokonać opisanie w opisie taksacyjnym wraz z naniesieniem na mapę kęp ekologicznych wyznaczonych na pozycjach rębnych przez Nadleśnictwo w bieżącym PUL, w postaci tzw. PNSW.

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 rębno, wyrażona w m<sup>3</sup>, jako maksymalna wielkość pozyskania,
- etat cięć przedrębnych – minimalna powierzchnia cięć pielęgnacyjnych w użytkowaniu przedrębno przewidziana do wykonania, z szacunkowym pozyskaniem w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębno, wyrażonym w m<sup>3</sup>, na okres obowiązywania PUL.

Ostateczna wielkość planowanego użytkowania rębno i przedrębno 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 (cięć rębno i przedrębno) będzie podlegać uzgodnieniu pomiędzy wykonawcą PUL, a Nadleśnictwem i RDLP w Krakowie.

Zabiegi pozyskania drewna planować z uwzględnieniem możliwości pozostawiania na powierzchniach zrębnych (rębnia II, III i IV) zwartych fragmentów drzewostanu macierzystego o wielkości do 50 arów (lecz nie mniejszej niż 0,06 ha), do 5% powierzchni manipulacyjnej. Ponadto należy pozostawiać drzewa wyjątkowo grube,



drzewa dziuplaste i cenne pod względem biocenotycznym (pod warunkiem, że ich stan nie będzie zagrażał bezpieczeństwu ludzi i mienia).

Przy planowaniu cięć w strefach przypotokowych (cieki naturalne) należy przestrzegać zasad dotyczących obszarów buforowych (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej z 27 marca 2023 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 672).

## **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 (głównie uszkodzone przez kornika ostrozębego lub jemiolę) oraz o szkodliwej niezgodności lub częściowej 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,
- B do stopniowej przebudowy,
- C do częściowej przebudowy.

Wszystkie drzewostany, w których gatunek główny, wykazujące oznaki uszkodzenia przez czynniki abiotyczne i biotyczne (głównie uszkodzone przez kornika ostrozębego lub jemiolę) z silnie wydzielającym się posuszem, zakwalifikować do przebudowy.

Należy także planować działania ukierunkowane na przyspieszenie przebudowy drzewostanów porażonych przez czynniki biotyczne (kornik ostrozębny, jemiola) z jednoczesnym wykorzystaniem odpowiednich (odpornych) gatunków stosowanych w ramach prowadzenia przebudowy.

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

## **8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu.**

Etat użytkowania przedrębego w wymiarze powierzchniowym na 10–lecie zostanie ustalony w oparciu o Instrukcję Urządzenia 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 z pozyskaniem masy i trzebieży (CP-P, TW, TP). Zgodnie z wytycznymi zawartymi w ZHL § 54 pkt. 4 nie należy projektować liczby nawrotów w czyszczeniach i trzebieżach. Pilność zabiegów cięć pielęgnacyjnych nie będzie projektowana. W planie cięć pielęgnacyjnych należy ująć wszystkie drzewostany, w których niezbędne jest wykonanie cięć pielęgnacyjnych i trzebieży. Zabiegi pielęgnacyjne (czyszczenia późne i trzebieże) planować tam, gdzie są one konieczne ze względu na potrzeby drzewostanów - rozstrzygnięcia w tym względzie każdorazowo wymagać będą oceny potrzeb pielęgnacyjnych na gruncie.

W użytkowaniu przedrębnym należy uwzględnić przewidywany rozmiar cięć sanitarnych z uwagi na zwiększające się zagrożenie ze strony m.in. jemioly, kornika ostrozębnego (w oparciu o użyci przygodne w latach 2016-2025). Proces ten należy przeprowadzić o wykonaną taksację lasu z zaewidencjonowaniem uszkodzenia drzewostanów.

Intensywność cięć przedrębnych musi być dostosowana do właściwości gatunków i przewidywanego osiągnięcia przez nie wieków rębności. Maksymalna, orientacyjna miąższość drewna do pozyskania w cięciach pielęgnacyjnych powinna zostać zaprojektowana do poziomu nie większego niż 55% przyrostu drzewostanów nieużytkowanych rębnie. Ostateczny rozmiar użytkowania przedrębnego dla Nadleśnictwa zostanie zaproponowana na Naradzie Techniczno-Gospodarczej (NTG). Należy pamiętać, że przyjęty do planu rozmiar miąższościowy użytkowania przedrębnego może zostać zwiększony za zgodą Dyrektora Generalnego LP, bez konieczności sporządzania aneksu do planu urządzenia lasu, jednak jedynie w uzasadnionych przypadkach.

W ramach prowadzonej gospodarki leśnej zwiększane są zasoby drewna drzew martwych (leżanina oraz drzewa stojące). Przy wykonywanych zabiegach pielęgnacyjnych usuwane będą 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.**

### **a) odnowienia**

- rozmiar planowanych odnowień należy dostosować do potrzeb stwierdzonych na gruncie, bez względu na planowany % poboru masy w cięciach rębnych, z uwzględnieniem już istniejących na gruncie odnowień z sadzenia lub zaewidencjonowanych odnowień naturalnych oraz przyjętego okresu odnowienia.
- koniecznym jest sporządzenie wykazu powierzchni, na których stwierdzono występowanie odnowień naturalnych - zgodnie z Zarządzeniem 58/2012 Dyrektora Generalnego LP z 31 sierpnia 2012 r. w sprawie zaleceń w zakresie uznawania, ewidencjonowania i oceny odnowień naturalnych. Wykaz ten należy rozszerzyć o kolumnę:
  - „planowane zabiegi rębne i przedrębne” – którą należy uzupełnić o kod planowanego zabiegu rębego lub przedrębnego.
  - „wskazania odnowieniowe” – którą należy uzupełnić o pow. planowaną do odnowienia/uznania w bieżącym PUL.

Naloty uznane przez Nadleśnictwo w poprzednim PUL 2016-2025 należy kwalifikować do warstwy PODR i nie należy ich wykazywać w ww. zestawieniu.

### **b) poprawki, uzupełnienia i dolesiania**

- powierzchnia planowanych poprawek, uzupełnień i dolesień powinna być ustalona podczas prac lustracyjnych i uzgodniona z Nadleśnictwem.

- do dolesienia luk i przerzedzeń przeznaczać tylko luki o pow. większej od 0,20 ha, pod warunkiem uzasadnienia gospodarczego i braku przeciwwskazań ekologicznych.

- wyłączyć z dolesienia luk wszystkie powierzchnie podmokłe, zabagnione, z wysiękami wody lub z wodą zastoiskową, rumowiska, wychodnie skalne, tereny ziołorośli, obszary o walorach widokowych.

#### **b) podsadzenia produkcyjne**

Podsadzenia produkcyjne zaplanować w drzewostanach sosnowych III i starszych klas wieku o zadrzewieniu mniejszym niż 0,6, w drzewostanach sosnowych nie objętych wskazówkami cięć rębnych, a silnie porażonych przez jemiolę oraz w wartościowych drzewostanach dębowych III klasy wieku o jednopiętrowej budowie.

#### **d) zabiegi pielęgnacyjne**

W zależności od okresu życia drzewostanu zostaną zaprojektowane zabiegi pielęgnacyjne:

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

#### **e) melioracje agrotechniczne**

Na powierzchniach przeznaczonych do odnowienia, zalesienia, podsadzeń, dolesień należy zaprojektować melioracje agrotechniczne.

#### **f) melioracje wodne**

Planować czasowe melioracje wodne w wydzieleniach (w uzgodnieniu z Nadleśnictwem), w których w trakcie prowadzonych zabiegów odnowieniowych z dużym prawdopodobieństwem mogą wystąpić podtopienia drzewostanów. Wyłączyć z cięć fragmenty drzewostanów o charakterze bagiennym.

Wykonawca projektu PUL określi konieczność wykonania melioracji wodnych.

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

W trakcie prac urządzeniowych zostaną zinwentaryzowane drzewostany wykazujące objawy uszkodzeń przez czynniki natury biotycznej i abiotycznej (zgodnie z § 39 IUL). Na mocy §39 pkt. 7 IUL wykonawca projektu PUL zastosuje uszczegółowienie dwóch głównych kategorii inwentaryzowanych uszkodzeń od OWADY i GRZYBY, na kategorie szczegółowe, zgodnie z opisem zamieszczonym w części A pkt. 14 niniejszego protokołu.

Wykonawca przeprowadzi inwentaryzację drzewostanów porażonych przez jemiolę zgodnie z definicją przyjętą w pkt 14 części A protokołu. Inwentaryzacja drzewostanów uszkodzonych przez owady i grzyby zostanie wykonana z uszczegółowieniem zawartym w pkt. 14 części A protokołu.

Informacja o drzewostanach będących pod negatywnym wpływem jemioli szkodników wtórnych i pierwotnych sosny, a także innych ujawnionych w trakcie taksacji istotnych czynników szkodotwórczych, winna zostać uwzględniona podczas planowania użytkowania lasu, pod kątem czasowego i przestrzennego lokalizowania cięć.

## **Zainwentaryzowane uszkodzenia ze strony jemioty (aktualnie na podstawie IOL) inwentaryzowane są przez Nadleśnictwo wśród sprawców chorób.**

Przy opracowywaniu zagadnień z ochrony lasu niezbędna będzie współpraca z personelem Nadleśnictwa, Zespołem Ochrony Lasu w Krakowie (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 możliwe okresowe pojawy szkodników gradacyjnych, stwarzających zagrożenie dla trwałości drzewostanów. Wykonawca projektu planu UL obowiązany będzie również opisać metody ochrony upraw i młodników (w tym przed zwierzyną płową).

Zagadnienia zagrożenia pożarowego opracowane będą w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów tj. z 27 kwietnia 2022 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 1065).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.07.2010 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U.2010.137.923)
- Rozporządzenie MSWiA z dn. 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 Dąbrowa Tarnowska zaliczone jest do II 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 lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie, a następnie nanieść na mapę przeglądową zagospodarowania rekreacyjnego (zgodnie z § 108,109 IUL). Mapa zawierać będzie również, wskazane przez Nadleśnictwo istniejące obiekty rekreacyjne, edukacji ekologicznej, osobliwości turystyczne lub przyrodnicze, położone w sąsiedztwie lasów.

Przebieg istniejących ścieżek przyrodniczych i lokalizacja obiektów turystycznych musi być również uzgodniona z danymi przekazywanymi do DGLP, na potrzeby serwisu internetowego Bank Danych o Lasach.

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

Gospodarka łowiecka w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa prowadzona jest w 23 obwodach łowieckich (21 polnych), spośród których 22 obwody dzierżawione są przez koła łowieckie. Jeden z obwodów (nr 139) łowieckich został wyłączony

z wydzierżawiania i przekazany w zarząd Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska jako Ośrodek Hodowli Zwierzyny.

Na terenie gruntów w zarządzie Nadleśnictwa funkcjonuje także Gospodarstwo Rybackie. Obejmuje ono w sumie teren ponad 114 hektarów, z czego same zbiorniki zajmują 70 hektarów.

Zgodnie z ustawą Prawo łowieckie stany liczebne określa się jako zagęszczenia (liczba sztuk na 1000 lub 100 ha w zależności od gatunku).

W trakcie 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 projekcie PUL należy ująć w odrębne wydzielenia taksacyjne wszystkie zagospodarowane poletka łowieckie.

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, ostoje zwierzyny, rejony hodowlane, drzewostany objęte zabiegami profilaktycznymi itp., w zależności od decyzji Nadleśniczego.

### **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 opíše również potrzeby w zakresie budowy, remontów i utrzymania obiektów infrastruktury, z uwzględnieniem posiadanych przez Nadleśnictwo: projektów docelowej sieci drogowej, Programu Gospodarowania Zasobami Lokalowymi Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska 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 Dąbrowa Tarnowska.

### **16. Weryfikacja i aktualizacja Programu Ochrony Przyrody.**

Program Ochrony Przyrody zostanie zaktualizowany w trakcie prac urzędzeniowych. 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 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 2026–2035 wraz z załącznikami mapowymi, zgodnie z wymogami ustawy z dn. 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 2023 r. poz. 1094), 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 dn. 25.09.2013 r.) oraz uzgodnieniami z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Krakowie (ewentualnie RDOŚ w Rzeszowie). Zapisy zawarte w uzgodnieniach będą umieszczone w SWZ w przetargu na wykonanie projektu Planu Urządzenia Lasu (w tym ww.

prognozy). Zawartość Prognozy określa art. 51 i 52 w/w ustawy oraz pisemne uzgodnienie zakresu i szczegółowości prognozy z RDOŚ.

**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 Dąbrowa Tarnowska**

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 Dąbrowa Tarnowska.

Na podstawie art. 53 ust. 1 w związku z art. 46 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 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 2023 r. poz. 1094) zwracam się z prośbą o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie oddziaływania na środowisko „Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska na okres 2026–2035.

Należy zauważyć, że „Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska na okres 2026-2035” 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 dnia 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 dnia 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 2023 r. poz. 1094), 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 dnia 28.09.1991 r. o lasach (tekst jedn.: Dz.U. z 2023 r. poz. 1356), 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 Dąbrowa Tarnowska znajdują się powierzchniowe i indywidualne formy ochrony przyrody:

a) rezerwat przyrody: na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa: Lasy Radłowskie;

b) cztery obszary chronionego krajobrazu: Radłowsko-Wierzchosławicki OChK, Bratucicki OChK, Jastrzębsko-Żdżarski OChK, OChK Doliny Wisły;

c) obszar Natura 2000, obejmujących grunty w zarządzie Nadleśnictwa:

- Jadowniki Mokre PLH120068,

a) 3 pomniki przyrody;

b) 4 użytki ekologiczne;

f) gatunki roślin i zwierząt podlegające ochronie prawnej, w tym takie dla których utworzono strefy ochrony; gatunki rzadkie ewidencjonowane są w SILP, natomiast gatunki częste umieszczone są na listach dostępnych w nadleśnictwie, zamieszczonej w formie wykazu w Programie ochrony przyrody (bez ujawniania szczegółowej lokalizacji w ogólnodostępnej dokumentacji).

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 Dąbrowa Tarnowska, w tym propozycję podziału prognozy na rozdziały.

Tytuł opracowania:

„Prognoza oddziaływania na środowisko (dalej: POŚ lub Prognoza) projektu Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska na lata 2026-2035”.

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 I, 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 których określone zostanie czy 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 POŚ będzie wykorzystana publikowana wiedza naukowa, istniejąca dokumentacja planistyczna i publikowane, dostępne, potwierdzone 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 i RDOŚ w Rzeszowie.

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 Dąbrowa Tarnowska, w odniesieniu do celów i przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono na terenie Nadleśnictwa obszar Natura 2000. W POŚ projektu PUL będą opisane zastosowane metody.

W celu scharakteryzowania stanu środowiska, aktualnego w okresie sporządzania 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 Dąbrowa Tarnowska.

Na potrzeby wykonania macierzy, o których mowa powyżej będą przeanalizowane zestawienia, proponowane w załączniku nr 5 „Ramowych

wytycznych ...”. Prowadzone analizy powinny udzielić odpowiedzi odnośnie do 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 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 przedstawione będą wyłącznie na mapach; 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:

Zaakceptował:

## Lista uczestników Komisji Założeń Planów w dniu 12.10.2023 dla projektu planu urządzania lasu na lata 2026-2035 dla Nadleśnictwa Dąbrowa Tarnowska

Lp.	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
1	Krzysztof Majka	Nadleśnictwo Dąbrowa Tarnowska	nadleśniczy	
2	Agnieszka Bednarska-Kochmaniska	Nadleśnictwo Dąbrowa Tarnowska	2-ce nadleśniczy	
3	DARIUSZ SZMIGIEL	RDLP W KRAKOWIE	GR. SPEC. SL	
4	TOMASZ LUKSA	RDLP W KRAKOWIE	SPECJALISTA SL	
5	KATARZYNA MIEBK	RDLP W KRAKOWIE	ST. SPECJALISTA	
6	ANETA BRUDKIEWICZ-PAZDZIORA	Stowarzyszenie INICJATYWY SPOŁECZNE WOL	w-ce PREZES ZIEMIARZ	et. Zmolewicz - Pazdziora
7	Marek Marchwiński	Sołtys Niechodźca		
8	Dariusz Terał	Z.U.P. - Jankowice III	w-ter-sciol	
9	Krzysztof Brunec	Starostwo Powiatowe w Dąbrowie Tarnowskiej	Inspektor ds. leśnictwa	
10	Agnieszka Bednarska	ZOL w Krakowie	ok. spec. SL	
11	JAROSŁAW PŁATA	DGLP ZOL w Krakowie	biomistrz ZOL	
12	Adam Klebet	Nadleśnictwo Dąbrowa Tarnowska	stermy specjalista SL	
13	Krzysztof Spindel	PKMibL Kraków	dyr. oddziału	
14	Krzysztof Marchwiński	UMD-1	inspektor	
15	Dariusz Knapik	Nadleśnictwo Dąbrowa Tarnowska	podleśniczy SL	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				



# Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

Załącznik do protokołu z KZP  
dla Nadleśnictwa Dąbrowa  
Tarnowska

Rok od: 1999 Rok do: 2023  
Wygenerowano dla jednostki: n0303 Dąbrowa Tarnowska  
Data wygenerowania: 2023-10-11 13:43:30

RDLP:		Biuro RDLP Kraków		
Nadleśnictwo:		Dąbrowa Tarnowska		
Obręb:		1 D BROWA TARNOWSKA		
Gatunek szkodnika	Nr oddziału	Rok	Kod zagrożenia	Zwalczanie
Osnuja czerwonołowa	496	1999	+	Nie
Osnuja czerwonołowa	536	2003	+	Nie
Osnuja gwiaździsta	7	2020	+	Nie
Osnuja gwiaździsta	7	2019	+	Nie
Osnuja gwiaździsta	7	2018	+++	Tak
Osnuja gwiaździsta	7	2017	+++	Nie
Osnuja gwiaździsta	7	2015	+	Nie
Osnuja gwiaździsta	8	2017	+	Nie
Osnuja gwiaździsta	11	2018	+	Tak
Osnuja gwiaździsta	30	2020	++	Nie
Osnuja gwiaździsta	30	2018	inne	Tak
Osnuja gwiaździsta	31	2020	+	Nie
Osnuja gwiaździsta	31	2018	inne	Tak
Osnuja gwiaździsta	33	2001	++	Nie
Osnuja gwiaździsta	35	2004	+	Nie
Osnuja gwiaździsta	35	2003	++	Nie
Osnuja gwiaździsta	46	2016	+	Nie
Osnuja gwiaździsta	46	2015	+	Nie
Osnuja gwiaździsta	46	2005	++	Nie
Osnuja gwiaździsta	46	2001	+	Nie
Osnuja gwiaździsta	46	1999	+	Nie
Osnuja gwiaździsta	48	2005	++	Nie
Osnuja gwiaździsta	48	2004	++	Nie
Osnuja gwiaździsta	48	2003	+++	Nie
Osnuja gwiaździsta	49	2011	+	Nie
Osnuja gwiaździsta	49	2010	++	Nie
Osnuja gwiaździsta	49	2009	+	Nie
Osnuja gwiaździsta	49	2008	+	Nie
Osnuja gwiaździsta	49	2004	+++	Tak
Osnuja gwiaździsta	50	2020	+	Nie
Osnuja gwiaździsta	50	2016	+	Nie
Osnuja gwiaździsta	50	2010	++	Nie
Osnuja gwiaździsta	50	2009	+	Nie
Osnuja gwiaździsta	50	2007	+	Nie
Osnuja gwiaździsta	50	2005	++	Nie
Osnuja gwiaździsta	50	2004	+++	Tak
Osnuja gwiaździsta	50	2003	+	Nie
Osnuja gwiaździsta	50	1999	++	Nie
Osnuja gwiaździsta	53	2004	inne	Tak
Osnuja gwiaździsta	54	2015	+	Nie



## Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

Nadle nictwo:		Dabrowa Tarnowska		
Obr b:		1 D BROWA TARNOWSKA		
Gatunek szkodnika	Nr oddziału	Rok	Kod zagro enia	Zwalczanie
Osnuja gwia dzista	54	2011	+	Nie
Osnuja gwia dzista	54	2010	+	Nie
Osnuja gwia dzista	54	2009	+	Nie
Osnuja gwia dzista	54	2008	++	Nie
Osnuja gwia dzista	54	2005	++	Nie
Osnuja gwia dzista	54	2004	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	55	2004	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	73	2018	+	Nie
Osnuja gwia dzista	73	2015	+	Nie
Osnuja gwia dzista	73	2014	++	Tak
Osnuja gwia dzista	73	2012	+	Nie
Osnuja gwia dzista	74	2012	+	Nie
Osnuja gwia dzista	75	2014	++	Tak
Osnuja gwia dzista	75	2003	++	Tak
Osnuja gwia dzista	76	2015	++	Tak
Osnuja gwia dzista	76	2014	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	76	2013	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	76	2004	++	Tak
Osnuja gwia dzista	76	2003	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	77	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	77	2014	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	77	2013	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	77	2012	++	Nie
Osnuja gwia dzista	77	2011	+	Nie
Osnuja gwia dzista	77	2010	+	Nie
Osnuja gwia dzista	77	2009	+	Nie
Osnuja gwia dzista	77	2004	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	77	2003	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	80	2019	++	Nie
Osnuja gwia dzista	80	2018	++	Nie
Osnuja gwia dzista	80	2017	++	Nie
Osnuja gwia dzista	80	2016	+	Nie
Osnuja gwia dzista	80	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	80	2014	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	80	2013	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	80	2012	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	81	2017	++	Nie
Osnuja gwia dzista	81	2016	+	Nie
Osnuja gwia dzista	81	2014	++	Tak
Osnuja gwia dzista	81	2013	+	Nie
Osnuja gwia dzista	81	2012	+	Nie
Osnuja gwia dzista	82	2014	+	Tak
Osnuja gwia dzista	84	2003	+	Tak
Osnuja gwia dzista	86	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	86	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	87	2017	++	Nie



## Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

Nadle nictwo:		Dabrowa Tarnowska		
Obr b:		1 D BROWA TARNOWSKA		
Gatunek szkodnika	Nr oddziału	Rok	Kod zagro enia	Zwalczanie
Osnuja gwia dzista	88	2015	+	Nie
Osnuja gwia dzista	88	2014	++	Tak
Osnuja gwia dzista	88	2013	+	Nie
Osnuja gwia dzista	89	2019	+	Nie
Osnuja gwia dzista	89	2017	+	Nie
Osnuja gwia dzista	89	2016	+	Nie
Osnuja gwia dzista	89	2015	+	Nie
Osnuja gwia dzista	89	2014	++	Tak
Osnuja gwia dzista	90	2014	++	Tak
Osnuja gwia dzista	95	2017	++	Nie
Osnuja gwia dzista	95	2016	+	Nie
Osnuja gwia dzista	95	2015	++	Tak
Osnuja gwia dzista	96	2018	++	Nie
Osnuja gwia dzista	96	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	96	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	96	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	99	2018	+	Nie
Osnuja gwia dzista	105	2021	++	Nie
Osnuja gwia dzista	105	2020	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	105	2019	+	Tak
Osnuja gwia dzista	105	2018	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	108	2019	++	Tak
Osnuja gwia dzista	108	2018	+	Nie
Osnuja gwia dzista	108	2017	+	Nie
Osnuja gwia dzista	109	2022	+	Nie
Osnuja gwia dzista	109	2021	++	Nie
Osnuja gwia dzista	109	2020	+	Nie
Osnuja gwia dzista	109	2019	++	Tak
Osnuja gwia dzista	109	2018	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	109	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	110	2019	++	Tak
Osnuja gwia dzista	110	2018	+	Nie
Osnuja gwia dzista	110	2017	++	Nie
Osnuja gwia dzista	112	2017	++	Nie
Osnuja gwia dzista	170	2021	+	Nie
Osnuja gwia dzista	170	2020	+	Nie
Osnuja gwia dzista	170	2019	++	Tak
Osnuja gwia dzista	170	2018	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	247	2015	++	Nie
Osnuja gwia dzista	247	2014	+	Nie
Osnuja gwia dzista	247	2013	+	Nie
Osnuja gwia dzista	247	2012	+	Nie
Osnuja gwia dzista	247	2004	++	Tak
Osnuja gwia dzista	248	2015	+	Nie
Osnuja gwia dzista	248	2014	+	Nie
Osnuja gwia dzista	248	2013	+	Nie





## Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

Nadle nictwo:		Dabrowa Tarnowska		
Obr b:		1 D BROWA TARNOWSKA		
Gatunek szkodnika	Nr oddziału	Rok	Kod zagro enia	Zwalczanie
Osnuja gwia dzista	248	2012	+	Nie
Osnuja gwia dzista	248	2008	+	Nie
Osnuja gwia dzista	248	2004	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	248	2003	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	248	2001	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	251	2015	++	Nie
Osnuja gwia dzista	251	2004	++	Tak
Osnuja gwia dzista	251	2003	++	Nie
Osnuja gwia dzista	252	2015	+	Nie
Osnuja gwia dzista	252	2013	+	Nie
Osnuja gwia dzista	252	2007	+	Nie
Osnuja gwia dzista	252	2005	++	Nie
Osnuja gwia dzista	252	2004	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	252	2003	++	Nie
Osnuja gwia dzista	252	2001	+	Nie
Osnuja gwia dzista	298	2015	+	Nie
Osnuja gwia dzista	298	2013	+	Nie
Osnuja gwia dzista	299	2017	++	Nie
Osnuja gwia dzista	299	2015	++	Nie
Osnuja gwia dzista	299	2013	+	Nie
Osnuja gwia dzista	300	2018	+	Nie
Osnuja gwia dzista	300	2017	++	Nie
Osnuja gwia dzista	300	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	300	2013	++	Nie
Osnuja gwia dzista	300	2011	+	Nie
Osnuja gwia dzista	304	2019	++	Nie
Osnuja gwia dzista	304	2016	+	Nie
Osnuja gwia dzista	304	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	304	2014	++	Nie
Osnuja gwia dzista	304	2013	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	304	2012	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	304	2011	+	Nie
Osnuja gwia dzista	304	2008	inne	Tak
Osnuja gwia dzista	304	2005	+	Nie
Osnuja gwia dzista	305	2018	+	Nie
Osnuja gwia dzista	305	2017	++	Nie
Osnuja gwia dzista	305	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	305	2013	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	305	2012	++	Nie
Osnuja gwia dzista	305	2011	++	Nie
Osnuja gwia dzista	305	2009	+	Nie
Osnuja gwia dzista	305	2008	++	Tak
Osnuja gwia dzista	306	2018	+	Tak
Osnuja gwia dzista	306	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	306	2013	++	Nie
Osnuja gwia dzista	306	2012	+	Nie



## Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

Nadle nictwo:		Dabrowa Tarnowska		
Obr b:		1 D BROWA TARNOWSKA		
Gatunek szkodnika	Nr oddziału	Rok	Kod zagro enia	Zwalczanie
Osnuja gwia dzista	306	2005	+	Nie
Osnuja gwia dzista	307	2020	+	Nie
Osnuja gwia dzista	307	2019	++	Nie
Osnuja gwia dzista	307	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	307	2017	++	Nie
Osnuja gwia dzista	307	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	307	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	307	2014	+	Nie
Osnuja gwia dzista	307	2013	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	307	2012	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	307	2011	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	307	2010	++	Nie
Osnuja gwia dzista	307	2009	++	Nie
Osnuja gwia dzista	307	2008	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	307	2004	+	Nie
Osnuja gwia dzista	307	2003	+	Nie
Osnuja gwia dzista	307	2002	++	Nie
Osnuja gwia dzista	308	2018	+	Tak
Osnuja gwia dzista	308	2017	+	Nie
Osnuja gwia dzista	308	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	308	2014	+	Nie
Osnuja gwia dzista	308	2013	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	308	2012	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	308	2011	++	Nie
Osnuja gwia dzista	308	2010	+	Nie
Osnuja gwia dzista	308	2009	++	Nie
Osnuja gwia dzista	308	2008	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	308	2007	+	Nie
Osnuja gwia dzista	308	2006	+	Nie
Osnuja gwia dzista	309	2019	+	Nie
Osnuja gwia dzista	309	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	309	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	309	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	309	2013	++	Tak
Osnuja gwia dzista	309	2011	++	Nie
Osnuja gwia dzista	309	2006	+	Nie
Osnuja gwia dzista	309	2004	+	Nie
Osnuja gwia dzista	309	2003	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	309	2002	+	Nie
Osnuja gwia dzista	309	1999	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	313	2018	+	Tak
Osnuja gwia dzista	313	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	313	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	313	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	313	2014	++	Nie
Osnuja gwia dzista	313	2013	+++	Tak





## Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

Nadle nictwo:		Dabrowa Tarnowska		
Obr b:		1 D BROWA TARNOWSKA		
Gatunek szkodnika	Nr oddziału	Rok	Kod zagro enia	Zwalczanie
Osnuja gwia dzista	313	2012	++	Nie
Osnuja gwia dzista	313	2011	++	Nie
Osnuja gwia dzista	313	2010	+	Nie
Osnuja gwia dzista	313	2009	+	Nie
Osnuja gwia dzista	313	2008	+	Tak
Osnuja gwia dzista	313	2004	++	Tak
Osnuja gwia dzista	313	2003	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	313	2002	++	Nie
Osnuja gwia dzista	314	2019	+	Nie
Osnuja gwia dzista	314	2018	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	314	2017	+	Tak
Osnuja gwia dzista	314	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	314	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	314	2014	+	Nie
Osnuja gwia dzista	314	2013	++	Tak
Osnuja gwia dzista	314	2012	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	314	2009	+	Nie
Osnuja gwia dzista	314	2008	+	Tak
Osnuja gwia dzista	314	2006	+	Nie
Osnuja gwia dzista	314	2004	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	314	2003	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	314	2002	++	Nie
Osnuja gwia dzista	315	2018	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	315	2017	+	Nie
Osnuja gwia dzista	315	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	315	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	315	2013	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	315	2012	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	315	2011	+	Nie
Osnuja gwia dzista	315	2008	+	Nie
Osnuja gwia dzista	315	2004	++	Tak
Osnuja gwia dzista	315	2003	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	315	2002	++	Nie
Osnuja gwia dzista	315	2001	++	Nie
Osnuja gwia dzista	315	2000	+	Nie
Osnuja gwia dzista	315	1999	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	316	2018	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	316	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	316	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	316	2015	+	Nie
Osnuja gwia dzista	316	2014	++	Nie
Osnuja gwia dzista	316	2013	++	Nie
Osnuja gwia dzista	316	2012	+	Nie
Osnuja gwia dzista	316	2011	++	Nie
Osnuja gwia dzista	316	1999	+	Tak
Osnuja gwia dzista	318	2018	+	Nie



## Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

Nadle nictwo:		Dabrowa Tarnowska		
Obr b:		1 D BROWA TARNOWSKA		
Gatunek szkodnika	Nr oddziału	Rok	Kod zagro enia	Zwalczanie
Osnuja gwia dzista	321	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	321	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	321	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	321	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	321	2014	++	Nie
Osnuja gwia dzista	321	2013	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	321	2012	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	322	2018	+	Tak
Osnuja gwia dzista	322	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	322	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	322	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	322	2014	+	Nie
Osnuja gwia dzista	322	2013	++	Nie
Osnuja gwia dzista	322	2012	++	Nie
Osnuja gwia dzista	323	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	323	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	323	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	323	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	323	2014	++	Nie
Osnuja gwia dzista	323	2013	+	Nie
Osnuja gwia dzista	323	2012	+	Nie
Osnuja gwia dzista	323	2011	++	Nie
Osnuja gwia dzista	323	2010	+	Nie
Osnuja gwia dzista	323	2004	+	Tak
Osnuja gwia dzista	324	2018	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	324	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	324	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	324	2015	++	Nie
Osnuja gwia dzista	325	2018	+	Tak
Osnuja gwia dzista	325	2017	+	Nie
Osnuja gwia dzista	325	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	325	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	352	2019	++	Tak
Osnuja gwia dzista	352	2018	+	Tak
Osnuja gwia dzista	353	2019	++	Tak
Osnuja gwia dzista	353	2018	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	361	2019	inne	Tak
Osnuja gwia dzista	361	2018	inne	Tak
Osnuja gwia dzista	362	2019	++	Tak
Osnuja gwia dzista	362	2018	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	412	2018	+	Nie
Osnuja gwia dzista	412	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	412	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	412	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	413	2018	++	Nie
Osnuja gwia dzista	413	2017	+++	Tak



## Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

Nadle nictwo:		Dabrowa Tarnowska		
Obr b:		1 D BROWA TARNOWSKA		
Gatunek szkodnika	Nr oddziału	Rok	Kod zagro enia	Zwalczanie
Osnuja gwia dzista	413	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	413	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	413	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	413	2013	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	413	2012	++	Nie
Osnuja gwia dzista	414	2018	+	Tak
Osnuja gwia dzista	414	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	414	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	414	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	414	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	414	2013	++	Nie
Osnuja gwia dzista	414	2012	+	Nie
Osnuja gwia dzista	414	2011	+	Nie
Osnuja gwia dzista	414	2010	+	Nie
Osnuja gwia dzista	414	2009	+	Nie
Osnuja gwia dzista	414	2008	+	Nie
Osnuja gwia dzista	415	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	415	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	415	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	415	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	415	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	415	2013	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	415	2012	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	415	2011	+	Nie
Osnuja gwia dzista	415	2010	+	Nie
Osnuja gwia dzista	415	2009	+	Nie
Osnuja gwia dzista	415	2008	++	Nie
Osnuja gwia dzista	416	2018	+	Tak
Osnuja gwia dzista	416	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	416	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	416	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	416	2014	++	Nie
Osnuja gwia dzista	416	2013	+	Nie
Osnuja gwia dzista	417	2018	+	Nie
Osnuja gwia dzista	417	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	417	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	417	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	417	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	417	2013	++	Nie
Osnuja gwia dzista	417	2012	++	Nie
Osnuja gwia dzista	417	2005	+	Nie
Osnuja gwia dzista	418	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	418	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	419	2018	+	Tak
Osnuja gwia dzista	419	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	419	2016	+++	Nie



## Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

Nadle nictwo:		Dabrowa Tarnowska		
Obr b:		1 D BROWA TARNOWSKA		
Gatunek szkodnika	Nr oddziału	Rok	Kod zagro enia	Zwalczanie
Osnuja gwia dzista	419	2015	+	Nie
Osnuja gwia dzista	420	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	420	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	420	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	420	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	420	2013	++	Nie
Osnuja gwia dzista	420	2012	++	Nie
Osnuja gwia dzista	421	2018	inne	Tak
Osnuja gwia dzista	421	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	421	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	421	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	421	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	421	2013	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	421	2012	++	Nie
Osnuja gwia dzista	421	2011	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	421	2010	+	Nie
Osnuja gwia dzista	421	2009	+	Nie
Osnuja gwia dzista	422	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	422	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	422	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	422	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	422	2014	++	Nie
Osnuja gwia dzista	422	2013	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	422	2012	++	Nie
Osnuja gwia dzista	422	2011	++	Nie
Osnuja gwia dzista	422	2010	+	Nie
Osnuja gwia dzista	422	2004	+	Nie
Osnuja gwia dzista	423	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	423	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	423	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	423	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	423	2014	++	Nie
Osnuja gwia dzista	423	2013	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	423	2012	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	423	2011	++	Nie
Osnuja gwia dzista	423	2010	+	Nie
Osnuja gwia dzista	423	2008	++	Tak
Osnuja gwia dzista	423	2007	++	Nie
Osnuja gwia dzista	423	2005	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	424	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	424	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	424	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	424	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	424	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	424	2013	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	424	2012	+++	Nie



## Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

Nadle nictwo:		Dabrowa Tarnowska		
Obr b:		1 D BROWA TARNOWSKA		
Gatunek szkodnika	Nr oddziału	Rok	Kod zagro enia	Zwalczanie
Osnuja gwia dzista	424	2011	++	Nie
Osnuja gwia dzista	424	2010	+	Nie
Osnuja gwia dzista	424	2009	+	Nie
Osnuja gwia dzista	424	2008	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	424	2007	+	Nie
Osnuja gwia dzista	424	2006	++	Nie
Osnuja gwia dzista	424	2005	++	Nie
Osnuja gwia dzista	425	2018	+	Tak
Osnuja gwia dzista	425	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	425	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	425	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	425	2014	++	Nie
Osnuja gwia dzista	425	2013	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	425	2012	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	425	2011	++	Nie
Osnuja gwia dzista	425	2010	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	425	2008	++	Tak
Osnuja gwia dzista	425	2007	+	Nie
Osnuja gwia dzista	425	2005	++	Nie
Osnuja gwia dzista	425	2004	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	426	2021	+	Nie
Osnuja gwia dzista	426	2020	+	Nie
Osnuja gwia dzista	426	2018	+	Tak
Osnuja gwia dzista	426	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	426	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	426	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	426	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	426	2013	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	426	2012	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	426	2011	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	426	2010	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	426	2009	++	Nie
Osnuja gwia dzista	426	2008	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	426	2007	+	Nie
Osnuja gwia dzista	426	2006	+	Nie
Osnuja gwia dzista	426	2005	++	Nie
Osnuja gwia dzista	426	2004	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	426	2003	++	Nie
Osnuja gwia dzista	427	2020	+	Nie
Osnuja gwia dzista	427	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	427	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	427	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	427	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	427	2014	++	Nie
Osnuja gwia dzista	427	2013	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	427	2012	+++	Nie



## Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

Nadle nictwo:		Dabrowa Tarnowska		
Obr b:		1 D BROWA TARNOWSKA		
Gatunek szkodnika	Nr oddziału	Rok	Kod zagro enia	Zwalczanie
Osnuja gwia dzista	427	2011	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	427	2010	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	427	2009	+	Nie
Osnuja gwia dzista	427	2008	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	427	2007	+	Nie
Osnuja gwia dzista	427	2006	+	Nie
Osnuja gwia dzista	427	2005	++	Nie
Osnuja gwia dzista	427	2004	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	427	2003	++	Nie
Osnuja gwia dzista	428	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	428	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	428	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	428	2015	++	Nie
Osnuja gwia dzista	429	2020	++	Nie
Osnuja gwia dzista	429	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	429	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	429	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	429	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	429	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	429	2013	+	Nie
Osnuja gwia dzista	430	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	430	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	430	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	430	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	430	2013	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	430	2012	++	Nie
Osnuja gwia dzista	430	2011	+	Nie
Osnuja gwia dzista	430	2010	+	Nie
Osnuja gwia dzista	431	2017	++	Tak
Osnuja gwia dzista	431	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	431	2015	+	Nie
Osnuja gwia dzista	431	2014	+	Nie
Osnuja gwia dzista	431	2013	++	Nie
Osnuja gwia dzista	431	2012	+	Nie
Osnuja gwia dzista	432	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	432	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	432	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	432	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	432	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	432	2013	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	432	2012	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	432	2011	++	Nie
Osnuja gwia dzista	432	2010	+	Nie
Osnuja gwia dzista	432	2009	+	Nie
Osnuja gwia dzista	432	2008	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	432	2007	+++	Nie



## Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

Nadle nictwo:		Dabrowa Tarnowska		
Obr b:		1 D BROWA TARNOWSKA		
Gatunek szkodnika	Nr oddziału	Rok	Kod zagro enia	Zwalczanie
Osnuja gwia dzista	432	2006	+	Nie
Osnuja gwia dzista	432	2005	++	Nie
Osnuja gwia dzista	433	2020	+	Nie
Osnuja gwia dzista	433	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	433	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	433	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	433	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	433	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	433	2013	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	433	2012	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	433	2011	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	433	2010	++	Nie
Osnuja gwia dzista	433	2009	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	433	2008	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	433	2007	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	433	2006	++	Nie
Osnuja gwia dzista	433	2005	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	434	2017	++	Nie
Osnuja gwia dzista	434	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	434	2015	++	Nie
Osnuja gwia dzista	435	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	435	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	435	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	435	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	435	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	436	2021	+	Nie
Osnuja gwia dzista	436	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	436	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	436	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	436	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	436	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	436	2013	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	436	2012	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	436	2011	+	Nie
Osnuja gwia dzista	436	2008	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	436	2005	+	Nie
Osnuja gwia dzista	437	2018	++	Nie
Osnuja gwia dzista	437	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	437	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	437	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	437	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	437	2013	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	437	2012	+	Nie
Osnuja gwia dzista	437	2008	+	Tak
Osnuja gwia dzista	438	2018	+	Tak
Osnuja gwia dzista	438	2017	+++	Tak





## Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

Nadle nictwo:		Dabrowa Tarnowska		
Obr b:		1 D BROWA TARNOWSKA		
Gatunek szkodnika	Nr oddziału	Rok	Kod zagro enia	Zwalczanie
Osnuja gwia dzista	438	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	438	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	438	2014	++	Nie
Osnuja gwia dzista	438	2013	+	Nie
Osnuja gwia dzista	438	2012	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	438	2011	++	Nie
Osnuja gwia dzista	438	2010	++	Nie
Osnuja gwia dzista	438	2009	+	Nie
Osnuja gwia dzista	438	2008	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	438	2007	++	Nie
Osnuja gwia dzista	438	2006	+	Nie
Osnuja gwia dzista	438	2005	+	Nie
Osnuja gwia dzista	438	2004	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	438	2003	+	Nie
Osnuja gwia dzista	438	2001	+	Nie
Osnuja gwia dzista	439	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	439	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	439	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	439	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	439	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	439	2013	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	439	2012	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	439	2011	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	439	2010	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	439	2009	++	Nie
Osnuja gwia dzista	439	2008	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	439	2007	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	439	2006	++	Nie
Osnuja gwia dzista	439	2005	++	Nie
Osnuja gwia dzista	439	2004	++	Tak
Osnuja gwia dzista	440	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	440	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	440	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	440	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	440	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	440	2013	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	440	2012	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	440	2011	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	440	2010	++	Nie
Osnuja gwia dzista	440	2009	+	Nie
Osnuja gwia dzista	440	2008	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	440	2007	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	440	2005	+	Nie
Osnuja gwia dzista	440	2004	++	Tak
Osnuja gwia dzista	441	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	442	2017	+++	Nie





## Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

Nadle nictwo:		Dabrowa Tarnowska		
Obr b:		1 D BROWA TARNOWSKA		
Gatunek szkodnika	Nr oddziału	Rok	Kod zagro enia	Zwalczanie
Osnuja gwia dzista	442	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	443	2017	+	Tak
Osnuja gwia dzista	443	2016	+	Nie
Osnuja gwia dzista	444	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	444	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	444	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	444	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	445	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	445	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	445	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	445	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	445	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	446	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	446	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	446	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	446	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	446	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	446	2013	++	Nie
Osnuja gwia dzista	447	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	447	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	447	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	447	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	447	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	447	2013	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	448	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	448	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	448	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	448	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	448	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	448	2013	++	Nie
Osnuja gwia dzista	449	2020	+	Nie
Osnuja gwia dzista	449	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	449	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	449	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	449	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	449	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	449	2013	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	449	2012	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	449	2011	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	449	2008	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	449	2007	++	Nie
Osnuja gwia dzista	449	2006	+	Nie
Osnuja gwia dzista	449	2004	++	Tak
Osnuja gwia dzista	449	2003	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	450	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	450	2017	+++	Tak



## Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

Nadle nictwo:		Dabrowa Tarnowska		
Obr b:		1 D BROWA TARNOWSKA		
Gatunek szkodnika	Nr oddziału	Rok	Kod zagro enia	Zwalczanie
Osnuja gwia dzista	450	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	450	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	450	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	450	2013	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	450	2012	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	450	2011	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	450	2010	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	450	2009	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	450	2008	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	450	2007	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	450	2006	++	Nie
Osnuja gwia dzista	450	2005	++	Nie
Osnuja gwia dzista	450	2004	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	450	2003	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	451	2021	+	Nie
Osnuja gwia dzista	451	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	451	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	451	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	451	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	451	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	451	2013	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	451	2012	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	451	2011	++	Nie
Osnuja gwia dzista	451	2010	+	Nie
Osnuja gwia dzista	451	2008	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	451	2007	++	Nie
Osnuja gwia dzista	451	2006	++	Nie
Osnuja gwia dzista	451	2005	++	Nie
Osnuja gwia dzista	451	2004	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	451	2003	+	Nie
Osnuja gwia dzista	454	2015	+	Nie
Osnuja gwia dzista	455	2018	++	Nie
Osnuja gwia dzista	455	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	455	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	456	2021	+	Nie
Osnuja gwia dzista	456	2020	+	Nie
Osnuja gwia dzista	456	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	456	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	456	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	456	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	457	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	457	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	457	2015	++	Nie
Osnuja gwia dzista	458	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	458	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	458	2014	+++	Nie



## Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

Nadle nictwo:		Dabrowa Tarnowska		
Obr b:		1 D BROWA TARNOWSKA		
Gatunek szkodnika	Nr oddziału	Rok	Kod zagro enia	Zwalczanie
Osnuja gwia dzista	459	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	459	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	459	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	459	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	459	2013	+	Nie
Osnuja gwia dzista	460	2018	+	Tak
Osnuja gwia dzista	460	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	460	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	460	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	460	2014	++	Nie
Osnuja gwia dzista	460	2013	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	461	2021	+	Nie
Osnuja gwia dzista	461	2020	+	Nie
Osnuja gwia dzista	461	2018	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	461	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	461	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	461	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	461	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	461	2013	++	Nie
Osnuja gwia dzista	462	2018	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	462	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	462	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	462	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	462	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	462	2013	++	Nie
Osnuja gwia dzista	462	2012	++	Nie
Osnuja gwia dzista	463	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	463	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	463	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	463	2015	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	463	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	463	2013	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	463	2012	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	463	2011	+	Nie
Osnuja gwia dzista	464	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	464	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	464	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	464	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	464	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	464	2013	++	Nie
Osnuja gwia dzista	464	2012	++	Nie
Osnuja gwia dzista	466	2020	+	Nie
Osnuja gwia dzista	466	2018	+	Nie
Osnuja gwia dzista	466	2017	+	Nie
Osnuja gwia dzista	466	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	467	2017	+	Nie



## Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

Nadle nictwo:		Dabrowa Tarnowska		
Obr b:		1 D BROWA TARNOWSKA		
Gatunek szkodnika	Nr oddziału	Rok	Kod zagro enia	Zwalczanie
Osnuja gwia dzista	467	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	468	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	468	2016	+	Nie
Osnuja gwia dzista	469	2017	++	Nie
Osnuja gwia dzista	470	2018	++	Nie
Osnuja gwia dzista	470	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	470	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	470	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	471	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	471	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	471	2015	+	Nie
Osnuja gwia dzista	473	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	473	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	473	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	473	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	473	2013	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	474	2018	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	474	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	474	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	474	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	474	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	475	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	475	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	475	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	475	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	475	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	476	2018	+	Tak
Osnuja gwia dzista	476	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	476	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	476	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	476	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	477	2018	+	Nie
Osnuja gwia dzista	477	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	477	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	477	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	478	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	478	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	479	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	479	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	480	2018	+	Nie
Osnuja gwia dzista	480	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	480	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	482	2017	+	Nie
Osnuja gwia dzista	482	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	483	2018	+	Nie
Osnuja gwia dzista	483	2016	+++	Nie



## Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

Nadle nictwo:		Dabrowa Tarnowska		
Obr b:		1 D BROWA TARNOWSKA		
Gatunek szkodnika	Nr oddziału	Rok	Kod zagro enia	Zwalczanie
Osnuja gwia dzista	486	2018	+	Nie
Osnuja gwia dzista	487	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	487	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	487	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	487	2015	++	Nie
Osnuja gwia dzista	487	2014	++	Nie
Osnuja gwia dzista	488	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	488	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	488	2015	++	Nie
Osnuja gwia dzista	489	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	489	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	489	2015	++	Nie
Osnuja gwia dzista	489	2014	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	490	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	490	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	490	2015	++	Nie
Osnuja gwia dzista	492	2017	+	Nie
Osnuja gwia dzista	495	2017	++	Nie
Osnuja gwia dzista	495	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	496	2020	++	Nie
Osnuja gwia dzista	496	2018	+	Nie
Osnuja gwia dzista	496	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	496	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	499	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	500	2018	+	Nie
Osnuja gwia dzista	500	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	500	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	500	2015	++	Nie
Osnuja gwia dzista	501	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	501	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	501	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	501	2014	+	Nie
Osnuja gwia dzista	502	2017	++	Nie
Osnuja gwia dzista	502	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	502	2014	+	Nie
Osnuja gwia dzista	503	2018	+	Tak
Osnuja gwia dzista	503	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	503	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	503	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	507	2017	+	Nie
Osnuja gwia dzista	507	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	509	2018	+	Nie
Osnuja gwia dzista	509	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	509	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	509	2015	++	Nie
Osnuja gwia dzista	510	2018	+	Tak



## Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

Nadle nictwo:		Dabrowa Tarnowska		
Obr b:		1 D BROWA TARNOWSKA		
Gatunek szkodnika	Nr oddziału	Rok	Kod zagro enia	Zwalczanie
Osnuja gwia dzista	510	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	510	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	510	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	511	2018	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	511	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	511	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	511	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	511	2014	+	Nie
Osnuja gwia dzista	512	2018	+	Tak
Osnuja gwia dzista	512	2017	++	Nie
Osnuja gwia dzista	519	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	519	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	519	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	520	2018	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	520	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	520	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	520	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	521	2018	+	Tak
Osnuja gwia dzista	521	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	521	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	521	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	521	2014	+	Nie
Osnuja gwia dzista	522	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	522	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	522	2016	+	Nie
Osnuja gwia dzista	522	2015	++	Nie
Osnuja gwia dzista	523	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	524	2020	+	Nie
Osnuja gwia dzista	524	2019	+	Nie
Osnuja gwia dzista	524	2018	+	Nie
Osnuja gwia dzista	524	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	524	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	524	2015	+	Nie
Osnuja gwia dzista	527	2018	+	Tak
Osnuja gwia dzista	527	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	527	2016	+	Nie
Osnuja gwia dzista	527	2015	+	Nie
Osnuja gwia dzista	528	2018	inne	Tak
Osnuja gwia dzista	528	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	528	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	528	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	529	2018	++	Tak
Osnuja gwia dzista	529	2017	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	529	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	530	2018	+++	Tak
Osnuja gwia dzista	530	2017	+++	Tak



## Ogniska gradacyjne - zestawienie ogółem

Nadle nictwo:		Dabrowa Tarnowska		
Obr b:		1 D BROWA TARNOWSKA		
Gatunek szkodnika	Nr oddziału	Rok	Kod zagro enia	Zwalczanie
Osnuja gwia dzista	530	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	531	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	533	2018	+	Nie
Osnuja gwia dzista	537	2016	+	Nie
Osnuja gwia dzista	537	2015	++	Nie
Osnuja gwia dzista	543	2016	+	Nie
Osnuja gwia dzista	544	2015	++	Nie
Osnuja gwia dzista	553	2020	+	Nie
Osnuja gwia dzista	553	2019	+	Nie
Osnuja gwia dzista	553	2017	+	Nie
Osnuja gwia dzista	570	2019	+	Nie
Osnuja gwia dzista	570	2018	+	Nie
Osnuja gwia dzista	570	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	570	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	570	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	571	2021	+	Nie
Osnuja gwia dzista	571	2020	+	Nie
Osnuja gwia dzista	571	2019	+	Nie
Osnuja gwia dzista	571	2018	+	Nie
Osnuja gwia dzista	571	2017	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	571	2016	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	571	2015	+++	Nie
Osnuja gwia dzista	575	2017	+	Nie
Osnuja gwia dzista	575	2016	++	Nie
Osnuja gwia dzista	575	2015	++	Nie
Osnuja gwia dzista	576	2018	+	Nie
Osnuja gwia dzista	576	2017	++	Nie
Osnuja gwia dzista	576	2015	+++	Nie
Poproch cetyniak	230	2008	+	Nie

## Nadleśnictwo Dąbrowa Tarnowska

### Raport zbiorczy - Jemiola 2023

Leśnictwo	Adres leśny	SZKODY INNE.Nr karty	SZKODY INNE.Pow całkowita	SZKODY INNE.Pow uszk	SZKODY INNE.St uszk
01	03-03-1-01-10 -c -00	1/01/2023	2,1	2,10	2 ST
01	03-03-1-01-10 -h -99	1/01/2023	3,59	3,50	2 ST
01	03-03-1-01-11 -a -00	1/01/2023	6,38	6,38	2 ST
01	03-03-1-01-11 -b -00	1/01/2023	7,71	7,71	1 ST
01	03-03-1-01-11 -c -00	1/01/2023	5,21	5,21	2 ST
01	03-03-1-01-12 -f -00	1/01/2023	4,56	4,56	2 ST
01	03-03-1-01-13 -a -00	1/01/2023	0,85	0,85	1 ST
01	03-03-1-01-13 -b -00	1/01/2023	4,85	4,85	1 ST
01	03-03-1-01-14 -c -00	1/01/2023	1,52	1,52	1 ST
01	03-03-1-01-14 -d -00	1/01/2023	2,24	2,24	1 ST
01	03-03-1-01-15 -a -00	1/01/2023	2,44	2,44	1 ST
01	03-03-1-01-15 -b -00	1/01/2023	1,19	1,19	1 ST
01	03-03-1-01-15 -d -00	1/01/2023	2,43	2,43	1 ST
01	03-03-1-01-15 -f -00	1/01/2023	4,93	3,00	1 ST
01	03-03-1-01-15 -g -00	1/01/2023	1,14	1,14	1 ST
01	03-03-1-01-16 -a -00	1/01/2023	0,44	0,44	1 ST
01	03-03-1-01-16 -b -00	1/01/2023	3,97	3,97	1 ST
01	03-03-1-01-16 -c -00	1/01/2023	0,63	0,63	1 ST
01	03-03-1-01-16 -d -00	1/01/2023	1,22	1,22	2 ST
01	03-03-1-01-16 -f -00	1/01/2023	1,08	1,08	2 ST
01	03-03-1-01-16 -g -00	1/01/2023	1,85	1,00	1 ST
01	03-03-1-01-16 -h -00	1/01/2023	0,77	0,77	2 ST
01	03-03-1-01-17 -g -00	1/01/2023	0,84	0,84	1 ST
01	03-03-1-01-17 -i -00	1/01/2023	2,86	2,86	1 ST
01	03-03-1-01-17 -k -00	1/01/2023	8,23	8,23	1 ST
01	03-03-1-01-17 -l -00	1/01/2023	1,42	1,42	1 ST
01	03-03-1-01-18 -a -00	1/01/2023	9,67	7,00	1 ST
01	03-03-1-01-19 -b -00	1/01/2023	11,14	11,14	1 ST
01	03-03-1-01-19 -d -00	1/01/2023	5,01	5,01	1 ST
01	03-03-1-01-19 -f -00	1/01/2023	2,4	2,40	1 ST
01	03-03-1-01-19 -g -00	1/01/2023	2,08	1,00	1 ST
01	03-03-1-01-1 -c -00	1/01/2023	2,04	2,04	1 ST
01	03-03-1-01-1 -d -00	1/01/2023	1,52	1,52	1 ST
01	03-03-1-01-1 -h -00	1/01/2023	0,51	0,51	1 ST
01	03-03-1-01-20 -c -02	1/01/2023	3,64	3,64	1 ST
01	03-03-1-01-20 -c -98	1/01/2023	9,19	9,19	1 ST
01	03-03-1-01-20 -d -00	1/01/2023	1,29	1,29	1 ST
01	03-03-1-01-21 -a -00	1/01/2023	20,94	20,94	1 ST
01	03-03-1-01-21 -c -00	1/01/2023	1,2	1,20	1 ST
01	03-03-1-01-22 -a -00	1/01/2023	6,41	6,41	1 ST
01	03-03-1-01-22 -b -00	1/01/2023	1,73	1,73	1 ST
01	03-03-1-01-22 -d -00	1/01/2023	3,59	3,59	1 ST
01	03-03-1-01-22 -f -00	1/01/2023	5,65	4,00	1 ST



01	03-03-1-01-22 -g -00	1/01/2023	1,22	1,00	1 ST
01	03-03-1-01-22 -h -00	1/01/2023	3,63	2,00	1 ST
01	03-03-1-01-23 -a -00	1/01/2023	3,47	3,47	1 ST
01	03-03-1-01-23 -b -00	1/01/2023	5,25	5,25	2 ST
01	03-03-1-01-23 -d -00	1/01/2023	3,61	3,00	2 ST
01	03-03-1-01-24 -a -00	1/01/2023	6,09	6,09	1 ST
01	03-03-1-01-24 -b -00	1/01/2023	1,17	1,17	1 ST
01	03-03-1-01-24 -f -00	1/01/2023	4,59	4,59	1 ST
01	03-03-1-01-24 -g -00	1/01/2023	2,91	2,91	1 ST
01	03-03-1-01-24 -h -00	1/01/2023	2,04	2,04	2 ST
01	03-03-1-01-24 -l -00	1/01/2023	4,64	3,00	1 ST
01	03-03-1-01-25 -a -00	1/01/2023	2,75	2,75	2 ST
01	03-03-1-01-25 -c -00	1/01/2023	1,2	1,20	1 ST
01	03-03-1-01-25 -f -01	1/01/2023	3,49	3,49	2 ST
01	03-03-1-01-25 -f -99	1/01/2023	3,86	3,86	2 ST
01	03-03-1-01-25 -g -00	1/01/2023	1,03	1,03	1 ST
01	03-03-1-01-25 -j -00	1/01/2023	0,92	0,92	2 ST
01	03-03-1-01-26 -a -00	1/01/2023	0,64	0,64	1 ST
01	03-03-1-01-26 -b -00	1/01/2023	6,69	5,00	1 ST
01	03-03-1-01-26 -d -00	1/01/2023	5,11	5,11	1 ST
01	03-03-1-01-26 -g -00	1/01/2023	2,6	2,60	1 ST
01	03-03-1-01-26 -i -00	1/01/2023	2,87	1,00	1 ST
01	03-03-1-01-27 -b -00	1/01/2023	4,22	4,22	1 ST
01	03-03-1-01-27 -c -00	1/01/2023	8,3	8,30	2 ST
01	03-03-1-01-27 -d -00	1/01/2023	1,61	1,61	2 ST
01	03-03-1-01-27 -f -00	1/01/2023	3,38	3,38	2 ST
01	03-03-1-01-27 -g -00	1/01/2023	1,18	1,18	2 ST
01	03-03-1-01-27 -h -00	1/01/2023	2,43	1,73	2 ST
01	03-03-1-01-27 -i -00	1/01/2023	0,89	0,89	2 ST
01	03-03-1-01-27 -j -00	1/01/2023	2,87	2,87	2 ST
01	03-03-1-01-27 -k -00	1/01/2023	2,24	1,60	2 ST
01	03-03-1-01-27 -l -00	1/01/2023	2,35	2,17	2 ST
01	03-03-1-01-27 -m -00	1/01/2023	1,83	1,29	1 ST
01	03-03-1-01-27 -n -00	1/01/2023	1,25	0,87	1 ST
01	03-03-1-01-27 -o -00	1/01/2023	2,07	1,45	1 ST
01	03-03-1-01-28 -a -00	1/01/2023	0,55	0,55	1 ST
01	03-03-1-01-28 -b -00	1/01/2023	6,15	5,70	2 ST
01	03-03-1-01-28 -c -00	1/01/2023	2,91	2,91	2 ST
01	03-03-1-01-28 -d -00	1/01/2023	5,48	5,23	2 ST
01	03-03-1-01-28 -f -00	1/01/2023	4,27	4,27	1 ST
01	03-03-1-01-29 -b -00	1/01/2023	2,82	2,82	1 ST
01	03-03-1-01-29 -d -00	1/01/2023	7,48	7,48	3 ST
01	03-03-1-01-29 -f -00	1/01/2023	2,81	2,42	3 ST
01	03-03-1-01-29 -g -00	1/01/2023	1,11	1,11	2 ST
01	03-03-1-01-2 -a -00	1/01/2023	5,55	5,55	1 ST
01	03-03-1-01-2 -b -00	1/01/2023	3,63	2,44	1 ST
01	03-03-1-01-2 -d -00	1/01/2023	4,95	3,56	1 ST
01	03-03-1-01-2 -f -99	1/01/2023	3,71	2,87	1 ST
01	03-03-1-01-30 -a -00	1/01/2023	4,91	4,91	3 ST
01	03-03-1-01-30 -b -00	1/01/2023	1,03	1,03	2 ST

01	03-03-1-01-30 -d -00	1/01/2023	7,61	7,61	3 ST
01	03-03-1-01-30 -f -00	1/01/2023	3,32	3,32	2 ST
01	03-03-1-01-31 -a -00	1/01/2023	6	6,00	3 ST
01	03-03-1-01-31 -c -00	1/01/2023	1,15	1,15	3 ST
01	03-03-1-01-31 -d -00	1/01/2023	3,38	3,38	2 ST
01	03-03-1-01-31 -f -00	1/01/2023	0,75	0,75	2 ST
01	03-03-1-01-31 -g -00	1/01/2023	0,87	0,87	2 ST
01	03-03-1-01-31 -h -00	1/01/2023	0,82	0,82	2 ST
01	03-03-1-01-31 -i -00	1/01/2023	2,14	2,14	3 ST
01	03-03-1-01-32 -a -00	1/01/2023	3,74	3,74	2 ST
01	03-03-1-01-32 -b -00	1/01/2023	3,17	3,17	2 ST
01	03-03-1-01-32 -f -00	1/01/2023	1,39	1,39	2 ST
01	03-03-1-01-32 -h -00	1/01/2023	2,25	2,25	2 ST
01	03-03-1-01-32 -i -00	1/01/2023	2,46	2,00	2 ST
01	03-03-1-01-32 -k -00	1/01/2023	3,72	3,72	2 ST
01	03-03-1-01-32 -l -00	1/01/2023	1,6	1,00	2 ST
01	03-03-1-01-33 -a -00	1/01/2023	3,05	2,82	2 ST
01	03-03-1-01-33 -b -00	1/01/2023	1,98	1,53	2 ST
01	03-03-1-01-33 -f -00	1/01/2023	5,03	5,03	2 ST
01	03-03-1-01-33 -g -00	1/01/2023	2,64	2,64	1 ST
01	03-03-1-01-33 -h -00	1/01/2023	2,09	2,09	2 ST
01	03-03-1-01-34 -b -00	1/01/2023	1,06	0,70	2 ST
01	03-03-1-01-34 -c -00	1/01/2023	5,62	4,04	2 ST
01	03-03-1-01-34 -d -00	1/01/2023	1,68	1,40	2 ST
01	03-03-1-01-34 -f -00	1/01/2023	1,14	1,14	2 ST
01	03-03-1-01-34 -i -00	1/01/2023	3	2,70	2 ST
01	03-03-1-01-34 -j -00	1/01/2023	3,27	3,27	2 ST
01	03-03-1-01-35 -b -00	1/01/2023	1,57	1,57	2 ST
01	03-03-1-01-35 -f -00	1/01/2023	6,25	4,40	2 ST
01	03-03-1-01-36 -a -00	1/01/2023	3,81	3,81	1 ST
01	03-03-1-01-36 -b -00	1/01/2023	2,51	2,51	2 ST
01	03-03-1-01-36 -c -00	1/01/2023	2,19	2,19	1 ST
01	03-03-1-01-36 -d -00	1/01/2023	4,02	4,02	2 ST
01	03-03-1-01-36 -f -00	1/01/2023	1,2	0,50	1 ST
01	03-03-1-01-36 -g -00	1/01/2023	5,78	5,78	2 ST
01	03-03-1-01-36 -i -00	1/01/2023	3,2	3,20	2 ST
01	03-03-1-01-37 -a -00	1/01/2023	0,61	0,61	1 ST
01	03-03-1-01-37 -c -00	1/01/2023	0,89	0,89	1 ST
01	03-03-1-01-37 -d -00	1/01/2023	3,46	2,50	1 ST
01	03-03-1-01-38 -b -00	1/01/2023	3,35	2,35	1 ST
01	03-03-1-01-38 -f -00	1/01/2023	2,75	1,50	1 ST
01	03-03-1-01-38 -h -00	1/01/2023	1,55	1,55	1 ST
01	03-03-1-01-38 -i -00	1/01/2023	4,54	1,00	1 ST
01	03-03-1-01-39 -a -00	1/01/2023	3,1	1,88	2 ST
01	03-03-1-01-39 -d -00	1/01/2023	13,95	12,00	1 ST
01	03-03-1-01-39 -i -00	1/01/2023	1,26	1,26	1 ST
01	03-03-1-01-39 -j -00	1/01/2023	1,4	1,40	1 ST
01	03-03-1-01-3 -c -00	1/01/2023	5,46	1,64	1 ST
01	03-03-1-01-3 -f -00	1/01/2023	1,97	1,97	1 ST
01	03-03-1-01-40 -g -00	1/01/2023	2,99	2,99	2 ST

01	03-03-1-01-40 -k -00	1/01/2023	5,86	5,86	1 ST
01	03-03-1-01-40 -m -00	1/01/2023	7,32	7,32	1 ST
01	03-03-1-01-41 -d -00	1/01/2023	1,4	1,40	2 ST
01	03-03-1-01-41 -h -01	1/01/2023	4,87	3,31	2 ST
01	03-03-1-01-41 -h -99	1/01/2023	4,36	4,11	2 ST
01	03-03-1-01-41 -i -00	1/01/2023	1,78	1,78	2 ST
01	03-03-1-01-42 -a -00	1/01/2023	3,74	3,74	2 ST
01	03-03-1-01-42 -c -00	1/01/2023	3,88	3,88	2 ST
01	03-03-1-01-42 -d -00	1/01/2023	1,87	1,10	2 ST
01	03-03-1-01-42 -h -00	1/01/2023	1,25	1,25	1 ST
01	03-03-1-01-43 -a -00	1/01/2023	8,1	8,10	1 ST
01	03-03-1-01-43 -g -00	1/01/2023	4,34	4,34	1 ST
01	03-03-1-01-43 -k -00	1/01/2023	2,48	1,48	1 ST
01	03-03-1-01-44 -b -00	1/01/2023	1,81	1,81	2 ST
01	03-03-1-01-44 -f -01	1/01/2023	5,54	3,88	2 ST
01	03-03-1-01-44 -f -99	1/01/2023	4,43	4,43	2 ST
01	03-03-1-01-44 -h -00	1/01/2023	3,66	3,66	2 ST
01	03-03-1-01-45 -a -00	1/01/2023	2,33	1,40	2 ST
01	03-03-1-01-45 -c -00	1/01/2023	6,09	4,27	2 ST
01	03-03-1-01-45 -i -00	1/01/2023	0,6	0,60	1 ST
01	03-03-1-01-46 -a -00	1/01/2023	12,84	12,84	2 ST
01	03-03-1-01-47 -a -00	1/01/2023	3,42	3,42	1 ST
01	03-03-1-01-47 -c -00	1/01/2023	1,94	0,95	1 ST
01	03-03-1-01-47 -g -00	1/01/2023	1,99	1,99	2 ST
01	03-03-1-01-48 -a -00	1/01/2023	1,14	1,14	2 ST
01	03-03-1-01-48 -d -00	1/01/2023	4,16	4,16	2 ST
01	03-03-1-01-48 -f -00	1/01/2023	5,14	5,14	2 ST
01	03-03-1-01-49 -a -00	1/01/2023	0,6	0,60	1 ST
01	03-03-1-01-49 -f -00	1/01/2023	5,09	4,99	2 ST
01	03-03-1-01-49 -g -00	1/01/2023	0,98	0,98	2 ST
01	03-03-1-01-49 -h -00	1/01/2023	0,7	0,70	2 ST
01	03-03-1-01-4 -c -00	1/01/2023	5,72	5,00	1 ST
01	03-03-1-01-50 -b -00	1/01/2023	2,31	2,31	2 ST
01	03-03-1-01-51 -a -00	1/01/2023	2,63	2,63	1 ST
01	03-03-1-01-51 -b -00	1/01/2023	2,81	2,81	1 ST
01	03-03-1-01-51 -d -00	1/01/2023	4,37	2,15	1 ST
01	03-03-1-01-51 -f -00	1/01/2023	2,57	2,00	1 ST
01	03-03-1-01-52 -d -00	1/01/2023	6,02	4,23	2 ST
01	03-03-1-01-52 -f -00	1/01/2023	1,32	1,32	2 ST
01	03-03-1-01-53 -j -00	1/01/2023	7,68	6,10	2 ST
01	03-03-1-01-53 -l -00	1/01/2023	1,13	1,13	1 ST
01	03-03-1-01-53 -m -00	1/01/2023	3,42	3,42	1 ST
01	03-03-1-01-54 -a -00	1/01/2023	4,7	4,70	2 ST
01	03-03-1-01-54 -b -00	1/01/2023	3,19	3,19	2 ST
01	03-03-1-01-54 -c -00	1/01/2023	4,21	4,21	2 ST
01	03-03-1-01-54 -d -00	1/01/2023	1,91	1,91	1 ST
01	03-03-1-01-54 -g -01	1/01/2023	3,23	2,26	2 ST
01	03-03-1-01-54 -g -99	1/01/2023	3,81	3,81	2 ST
01	03-03-1-01-55 -a -00	1/01/2023	3,57	3,57	2 ST
01	03-03-1-01-55 -c -00	1/01/2023	1,02	1,02	1 ST

01	03-03-1-01-55 -d -00	1/01/2023	0,52	0,52	1 ST
01	03-03-1-01-55 -f -00	1/01/2023	1,11	1,11	2 ST
01	03-03-1-01-55 -g -00	1/01/2023	4,04	4,04	2 ST
01	03-03-1-01-55 -k -00	1/01/2023	2,32	2,32	1 ST
01	03-03-1-01-55 -l -00	1/01/2023	1	1,00	2 ST
01	03-03-1-01-56 -a -00	1/01/2023	1,29	1,29	2 ST
01	03-03-1-01-56 -d -00	1/01/2023	1,13	1,13	2 ST
01	03-03-1-01-56 -f -00	1/01/2023	0,73	0,73	2 ST
01	03-03-1-01-56 -k -00	1/01/2023	3,68	2,27	2 ST
01	03-03-1-01-56 -l -00	1/01/2023	1,24	1,24	2 ST
01	03-03-1-01-57 -c -00	1/01/2023	1,72	1,72	2 ST
01	03-03-1-01-57 -g -00	1/01/2023	2,28	1,58	2 ST
01	03-03-1-01-58 -g -00	1/01/2023	6,25	4,65	1 ST
01	03-03-1-01-58 -i -00	1/01/2023	0,86	0,45	2 ST
01	03-03-1-01-58 -l -00	1/01/2023	5,42	2,09	2 ST
01	03-03-1-01-59 -c -00	1/01/2023	1,61	1,13	2 ST
01	03-03-1-01-59 -h -00	1/01/2023	4,17	2,92	2 ST
01	03-03-1-01-59 -i -00	1/01/2023	3,28	2,28	2 ST
01	03-03-1-01-60 -a -00	1/01/2023	3,54	3,54	1 ST
01	03-03-1-01-60 -b -00	1/01/2023	3,99	1,95	1 ST
01	03-03-1-01-60 -c -00	1/01/2023	3,7	2,20	1 ST
01	03-03-1-01-61 -b -00	1/01/2023	0,7	0,70	1 ST
01	03-03-1-01-61 -c -00	1/01/2023	1,95	0,95	1 ST
01	03-03-1-01-61 -d -00	1/01/2023	1,23	1,23	1 ST
01	03-03-1-01-62 -b -00	1/01/2023	4,89	3,37	2 ST
01	03-03-1-01-62 -d -00	1/01/2023	0,99	0,99	2 ST
01	03-03-1-01-63 -b -00	1/01/2023	4,57	4,57	2 ST
01	03-03-1-01-6 -a -00	1/01/2023	3,49	3,49	1 ST
01	03-03-1-01-6 -b -00	1/01/2023	1,86	1,86	1 ST
01	03-03-1-01-6 -c -00	1/01/2023	6,61	4,99	2 ST
01	03-03-1-01-6 -d -01	1/01/2023	2,93	2,93	1 ST
01	03-03-1-01-6 -d -99	1/01/2023	3,59	3,59	1 ST
01	03-03-1-01-6 -f -00	1/01/2023	2,39	2,39	1 ST
01	03-03-1-01-6 -h -00	1/01/2023	0,75	0,75	2 ST
01	03-03-1-01-7 -a -00	1/01/2023	4,08	4,08	1 ST
01	03-03-1-01-7 -c -00	1/01/2023	7,31	7,31	2 ST
01	03-03-1-01-7 -d -00	1/01/2023	2,46	2,46	1 ST
01	03-03-1-01-7 -f -00	1/01/2023	0,94	0,94	2 ST
01	03-03-1-01-8 -a -00	1/01/2023	3,23	3,23	1 ST
01	03-03-1-01-8 -b -00	1/01/2023	3,05	2,50	1 ST
01	03-03-1-01-8 -c -00	1/01/2023	10,19	10,19	1 ST
01	03-03-1-01-9 -b -00	1/01/2023	3,42	3,42	1 ST
02	03-03-1-02-66 -f -00	2/02/2023	1	0,15	1 ST
02	03-03-1-02-67 -b -00	2/02/2023	2,99	0,25	2 ST
02	03-03-1-02-76 -b -00	2/02/2023	22,16	10,00	2 ST
02	03-03-1-02-77 -b -00	2/02/2023	5,91	0,40	1 ST
02	03-03-1-02-77 -d -00	2/02/2023	2,55	2,00	1 ST
02	03-03-1-02-78 -b -00	2/02/2023	14,46	7,00	1 ST
02	03-03-1-02-83 -b -00	2/02/2023	5,89	1,00	2 ST
02	03-03-1-02-83 -d -00	2/02/2023	4,24	0,20	1 ST

02	03-03-1-02-84 -b -00	2/02/2023	5,23	0,34	3 ST
02	03-03-1-02-84 -c -00	2/02/2023	11,5	9,69	3 ST
02	03-03-1-02-85 -c -99	2/02/2023	4,29	0,50	1 ST
02	03-03-1-02-91 -a -00	2/02/2023	5,33	0,20	1 ST
02	03-03-1-02-93 -d -00	2/02/2023	4,58	0,50	2 ST
02	03-03-1-02-94 -c -99	2/02/2023	4,62	0,20	1 ST
02	03-03-1-02-98 -a -99	2/02/2023	12,66	2,00	1 ST
02	03-03-1-02-99 -c -00	2/02/2023	2,74	0,50	1 ST
04	03-03-1-04-193 -f -00	1/04/2023	4,99	3,49	1 ST
04	03-03-1-04-196 -d -00	1/04/2023	5,99	5,99	1 ST
04	03-03-1-04-198 -c -00	1/04/2023	1,76	1,76	2 ST
04	03-03-1-04-200 -d -00	1/04/2023	12,47	12,47	1 ST
04	03-03-1-04-202 -h -00	1/04/2023	10,99	6,69	1 ST
04	03-03-1-04-207 -a -00	1/04/2023	13,31	13,31	1 ST
04	03-03-1-04-209 -a -00	1/04/2023	14,83	14,83	1 ST
04	03-03-1-04-212 -a -00	1/04/2023	3,49	3,49	1 ST
04	03-03-1-04-214 -a -00	1/04/2023	0,75	0,75	1 ST
04	03-03-1-04-214 -c -00	1/04/2023	6,32	4,44	2 ST
04	03-03-1-04-214 -f -00	1/04/2023	3,66	2,42	1 ST
04	03-03-1-04-214 -g -00	1/04/2023	2,44	2,04	1 ST
04	03-03-1-04-215 -a -00	1/04/2023	4,03	4,03	1 ST
04	03-03-1-04-215 -b -00	1/04/2023	2,1	2,10	2 ST
04	03-03-1-04-216 -d -00	1/04/2023	5,27	5,27	1 ST
04	03-03-1-04-216 -f -00	1/04/2023	4,47	4,47	2 ST
04	03-03-1-04-216 -g -00	1/04/2023	4,45	4,25	1 ST
04	03-03-1-04-217 -b -00	1/04/2023	7,33	7,33	1 ST
04	03-03-1-04-217 -d -00	1/04/2023	6,34	6,34	1 ST
05	03-03-1-05-246 -b -00	2/05/2023	5,46	3,13	1 ST
05	03-03-1-05-246 -j -00	2/05/2023	3,99	3,99	1 ST
05	03-03-1-05-246 -k -00	2/05/2023	1,12	1,12	1 ST
05	03-03-1-05-247 -b -00	2/05/2023	7,29	3,24	1 ST
05	03-03-1-05-247 -d -00	2/05/2023	2,85	1,20	1 ST
05	03-03-1-05-248 -a -00	2/05/2023	10,31	4,89	1 ST
05	03-03-1-05-250 -a -00	2/05/2023	21,46	21,46	1 ST
05	03-03-1-05-250 -b -00	2/05/2023	10,68	10,68	1 ST
05	03-03-1-05-251 -a -00	2/05/2023	20,1	20,10	1 ST
05	03-03-1-05-252 -a -00	2/05/2023	23,46	23,46	1 ST
05	03-03-1-05-252 -f -00	2/05/2023	3,34	3,34	1 ST
05	03-03-1-05-252 -g -00	2/05/2023	8,32	6,01	1 ST
05	03-03-1-05-255 -a -00	2/05/2023	14,78	14,78	1 ST
05	03-03-1-05-255 -c -00	2/05/2023	7,91	7,91	1 ST
05	03-03-1-05-257 -b -00	2/05/2023	4,88	4,88	1 ST
05	03-03-1-05-257 -c -00	2/05/2023	7	7,00	1 ST
05	03-03-1-05-259 -f -00	2/05/2023	3,49	3,49	1 ST
05	03-03-1-05-260 -a -00	2/05/2023	10,09	10,09	1 ST
05	03-03-1-05-260 -g -00	2/05/2023	2,76	1,93	1 ST
05	03-03-1-05-261 -b -01	2/05/2023	4,15	4,15	1 ST
05	03-03-1-05-261 -f -00	2/05/2023	4,57	4,57	1 ST
05	03-03-1-05-261 -l -00	2/05/2023	2,46	2,46	1 ST
05	03-03-1-05-262 -a -00	2/05/2023	3,84	3,84	1 ST

05	03-03-1-05-262 -d -00	2/05/2023	1,78	1,78	1 ST
05	03-03-1-05-262 -j -00	2/05/2023	13,63	13,63	1 ST
05	03-03-1-05-263 -g -00	2/05/2023	5,49	5,49	1 ST
05	03-03-1-05-265 -c -00	2/05/2023	2,83	2,83	1 ST
05	03-03-1-05-269 -c -00	2/05/2023	3,92	3,92	1 ST
05	03-03-1-05-270 -f -00	2/05/2023	4,41	2,62	1 ST
05	03-03-1-05-271 -d -00	2/05/2023	2,64	1,80	2 ST
05	03-03-1-05-272 -c -00	2/05/2023	2,01	2,01	1 ST
05	03-03-1-05-272 -d -00	2/05/2023	7,36	7,32	1 ST
05	03-03-1-05-273 -a -00	2/05/2023	9,64	4,50	2 ST
05	03-03-1-05-275 -b -00	2/05/2023	1,06	1,06	1 ST
05	03-03-1-05-279 -a -00	2/05/2023	7,4	6,98	1 ST
05	03-03-1-05-279 -b -00	2/05/2023	1,32	1,32	1 ST
05	03-03-1-05-279 -c -00	2/05/2023	10,15	9,72	1 ST
05	03-03-1-05-280 -a -00	2/05/2023	7,71	7,71	1 ST
05	03-03-1-05-280 -b -00	2/05/2023	2,79	2,79	1 ST
05	03-03-1-05-280 -c -00	2/05/2023	7,66	7,66	1 ST
05	03-03-1-05-282 -a -00	2/05/2023	4,46	4,20	1 ST
05	03-03-1-05-282 -b -00	2/05/2023	5,75	5,75	1 ST
05	03-03-1-05-282 -f -00	2/05/2023	2,3	2,30	1 ST
05	03-03-1-05-283 -a -00	2/05/2023	21,45	20,96	1 ST
05	03-03-1-05-283 -b -00	2/05/2023	7,39	7,39	1 ST
05	03-03-1-05-283 -c -00	2/05/2023	6,19	6,19	1 ST
05	03-03-1-05-286 -c -00	2/05/2023	4,34	4,34	1 ST
05	03-03-1-05-287 -b -00	2/05/2023	1,8	1,80	1 ST
05	03-03-1-05-287 -c -00	2/05/2023	12,39	12,39	2 ST
05	03-03-1-05-287 -f -00	2/05/2023	3,47	3,47	2 ST
05	03-03-1-05-287 -h -00	2/05/2023	6,11	3,69	1 ST
05	03-03-1-05-288 -b -99	2/05/2023	5,25	3,62	1 ST
05	03-03-1-05-288 -d -00	2/05/2023	2,01	2,01	1 ST
05	03-03-1-05-288 -h -00	2/05/2023	2,27	2,27	1 ST
05	03-03-1-05-288 -j -00	2/05/2023	6,26	6,26	2 ST
05	03-03-1-05-288 -k -00	2/05/2023	3,4	3,40	1 ST
05	03-03-1-05-289 -a -00	2/05/2023	2,74	2,74	1 ST
05	03-03-1-05-289 -d -00	2/05/2023	3,06	3,06	1 ST
05	03-03-1-05-289 -f -00	2/05/2023	8,57	8,51	1 ST
05	03-03-1-05-289 -i -00	2/05/2023	2,22	2,22	2 ST
05	03-03-1-05-289 -j -00	2/05/2023	0,44	0,44	1 ST
05	03-03-1-05-289 -k -00	2/05/2023	0,51	0,51	2 ST
05	03-03-1-05-290 -h -00	2/05/2023	4,05	2,50	3 ST
05	03-03-1-05-291 -b -99	2/05/2023	3,14	2,17	2 ST
05	03-03-1-05-291 -i -00	2/05/2023	1,44	1,44	2 ST
05	03-03-1-05-292 -d -00	2/05/2023	2,96	2,96	1 ST
05	03-03-1-05-292 -f -00	2/05/2023	3,03	3,03	2 ST
05	03-03-1-05-292 -g -00	2/05/2023	2,17	2,17	2 ST
05	03-03-1-05-292 -i -00	2/05/2023	4,62	1,50	2 ST
05	03-03-1-05-292 -l -00	2/05/2023	5,91	3,50	2 ST
05	03-03-1-05-292 -m -00	2/05/2023	5,02	5,02	1 ST
05	03-03-1-05-293 -b -00	2/05/2023	16,92	10,00	2 ST
05	03-03-1-05-293 -f -00	2/05/2023	3,88	3,88	2 ST

05	03-03-1-05-293 -g -00	2/05/2023	2,99	2,99	2 ST
05	03-03-1-05-294 -a -01	2/05/2023	4,78	3,19	1 ST
05	03-03-1-05-294 -a -99	2/05/2023	8,92	8,92	1 ST
05	03-03-1-05-294 -b -00	2/05/2023	10,92	10,92	2 ST
05	03-03-1-05-294 -g -00	2/05/2023	0,21	0,21	2 ST
05	03-03-1-05-295 -a -00	2/05/2023	19,1	19,10	2 ST
05	03-03-1-05-295 -c -00	2/05/2023	2,4	2,40	2 ST
05	03-03-1-05-295 -d -00	2/05/2023	0,61	0,61	2 ST
05	03-03-1-05-295 -g -00	2/05/2023	1,46	1,46	2 ST
05	03-03-1-05-295 -h -00	2/05/2023	3,73	3,73	2 ST
05	03-03-1-05-295 -i -00	2/05/2023	2,45	2,45	2 ST
05	03-03-1-05-296 -d -00	2/05/2023	1,02	1,02	1 ST
05	03-03-1-05-297 -c -00	2/05/2023	2,52	2,52	1 ST
05	03-03-1-05-297 -g -00	2/05/2023	9,07	9,07	2 ST
06	03-03-1-06-304 -c -00	1/06/2023	15,23	15,23	2 ST
06	03-03-1-06-304 -i -00	1/06/2023	2,81	2,81	2 ST
06	03-03-1-06-307 -c -00	1/06/2023	6,58	6,58	2 ST
06	03-03-1-06-307 -f -00	1/06/2023	2,24	2,24	2 ST
06	03-03-1-06-307 -k -00	1/06/2023	4,77	4,77	2 ST
06	03-03-1-06-308 -d -00	1/06/2023	3,36	3,36	2 ST
06	03-03-1-06-308 -f -00	1/06/2023	4,68	4,68	2 ST
06	03-03-1-06-309 -l -00	1/06/2023	5,68	2,00	2 ST
06	03-03-1-06-310 -a -00	1/06/2023	4,59	3,50	1 ST
06	03-03-1-06-310 -f -00	1/06/2023	4,05	4,05	2 ST
06	03-03-1-06-312 -d -00	1/06/2023	11,98	11,98	2 ST
06	03-03-1-06-312 -g -00	1/06/2023	3,23	3,23	2 ST
06	03-03-1-06-313 -f -00	1/06/2023	21,43	21,43	1 ST
06	03-03-1-06-313 -h -00	1/06/2023	3,84	2,69	2 ST
06	03-03-1-06-314 -a -00	1/06/2023	4,6	4,60	2 ST
06	03-03-1-06-314 -b -00	1/06/2023	8,08	8,08	2 ST
06	03-03-1-06-314 -c -00	1/06/2023	4,17	4,17	2 ST
06	03-03-1-06-315 -h -00	1/06/2023	4,76	4,76	2 ST
06	03-03-1-06-317 -a -00	1/06/2023	9,45	6,60	2 ST
06	03-03-1-06-317 -b -00	1/06/2023	3,94	3,94	2 ST
06	03-03-1-06-317 -c -99	1/06/2023	16,2	16,20	1 ST
06	03-03-1-06-317 -g -00	1/06/2023	3,67	3,67	2 ST
06	03-03-1-06-318 -b -00	1/06/2023	7,01	5,00	2 ST
06	03-03-1-06-319 -a -01	1/06/2023	3,09	1,00	2 ST
06	03-03-1-06-319 -a -99	1/06/2023	4,37	4,37	2 ST
06	03-03-1-06-319 -b -00	1/06/2023	0,55	0,55	2 ST
06	03-03-1-06-319 -c -00	1/06/2023	10,93	10,93	2 ST
06	03-03-1-06-320 -a -00	1/06/2023	13,39	13,39	2 ST
06	03-03-1-06-320 -f -00	1/06/2023	1,32	1,32	2 ST
06	03-03-1-06-321 -d -00	1/06/2023	4,96	4,96	2 ST
06	03-03-1-06-323 -a -00	1/06/2023	33,12	33,12	1 ST
06	03-03-1-06-323 -b -00	1/06/2023	27,67	27,67	2 ST
06	03-03-1-06-324 -g -00	1/06/2023	9,79	9,79	2 ST
06	03-03-1-06-325 -c -00	1/06/2023	7,06	7,06	2 ST
06	03-03-1-06-325 -h -00	1/06/2023	3,53	3,53	2 ST
06	03-03-1-06-326 -b -00	1/06/2023	1,46	1,46	2 ST

06	03-03-1-06-326 -c -00	1/06/2023	1,86	1,86	2 ST
06	03-03-1-06-328 -b -99	1/06/2023	10,6	10,60	1 ST
06	03-03-1-06-329 -b -00	1/06/2023	2,66	1,86	2 ST
06	03-03-1-06-329 -d -00	1/06/2023	7,6	7,60	2 ST
06	03-03-1-06-329 -g -00	1/06/2023	2,4	2,40	1 ST
06	03-03-1-06-330 -a -00	1/06/2023	13,51	10,00	2 ST
06	03-03-1-06-330 -b -00	1/06/2023	6,22	6,22	2 ST
06	03-03-1-06-330 -d -00	1/06/2023	4,65	4,65	1 ST
06	03-03-1-06-331 -a -00	1/06/2023	4,8	4,80	1 ST
06	03-03-1-06-332 -b -00	1/06/2023	14,92	14,92	1 ST
06	03-03-1-06-333 -a -00	1/06/2023	1,48	1,48	2 ST
06	03-03-1-06-333 -b -00	1/06/2023	2,76	2,76	1 ST
06	03-03-1-06-335 -b -00	1/06/2023	1,51	1,51	2 ST
06	03-03-1-06-335 -c -00	1/06/2023	1,55	1,55	2 ST
06	03-03-1-06-335 -k -00	1/06/2023	2,78	2,78	3 ST
06	03-03-1-06-337 -b -00	1/06/2023	6,3	6,30	2 ST
06	03-03-1-06-338 -a -00	1/06/2023	6,65	6,65	2 ST
06	03-03-1-06-339 -c -00	1/06/2023	3,41	2,50	2 ST
06	03-03-1-06-340 -c -00	1/06/2023	5,5	5,50	1 ST
06	03-03-1-06-342 -g -00	1/06/2023	9,31	9,31	1 ST
06	03-03-1-06-343 -a -01	1/06/2023	3,2	3,20	1 ST
07	03-03-1-07-344 -d -00	1/07/2023	10,14	1,12	2 ST
07	03-03-1-07-345 -i -00	1/07/2023	1,7	0,30	2 ST
07	03-03-1-07-345 -m -00	1/07/2023	8,88	0,82	2 ST
07	03-03-1-07-345 -n -00	1/07/2023	5,26	0,45	2 ST
07	03-03-1-07-346 -l -00	1/07/2023	2,06	0,15	2 ST
07	03-03-1-07-346 -m -99	1/07/2023	3,11	0,20	3 ST
07	03-03-1-07-347 -b -00	1/07/2023	6,33	0,46	2 ST
07	03-03-1-07-347 -d -00	1/07/2023	1,64	0,32	2 ST
07	03-03-1-07-349 -f -00	1/07/2023	7,84	1,01	2 ST
07	03-03-1-07-349 -g -00	1/07/2023	3,43	0,30	2 ST
07	03-03-1-07-349 -h -00	1/07/2023	1,19	0,19	2 ST
07	03-03-1-07-349 -i -00	1/07/2023	0,58	0,18	2 ST
07	03-03-1-07-350 -b -00	1/07/2023	7,02	0,87	2 ST
07	03-03-1-07-350 -c -00	1/07/2023	2,65	0,17	2 ST
07	03-03-1-07-351 -g -00	1/07/2023	5,2	0,38	2 ST
07	03-03-1-07-351 -h -00	1/07/2023	8,23	0,68	2 ST
07	03-03-1-07-352 -b -00	1/07/2023	7,11	0,48	2 ST
07	03-03-1-07-352 -c -00	1/07/2023	6,4	0,40	2 ST
07	03-03-1-07-353 -a -99	1/07/2023	22,28	3,24	3 ST
07	03-03-1-07-354 -a -00	1/07/2023	13,45	0,49	2 ST
07	03-03-1-07-354 -b -00	1/07/2023	5,59	0,37	2 ST
07	03-03-1-07-354 -d -00	1/07/2023	1,93	0,38	2 ST
07	03-03-1-07-355 -a -00	1/07/2023	3,29	0,34	2 ST
07	03-03-1-07-355 -b -00	1/07/2023	3,51	0,47	2 ST
07	03-03-1-07-355 -h -00	1/07/2023	1,58	0,24	2 ST
07	03-03-1-07-356 -b -00	1/07/2023	7,71	0,47	3 ST
07	03-03-1-07-357 -a -00	1/07/2023	18,14	2,25	3 ST
07	03-03-1-07-357 -b -00	1/07/2023	1,52	0,60	3 ST
07	03-03-1-07-358 -a -00	1/07/2023	7,11	0,34	1 ST



07	03-03-1-07-358 -b -00	1/07/2023	4	1,00	1 ST
07	03-03-1-07-359 -a -00	1/07/2023	6,18	1,23	3 ST
07	03-03-1-07-359 -d -00	1/07/2023	3,63	0,31	3 ST
07	03-03-1-07-359 -g -00	1/07/2023	9,06	2,35	3 ST
07	03-03-1-07-360 -a -00	1/07/2023	5,12	1,04	2 ST
07	03-03-1-07-360 -d -00	1/07/2023	2,24	0,79	2 ST
07	03-03-1-07-361 -a -00	1/07/2023	4,55	0,55	2 ST
07	03-03-1-07-361 -b -00	1/07/2023	2,18	0,18	1 ST
07	03-03-1-07-362 -a -00	1/07/2023	8	2,68	3 ST
07	03-03-1-07-362 -b -00	1/07/2023	7,12	1,48	3 ST
07	03-03-1-07-362 -c -00	1/07/2023	4,72	4,72	3 ST
07	03-03-1-07-362 -d -00	1/07/2023	1,7	0,34	3 ST
07	03-03-1-07-362 -f -00	1/07/2023	2,73	0,63	3 ST
07	03-03-1-07-362 -g -00	1/07/2023	2,62	0,42	1 ST
07	03-03-1-07-363 -a -00	1/07/2023	15,66	3,96	3 ST
07	03-03-1-07-363 -b -00	1/07/2023	1,14	0,14	3 ST
07	03-03-1-07-364 -a -00	1/07/2023	4,88	0,46	1 ST
07	03-03-1-07-365 -k -00	1/07/2023	1,38	0,29	3 ST
07	03-03-1-07-366 -c -00	1/07/2023	0,44	0,44	2 ST
07	03-03-1-07-366 -g -00	1/07/2023	5,35	1,35	1 ST
07	03-03-1-07-366 -h -00	1/07/2023	3,98	1,48	1 ST
07	03-03-1-07-366 -i -00	1/07/2023	2,8	0,75	2 ST
07	03-03-1-07-370 -a -00	1/07/2023	2,02	1,47	2 ST
07	03-03-1-07-370 -b -00	1/07/2023	4,39	3,00	2 ST
07	03-03-1-07-370 -f -99	1/07/2023	11,85	3,47	2 ST
07	03-03-1-07-371 -a -99	1/07/2023	6,22	1,74	2 ST
07	03-03-1-07-371 -b -00	1/07/2023	3,94	0,38	2 ST
07	03-03-1-07-371 -c -00	1/07/2023	7,63	1,24	2 ST
07	03-03-1-07-372 -b -00	1/07/2023	4,4	1,03	3 ST
07	03-03-1-07-372 -c -00	1/07/2023	1,17	0,26	3 ST
07	03-03-1-07-373 -g -00	1/07/2023	3,74	0,79	3 ST
07	03-03-1-07-374 -a -01	1/07/2023	5,64	0,68	3 ST
07	03-03-1-07-375 -a -01	1/07/2023	5,92	2,14	3 ST
07	03-03-1-07-375 -a -99	1/07/2023	26,49	6,96	3 ST
07	03-03-1-07-376 -a -00	1/07/2023	8,34	2,22	2 ST
07	03-03-1-07-376 -b -00	1/07/2023	3,35	1,35	2 ST
07	03-03-1-07-376 -d -00	1/07/2023	6	2,85	2 ST
07	03-03-1-07-376 -f -00	1/07/2023	12,01	4,38	2 ST
07	03-03-1-07-377 -a -00	1/07/2023	6,31	2,25	2 ST
07	03-03-1-07-377 -c -00	1/07/2023	13,61	3,61	1 ST
07	03-03-1-07-378 -a -00	1/07/2023	14,21	3,58	2 ST
07	03-03-1-07-378 -b -00	1/07/2023	14,32	2,69	2 ST
07	03-03-1-07-378 -c -00	1/07/2023	5,41	1,47	1 ST
07	03-03-1-07-379 -a -01	1/07/2023	6,13	0,99	3 ST
07	03-03-1-07-379 -a -99	1/07/2023	12,13	5,20	3 ST
07	03-03-1-07-379 -d -01	1/07/2023	4,5	3,15	3 ST
07	03-03-1-07-380 -a -00	1/07/2023	12,59	3,58	3 ST
07	03-03-1-07-380 -b -00	1/07/2023	6,91	3,93	3 ST
07	03-03-1-07-381 -a -00	1/07/2023	4,52	1,58	2 ST
07	03-03-1-07-381 -c -00	1/07/2023	2,96	1,99	1 ST

07	03-03-1-07-381 -d -00	1/07/2023	3,9	1,47	1 ST
07	03-03-1-07-381 -f -00	1/07/2023	3,46	3,46	2 ST
07	03-03-1-07-382 -a -00	1/07/2023	1,89	1,89	3 ST
07	03-03-1-07-382 -b -99	1/07/2023	8,27	4,28	3 ST
07	03-03-1-07-382 -c -00	1/07/2023	9,17	3,35	3 ST
07	03-03-1-07-383 -a -00	1/07/2023	21,46	8,69	3 ST
07	03-03-1-07-384 -a -00	1/07/2023	10,27	3,45	2 ST
07	03-03-1-07-385 -a -00	1/07/2023	13,15	3,47	3 ST
07	03-03-1-07-385 -b -00	1/07/2023	8,78	4,58	3 ST
07	03-03-1-07-387 -a -00	1/07/2023	5,56	2,10	3 ST
07	03-03-1-07-387 -b -00	1/07/2023	5,51	1,25	3 ST
07	03-03-1-07-387 -d -00	1/07/2023	4	0,34	3 ST
07	03-03-1-07-388 -a -00	1/07/2023	6,14	0,18	3 ST
07	03-03-1-07-388 -b -00	1/07/2023	11,31	4,25	3 ST
07	03-03-1-07-388 -c -00	1/07/2023	3,8	1,25	3 ST
07	03-03-1-07-388 -g -00	1/07/2023	3,51	1,20	3 ST
07	03-03-1-07-388 -h -00	1/07/2023	3,55	0,99	3 ST
07	03-03-1-07-389 -a -00	1/07/2023	2,03	2,03	2 ST
07	03-03-1-07-389 -b -00	1/07/2023	1,92	1,92	2 ST
07	03-03-1-07-389 -h -00	1/07/2023	2,73	2,73	2 ST
07	03-03-1-07-390 -a -00	1/07/2023	10,57	5,52	2 ST
07	03-03-1-07-390 -b -00	1/07/2023	14,51	4,89	2 ST
07	03-03-1-07-390 -c -00	1/07/2023	7,48	3,54	1 ST
07	03-03-1-07-391 -a -00	1/07/2023	5,27	2,24	2 ST
07	03-03-1-07-391 -h -00	1/07/2023	5,75	2,54	2 ST
07	03-03-1-07-392 -a -00	1/07/2023	11,48	4,69	2 ST
07	03-03-1-07-392 -b -00	1/07/2023	8,01	4,69	2 ST
07	03-03-1-07-393 -a -00	1/07/2023	3,87	1,28	2 ST
07	03-03-1-07-393 -d -00	1/07/2023	6,54	2,24	2 ST
07	03-03-1-07-393 -g -00	1/07/2023	0,96	0,96	2 ST
07	03-03-1-07-394 -b -00	1/07/2023	2,52	2,52	3 ST
07	03-03-1-07-394 -h -99	1/07/2023	5,32	1,35	3 ST
07	03-03-1-07-395 -b -01	1/07/2023	4,98	1,58	3 ST
07	03-03-1-07-395 -b -99	1/07/2023	3,89	2,12	3 ST
07	03-03-1-07-396 -a -00	1/07/2023	23,12	10,66	3 ST
07	03-03-1-07-397 -c -00	1/07/2023	11,65	2,68	3 ST
07	03-03-1-07-398 -a -00	1/07/2023	19,13	10,16	3 ST
07	03-03-1-07-398 -b -00	1/07/2023	9,31	9,31	3 ST
07	03-03-1-07-399 -c -00	1/07/2023	7,52	4,00	3 ST
07	03-03-1-07-399 -d -00	1/07/2023	7,33	7,33	3 ST
07	03-03-1-07-399 -h -00	1/07/2023	4,98	4,98	3 ST
07	03-03-1-07-400 -c -99	1/07/2023	6,51	6,51	3 ST
07	03-03-1-07-400 -d -00	1/07/2023	4,08	2,45	3 ST
07	03-03-1-07-400 -f -00	1/07/2023	4,5	3,15	3 ST
07	03-03-1-07-401 -f -01	1/07/2023	4,74	3,32	3 ST
07	03-03-1-07-401 -f -99	1/07/2023	4,82	4,82	3 ST
07	03-03-1-07-401 -g -00	1/07/2023	12,6	12,60	3 ST
07	03-03-1-07-402 -a -00	1/07/2023	22,57	22,57	3 ST
07	03-03-1-07-402 -b -00	1/07/2023	12,67	12,67	3 ST
07	03-03-1-07-403 -a -00	1/07/2023	24,5	24,50	3 ST

07	03-03-1-07-403 -c -00	1/07/2023	5,16	5,16	3 ST
07	03-03-1-07-404 -a -00	1/07/2023	4,85	4,85	3 ST
07	03-03-1-07-404 -c -00	1/07/2023	3,09	3,09	3 ST
07	03-03-1-07-405 -b -00	1/07/2023	5,22	5,22	2 ST
07	03-03-1-07-405 -f -00	1/07/2023	8,28	8,28	2 ST
07	03-03-1-07-406 -b -99	1/07/2023	14,14	14,14	2 ST
07	03-03-1-07-406 -c -00	1/07/2023	1,64	1,64	2 ST
07	03-03-1-07-407 -c -99	1/07/2023	6,26	6,26	3 ST
07	03-03-1-07-407 -d -00	1/07/2023	1,97	1,97	1 ST
07	03-03-1-07-407 -f -99	1/07/2023	4,04	4,04	3 ST
07	03-03-1-07-408 -g -99	1/07/2023	3,8	3,80	3 ST
07	03-03-1-07-409 -f -00	1/07/2023	3,21	3,21	3 ST
08	03-03-1-08-419 -g -00	2/08/2023	4,52	3,52	1 ST
08	03-03-1-08-421 -c -00	1/08/2023	4,15	4,15	1 ST
08	03-03-1-08-424 -g -00	2/08/2023	2,52	2,52	1 ST
08	03-03-1-08-428 -a -00	2/08/2023	3,04	2,04	1 ST
08	03-03-1-08-428 -c -00	2/08/2023	6,98	6,98	1 ST
08	03-03-1-08-429 -g -00	2/08/2023	2,48	2,48	1 ST
08	03-03-1-08-470 -f -99	2/08/2023	7,55	7,55	1 ST
08	03-03-1-08-473 -b -99	2/08/2023	3,09	3,09	1 ST
08	03-03-1-08-476 -d -98	2/08/2023	8,15	8,15	1 ST
09	03-03-1-09-483 -d -00	1/09/2023	11,48	11,48	1 ST
09	03-03-1-09-484 -j -00	1/09/2023	7,43	7,43	1 ST
09	03-03-1-09-487 -c -00	1/09/2023	6,01	6,01	1 ST
09	03-03-1-09-487 -d -00	1/09/2023	6,98	6,98	1 ST
09	03-03-1-09-488 -c -01	1/09/2023	3,51	3,51	1 ST
09	03-03-1-09-488 -c -99	1/09/2023	4,56	4,56	1 ST
09	03-03-1-09-489 -g -99	1/09/2023	21,01	21,01	1 ST
09	03-03-1-09-490 -a -00	1/09/2023	27,92	27,92	1 ST
09	03-03-1-09-494 -c -00	1/09/2023	8,21	8,21	1 ST
09	03-03-1-09-497 -d -00	1/09/2023	2,86	2,86	1 ST
09	03-03-1-09-500 -f -99	1/09/2023	7,8	7,80	1 ST
09	03-03-1-09-501 -c -99	1/09/2023	12,88	12,88	1 ST
09	03-03-1-09-503 -a -00	1/09/2023	15,85	15,85	1 ST
09	03-03-1-09-508 -f -01	1/09/2023	3,37	3,37	1 ST
09	03-03-1-09-508 -f -99	1/09/2023	7,23	7,23	1 ST
09	03-03-1-09-518 -f -01	1/09/2023	5,51	5,51	1 ST
09	03-03-1-09-518 -f -99	1/09/2023	4,67	4,67	1 ST
09	03-03-1-09-524 -b -00	1/09/2023	22,43	22,43	1 ST
09	03-03-1-09-526 -h -99	1/09/2023	15,23	15,23	1 ST
09	03-03-1-09-531 -g -99	1/09/2023	9,31	9,31	1 ST
09	03-03-1-09-532 -f -99	1/09/2023	11,95	11,95	1 ST
09	03-03-1-09-533 -a -00	1/09/2023	8,6	8,60	1 ST
10	03-03-1-10-534 -d -00	1/10/2023	3	3,00	1 ST
10	03-03-1-10-538 -a -00	1/10/2023	1,56	1,56	1 ST
10	03-03-1-10-543 -a -00	1/10/2023	14,54	1,71	1 ST
10	03-03-1-10-554 -f -00	1/10/2023	7,97	1,00	1 ST
10	03-03-1-10-555 -f -00	1/10/2023	3,82	2,00	2 ST
10	03-03-1-10-556 -c -00	1/10/2023	4,49	2,20	1 ST
10	03-03-1-10-557 -c -99	1/10/2023	7,47	7,47	1 ST

10	03-03-1-10-559 -d -00	1/10/2023	4,48	2,40	1 ST
10	03-03-1-10-559 -g -99	1/10/2023	3,88	3,88	1 ST
10	03-03-1-10-563 -a -00	1/10/2023	3,64	3,64	1 ST
10	03-03-1-10-566 -f -99	1/10/2023	4,82	0,34	1 ST
10	03-03-1-10-573 -c -99	1/10/2023	8,38	2,00	1 ST
10	03-03-1-10-579 -a -00	1/10/2023	7,02	1,50	1 ST
10	03-03-1-10-588 -b -00	1/10/2023	5,79	1,50	1 ST

3211,47

2 388,25