

# **P R O T O K Ó Ł**

**z posiedzenia Komisji Założeń Planu dla Nadleśnictwa Żmigród, która odbyła się w dniu 23.05.2022 roku we Wrocławiu, w celu wypracowania „Założeń do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu” oraz uzgodnień do prognozy oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000.**

---

## **SKŁAD KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU**

Komisji przewodniczył p.o. Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP we Wrocławiu – Adam Zwierzyński. Lista pozostałych uczestników KZP znajduje się w załączniku nr 1 do niniejszego protokołu.

Po wysłuchaniu referatu nadleśniczego, koreferatu kierownika Zespołu ds. Urządzania Lasu RDLP we Wrocławiu oraz po przeprowadzonej dyskusji Komisja oceniła stan prac przygotowawczych, opracowała wytyczne do planu urządzenia lasu oraz założenia dotyczące wykonania projektu planu urządzenia lasu:

## **Część A. WYTYCZNE DO PLANU URZĄDZENIA LASU**

### **1. Prace siedliskowe i fitosocjologiczne**

Nadleśnictwo Żmigród posiada aktualny operat siedliskowy wykonany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu według stanu na dzień 01 stycznia 2003 roku, obowiązujący do końca 2032 roku.

Do prac urządzeniowych należy wykorzystać pełen zakres informacji zawartych w opracowaniu glebowo-siedliskowym tj.: typ siedliskowy lasu i wariant uwilgotnienia, typ, podtyp i gatunek gleby, a dla gruntów porolnych i zrehabilitowanych dodatkowo cechę gleby. Gruntom leśnym nie objętym opracowaniem siedliskowym oraz nieleśnym przeznaczonym do zalesienia powinien zostać przypisany typ siedliskowy lasu na podstawie oceny taksatora z wykorzystaniem diagnozy pozyskanej z opracowania siedliskowego na gruntach sąsiednich.

W projekcie planu urządzenia lasu należy uwzględnić wyniki opracowania fitosocjologicznego sporządzonego według stanu na 01 stycznia 2015 roku, a także dane przyrodnicze znajdujące się w zasobach właściwego regionalnego dyrektora ochrony środowiska.

### **2. Stan prac przygotowawczych**

#### **2.1. Obszary Natura 2000 i inne obszary chronione, wstępna wersja mapy obszarów chronionych, funkcje lasu**

Nadleśniczy przedstawił mapę obszarów Natura 2000 i innych obszarów chronionych. W projekcie planu urządzenia lasu należy uwzględnić wszystkie obszary objęte prawnymi formami ochrony przyrody w zasięgu administracyjnym nadleśnictwa, zapisy § 8 Instrukcji urządzania lasu oraz informacje zamieszczone w referacie nadleśniczego.

Zgodnie z § 25 Instrukcji urządzania lasu, lasy nadleśnictwa zostaną podzielone, ze względu na pełnione funkcje na trzy główne grupy lasów:

- lasy rezerwatowe,
- lasy ochronne,
- lasy gospodarcze.

Lasy ochronne dla Nadleśnictwa Żmigród zostały uznane Zarządzeniem nr 129 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 9 maja 1995 roku. W ramach prac przygotowawczych wykonawca dokona analizy funkcji lasów Nadleśnictwa Żmigród i przygotowuje mapy i wykazy do nowego wniosku o uznanie lasów za ochronne. Na tej podstawie zostanie sporządzony wniosek do ministra właściwego ds. środowiska o uznanie lasów ochronnych w nowych granicach. Nowy zasięg lasów ochronnych zostanie przeniesiony do projektu planu urządzenia lasu, jeżeli wniosek znajdzie akceptację właściwego ministra do końca 2024 roku.

Ostateczna wersja mapy przeglądowej obszarów chronionych oraz funkcji lasu, uwzględniająca dane i informacje uzyskane w toku prac urzędniowych, sporządzona zostanie przez wykonawcę projektu planu urządzenia lasu i przedstawiona podczas NTG.

Do drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego na podstawie decyzji zarządzającego lasami lub uprawnionych organów właściwych do spraw ochrony przyrody należy zaliczyć:

- rezerваты przyrody,
- strefy ochrony całorocznej zwierząt, roślin i grzybów podlegających ochronie,
- wyłączone drzewostany nasienne,
- drzewostany, w których nadleśniczy odstąpił od użytkowania, zgodnie z zasadami organizacji certyfikujących gospodarkę leśną,
- drzewostany położone w granicach obszarów Natura 2000, w których zakaz użytkowania wynika z dokumentów planistycznych opracowanych dla tych obszarów,
- wybrane drzewostany stanowiące cenne siedliska przyrodnicze poza obszarami Natura 2000,
- lasy ochronne, w których utrzymanie funkcji ochronnej wymaga wyłączenia z użytkowania.

Wykaz drzewostanów wyłączonych z użytkowania należy zamieścić w programie ochrony przyrody.

## **2.2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody**

Stan dokumentacji zawierającej założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody omówiono w referacie nadleśniczego - załącznik nr 2 do niniejszego protokołu.

W projekcie planu urządzenia lasu należy uwzględnić założenia wynikające z planów zagospodarowania przestrzennego dotyczące np. planowanych zalesień, inwestycji infrastrukturalnych czy innych mających wpływ na prowadzenie gospodarki leśnej. W projekcie planu urządzenia lasu do zalesień planować grunty o stosownym przeznaczeniu w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dla których przeprowadzono strategiczną ocenę oddziaływania na środowisko lub wydano decyzję o warunkach zabudowy i decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.

W miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego uwzględnia się ustalenia planów urządzenia lasu dotyczące granic i powierzchni lasów, w tym lasów ochronnych.

## **2.3. Dane z zakresu ewidencji gruntów przekazywane wykonawcy projektu planu urządzenia lasu**

Pracami urzędniowymi zostaną objęte wszystkie grunty pozostające w zarządzie nadleśnictwa, tj. lasy (grunty: zalesione, niezalesione i związane z gospodarką leśną) oraz grunty nieleśne.

W opisie taksacyjnym należy wyodrębnić grunty przeznaczone do: zalesienia, przeznaczone na cele nierolnicze i nieleśne, wyłączone z produkcji (lecz pozostawione w zarządzie nadleśnictwa) oraz sporne.

Podstawę opracowania projektu planu stanowić będą:

- zaimportowana baza materiałów źródłowych SILP,
- leśna mapa numeryczna,
- dane z zakresu ewidencji gruntów nadleśnictwa.

Podstawą do określenia stanu posiadania nadleśnictwa będzie rejestr gruntów sporządzony na podstawie SILP i zaakceptowany przez nadleśniczego. Na podstawie dokumentów przekazanych przez nadleśniczego, wykonawca prac wprowadzi zmiany w stanie posiadania, do których dojdzie po dacie przekazania bazy.

W przypadku stwierdzenia rozbieżności między danymi ewidencyjnymi, a stanem na gruncie, wykonawca prac zgłosi je nadleśniczemu w formie wykazu. W przedmiotowym wykazie powinny być uwidocznione również działki leśne, które nie spełniają ustawowej definicji lasu. Nadleśniczy

niezwłocznie podejmie działania w celu wyjaśnienia i usunięcia rozbieżności, a o sposobie rozstrzygnięcia powiadomi pisemnie wykonawcę prac urzędniowych.

Zmiana lasu na inny rodzaj użytku gruntowego i tym samym opisanie go w nowoopracowanym planie urządzenia lasu jako gruntu nieleśnego, wymaga uprzedniego powiadomienia i uzyskania akceptacji wydziału właściwego w sprawach stanu posiadania RDLP we Wrocławiu.

Ewentualne spory w sprawie rozbieżności rozstrzygnie dyrektor RDLP we Wrocławiu.

### **3. Forma przekazania bazy danych SILP dla potrzeb planu urządzenia lasu**

Nadleśniczy przekaze wykonawcy projektu planu niezbędne dane z zakresu ewidencji gruntów w sposób opisany w Zarządzeniu nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007 roku w drodze importu z bazy SILP do oprogramowania „Taksator”.

Zgodnie z Instrukcją zarządzania lasu (dalej IUL), nadleśniczy jest obowiązany przekazać wykonawcy projektu planu odpowiednie dokumenty stanowiące podstawę prac urzędniowych, w szczególności z zakresu ewidencji gruntów. Przekazanie danych następuje w drodze importu z geobazy SILP do oprogramowania „Taksator”. Za organizację przebiegu importu, w rozumieniu udostępnienia bazy SILP, połączenia z bazą, ochronę hasła dostępu do bazy SILP, odpowiada nadleśniczy. Pozostałe dokumenty dotyczące stanu ewidencyjnego, które nie zostały wprowadzone do bazy SILP, a tym samym nie zaktualizowały bazy danych, udostępniane będą w trybie określonym w IUL. Przekazane dane w formie elektronicznej i analogowej powinny stanowić komplet dokumentów ewidencyjnych według stanu na pierwszy dzień stycznia pierwszego roku obowiązywania nowego planu urządzenia lasu.

Zakres danych pobieranych z SILP został określony w zatwierdzonej przez Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych dokumentacji analitycznej aplikacji „Taksator”.

Nadleśniczy jest obowiązany do przekazywania wykonawcy projektu planu UL danych geometrycznych. Przekazywane dane geometryczne obiektu powinny być zaktualizowane zgodnie ze stanem w SILP.

Istotnym zagadnieniem są obiekty mapy powiązane z inwentarzem (moduł Infrastruktura - SILP); przekazywane dane geometryczne powinny być zaktualizowane również w tym zakresie.

Obowiązkiem nadleśniczego jest zaktualizowanie i zweryfikowanie danych SILP oraz bazy geometrycznej przed przekazaniem wykonawcy planu UL.

Przekazanie danych z SILP do aplikacji „Taksator” oraz danych geometrycznych powinno być udokumentowane w postaci protokołu, ze szczególnym uwzględnieniem informacji o aktualności przekazywanych danych oraz daty przekazania. Przekazanie powinno odbyć się po aktualizacji LMN za rok 2022. Protokół podpisuje nadleśniczy oraz wykonawca projektu planu urządzenia lasu. Wydruki raportów z kontroli logicznych SILP oraz kontroli LMN powinny stanowić załącznik do protokołu przekazania.

W celu ujęcia w projekcie planu urządzenia lasu wszystkich gruntów nadleśnictwo wstrzyma – jeżeli będzie to możliwe i zależne od decyzji nadleśniczego – obrót gruntami w czwartym kwartale ostatniego roku obowiązywania obecnego planu urządzenia lasu.

### **4. Korekta podziału powierzchniowego i oznaczanie granic**

W projekcie planu zachowana zostanie dotychczasowa numeracja oddziałów. Ewentualne zmiany w podziale powierzchniowym zaproponowane przez wykonawcę projektu planu, wykonawca ma obowiązek przedłożyć do zatwierdzenia podczas narady techniczno-gospodarczej (NTG).

Podział powierzchniowy na oddziały, zgodnie z wnioskiem nadleśniczego, nie będzie dodatkowo oznaczany na korze drzew.

Niewidoczne na gruncie linie oddziałowe wykonawca zaprojektuje do poszerzenia.

Wykonawca prac dokona inwentaryzacji słupów oddziałowych i sporządzi ich wykaz zgodnie z metodyką opisaną w referacie nadleśniczego.

Prace z zakresu uzupełniania i konserwacji znaków oddziałowych jak również prace dotyczące poszerzenia i oczyszczenia linii podziału przestrzennego lasu nadleśnictwo wykona we własnym zakresie.

Prace geodezyjne służące doprowadzeniu do zgodności przebiegu granic działek geodezyjnych, stanowiących odrębne oddziały leśne i przebiegu linii podziału powierzchniowego wykonywać będzie nadleśniczy

## **5. Sposób oznaczania niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowania gruntów stanowiących współwłasność**

Granice pododdziałów powinny być wyraźne i łatwe do identyfikacji w terenie. Podstawy tworzenia wyłączeń określa Instrukcja urządzania lasu. Kwestie łączenia i wyróżniania wyłączeń, jak też ich opisu reguluje szczegółowo instrukcja urządzania lasu, odstępstwa w tym zakresie nie powinny mieć miejsca. Zachowana zostanie ciągłość literowania wyłączeń (poza odrębnie określonymi wyjątkami).

Niewidoczne granice między wydzieleniami zostaną oznaczone, zgodnie z § 16 pkt 1 „Instrukcji urządzania lasu”, pojedynczą obręczką na korze drzew ze znakiem kierunkowym - na skrzyżowaniach i na wylotach.

Drzewostanom ujęte w rejestrze KRLMP; wyłączonym drzewostanom nasiennym i plantacjom drzew, zostanie pozostawiona dotychczasowa powierzchnia. Priorytetowe siedliska przyrodnicze, dla których wyznaczono dany obszar Natura 2000, będą wydzielane w odrębne wyłączenia, jeżeli spełnione będzie kryterium powierzchniowe wynikające z Instrukcji urządzania lasu, tj. 0,25 ha, mniejsze zaliczone zostaną do osobliwości przyrodniczych. Grunty nieleśne porośnięte roślinnością drzewiastą mogą być uznane za las, zgodnie z decyzją nadleśniczego. Za ewentualny pomiar geodezyjny wydzielanych płatów roślinności odpowiada nadleśniczy.

Grunty ujęte w rejestrze zabytków należy wnieść do projektu planu urządzania lasu jako odrębne wydzielania.

Grunty stanowiące współwłasność w opisach taksacyjnych zostaną zaadresowane ostatnią literą w oddziale i odpowiednio oznaczone czerwoną obwódką na mapach gospodarczych.

## **6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych lub obrazów satelitarnych**

Na potrzeby prac urzędzeniowych wykorzystane zostaną aktualne ortofotomapy znajdujące się w zasobach nadleśnictwa lub RDLP we Wrocławiu. Koszt zakupu ortofotomapy został przewidziany w planie finansowo-gospodarczym. Środki te zostaną uruchomione, jeśli okaże się, że niemożliwym jest pozyskanie wystarczająco dokładnych i aktualnych ortofotomap, wykonanych ze środków Skarbu Państwa.

Zakłada się, że w trakcie prac urzędzeniowych zostaną wykorzystane dostępne ortofotomapy o rozdzielczości przestrzennej 25 cm i rozdzielczości spektralnej RGB z dodatkowym zobrazowaniem w paśmie bliskiej podczerwieni, ewentualnie także ortofotomapy, które są zaplanowane do wykonania przez ARMiR w roku 2023.

Wykonawca w oparciu m.in. o ortofotomapę dokona:

- aktualizacji i korekty granic wydzieleń leśnych,
- aktualizacji i korekty położenia warstwy obiektów liniowych (cieki, drogi itp.), warstwy obiektów powierzchniowych nie tworzących wydzieleń leśnych, warstwy innych obiektów powierzchniowych,
- wprowadzenia do mapy numerycznej nieujętych dotychczas obiektów,
- uzgodnienia położenia obiektów liniowych dla których powinna być zapewniona ciągłość przebiegu na granicy z sąsiednimi nadleśnictwami.

## **7. Ujmowanie cech drzewostanów w planie urządzania lasu**

Cechy drzewostanów należy ująć zgodnie z Instrukcją urządzania lasu.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 58/2012 z 31 sierpnia 2012 roku Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych w sprawie zaleceń w zakresie uznawania, ewidencjonowania i oceny odnowień naturalnych, wykonawca uwzględni w opisach taksacyjnych sporządzanych przy pomocy programu „Taksator” uznane przez nadleśnictwo odnowienia naturalne, poprzez przypisanie cechy DRZ NAT do odpowiedniej warstwy gatunkowo-wiekowej. Powyższe oznacza, że cecha DRZ NAT ujęta dotychczas w SILP będzie dziedziczona w nowej bazie.

Nadleśniczy jest obowiązany do przekazywania wykonawcy projektu planu urządzania lasu protokołów i szkiców sytuacyjnych uznanych odnowień naturalnych.

Zgodnie z pkt. I ppkt 5 wyżej wymienionego Zarządzenia, wykonawca sporządzi wykaz wszystkich opisanych w trakcie wykonywania planu urządzania lasu powierzchni z przyszłościowym odnowieniem naturalnym, do ewentualnego uznania.

Poniżej przedstawiono ramowy schemat zestawienia młodego pokolenia ujawnionego w opisach taksacyjnych jakie sporządzi wykonawca, w którym to:



- kolorem jasnozielonym wyróżni wiersze prezentujące wydzielenia, dla których zaplanowano użytkowanie rębne i jednocześnie nie planowano powierzchni do odnowienia ze względu na zinwentaryzowane młode pokolenie,
- pozostałe wiersze będą prezentować młode pokolenie, które należy monitorować w trakcie obowiązywania planu urządzenia lasu z możliwością ewentualnego wykorzystania i uznania odnowienia naturalnego oraz jego zaewidencjonowania poprzez nadanie odpowiedniej warstwie gatunkowo-wiekowej cechy DRZ NAT (zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Zarządzenia nr 58 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 31 sierpnia 2012 r.).

Adres leśny	Powierzchnia wydzielenia [ha]	Zadrzewienie warstwy	Warstwa	Udział	Gatunek	Wiek	Powierzchnia zredukowana [ha]	Projektowane wskazanie (rębnia)	Projektowane wskazanie (odnowienie)	Projektowana powierzchnia odnowienia [ha]	Cecha warstwy gatunkowo-wiekowej	Uwagi nadleśnictwa
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Razem</b>												

Syntetyczne podsumowania wyżej prezentowanego zestawienia powinny mieć następującą formę:

Gatunek	Powierzchnia [ha] zajmowana przez dany gatunek z uwzględnieniem cechy opisanej dla warstwy gatunkowo-wiekowej			Razem
	DRZ NAT	DRZ SZT	(bez cechy)	
<b>Razem</b>				

Warstwa d- stanu	Powierzchnia [ha] zajmowana przez daną warstwę drzewostanu z uwzględnieniem cechy opisanej dla warstwy gatunkowo-wiekowej			Razem
	DRZ NAT	DRZ SZT	(bez cechy)	
DRZEW				
IP				
IIP				
NAL		-----		
PODR				
PODRII				
PODS	-----			
<b>Razem</b>				

W przypadku osiągnięcia przez dotychczas opisane podsadzenia (PODS) wysokości większej niż 0,5 m i zaliczenia ich przez Wykonawcę do warstwy podrostów należy dodatkowo do odpowiedniej warstwy gatunkowo-wiekowej przypisać cechę DRZ SZT.

Informacja o pochodzeniu drzewostanów z siewu, może być zamieszczona w polu tekstowym opisu taksacyjnego („Informacje różne”).

## 8. Zastosowanie jednostek kontrolnych

Nie przewiduje się utworzenia jednostek kontrolnych.

## **9. Priorytety przebudowy drzewostanów**

Drzewostany, których stan pozwala na stwierdzenie, że nie zapewnią osiągnięcia celów gospodarki leśnej, zostaną przewidziane do przebudowy. Będą to w szczególności:

- I. Drzewostany do pilnej przebudowy pełnej przy zastosowaniu użytkowania rębego w I 10-leciu, których trwałość jest zagrożona:
  - o niskim zadrzewieniu i miernej jakości technicznej,
  - uszkodzone w stopniu 3,
  - bliskorębne i młodsze niezgodne z TD o obniżonej produktywności.
- II. Drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej, rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębego z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnie w następnym 10-leciu:
  - zakwalifikować drzewostany o cechach jak wyżej i o niezagrażonej trwałości, w których albo powstały już wartościowe odnowienia w lukach oraz pod okapem, albo istnieją warunki do wprowadzenia takiego odnowienia. W drzewostanach tych projektować trzebieże o charakterze przekształceniowym, ewentualnie wprowadzanie odnowień wyprzedzających rębnią przewidywaną w następnym dziesięcioleciu.
- III. Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych:
  - zakwalifikować drzewostany o niezagrażonej trwałości i składzie gatunkowym niezgodnym z typem drzewostanu, w których projektowane będą cięcia pielęgnacyjne.

Drzewostany zakwalifikowane do przebudowy zostaną wyszczególnione w wykazie sporządzonym według wzoru nr 3 Instrukcji urządzania lasu. Do powyższego wykazu należy także wpisać drzewostany, w których przebudowę rozpoczęto w ubiegłych okresach gospodarczych. Natomiast nie należy kwalifikować do przebudowy drzewostanów, w których z racji osiągniętego wieku i dojrzałości, użytkowanie będzie rozpoczynane w ramach użytków rębnych.

## **10. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych**

Orientacyjny procent zwiększania powierzchni przewidzianej do odnowienia z tytułu uszkodzenia młodego pokolenia podczas ścinki i zrywki drzew w drzewostanach KO i KDO ustala się na 0%.

## **11. Inwentaryzacja zasobów drzewnych, w tym pomiar drewna martwego**

Inwentaryzację zasobów drzewnych, w tym pomiar drewna martwego należy wykonać zgodnie z Instrukcją urządzania lasu.

## **12. Wytyczne do sporządzania i wydruku map gospodarczych, gospodarczo-przeładowych, przeładowych oraz mapy sytuacyjnej**

Mapy co do rodzaju i treści należy sporządzić zgodnie z Instrukcją urządzania lasu.

Mapy gospodarcze należy wydrukować w skali 1:5 000 i formacie A1 (wraz ze skorowidzem w postaci mapy sytuacyjnej z zaznaczeniem arkuszy i numerów oddziałów leśnych). W zakres map gospodarczych wejdą wszystkie obiekty obligatoryjne i fakultatywne. Liczba: 1 komplet dla nadleśnictwa oraz 1 komplet dla RDLP.

Mapy gospodarczo-przeładowe (1 komplet dla nadleśnictwa) należy sporządzić w skali 1:10 000 na aktualnym podkładzie topograficznym.

Mapy przeładowe należy sporządzić w skali 1:25 000 według obrębów leśnych.

Mapę sytuacyjną obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa należy sporządzić w skali 1:50 000.

Mapę sytuacyjno-przeładową obszarów chronionych i funkcji lasu należy sporządzić w skali 1:50 000.

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

Podział na obręby leśne nie wymaga korekty. Podział administracyjny na leśnictwa zostanie ujęty według stanu na pierwszy dzień obowiązywania planu urządzenia lasu. Odnośnie spójności danych geometrycznych, o których mowa w części A, pkt 2.3, z danymi zarządzanymi przez DGLP (obiekty reprezentujące obszar zasięgu terytorialnego nadleśnictwa) oraz z danymi zarządzanymi przez RDLP (obiekty reprezentujące obszar zasięgu terytorialnego obrębów leśnych), a także danymi geometrycznymi zarządzanymi przez nadleśnictwo (obiekty reprezentujące obszar zasięgu terytorialnego leśnictw), Komisja przyjęła następujący sposób postępowania.

Zarówno dane stałe globalne (zasięg nadleśnictwa, zasięg obrębów leśnych), jak i dane podstawowe (leśnictwa) - w przypadku sporządzenia projektu pul w oparciu o dane geometryczne pozyskane z PODGiK - nie będą zmieniane. Przypadki nieprawidłowych zależności przestrzennych w tych danych (tj. nakładanie, rozchodzenie) ujawnione w trakcie kontroli przekazanej przez Wykonawcę geobazy odpowiednimi aplikacjami, zostaną przyjęte do LMN i opisane jako wyjątki.

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

Komisja postanowiła przyjąć następujące definicje obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód:

- od szkodników owadzich - szkodników pierwotnych - obszary, z istotnymi uszkodzeniami spowodowanymi okresowymi pojawami owadów liściożernych i obszary zagrożone ich występowaniem,
- od szkodników owadzich wtórnych – obszary zagrożone występowaniem szkodników wtórnych,
- stałe pędraczyska - obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód powodowanych przez owadzie szkodniki systemu korzeniowego,
- od chorób grzybowych - obszary, gdzie stwierdzono istotne i powtarzające się uszkodzenia spowodowane przez grzyby korzeniowe,
- od zwierzyny - obszary, gdzie stwierdzono utrzymujące się uszkodzenia spowodowane przez bytowanie zwierzyny, przede wszystkim ze strony zwierzyny płowej,
- od czynników abiotycznych - obszary, gdzie stwierdzono istotne uszkodzenia spowodowane przez wiatr, przymrozki,
- od zakłócenia stosunków wodnych – obszary na których występują silne wahania poziomu wody, powodujące zahamowanie wegetacji lub zamieranie drzew lub okresowe podtopienia,
- od czynników antropogenicznych - obszary z funkcjonującym intensywnym ruchem turystycznym, na których w trakcie inwentaryzacji terenowej stwierdzono istotne szkody spowodowane czynnikiem ludzkim (np. wydeptywanie, zaśmiecanie).

Za szkody istotne należy uznać poziom uszkodzeń zakłócający normalny tok produkcji lub zakłócający spełnianie przez las innych przewidzianych dla niego funkcji.

Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód niezdefiniowane w niniejszym protokole, a ujawnione w trakcie prac taksacyjnych Wykonawca uzgodni z ZOL przed NTG.

Konkretne granice obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód prezentowane na mapie przeglądowej ochrony lasu Wykonawca uzgodni z ZOL przed NTG. Dodatkowe, istotne dla nadleśnictwa informacje z zakresu ochrony lasu do zamieszczenia na mapie przeglądowej ochrony lasu zostaną zebrane według wykazu przedstawionego przez ZOL we Wrocławiu.

#### **15. Terminy i sposoby kontroli prac urządzeniowych**

Kontrole wykonywanych prac przeprowadzane będą zgodnie z wytycznymi zarządzenia nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 13 sierpnia 2002 roku. Zakończone prace będą podlegać kontroli końcowej i odbiorowi, po wcześniejszym zgłoszeniu gotowości przez wykonawcę prac lub na żądanie zamawiającego. Wraz z pisemnym zgłoszeniem przez wykonawcę gotowości do kontroli i odbioru danej części prac, na żądanie zamawiającego wykonawca przekazuje kopie odpowiedniej części dokumentacji w formie cyfrowej lub analogowej.

Zgłoszenia dotyczące bieżących terenowych prac urządzeniowych powinny być dokonywane w okresach przynajmniej dwumiesięcznych.

Po zakończeniu prac na powierzchniach kołowych zespół kontroli pomiaru miąższości, powołany przez Dyrektora RDLP we Wrocławiu, przeprowadzi test zgodności pomiarów.

Kończącą kontrolę i odbiór robót przeprowadzi powołany w tym celu zespół zadaniowy z udziałem nadleśniczego.

## **16. Forma oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych oraz formy prezentowania programu ochrony przyrody, a także ewentualnej ekspertyzy docelowej sieci dróg leśnych oraz prognozy ekonomicznej**

Każda z części dokumentacji powinna być trwale połączona, zaopatrzona w sztywne okładki opatrzone etykietami. Nośniki optyczne, magnetyczne, pamięci flash lub dyski zewnętrzne także opatrzone indywidualnymi etykietami. Wszystkie strony każdego z tomów powinny być ponumerowane w sposób ciągły. Całość należy umieścić w teczkach, pudełkach zbiorczych zaopatrzonych także w etykiety informujące o zawartości.

### **a) materiały bazodanowe:**

- geobaza danych opisowych do SILP oraz danych geometrycznych wygenerowana programem „Taksator”, wraz z plikami eksportu do SILP – nagrana na nośnik optyczny lub magnetyczny lub pamięć flash lub dysk zewnętrzny (2 egz.),
- wszystkie materiały wektorowe, rastrowe i fotogrametryczne wykorzystywane przy tworzeniu LMN w układzie PUWG92 – nagrane na nośnik optyczny lub magnetyczny lub pamięć flash lub dysk zewnętrzny (2 egz.),

### **b) wydruki opisów taksacyjnych dla obrębów – w formacie A4 (układ poziomy), twarda okładka – po 2 egz. (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa),**

### **c) wydruk opisu ogólnego (elaboratu) – w formacie A4 (układ pionowy), twarda okładka – 2 egz. (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa).**

### **d) wydruk wykazów projektowanych cięć użytkowania rębego dla obrębów – w formacie A4 (układ poziomy), twarda okładka – po 2 szt. (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa),**

### **e) wydruki materiałów kartograficznych:**

- wydruki map gospodarczych z cięciami rębnymi w skali 1:5 000 – w formacie A1 – 2 egz. (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa),
- wydruki map przeglądowych dla obrębów leśnych w skali 1:25 000 i map sytuacyjnych dla nadleśnictwa w skali 1:50 000 – w sytuacji, złożone do formatu A4, w twardej teźce – 2 egz. (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa); mapy przeglądowe drzewostanów oraz mapy przeglądowe projektowanych cięć rębnych przeznaczone dla nadleśnictwa należy podkleić na płótno i zafoliować, uwzględnia się wnioski nadleśniczego o sporządzenie dodatkowego kompletu map przeglądowych gospodarki łowieckiej (6 egz. złożonych do formatu A4, w tym 1 egz. podklejony na płótnie).
- forma elektroniczna wszystkich materiałów kartograficznych w formacie pdf nagrana na nośnik optyczny lub magnetyczny lub pamięć flash lub dysk zewnętrzny,

### **f) program ochrony przyrody – wydruk w formacie A4 (układ pionowy), twarda okładka, z dołączoną (w kieszeni okładki) mapą sytuacyjno – przeglądową walorów przyrodniczo kulturowych nadleśnictwa w skali 1:50 000 – 2 egz. (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa). Jeżeli treść mapy w tej skali nie będzie wystarczająco czytelna, wykonawca sporządzi mapę przeglądową walorów przyrodniczo kulturowych nadleśnictwa w skali 1:25 000. Alternatywnie dokumentacja kartograficzna może być przekazana w osobnej teźce.**

### **g) prognoza oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko – wydruk w formacie A4 (układ pionowy), twarda okładka, z dołączoną (w kieszeni okładki) mapą przeglądową obszarów chronionych i funkcji lasu w skali 1:25 000 – 2 egz. (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa). Alternatywnie dokumentacja kartograficzna może być przekazana w osobnej teźce,**

### **h) wersje elektroniczne opracowanych materiałów 3 szt. – nagrane na nośnik optyczny lub magnetyczny lub pamięć flash lub dysk zewnętrzny – zawierające ostateczne wersje opisu ogólnego, tabel i wykazów, programu ochrony przyrody, prognozy oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko i opisów taksacyjnych w postaci pliku stworzonego w edytorze tekstu *MS Word* lub w formacie programu *Writer* pakietu *Open Office*, *LibreOffice* lub innym uzgodnionym ze zleceniodawcą oraz te same pliki w formacie PDF (Portable Document Format). Wersja elektroniczna planu w formacie PDF służyć będzie do udostępniania na stronie internetowej, wielkość plików powinna być zoptymalizowana, zawartość ograniczona do niezbędnej, zapewniającej czytelność i łatwość interpretacji treści. Wersja PDF powinna być pozbawiona informacji o precyzyjnej lokalizacji stref ochrony ostoji, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania zwierząt, dla których wymagane jest ustalenie takich stref (dotyczy także map w tym formacie). W przypadku map,**

przekazane powinny być wszelkie wykorzystane dane geometryczne, czy to w formie wektorowej, czy rastrowej.

i) materiały dla leśniczych:

➤ część opisowa – oprawiona w twarde okładki, w formacie A4, w układzie poziomym – zawierająca:

- wyciąg z opisu ogólnego nadleśnictwa (elaboratu) – typy drzewostanów, orientacyjne składy upraw, przyjęte wieki rębności, zastosowane sposoby użytkowania rębego,
- wyciąg z programu ochrony przyrody,
- opis taksacyjny lasu dotyczący danego leśnictwa,
- wykaz projektowanych cięć rębnych dotyczący danego leśnictwa,
- wykaz projektowanych cięć przedrębnych dotyczący danego leśnictwa,
- wykaz projektowanych zadań z hodowli lasu dotyczący danego leśnictwa,

➤ część kartograficzna zawierająca:

- mapę gospodarczo – przeglądową drzewostanów dla zasięgu danego leśnictwa w skali 1:10 000 – wykonana w sytuacji, podklejona na płótno, zafoliowana, złożona do formatu A4, oprawiona w twarde okładki,
- mapę gospodarczo – przeglądową cięć rębnych i gruntów do zalesienia dla zasięgu danego leśnictwa w skali 1:10 000 – wykonana w sytuacji, podklejona na płótno, złożona do formatu A4.
- mapę gospodarczo – przeglądową cięć rębnych i gruntów do zalesienia oraz chronionych siedlisk przyrodniczych dla zasięgu danego leśnictwa w skali 1:10 000 (mapę należy sporządzić z uwzględnieniem metodyki przedstawionej w referacie nadleśniczego) – wykonana w sytuacji, złożona do formatu A4.

Dla każdego leśnictwa zostanie sporządzona następująca ilość egzemplarzy:

- część opisowa (zawierająca tabelę XXII oraz tabelę XXIII) – 1 egz.,
- mapa gospodarczo – przeglądowa drzewostanów – 2 egz.,
- mapa gospodarczo – przeglądowa cięć rębnych i gruntów do zalesienia – 1 egz.,
- dodatkowo mapę gospodarczo – przeglądową cięć rębnych i gruntów do zalesienia oraz chronionych siedlisk przyrodniczych – 1 egz.

Dodatkowo należy sporządzić elektroniczne wersje dokumentacji, o której mowa powyżej, tak aby możliwe było ich czytanie z wykorzystaniem programów asystujących osobom z niepełnosprawnościami (syntezatory mowy).

W ramach projektu planu nie będzie sporządzana ekspertyza docelowej sieci dróg leśnych ani prognoza ekonomiczna.

Wykonawca uwzględni natomiast w projekcie planu urzędzenia lasu dane z zaktualizowanego operatu drogowego dla Nadleśnictwa Żmigród, zgodnie z Zarządzeniem nr 28 DGLP z dnia 27 kwietnia 2018 roku w sprawie wprowadzenia „Instrukcji wyznaczania docelowej sieci drogowej nadleśnictwa”.

Fakultatywne warstwy mapy numerycznej o niestandardowej strukturze, o które wnioskują nadleśniczy, mogą zostać sporządzone, według danych przekazanych przez nadleśnictwo, o ile referat zostanie uzupełniony w tym zakresie. Uzupełnienie powinno zawierać kompletną definicję tych warstw, a więc słowniki kodów, wymiarowość, definicję pól atrybutów. Warstwa taka może dotyczyć wyłącznie obiektów nie ujętych w standardzie LMN, powyższa uwaga dotyczy np. obwodów łowieckich, które stanowią dane stałe globalne.

## **17. Dodatkowa tabela XXII dla gatunków chronionych nieobjętych obszarem Natura 2000**

Na wniosek nadleśnictwa dodatkowa tabela XXII będzie sporządzona, jako element opracowywanego planu urzędzenia lasu.

## **18. Postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urzędzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000 oraz innych spraw organizacyjnych**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, Instrukcją urzędzenia lasu oraz innymi wytycznymi obowiązującymi w tym zakresie.



## **B. ZAŁOŻENIA DO PLANU URZĄDZENIA LASU**

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

#### **1.1 Zasięg i lokalizacja istniejących i projektowanych form ochrony przyrody, w tym obszarów chronionych**

Obszary chronione na terenie nadleśnictwa zostały przedstawione na wstępnej wersji mapy obszarów chronionych i funkcji lasu, która stanowi załącznik nr 3 do niniejszego protokołu. Dane należy uaktualnić w programie ochrony przyrody i umieścić w bazie danych zgodnie z § 29 IUL.

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

Podział lasów nadleśnictwa ze względu na dominujące funkcje omówiono w części A protokołu oraz przedstawiono na wstępnej wersji mapy obszarów chronionych i funkcji lasu, która stanowi załącznik nr 3 do niniejszego protokołu

### **2. Typy siedliskowe lasu oraz ich uzupełnianie o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze**

Sposób ujmowania typów siedliskowych lasu omówiono w części A protokołu.

Uzupełnianie typów siedliskowych lasu o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze należy odnotować w bazie „Taksator”, uwzględniając wyniki opracowania fitosocjologicznego. Do bazy „Taksator” należy wprowadzić również nazwę zdiagnozowanego w opracowaniu fitosocjologicznym zbiorowiska roślinnego.

W bazie „Taksator” informację na temat rozpoznanych siedlisk przyrodniczych należy zamieszczać w polu „Siedlisko przyrodnicze”. W przypadku występowania w granicach wydzielenia tylko jednego siedliska przyrodniczego, należy mu nadać pierwszą rangę, podając odpowiednio jego stan, powierzchnię oraz lokalizację. W przypadku występowania więcej niż jednego typu siedliska przyrodniczego w wydzieleniu, informację o nich umieszcza się w tym samym polu bazy „Taksator”, ale już z drugą i kolejną rangą, jednocześnie stosownie określając ich stan, powierzchnię oraz lokalizację.

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

Propozycja typów drzewostanów i projektowanych składów gatunkowych upraw o kierunku gospodarczym:

Lp.	TSL	Udział TSL [%]	TD gatunki główne	Skład gatunkowy upraw	Zalecane rodzaje rębni
1	Bśw	24,26	So	So 90, Brz i inne 10	I
2	Bw	1,04	Św - So	So 60, Św 20, Brz i inne 20	I
3	BMśw	17,77	Db - So	So 70, Db 20, Bk i inne 10	III / I
4	BMw	19,95	So	So 70, Db i inne 30	III / I
5	BMb	0,02	So	So 80, Brz i inne 20	-
6	LMśw	8,56	Db - So	So 50, Db 30, Bk i inne 20	III / II, IV
7	LMw	20,43	So - Db	Db 50, So 30, Jd i inne 20	III / II, IV
8	L Mb	0,10	OI	OI 70, Brz i inne 30	-
9	Lśw	1,02	Db	Db 60, Bk i inne 40	III / IV, II
10	Lw	5,28	Db	Db 70, Js i inne 30	III / IV, II
11	Lł	0,21	Db	Db 60, Js i inne 40	III / IV, II
12	OI	0,31	OI	OI 90, Js i inne 10	III / I
13	OIJ	1,05	Js - OI	OI 40, Js 40, Brz i inne 20	III / IV, II

Na gruntach porolnych przyjąć typy drzewostanów jak na pozostałych gruntach leśnych.

Propozycja składów gatunkowych dla drzewostanów z siedliskami naturalnymi położonymi w obszarach Natura 2000 (oprac. na podstawie „Regionalne optymalne składki gatunkowe ..” J.M. Matuszkiewicz. W-wa, lipiec 2007 r.)

Lp.	Typ siedliska	Nazwa siedliska	Typ lasu	Procentowy udział gatunków
1	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	Lp-Db	Db 40, Lp 30, inne 30
2	9190	Śródładowe kwaśne dąbrowy	Db	Db 70, inne 30
3	91D0	Bory i lasy bagienne	So	So 80, Brz i inne 20
4	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Js-Ol	Ol 40, Js 30, Jw i inne 30
5	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	Js-Wz-Db	Db 40, Wz 30, Js 20, Jw, Tp i inne 10

Zaproponowane typy drzewostanów – zarówno o kierunku gospodarczym, jak i ochronnym – powinny podlegać weryfikacji przez wykonawcę projektu planu podczas prac terenowych. W przypadku, stwierdzenia że nie jest możliwe osiągnięcie takiego celu gospodarowania ze względu na obecny stan lasu i warunki gospodarowania, wykonawca zgłosi propozycję zmian i przedstawi ją do akceptacji na naradzie techniczno-gospodarczej.

W drzewostanach, w których występuje jesion wyniosły, należy promować odnowienie naturalne tego gatunku. W przypadku typów lasu o kierunku ochronnym oraz typów drzewostanów o kierunku gospodarczym, dopuszcza się w razie potrzeby - ze względu na postępującą chorobę jesionu – odstępianie od sztucznego wprowadzenia jesionu i zastąpienie go innym gatunkiem, o zbliżonych wymaganiach siedliskowych.

#### **4. Wieki rębności dla głównych gatunków drzew**

Ustala się następujące przeciętne wieki rębności drzew:

Lp.	Gatunek panujący	Wiek rębności
Wieki rębności dla gatunków zgodne z Zarządzeniem nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 roku		
1	Db	140
2	Bk	120
3	So, Św	100
Wieki rębności dla pozostałych gatunków		
1	Jd, Dg, Wz	120
2	Js	110
3	Md, So we., Kl, Jw, Db cz.	100
4	Gb, Lp, Brz, Ol cz., Ak, So b.	80
5	Os, Ol odr., Wb	60
6	Tp, Ol sz.	40

W uzasadnionych przypadkach możliwe jest przyjęcie indywidualnego wieku rębności dla konkretnego drzewostanu (np. w lasach ochronnych położonych w granicach administracyjnych i wokół miast, zgodnie z wnioskiem przedstawiciela Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu, pana Marka Matyjaszczyka. Wniosek ten poparł również pan Kamil Martyniak, przedstawiciel RDOŚ we Wrocławiu.



## **5. Podział lasów na gospodarstwa**

Podziału na gospodarstwa należy dokonać zgodnie z wytycznymi § 82 Instrukcji urządzania lasu.

W nadleśnictwie wyróżnione zostaną następujące gospodarstwa:

- gospodarstwo specjalne (S), obejmujące obszary funkcjonalne pełniące funkcje specyficzne, których realizacja wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych.
- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O), obejmujące obszary uznanych lasów ochronnych z wiodącą funkcją ochronną, której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych.
- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G), obejmujące pozostałe obszary z główną funkcją produkcyjną, nie wykluczającą spełniania przez nie innych funkcji, w tym także funkcji ochronnych.

## **6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach**

W gospodarstwie specjalnym i gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów ochronnych projektowane użytkowanie rębne powinno wynikać ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych i ochronnych, z uwzględnieniem możliwości lokalizacji cięć. Użytkowanie nie może zakłócić pełnienia przez te drzewostany przypisanych im funkcji ochronnych. W gospodarstwie specjalnym użytkowanie rębne należy projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami szczegółowymi, planami ochrony lub uzgodnić z odpowiednimi organami.

Listę drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego na podstawie decyzji zarządzającego lasami lub uprawnionych organów właściwych do spraw ochrony przyrody należy przedstawić na NTG. Należy tu zaliczyć drzewostany, o których mowa w części A w punkcie 2 niniejszego protokołu.

W istniejących klasach odnowienia jako zasadę należy przyjąć kontynuację zastosowanej rębni. Natomiast dla drzewostanów w klasie do odnowienia – w przypadku kiedy po wykonanym cięciu istnieje powierzchnia nieodnowiona - w pierwszej kolejności planować odnowienie, a dopiero następnie kontynuację zastosowanej wcześniej rębni.

Projektując odnowienie należy uwzględnić naturalną fazę rozwoju drzewostanu. Zabiegi ukierunkować pod kątem potrzeb istniejącego odnowienia oraz stworzenia warunków dla jego inicjowania.

Należy przyjąć dotychczasowy podział na ostępy, a w koniecznych przypadkach zaprojektować ostępy przejściowe. Przy projektowaniu działek i pasów zrębowych należy wykorzystać naturalne granice wyłączeń: drogi, rowy itp.

Użytkowanie lasów położonych w pobliżu źródlisk, rzek i jezior, miejsc kultu i wokół drzew matecznych, projektować z zachowaniem zasady ochrony cennych biotopów i miejsc ważnych dla lokalnej społeczności.

W miarę możliwości nie projektować całej miąższości do usunięcia na działkach zrębowych użytkowanych rębnią zupełną. Projektować wówczas pozostawianie kęp drzewostanu, wraz z dolnymi warstwami, nie mniejszych niż 6 arów, w postaci biogrup drzew gatunków głównych, kęp gatunków domieszkowych i biocenotycznych, nasienników, drzew pomnikowych i dziuplastych z otuliną, do naturalnego rozpadu. Pozostawione fragmenty starodrzewu traktować jako pożądane elementy strukturalne przyszłego drzewostanu. Nie jest wskazane projektowanie pozostawiania kęp starego drzewostanu w sytuacji zagrożenia trwałości lasu, wystąpienia niebezpieczeństwa dla ludzi, w przypadku wydzieleń mniejszych niż 1 ha, w blokach upraw pochodnych oraz jeżeli sąsiedztwo takie byłoby niewskazane. Użytkowanie rębne prowadzone rębniami złożonymi, w drzewostanach stanowiących chronione siedliska przyrodnicze w granicach obszarów Natura 2000, prowadzić w taki sposób, aby pozostawić dojrzały drzewostan przynajmniej na 10 % powierzchni.

W miarę potrzeb, w przypadku stwierdzenia nieprawidłowego sąsiedztwa, projektować rozrębny i orębny. Wrębny projektować w zwartych blokach jednowiekowych drzewostanów.

Pozycje ujęte do użytkowania rębego powinny być uzgodnione z nadleśnictwem (podczas uzgodnień prac terenowych w poszczególnych leśnictwach).

Proponuje się przyjąć następujące okresy odnowienia (od obsiania się aż do usamodzielnienia podrostu) dla różnych odnawianych gatunków:

- jodła 15-30 lat,
- buk 10-20 lat,

- świerk 8-15 lat,
- dąb 5-15 lat,
- sosna 3-4 lata.

Propozycje rodzajów rębni przedstawiono w punkcie 3, części B niniejszego protokołu. W zależności od przyjętej rębni proponuje się przyjąć następujące okresy odnowienia:

- rębnia I - okres odnowienia krótki - do 10 lat.
- rębnia II - okres odnowienia średni - 11 do 20 lat,
- rębnia III - okres odnowienia średni - 11 do 20 lat,
- rębnia IV - okres odnowienia długi - 21 do 40 lat.

## **7. Wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”**

Zgodnie z obowiązującymi wytycznymi, drzewostany zakwalifikowane do przebudowy podzielone będą na trzy grupy:

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

Wykaz drzewostanów do przebudowy należy uzgodnić z nadleśnictwem po wykonaniu prac taksacyjnych.

Hierarchia potrzeb kwalifikowania drzewostanów do przebudowy została podana w pkt. 9 części A niniejszego protokołu. W wykazach należy także ująć drzewostany, w których kontynuowana będzie przebudowa rozpoczęta w poprzednich okresach gospodarczych.

## **8. Pielęgnowanie lasu, w tym cięcia pielęgnacyjne**

Użytkowanie przedrębne należy projektować zgodnie z zasadami określonymi w obowiązującej Instrukcji urządzania lasu. W trakcie projektowania cięć przedrębnych należy kierować się następującymi wskazówkami:

- zabiegi pielęgnacyjne projektować bez nawrotów,
- trzebieże projektować w oparciu o stwierdzony stan drzewostanu, zgodnie z wytycznymi zawartymi w §46 pkt. 7 IUL.

Pielęgnację młodników zaplanować zgodnie z potrzebami stwierdzonymi na gruncie. Czyszczenia późne (CP) należy planować również w wymagających tego podrostach, podsadzeniach i dolnych piętrach drzewostanu. Nie planować czyszczeń późnych z pozyskaniem miąższości (CP-P).

Pielęgnację upraw należy zaplanować we wszystkich zainwentaryzowanych uprawach.

Wskazania gospodarcze w drzewostanach nasiennych gospodarczych powinny uwzględniać potrzeby lasu określone na gruncie. W wydzieleniach nie znajdujących się na liście czasowo wyłączonych z użytkowania głównego, jedynym kryterium odstąpienia od projektowania zabiegów hodowlanych może być tylko kryterium potrzeby drzewostanów. W wymagających pielęgnacji drzewostanach starszych klas wieku, nie objętych planowanym użytkowaniem rębnym, można projektować TP.

## **9. Hodowla lasu, w tym orientacyjne składy gatunkowe upraw**

Przyjęte typy drzewostanów i orientacyjne składy upraw należy traktować ramowo.

Kwalifikując luki do dolesień należy kierować się oceną możliwości wzrostu i rozwoju w nich młodego pokolenia. Luki można pozostawić bez wskazania dolesienia, jeżeli ocenia się, że ewentualne pokrycie ich drzewostanem dokona się w drodze naturalnej sukcesji.

Wprowadzanie podszytów planować tylko w przypadku stwierdzenia oczywistych potrzeb w tym zakresie, w sytuacji braku możliwości samoistnego pojawienia się gatunków podszytowych. Podsadzenia planować według stwierdzonych potrzeb.

Grunty nieleśne pokryte roślinnością leśną, zostaną wymienione w protokole rozbieżności, a krzewy i drzewa porastające te grunty zostaną opisane jako osobna warstwa.

Odnowienia zaplanować na wszystkich zainwentaryzowanych wyciętych i nieodnowionych zrębach oraz na powierzchniach przewidzianych do użytkowania rębego. W przypadku występowania młodego pokolenia na powierzchniach przewidzianych do użytkowania rębego (zwłaszcza uprzednio uznanego młodego pokolenia przez nadleśnictwo), odpowiednio zredukować powierzchnię odnowienia w uzgodnieniu z nadleśnictwem biorąc pod uwagę zapisy zamieszczone w punkcie A7 niniejszego protokołu.

## **10. Ogólna ochrona lasu oraz ochrona przeciwpożarowa**

W trakcie terenowych prac urządzeniowych wykonawca przeprowadzi rozpoznanie aktualnego stanu zdrowotnego i sanitarnego lasów nadleśnictwa. Stopień uszkodzenia drzewostanu i główna przyczyna jego uszkodzenia zostaną określone niezależnie od wieku drzewostanu. Rozpoznany rodzaj czynnika sprawczego uszkodzeń należy kodować zgodnie ze słownikiem F\_PEST\_DIC programu „Taksator”.

Ogół zagadnień związanych z ochroną lasu po uzgodnieniu z nadleśnictwem oraz z ZOL należy omówić w części planistycznej opisanego ogólnego, przy czym podczas planowania zadań gospodarczych uwzględnić położenie lasów i stałych ognisk gradacyjnych na opracowanej mapie przeglądowej ochrony lasu.

Wykonawca dokona analizy i oceny stanu ochrony przeciwpożarowej (w tym przeprowadzi weryfikację terenową obiektów służących ochronie przeciwpożarowej). Po analizie zagrożenia pożarowego w ubiegłym okresie oraz ocenie aktualnych i dających się przewidzieć przyszłych zagrożeń, wykonawca określi kategorię zagrożenia pożarowego. Całość zagadnień związanych z ochroną przeciwpożarową będzie opracowana w formie mapy przeglądowej ochrony przeciwpożarowej oraz wytycznych w części ogólnej planu urządzenia lasu, po uzgodnieniu z Komendami Wojewódzkimi PSP.

## **11. Zagospodarowanie rekreacyjne**

Całość zagadnienia wykonawca planu przedstawi na mapie przeglądowej zagospodarowania rekreacyjnego. Informacja o obiektach turystycznych zostanie zamieszczona na podstawie danych nadleśnictwa, w tym na podstawie wyników opracowania turystycznego sporządzonego dla Nadleśnictwa Żmigród – opracowanie turystyczne przekaze wykonawcy nadleśniczy. Przebieg szlaków turystycznych, także poza gruntami zarządzanymi przez nadleśnictwo, zostanie przedstawiony na mapie przeglądowej.

## **12. Użytkowanie uboczne oraz zagospodarowanie łowieckie**

W ramach użytkowania ubocznego nadleśnictwo planuje pozyskiwanie choinek. Nadleśnictwo przekaze wykonawcy planu wykaz założonych plantacji choinkowych na gruntach leśnych i nieleśnych.

Dodatkowo nadleśniczy przekaze wykonawcy wnioski wynikające z monitoringu pozyskiwanych roślin runa leśnego i oceny jego zagrożeń, a także zestawienie ewentualnych umów z podmiotami pozyskującymi płody runa w ramach działalności gospodarczej.

Określenie kierunkowych zadań gospodarki łowieckiej należy oprzeć się na informacjach przekazanych przez nadleśnictwo (np. wykaz poletek łowieckich) oraz przez RDLP we Wrocławiu (zasięgi obwodów łowieckich).

## **13. Ujmowanie zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa**

Zagadnienia dotyczące infrastruktury powinny podlegać uzgodnieniu przez wykonawcę z nadleśnictwem. Nadleśnictwo okaże wykonawcy planu dokumentację inwestycji rozpoczętych, które będą realizowane w trakcie prac urządzeniowych do końca 2024 roku, w szczególności jeżeli w wyniku budowy nastąpią zmiany powierzchniowe w kategorii użytkowania gruntów.

## **14. Charakterystyka ekonomiczna**

W elaboracie należy przedstawić charakterystykę ekonomiczną nadleśnictwa, w tym zestawienie ekonomicznych wskaźników gospodarki leśnej w formie tabeli XIX, oraz zamieścić orientacyjną prognozę spodziewanych efektów ekonomicznych gospodarki leśnej.

Nie będzie sporządzana ekspertyza ekonomiczna.

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

Prognozę stanu zasobów drzewnych należy opracować zgodnie z §123 Instrukcji urządzania lasu.

#### **16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody**

Nadleśnictwo posiada program ochrony przyrody. Wykonawca dokona jego weryfikacji i aktualizacji w trakcie sporządzania projektu planu urządzania lasu.

W czasie tworzenia programu ochrony przyrody należy uwzględnić aktualne informacje dotyczące form ochrony przyrody i ich zagrożeń ze szczególnym uwzględnieniem informacji dostępnych w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska i publikacjach w tym zakresie, lokalizację poszczególnych obiektów podać z dokładnością do wydzielenia.

W tabeli XXIII, wykonawca zamieści informacje na temat występowania w danym wydzieleniu gatunków chronionych (za wyjątkiem gatunków objętych zezwoleniem, o którym mowa w art. 56 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody). W celu eliminacji ewentualnych sprzeczności w opisie taksacyjnym wykonawca zaznaczy, pod jaką pozycją tabeli XXIII ujęte są gatunki i wskazania z zakresu ochrony przyrody dotyczące danego wyłączenia taksacyjnego.

Uwzględniając wnioski z Krajowej Narady z zakresu ochrony przyrody, pracowników Lasów Państwowych odpowiedzialnych za ochronę przyrody w regionalnych dyrekcjach Lasów Państwowych, opracowane w dniach 21-23 września 2021 roku, przyjąć zasadę nie zamieszczania w planie urządzania lasu informacji na temat kategorii HCVF. Należy natomiast ująć informację na temat kategorii HCVF w bazie danych „Taksator”, w grupach powierzchni, na podstawie danych przekazanych przez Wydział Ochrony Lasu i Łowiectwa RDLP we Wrocławiu.

#### **17. Wydruk map tematycznych**

Mapy zostaną wydrukowane w sposób i w liczbie określonej w części A, pkt. 16 niniejszego protokołu.

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

Zgodnie z § 130 instrukcji urządzania lasu, Dyrektor RDLP we Wrocławiu, jako sporządzający projekt planu urządzania lasu, wystąpi do regionalnego dyrektora ochrony środowiska, z wnioskiem o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania planu urządzania lasu na środowisko i obszary Natura 2000.

Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska stanowi załącznik nr 4 do niniejszego protokołu.

#### **19. Inne zagadnienia projektowe, specyficzne dla nadleśnictwa**

Pan Kamil Martyniak, przedstawiciel Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu zaproponował, aby w przypadku stwierdzenia występowania na siedliskach przyrodniczych położonych w zasięgu obszarów Natura 2000 w składzie drzewostanu rodzimych gatunków topól (białodrzew, sokora) odstąpić od ich pozyskiwania. Wniosek ten, pomimo tego, że uczestnicy narady podzielili zaniepokojenie ustępowaniem tych gatunków z lasów, nie mógł zostać uwzględniony, ponieważ nie dotyczy projektu planu urządzania lasu. Wniosek taki może zostać uwzględniony na etapie realizacji zapisów planu urządzania lasu, stąd też w treści programu

ochrony przyrody pojawi się zalecenie, aby pozostawiać fragmenty drzewostanu z ww. rodzimymi gatunkami topól.

Pan Piotr Tyszko-Chmielowiec reprezentujący stronę społeczną (udział on-line) wnioskował, aby projekt planu urządzenia lasu przewidywał pozostawianie kurtyn starych drzew wzdłuż głównych dróg oraz ochronę pojedynczych starych dębów przed konkurencją ze strony młodego pokolenia, np. poprzez eliminację podrostów dębowych. Postępowanie z drzewostanami położonymi wzdłuż głównych dróg powinno być podporządkowane bezpieczeństwu poruszających się pojazdów i zostało uregulowane w zasadach hodowli lasu, natomiast ochrona pojedynczych drzew nie dotyczy bezpośrednio planowania urządzeniowego. Nie ma przeszkód, aby taką ochronę prowadzić na podstawie indywidualnych decyzji nadleśniczego.

Przystępując do planowania wskazań gospodarczych należy przyjąć zasadę, że jeżeli nie ma przeciwwskazań natury prawnej, podstawowym kryterium odstąpienia od projektowania zabiegów hodowlanych w drzewostanach powinno być tylko kryterium potrzeby drzewostanów.

**DYREKTOR:**





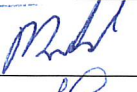

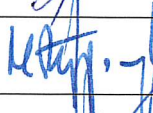


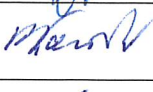
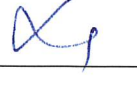
Tadeusz Łozowski  
p.o. Dyrektor RDLP we Wrocławiu  
/dokument podpisany elektronicznie/

**Załączniki:**

1. Lista obecności.
2. Referat nadleśniczego.
3. Mapa obszarów chronionych i funkcji lasu.
4. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.

## Lista obecności

Lista obecności na Komisji Założeń Planu dla Nadleśnictwa Żmigród

Lp.	Imię, nazwisko	Nazwa instytucji / jednostki organizacyjnej	Podpis
1.	Adam Zwieryński	RDLP we Wrocławiu	
2.	Zbigniew M. Kojan	N-ctwo Żmigród	
3.	Tomasz Kowalski	RDLP Wrocław	
4.	TOMASZ SZERZĄS	— " —	
5.	Kamil Mutyński	RDLP we Wrocławiu	
6.	Jaroslav Goral	Zel we Wrocławiu	
7.	Krzysztof Kutyński	Biurol. El Breg	
8.	Mariusz Świerczek	N-ctwo Żmigród	
9.	Karolina Grabowska	N-ctwo Żmigród	
10.	Kamil Błoniński	RDLP we Wrocławiu	
11.	Leszek Tomalski	RDLP we Wrocławiu	
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

## Lista obecności\*

Lista obecności na Komisji Założeń Planu dla Nadleśnictwa Żmigród

\* lista osób uczestniczących w KZP poprzez wideokonferencję

Lp.	Imię, nazwisko	Nazwa instytucji / jednostki organizacyjnej
1	Michał Potocki	Departament Leśnictwa i Łowiectwa Ministerstwo Klimatu i Środowiska
2	Piotr Tyszko-Chmielowiec	-----
3	Piotr Kyc	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu
4	Piotr Gasztych	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu
5	Henryk Litwin	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu
6	-----	KP PSP Milicz
7	-----	Starostwo Powiatowe w Miliczu

*Sponasmit:*  
STARSZY SPECJALISTA S.L.  
  
Kamil Błoński

# Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu



## KOMISJA ZAŁOŻEŃ PLANU URZĄDZENIA LASU DLA NADLEŚNICTWA ŻMIGRÓD NA LATA 2025-2034

*Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa  
Żmigród*

**Żmigród, dnia 23.05.2022 r.**

Opracowano w oparciu o wytyczne określone w Instrukcji Urządzania Lasu wprowadzonej do stosowania w Lasach Państwowych Zarządzeniem Nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r.



## Spis treści

Ogólna Charakterystyka Nadleśnictwa Żmigród.....	5
Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędniowych .....	6
1. Prace siedliskowe w tym fitosocjologiczne .....	6
2. Prace przygotowawcze, w tym ocena podstawowych założeń zagospodarowania przestrzennego regionu, podjęcie decyzji w sprawie ewentualnej korekty lasów ochronnych oraz uzgodnienie wykazu drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego .....	7
2.1. Obszary chronione w nadleśnictwie, funkcje lasu z uwzględnieniem obszarów Natura 2000 .....	7
2.1.1. Rezerwaty przyrody .....	7
2.1.2. Parki Krajobrazowe.....	9
2.1.3. Pomniki Przyrody.....	10
2.1.4. Użytki ekologiczne.....	11
2.1.5. Obszary Natura 2000.....	29
2.1.6. Ochrona gatunkowa roślin i zwierząt.....	30
2.1.7. Funkcje lasu z uwzględnieniem obszarów Natura 2000 .....	30
2.2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody .....	31
2.3. Ewidencja gruntów Nadleśnictwa Żmigród na potrzeby wykonawcy projektu planu urządzenia lasu .....	40
2.3.1. Zmiany stanu posiadania w ubiegłym okresie gospodarczym i proponowane zmiany bieżące .....	40
2.3.2. Wstępna weryfikacja posiadanych przez Nadleśnictwo Żmigród podkładów geodezyjnych i rejestru gruntów.....	41
2.3.3. Ustalenia dotyczące gruntów: stanowiących współwłasność, przeznaczonych do zalesienia, wyłączonych z zarządu, wyłączonych z produkcji, a pozostających w stanie posiadania Nadleśnictwa Żmigród .....	42
2.4. Uzgodnienie wykazu drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego .....	49
3. Przekazanie bazy danych SILP dla potrzeb planu urządzenia lasu, w tym zaktualizowanych danych geometrycznych i opisowych oraz ewentualna decyzja w sprawie wstrzymania obrotu gruntami.....	59
4. Korekta podziału powierzchniowego, w tym oznaczenie niewyraźnych granic oddziałów .....	60
5. Oznaczenie granic wyłączeń oraz ujmowanie w projekcie planu gruntów stanowiących współwłasność .....	60
6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych lub obrazów satelitarnych do planu urządzenia lasu	62
7. Ujmowanie cech drzewostanów w planie urządzenia lasu .....	62
8. Zastosowanie jednostek kontrolnych .....	64
9. Przebudowa drzewostanów, w tym wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy” .....	64
10. Decyzja w sprawie zwiększenia powierzchni do odnowienia w KO i KDO .....	65
11. Wykonanie inwentaryzacji zasobów drzewnych, w tym pomiar drewna martwego ....	65
12. Wytyczne do sporządzenia i wydruku map gospodarczych, gospodarczo-przeładowych, przeładowych oraz mapy sytuacyjnej.....	65



---

13. Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa .....	68
14. Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód. Ochrona lasu .....	71
14.1. Zagrożenia biotyczne .....	72
14.2. Zagrożenia abiotyczne .....	75
14.3. Inne zagrożenia .....	76
14.4. Ochrona przeciwpożarowa .....	76
15. Terminy i sposoby kontroli prac urzędzeniowych .....	77
16. Forma oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych oraz forma prezentowania programu ochrony przyrody, a także ewentualna ekspertyza docelowej sieci dróg leśnych oraz prognoza ekonomiczna .....	78
17. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nie objętych obszarem Natura 2000 .....	79
18. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania PUL na środowisko i na obszary Natura 2000, w tym projekt wystąpienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy .....	80
Część B: Założenia do planu urządzenia lasu.....	79
1. Obszary chronione i funkcje lasu .....	79
1.1. Zasięg i lokalizacja istniejących i projektowanych form ochrony przyrody, w tym obszarów chronionych .....	79
1.1.1. Rezerwaty przyrody .....	81
1.1.2. Pomniki przyrody .....	81
1.1.3. Parki Krajobrazowe .....	82
1.1.4. Użytki ekologiczne .....	83
1.1.5. Obszary Natura 2000 .....	83
1.1.6. Strefy ochrony zwierząt podlegających ochronie prawnej .....	88
1.2. Funkcje lasów .....	88
1.2.1. Rezerwaty przyrody .....	89
1.2.2. Lasy ochronne .....	89
1.2.3. Lasy gospodarcze .....	89
2. Typy siedliskowe lasu oraz potrzeba ich ewentualnego uzupełnienia o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze .....	90
3. Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym lub ochronnym .....	90
3.1. Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym .....	90
3.2. Typy drzewostanów o kierunku ochronnym .....	92
4. Wieki rębności dla głównych gatunków drzew .....	92
5. Podział lasów nadleśnictwa na gospodarstwa w tym kwalifikowanie do gospodarstwa specjalnego .....	93
5.1. Gospodarstwo specjalne (S) .....	94
5.2. Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) .....	93
5.3. Gospodarstwo wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G) .....	94
6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach .....	94
7. Wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy” .....	96
8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu w tym cięć pielęgnacyjnych .....	96
9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu w tym orientacyjne składy gatunkowe upraw .....	98
10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej .....	101

---



---

10.1. Ochrona lasu.....	101
10.2. Ochrona przeciwpożarowa.....	101
11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego.....	102
12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego	103
12.1. Użytkowanie uboczne .....	103
12.2. Zagospodarowanie łowieckie.....	103
13. Wytyczne w sprawie zagadnień dotyczących infrastruktury Nadleśnictwa Żmigród.	107
14. Charakterystyka ekonomiczna Nadleśnictwa Żmigród .....	107
15. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego ...	107
16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody.....	108
17. Wydruk map tematycznych.....	109
18. Projekt wystąpienia do RDOŚ w sprawie zakresu oraz szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000 .....	109
19. Inne zagadnienia projektowe specyficzne dla Nadleśnictwa Żmigród .....	110
20. Sprawy organizacyjne .....	111



### Ogólna Charakterystyka Nadleśnictwa Żmigród

Nadleśnictwo Żmigród wchodzi w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu. Sąsiaduje z czterema nadleśnictwami RDLP we Wrocławiu: Milicz, Oborniki Śląskie, Oleśnica Śląska oraz Wołów, oraz trzema nadleśnictwami RDLP Poznań – Góra śląska, Krotoszyn, Piaski.

Nadleśnictwo Żmigród podzielone jest na dwa obręby leśne: Sułów oraz Żmigród, w granicach których znajduje się jest 11 leśnictw oraz gospodarstwo szkółkarskie o nazwie Czarny Las.

- Obręb Sułów tworzą leśnictwa: Olsza, Łąki, Koniowo, Ujeździec.
- Obręb Żmigród tworzą leśnictwa: Wilkowo, Borek, Niezgoda, Radziądz, Przywsie, Chodlewo.

Powierzchnia nadleśnictwa wg stanu na dzień 31.12.2021r., łącznie ze zredukowaną powierzchnią gruntów znajdujących się we współwłasności, wynosi ogółem 16022,2513 ha, w tym:

- |                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| • Lasy                              | • 15381,1923 ha |
| • w tym: gr. leśne zalesione        | • 14824,0777 ha |
| ✓ gr. związane z gospodarką leśną   | • 557,1146 ha   |
| • grunty zadrzewione i zakrzewione  | • 0,2939 ha     |
| • użytki rolne                      | • 330,2581 ha   |
| • grunty zabudowane i zurbanizowane | • 9,1763 ha     |
| • tereny różne                      | • 0,6655 ha     |
| • użytki ekologiczne                | • 167,6006 ha   |
| • nieużytki:                        | • 129,9600 ha   |
| • grunty pod wodami                 | • 2,3500 ha     |

Zasięg administracyjny Nadleśnictwa Żmigród rozciąga się w układzie geograficznym pomiędzy 16° 55' 40,0" długości geograficznej wschodniej a 51° 28' 45,5" szerokości geograficznej północnej. Maksymalna odległość w kierunku E-W wynosi 31 km, natomiast w kierunku N-S 27 km.

## Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych

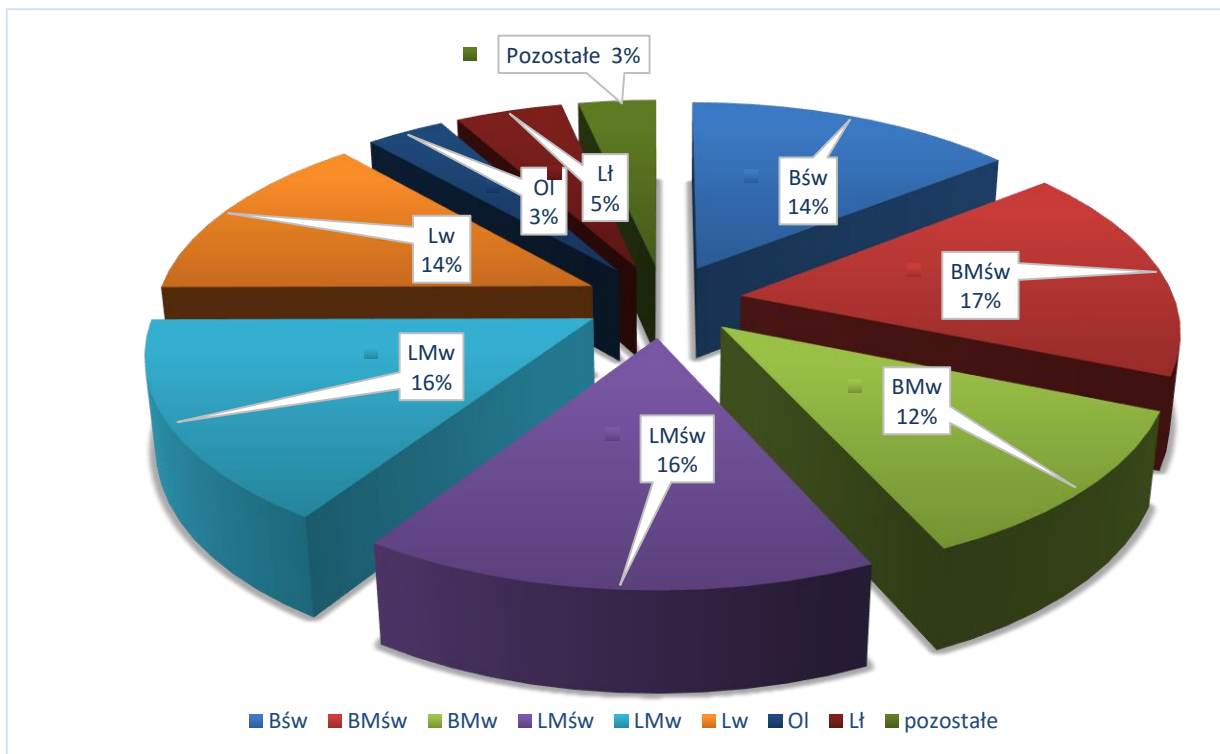
### 1. Prace siedliskowe w tym fitosocjologiczne

Nadleśnictwo Żmigród posiada Operat Glebowo – Siedliskowy opracowany przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu wg stanu na 01.01.2003 r.

Wnioskujemy o wykonanie aktualizacji opracowania glebowo – siedliskowego.

W posiadaniu Nadleśnictwa Żmigród znajduje się Opracowanie Fitosocjologiczne Dla Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Lasy Doliny Baryczy” według stanu na dzień 1 stycznia 2015 r.

### WYKRES 1 Struktura Typów Siedliskowych Lasu w Nadleśnictwa Żmigród



### 2. Prace przygotowawcze, w tym ocena podstawowych założeń zagospodarowania przestrzennego regionu, podjęcie decyzji w sprawie ewentualnej korekty lasów ochronnych oraz uzgodnienie wykazu drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego.

#### 2.1. Obszary chronione w nadleśnictwie, funkcje lasu z uwzględnieniem obszarów Natura 2000

Na terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo Żmigród występują obszary cenne pod względem przyrodniczym, w związku z powyższym zestawiono i scharakteryzowano poniżej następujące formy ochrony :

##### 2.1.1. Rezerwaty przyrody

- **Rezerwat przyrody „Stawy Milickie”** - powołany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 20 września 1973 r. *w sprawie uznania za rezerwat przyrody* (MP nr 42 poz. 255), które następnie zostało zastąpione Zarządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 grudnia 2001 r. *w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. na terenie województwa dolnośląskiego* (Dz. Urz. Woj. Doln. nr 172 poz. 3104). Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie nr 14 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 28 maja 2013 r. *w sprawie rezerwatu przyrody „Stawy Milickie”* (Dz. Urz. Woj. Doln. z dnia 29 maja 2013 r. poz. 3389). Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu. Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem nr 28 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 20 grudnia 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z dnia 30 grudnia 2013 r. poz. 6632), zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 15 września 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. z dnia 18 maja 2017 r. poz. 3861).

Rezerwat przyrody „Stawy Milickie” obejmuje obszar pięciu kompleksów stawów - Radziądz, Jamnik, Ruda Sułowska, Stawno, Potasznia, położonych na terenie gmin: Milicz i Żmigród w województwie dolnośląskim, w skład których wchodzi stawy, lasy i inne grunty o łącznej powierzchni **5298,15 ha**.



- Łącznie na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Żmigród znajduje się **230,921 ha** powierzchni rezerwatu, położone w kompleksach Radziądz (68,5743 ha), Jamnik (6,71 ha) oraz Ruda Sułowska (155,6367 ha).
- **Rezerwat przyrody „Radziądz”** – powierzchnia 8,31 ha. Powołany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa z dnia 15 lutego 1954 r. (MP nr A-22 poz. 359), zastąpionym Zarządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 grudnia 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. na terenie województwa dolnośląskiego (Dz.U. Woj. Dolno. nr 172, poz. 3104). Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie nr 10 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 28 stycznia 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Radziądz” (Dz. Urz. Woj. Dolno. nr 28, poz. 354). Rezerwat nie posiada ustanowionego planu ochrony, ani aktualnie obowiązujących zadań ochronnych. Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu.
- **Rezerwat przyrody „Olszyny Niezgodzkie”** – powierzchnia 74,28 ha. Powołany Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 19 lutego 1987 r. (MP nr 7, poz. 55), zastąpionym Zarządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 grudnia 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. na terenie województwa dolnośląskiego (Dz. Urz. Woj. Doln. nr 172, poz. 3104). Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie nr 9 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 28 stycznia 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Olszyny Niezgodzkie” (Dz. Urz. Woj. Doln. nr 28, poz. 353). Rezerwat nie posiada ustanowionego planu ochrony. Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu.



### 2.1.2. Parki Krajobrazowe

Ustawa o ochronie przyrody (tekst jednolity - Dz. U. z 2021 r. poz. 1098, 1718, z 2022 r. poz. 84) charakteryzuje park krajobrazowy jako obszar „chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju” (art.16). W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Żmigród zlokalizowany jest Park Krajobrazowy „Dolina Baryczy”. **Park Krajobrazowy „Dolina Baryczy”** został powołany Rozporządzeniem Wojewody Kaliskiego i Wojewody Wrocławskiego z dnia 3 czerwca 1996 r. w sprawie utworzenia i ochrony Parku Krajobrazowego „Dolina Baryczy” (Dz. Urz. Woj. Kalisk. nr 19 poz. 102 oraz Dz. Urz. Woj. Wrocł. nr 6 poz. 65), zmienionym Rozporządzeniem nr 1 Woj. Doln. i Woj. Wlkp. z dnia 2 października 2000 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. nr 38 poz. 656 oraz Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 68 poz. 904). Rozporządzenia te straciły moc po wejściu w życie Rozporządzenia Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 marca 2007 r. w sprawie Parku Krajobrazowego „Dolina Baryczy”, dla terenu Parku leżącego w granicach województwa dolnośląskiego (Dz. Urz. Woj. Doln. nr 88 poz. 1012), zmienionego Rozporządzeniem nr 19 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 12 listopada 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. nr 303 poz. 3494).

Na terenie województwa dolnośląskiego park obejmuje obszar o powierzchni **70040 ha**, w granicach gmin: Cieszków, Krośnice i Milicz w powiecie milickim; Prusice, Trzebnica i Żmigród w powiecie trzebnickim i Twardogóra w powiecie oleśnickim. Opis granic parku w części leżącej w województwie dolnośląskim określa załącznik nr 1 do Rozporządzenia z dnia 28 marca 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Doln. nr 88, poz. 1012). W granicach Parku zgodnie z POP wg stanu na 01.01.2015 r. znajduje się **13163,16 ha** gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Żmigród, w tym 12619,41 ha powierzchni leśnej oraz 543,75 ha gruntów nieleśnych.



### 2.1.3. Pomniki Przyrody

Według ustawy o ochronie przyrody (tekst jednolity - Dz. U. z 2021 r. poz. 1098, 1718, z 2022 r. poz. 84) pomnikami przyrody są *pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe oraz jaskinie* (art. 40 ust.1).

**Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Żmigród zlokalizowanych jest 6 pomników przyrody:**

- zrosłodrzew dęba szypułkowego i sosny zwyczajnej „Kochankowie” L. Olsza, pomnik utworzono na podstawie: Decyzji PWRN nr 29/66 z dnia 28 lutego 1966 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej we Wrocławiu nr 3 z dnia 20.05.1966 r). Obecnie drzewa w stanie rozkładu (wywroty po huraganowym wietrze w 2017 r.), status pomnika przyrody podtrzymany.
- grupa 4 drzew (sosna zwyczajna) L. Osza, pomnik utworzono na podstawie: Decyzji PWRN nr 10/65 z dnia 5 lutego 1965 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej we Wrocławiu nr 3 z dnia 20.05.1966 r.
- pojedyncze drzewo L. Ujeździec - dąb szypułkowy *Quercus robur* – podstawa prawna : Uchwała nr XI/85/95 Rady Miasta i Gminy Trzebnica z dnia 29 czerwca 1995 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody.
- pojedyncze drzewo L. Ujeździec - dąb szypułkowy *Quercus robur* – podstawa prawna : Uchwała nr XI/85/95 Rady Miasta i Gminy Trzebnica z dnia 29 czerwca 1995 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody.
- pojedyncze drzewo L. Niezgoda - dąb szypułkowy *Quercus robur* – podstawa prawna : Uchwała nr XXXVI/257/10 Rady Miejskiej w Żmigrodzie z dnia 30 kwietnia 2010 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie gminy Żmigród (Dz. Urz. Woj. Dolno. Nr 108 poz. 1676)
- pojedyncze drzewo L. Łąki - dąb szypułkowy *Quercus robur* – podstawa

---

prawna : Uchwała nr XXXVI/257/10 Rady Miejskiej w Żmigrodzie z dnia 30 kwietnia 2010 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie gminy Żmigród (Dz. Urz. Woj. Dolno. Nr 108 poz. 1676). Drzewo całkowicie obumarłe w roku 2020, status pomnika przyrody podtrzymany.

Ponadto na gruntach w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa zlokalizowanych jest 16 pomników przyrody.

### **2.1.4. Użytki ekologiczne**

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Żmigród zlokalizowane są 64 przyrodniczo cenne obszary uznane przez rady gmin za użytki ekologiczne: 8 w gminie Milicz, 5 w gminie Trzebnica, 51 w gminie Żmigród. Obszary cenne uznane przez gminy za użytki ekologiczne obejmują łącznie 643,58 ha gruntów, z czego 519,71 ha znajduje się na gruntach w zarządzie nadleśnictwa, a pozostałe 123,87 ha zlokalizowane są poza gruntami w zarządzie nadleśnictwa.

Większość istniejących użytków ekologicznych została utworzona na wniosek Nadleśnictwa Żmigród. Tą formą ochrony prawnej zostały objęte głównie silnie podtapiane fragmenty lasów olszynowych, nadmiernie uwilgotnione śródleśne lub nadrzeczne łąki bądź tereny bagienne, a także dawny staw w kompleksie Stawu Starego. Zmiana rodzaju użytku gruntowego na użytek ekologiczny w powszechnej ewidencji gruntów dotyczyła tylko wybranych fragmentów powołanych użytków ekologicznych. Użytki ekologiczne ustanowione na powierzchni nieleśnej (E-Ł, E-Ps, E-R) na gruntach w zarządzie nadleśnictwa obejmują 167,62 ha, pozostałą powierzchnię 354,11 ha zajmują tereny obejmujące mozaikę leśnych i nieleśnych powierzchni, oznaczonych w ewidencji jako: las (Ls), łąka (Ł) i bagno(bg).

**TABELA 1. Wykaz obowiązujących aktów normatywnych, powierzchnia, lokalizacja administracyjna i leśna użytków ekologicznych znajdujących się na terenie Nadleśnictwa Żmigród**

Lp.	Nazwa	Akt prawny	Położenie (wg aktu powołującego)		Powierzchnia [ha], rodzaj użytku	Opis obiektu
			Obręb, leśnictwo, wydz.	Gmina, obręb, dz. ewid.		
1	Brzezina	Uchwała Nr XXXV/314/02 Rady Miejskiej w Miliczu z dnia 30 sierpnia 2002 r. w sprawie wprowadzenia ochrony w drodze uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Dolno. Nr 229, poz. 3131)	Sułów Olsza 30 b	Milicz Olsza 205/30	0,64 Ls	Teren lasów wodochronnych, rezerwar wody z gatunkami roślin siedlisk wilgotnych i kępami drzew i krzewów; siedlisko dla gadów, owadów, ptaków chronionych.
2	Szwedzka Górka	Uchwała Nr XXXV/314/02 Rady Miejskiej w Miliczu z dnia 30 sierpnia 2002 r. w sprawie wprowadzenia ochrony w drodze uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Dolno. Nr 229, poz. 3131)	Sułów Olsza 47d	Milicz Sułów 664	0,27 Ls	Miejsce historyczne, mogiła z okresu potopu szwedzkiego. Teren z porastają 180-letni drzewostan sosnowy, miejsce występowania roślin i zwierząt charakterystycznych dla siedlisk borowych.
3	Trzcinniczysko	Uchwała Nr XXXV/314/02 Rady Miejskiej w Miliczu z dnia 30 sierpnia 2002 r. w sprawie wprowadzenia ochrony w drodze uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Dolno. Nr 229, poz. 3131)	Sułów Łąki 51d	Milicz Łąki 208/51	0,94 Ls	Teren silnie podmokły ze stagnującą okresowo wodą, rezerwar wody z gatunkami roślin siedlisk wilgotnych; siedlisko dla gadów, owadów, ptaków chronionych. W pobliżu Baryczy.



## Nadleśnictwo Żmigród

Lp.	Nazwa	Akt prawny	Położenie (wg aktu powołującego)		Powierzchnia [ha], rodzaj użytku	Opis obiektu
			Obręb, leśnictwo, wydz.	Gmina, obręb, dz. ewid.		
4	Dzika Łąka	Uchwała Nr XXXV/314/02 Rady Miejskiej w Miliczu z dnia 30 sierpnia 2002 r. w sprawie wprowadzenia ochrony w drodze uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Dolno. Nr 229, poz. 3131)	Sułów Gruszcza 117 a,b,d, 118 g,h	Milicz Gruszcza 136/118, 156	4,92 E-Ps	Niezagospodarowane łąki z charakterystyczną florą i fauną. Usytuowane nad rzeką Krępicą.
5	Lotnisko	Uchwała Nr XXXV/314/02 Rady Miejskiej w Miliczu z dnia 30 sierpnia 2002 r. w sprawie wprowadzenia ochrony w drodze uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Dolno. Nr 229, poz. 3131)	Sułów Łąki 123 f,h, 124 i,n,k, 125 h,i,j 126 f,n	Milicz Gruszcza 143/123, 144/124, 145/125, 146/126	17,32 E-Ł	Niezagospodarowane, silnie podmokłe łąki śródlęsne z charakterystyczną florą i fauną.
6	Mokradło	Uchwała Nr XXXV/314/02 Rady Miejskiej w Miliczu z dnia 30 sierpnia 2002 r. w sprawie wprowadzenia ochrony w drodze uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Dolno. Nr 229, poz. 3131)	Sułów Gruszcza 200 j	Milicz Postolin 449/200	1,27 Ls	Niezagospodarowane, silnie podmokłe łąki śródlęsne z charakterystyczną florą i fauną.
7	Grzęzawisko	Uchwała Nr XXXV/314/02 Rady Miejskiej w Miliczu z dnia 30 sierpnia 2002 r. w sprawie wprowadzenia ochrony w drodze uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Dolno. Nr 229, poz. 3131)	Sułów Ujeździec, 229 a, część 229 b,c	Milicz Postolin 460/229	2,16 Ls	Teren silnie podmokły z zamierającym drzewostanem sosny pospolitej i brzozy brodawkowatej z charakterystyczną fauną i florą.



## Nadleśnictwo Żmigród

Lp.	Nazwa	Akt prawny	Położenie (wg aktu powołującego)		Powierzchnia [ha], rodzaj użytku	Opis obiektu
			Obręb, leśnictwo, wydz.	Gmina, obręb, dz. ewid.		
8	Długie Bagno	Uchwała Nr XXXV/314/02 Rady Miejskiej w Miliczu z dnia 30 sierpnia 2002 r. w sprawie wprowadzenia ochrony w drodze uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Dolno. Nr 229, poz. 3131)	Sułów Ujeździec 257 d, 258 b	Milicz Postolin 468/257, 469/258	4,00 E-Ps	Niezagospodarowane, silnie podmokłe łąki śródleśne z charakterystyczną florą i fauną.
9	Żabie Kąpielisko	Uchwała Nr IX/88/99 Rady Miasta i Gminy Trzebnica z dnia 30 września 1999 r. w sprawie utworzenia użytku ekologicznego	Sułów Koniowo 184 i,l	Trzebnica Koniowo 296/184  Na południe od tzw. Drogi Torowej, biegnącej od m. Książęca Wieś do m. Gruszczyca	2,33 Ls	Pozostałość po samosiewie olchowym z pojedynczymi, rozmieszczonymi nierównomiernie egzemplarzami brzozy, sosny, dębu i buka. Stanowi rezerwar wody podczas suszy. Licznie występuje kruszyna (gatunek pod częściową ochroną). W runie występują gatunki roślin charakterystyczne dla tego typu siedliska: kosmatka owłosiona, trzęślica modra, orlica pospolita, trzcinnik lancetowaty, siódmaczek leśny. Z fauny: zaskroniec, dzięcioł czarny, dzięcioł średni, świerszczak, kszczyk.

Lp.	Nazwa	Akt prawny	Położenie (wg aktu powołującego)		Powierzchnia [ha], rodzaj użytku	Opis obiektu
			Obręb, leśnictwo, wydz.	Gmina, obręb, dz. ewid.		
10	Biedaszkowska Łąka	Uchwała Nr XXI/210/2000 Rady Miasta i Gminy Trzebnica z dnia 26 października 2000 r. w sprawie utworzenia użytku ekologicznego	Sułów Ujeździec 284 a	Trzebnica Komorówko 222/263	4,10 E-Ł	Obszar naturalnych łąk położony na południe od miejscowości Biedaszków Mały, nad ciekim wodnym Głęboki Rów przy ścianie kompleksu leśnego. Stanowi rezerwar wody dla przyległych drzewostanów podczas suszy. Występują tu charakterystyczne dla podmokłych łąk gatunki roślin i zwierząt, m.in. knieć błotna, zaskroniec, paż żeglarz, biegacz łąkowy, biegacz skórzasty, biegacz fioletowy, słonka, żuraw, bocian czarny, ropucha szara.
11	Łąki Koniowskie	Uchwała Nr XXI/210/2000 Rady Miasta i Gminy Trzebnica z dnia 26 października 2000 r. w sprawie utworzenia użytku ekologicznego	Sułów Koniowo 246 g,h,o	Trzebnica Koniowo 225/246 (0,79 ha) i 221/246 (0,20 ha)	0,99 E-Ł, E-R	Obszar naturalnych łąk położonych wśród pól, stanowiących ostoję pożytecznej entomofauny, drobnego ptactwa i drobnych ssaków, a także charakterystycznej dla podmokłych łąk roślinności. Występują tutaj: padalec zwyczajny, paż żeglarz, biegacz łąkowy, biegacz skórzasty, biegacz fioletowy, wierzba krucha i szara, skowronek polny, kuropatwa i trznadel.
12	Wiklina	Uchwała Nr XXI/210/2000 Rady Miasta i Gminy Trzebnica z dnia 26 października 2000 r. w sprawie utworzenia użytku ekologicznego	Sułów Ujeździec 283 d, 287 c	Trzebnica Komorówko 228/266	6,44 Ls, E-Ł	Fragment zarośli wiklinowych z pojedynczymi egzemplarzami brzozy i olchy. Tereny wodochronne, stanowiące rezerwar wody podczas suszy.
13	Żurawia Łąka	Uchwała Nr XXI/210/2000 Rady Miasta i Gminy Trzebnica z dnia 26 października 2000 r. w sprawie utworzenia użytku ekologicznego	Sułów Ujeździec 275 g	Trzebnica Domanowice 683/275	7,91 E-Ł	Kompleks łąk położonych wśród kompleksu leśnego. Miejsce występowania gatunków rzadkich i chronionych.



## Nadleśnictwo Żmigród

Lp.	Nazwa	Akt prawny	Położenie (wg aktu powołującego)		Powierzchnia [ha], rodzaj użytku	Opis obiektu
			Obręb, leśnictwo, wydz.	Gmina, obręb, dz. ewid.		
14	Nr 101	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Przywsie 311 d	Żmigród Korzeńsko 449/311	1,01 E-Ps	
15	Nr 102	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Chodlewo 237 a, c, d, 242 d, 243 f, 248 p	Żmigród Kędzie 404/237, 403/242, 406/243, 407/248	22,98 E-Ł, E-PS, Ls	
16	Nr 103	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Chodlewo 238 d, 239 b, d, 240 c, h, 241 a, d, h, j, 246 c, 247 a	Żmigród Kędzie 405/238, 409/239, 414/240, 415/241, 417/246, 416/247	53,73 E-Ł	
17	Nr 104	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Chodlewo 244 j	Żmigród Kędzie 419/244	1,32 E-Ł	



## Nadleśnictwo Żmigród

Lp.	Nazwa	Akt prawny	Położenie (wg aktu powołującego)		Powierzchnia [ha], rodzaj użytku	Opis obiektu
			Obręb, leśnictwo, wydz.	Gmina, obręb, dz. ewid.		
18	Nr 105	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Chodlewo 248 ix	Żmigród Kędzie 105/1/248	0,06 Ls	
19	Nr 106	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Chodlewo 328 k, 329 m, 330 j, k, 331 k, l, 332 k, r	Żmigród Chodlewo 491/328, 492/329, 494/330, 493/330, 500/331, 501/331, 502/332, 503/332	35,59 E-Ł	
20	Nr 107	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Chodlewo 333 m, 333 n, 334 k	Żmigród Chodlewo 506/333, 507/334	2,42 Ls	
21	Nr 108	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Chodlewo 341 c	Żmigród Garbce 362/341	0,59 Ls	





## Nadleśnictwo Żmigród

Lp.	Nazwa	Akt prawny	Położenie (wg aktu powołującego)		Powierzchnia [ha], rodzaj użytku	Opis obiektu
			Obręb, leśnictwo, wydz.	Gmina, obręb, dz. ewid.		
22	Nr 109	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Chodlewo 341 m	Żmigród Garbce 362/341	1,24 Ls	
23	Nr 110	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Chodlewo 341 w, 342 n, 342 r	Żmigród Garbce 362/341, 361/342	6,60 E-Ł, Ls	
24	Nr 111	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Chodlewo 342 b	Żmigród Garbce 361/342	0,74 Ls	
25	Nr 112	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Chodlewo 342 g	Żmigród Garbce 361/342	0,84 Ls	



## Nadleśnictwo Żmigród

Lp.	Nazwa	Akt prawny	Położenie (wg aktu powołującego)		Powierzchnia [ha], rodzaj użytku	Opis obiektu
			Obręb, leśnictwo, wydz.	Gmina, obręb, dz. ewid.		
26	Nr 113	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Chodlewo 346 p	Żmigród Garbce 505/346	0,96 Ls	
27	Nr 114	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Chodlewo 347 j, 347 k	Żmigród Łapczyce 48/17/347, 209/2/347	3,17 Ls	
28	Nr 115	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Borek 126 b-d, 127 a, c-f, 128 c-g	Żmigród Borek 395/126, 396/127	44,44 Ls	
29	Nr 116	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Borek 140 d, f, h, 155 c	Żmigród Borek 366/1/140, 370/1/155	13,88 Ls	



## Nadleśnictwo Żmigród

Lp.	Nazwa	Akt prawny	Położenie (wg aktu powołującego)		Powierzchnia [ha], rodzaj użytku	Opis obiektu
			Obręb, leśnictwo, wydz.	Gmina, obręb, dz. ewid.		
30	Nr 117	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Borek 152 a, b, d	Żmigród Borek 367/152	9,28 Ls	
31	Nr 118	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Borek 154 d, h, 155 h, 169 b-d	Żmigród Borek 369/154, 370/1/155, 374/169	13,85 Ls	
32	Nr 119	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Radziądz 101 a, f, g, i-k, 113 c-j	Żmigród Radziądz 654/101, 656/113	37,14 Ls	
33	Nr 120	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Radziądz 110 f	Żmigród Ruda Żmigrodzka 219/1/110	0,72 Ls	



## Nadleśnictwo Żmigród

Lp.	Nazwa	Akt prawny	Położenie (wg aktu powołującego)		Powierzchnia [ha], rodzaj użytku	Opis obiektu
			Obręb, leśnictwo, wydz.	Gmina, obręb, dz. ewid.		
34	Nr 121	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Radziądz 110 m, o	Żmigród Ruda Żmigrodzka 221/110	2,57 Ls	
35	Nr 122	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Radziądz 117 n	Żmigród Osiek 366/1/117	0,94 Ls	
36	Nr 123	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Radziądz 201 l, 202 k	Żmigród Borek 389/201, 391/202	0,57 Ls	
37	Nr 124	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Radziądz 216 f	Żmigród Żmigródek 464/216	0,47 E-Ł	



## Nadleśnictwo Żmigród

Lp.	Nazwa	Akt prawny	Położenie (wg aktu powołującego)		Powierzchnia [ha], rodzaj użytku	Opis obiektu
			Obręb, leśnictwo, wydz.	Gmina, obręb, dz. ewid.		
38	Nr 125	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Radziądz 217 g	Żmigród Żmigródek 465/217	0,20 Ls	
39	Nr 126	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Radziądz 218 d, h, 219 a, g-j, 220 h	Żmigród Żmigródek 466/218, 467/219, 468/220	15,83 Ls	
40	Nr 127	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Radziądz 223 i	Żmigród Żmigródek 471/223	1,45 Ls	
41	Nr 128	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Radziądz 225 f-j, 226 h-j, 227 d- g, i, 228 d, 229 a-d, 230 a-c, f, 231 a, b, 232 d	Żmigród Żmigródek 478/225, 479/226, 480/227, 481/228, 483/232 Radziądz 666/229, 667/230, 668/231,	77,45 Ls	



## Nadleśnictwo Żmigród

Lp.	Nazwa	Akt prawny	Położenie (wg aktu powołującego)		Powierzchnia [ha], rodzaj użytku	Opis obiektu
			Obręb, leśnictwo, wydz.	Gmina, obręb, dz. ewid.		
42	Nr 129	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Radziądz 233 r	Żmigród Kancierzowice 200/1/233	1,10 Ls	
43	Nr 130	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Radziądz 234 m	Żmigród Borzęcín 123/14/234	0,80 Ls	
44	Nr 131	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Radziądz 234 n	Żmigród Borzęcín 123/12/234	0,79 Ls	
45	Nr 132	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Wilkowo 43 r	Żmigród Radziądz 613/5/43	1,98 Ls	



## Nadleśnictwo Żmigród

Lp.	Nazwa	Akt prawny	Położenie (wg aktu powołującego)		Powierzchnia [ha], rodzaj użytku	Opis obiektu
			Obręb, leśnictwo, wydz.	Gmina, obręb, dz. ewid.		
46	Nr 133	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Niezgoda 47 d	Żmigród Niezgoda 296/47	0,94 Ls	
47	Nr 134	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Niezgoda 64 h	Żmigród Niezgoda 344/64	2,81 Ls	
48	Nr 135	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Niezgoda 103 n, 104 n	Żmigród Ruda Żmigrodzka 398/103, 294/103	3,06 Ls	
49	Nr 136	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Łąki 81 a, c	Żmigród Książęca Wieś 252/81	7,94 E-Ł, Ls	



## Nadleśnictwo Żmigród

Lp.	Nazwa	Akt prawny	Położenie (wg aktu powołującego)		Powierzchnia [ha], rodzaj użytku	Opis obiektu
			Obręb, leśnictwo, wydz.	Gmina, obręb, dz. ewid.		
50	Nr 137	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Łąki 103 h	Żmigród Książęca Wieś 255/103	5,75 Ls	
51	Nr 138	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Koniowo 63 j, l, m, 64 g, i, j, 65 i, j, 66 i-l, 84 d	Żmigród Książęca Wieś 221/63, 217/64, 216/65, 214/66, 229/84 Osiek 466/5/66	46,80 Ls	
52	Nr 139	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Koniowo 84 i-k	Żmigród Książęca Wieś 229/84	2,65 Ls, E-Ł	
53	Nr 140	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Koniowo 107 i	Żmigród Książęca Wieś 232/107	0,66 Ls	





## Nadleśnictwo Żmigród

Lp.	Nazwa	Akt prawny	Położenie (wg aktu powołującego)		Powierzchnia [ha], rodzaj użytku	Opis obiektu
			Obręb, leśnictwo, wydz.	Gmina, obręb, dz. ewid.		
54	Nr 141	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Koniowo 112 g, n	Żmigród Książęca Wieś 270/112 Osiek 389/9/112	1,20 Ls	
55	Nr 142	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Koniowo 208 f	Żmigród Książęca Wieś 316/208	0,70 Ls	
56	Nr 143	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Koniowo 215 a	Żmigród Książęca Wieś 289/215	1,13 Ls	
57	Nr 144	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Koniowo 215 i, 2016 d	Żmigród Książęca Wieś 290/215, 288/216	1,78 Ls	



## Nadleśnictwo Żmigród

Lp.	Nazwa	Akt prawny	Położenie (wg aktu powołującego)		Powierzchnia [ha], rodzaj użytku	Opis obiektu
			Obręb, leśnictwo, wydz.	Gmina, obręb, dz. ewid.		
58	Nr 145	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Koniowo 219 I-o	Żmigród Książęca Wieś 314/219	13,73 E-Ł, E-R, Ls	
59	Nr 146	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Koniowo 238 g-i, n-p	Żmigród Książęca Wieś 319/238	5,51 E-Ł, Ls	
60	Nr 147	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Koniowo 240 d, f	Żmigród Książęca Wieś 316/240	2,74 Ls	
61	Nr 148	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Koniowo 244 a-c	Żmigród Książęca Wieś 306/244	1,66 E-Ł, Ls	



## Nadleśnictwo Żmigród

Lp.	Nazwa	Akt prawny	Położenie (wg aktu powołującego)		Powierzchnia [ha], rodzaj użytku	Opis obiektu
			Obręb, leśnictwo, wydz.	Gmina, obręb, dz. ewid.		
62	Nr 149	Uchwała Nr 202/XXIII/01 Rady Gminy i Miasta Żmigród z dnia 18 czerwca 2001 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 155, poz. 2130 z 2001 r.)	Żmigród Koniowo 245 j	Żmigród Osiek 463/2/245	12,65 Ls	
63	Nr 150	Uchwała Nr 266/XXXI/02 Rady Miejskiej w Żmigrodzie z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 152, poz. 2031)	-	Żmigród Osiek 376, 379, 380, 382/1,	65,87	Teren naturalnie ukształtowanych łąk.
64	Nr 151	Uchwała Nr 266/XXXI/02 Rady Miejskiej w Żmigrodzie z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie utworzenia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Dol. Nr 152, poz. 2031)	-	Żmigród Radziądz 613/4 (część)	58,00	Teren Stawu Północnego wraz z graniczącymi z nim ugorami.

### 2.1.5. Obszary Natura 2000

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Żmigród zlokalizowane są dwa obszary Natura 2000: obszar o znaczeniu dla Wspólnoty (OZW) Ostoja nad Baryczą PLH020041 oraz obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO) Dolina Baryczy PLB020001. Do zachodniej granicy nadleśnictwa przylega również obszar o znaczeniu dla Wspólnoty (OZW) Dolina Łachy PLH020003, nie obejmuje on jednak żadnych gruntów w zarządzie nadleśnictwa.

- **OZW OSTOJA NAD BARYCZĄ PLH020041**

Typ ostoi: B (obszar mający znaczenie dla Wspólnoty zaakceptowany decyzją Komisji Europejskiej)

Powierzchnia obszaru wg SDF: 82026,38 ha

Suma powierzchni wydzieleń leśnych literowanych zaliczonych do obszaru Natura 2000 zgodnie z POP wg stanu na 01.01.2015 r.: 13405,17 ha, w tym 12860,85 ha powierzchni leśnej oraz 544,32 ha gruntów nieleśnych.

Obszar nadal nie posiada zatwierdzonego planu zadań ochronnych, plan znajduje się w trakcie realizacji.

- **OSO DOLINA BARYCZY PLB020001**

Typ ostoi: A (obszar specjalnej ochrony ptaków powołany rozporządzeniem Ministra Środowiska)

Powierzchnia obszaru wg SDF: : 55516,83 ha

Suma powierzchni wydzieleń leśnych literowanych zaliczonych do obszaru Natura 2000 zgodnie z POP wg stanu na 01.01.2015 r.: 7030,18 ha, w tym 6808,02 ha powierzchni leśnej oraz 222,16 ha gruntów nieleśnych.

Obszar nadal nie posiada zatwierdzonego planu zadań ochrony, plan znajduje się w trakcie realizacji.

### 2.1.6. Ochrona gatunkowa roślin i zwierząt.

Na terenie nadleśnictwa występuje wiele gatunków roślin i grzybów objętych ochroną ścisłą i częściową. Corocznie wykonywana jest aktualizacja osobliwości przyrodniczych. Ostatnia weryfikacja terenowa wykonana była w roku 2021. Informacje o występowaniu gatunków chronionych zostaną udostępnione wykonawcy projektu planu PUL.

### 2.1.7. Funkcje lasu z uwzględnieniem obszarów Natura 2000

Ze względu na zmiany w lasach ochronnych oraz utworzenie obszarów Natura 2000 należy rozważyć dokonanie aktualizacji lasów ochronnych. W trakcie prac urzędniowych nadleśnictwo wspólnie z wykonawcą projektu planu rozważy zasadność wnioskowania o ustanowienie bądź aktualizację lasów ochronnych.

**TABELA 2 Podział powierzchni Nadleśnictwa Żmigród według funkcji lasu**

<b>Funkcje lasu</b>	<b>Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona.</b>	<b>% powierzchni nadleśnictwa</b>
Rezerwaty	298,27	2,01
Razem lasy ochronne	7348,93	49,57
Lasy gospodarcze	7172,69	48,39

Szczegółowe informacje dotyczące obszarów chronionych i funkcji lasu przedstawiono w części B referatu – założenia do PUL.

### **2.2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody.**

Na podstawie przeprowadzonego rozpoznania Nadleśnictwo Żmigród przedstawia poniżej informacje o podstawowych założeniach polityki Województwa Dolnośląskiego, powiatów i gmin w zasięgu nadleśnictwa, których zapisy mają wpływ na prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej i ochrony przyrody.

#### **Zasięg Regionalny**

Dla województwa dolnośląskiego opracowana została Strategia Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2020, przyjęta Uchwałą nr L/1790/18 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 20 września 2018 r. Strategia jest podstawowym narzędziem służącym do kształtowania polityki rozwoju regionalnego. Strategia rozwoju województwa – rozumiana jako koncepcja wieloletniego i wieloaspektowego rozwoju, odzwierciedla preferencje i oczekiwania regionalnej społeczności, wykorzystując w optymalnym zakresie rozwojowe możliwości i szanse.

Wizję rozwoju regionu Dolnego Śląska określono w formie: Dolny Śląsk 2030 regionem równomiernego rozwoju, regionem przyjaznym, nowoczesnym i konkurencyjnym. Jej osiągnięciu służyć będzie realizacja celu nadrzędnego, którym jest harmonijny rozwój regionu i wysoka jakość życia dolnośląskiej społeczności oraz przyporządkowanych mu pięciu celów strategicznych:

- efektywne wykorzystanie gospodarczego potencjału regionu;
- poprawa jakości i dostępności usług publicznych;
- wzmocnienie regionalnego kapitału ludzkiego i społecznego;
- odpowiedzialne wykorzystanie zasobów i ochrona walorów środowiska naturalnego i dziedzictwa kulturowego;
- wzmocnienie przestrzennej spójności regionu.

Dla województwa dolnośląskiego plan zagospodarowania przestrzennego został przyjęty Uchwałą nr XLVIII/1622/2014 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego w dniu 27 marca 2014 r. Zaktualizowany "Plan zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego Perspektywa 2020" został opracowany na podstawie przepisów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. oraz ustawy o samorządzie województwa z dnia 5 czerwca 1998 r.

Plan określa między innymi system obszarów chronionych, w tym obszary ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego, ochrony uzdrowisk oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. Ustalenia Planu odnoszą się do obszaru województwa w jego granicach administracyjnych. W jego treści określono: uwarunkowania, problemy i wizje rozwoju przestrzennego województwa, w tym obszary funkcjonalne i problemowe, kierunki i zasady rozwoju przestrzennego województwa w perspektywie do 2020 r. oraz działania i zadania, służące realizacji tych celów, a także inwestycje celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym oraz zasady i narzędzia realizacji Planu.

„Plan zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego” zakłada prowadzenie polityki zrównoważonego rozwoju województwa przy uwzględnieniu min. potrzeb ochrony i odnowy środowiska przyrodniczego i krajobrazu oraz racjonalnego gospodarowania zasobami surowców mineralnych, wód oraz gruntów rolnych i leśnych. Jednym z celów strategicznych PZPWD jest „zintegrowana ochrona zasobów przyrodniczo-krajobrazowych i racjonalne ich wykorzystanie oraz udostępnienie, a także stworzenie spójnego, regionalnego systemu obszarów chronionych”. W celu ochrony i wykorzystania zasobów przyrodniczo-krajobrazowych przy uwzględnieniu ochrony zasobów kulturowych PZPWD ustala następujące kierunki zagospodarowania przestrzennego:

- Zachowanie i odtwarzanie zasobów przyrodniczo-krajobrazowych.
- Rozszerzenie i umocnienie regionalnego systemu obszarów chronionych i jego zintegrowanie z systemami krajowymi i europejskimi.

Dla ochrony i odnowy zasobów dziedzictwa kulturowego z uwzględnieniem ochrony zasobów przyrodniczo-krajobrazowych, przyjmuje się

---



następujące podstawowe kierunki zagospodarowania przestrzennego:

- Harmonijne kształtowanie krajobrazu kulturowego oraz poprawę stanu i wykorzystania zespołów zabytkowych.
- Ochrona oraz poprawa stanu i wykorzystanie zespołów zabytkowych.
- Ochrona dóbr kultury współczesnej.

Dla ochrony i poprawy stanu podstawowych komponentów środowiska i koordynacji działań w tym zakresie przyjmuje się następujące podstawowe kierunki zagospodarowania przestrzennego:

- Ochrona powierzchni ziemi.
- Zachowanie i racjonalne wykorzystanie zasobów glebowych.
- Racjonalna gospodarka zasobami kopalin.
- Zachowanie zasobów i zapewnienie wysokiej jakości wód .
- Poprawa stanu powietrza atmosferycznego.
- Ochrona i powiększenie zasobów leśnych.
- Ochrona przed hałasem.



### Zasięg powiatowy:

Strategie rozwoju powiatów posiadających aktualną dokumentację uwzględniają główny kierunek dot. ochrony i kształtowania środowiska zawarty w planie zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego i uwzględniają podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody.

- Powiat trzebnicki posiada „Strategię rozwoju Powiatu Trzebnickiego na lata 2016-2022” przyjętą Uchwałą nr XXVIII/136/2016 Rady Powiatu Trzebnickiego z dnia 17 marca 2016 roku.
- Powiat milicki posiada „Strategie rozwoju Powiatu Milickiego na lata 2014-2023” przyjętą Uchwałą nr XLI/245/2014 Rady Powiatu Milickiego z dnia 24 października 2014 roku.

### Zasięg gminny:

- Strategia Rozwoju Gminy Żmigród na lata 2021-2029
- Strategia Zrównoważonego Rozwoju Gminy Milicz na lata 2014-2020. Rozpoczęły się prace nad przygotowaniem Strategii Rozwoju Gminy Milicz na lata 2021-2027.
- Strategia Rozwoju Miasta i Gminy Prusice 2014 – 2025.
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Milicz na lata 2014-2017 z perspektywą do roku 2021
- Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Żmigród.

### Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego

Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego obejmują prawie całą powierzchnię gruntów znajdujących się w zarządzie Nadleśnictwa Żmigród, jednak z uwagi, że część gruntów posiada duże rozdrobnienie, ilość opracowań planistycznych w tym zakresie jest znaczna. Wykaz obowiązujących planów zestawiono w tabeli nr 3. Treści aktów prawa miejscowego dostępne są w większości w wyszukiwarce: [Elektroniczny](#)



Dziennik Urzędu Województwa Dolnośląskiego. Natomiast część starszych opracowań dostępnych jest na stronach internetowych poszczególnych gmin.

**TABELA 3. Plany zagospodarowania przestrzennego dla gminy Żmigród, Milicz, Prusice i Trzebnica:**

Dziennik Urzędowy	Data publikacji	Uchwała Rady Gminy	Data Uchwały	Uchwała Rady Gminy dla Obszaru	Gmina
Dz. Urz. Woj. z 2010r. poz. 513	26.02.2010	Uchwała XXXIII/230/09	04.12.2009	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obrębu geodezyjnego Dębno	Żmigród
Dz. Urz. Woj. z 2022r. poz. 349	21.01.2022	Uchwała 0007.XXXIII.414.2022	14.01.2022	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego przy S-5 w Korzeńsku	Żmigród
Dz. Urz. Woj. z 2021r. poz. 3184	01.07.2021	Uchwała 0007.XXVI.366.2021	24.06.2021	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Żmigród w obrębie Żmigródek, działka nr 494	Żmigród
Dz. Urz. Woj. z 2020r. poz.7075	17.12.2020	Uchwała 0007.XXI.282.2020	26.11.2020	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla działek nr 74, 80 AM 14, nr 1/2, 2/2 AM 15 i części działek nr 11, 68/3 AM 14 obręb Żmigród	Żmigród
Dz. Urz. Woj. z 2020r. poz.5720	19.10.2020	Uchwała 0007.XIX.260.2020	27.09.2020	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu geodezyjnego Sanie.	Żmigród
Dz. Urz. Woj. z 2020r. poz.5269	29.09.2020	Uchwała 0007.XVIII.251.2020	02.09.2020	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obrębu geodezyjnego Łapczyce	Żmigród



## Nadleśnictwo Żmigród

Dz. Urz. Woj. z 2019r. poz.7531	15.12.2019	Uchwała 0007.XII.162.2018	28.11.2019	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru działek: 73/6, 75/5, 76/5 i 77/9 w obrębie Dębno w gminie Żmigród	Żmigród
Dz. Urz. Woj. z 2019r. poz.6267	06.11.2019	Uchwała 0007.XI.142.2019	23.10.2019	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla nr 1/3, 2/3, 3/1, 3/2 AM-12 oraz 6/1, 6/5 i 6/6 AM-5 obręb Żmigród	Żmigród
Dz. Urz. Woj. z 2019r. poz.2753	19.04.2019	Uchwała 0007.VI.85.2019	10.04.2019	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla dz. 14 AM-46 obręb Żmigród	Żmigród
Dz. Urz. Woj. z 2019r. poz.1698	13.03.2019	Uchwała 0007.V.42.2019	28.02.2019	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla działek 366 i 53/6 AM-1 obręb Garbce	Żmigród
Dz. Urz. Woj. z 2019r. poz.1967	13.03.2019	Uchwała 0007.V.41.2019	28.02.2019	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu rekreacyjno-sportowego w miejscowości Osiek Mały	Żmigród
Dz. Urz. Woj. z 2018r. poz.251	10.01.2010	Uchwała 0007.III.25.2018	19.12.2018	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu przy basenie w Żmigrodzie	Żmigród
Dz. Urz. Woj. z 2018r. poz.5801	21.11.2018	Uchwała 0007.XLIII.386.2018	09.11.2018	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla południowej części Kliszkowic Małych	Żmigród
Dz. Urz. Woj. z 2018r. poz.4552	21.09.2018	Uchwała 0007.XLI.357/2018	12.09.2018	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu w obrębie Łapczyce	Żmigród
Dz. Urz. Woj. z 2016r. Poz. 4502	27.09.2016	Uchwała 0007.XX.165.2016	27.09.2016	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obrębu geodezyjnego Radziądz	Żmigród



## Nadleśnictwo Żmigród

Dz. Urz. Woj. z 2015r. Poz. 4139	30.09.2015	Uchwała 0007.XII.83.2015	30.09.2015	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla działek 18/15 i 18/18 w obrębie Dębno	Żmigród
Dz. Urz. Woj. z 2014r. Poz. 2872	26.06.2014	Uchwała 0007.XLIV.328.2014	22.05.2014	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obrębu geodezyjnego Łapczyce	Żmigród
Dz. Urz. Woj. z 2013r. poz.6177	04.12.2013	Uchwała 0007.XXXIX.275.2013	20.11.2013	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obrębu geodezyjnego Barkowo.	Żmigród
Dz. Urz. Woj. z 2013r. poz.5170	03.10.2013	Uchwała 0007.XXXVII.263.2013	18.09.2013	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla działek oznaczonych numerem 4/10, 4/13 i 4/28 AM-3 obręb Żmigród	Żmigród
Dz. Urz. Woj. z 2015r. poz.998	06.03.2015	Uchwała 0007.V.22.2015	25.02.2015	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obrębu geodezyjnego Borzęcin	Żmigród
Dz. Urz. Woj. z 2010r. poz.849	17.03.2011	Uchwała III/20/10	30.12.2010	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla południowo wschodniej części miasta Żmigród	Żmigród
Dz. Urz. Woj. z 2010r. poz.3208	05.11.2010	Uchwała XXXVIII/287/10	09.07.2010	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obrębu Barkowo.	Żmigród
Dz. Urz. Woj. z 2010r. poz.270	02.02.2010	Uchwała XXXIII/231/09	04.12.2009	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla cmentarza komunalnego położonego w obrębie Żmigród i Bychowo.	Żmigród
Dz. Urz. Woj. z 2010r. poz.513	26.02.2010	Uchwała XXXIII/230/09	04.12.2009	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obrębu geodezyjnego Dębno	Żmigród



## Nadleśnictwo Żmigród

Dz. Urz. Woj. z 2004r. poz.1184	02.04.2004	Uchwała 97/XII/03	18.12.2003	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru składowiska odpadów komunalnych na terenie wsi Gatka wraz ze zmianą 117/XV/04 z dn. 4 marca 2004 r.	Żmigród
Dz. Urz. Woj. z 2016r. poz.2832	10.06.2016	Uchwała Nr XXVIII/174/2016	31.05.2016	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w obrębie wsi Sułów.	Milicz
Dz. Urz. Woj. z 2021r. poz.251	15.01.2021	UCHWAŁA NR XLIII/212/2020	30.12.2020	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru obrębu geodezyjnego Olsza w gminie Milicz	Milicz
Dz. Urz. Woj. z 2016r. poz.4728	20.10.2016	UCHWAŁA NR XXX/193/2016	29.09.2016	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w obrębie wsi Postolin	Milicz
Dz. Urz. Woj. z 2015r. poz.5795	15.12.2015	UCHWAŁA NR XXI/121/2015	03.12.2015	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Gruszcza gmina Milicz dla terenu działek o numerach 23/3 i 23/4, AM 1, obręb Gruszcza	Milicz
Dz. Urz. Woj. z 2016r. poz.4762	25.10.2016	UCHWAŁA NR XXX/191/2016	29.09.2016	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w obrębie wsi Węgrzynów	Milicz
Dz. Urz. Woj. z 2016r. poz.4657	14.10.2016	UCHWAŁA NR XXX/195/2016	29.09.2016	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w obrębie wsi Piękokin	Milicz



## Nadleśnictwo Żmigród

Dz. Urz. Woj. z 2017r. poz.1290	15.03.2017	UCHWAŁA NR XXXVII/241/2017	23.02.2017	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w obrębie wsi Łąki – część I	Milicz
Dz. Urz. Woj. z 2019r. poz.6578	19.11.2019	UCHWAŁA NR XV/98/19	30.10.2019	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla działki nr 165/1 położonej we wsi Pietrowice Małe	Prusice
Dz. Urz. Woj. z 2018r. poz.73833	30.07.2018	UCHWAŁA NR LXXIII/476/18	25.07.2018	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w południowej części wsi Wszemirów	Prusice
Dz. Urz. Woj. z 2002r. poz.2072	18.07.2002	UCHWAŁA NR XL/358/02	29.06.2001	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Kaszyce Wielkie	Prusice
Dz. Urz. Woj. z 2007r. poz.2358	30.07.2007	UCHWAŁA NR XIII/90/07	21.06.2007	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla wsi Pawłów Trzebnicki - część zachodnia przy drodze do Prusic	Prusice
Dz. Urz. Woj. z 2001r. poz.213	16.03.2001	UCHWAŁA NR XXII/210/00	12.11.2000	Zmiana planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice dla funkcji zalesień w obrębie miejscowości Raszowice w obszarze działek nr 73/1 (363/5), 73/5 (363/2, 363/1), 73/7 (363/4, 363/3), 77/3 (364/2), 77/17 (364/1, 364/3, 364/4, 364/5), 86/1, 100/1, 232/2 (365/1, 365/2), 232/6 (365/2)	Prusice



## Nadleśnictwo Żmigród

Dz. Urz. Woj. z 2003r. poz.1992	10.07.2003	UCHWAŁA NR VI / 97 / 03	25.03.2003	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Szczytkowice.	Trzebnica
Dz. Urz. Woj. z 2009r. poz.3450	16.11.2009	UCHWAŁA NR XXX/319/09	30.09.2009	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Szczytkowice, uchwalonego uchwałą Nr VI/97/03 Rady Miasta i Gminy Trzebnica z dnia 25 marca 2003 roku.	Trzebnica
Dz. Urz. Woj. z 2014r. poz.2930	01.07.2014	UCHWAŁA NR XLVII/572/14	18.06.2014	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla działki nr 200/2 AM-1 w miejscowości Koniowo Gm. Trzebnica	Trzebnica

### 2.3. Ewidencja gruntów Nadleśnictwa Żmigród na potrzeby wykonawcy projektu planu urządzenia lasu

Ewidencja gruntów w Nadleśnictwie Żmigród prowadzona jest zgodnie z uregulowaniami zawartymi w zarządzeniu nr 67 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 17 lipca 2001 r. o ewidencji gruntów w Lasach Państwowych. Dane z tego zakresu zostaną przekazane wykonawcy projektu PUL w sposób opisany w zarządzeniu nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007 r., w drodze importu z bazy SILP do oprogramowania TAKSATOR.

Nadleśnictwo ponadto zapewni zgodność danych ewidencyjnych zawartych w bazie SILP z danymi zawartymi w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym jak również ze standardem LMN oraz aktualność danych na dzień 01.01.2025 r.

#### 2.3.1. Zmiany stanu posiadania w ubiegłym okresie gospodarczym i proponowane zmiany bieżące

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Żmigród wg stanu na dzień 01.01.2015 r. łącznie ze zredukowaną powierzchnią współwłasności wynosiła

16.012,00 ha (bez współwłasności – 16.010,60 ha). W latach 2015–2022 następowały zmiany powierzchni w wyniku przyjmowania i sprzedaży gruntów oraz regulacji stanu posiadania.

### **2.3.2. Wstępna weryfikacja posiadanych przez Nadleśnictwo Żmigród podkładów geodezyjnych i rejestru gruntów**

Nadleśnictwo posiada leśną mapę numeryczną zgodną ze standardem LMN opisanym w Zarządzeniu 74 Dyrektora Generalnego LP z 23 sierpnia 2001 r. z późn. zmianami. LMN nadleśnictwa zostanie zaktualizowana wg stanu na 31.12.2022 r. LMN zostanie udostępniona Wykonawcy projektu PUL w wersji elektronicznej.

Nadleśnictwo przekaże posiadane współrzędne punktów granicznych w celu wykorzystania do aktualizacji mapy nadleśnictwa.

W okresie obowiązywania aktualnego PUL, Nadleśnictwo Żmigród uregulowało stan prawny gruntów. Z odpowiednim wyprzedzeniem nadleśnictwo dokona kolejnego uzgodnienia ewidencji, aby wykonawca projektu Planu Urządzenia Lasu otrzymał niezbędne dane.

Wszystkie nieruchomości Skarbu Państwa zarządzane przez Nadleśnictwo Żmigród są objęte Księgami Wieczystymi prowadzonymi przez Sądy Rejonowe w Miliczu i Trzebnicy.

Proponuje się, aby Wykonawca projektu PUL podczas prac terenowych w przypadku stwierdzenia rozbieżności pomiędzy stanem wykazanym w ewidencji gruntów i budynków, a stanem faktycznym na gruncie, sporządzał na bieżąco stosowny wykaz.

W zakresie opisów taksacyjnych wykonawca winien:

- Dokonać aktualizacji szerokości pasów oraz powierzchni pod gazociągami i liniami energetycznymi stanowiącymi własność Spółek: Gaz-System S.A., TAURON Dystrybucja S.A, Trias Sp. Z o.o., PSE S.A. Wykazane w projekcie PUL powierzchnie „L ENERG” dla linii elektroenergetycznych oraz „RUROCIĄGI” dla linii gazowych winny być zgodne z powierzchniami wykazanymi w podpisanych Aktach Notarialnych w sprawie obciążenia nieruchomości Skarbu Państwa służebnością przesyłu.



Nadleśnictwo przekaże Wykonawcy projektu PUL komplet posiadanych dokumentów, które umożliwią wykazanie prawidłowych wielkości.

- Dokonać aktualizacji innych gruntów zajętych pod infrastrukturę obcą.

### 2.3.3. Ustalenia dotyczące gruntów: stanowiących współwłasność, przeznaczonych do zalesienia, wyłączonych z zarządu, wyłączonych z produkcji, a pozostających w stanie posiadania Nadleśnictwa Żmigród

#### Grunty stanowiące współwłasność

Wg stanu na dzień 01.01.2022 r. Nadleśnictwo Żmigród posiada jeden grunt (Br-Ps) o powierzchni 0,1595 ha we współwłasności.

Powierzchnia wspomnianego wyżej gruntu stanowi udział 7361/10000 Nadleśnictwa Żmigród i wynosi 0,1174 ha. Współwłasność jest wynikiem sukcesywnej sprzedaży lokali mieszkalnych na podstawie art. 40 a. ustawy o lasach. Szczegółową lokalizację przedmiotowych gruntów prezentuje Tabela 4.

**TABELA 4. Zestawienie gruntów stanowiących współwłasność Nadleśnictwa Żmigród.**

Nr działki	Adres Leśny	Rodzaj użytku	Pow.[ha]	Udział L.P
271/1	13-31-1-03-112 -n -00	Br-Ps	0,1595	0.1174

#### Grunty przeznaczone do zalesienia

Nie użytkowane grunty rolne powinny zostać wskazane do zalesienia w przypadku ich przeznaczenia na w/w cel w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego poszczególnych gmin.

W przypadku stwierdzenia przez wykonawcę PUL sukcesji naturalnej na gruntach nieleśnych, sposób postępowania zostanie uzgodniony z nadleśnictwem. Poniższe tabele ( 5a oraz 5b) zawiera zestawienie gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Żmigród, które zgodnie z zapisami w mpzp mogą zostać przeznaczone do zalesienia

**TABELA 5a. Wykaz gruntów nieużytkowanych w zarządzie Nadleśnictwa Żmigród przeznaczonych w mpzp do zalesienia.**

Lp.	Adres Administr.	Adres leśny	Rodz. uż. gruntu	Klasa jakości	Powierzchnia [ha]	Nr. Działki	Przeznaczenie w MPZP
1	02-13-035-0051	13-31-1-01-8 -g -00	Ł	VI	1,2400	192/8	ZL
2	02-13-035-0038	13-31-1-02-69 -j -00	R	V	0,2100	626/69	ZL
3	02-13-035-0051	13-31-1-03-250 -j -00	PS	IV	0,0389	285/250	ZL
4	02-20-035-0034	13-31-1-03-263 -yx -00	R	V	0,0252	252	ZL
5	02-20-035-0041	13-31-1-05-258 -i -00	R	V	0,2700	246/258	ZL
6	02-20-035-0041	13-31-1-05-258 -j -00	R	IVB	0,4100	246/258	ZL
7	02-20-035-0009	13-31-1-05-278 -m -00	PS	VI	0,3700	681/273	ZL
8	02-20-025-0025	13-31-1-05-278 -o -00	Ł	VI	0,1211	152/1	ZL
9	02-20-025-0025	13-31-1-05-278 -p -00	PS	VI	0,6084	152/1	ZL
10	02-20-025-0025	13-31-1-05-278 -t -00	Ł	IV	0,3333	152/1	ZL
11	02-20-025-0025	13-31-1-05-279 -j -00	PS	VI	0,0266	157/5	ZL
12	02-20-035-0017	13-31-1-05-283 -d -00	Ł	V	0,3970	221/262	ZL
13	02-20-035-0017	13-31-1-05-288 -k -00	R	VI	1,8400	230/267	ZL
14	02-20-065-0029	13-31-2-09-223 -b -00	R	IVB	1,8000	491	ZL
15	02-20-065-0029	13-31-2-09-223 -c -00	PS	IV	1,0496	491	ZL
16	02-20-065-0006	13-31-2-10-286 -h -00	PS	VI	0,3100	328/286	ZL
17	02-20-065-0005	13-31-2-11-318 -f -00	R	V	0,0340	479/318	ZL
18	02-20-065-0005	13-31-2-11-326 -f -00	R	V	2,1420	489/326	ZL
19	02-20-065-0005	13-31-2-11-346 -t -00	PS	V	1,7500	505/346	ZL
<b>SUMA</b>					12,9761		

Szczegółowa analiza obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa Żmigród, wykazuje niezgodności pomiędzy zapisami w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego a rodzajem powierzchni opisanym w SILP. Wyniki analizy przedstawia tabela nr 6b.

**TABELA 5b. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Żmigród wykazujących niezgodności pomiędzy zapisami w mpzp a rodzajami powierzchni opisanymi w SILP.**

Lp.	Adres Administr.	Adres leśny	Rodz. uż. gruntu	Klasa jakości	Powierzchnia [ha]	Nr. Działki	Przeznaczenie w MPZP
1	02-13-035-0051	13-31-1-01-11 -d	Ł	IV	1,8400	221	ZL - lasy
2	02-13-035-0051	13-31-1-01-11 -l	R	VI	0,5000	187/11	ZL - lasy
3	02-13-035-0020	13-31-1-01-12 -g	R	VI	0,9200	279	ZL - lasy
4	02-13-035-0051	13-31-1-01-21 -p	Ł	V	0,4000	221	ZL - lasy
5	02-13-035-0020	13-31-1-01-22- g	Ps	IV	3,1400	276	ZL - lasy
6	02-13-035-0020	13-31-1-01-26 - b	Ł	V	1.0	267/26	ZL - lasy
7	02-13-035-0051	13-31-1-01- 37 -t	Ps	VI	0,2500	216	ZL - lasy
8	02-13-035-0051	13-31-1-01- 37- n	Ps	V	0,2300	216	ZL - lasy
9	02-13-035-0038	13-31-1-01-47 -l	R	IIIB	1,2600	669	BP- zurbanizowane tereny niezabudowane
10	02-13-035-0038	13-31-1-01-47 -m	R	IVB	0,1100	669	BP- zurbanizowane tereny niezabudowane
11	02-13-035-0038	13-31-1-01-47 -n	R	IVA	0,0700	669	BP- zurbanizowane tereny niezabudowane
12	02-13-035-0038	13-31-1-01-47 -o	R	IVA	0,0900	669	BP- zurbanizowane tereny niezabudowane
13	02-13-035-0038	13-31-1-01-47 -p	R	IVA	0,8100	669	BP- zurbanizowane tereny niezabudowane
14	02-13-035-0038	13-31-1-01-47 -r	R	V	0,0400	669	BP- zurbanizowane tereny niezabudowane
15	02-13-035-0038	13-31-1-01-47 -s	R	IVB	0,1900	669	BP- zurbanizowane tereny niezabudowane
16	02-13-035-0038	13-31-1-01-47 -t	R	V	0,1100	670/1	URZ - użytki rolne zabudowane
17	02-13-035-0038	13-31-1-01-47 -w	R	V	0,0800	672	URZ - użytki rolne zabudowane
18	02-13-035-0038	13-31-1-01-47 -x	R	V	0,0900	671	URZ - użytki rolne zabudowane
19	02-13-035-0038	13-31-1-02-68 - g	R	V	0,2800	683/2	ZL- lasy
20	02-13-035-0038	13-31-1-02- 68 - j	R	V	0,2100	683/2	ZL- lasy
21	02-13-035-0027	13-31-1-02- 68 - p	Ps	VI	0.30	1/68	ZL- lasy
22	02-13-035-0027	13-31-1-02- 68 - n	Ps	VI	0,7600	1/68	ZL- lasy
23	02-13-035-0027	13-31-1-02- 68 - o	R	VI	0,3000	1/68	ZL- lasy
29	02-13-035-0017	13-31-1-05-283 -a	Ł	V	0,1840	220/262	ZE- trwałe użytki zielone (użytki ekologiczne)nicze.
30	02-13-035-0017	13-31-1-05-283 -c	Ł	V	0,4530	220/262	ZE- trwałe użytki zielone (użytki ekologiczne)nicze.



## Nadleśnictwo Żmigród

31	02-13-035-0017	13-31-1-05-293 -c	Ł	V	1,0300	233/269	ZE- trwałe użytki zielone (użytki ekologiczne)
32	02-13-035-0017	13-31-1-05-293 -g	PS	V	0,0500	233/269	ZE- trwałe użytki zielone (użytki ekologiczne)
33	02-13-035-0052	13-31-2-06- 35 - a	R	VI	0,6900	182/35	ZL- lasy
34	02-20-065-0009	13-31-2-07-121 -c	R	V	0,1700	335	MP- Teren zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej
35	02-20-065-0009	13-31-2-07-121 -k	R	V	0,2300	372	MP- Teren zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej
36	02-20-065-0002	13-31-2-07-195 -i	Ł	V	1,5800	385/195	ML- Teren indywidualnej zabudowy rekreacyjnej
37	02-20-065-0002	13-31-2-07-195 -j -	R	VI	0,5800	385/196	ML- Teren indywidualnej zabudowy rekreacyjnej
38	02-20-065-0002	13-31-2-07-195 -r	R	VI	0,4000	403	ZL- lasy
39	02-20-065-0002	13-31-2-07-195 -y	R	VI	0,1700	403	ZL- lasy
40	02-20-065-0032	13-31-2-08- 82 -a	Ł	VI	3,4400	368/82	ZL- lasy
41	02-20-065-0032	13-31-2-08-82- f	Ł	V	5,2500	368/82	ZL- lasy
46	02-20-065-0029	13-31-2-09- 216 -c	Ł	IV	5,5400	464/216	ZL- lasy
47	02-20-065-0029	13-31-2-09- 216-h	Ł	IV	3,0800	464/216	ZL- lasy
48	02-20-065-0029	13-31-2-09- 216- i	Ł	IV	3,4100	464/216	ZL- lasy
49	02-20-065-0029	13-31-2-09- 217- h	Ł	IV	1,3300	465/217	ZL- lasy
50	02-20-065-0026	13-31-2-09- 99- f	Ps	V	1,1800	331	ZL- lasy
51	02-20-065-0026	13-31-2-09- 99- g	Ł	VI	0,4500	331	ZL- lasy
52	02-20-065-0026	13-31-2-09- 99-n	Ps	V	0,0600	331	ZL- lasy
53	02-20-065-0026	13-31-2-09- 99-m	Ł	VI	0,0600	331	ZL- lasy
54	02-20-065-0018	13-31-2-10-264 -a	R	V	1,0000	388	ZL- lasy
55	02-20-065-0018	13-31-2-10-264 -b	R	IVA	4,3200	388	ZL- lasy
56	02-20-065-0018	13-31-2-10-264 -c	R	IIIB	1,4500	388	ZL- lasy
57	02-20-065-0018	13-31-2-10-264 -d	R	IVB	0,7400	388	ZL- lasy
58	02-20-065-0006	13-31-2-10-315 -h	Ł	IV	0,6300	352/315	ZE- trwałe użytki zielone (użytki ekologiczne)
59	02-20-065-0006	13-31-2-10-315 -i	Ł	IV	0,5400	353/315	ZE- trwałe użytki zielone (użytki ekologiczne)
60	02-20-065-0016	13-31-2-10-293 -d	R	IV	0,6300	244/11	P/U - tereny zabudowy produkcyjno-usługowej
61	02-20-065-0006	13-31-2-10-294 -a	Ł	IV	2,0400	322/294	Ws – grunty pod wodami i są to grunty pokryte wodami.
62	02-20-065-0006	13-31-2-10-294 -b	Ł	V	2,4500	322/295	Ws – grunty pod wodami i są to grunty pokryte wodami.
63	02-20-065-0006	13-31-2-10-294 -c	Ł	IV	1,0100	322/296	Ws – grunty pod wodami i są to grunty pokryte wodami.
64	02-20-065-0006	13-31-2-10-285 -a	Ł	IV	5,4700	321/285	Ws – grunty pod wodami i są to grunty pokryte wodami.



## Nadleśnictwo Żmigród

65	02-20-065-0006	13-31-2-10-285 -b	Ł	V	1,5707	321/285	Ws – grunty pod wodami i są to grunty pokryte wodami.
66	02-20-065-0006	13-31-2-10-285 -f	Ł	IV	0,4300	321/285	Ws – grunty pod wodami i są to grunty pokryte wodami.
67	02-20-065-0006	13-31-2-10-285 -j	Ł	V	1,2100	321/285	Ws – grunty pod wodami i są to grunty pokryte wodami.
68	02-20-065-0006	13-31-2-10-285 -k	Ł	IV	2,1400	321/285	Ws – grunty pod wodami i są to grunty pokryte wodami.
69	02-20-065-0006	13-31-2-10-285 -l	Ł	V	1,1700	321/285	Ws – grunty pod wodami i są to grunty pokryte wodami.
70	02-20-065-0006	13-31-2-10-304 -d	R	IVB	0,9300	326/304	ZL- lasy
71	02-20-065-0006	13-31-2-10-304 -f	Ł	IV	9,5400	326/304	ZL- lasy
72	02-20-065-0006	13-31-2-10-312 -a	Ł	IV	2,6300	327/312	ZL- lasy
73	02-20-065-0006	13-31-2-10-314 -b	Ł	IV	5,1200	350/314	ZL- lasy
74	02-20-065-0014	13-31-2-11- 238-c	Ł	IV	0,6800	405/238	ZE- trwale użytki zielone (użytki ekologiczne)
75	02-20-065-0014	13-31-2-11- 239-n	Ł	IV	1,0000	409/239	ZE-trwale użytki zielone (użytki ekologiczne)
76	02-20-065-0014	13-31-2-11- 244-a	Ps	V	0,6000	419/244	ZE-trwale użytki zielone (użytki ekologiczne)
77	02-20-065-0014	13-31-2-11- 244-b	Ps	V	0,0600	419/244	ZE- trwale użytki zielone (użytki ekologiczne)
78	02-20-065-0014	13-31-2-11-245 -d	Ł	IV	1,4400	437	ZE- trwale użytki zielone (użytki ekologiczne)
79	02-20-065-0014	13-31-2-11-248 -ax	Ł	VI	0,1800	122/248	ZE- trwale użytki zielone (użytki ekologiczne)
80	02-20-065-0014	13-31-2-11-248 -bx	R	IVA	0,2600	122/248	ZL- lasy
81	02-20-065-0014	13-31-2-11-248 -cx	Ł	IV	0,1000	122/249	ZL- lasy
82	02-20-065-0014	13-31-2-11-248 -dx	R	IVA	0,3100	122/250	ZL- lasy
83	02-20-065-0014	13-31-2-11-248 -fx	Ł	VI	0,1800	122/251	ZL- lasy
84	02-20-065-0014	13-31-2-11-248 -z	Ł	VI	0,5300	122/252	ZL- lasy
85	02-20-065-0005	13-31-2-11-318- b	R	IVB	0,6800	479/138	ZL- lasy
86	02-20-065-0005	13-31-2-11- 318- h	R	IVB	1,0000	479/138	ZL- lasy
87	02-20-065-0005	13-31-2-11- 318- j	Ps	V	0,6000	479/138	ZL- lasy
88	02-20-065-0005	13-31-2-11- 318- k	Ps	V	0,0600	479/138	ZL- lasy
89	02-20-065-0005	13-31-2-11- 325 - j	PS	V	0,1000	488/325	ZL- lasy
90	02-20-065-0005	13-31-2-11- 326- i	PS	V	0,5900	489/326	ZL- lasy
91	02-20-065-0008	13-31-2-11- 342- o	R	IVB	0,8300	361/342	ZL- lasy
SUMA					95,2377		

## Grunty wyłączone z produkcji

W Nadleśnictwie Żmigród zostało wyłączone z produkcji leśnej 10 gruntów o powierzchni 0,9207 ha. Szczegółowe zestawienie wyłączonych gruntów zawiera poniższa tabela 6a.

**TABELA 6a Wykaz gruntów wyłączonych z produkcji w Nadleśnictwie Żmigród**

Działka	Adres	Pow.	Cel	Nr decyzji	Data	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
Część działki nr 173/4	13-31-2-11-257-l	0,02	Budowa gazociągu			Działka przejęta w 1993 r. od Urzędu Rejonowego w Trzebnicy (PGR Żmigródek) jako Ls z wybudowanym w latach 70. gazociągiem należącym obecnie do PGNiG
obr. ew. Karnice						
Część działki nr 156 obr. ew. Gruszczyca	13-31-1-04-117-bx	0,0433	Budowa gazociągów wysokiego ciśnienia	ZS-W-2120-105-10/2010	31.01.2011	Dec. Dyr. RDLP we Wrocławiu ZZ-2120-1299-3/13 z 14.02.2013 r.
Część dz. nr 137/119 obr. ew. Gruszczyca	13-31-1-04-119-k	0,0665				
Część dz. nr 135/136 obr. ew. Gruszczyca	13-31-1-04-136-g	0,1562				
Część dz. nr 413/137 obr. ew. Postolin	13-31-1-04-137-d	0,1615				
Część dz. nr 414/138 obr. ew. Postolin	13-31-1-04-138-a	0,1492				
Część dz. nr 415/139 obr. ew. Postolin	13-31-1-04-139-c	0,0394				
Część dz. nr 519/144 obr. ew. Postolin	13-31-1-04-144-c	0,0294				
Część dz. nr 635/88 obr. ew. Sułów	13-31-04-88-f	0,0605	Grunt wyłączony na potrzeby	Dec. 134/2020	27.11.2020	Dec. Dyr. RDLP we Wrocławiu Zn.spr 224.4.2020



## Nadleśnictwo Żmigród

	13-31-04-88-s	0,1045	działalności Turystycznej ośrodków wczasowych	Dec.83/2020	03.08.2020	Dec. Dyr. RDLP we Wrocławiu Zn.spr 224.5.2020
	13-31-04-88 -m	0,039		Dec.85/2020		Dec. Dyr. RDLP we Wrocławiu Zn.spr 224.25.2020
		0,0436		Dec.84/2020	27.07.2020	Dec. Dyr. RDLP we Wrocławiu Zn.spr 224.6.2020
		0,0741		Dec. 100/2020	02.10.2020	Dec. Dyr. RDLP we Wrocławiu Zn.spr 224.15.2020

### Grunty w trakcie wyłączenia z produkcji leśnej

Dodatkowo w trakcie wyłączenia z produkcji leśnej są 3 grunty o łącznej powierzchni 0,6948 ha. Uszczegółowione zestawienie gruntów w trakcie wyłączenia znajdują się w tabeli 6b poniżej.

**TABELA 6b Wykaz gruntów w trakcie wyłączenia z produkcji w Nadleśnictwie Żmigród**

Grunty w trakcie wyłączenia z produkcji leśnej.						
Działka	Adres	Pow.	Cel	Nr decyzji	Data	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
Część dz. Nr. 658 obr. ew. Bychowo	13-31-2-11-236 -r	0,0651	Grunt wydzielony pod inwestycję tj. budowa ścieżek rowerowych o południowo-zachodniej części gminy Żmigród	W toku	W toku	W toku
Część dz. Nr. 244/11 obręb ew. Korzeńsko	13-31-2-10-293 -f	0,0010	Grunt wydzielony pod inwestycję tj. budowa węzła „Korzeńsko” na drodze S5 do terenów inwestycyjnych	W toku	W toku	W toku



			w m. Korzeńsko			
Część dz. nr 635/88 obr. ew. Sułów	13-31-1-04-88-d	0,4148	Grunt wyłączony na potrzeby działalności Turystycznej ośrodków wczasowych	W toku	W toku	W toku
	13-31-1-04-88-l	0,0928				
	13-31-1-04-88 -m	0,1211				

### 2.4. Uzgodnienie wykazu drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego

W wykazie drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego uwzględniono drzewostany na powierzchniach referencyjnych, użytkach ekologicznych, w rezerwach oraz ostojach.

Na etapie prac urzędniowych drzewostany czasowo wyłączone z użytkowania należy skonsultować z nadleśnictwem.

### TABELA 7 Wykaz drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego w Nadleśnictwie Żmigród.

Adres leśny	Pow.	Powód wyłączenia czasowego
13-31-1-01-23 -g -00	1,91	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-1-01-42 -a -00	7,3	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-1-01-42 -b -00	3,58	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-1-01-42 -f -00	1,16	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-1-01-42 -g -00	3,62	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-1-01-42 -h -00	7,4	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-1-01-43 -b -00	1,47	powierzchnia referencyjna, rezerwat





## Nadleśnictwo Żmigród

13-31-1-01-43 -d -00	1,09	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-1-01-43 -f -00	4,27	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-1-01-43 -g -00	2,01	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-1-01-43 -h -00	3,25	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-1-01-43 -l -00	0,83	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-1-01-44 -b -00	2,02	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-1-01-44 -c -00	2,01	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-1-01-44 -d -00	5,02	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-1-01-44 -f -00	5,94	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-1-01-44 -g -00	1,81	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-1-01-44 -h -00	1,37	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-1-02-82 -a -00	3,8	powierzchnia referencyjna
13-31-1-02-82 -b -00	2,57	powierzchnia referencyjna
13-31-1-02-82 -c -00	5,92	powierzchnia referencyjna
13-31-1-02-107 -j -00	0,66	powierzchnia referencyjna
13-31-1-02-107 -k -00	1,36	powierzchnia referencyjna
13-31-1-03-63 -i -00	2,15	powierzchnia referencyjna
13-31-1-03-64 -d -00	1,35	powierzchnia referencyjna
13-31-1-03-65 -h -00	1,55	powierzchnia referencyjna
13-31-1-03-66 -b -00	13,42	powierzchnia referencyjna
13-31-1-03-66 -d -00	2,83	powierzchnia referencyjna
13-31-1-03-83 -d -00	1,45	powierzchnia referencyjna
13-31-1-03-83 -h -00	1,15	powierzchnia referencyjna
13-31-1-03-84 -g -00	0,72	powierzchnia referencyjna
13-31-1-03-184 -i -00	0,99	powierzchnia referencyjna
13-31-1-03-184 -l -00	1,22	powierzchnia referencyjna
13-31-1-03-216 -d -00	0,72	powierzchnia referencyjna
13-31-1-03-233 -h -00	0,75	powierzchnia referencyjna
13-31-1-03-235 -d -00	0,62	powierzchnia referencyjna
13-31-1-03-245 -m -00	12,65	powierzchnia referencyjna
13-31-1-03-249 -bx -00	0,92	powierzchnia referencyjna
13-31-1-03-249 -dx -00	0,98	powierzchnia referencyjna
13-31-1-04-116 -b -00	0,53	powierzchnia referencyjna
13-31-2-06-34 -m -00	1,37	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-34 -n -00	1,75	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-34 -o -00	0,02	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-34 -r -00	0,06	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-34 -s -00	1,28	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-34 -w -00	0,12	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-43 -p -00	0,8	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-43 -r -00	3,24	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-51 -c -00	1,05	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-51 -k -00	1,21	powierzchnia referencyjna, rezerwat



## Nadleśnictwo Żmigród

13-31-2-06-51	-l -00	3,85	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-51	-n -00	0,63	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-51	-o -00	1,43	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-51	-p -00	2,33	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-51	-r -00	0,5	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-51	-s -00	2,69	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-51	-t -00	1,13	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-52	-a -01	5,28	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-52	-b -00	1,08	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-52	-d -00	2,15	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-52	-g -00	0,67	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-52	-h -00	0,86	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-52	-j -00	1,2	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-69	-b -00	4,42	powierzchnia referencyjna
13-31-2-06-69	-d -00	2,31	powierzchnia referencyjna
13-31-2-06-69	-f -00	6,86	powierzchnia referencyjna
13-31-2-06-69	-g -00	1,68	powierzchnia referencyjna
13-31-2-06-70	-b -00	8,31	powierzchnia referencyjna
13-31-2-06-71	-a -00	1,67	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-71	-b -00	3,24	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-71	-c -00	0,52	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-71	-d -00	0,34	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-71	-f -00	0,88	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-06-71	-m -00	1,69	powierzchnia referencyjna
13-31-2-07-119	-a -00	4,03	powierzchnia referencyjna
13-31-2-07-119	-g -00	0,55	powierzchnia referencyjna
13-31-2-07-126	-a -00	6,5	powierzchnia referencyjna
13-31-2-07-126	-b -00	4,62	powierzchnia referencyjna
13-31-2-07-126	-c -00	8,95	powierzchnia referencyjna
13-31-2-07-127	-a -00	1,37	powierzchnia referencyjna
13-31-2-07-127	-c -00	2,81	powierzchnia referencyjna
13-31-2-07-128	-a -00	3,21	powierzchnia referencyjna
13-31-2-07-128	-c -00	1,5	powierzchnia referencyjna
13-31-2-07-128	-f -00	2,01	powierzchnia referencyjna
13-31-2-07-128	-s -00	0,4	powierzchnia referencyjna
13-31-2-07-139	-d -00	8,96	powierzchnia referencyjna
13-31-2-07-140	-f -00	11,05	powierzchnia referencyjna
13-31-2-07-152	-a -00	4,52	powierzchnia referencyjna
13-31-2-07-153	-a -00	3,99	powierzchnia referencyjna
13-31-2-07-153	-d -00	2,69	powierzchnia referencyjna
13-31-2-07-154	-f -00	2,44	powierzchnia referencyjna
13-31-2-07-154	-i -00	2,87	powierzchnia referencyjna
13-31-2-07-155	-h -00	1,02	powierzchnia referencyjna



## Nadleśnictwo Żmigród

13-31-2-07-169 -b -00	2,73	powierzchnia referencyjna
13-31-2-07-169 -c -00	3,58	powierzchnia referencyjna
13-31-2-07-169 -d -00	0,75	powierzchnia referencyjna
13-31-2-07-191 -f -00	1,73	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-47 -h -00	1,99	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-47 -i -00	2,13	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-47 -j -00	2,71	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-47 -l -00	0,9	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-48 -a -00	2,79	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-49 -g -00	2	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-57 -g -00	1,64	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-57 -h -00	6,87	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-57 -i -00	1,06	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-57 -j -00	0,63	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-58 -a -00	1,72	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-58 -c -00	1,32	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-58 -d -00	2,86	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-58 -f -00	0,6	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-58 -g -00	8,09	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-58 -h -00	2,51	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-58 -j -00	1,64	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-59 -a -00	0,94	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-59 -b -00	2,78	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-59 -d -00	6,02	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-63 -r -01	3,8	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-08-63 -s -00	1,02	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-08-64 -a -00	9,21	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-08-64 -b -00	2,19	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-08-64 -c -00	0,21	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-08-64 -d -00	2,15	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-08-64 -f -00	1,96	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-08-64 -i -00	6,63	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-65 -b -00	1,7	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-08-65 -c -00	3,07	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-08-65 -f -00	8,29	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-08-65 -g -00	2,26	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-08-65 -h -00	2,33	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-08-65 -i -00	2,35	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-08-66 -b -00	8,26	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-08-66 -c -00	1,8	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-08-66 -d -00	3	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-08-66 -f -00	0,58	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-08-66 -g -00	2,42	powierzchnia referencyjna, rezerwat



## Nadleśnictwo Żmigród

13-31-2-08-66	-h -00	3,56	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-08-66	-i -00	4,97	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-08-73	-a -00	6,82	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-73	-g -00	1,64	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-75	-i -00	1,4	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-81	-b -00	1,72	powierzchnia referencyjna
13-31-2-08-91	-c -00	2,58	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-08-91	-f -00	0,71	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-08-91	-g -00	0,89	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-08-91	-h -00	1,77	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-08-91	-k -00	1,61	powierzchnia referencyjna, rezerwat
13-31-2-09-90	-a -00	0,87	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-90	-b -00	6,29	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-90	-d -00	1,12	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-100	-g -00	2,17	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-101	-a -00	3,47	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-101	-c -00	1,06	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-101	-f -00	3,26	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-101	-g -00	2,09	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-101	-i -00	1,37	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-110	-a -00	1,6	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-112	-b -00	0,88	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-112	-h -00	0,76	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-112	-j -00	3,84	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-113	-c -00	2,29	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-113	-h -00	0,81	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-113	-i -00	1,32	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-113	-k -00	0,89	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-115	-j -00	1,2	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-115	-k -00	1,38	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-115	-l -00	1,61	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-116	-a -00	2,84	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-116	-b -00	11,74	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-116	-c -00	4,7	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-117	-d -00	4,43	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-117	-f -00	7,92	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-117	-h -00	1,23	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-117	-i -00	0,81	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-117	-j -00	1,3	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-117	-w -00	0,54	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-198	-c -00	8,4	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-202	-h -00	0,6	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-204	-l -00	3,45	powierzchnia referencyjna



## Nadleśnictwo Żmigród

13-31-2-09-206 -f -00	1,19	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-207 -h -00	1,04	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-211 -c -00	1	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-217 -g -00	0,2	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-218 -c -00	4,9	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-219 -f -00	3,87	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-220 -h -00	5,56	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-223 -h -00	1,62	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-226 -h -00	2,1	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-227 -f -00	5,96	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-227 -h -00	0,58	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-228 -d -00	5,72	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-229 -b -00	4,09	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-229 -c -00	4,58	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-232 -d -00	1,57	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-233 -b -00	4	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-234 -m -00	0,85	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-235 -a -00	0,83	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-235 -b -00	0,12	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-235 -d -00	0,12	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-235 -f -00	1,36	powierzchnia referencyjna
13-31-2-10-269 -c -00	5,73	powierzchnia referencyjna
13-31-2-10-278 -d -00	0,85	powierzchnia referencyjna
13-31-2-10-281 -g -00	1,91	powierzchnia referencyjna
13-31-2-10-281 -h -00	1,06	powierzchnia referencyjna
13-31-2-10-281 -k -00	0,76	powierzchnia referencyjna
13-31-2-10-295 -c -00	0,32	powierzchnia referencyjna
13-31-2-10-303 -f -00	0,22	powierzchnia referencyjna
13-31-2-10-310 -g -00	2,76	powierzchnia referencyjna
13-31-2-10-315A -a -00	3,35	powierzchnia referencyjna
13-31-2-10-315A -f -00	2,76	powierzchnia referencyjna
13-31-2-10-315A -c -00	0,98	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-237 -i -00	1,51	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-239 -c -00	0,14	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-239 -f -00	0,1	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-239 -g -00	0,23	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-239 -h -00	0,22	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-239 -i -00	0,27	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-239 -j -00	0,34	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-239 -k -00	0,21	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-240 -d -01	2,2	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-240 -g -00	3,76	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-240 -j -00	2,29	powierzchnia referencyjna



## Nadleśnictwo Żmigród

13-31-2-11-240 -k -00	0,6	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-240 -l -00	1,59	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-241 -d -00	0,1	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-241 -f -00	1,11	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-241 -h -00	0,6	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-241 -k -00	1,1	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-249 -j -00	0,44	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-317 -d -00	0,95	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-327 -h -00	0,79	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-328 -h -00	2,82	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-331 -b -00	4,05	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-333 -o -00	2,67	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-348 -a -00	1,05	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-348 -b -00	1,02	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-348 -c -00	2,77	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-348 -g -00	0,22	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-348 -j -00	2,02	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-348 -l -00	1,98	powierzchnia referencyjna
13-31-2-11-348 -m -00	0,63	powierzchnia referencyjna
13-31-2-09-202 -n -00	0,99	rezerwat
13-31-2-09-203 -b -00	2,79	rezerwat
13-31-2-09-203 -c -00	4,31	rezerwat
13-31-2-08-65 -a -00	3,47	rezerwat
13-31-2-08-65 -d -00	3,01	rezerwat
13-31-2-08-66 -a -00	1,49	rezerwat
13-31-1-01-34 -a -00	3,69	rezerwat
13-31-1-01-34 -b -00	6,16	rezerwat
13-31-1-01-34 -d -00	3,81	rezerwat
13-31-1-01-34 -f -00	2,41	rezerwat
13-31-1-01-34 -h -00	1,35	rezerwat
13-31-1-01-34 -i -00	2,74	rezerwat
13-31-1-01-34 -j -00	3,48	rezerwat
13-31-1-01-34 -k -00	9,35	rezerwat
13-31-1-01-38 -a -00	1,69	rezerwat
13-31-1-01-38 -b -00	1,50	rezerwat
13-31-1-01-38 -c -00	3,12	rezerwat
13-31-1-01-38 -d -00	1,61	rezerwat
13-31-1-01-38 -f -00	1,86	rezerwat
13-31-1-01-38 -g -00	5,91	rezerwat
13-31-1-01-38 -h -00	3,79	rezerwat
13-31-1-01-38 -i -00	1,04	rezerwat
13-31-1-01-38 -j -00	3,49	rezerwat
13-31-1-01-39 -a -00	3,66	rezerwat



## Nadleśnictwo Żmigród

13-31-1-01-39 -b -00	2,40	rezerwat
13-31-1-01-39 -c -00	2,16	rezerwat
13-31-1-01-39 -i -00	2,25	rezerwat
13-31-1-01-42 -c -00	4,02	rezerwat
13-31-1-01-42 -d -00	2,91	rezerwat
13-31-1-01-43 -a -00	1,02	rezerwat
13-31-1-01-43 -c -00	1,32	rezerwat
13-31-1-01-43 -i -00	1,17	rezerwat
13-31-1-01-43 -j -00	1,06	rezerwat
13-31-1-01-43 -k -00	0,75	rezerwat
13-31-1-03-66 -i -00	2,75	rezerwat
13-31-1-03-86 -k -00	2,66	rezerwat
13-31-1-03-86 -l -00	0,36	rezerwat
13-31-1-03-86 -m -00	0,94	rezerwat
13-31-2-06-52 -f -00	2,15	rezerwat
13-31-2-06-52 -i -00	4,23	rezerwat
13-31-2-06-70 -a -00	5,44	rezerwat
13-31-2-06-71 -g -00	4,27	rezerwat
13-31-2-07-170 -k -00	1,03	rezerwat
13-31-2-08-102 -a -00	3,69	rezerwat
13-31-2-08-102 -b -00	1,46	rezerwat
13-31-2-08-102 -c -00	1,36	rezerwat
13-31-1-02-51 -b -00	1,48	użytek ekologiczny
13-31-1-02-51 -c -00	1,04	użytek ekologiczny
13-31-1-05-229 -a -99	3,63	użytek ekologiczny
13-31-1-05-229 -a -01	0,54	użytek ekologiczny
13-31-1-05-229 -f -00	2,62	użytek ekologiczny
13-31-2-11-248 -t -00	1,31	użytek ekologiczny
13-31-2-11-331 -f -00	1,00	użytek ekologiczny
13-31-2-11-331 -i -00	1,68	użytek ekologiczny
13-31-2-11-331 -m -00	3,26	użytek ekologiczny
13-31-2-11-341 -l -00	2,51	użytek ekologiczny
13-31-2-11-341 -t -00	2,12	użytek ekologiczny
13-31-2-11-342 -c -00	4,04	użytek ekologiczny
13-31-2-11-342 -d -00	1,11	użytek ekologiczny
13-31-2-11-347 -l -00	1,81	użytek ekologiczny
13-31-2-11-347 -m -00	1,54	użytek ekologiczny
13-31-2-07-127 -d -00	4,11	użytek ekologiczny
13-31-2-07-128 -d -00	2,44	użytek ekologiczny
13-31-2-07-128 -o -00	0,73	użytek ekologiczny
13-31-2-07-140 -h -00	2,06	użytek ekologiczny
13-31-2-07-155 -c -00	0,96	użytek ekologiczny
13-31-2-07-152 -b -00	1,62	użytek ekologiczny





## Nadleśnictwo Żmigród

13-31-2-07-152 -f -00	2,38	użytek ekologiczny
13-31-2-09-101 -b -00	2,47	użytek ekologiczny
13-31-2-09-101 -d -00	1,22	użytek ekologiczny
13-31-2-09-101 -j -00	2,66	użytek ekologiczny
13-31-2-09-101 -k -00	4,25	użytek ekologiczny
13-31-2-09-101 -l -00	1,41	użytek ekologiczny
13-31-2-09-101 -m -00	2,48	użytek ekologiczny
13-31-2-09-101 -p -00	6,16	użytek ekologiczny
13-31-2-09-113 -d -00	1,12	użytek ekologiczny
13-31-2-09-113 -f -00	1,80	użytek ekologiczny
13-31-2-09-113 -g -00	1,72	użytek ekologiczny
13-31-2-09-201 -j -00	1,31	użytek ekologiczny
13-31-2-09-202 -k -00	0,46	użytek ekologiczny
13-31-2-09-218 -d -00	5,08	użytek ekologiczny
13-31-2-09-225 -d -00	3,21	użytek ekologiczny
13-31-2-09-225 -f -00	1,24	użytek ekologiczny
13-31-2-09-225 -k -00	1,48	użytek ekologiczny
13-31-2-09-226 -i -00	2,09	użytek ekologiczny
13-31-2-09-226 -j -00	3,47	użytek ekologiczny
13-31-2-09-227 -d -00	1,73	użytek ekologiczny
13-31-2-09-229 -a -00	1,72	użytek ekologiczny
13-31-2-09-230 -a -00	2,58	użytek ekologiczny
13-31-2-09-230 -b -00	2,76	użytek ekologiczny
13-31-2-09-230 -c -00	0,61	użytek ekologiczny
13-31-2-09-230 -d -00	10,61	użytek ekologiczny
13-31-2-09-230 -f -00	0,82	użytek ekologiczny
13-31-2-09-231 -b -00	7,12	użytek ekologiczny
13-31-2-09-231 -d -00	2,58	użytek ekologiczny
13-31-2-09-231 -f -00	3,73	użytek ekologiczny
13-31-2-08-103 -m -00	0,89	użytek ekologiczny
13-31-2-08-104 -o -00	1,24	użytek ekologiczny
13-31-1-02-103 -h -00	7,01	użytek ekologiczny
13-31-1-02-103 -j -00	1,70	użytek ekologiczny
13-31-1-03-63 -j -00	8,75	użytek ekologiczny
13-31-1-03-64 -i -00	1,17	użytek ekologiczny
13-31-1-03-64 -j -00	7,42	użytek ekologiczny
13-31-1-03-64 -l -00	2,11	użytek ekologiczny
13-31-1-03-65 -i -00	9,45	użytek ekologiczny
13-31-1-03-65 -j -00	3,11	użytek ekologiczny
13-31-1-03-66 -i -00	2,75	użytek ekologiczny
13-31-1-03-66 -j -00	7,35	użytek ekologiczny
13-31-1-03-84 -h -01	0,55	użytek ekologiczny
13-31-1-03-84 -h -99	2,55	użytek ekologiczny





## Nadleśnictwo Żmigród

13-31-1-03-84 -j -00	1,60	użytek ekologiczny
13-31-1-03-112 -f -00	1,39	użytek ekologiczny
13-31-1-03-112 -m -00	0,59	użytek ekologiczny
13-31-1-03-215 -j -00	1,01	użytek ekologiczny
13-31-1-03-219 -j -00	0,58	użytek ekologiczny
13-31-1-03-238 -j -00	1,65	użytek ekologiczny
13-31-1-03-238 -m -00	1,46	użytek ekologiczny
13-31-1-03-240 -b -00	1,70	użytek ekologiczny
13-31-1-03-244 -b -00	0,93	użytek ekologiczny
13-31-1-01-35 -b -00	6,36	ostoja
13-31-1-01-35 -c -00	8,66	ostoja
13-31-1-01-35 -d -00	1,98	ostoja
13-31-1-03-181 -d -00	1,94	ostoja
13-31-1-03-181 -f -00	1,79	ostoja
13-31-1-03-181 -g -00	1,34	ostoja
13-31-1-03-181 -h -00	4,80	ostoja
13-31-2-07-139 -a -00	1,11	ostoja
13-31-2-07-139 -b -00	1,35	ostoja
13-31-2-07-139 -c -00	1,78	ostoja
13-31-2-07-154 -a -01	0,95	ostoja
13-31-2-07-154 -a -99	1,24	ostoja
13-31-2-07-154 -b -00	2,28	ostoja
13-31-2-08-104 -b -00	0,70	ostoja
13-31-2-08-104 -c -00	1,57	ostoja
13-31-2-08-104 -d -00	0,97	ostoja
13-31-2-08-104 -h -00	5,84	ostoja
13-31-2-08-104 -i -00	0,70	ostoja
13-31-2-08-105 -a -00	4,67	ostoja
13-31-2-08-105 -b -00	1,61	ostoja
13-31-2-08-59 -c -00	2,64	ostoja
13-31-2-08-59 -h -00	2,38	ostoja
13-31-2-08-73 -b -00	1,04	ostoja
13-31-2-08-78 -g -00	2,22	ostoja
13-31-2-08-78 -h -00	4,47	ostoja
13-31-2-08-88 -a -00	3,28	ostoja
13-31-2-08-88 -b -00	2,82	ostoja
13-31-2-08-88 -c -00	8,44	ostoja
13-31-2-08-88 -d -00	2,19	ostoja
13-31-2-09-101 -j -00	2,66	ostoja
13-31-2-09-101 -k -00	4,25	ostoja
13-31-2-09-101 -l -00	1,41	ostoja
13-31-2-09-113 -g -00	1,72	ostoja
13-31-2-11-252 -f -00	4,10	ostoja



13-31-2-11-252 -h -00	2,88	ostoja
13-31-2-11-252 -i -00	1,19	ostoja

### **3. Przekazanie bazy danych SILP dla potrzeb planu urządzenia lasu, w tym zaktualizowanych danych geometrycznych i opisowych oraz ewentualna decyzja w sprawie wstrzymania obrotu gruntami.**

Przekazanie baz danych SILP dla potrzeb planu urządzenia lasu odbędzie się w sposób opisany w pkt. 2.3.2. niniejszego referatu.

Nadleśnictwo Żmigród wnioskuje o weryfikację istniejących powierzchni nie stanowiących wydzieleń (PNSW) oraz ich zachowanie w PUL, szczególnie dla powierzchni, w których prowadzone są cięcia odnowieniowe rębnią gniazdową.

W zakresie LMN wykonawca w opinii nadleśnictwa winien ponadto:

- Zaktualizować bazę opisową w przypadku wykorzystania danych dotyczących ochrony przyrody pochodzących z bazy GDOŚ.
- Przygotować dodatkowe warstwy, jak:
  - ✓ warstwa grodzień – tabela atrybutów: adres leśny, powierzchnia, gatunek dla którego utworzono grodzenie, rok powstania, numer inwentarzowy,
  - ✓ warstwa z nasiennictwa - tabela atrybutów: adres leśny, rodzaj obiektu, powierzchnia, gatunek,
  - ✓ warstwa dot. turystyki ze zinwentaryzowanymi obiektami turystycznymi LP, istotnymi punktami i szlakami turystycznymi w zasięgu nadleśnictwa
  - ✓ warstwa obwodów łowieckich.

**Nadleśnictwo deklaruje ograniczenie do minimum obrotu gruntami w okresie ostatniego kwartału obowiązywania aktualnego planu UL tj. roku 2024.**

#### **4. Korekta podziału powierzchniowego, w tym oznaczenie niewyraźnych granic oddziałów**

Grunty Nadleśnictwa Żmigród składają się z dwóch obrębów leśnych. Nie zachodzi potrzeba zmiany numeracji oddziałów.

Z uwagi na objęcie części nadleśnictwa obszarami Natura 2000 i ustanowieniem dla nich planów zadań ochronnych należy przeprowadzić korektę podziału powierzchniowego z uwzględnieniem granic siedlisk przyrodniczych zgodnie zapisami § 8 pkt. 6 IUL, na podstawie danych z Planów Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000.

Nadleśnictwo nie widzi potrzeby wykonywania oznaczenia podziału powierzchniowego.

W trakcie terenowych prac urządzeniowych Wykonawca prac winien przeprowadzić inwentaryzację słupków oddziałowych i linii podziału powierzchniowego, które nie zapewniają odpowiedniej widoczności i sporządzić ich wykaz.

Inwentaryzacja słupków winna zostać wykonana wg następujących kryteriów:

- istniejący słupek oddziałowy,
- uszkodzony słupek oddziałowy – do wymiany,
- brak słupka oddziałowego.

Wykonawca po zakończeniu inwentaryzacji sporządzi wykaz, który prześle nadleśnictwu. Uzupelnienie i konserwacja znaków oddziałowych oraz zapewnienie odpowiedniej widoczności linii podziału powierzchniowego zostanie wykonane przez nadleśnictwo we własnym zakresie.

#### **5. Oznaczenie granic wyłączeń oraz ujmowanie w projekcie planu gruntów stanowiących współwłasność**

Należy zweryfikować adresy i powierzchnie w wydzieleniach podzielonych w wyniku dokonanych zmian zewnętrznych (sprzedaż nieruchomości, regulacja stanu prawnego, przyjęcie gruntów). Nadleśnictwo udostępni Wykonawcy niezbędne materiały w tym zakresie. W miarę możliwości należy unikać zmian numeracji literowej pododdziałów. Kryteria tworzenia wyłączeń należy prowadzić zgodnie z IUL. Dodatkowo nadleśnictwo proponuje:

- Jednowiekowe lub zbliżone wiekowo uprawy i młodniki znajdujące się obecnie

w kilku graniczących ze sobą pododdziałach danego oddziału połączyć w jeden pododdział.

- Wydzielenia leśne wchodzące w skład obiektów nasiennych (ujętych w KRL MP) i rezerwatów przyrody pozostawić pod pierwotnymi adresami, bez zmiany powierzchni. W przypadku zaistnienia konieczności dokonania zmian w zakresie adresu i powierzchni – pozycje takie zgłosić do konsultacji nadleśnictwu i RDLP.
- Wydzielenia obciążone notarialnie służebnością przesyłu na rzecz przedsiębiorstw zajmujących się przesyłem energii lub gazu, na których posadowione są linie elektroenergetyczne pod pierwotnymi adresami. Aktualizację powierzchni terenów pod liniami elektroenergetycznymi i gazociągami wykonać w sposób opisany w pkt. 2.3.2. niniejszego referatu.
- Wykazać w projekcie PUL jako osobne wydzielenia obiekty wpisane do rejestru zabytków.
- Informacje o powierzchniach nietworzących wyłączeń (GNIAZDO, LUKA, KĘPA) powinny być odpowiednio odnotowane w LMN oraz opisie taksacyjnym drzewostanu. W przypadku wykazanych luk o powierzchni nieprzekraczającej 0,10 ha, nie projektować zadań gospodarczych – dolesień lub ich zasadność uzgodnić z Nadleśnictwem.
- Zainwentaryzować występujące w granicach gruntów rolnych zakrzaczenia oraz zadrzewienia, i wykazać jako powierzchnie niestanowiące wyłączeń lub osobne wyłączenia, zgodnie z IUL. W przypadku cennych siedlisk przyrodniczych na obszarach Natura 2000 decyzja dotycząca utworzenia odrębnych wydzieleń winna być uzgodniona z nadleśnictwem.
- Zainwentaryzowane odnowienia naturalne opisać jako warstwę w wydzieleniu.

Granice pododdziałów powinny być wyraźne i łatwe do identyfikacji w terenie (dotyczy to także granicy nadleśnictwa). Szczególną uwagę należy zwrócić na wydzielenia przewidywane do użytkowania rębego.

Nieczytelne granice należy oznakować zgodnie z wytycznymi IUL, używając do tego celu farby.

### **6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych lub obrazów satelitarnych do planu urządzenia lasu**

Nadleśnictwo Żmigród nie posiada w swoich zasobach aktualnych zdjęć lotniczych. Proponujemy wykorzystanie dostępnych w GUGiK najnowszych opracowań w tym zdjęć lotniczych.

### **7. Ujmowanie cech drzewostanów w planie urządzenia lasu**

W trakcie prac taksacyjnych wskazane jest dokonanie aktualizacji cech drzewostanów (zgodnie z wytycznymi IUL), w szczególności:

- DRZ SZT - drzewostany z odnowienia/zalesienia sztucznego,
- DRZ NAT - drzewostany z odnowienia/zalesienia naturalnego z nasion,
- DRZEW OBC - drzewostany obcego pochodzenia,
- ODRÓŚL - drzewostany odroślowe,
- UPR ZŁOŻ - uprawy po rębni złożonej,
- MŁO ZŁOŻ - młodniki po rębni złożonej,
- POROL - drzewostany z zalesień porolnych,
- ZREK - drzewostany z zalesień na gruntach zrehabilitowanych.

Powyższe cechy należy porównać z istniejącą ewidencją nadleśnictwa i wykorzystać w planach V rewizji.

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 58/2012 z dnia 31.08.2012 r. Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych w sprawie zaleceń w zakresie uznawania, ewidencjonowania i oceny odnowień naturalnych, nadleśnictwo widzi konieczność uwzględnienia cechy DRZ NAT (w istniejącej w bazie SILP) dla gatunku w warstwie – uznane odnowienia naturalne przez nadleśnictwo (cecha powinna zostać dziedziczona).

Zgodnie z pkt. I ppkt 5 wyżej wymienionego Zarządzenia, wykonawca sporządzi wykaz wszystkich opisanych w trakcie wykonywania planu urządzenia

lasu powierzchni z przyszłościowym odnowieniem naturalnym, do ewentualnego uznania.

Poniżej przedstawiono ramowy schemat zestawienia młodego pokolenia ujawnionego w opisach taksacyjnych jakie sporządzi wykonawca, w którym to:

- wyróżni wiersze prezentujące wydzielania, dla których zaplanowano użytkowanie rębne i jednocześnie nie planowano powierzchni do odnowienia ze względu na zinwentaryzowane młode pokolenie,
- pozostałe wiersze będą prezentować młode pokolenie, które należy monitorować w trakcie obowiązywania planu urządzenia lasu z możliwością ewentualnego wykorzystania i uznania odnowienia naturalnego oraz jego zaewidencjonowania poprzez nadanie odpowiedniej warstwie gatunkowo-wiekowej cechy DRZ NAT (zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Zarządzenia nr 58 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 31 sierpnia 2012 r.).

Adres leśny	Powierzchnia wydzielania [ha]	Zadrzewienie warstwy	Warstwa	Udział	Gatunek	Wiek	Powierzchnia zredukowana [ha]	Projektowane wskazanie (rębna)	Projektowane wskazanie (odnowienie)	Projektowana powierzchnia odnowienia [ha]	Cecha warstwy gatunkowo-wiekowej	Uwagi nadleśnictwa
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Razem												

Syntetyczne podsumowanie wyżej prezentowanego zestawienia powinno mieć następującą formę:

Gatunek	Powierzchnia [ha] zajmowana przez dany gatunek z uwzględnieniem cechy opisanej dla warstwy gatunkowo-wiekowej			Razem
	DRZ NAT	DRZ SZT	(bez cechy)	

---

Nadleśnictwo widzi konieczności opisu cech nie uwzględnionych w IUL, ale istniejących w słownikach bazy SILP dla poszczególnych gatunków drzew, przy określeniu cechy dla danego wydzielenia:

- UPR POCH – uprawy pochodne
- NAS GOSP – gospodarczy drzewostan nasienny
- NAS WYŁ – wyłączony drzewostan nasienny
- OSTOJA – ostoja zwierząt chronionych

Nadleśnictwo prześle Wykonawcy projektu PUL niezbędne wykazy: istniejących wyłączonych i gospodarczych drzewostanów nasiennych, a także założonych upraw pochodnych.

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

Nie przewiduje się utworzenia jednostek kontrolnych na terenie Nadleśnictwa Żmigród.

### **9. Przebudowa drzewostanów, w tym wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”**

Kwalifikacja drzewostanów pod kątem potrzeby ich przebudowy zostanie dokonana przez Wykonawcę w trakcie prac taksacyjnych. Proponuje się kwalifikowanie drzewostanów do przebudowy w oparciu o kryteria i wytyczne określone w § 40 instrukcji IUL.

W ocenie Nadleśnictwa przebudową powinny być objęte drzewostany według następującej hierarchii:

- Drzewostany silnie uszkodzone o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem.
- Drzewostany silnie uszkodzone o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z siedliskiem.
- Drzewostany średnio uszkodzone o składzie niezgodnym lub częściowo zgodnym z siedliskiem.
- Drzewostany silnie uszkodzone o składzie gatunkowym zgodnym z siedliskiem.

Wykonawca projektu PUL niezwłocznie po zakończeniu prac taksacyjnych



powinien uzgodnić z nadleśnictwem sporządzony wg wzoru nr 3 IUL „Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy” z podziałem na grupy:

- Drzewostany do pilnej przebudowy pełnej z zastosowaniem rębni złożonych z krótkim okresem odnowienia.
- Drzewostany do stopniowej przebudowy pełnej z zastosowaniem trzebieży przekształceniowych.
- Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych.

### **10. Decyzja w sprawie zwiększenia powierzchni do odnowienia w KO i KDO**

W Nadleśnictwie Żmigród nie przewiduje się zwiększania powierzchni do odnowienia oszacowanej w drzewostanach KO i KDO.

### **11. Wykonanie inwentaryzacji zasobów drzewnych, w tym pomiar drewna martwego**

Inwentaryzację zasobów drzewnych należy wykonać na powierzchniach kontrolnych we wszystkich klasach wieku.

Pomiar drewna martwego należy wykonać zgodnie z IUL na wszystkich powierzchniach kontrolnych.

### **12. Wytyczne do sporządzenia i wydruku map gospodarczych, gospodarczo-przeładowych, przeładowych oraz mapy sytuacyjnej**

Nadleśnictwo wnosi o sporządzenie przez wykonawcę projektu Planu Urządzenia Lasu następujących zestawów map opracowanych numerycznie oraz ich wydruków w następujących skalach:



### Mapy gospodarcze w skali 1:5000

- mapy gospodarcze (matryca), oddzielnie obrębami leśnymi, 1 komplet w formacie A1,
- mapy gospodarcze z cięciami rębными, oddzielnie obrębami leśnymi, 1 komplet w formacie A1,
- mapy gospodarcze z naniesionymi numerami działek ewidencyjnych, 1 komplet w formacie A1,
- mapy chronionych siedlisk przyrodniczych Natura 2000 według aktualnego stanu wiedzy., 1 komplet w formacie A1.

Do kompletu map winien zostać sporządzony skorowidz arkuszy w postaci mapy sytuacyjnej z zaznaczeniem arkuszy i numerów oddziałów leśnych.

Na mapach, oprócz informacji określonych § 66 IUL, winny zostać dodatkowo naniesione:

- ✓ tereny zabudowane,
- ✓ budynki,
- ✓ bagna i tereny podmokłe,
- ✓ cmentarze,
- ✓ zbiorniki wodne,
- ✓ zadrzewienia,
- ✓ nieużytki,
- ✓ linie energetyczne, telekomunikacyjne i rurociągi
- ✓ granice współwłasności i granice gruntów spornych,
- ✓ granice lasów innej własności,
- ✓ punkty graniczne.

### Mapy gospodarczo-przeładowe w skali 1:10000 dla wszystkich leśnictw:

- drzewostanów - 2 komplety, w tym 1 podklejony na płótnie,
  - projektowanych cięć rębnych z naniesionymi siedliskami przyrodniczymi (podklejonych na płótnie),
  - Mapa przeładowa cięć rębnych z naniesionymi siedliskami przyrodniczymi
-

Wymiar: należy dążyć do zachowania możliwie niewielkich wymiarów – nie większych niż format A0 przy jednoczesnym zachowaniu skali mapy wynoszącej 1:10000.

Przedstawienie graficzne: mapę należy wykonać na podkładzie topograficznym

Symbol - Nazwa obiektu: Siedliska przyrodnicze; O/F: O;

Wymiarowość: poligon; Opis: Wypełnienie dla obszarów będących siedliskami przyrodniczymi; Typ symbolu: wypełnienie; Wymiary w skali mapy (mm): brak; Kolor: do ustalenia z zamawiającym – paleta kolorów odpowiednio do siedliska przyrodniczego; Priorytet: 300;

Opis – Nazwa obiektu: Opis siedliska przyrodniczego; O/F: O;

Wymiarowość: tekst; Przedstawienie graficzne: opis; Typ symbolu: tekst, czcionka: Arial Narrow CE, rozmiar czcionki: 8, pogrubienie: nie, kursywa: tak, maska: nie; Wymiary w skali mapy (mm): 1.8; Kolor: R – 0, G – 0, B – 0; Priorytet 1900;

- siedlisk leśnych,.
- obszarów chronionych i funkcji lasów,
- drzewostanów wyłączonych z użytkowania oraz walorów przyrodniczo – krajobrazowych,
- ochrony lasu.

### **Mapy przeglądowe w skali 1:25000 na aktualnym podkładzie topograficznym:**

- obszarów chronionych i funkcji lasów – 3 komplety,
- granic administracyjnych (powiatów, gmin, obrębów ewidencyjnych) – 1 komplet,
- siedlisk leśnych – typów siedliskowych lasu – 3 komplety,
- drzewostanów (na płótnie) – 3 komplety,
- projektowanych cięć rębnych (na płótnie) – 3 komplety,
- ochrony przeciwpożarowej – 2 komplety oraz dodatkowe egzemplarze mapy ochrony przeciwpożarowej dla każdej powiatowej straży pożarnej w zasięgu Nadleśnictwa Żmigród (do uzgodnienia z nadleśnictwem),
- ochrony lasu – 2 komplety (w przypadku pokrywania się obszarów



różnym zagrożeniu – uwidocznić wszystkie kategorie zagrożeń),

- nasiennictwa i selekcji – 2 komplety,
- infrastruktury (sieć dróg, budynki, rowy melioracyjne, budowle wodne) – 3 komplety dodatkowo 1 komplet na płótnie,
- zagospodarowania łowieckiego z zaznaczonymi granicami obwodów łowieckich i urządzeniami łowieckimi zgodnie z IUL – 5 komplety dodatkowo 1 komplet na płótnie,
- zagospodarowania turystycznego – 2 komplety,
- czyste arkusze (po 10 egz. dla każdego obrębu).

**Mapy sytuacyjno-przeładowe w skali 1:50000 na aktualnym podkładzie topograficznym:**

- obszaru terytorialnego zasięgu nadleśnictwa – 3 egz.,
- obszarów chronionych i funkcji lasu – 2 egz.,
- zagospodarowania łowieckiego z zaznaczonymi granicami obwodów łowieckich – 2 egz.

**Inne mapy:**

- Mapa przeładowa drzewostanów w skali 1:25000 laminowana – 4 komplety,
- Mapa gospodarczo-przeładowa drzewostanów w skali 1:10000 laminowana i oprawiona – dla każdego leśnictwa.

Wykonawca PUL powinien dostarczyć wszystkie wymienione wyżej mapy również w wersji cyfrowej, na nośnikach danych (dokumenty zapis w PDF, materiały kartograficzne zapis w PDF lub JPG z georeferencją, GeoTIFF; zestawienia użyte w arkuszach w edytowalnych EXCEL). Wykonawca PUL powinien dostarczyć wszystkie utworzone na potrzeby sporządzenia map obiekty również w formie warstw numerycznych (shp).

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

Nadleśnictwo Żmigród nie zgłasza potrzeb w zakresie korekty zasięgów terytorialnych obrębu leśnego w stosunku do istniejących, oprócz korekt wynikających z realizacji Zarządzenia Nr 90 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r.

**TABELA 8 Powierzchnia obrębów leśnych wg gmin łącznie ze zredukowaną powierzchnią współwłasności – stan na dzień 01.01.2022 r.**

Gmina (adres administracyjny)	Powierzchnia [ha]	w tym obręb Żmigród [ha]	w tym obręb Sułów [ha]
Gmina Żmigród	8415,8480	6979,4648	1436,5427
Miasto Żmigród	33,8380	33,8380	-
Gmina Milicz	5464,0023	959,7160	4504,2863
Gmina Prusice	463,7568	18,5541	445,2027
Gmina Trzebnica	1643,4194	-	1643,4194
<b>RAZEM</b>	<b>16021,0240</b>	<b>7991,5729</b>	<b>8029,4511</b>

**TABELA 9 Powierzchnia obrębów leśnych wg użytków łącznie ze zredukowaną powierzchnią współwłasności – stan na dzień 01.01.2022 r.**

Obręb leśny	Pow. łącznie	Pow. leśna zalesiona	Pow. leśna niezalesiona	Pow. leśna zw. z gosp. leśną	Grunty zadrzewione i zakrzewione	Pow. nieleśna
Sułów	8 028,1281	7 390,0814	109,9227	286,8016	0,2600	241,0624
Żmigród	7 992,9597	7 173,0756	150,9980	270,3130	0,0339	398,5392
<b>Razem</b>	<b>16 021,0878</b>	<b>14563,1570</b>	<b>260,9107</b>	<b>557,1146</b>	<b>0,2939</b>	<b>639,6016</b>

**TABELA 10 Powierzchnia wg obrębów leśnych i leśnictw łącznie ze zredukowaną powierzchnią współwłasności - stan na dzień 01.01.2022 r.**

Leśnictwo	Numer leśnictwa	Pow. [ha]	Oddziały	Leśniczy	Podleśniczy
Olsza	01	1454,782 3	1-12; 12A; 13-38; 38A; 39-50.	1	1
Łąki	02	1400,102 7	51-62; 67-82; 92-107; 128-133.	1	1
Koniowo	03	1636,374 2	63-66; 83-86; 108-112; 134; 174-190; 202-219; 231-250; 263.	1	1
Gruszczyca	04	1917,500 9	87-91; 113-127; 135-173; 191-201.	1	2
Ujeździec	05	1619,368 0	220-230; 251-262; 264-294.	1	1
<b>Razem obręb Sułów</b>		<b>8028,128</b>	-	<b>5</b>	<b>6</b>
Wilkowo	06	1188,757 4	1-46; 51-56; 67-71.	1	1
Borek	07	1424,957 0	118-195	1	1
Niezgoda	08	1524,525 8	47-50; 57-66; 72-89; 91-98; 102-108; 108A; 109.	1	1
Radziadz	09	1165,68	90; 99-101; 110-117; 196-235.	1	1
Przywsie	10	1101,043 0	260-315; 315A.	1	1
Chodlewo	11	1587,990 2	236-259; 316-348.	1	1
<b>Razem obręb</b>		<b>7992,953 0</b>	-	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>OGÓŁEM NADLEŚNICTWO</b>		<b>16021,08</b>		<b>11</b>	<b>12</b>

### **Nadleśnictwo wnosi o:**

- pozostawienie zasięgu terytorialnego leśnictw bez zmian
- w uzasadnionych przypadkach Wykonawca projektu PUL zobowiązany jest do uzgadniania zmian zasięgów z nadleśnictwem.

### **14. Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód. Ochrona lasu.**

Lasy nadleśnictwa narażone są na szkody od działania czynników klimatycznych i biotycznych.

#### **Duże szkody w drzewostanach wyrządzają czynniki biotyczne.**

##### **Spośród nich najistotniejsze są:**

- szkodniki pierwotne sosny
- szkodniki wtórne (kornik drukarz, rytownik pospolity, przyplaszczek granatek, kornik ostrozębny, opiętki, rozwiertki),
- jemiola,
- zwierzyna płowa,
- brudnica nieparka (w toku 2020)
- grzyby (huba korzeni i opieńkowa zgnilizna korzeni)
- zamieranie dębów i jesionu
- gryzonie.

#### **Do czynników abiotycznych utrudniających prowadzenie gospodarki leśnej zaliczyć należy:**

- silne wiatry w okresie zimowo – wiosennym oraz letnim
- suszę
- podtopienia
- późne przymrozki.

### 14.1. Zagrożenia biotyczne

Opis znaczenia poszczególnych grup szkodliwych owadów i czynników powodujących uszkodzenia w drzewostanach przedstawia się następująco:

#### Owadzie szkodniki pierwotne (liściożerne)

Nadleśnictwo Żmigród prowadzi prognozę występowania szkodników pierwotnych oraz ograniczanie liczebności poprzez:

- Wykładanie pułapek feromonowych na brudnicę mniszkę i brudnicę nieparkę,
- Jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych sosny na stałych powierzchniach,
- Obserwację samic brudnicy mniszki i brudnicy nieparki metodą transektu lub metodą 20 drzew w zależności od wytycznych z ZOL we Wrocławiu.

#### Owadzie szkodniki wtórne

Wśród szkodników wtórnych największe znaczenie mają kornik drukarz, rytownik pospolity, kornik ostrozębny, przyplaszczek granatek, opiętki i rozwiertki. W nadleśnictwie prowadzi się obserwacje i ograniczanie liczebności w/w szkodników wtórnych poprzez:

- Wykładanie pułapek feromonowych,
- Wykładanie pułapek klasycznych,
- Likwidowanie bazy żerowej pochodzącej z cięć w postaci pozostałości po pozyskany drewnie poprzez rozdrabnianie z pozostawieniem na gruncie i palenie.

Nadleśnictwo prowadzi na bieżąco usuwanie pojawiającego się posuszu, wywrotów i złomów oraz przestrzega terminów wywozu drewna określonych w Instrukcji Ochrony Lasu.

### **Owadzie szkodniki upraw i młodników**

W Nadleśnictwie Żmigród odnotowywane było występowanie smolika znaczonego (lata 2018-2019), każdorazowo po wizji w terenie podejmowane były działania mające na celu wyeliminowanie zagrożenia.

### **Choroby powodowane przez grzyby**

Spośród chorób grzybowych w Nadleśnictwie Żmigród istotny problem stanowią choroby powodowane przez korzeniowca wieloletniego i zespół opieńkowy. W/w choroby występują zarówno na gruntach porolnych jak i w pozostałych drzewostanach, osłabionych suszą z roku 2015 i 2016. Ograniczanie szkód, ze względu na obecność patogenów w glebie sprowadza się do działań profilaktyczno – hodowlanych opisanych w Instrukcji Ochrony Lasu i Zasadach Hodowli Lasu.

### **Szkody od zwierzyny**

Istotnym problemem dla nadleśnictwa są szkody wyrządzane przez zwierzynę płową.



**TABELA 11 Powierzchnia szacowanych szkód od zwierzyny, zainwentaryzowanych wg zasad określonych w Instrukcji Ochrony Lasu**

Rok	SZKODY OD ZWIERZINY									
	UPRAWY			MŁODNIKI			DRZEWOSTANY STARSZE			Pow.
	21% - 40%	> 40%	Ogółem	21% - 40%	> 40%	Ogółem	21% - 40%	> 40%	Ogółem	ogółem
2021	89,14	62,24	151,38	29,91	25,95	55,86	2,00	0,85	2,85	210,09
2020	75,21	43,65	118,86	26,71	23,73	50,44	1,10	0	1,10	170,40
2019	141,07	90,45	231,52	40,09	32,44	72,53	19,20	5,10	24,30	328,35
2018	225,69	138,96	364,65	58,01	38,57	96,58	62,66	16,94	79,60	540,83
2017	200,70	150,54	351,24	73,44	71,71	145,15	60,65	14,30	74,95	571,34
2016	224,76	123,57	348,33	78,86	61,38	140,24	88,90	16,00	104,90	593,47
2015	297,03	134,25	431,28	122,35	57,14	179,49	106,78	17,20	123,98	734,75

Jako główny sposób zabezpieczenia upraw przed uszkodzeniami od zwierzyny, ze względu na osiągnięty skutek, nadleśnictwo stosuje ogrodzenia. Jest to kosztowny, ale najskuteczniejszy sposób zabezpieczania upraw przed zgryzaniem przez zwierzynę płową. Wg stanu na dzień 31.12.2020 r. w Nadleśnictwie Żmigród zainwentaryzowanych są 1974 ogrodzenia, obejmujące 958,68 ha powierzchni upraw. Łączna długość ogrodzeń osiągnęła 5976,03 hm.

Inne sposoby zabezpieczania upraw są stosowane w mniejszym stopniu, ze względu na dużo słabsze efekty. Podjęte działania mające na celu zabezpieczenie upraw przed szkodami od zwierzyny przedstawia poniższe zestawienie.

Coraz częściej odnotowywane są szkody powodowane przez bobra europejskiego, który nie tylko powoduje szkody w uprawach i młodnikach poprzez uszkodzanie i ścinanie drzew, ale także budując żeremia powoduje lokalne podtopienia.

**TABELA 12 Sposoby zabezpieczania upraw w Nadleśnictwie Żmigród w latach 2015-2021**

ROK	Grodzenia nowe	Długość grodzień	Mechaniczne zabezpieczenie upraw przed zgryzaniem	Chemiczne zabezpieczenie upraw przed zgryzaniem	Wykładanie drzew zgryzowych
	[ha]	[mb]	[ha]	[ha]	[ha]
2021	75,58	43562	0	169,02	284,83
2020	89,38	53706	0	129,99	466,03
2019	63,18	38969	0,50	182,63	453,91
2018	105,80	64466	0	167,91	618,75
2017	90,61	56280	2,27	177,19	1140,19
2016	86,26	57004	7,55	212,16	355,23
2015	78,64	46017	6,88	230,67	470,50

Nadleśnictwo Żmigród w ramach kompetencji określonych przez Prawo Łowieckie współpracuje z kołami łowieckimi w celu zoptymalizowania stanów zwierzyny, która to optymalizacja powinna stanowić istotny warunek zmniejszenia presji na drzewostany.

#### 14.2. Zagrożenia abiotyczne

**TABELA 13 Zestawienie szkód od czynników abiotycznych w latach 2015-2021**

Rok	Występowanie szkód od czynników abiotycznych [ha]						
	Obniżenie poziomu wód i susza	Pożary	Śnieg	Wiatr	Niskie i wysokie temperatury	Podtapiania i zalania	Powierzchnia ogółem
1	2	3	4	5	6	7	8
2021	0	1,30	0,52	0	12,52	50,09	64,43
2020	273,80	3,63	0	71,52	0	57,78	406,73
2019	184,24	1,42	0	0	0	0,14	185,80
2018	60,32	2,71	0	0	1,96	0	64,99
2017	12,64	0,31	0	679,03	0	0	691,98
2016	391,71	0	0	0,27	0,84	0	392,82
2015	277,26	2,73	0	2,03	141,25	0	423,27

**TABELA 14 Zestawienie pozyskania posuszu wywrotów i złomów w latach 2015-2021.**

Pozyskanie posuszu wywrotów i złomów w latach 2014 -2020 [m <sup>3</sup> ]					
Rok	I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	Suma
2021	3529,62	2710,05	2830,00	6013,88	15083,55
2020	9018,92	6658,25	7002,68	5525,68	28205,53
2019	17348,21	12399,54	7578,30	5752,20	43078,25
2018	26212,98	28388,60	21637,34	21958,63	98197,55
2017	4236,75	5526,26	10968,26	19890,69	40621,96
2016	7365,36	6943,53	3846,50	3417,63	21213,02
2015	4750,74	4772,92	4399,18	3656,20	17579,04

### 14.3. Inne zagrożenia

Poważnym problemem na terenie nadleśnictwa jest zaśmiecanie terenów leśnych. Pomimo licznych akcji edukacyjnych wśród lokalnej społeczności sytuacja w tym zakresie jest poważna i corocznie pochłania znaczną ilość środków finansowych.

Stan zdrowotno-sanitarny lasów Nadleśnictwa Żmigród do roku 2021 wskazywał, że do utrzymania właściwej higieny lasu i biologicznej jego odporności wystarczą rutynowe czynności gospodarcze przewidziane w Instrukcji Ochrony Lasu, Zasadach Hodowli Lasu itp.

Susza w latach 2015-2018 i jej konsekwencje dla drzewostanów powodują, że konieczne jest stosowanie całej gamy przedsięwzięć wymuszonych, zmierzających do utrzymania stanu sanitarnego lasu na właściwym poziomie.

### 14.4. Ochrona przeciwpożarowa

Lasy nadleśnictwa znajdują się w I kategorii zagrożenia pożarowego. Punkt Alarmowo Dyspozycyjny (PAD) nadleśnictwa zlokalizowany jest

w siedzibie nadleśnictwa. W chwili obecnej w nadleśnictwie istnieje system monitoringu lasu oparty jest na dwóch dostrzegalniach zlokalizowanych w leśnictwach Koniowo oraz Wilkowo. Wykonawca dokona inwentaryzacji infrastruktury przeciwpożarowej (lokalizacja i poprawność oznakowania, przebiegi dojazdów, lokalizacje punktów czerpania wody, przebieg pasów przeciwpożarowych), a następnie przeprowadzi analizę i ocenę tych elementów.

Wystąpienie pożarów w latach 2015-2021 w obrazuje poniższe zestawienie:

**TABELA 15 Zestawienie pożarów w Nadleśnictwie Żmigród w latach 2015-2021**

Rok	Ilość pożarów [szt.]	Powierzchnia [ha]	Przeciętna wielkość pożaru [ha]
2021	1	1,30	1,30
2020	6	3,63	0,60
2019	9	1,42	0,16
2018	7	2,71	0,39
2017	3	0,31	0,10
2016	0	0	0
2015	12	2,73	0,23
<b>OGÓŁEM</b>	<b>38</b>	<b>12,10</b>	<b>0,32</b>

W minionym okresie wystąpiło 38 pożarów. Średnia wielkość pożaru wyniosła 0,38 ha. Głównymi przyczynami pożarów były podpalenia, wypalanie roślinności na gruntach nieleśnych przyległych do drzewostanów oraz zwarcia linii energetycznych.

### **15. Terminy i sposoby kontroli prac urzędniowych**

Zgodnie z zarządzeniem nr 63 Dyrektora Generalnego LP z dnia 13 sierpnia 2002 r. prace taksacyjne będą kontrolowane i dokumentowane na bieżąco przez przedstawicieli RDLP we Wrocławiu w obecności przedstawicieli Nadleśnictwa Żmigród oraz wykonawcy PUL.

Nadleśnictwo udostępni Wykonawcy wszelkie posiadane przez siebie materiały potrzebne do sporządzenia Planu Urządzenia Lasu.

Propozycje współpracy nadleśnictwa z wykonawcą:

- Stwierdzone w trakcie prac elementy wymagające wyjaśnień należy uzgadniać na bieżąco z leśniczymi i zastępcą nadleśniczego, a w sytuacjach szczególnych z nadleśniczym,
- Po zakończeniu prac terenowych w poszczególnych leśnictwach odbędą się uzgodnienia przeprowadzone szczegółowo dla wszystkich taksowanych oddziałów. W pracach tych wezmą udział leśniczowie, podleśniczowie oraz przedstawiciele kierownictwa nadleśnictwa. Z uzgodnień będzie spisywany protokół.

Nadleśnictwo wnosi o udostępnienie przez Wykonawcę projektu PUL wstępnych wydruków opisów taksacyjnych wraz ze wskazaniem gospodarczymi, celem weryfikacji i wniesienia ewentualnych uwag. Nadleśnictwo proponuje, aby okres przeznaczony na weryfikację opisów taksacyjnych i wskazań gospodarczych wynosił minimum 30 dni.

### **16. Forma oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych oraz forma prezentowania programu ochrony przyrody, a także ewentualna ekspertyza docelowej sieci dróg leśnych oraz prognoza ekonomiczna**

Nadleśnictwo wnioskuję o:

- wykonanie „tradycyjnych” operatów dla leśniczych w formie oprawionych wydruków zawierających: opis taksacyjny oraz wykaz zadań gospodarczych z wykazami drzewostanów do przebudowy, KO i KDO oraz z wykazem drzewostanów, w których nie zaprojektowano użytkowania przedrębne, rozmiar zadań z użytkowania i hodowli lasudla leśnictwa, wyciąg z prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko; wykazy zadań powinny mieć możliwość wprowadzania wykonania - „interlinia”, programu ochrony przyrody;
- wydruk opisu taksacyjnego wraz z zestawieniami tabelarycznymi w postaci oddzielnych tomów dla obrębów leśnych w twardej oprawie;

- wykonanie wykazów zadań gospodarczych (obrębami) wraz z wykazami drzewostanów do przebudowy, KO i KDO z wykazem drzewostanów, w których nie zaprojektowano użytkowania przedrębnego;
- zestawienie sumarycznych zadań z użytkowania i hodowli lasu dla nadleśnictwa i osobno dla leśnictw;
- wykonanie części map wg wykazu umieszczonego w pkt. 12 w postaci zafoliowanej i podklejonej płótnem;
- wykonanie POP w dwóch wersjach:
  - ✓ pełnej z przeznaczeniem dla LP w postaci oddzielnego tomu z twardą oprawą i kieszenią na mapy,
  - ✓ przeznaczonej do publikacji (będzie pozbawiona danych podlegających ochronie na podstawie art. 16 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz
- przekazanie wszystkich materiałów w formie elektronicznej (\*.doc,\*.xls).

Nadleśnictwo posiada Ekspertyzę Optymalizacji i Rozwoju Infrastruktury Drogowej opracowaną w roku 2015, zaktualizowaną do obowiązującego standardu i nie zachodzi potrzeba jej aktualizacji.

Nadleśnictwo nie widzi potrzeby sporządzenia prognozy ekonomicznej.

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

Nadleśnictwo wnioskuje o sporządzenie dodatkowej tabeli XXII na podstawie materiałów przedłożonych przez Nadleśnictwo i materiałów znajdujących się w zasobach RDOŚ we Wrocławiu oraz danych pozyskanych w trakcie prac urzędniowych.

### **18. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania PUL na środowisko i na obszary Natura 2000, w tym projekt wystąpienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy.**

Wniosek o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla tworzonego projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Żmigród na lata 2025-2034 zostanie opracowany przez RDLP z udziałem nadleśnictwa. Dyrektor RDLP we Wrocławiu wystąpi z wnioskiem w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy do Dyrektora RDOŚ we Wrocławiu oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu. Realizacja zgodna z Rozdziałem VI, pkt.2 Instrukcji Urządzenia Lasu.

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

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

#### **1.1. Zasięg i lokalizacja istniejących i projektowanych form ochrony przyrody, w tym obszarów chronionych**

### 1.1.1. Rezerwy przyrody

Rezerwy przyrody obejmują ochroną najcenniejsze fragmenty ekosystemów leśnych. Na terenie Nadleśnictwa Żmigród znajdują się trzy rezerwy rezerwy: „Stawy Milickie”, „Radziadz”, oraz „Olszyny Niezgodzkie”, o łącznej powierzchni na gruntach w zarządzie nadleśnictwa 313,511 ha.

#### **Rezerwat „Stawy Milickie”**

Rezerwat utworzony na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 20 września 1973 r. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych wielu szczególnie cennych i rzadkich gatunków ptaków oraz fragmentów środowisk wodnych i błotnych, stanowiących miejsca ich gniazdowania, żerowania i odpoczynku, a także innych gatunków zwierząt, roślin i ich siedlisk występujących w rezerwacie.

#### **Rezerwat „Radziadz”**

Rezerwat utworzony na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa z dnia 15 lutego 1954 r. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych cennych fragmentów lasu dębowego o cechach zespołu naturalnego.

#### **Rezerwat „Olszyny Niezgodzkie”**

Rezerwat utworzony na podstawie Zarządzenia Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 19 lutego 1987 r. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie naturalnego obszaru bagiennych olszyn w zasięgu rzeki Ługi.

### 1.1.2. Pomniki przyrody

Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa zlokalizowanych jest 6 pomników przyrody:

- zrosłodrzew dęba szypułkowego i sosny zwyczajnej „Kochankowie” L. Olsza, pomnik utworzono na podstawie: Decyzji PWRN nr 29/66 z dnia 28 lutego 1966 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej we Wrocławiu nr 3 z dnia 20.05.1966 r).



- grupa 4 drzew (sosna zwyczajna) L. Osza, pomnik utworzono na podstawie: Decyzji PWRN nr 10/65 z dnia 5 lutego 1965 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej we Wrocławiu nr 3 z dnia 20.05.1966 r.
- pojedyncze drzewo L. Ujeździec - dąb szypułkowy *Quercus robur* – podstawa prawna : Uchwała nr XI/85/95 Rady Miasta i Gminy Trzebnica z dnia 29 czerwca 1995 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody.
- pojedyncze drzewo L. Ujeździec - dąb szypułkowy *Quercus robur* – podstawa prawna : Uchwała nr XI/85/95 Rady Miasta i Gminy Trzebnica z dnia 29 czerwca 1995 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody.
- pojedyncze drzewo L. Niezgoda - dąb szypułkowy *Quercus robur* – podstawa prawna : Uchwała nr XXXVI/257/10 Rady Miejskiej w Żmigrodzie z dnia 30 kwietnia 2010 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie gminy Żmigród (Dz. Urz. Woj. Dolno. Nr 108 poz. 1676)
- pojedyncze drzewo L. Łąki - dąb szypułkowy *Quercus robur* – podstawa prawna : Uchwała nr XXXVI/257/10 Rady Miejskiej w Żmigrodzie z dnia 30 kwietnia 2010 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie gminy Żmigród (Dz. Urz. Woj. Dolno. Nr 108 poz. 1676).

### 1.1.3. Parki Krajobrazowe

**Park Krajobrazowy „Dolina Baryczy”** został powołany rozporządzeniem Wojewody Kaliskiego i Wojewody Wrocławskiego z dnia 3 czerwca 1996 r. Swoim zasięgiem obejmuje fragment Nadleśnictwa Żmigród o powierzchni 13163,16 ha. Szczególnym celem ochrony parku jest zachowanie doliny rzeki Baryczy wraz z łąkami, starorzeczami i terenami podmokłymi oraz zachowanie stawów i innych zbiorników wodnych, będących siedliskami chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt.

#### 1.1.4. Użytki ekologiczne

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Żmigród zlokalizowane są 64 (62 na gruntach w zarządzie nadleśnictwa) przyrodniczo cenne obszary uznane przez rady gmin za użytki ekologiczne: 8 w gminie Milicz, 5 w gminie Trzebnica, 51 w gminie Żmigród. Obszary cenne uznane przez gminy za użytki ekologiczne obejmują łącznie 643,58 ha gruntów, z czego 519,71 ha znajduje się na gruntach w zarządzie nadleśnictwa, a pozostałe 123,87 ha zlokalizowane są poza gruntami w zarządzie nadleśnictwa. Szczegółowy wykaz użytków zamieszczono w części A.

#### 1.1.5. Obszary Natura 2000

Obszar Nadleśnictwa Żmigród położony jest w zasięgu jednego obszaru o znaczeniu dla wspólnoty (OZW) oraz jednego obszaru specjalnej ochrony (OSO).

**TABELA 16 Zestawienie podstawowych informacji dotyczących obszarów NATURA 2000**

Nazwa	Powierzchni całkowita [ha]	Powierzchnia gruntów nadleśnictwa wchodzących w zasięg obszaru [ha]
Ostoja nad Baryczą PLH020041	82026,38	13405,17
Dolina Baryczy PLB020001	55516,83	7030,18

## • Ostoja Nad Baryczą PLH020041

Obszar obejmuje rozległe bagniste obniżenie doliny Baryczy. Jest to typowa rzeka nizinna z wieloma dopływami, fragmentami terenów zalewanych i dobrze zachowanymi starorzeczami. Obszar ważny dla zachowania bioróżnorodności (14 typów siedlisk przyrodniczych i 15 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory). Dobrze wykształcone i zachowane zbiorowiska leśne: największy kompleks łągów jesionowo-olszowych w południowo-zachodniej Polsce, łągi dębowo-wiązowo-jesionowe oraz starodrzewia grądowe i buczynowe. Okresowo odkrywane dno stawów stanowi bardzo cenne siedlisko dla roślinności *Isoëto-Nanojuncetea* wraz z zagrożonymi w Polsce gatunkami roślin. Równie ważne są zbiorowiska podmokłych łąk, muraw napiaskowych, torfowisk przejściowych i nitrofilnych ziołorośli okrajkowych.

**TABELA 17 Wykaz siedlisk przyrodniczych wykazanych w SDF OZW Ostoja nad Baryczą**

Kod	Nazwa siedliska	Pokrycie [ha]
3130	Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	90,23
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	41,01
3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników <i>Ranunculion fluitantis</i>	49,22
6120	*Ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe	73,82
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe <i>Molinion</i>	65,62
6430	Ziołorośla górskie <i>Adenostylion alliariae</i> i ziołorośla nadrzeczne <i>Convolvuletalia sepium</i>	8,2
6510	Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże <i>Arrhenatherion</i>	1189,38
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i>	106,63
7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	16,41
9110	Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>	1099,15

Kod	Nazwa siedliska	Pokrycie [ha]
9130	Żyzne buczyny <i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>	82,03
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>	1845,59
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe	1681,54
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i>	1058,14

**TABELA 18 Zestawienie gatunków z załącznika II DS. wymienionych w SDF OZW Ostoja nad Baryczą**

Kod	Nazwa gatunku
1060	Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>
1083	Jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i>
1084	Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>
1088	Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>
1124	Kiełb białopłetwy <i>Gobio albipinnatus</i>
5339	Różanka <i>Rhodeus amarus</i>
1145	Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>
1146	Koza złotawa <i>Sabanejewia aurata</i>
1149	Koza <i>Cobitis taenia</i>
1166	Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>
1188	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>
1308	Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>
1324	Nocek duży <i>Myotis myotis</i>
1337	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>
1355	Wydra <i>Lutra lutra</i>

- **Dolina Baryczy PLB020001**

Obszar obejmuje dolinę Baryczy pomiędzy Żmigrodem na zachodzie a okolicą Przygodzic na wschodzie. Występuje tu 5 dużych i 5 małych kompleksów stawów rybnych (w sumie 130 stawów) wraz z otaczającymi łąkami, gruntami ornymi, mokradłami i lasami. W związku z prowadzoną intensywnie hodowlą ryb, głównie karpia *Cyprinus carpio*, w sąsiedztwie stawów odstrzeliwane są ptaki rybożerne (czaple, kormorany).

Obszar stanowi ostoję ptasią o randze europejskiej E54, wpisaną na listę obszarów Konwencji Ramsar. Występuje tu co najmniej 20 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa, 8 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (C3 i C6) następujących gatunków ptaków: bączek *Ixobrychus minutus* (PCK), bąk *Botaurus stellaris* (PCK), bielik *Haliaeetus albicilla* (PCK), błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, bocian czarny *Ciconia nigra*, kania czarna *Milvus migrans* (PCK), łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*, podgorzałka *Aythya nyroca* (PCK), rybitwa czarna *Chlidonias niger*, rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*, zielonka *Porzana parva* (PCK), zimorodek *Alcedo atthis*, perkoz dwuczuby *Podiceps cristatus*, perkoz rdzawoszyi *Podiceps grisegena*, łabędź niemy *Cygnus olor*, gęgawa *Anser anser*, cyranka *Anas querquedula*, czernica *Aythya fuligula*, krakwa *Anas strepera*, pustułka *Falco tinnunculus*, łyska *Fulica atra*, wodnik *Rallus aquaticus*, rycyk *Limosa limosa*, brzegówka *Riparia riparia*, brzęczka *Locustella luscinioides*; w stosunkowo wysokim zagęszczeniu (C7) występują: bocian biały *Ciconia ciconia*, kania ruda *Milvus milvus*, kropiatka *Porzana porzana* i żuraw *Grus grus*.

**TABELA 19 Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy Ptasiej oraz wymienione w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej**

<b>Kod</b>	<b>Nazwa gatunku</b>
A151	Batalion <i>Philomachus pugnax</i>
A022	Bączek <i>Ixobrychus minutus</i>
A021	Bąk <i>Botaurus stellaris</i>
A075	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>
A081	Błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i>
A031	Bocian biały <i>Ciconia ciconia</i>
A030	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>
A055	Cyranka <i>Anas querquedula</i>
A027	Czapla biała <i>Egretta alba</i>
A028	Czapla siwa <i>Ardea cinerea</i>
A061	Czernica <i>Aythya fuligula</i>
A122	Derkacz <i>Crex crex</i>
A043	Gęgawa <i>Anser anser</i>
A041	Gęś białoczarna <i>Anser albifrons</i>
A039	Gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i>

Kod	Nazwa gatunku
A059	Głowienka <i>Aythya ferina</i>
A073	Kania czarna <i>Milvus migrans</i>
A074	Kania ruda <i>Milvus milvus</i>
A051	Krakwa <i>Anas strepera</i>
A119	Kropiatka <i>Porzana porzana</i>
A053	Krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i>
A038	Łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i>
A036	Łabędź niemy <i>Cygnus olor</i>
A125	Łyska <i>Fulica atra</i>
A070	Nurogęś <i>Mergus merganser</i>
A005	Perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>
A006	Perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>
A060	Podgorzałka <i>Aythya nyroca</i>
A196	Rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>
A197	Rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>
A193	Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>
A156	Rycyk <i>Limosa limosa</i>
A179	Śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i>
A118	Wodnik <i>Rallus aquaticus</i>
A120	Zielonka <i>Porzana parva</i>
A229	Zimorodek <i>Alcedo atthis</i>
A127	Żuraw <i>Grus grus</i>

### 1.1.6. Strefy ochrony zwierząt podlegających ochronie prawnej

W Nadleśnictwie Żmigród jest ustalonych 8 stref dla ochrony zwierząt na łączną powierzchnię 486,02 ha.

## 1.2. Funkcje lasów

Lasy nadleśnictwa są lasami wielofunkcyjnymi. Spośród funkcji pozaprodukcyjnych największe znaczenie ma wodochronność która wynika bezpośrednio z położenia i ukształtowania terenu. Ponad 48 % powierzchni nadleśnictwa stanowią lasy gospodarcze, co ściśle jest związane ze strukturą



## Nadleśnictwo Żmigród

drzewostanów. Spośród lasów ochronnych największą powierzchnię zajmują lasy wodochronne.

Podział lasów ze względu na pełnione funkcje: rezerwy, lasy ochronne, lasy gospodarcze przedstawia się następująco:

### 1.2.1. Rezerwy przyrody

**TABELA 20 Zestawienie powierzchni rezerwatowej.**

Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	% powierzchni nadleśnictwa
298,27	2,01

### 1.2.2. Lasy ochronne

Ustanowione Zarządzeniem nr 137 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 19 września 1994 r.

**TABELA 21 Struktura kategorii ochronności.**

Kategorie	Powierzchnia leśna zalesionai niezalesiona	% powierzchni nadleśnictwa
Lasy wodochronne	6968,03	47
Wyłączone drzewostany nasienne	22,97	0,15
Lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych	330,77	2,23
Lasy ochronne w miastach	27,16	0,18
<b>Razem lasy ochronne</b>	<b>7348,93</b>	<b>49,57</b>

### 1.2.3. Lasy gospodarcze

**TABELA 22 Zestawienie powierzchni lasów gospodarczych.**

Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	% powierzchni nadleśnictwa
7172,69	48,39



## 2. Typy siedliskowe lasu oraz potrzeba ich ewentualnego uzupełnienia o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze

W Nadleśnictwie Żmigród występuje 13 typów siedliskowych lasu. W strukturze siedlisk nadleśnictwa największy udział mają siedliska boru mieszanego świeżego – 16,87 % i lasu mieszanego świeżego – 15,97 %.

**TABELA 23 Powierzchniowy oraz procentowy udział poszczególnych typów siedliskowych lasu wg stanu na dzień 01.01.2022 r. prezentuje poniższa tabela:**

TSL	Obręb Sułów		Obręb Żmigród		Nadleśnictwo	
	ha	%	ha	%	ha	%
Bśw	1816,44	24,26	311,67	4,26	2127,55	14,36
Bw	77,60	1,04	5,31	0,07	82,91	0,56
BMśw	1333,73	17,77	1168,21	15,95	2501,94	16,87
BMw	1494,76	19,95	284,41	3,89	1779,17	12,01
BMb	1,71	0,02	0,00	0,00	1,71	0,01
LMśw	642,07	8,56	1722,95	23,54	2365,02	15,97
LMw	1532,17	20,43	799,86	10,92	2332,03	15,71
LMb	7,45	0,10	5,37	0,07	12,82	0,09
Lśw	76,85	1,02	134,32	1,83	211,17	1,42
Lw	396,56	5,28	1617,95	22,08	2014,51	13,60
Lł	16,96	0,21	676,32	9,24	693,28	4,67
OI	24,22	0,31	484,09	6,60	508,31	3,43
OIJ	79,70	1,05	113,82	1,55	193,52	1,30
<b>RAZEM</b>	<b>7500,22</b>	<b>100</b>	<b>7324,28</b>	<b>100</b>	<b>14823,94</b>	<b>100</b>

## 3. Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym lub ochronnym

### 3.1. Typy drzewostanów o kierunku gospodarczym

Proponowany typ drzewostanów dla poszczególnych typów siedliskowych lasu zostały ujęte w poniższej tabeli :

**TABELA 24 Typy drzewostanów według Typów Siedliskowych Lasu.**

Lp.	Typ siedliskowy lasu	Typ Drzewostanu / Rodzaj rębni skład gatunkowy odnowień	
1	2	3	
1	Bśw	So	I, II, III
		So 90, Brz i inne 10	
2	Bw	Św-So	I
		So 60, Św 20, Brz i inne 20	
3	BMśw	Db-So	III / I, II
		So 70, Db 20, Bk i inne 10	
4	BMw	So	III / I
		So 70, Db i inne 30	
5	BMb	So	-
		So 80, Brz i inne 20	
6	LMśw	Db-So	III / II, IV, I
		So 50, Db 30, Bk i inne 20	
7	LMw	So-Db	III / II, IV, I
		Db 50, So 30, Jd i inne 20	
8	LMb	OI	-
		OI 70, Brz i inne 30	
9	Lśw	Db	III / IV, II, I
		Db 60, Bk i inne 40	
10	Lw	Db	III / IV, II, I
		Db 70, Js i inne 30	
11	Lł	Db	III / IV, II, I
		Db 60, Js i inne 40	
12	OI	OI	III / I
		OI 90, Js i inne 10	
13	OIJ	OI-Js	III / IV, II, I
		OI 40, OI Js, Brz i inne 20	

\*W związku z zamieraniem jesionu w drzewostanach wnioskuję się o dopuszczenie możliwości okresowego zastąpienia tego gatunku przez inne gatunki, np. Db, Wz, OI, Jw, Jd, a w sprzyjających warunkach Św.

### 3.2. Typy drzewostanów o kierunku ochronnym

Typy drzewostanów należy przyjąć zgodnie z wytycznymi zawartymi w Zasadach Hodowli Lasu z uwzględnieniem uwag ustalonych dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000.

**TABELA 25 Przyrodnicze Typy Drzewostanów na siedliskach przyrodniczych w obszarach Natura 2000.**

Kod siedliska	Nazwa siedliska	PTL	Procentowy udział gatunkowy
9170	Grąd środkowoeuropejskiej subkontynentalny	Lp Db	Db 40, Lp 30, inne 30
9190	Dąbrowy acydofilne	Db	Db 70, inne 30
*91D0	Bory i lasy bagienne	So	So 80, Brz i inne 20
*91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Js Ol	Ol 40, Js 30, Jw. i inne 30
*91F0	Łęgowe lasy dębowo – wiązowo-jesionowe	Wz Db	Db 40, Wz 30, Js i inne 30

### 4. Wiek rębności dla głównych gatunków drzew

Proponuje się przyjęcie wieków rębności dla panujących gatunków drzew w drzewostanach Nadleśnictwa Żmigród, zgodnie z wykazem opracowanym przez IBL, stanowiącym załącznik do Zarządzenia Nr 36 DGLP z dnia 19.05.2004 r. (Rozdział VIII IUL). Dla pozostałych gatunków drzew, zgodnie z poprzednim planem urządzenia lasu

**TABELA 26 Proponowane wieki rębności w drzewostanach w Nadleśnictwie Żmigród.**

GATUNEK	WIEK RĘBNOŚCI
Zgodnie z Zarządzeniem Nr 36	

Db	140
Bk, Jd, Dg, Wz	120
So, So b, So we, Św	100
<b>Pozostałe gatunki</b>	
Js,	110
Md, Jw., Dbc	100
Gb, Brz, Olcz, Ak, Dg, Kl, Lp	80
Os, Wb, Ol odr.	60
Tp, Olsz	40

Wiek rębności dla konkretnych drzewostanów należy ustalać zgodnie z zapisami Instrukcji Urządzania Lasu. Dla części drzewostanów z uwagi na ich położenie w ostępie, a także stan zdrowotny i produktywność, proponujemy przyjęcie indywidualnych wieków dojrzałości rębnej.

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

Wyodrębniając poszczególne gospodarstwa należy wziąć pod uwagę dominujące funkcje lasu, a także cele gospodarcze wynikające z typów siedliskowych lasu i składów gatunkowych drzewostanów.

Zgodnie z zapisami § 82 IUL w Nadleśnictwie Żmigród proponuje wyróżnić trzy n/w gospodarstwa:

### 5.1. Gospodarstwo specjalne (S)

Obejmujące obszary funkcjonalne pełniące funkcje specyficznych nadleśnictwie, których realizacja wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych. Do gospodarstwa specjalnego należy zaliczyć zgodnie z § 82 IUL:

- Lasy wodochronne w strefach ochronnych ujęć wody, wyodrębnione stosownymi decyzjami administracyjnymi.
- Wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne.
- Rezerwy przyrody.
- Wyłączone drzewostany nasienne.
- Drzewostany objęte prawnym zakazem pozyskiwania drewna ze względu na szczególne znaczenie dla ochrony przyrody;
- Pojedyncze pododdziały, obejmujące obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub innych.
  - Proponujemy zakwalifikować : L. Olsza oddz. 47d, L. Gruszczyzna oddz.140k, L. Radziądź oddz.235 a, f, i, n, o, t, x, z, ax, bx, cx, fx, hx ,jx, px.
- Inne tereny zaproponowane przez Wykonawcę po dokonaniu uzgodnień z nadleśnictwem.

### 5.2. Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)

Obejmujące obszary uznanych lasów ochronnych (pozostałe lasy uznane za ochronne) z wiodącą funkcją ochronną (środowiskotwórczą), której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych – lasy w wyznaczonych granicach Specjalnych Obszarów Ochrony Siedlisk Natura 2000 nie zaliczone do gospodarstwa specjalnego.

### 5.3. Gospodarstwo wielofunkcyjne lasów gospodarczych (G)

Obejmujące pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględnić wymogi ochrony przyrody. Na potrzeby obliczenia etatów cząstkowych w gospodarstwie wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) wyodrębnia się obszary kwalifikujące się do zagospodarowania w sposób zrębowy (GZ) lub przerębowo-zrębowego (GPZ).

### 6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach

Użytkowanie rębne będzie zaprojektowane zgodnie z Zasadami Hodowli Lasu wprowadzonymi w życie Zarządzeniem Nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21.11.2011 r. i innych zasad, instrukcji i wytycznych, aktualnie obowiązujących w Lasach Państwowych.

Przyjmuje się następujące sposoby użytkowania rębego dla nadleśnictwa, zestawione z typami drzewostanów:

**TABELA 27 Proponowane sposoby użytkowania rębego dla Nadleśnictwa Żmigród.**

Lp.	Typ siedliskowy lasu	Rodzaj rębni	Nawrót cięć	Okres odnowienia
1	Bśw	I, II, III	4 – 5 lat	-
2	Bw	I	4 – 5 lat	
3	BMw	III, I	4 – 5 lat	10-15 lat (w przyp. Rb IIIa)
4	BMśw	III, I, II	-	10-15 lat
5	LMśw, LMw	III, II, IV, I	-	10 – 15 lat, w przyp. Rb II do 20 lat
6	Lśw, Lw, Lł, OIJ	III, IV, II, I	-	do 40 lat
7	OI	III, I	4 – 5 lat	10-20 lat (w przyp. Rb III)

Użytkowanie rębne należy projektować zgodnie z wytycznymi Instrukcji Urządzenia Lasu. Proponujemy, by podział lasu na ostępy zachować bez zmian w stosunku do upływającego dziesięciolecia.

Na powierzchniach rębnych z krótkim okresem odnowienia należy pozostawiać fragmenty drzewostanu, jako pożądane elementy strukturalne nowego drzewostanu. Pozostawione fragmenty starodrzewia w postaci biogrup drzew gatunków głównych, drzew pomnikowych i dziuplastych z otuliną należy pozostawić wraz z warstwami dolnymi do naturalnego rozpadu. Nie należy projektować pozostawiania kęp na powierzchniach rębnych w przypadkach zagrożenia trwałości lasu (np. drzewostany świerkowe) lub jeśli ich pozostawienie będzie stwarzało zagrożenie dla życia lub zdrowia.

Na siedliskach chronionych w ramach SOO Natura 2000 ujętych w gospodarstwie wielofunkcyjnym lasów ochronnych (O) należy uwzględnić zapisy zawarte w PZO dla obszarów Natura 2000.

Przy projektowaniu użytkowania rębego należy:

- Przestrzegać zapisów Zasad Hodowli Lasu.
- Uwzględnić uwarunkowania wynikające z certyfikacji gospodarki leśnej.

Nadleśnictwo wnioskuje o:

- Sporządzenie wykazu cięć użytków rębnych bez podziału na lata.

Nadleśnictwo Żmigród przekaze wykonawcy wykazy cięć rębnych planowanych do wykonania w latach 2024 i 2025. Wyszczególnione w wykazie pozycje będą stanowiły przedmiot szczegółowej analizy w trakcie prowadzonych uzgodnień z wykonawcą prac urzędniowych.

Ze względu na występujące w nadleśnictwie drzewostany sosnowe opanowane przez jemiołę w różnej fazie zamierania, nadleśnictwo wnioskuje o jak najszerzszastosowanie, w takich drzewostanach, rębni zupełnych pozwalających na szybkie uprzątnięcie drzewostanu i poprawę stanu sanitarnego. Dla pozostałych drzewostanach należy zastosować rębnie z średnim oraz długim okresem odnowienia. Dla rębni zupełnych proponujemy przyjąć 5-letni nawrót cięć.

W sąsiedztwie miejsc gdzie prace leśne budzą niepokoje społeczne proponujemy zastosować zmodyfikowaną rębnię ciągłą celem uniknięcia otwartych powierzchni zrębowych.

### **7. Wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”**

Nadleśnictwo wnioskuje o sporządzenie przez Wykonawcę projektu PUL Wykazu drzewostanów przeznaczonych do przebudowy.

- Do pilnej przebudowy pełnej zaplanować należy drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem, niskiej jakości, trwale uszkodzone, o niskim zadrzewieniu.
- Do stopniowej przebudowy pełnej planować drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym lub częściowo niezgodnym z siedliskiem, o niskim zadrzewieniu.
- Do przebudowy częściowej (w ramach cięć pielęgnacyjnych) zaplanować drzewostany o składzie gatunkowym częściowo niezgodnym z siedliskiem.

Wykonawca projektu PUL powinien uzgodnić z nadleśnictwem sporządzony wg wzoru nr 3 IUL „Wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”.

### **8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu w tym cięć pielęgnacyjnych**

- **Pielęgnowanie upraw**

- ✓ pielęgnacja gleby - planować zabieg jednokrotny w istniejących uprawach do 5 lat,
- ✓ czyszczenia wczesne – planować zgodnie z potrzebami hodowlanymi

- **Pielęgnacja młodników**

Czyszczenia późne należy zaplanować generalnie, jako zabieg jednokrotny zgodnie z potrzebami stwierdzonymi na gruncie. W sytuacjach wątpliwych w fazie przejścia z okresu młodnika do okresu drzewostanu dojrzewającego projektować TW. Pielęgnowanie młodników zaplanować również w zwartych kępach





podrostów w drzewostanach, w KO i KDO oraz w dolesionych lukach oraz kępach.

- **Pielęgnowanie drzewostanów.**

Wskazania gospodarcze dotyczące użytkowania przedrębego należy projektować dla całych drzewostanów wymagających cięć pielęgnacyjnych lub dla tych ich części, w których nie przewiduje się użytkowania rębego.

W drzewostanach, w których najprawdopodobniej nie będzie potrzeby przeprowadzenia zabiegu w najbliższym dziesięcioleciu, a zatem głównie w zdrowych drzewostanach starszych klas wieku o niskim i równomiernym zwarcu oraz zadrzewieniu (w których stosunkowo niedawno wykonano trzebieże) można nie planować użytkowania przedrębego na najbliższy okres gospodarczy.

Nadleśnictwo proponuje, aby w trakcie projektowania cięć przedrębnych kierować się następującymi wskazówkami:

- ✓ Przy określaniu orientacyjnego rozmiaru miąższościowego należy uwzględnić pozyskaną masę z cięć przedrębnych, sanitarnych i przygodnych za okres ostatnich 5 lat. Wielkość tą należy skorelować ze spodziewanym bieżącym przyrostem miąższości w drzewostanach przewidzianych do użytkowania przedrębego.
- ✓ Zabieg trzebieży proponuje się projektować jeden raz.
- ✓ Trzebieże projektować w oparciu o stwierdzony stan drzewostanu.

Nadleśnictwo wnioskuje o szczegółowe uzgodnienie planowanych zabiegów w drzewostanach trudnodostępnych lub o niskim zadrzewieniu.

### 9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu w tym orientacyjne składy gatunkowe upraw

Wskazania gospodarcze dotyczące hodowli lasu winny obejmować wszystkie grunty wymagające zabiegów. Szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłowe – zgodne z racjonalnymi potrzebami – oszacowanie powierzchni zredukowanej, planowanej do poprawek i uzupełnień w uprawach i młodnikach oraz powierzchni do odnowienia w drzewostanach w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia, a także powierzchni upraw i młodników w tych drzewostanach.

Nadleśnictwo proponuje przyjąć składy gatunkowe upraw dla drzewostanów o kierunku gospodarczym zgodnie z tabelą :

**TABELA 28 Zestawienie Typów drzewostanów według Typów Siedliskowych Lasu. ( rodzaj rębni zgodnie z tabelą 24 i 27)**

Typ siedliskowy drzewostanu	Typ drzewostanu gatunki główne	Gatunki domieszkowe uszlachetniające	Gatunki domieszkowe pomocnicze	Przykładowy skład gatunkowy odnowienia
Bśw	So	Brz	Olsz Jrz	So 80-90, Brz i in.10- 20
Bw	Św So	Brz	OI	So 60, Św 30, Brz i in.10
BMśw	Db So	Bk Brz Md	KI Lp Jrz Gb Os	So 70 Db 20 Bk i in. 10
BMw	So	Db Św Brz	KI Lp OI	So 70 Db i in. 30
BMb	So	Brz Św	OI	So 80, Brz i in.20
LMśw	Db So	Bk Md Gb Dg	KI Gb Lp Jb Gr Os	So 50 Db 30 Bk i in. 20
LMw	So Db	Św Brz Bk Jw.	OI Lp Brz	Db 50 So 30 Św i in. 20



## Nadleśnictwo Żmigród

LMb	OI	Brz So Św		OI 70. Brz i in 30
LŚw	Bk Db	Md Js Dg So Jw	Gb Lp Czir Jb Gr	Db 60 Bk 30 Md i in. 10
Lw	Db	Wz Św OI Jw	Lp KI Czir Gb	Db 70 Js i in. 30
Lł	Db	Wz OI Js Jw.	Lp Tp Wb	Db 60 Js i in. 40
OI	OI	Js Brz Św		OI 90, Js i in. 10
OIJ	Js OI	Brz Św Db Wz	KI Jw.	OI 40, JS 40, brz i in. 20

Zakres prac z hodowli lasu należy ustalić na podstawie stwierdzonych podczas prac terenowych, potrzeb hodowlanych oraz planowanego użytkowania rębego.

- Nadleśnictwo wnioskuje o przyjęcie typów drzewostanów i składów gatunkowych odnowień dla poszczególnych typów siedliskowych lasu zgodnie z Zasadami Hodowli Lasu wprowadzonymi w życie Zarządzeniem nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21.11.2011 r. obowiązującym w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych od dnia 1 stycznia 2012 r. TABELA 27.
- Na siedliskach przyrodniczych podlegających ochronie dostosować składy gatunkowe zbiorowisk leśnych do konkretnych siedlisk przyrodniczych, wg Matuszkiewicza.
- Dolesienia luk należy projektować jedynie w drzewostanach, w których powstały warunki (powierzchnia min 10 ar.) umożliwiające skuteczne ich odnowienie lub uzyskanie odnowienia naturalnego.
- W przypadku stwierdzenia warunków umożliwiających wprowadzenie II piętra lub podszytu, nadleśnictwo wnioskuje o uzgodnienie sposobu postępowania. Nadleśnictwo widzi potrzebę wykonania zestawienia gruntów pozostawionych do naturalnej sukcesji, z wyszczególnieniem wydzieleni (wraz z ich powierzchnią).
- Nadleśnictwo wnioskuje o zaplanowanie melioracji agrotechnicznych na powierzchniach przewidzianych do odnowień i zalesień, które takiego zabiegu wymagają.
- Poprawki i uzupełnienia planować wg potrzeb na gruncie. Zaleca się planowanie poprawek i uzupełnień przy wypadach powyżej 20% powierzchni

zredukowanej, a w przypadku wypadków powierzchniowych powyżej 1 ara. Projekt poprawek i uzupełnień szczegółowo omówić z nadleśnictwem.

### **10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej**

#### **10.1. Ochrona lasu**

Nadleśnictwo Żmigród wnosi, aby Wykonawca projektu PUL w trakcie terenowych prac urządzeniowych przeprowadził inwentaryzację oraz określił stopień nasilenia uszkodzeń:

- wyrządzonych przez zwierzynę w uprawach i młodnikach,
- spowodowanych czynnikami grzybowymi,
- drzewostanów uszkodzonych przez szkodniki owadzie,
- wyrządzonych przez czynniki atmosferyczne,
- powstałych z tytułu zakłócenia stosunków wodnych,
- powstałych w wyniku erozji,
- uszkodzeń antropogenicznych.

Wykonawca winien zainwentaryzować także drzewostany na gruntach porolnych.

#### **10.2. Ochrona przeciwpożarowa**

Nadleśnictwo wnioskuje, aby plan ochrony przeciwpożarowej opracować zgodnie z obowiązującą Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu z 2020 r., zatwierdzoną do użytku przez Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych w dniu 23 grudnia 2019 r.

Według ostatniej rewizji PUL lasy Nadleśnictwa Żmigród zaliczone zostały do I kategorii zagrożenia pożarowego.

### 11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego

Na terenie m.in. Nadleśnictwa Żmigród ustanowiono na podstawie art. 33 ust.1 oraz art. 13b ust.1 ustawy z dnia 28 września 1991 r o lasach zarządzeniem Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 listopada 2011 Leśny Kompleks Promocyjny „Lasy Doliny Baryczy”

LKP „Lasy Doliny Baryczy” obejmuje powierzchnię w części Nadleśnictwa Żmigród równą 16 030 ha ( obręb Sułów 8 017 ha, obręb Żmigród 8 013 ha)

Celem LKP jest promocja trwale zróżnicowanej gospodarki leśnej, ochrona zasobów przyrody u lasach oraz edukacja leśna społeczeństwa m.in. na ścieżkach edukacyjnych i w budynku LKP.

Wobec powyższego w uzgodnieniu z Nadleśnictwem, należy przeprowadzić inwentaryzację istniejących elementów zagospodarowania turystycznego oraz przeprowadzić ich weryfikację pod kątem atrakcyjności turystycznej a także skanalizowania ruchu turystycznego w celu przeciwdziałania negatywnym skutkom antropopresji na tereny najbardziej cenne przyrodniczo.

Na podstawie zebranych danych, przy uwzględnieniu lokalnych warunków, należy opracować kierunki rozwoju infrastruktury turystycznej jak propozycje przebiegu nowych lub korekty przebiegu faktycznie istniejących w terenie szlaków turystycznych, lokalizacji nowych miejsc postoju czy obsługi ruchu turystycznego, ujawnienia miejsc agregacji ruchu turystycznego, opracowania propozycji zagospodarowania nieużytkowanych gruntów lub obiektów leśnych w kierunku uatrakcyjnienia i rozszerzenia oferty turystycznej nadleśnictwa.

Wszelkie zinwentaryzowane obiekty powinny zostać zestawione w postaci plików wektorowych zawierających informacje o ich dokładnej lokalizacji i stanie i przekazane do Nadleśnictwa.

Ponadto Nadleśnictwo przekazało do opinii niniejszy referat Radzie Naukowo- Społecznej Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Lasy Doliny Baryczy” powołanej na lata 2020-2024 na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r o lasach.

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

#### **12.1. Użytkowanie uboczne**

W ramach użytkowanie ubocznego nadleśnictwo planuje pozyskanie choinek oraz sporadycznie stroiszu świerkowego. Nadleśnictwo przekaże wykonawcy planu wykaz założonych plantacji choinkowych na gruntach leśnych i nieleśnych.

Nadleśnictwo prowadzi częściowo gospodarkę łąkowo-rolną, ale w stopniu maksymalnym stara się wydzierżawiać grunty rolne ze względu na ich duże rozdrobnienie.

Pozyskiwanie płodów runa leśnego (głównie jagód i grzybów) odbywa się w sposób niezorganizowany przez miejscową ludność.

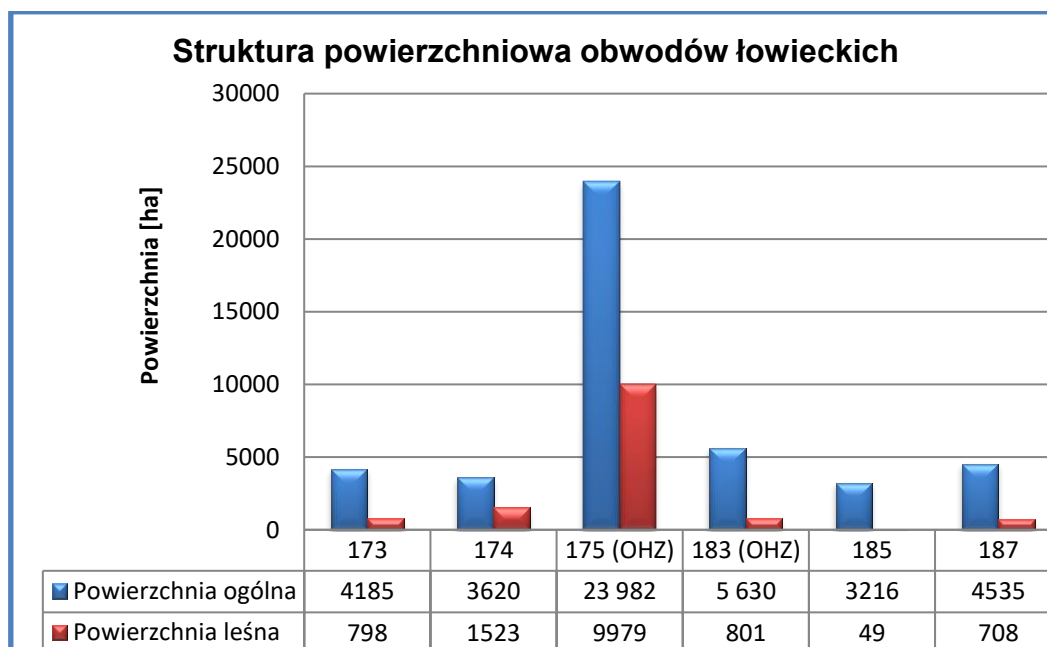
#### **12.2. Zagospodarowanie łowieckie**

Teren Nadleśnictwa podzielony jest na 8 obwodów łowieckich. Dwa obwody stanowią Ośrodek Hodowli Zwierzyny Lasów Państwowych, cztery są nadzorowane przez Nadleśnictwo Żmigród, dwa inne zlokalizowane są w zasięgu 2 Nadleśnictw odpowiednio: K.Ł. „Darz Bór” – Nadleśnictwo Oborniki Śl., K.Ł. „Sokół” – Nadleśnictwo Milicz. Łączna powierzchnia obwodów łowieckich nadzorowanych przez Nadleśnictwo Żmigród wynosi 45 168 ha w tym powierzchnia leśna 13 858 ha.

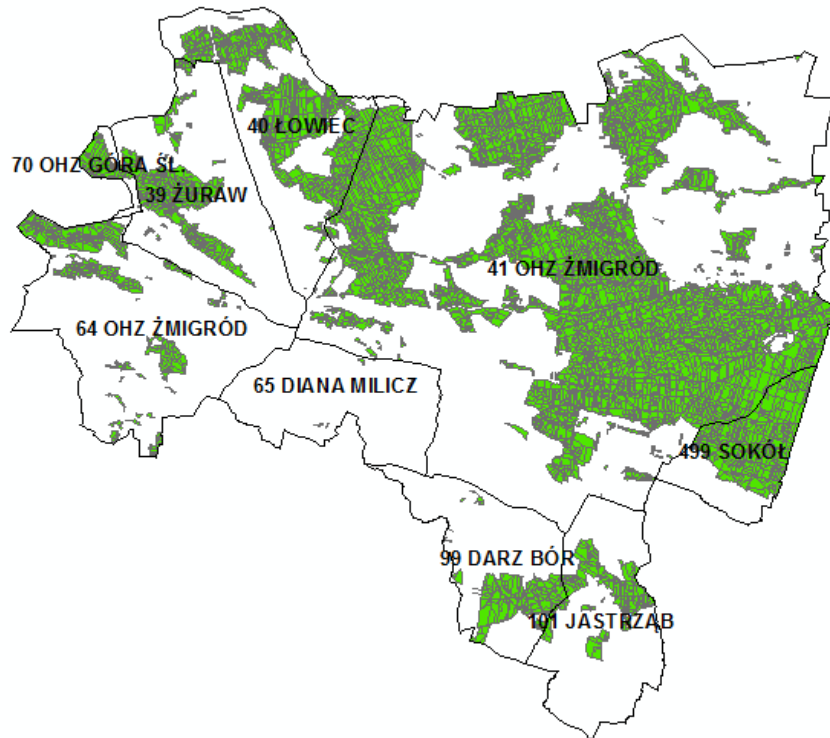
**TABELA 29. Charakterystyka obwodów łowieckich na terenie Nadleśnictwa Żmigród.**

Lp	Województwo	Nadleśnictwo	Numer obwodu	Powierzchnia obwodu (ha)	Powierzchnia leśna obwodu	% udział pow. leśnej	Kategoria obwodu
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	dolnośląskie	Żmigród	173	4185	798	19	Bardzo dobry
2.	dolnośląskie	Żmigród	174	3620	1523	42	Bardzo dobry
3.	dolnośląskie	Żmigród	175 (OHZ)	23 982	9979	42	Bardzo dobry
4.	dolnośląskie	Żmigród	183 (OHZ)	5 630	801	14	Dobry
5.	dolnośląskie	Żmigród	185	3216	49	2	Bardzo słaby
6.	dolnośląskie	Żmigród	187	4535	708	16	Słaby
<b>Razem dla Nadleśnictw Żmigród</b>			<b>6</b>	<b>45 168</b>	<b>13 858</b>	<b>30,7</b>	<b>-</b>

**RYC.1 Struktura powierzchniowa obwodów łowieckich.**



### RYC.2 Rozmieszczenie obwodów łowieckich na terenie Nadleśnictwa Żmigród.



Obszar Nadleśnictwa został przypisany do IV Rejonu Hodowlanego Dolina Baryczy, którego koordynatorem jest Nadleśnictwo Milicz.

Głównym celem gospodarki łowieckiej jest prawidłowe gospodarowanie zwierzyną grubą tj. jeleniem,

danielem, sarną i dzikiem. Mniejsze znaczenie przypisuje się zwierzynie drobnej.

Do podstawowych zadań gospodarki łowieckiej realizowanych na terenie kół łowieckich oraz OHZ LP jest:

- ochrona, zachowanie różnorodności i gospodarowanie populacjami zwierząt łownych,
- ochrona i kształtowanie środowiska przyrodniczego na rzecz poprawy warunków bytowania zwierzyny,
- uzyskiwanie możliwie wysokiej kondycji osobniczej i jakości trofeów oraz właściwej liczebności populacji poszczególnych gatunków zwierzyny przy zachowaniu równowagi środowiska przyrodniczego,



- spełnianie potrzeb społecznych w zakresie uprawiania myślistwa, kultywowania tradycji oraz krzewienia etyki i kultury łowieckiej.

Dla obwodów łowieckich dla których jednostką wiodącą jest Nadleśnictwo Żmigród sporządzono Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany na lata od 01.04.2017 roku do 31.03.2027 roku, który stanowi wzorcowy dokument do prowadzenia prawidłowej gospodarki leśnej, w którym zawarte są wszelkie wytyczne oraz wartości docelowe jakie powinny zostać osiągnięte do 2027 roku.

**TABELA 30. Zestawienie liczebności zwierzyny łownej wg poszczególnych gatunków, stan aktualny oraz prognozowany.**

Nadleśnictwo Żmigród	Liczebność zwierzyny łownej wg poszczególnych gatunków			
	Jeleń szlachetny	Daniel	Sarna	Dzik
Stan na dzień 01.04.2022	1421	374	1760	142
Stan na dzień 31.03.2027	648	216	1539	224

Aktualne stany jelenia, daniela, sarny przekraczają teoretyczne pojemności obwodów. Przekroczenie stanów docelowych przekłada się na duże szkody w lesie i uprawach rolnych, a co za tym idzie na zwiększone nakłady na ich zabezpieczanie.

Nadleśnictwo prowadzi szeroko zakrojoną działalność mającą na celu ograniczenie szkód powodowanych przez zwierzynę łowną w uprawach rolnych jak i w lesie.

Ograniczenia szkód w uprawach rolnych polega głównie na zabezpieczaniu upraw grodzieniami elektrycznymi, środkami odstraszającymi oraz odpowiednim utrzymywaniu pasów zaporowych oraz poletek łowieckich. W zakres działań ochronnych lasu wchodzi grozdzenie domieszek liściastych, smarowanie upraw i młodników repelentami oraz wykładanie drzew zgryzowych w okresie zimowym.

### **13. Wytyczne w sprawie zagadnień dotyczących infrastruktury Nadleśnictwa Żmigród**

Przebiegi i parametry dróg leśnych włączonych do docelowej sieci dróg oraz pozostałych elementów zinwentaryzowanych w ramach opracowywania DSD należy przyjąć na podstawie zaktualizowanego przez wykonawcę DSD operatu drogowego i zgodnie z wytycznymi DGLP w tym zakresie. Pozostałe drogi leśne należy wskazać w oparciu o model terenu z uwzględnieniem zobrazowań z najbardziej aktualnej ortofotomapy zgodnie ze standardem przyjętym dla dróg i szlaków stałych wchodzących w skład docelowej sieci dróg przy tworzeniu opracowania DSD.

Nadleśnictwo wnosi o dokonanie weryfikacji istniejących rowów, urządzeń melioracyjnych, oraz istniejących szlaków technologicznych oraz wyniesienie ich na mapy gospodarcze. Nadleśnictwo wnosi także o naniesienie na mapy gospodarcze wszystkich budynków mieszkalnych, gospodarczych, biurowych i zaplecza technicznego wraz z numerami inwentarzowymi i rzeczywistym posadowieniem budynków na działkach. Należy sporządzić odrębną warstwę dla obiektów powstałych w ramach projektu MRN. W trakcie weryfikacji należy uwzględnić dane z ewidencji powszechnej.

### **14. Charakterystyka ekonomiczna Nadleśnictwa Żmigród**

Nadleśnictwo nie widzi konieczności sporządzania ekspertyzy ekonomicznej w formie szczegółowej prognozy spodziewanego wyniku ekonomicznego gospodarki leśnej, prowadzonej na podstawie planu urządzenia lasu.

Charakterystykę ekonomicznych warunków proponujemy wykonać na podstawie wytycznych § 118 Instrukcji Urządzania Lasu.

### **15. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego**

Nadleśnictwo wnosi o wykonanie prognozy zgodnie z § 123 Instrukcji Urządzania Lasu w postaci tabeli klas wieku dla gatunków panujących na koniec okresu gospodarczego.

### 16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody

Nadleśnictwo posiada Program Ochrony Przyrody sporządzony do PUL na okres: 1.01.2015-31.12.2024 r. Nadleśnictwo wnioskuje o wykonanie pełnej aktualizacji, z jednoczesnym zachowaniem dotychczasowej formy, uwzględniając poniższe elementy:

- Plany Zadań Ochronnych obszaru Dolina Baryczy PLB020001, Ostoja nad Baryczą PLH020041, będące aktualnie w fazie opracowania na zlecenie RDOŚ
- wyniki powszechnej inwentaryzacji przyrodniczej dotyczącej siedlisk przyrodniczych leśnych i nieleśnych, gatunków chronionych roślin i zwierząt, zweryfikowanych w trakcie prac urzędniowych (taksacyjnych),
- powierzchnie HCVF i referencyjne (FSC) oraz wymogi nałożone przez certyfikację gospodarki leśnej,
- dane otrzymane z RDOŚ i GDOŚ,
- wykaz obiektów zabytkowych, według informacji od Konserwatora Zabytków,
- wykaz obiektów zabytkowych zinwentaryzowanych przez Nadleśnictwo,
- wyniki prowadzonego na bieżąco monitoringu w zakresie ochrony przyrody,
- aktualizację powierzchni obszarów chronionych zgodnie z obowiązującymi aktami normatywnymi powołującymi te formy ochrony przyrody,
- aktualny wykaz naturalnych siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin, grzybów i zwierząt z podziałem na gatunki chronione, rzadkie, naturalne i z Czerwonej Księgi.
- wyniki inwentaryzacji przyrodniczej na potrzeby Działań rolno-środowiskowo-klimatycznych na lata 2020-2025

Zamieszczony w POP wykaz gatunków i siedlisk należy ograniczyć do występujących na obszarze Nadleśnictwa Żmigród.

Powierzchniowe i punktowe obiekty chronione należy przyjąć zgodnie z danymi z RDOŚ we Wrocławiu oraz danymi z nadleśnictwa.

### **W czasie aktualizacji POP proponuje się:**

- stworzyć wytyczne odnośnie sposobu ewidencji i pozostawiania drewna do naturalnego rozkładu, ze szczególnym uwzględnieniem miejsc stanowiących ostoje ksylobiontów,
- podać propozycje nowych obiektów, które stanowią potencjalne obiekty do objęcia ochroną.

Dodatkowo należy umieścić w POP tabelę XXII dla gatunków chronionych nie objętych formą ochrony Natura 2000.

Nadleśnictwo Żmigród wnioskuje dodatkowo o wykonanie Programów Ochrony Przyrody (Vademecum ochrony przyrody) w wersjach dla poszczególnych leśnictw.

Program Ochrony Przyrody należy sporządzić w dwóch wersjach: pełnej oraz przeznaczonej do publikacji (która będzie pozbawiona danych podlegających ochronie na podstawie art. 16 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianie informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko).

### **17. Wydruk map tematycznych**

Wydruk wykonać zgodnie z zapisami tomu III IUL i zapisami pkt.12 części A niniejszego referatu.

### **18. Projekt wystąpienia do RDOŚ w sprawie zakresu oraz szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko i obszary Natura 2000**

Nadleśnictwo wnioskuje o sporządzenie oceny oddziaływania PUL na środowisko i obszary Natura 2000 zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **19. Inne zagadnienia projektowe specyficzne dla Nadleśnictwa**

Nadleśnictwo wnioskuje, aby Wykonawca PUL sporządził wykaz obiektów zabytkowych oraz stanowisk archeologicznych znajdujących się na gruntach będących w zarządzie Nadleśnictwa Żmigród ujętych w ewidencjach Konserwatora Zabytków oraz gminnych i wniósł ich lokalizację na mapę przeglądową nadleśnictwa. W ramach prac urzędzeniowych należy ponadto na bieżąco uzgadniać z Nadleśnictwem :

- powierzchnie leśne niezalesione
- powierzchnie drzewostanów rębnych
- powierzchnię drzewostanów KO i KDO

Nadleśnictwo dodatkowo wnioskuje o nieprojektowanie wskazówek gospodarczych w drzewostanach :

- śródpolnych o pow. do 2 ha,
- trudnodostępnych ze względu na brak dróg, zabagnienia itp.,
- starorzeczach rzek Orla i Barycz,
- o szczególnych walorach przyrodniczych,
- inne zaproponowane przez Wykonawcę.

### 20. Sprawy organizacyjne

Nadleśnictwo udostępni Wykonawcy wszelkie posiadane przez siebie materiały potrzebne do sporządzenia Planu Urządzenia Lasu. Ponadto nadleśnictwo ze swojej strony deklaruje wolę ścisłej współpracy z Wykonawcą i wnosi, aby współpraca ta przybrała następującą formę:

- przed rozpoczęciem prac w poszczególnych leśnictwach członkowie drużyn urzędzeniowych powinni uzgodnić z leśniczymi szczególne uwarunkowania terenu,
- stwierdzone w trakcie prac elementy wymagające wyjaśnień, należy uzgadniać na bieżąco z leśniczymi i Zastępcą Nadleśniczego, a w sytuacjach szczególnych z Nadleśniczym,
- w trakcie prac urzędzeniowych należy ponadto na bieżąco uzgadniać z nadleśnictwem:
  - ✓ powierzchnie leśne niezalesione,
  - ✓ powierzchnie drzewostanów w KO i KDO,
  - ✓ powierzchnie drzewostanów rębnych,

Po zakończeniu prac taksacyjnych na terenie każdego leśnictwa należy szczegółowo omówić wyniki z leśniczym w obecności przedstawicieli nadleśnictwa.

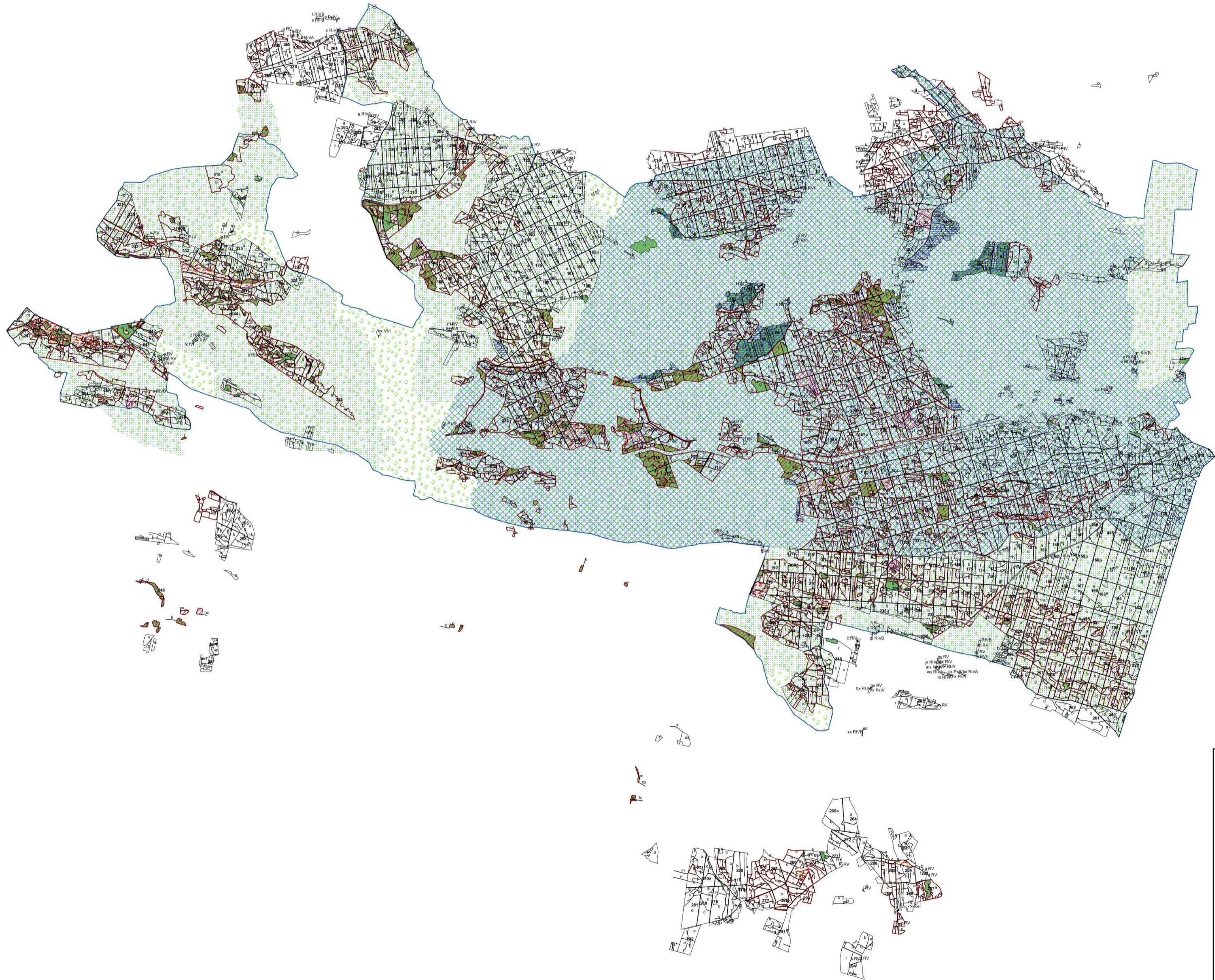
Ścisła współpraca pomiędzy wykonawcą a nadleśnictwem ma na celu właściwe ujęcie stanu faktycznego oraz właściwe opracowanie wskazówek gospodarczych projektowanych do realizacji w trakcie V rewizji Planu Urządzenia Lasu.

Nadleśniczy Nadleśnictwa Żmigród



# Mapa sytuacyjna obszarów chronionych i funkcji lasu

N  
1:50 000



**Legenda**

- Użytki\_ekologiczne
- Park\_krajobrazowy\_Dolina\_Baryczy
- Strefy\_ochrony\_catorocznej
- oprz\_pol
- Rezerваты
- Lasy\_ochronne\_wszystkich\_kategorii
- Drzewostany\_wylaczone\_z\_produkcyj
- Ekosystemy\_referencyjne
- PLH\_Ostoja\_nad\_Baryczą
- PLB\_Dolina\_Baryczy



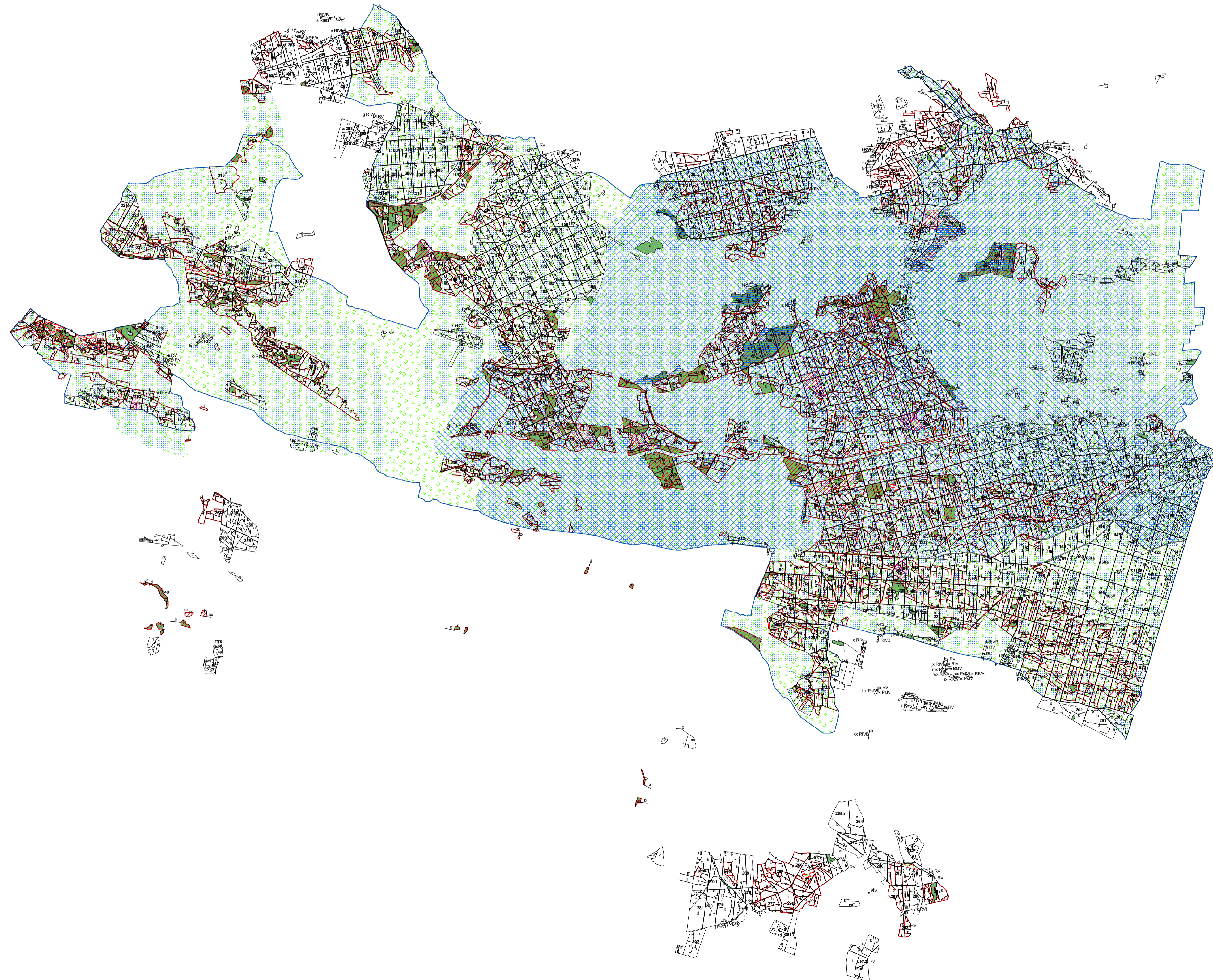








# Mapa sytuacyjna obszarów chronionych i funkcji lasu



**Legenda**

- Użytki\_ekologiczne
- Park\_krajobrazowy\_Dolina\_Baryczy
- Strefy\_ochrony\_catorocznej
- oprz\_pol
- Rezerwaty
- Lasy\_ochrone\_wszystkich\_kategorii
- Drzewostany\_wylaczone\_z\_produkcji
- Ekosystemy\_referencyjne
- PLH\_Ostoja\_nad\_Baryczą
- PLB\_Dolina\_Baryczy





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

#### **Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu**

Na podstawie art. 53 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r. poz. 1029), zwanej dalej ustawą o udostępnianiu, wnioskuję o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Żmigród.

Proponuje się przyjęcie zakresu i stopnia szczegółowości przeprowadzanej prognozy, zgodnego z treścią art. 51 ust. 2 i art. 52 ust. 1 i 2 wymienionej wyżej ustawy oraz uwzględniającego „Ramowe wytyczne w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu”, które Minister Janusz Zaleski wprowadził do stosowania 18 sierpnia 2011 roku. Zakłada się, że stopień szczegółowości przedstawionych analiz będzie dostosowany do stopnia szczegółowości projektu planu urządzenia lasu i programu ochrony przyrody, będącego jego częścią.

W zakresie rozwiązań szczegółowych proponuje się, aby prognoza składała się, co najmniej, z następujących części (rozdziałów):

1. Wstęp
2. Streszczenie w języku niespecjalistycznym - zgodnie z art. 51 ust. 2 lit. e) ustawy o udostępnianiu
3. Wykaz stosowanych skrótów i pojęć
4. Informacje ogólne



- a) Położenie nadleśnictwa
- b) Podstawa formalno-prawna

W tej części wymienione będą akty prawa krajowego i wspólnotowego wyznaczające ramy prawne opracowywanego dokumentu oraz konwencje międzynarodowe, mające zastosowanie podczas sporządzania prognozy.

- c) Zakres prognozy

Opis treści wynikający z zapisów ustawowych i dokonanych uzgodnień z właściwymi organami.

- d) Zawartość projektu planu urządzenia lasu
- e) Główne cele projektu planu urządzenia lasu
- f) Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy

Obejmować będą opis przyjętej metodyki sporządzania planu urządzenia lasu i prognozy do planu, w tym wyszczególnienie wykorzystanych do sporządzenia prognozy dokumentów i ich źródeł. Szczególnie istotny będzie tu opis metodyki przypisania wskazań gospodarczych do poszczególnych przedmiotów ochrony oraz sposób oceny wpływu realizacji zapisów projektu planu urządzenia lasu na środowisko. Zakłada się, że ocena wpływu zapisów projektu planu na poszczególne elementy środowiska dokonywana będzie metodą ekspercką, ponieważ w większości przypadków niemożliwe jest przyjęcie obiektywnych kryteriów. Proponuje się dokonanie analizy oddziaływań metodą macierzową, z użyciem następującej skali:

- + oddziaływanie pozytywne,
- oddziaływanie negatywne,
- 0 brak oddziaływania lub oddziaływanie neutralne,
- 1 oddziaływanie krótkoterminowe,
- 2 oddziaływanie średnioterminowe,
- 3 oddziaływanie długoterminowe.

Potencjalna możliwość wystąpienia oddziaływania skumulowanego, pośredniego lub wtórnego przedstawiona zostanie w formie opisowej w części analizującej wpływ postanowień planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000.

- g) Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu planu i częstotliwość jej przeprowadzania



Proponuje się, aby w tej części zawrzeć opis metody monitorowania realizacji obligatoryjnych zadań gospodarczych przez organ nadzorujący, którym jest, zgodnie z zapisem art. 34 pkt. 2c) ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, dyrektor regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych. Obiektywny pomiar realizacji planu urządzenia lasu zapewniać powinien monitoring następujących wskaźników:

- powierzchnia lasów według rzeczywistych składów gatunkowych i wieku dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków w obszarach Natura 2000,
- pozyskanie drewna według kategorii użytkowania w jednostkach planowania urządzeniowego oraz dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków w obszarach Natura 2000 w wymiarze powierzchniowym i miąższościowym,
- zestawienie gruntów zalesionych według siedlisk przyrodniczych.

Oдноśnie częstotliwości – wnioskuje się o przyjęcie dziesięcioletnich terminów raportowania, zgodnie z przyjętym cyklem sporządzania planów urządzenia lasu.

- h) Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko projektu planu
- i) Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia realizacji projektu planu

Proponuje się ukazanie skutków planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Żmigród w kontekście ustaleń następujących międzynarodowych norm prawych, w tym: Konwencja o różnorodności biologicznej, Konwencja Berneńska, Konwencja Bońska, dyrektywy Unii Europejskiej; ptasia, siedliskowa oraz szkodowa. Spośród norm krajowych będą to w szczególności: ustawa o ochronie przyrody, Polityka ekologiczna państwa, Polityka leśna państwa z 1997 r., Krajowy program zwiększania lesistości, Krajowa strategia ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej, Strategia ochrony obszarów wodno-błotnych w Polsce.

- j) Powiązania projektu planu z innymi dokumentami, w tym dokumentami, dla których zostały przeprowadzone strategiczne oceny oddziaływania na środowisko

### 5. Określenie, analiza i ocena stanu środowiska

- a) Istniejący stan środowiska na obszarze nadleśnictwa



Zamieszczony zostanie opis aktualnego stanu środowiska przyrodniczego i kulturowego terenów administrowanych przez Nadleśnictwo Żmigród. Zakłada się, że podstawowym źródłem informacji o obiektach podlegających ochronie będą dane organu właściwego do spraw ochrony przyrody.

- b) Istniejące problemy ochrony przyrody istotne z punktu widzenia realizacji projektu planu
- c) Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektu planu

Opis zmian stanu środowiska w przypadku braku realizacji planu urządzenia lasu ma wyłącznie charakter hipotetyczny, bowiem zaniechanie prowadzenia gospodarki leśnej, czy też wstrzymanie realizacji planu urządzenia lasu na całym obszarze nadleśnictwa nie jest możliwe, stoi bowiem w sprzeczności z obowiązującym prawem. Zawierać będzie przedstawienie skutków takiej decyzji w środowisku, zwłaszcza w odniesieniu do drzewostanów i skutków społecznych.

- d) Istniejący stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

Omówienie stanu środowiska na obszarach objętych znaczącym oddziaływaniem, zarówno negatywnym, zdefiniowanym w art. 3 pkt. 1 ppkt. 17 ustawy o udostępnianiu, jak i pozytywnym.

### 6. Przewidywane oddziaływanie projektu planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000

- a) Wpływ zapisów projektu planu urządzenia lasu wyznaczających ramy dla przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
- b) Przewidywane oddziaływanie projektu planu urządzenia lasu na cele i przedmioty ochrony oraz integralność obszarów Natura 2000, w tym w szczególności oddziaływania użytkowania rębnego na stan zachowania siedlisk przyrodniczych i gatunków stanowiących przedmioty ochrony obszarów Natura 2000
- c) Wpływ ustaleń projektu planu na inne formy ochrony przyrody
- d) Przewidywane oddziaływanie projektu planu na środowisko
  - Oddziaływanie na różnorodność biologiczną
  - Oddziaływanie na ludzi



- Oddziaływanie na znane stanowiska chronionych gatunków zwierząt i roślin
- Oddziaływanie na siedliska chronionych gatunków roślin i zwierząt
- Oddziaływanie na siedliska przyrodnicze poza obszarami Natura 2000
- Oddziaływanie na wodę
- Oddziaływanie na powietrze
- Oddziaływanie na powierzchnię ziemi
- Oddziaływanie na krajobraz
- Oddziaływanie na klimat
- Oddziaływanie na zasoby naturalne
- Oddziaływanie na zabytki
- Oddziaływanie na dobra materialne
- Zbiorcza ocena oddziaływania na środowisko

### 7. Rozwiązania i wnioski do projektu planu urządzenia lasu

- a) Przewidywane rozwiązania mające na celu ograniczanie negatywnych oddziaływań projektu planu na środowisko

Zestawienie ewentualnych zaleceń zaproponowanych w prognozie i programie ochrony przyrody, minimalizujących stwierdzone negatywne oddziaływania.

- b) Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zastosowanych w projekcie planu

Plan urządzenia lasu jest w zasadzie dokumentem bezalternatywnym, przyjęte w nim rozwiązania wynikają z przepisów prawnych, a ich warianty są oceniane i wybierane na różnych etapach sporządzania planu, toteż ujmowane w nim rozwiązania powinny być optymalne. Tylko teoretyczną alternatywą może więc być przyjęcie wariantu zerowego (brak gospodarowania) lub wariantu maksymalnego, (np. nie uwzględniającego gospodarstw innych, niż gospodarstwo lasów gospodarczych).

- c) Trudności napotkane podczas sporządzania prognozy

W tym niedostatki techniczne, luki w wiedzy.

- d) Wnioski końcowe

### 8. Literatura

### 9. Załączniki



Załącznikiem do prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000 jest mapa obszarów chronionych i funkcji lasu.

W prognozie przewiduje się wykonanie co najmniej następujących tabel:

„Macierz przewidywanego oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa”;

„Zestawienie zbiorcze obszaru Natura 2000 według przedmiotów ochrony oraz planowanych zabiegów gospodarczych”;

„Macierz przewidywanego oddziaływania planu urządzenia lasu na zachowanie stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, dla których wyznaczono dany obszar Natura 2000”;

„Macierz przewidywanego oddziaływania planu urządzenia lasu na zachowanie stanu ochrony gatunków roślin i zwierząt (z wyjątkiem ptaków), dla których wyznaczono dany obszar Natura 2000”;

„Macierz przewidywanego oddziaływania planu urządzenia lasu na zachowanie stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk stanowiących przedmioty ochrony, dla których wyznaczono dany obszar Natura 2000”.

Zwracam się również o sprecyzowanie, jakie informacje i dokumenty stanowią tzw. dane wrażliwe, które nie mogą być ujawniane w trybie ustawy o udostępnianiu.

Do niniejszego wniosku załącza się protokół z posiedzenia Komisji Założeń Planu zawierający przyjęte założenia do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Żmigród i mapę obszarów chronionych.