

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
w Lublinie**

**PLAN URZĄDZENIA LASU
DLA NADLEŚNICTWA MIĘDZYRZEC
na okres 1.01.2023 r.– 31.12.2032 r.**

***Program Ochrony
Przyrody***
aktualizacja



**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie**

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
tel. (81)744 58 20, sekretariat@lublin.buligl.pl NIP:525-000-78-85 REGON 000121583 KRS 0000012221 www.lublin.buligl.pl

Program Ochrony Przyrody opracował zespół:

.....
Miłosz Serafin

.....
Robert Furmanek

Nadzór merytoryczny: Z-ca Dyrektora BULiGL Oddział w Lublinie

.....
Konstanty Kasperuk

Dyrektor BULiGL Oddział w Lublinie

.....
Lesław Radzikowski

Spis treści

1	Wstęp	9
1.1	Cel, zakres, podstawy prawne i metodyka programu	9
1.2	Materiały źródłowe	11
2	Ogólna charakterystyka nadleśnictwa	12
2.1	Położenie nadleśnictwa	12
2.1.1	Położenie na tle podziału administracyjnego	12
2.1.2	Podział na obręby	15
2.1.3	Podział na leśnictwa	15
2.1.4	Położenie na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej	16
2.1.5	Położenie na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej	20
2.1.6	Położenie na tle regionalizacji geobotanicznej	22
2.1.7	Położenie na tle regionalizacji klimatycznej Polski (Woś, 1999)	23
2.1.8	Położenie geograficzne i wysokościowe	25
2.2	Struktura użytkowania ziemi wg gmin w głównych grupach i kategoriach użytkowania ..	25
2.3	Miejsce i rola nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo-leśnej regionu i kraju z uwzględnieniem sieci ekologicznej Econet - Polska i korytarzy ekologicznych oraz sieci CORINE biotopes	26
2.4	Ogólna charakterystyka drzewostanów	29
2.5	Ogólna charakterystyka kompleksów leśnych	31
3	Formy ochrony przyrody	32
3.1	Rezerваты przyrody	35
3.1.1	Rezerwat „Liski”	35
3.2	Obszary Natura 2000	38
3.2.1	Obszary Natura 2000 występujące na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec	38
3.2.1.1	Obuwik w Uroczysku Świdów PLH060106	38
3.2.2	Obszary Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Międzyrzec (poza gruntami Lasów Państwowych)	42
3.3	Pomniki przyrody	42
3.4	Użytki ekologiczne	53
3.5	Wykaz chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów	59
4	WALORY PRZYRODNICZOLEŚNE	71
4.1	Ogólna charakterystyka środowiska przyrodniczego	71
4.1.1	Rzeźba terenu	71
4.1.2	Warunki klimatyczne	71
4.1.3	Ogólna charakterystyka gleb	71
4.1.4	Warunki hydrologiczne	72
4.2	Zestawienie ekosystemów wodno-torfowiskowych	73
4.3	Charakterystyka drzewostanów	74
4.3.1	Zestawienie typów siedliskowych lasu	74
4.3.2	Bogactwo gatunkowe	76
4.3.3	Struktura piętrowa	76
4.3.4	Pochodzenie drzewostanów	77
4.3.5	Charakterystyka zespołów leśnych	78
4.3.6	Drzewostany ponad 100-letnie	81
4.3.7	Lasy ochronne	82
4.4	Zestawienie występujących na terenie nadleśnictwa typów siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i gatunków zwierząt oraz ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony na obszarach specjalnej ochrony ptaków	82
4.5	Zestawienie parków wiejskich	85
4.6	Zestawienie zadrzewień na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo	86
4.7	Obiekty kultury materialnej	88
4.8	Stanowiska archeologiczne	89

4.9	Ekologiczna ocena stanu lasu.....	89
4.9.1	Borowacenie	92
4.9.2	Monotypizacja	93
4.9.3	Neofityzacja	94
4.9.4	Drewno martwe.....	95
5	Zagrożenia środowiska leśnego	97
6	Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego, regulacji użytkowania zasobów oraz wykonywania prac leśnych	101
7	Edukacyjna rola Programu Ochrony Przyrody	104
8	Rekreacja i turystyka.....	107
9	Plan działań.....	109
10	Wykaz map stanowiących załącznik do Programu Ochrony Przyrody.....	112
11	Literatura	113
12	Kronika	115
13	Tabele do uzupełnienia	117
14	ZAŁĄCZNIKI	119
14.1	Wykaz stosowanych skrótów i terminów.....	119
14.2	Wystąpienia Wykonawcy PPUL do RDOŚ w Lublinie gmin i organizacji przyrodniczych o udostępnienie danych o środowisku i obszarach Natura 2000.....	124
14.3	Odpowiedzi z RDOŚ w Lublinie, gmin i organizacji przyrodniczych	139

Spis tabel

Tabela 1.	Położenie Nadleśnictwa Międzyrzec na tle podziału administracyjnego kraju.....	12
Tabela 2.	Zestawienie powierzchni gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Międzyrzec z podziałem na obręby.....	15
Tabela 3.	Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Międzyrzec wg grup, rodzajów użytków i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju w zaokrągleniu do m ² (skrót z tabeli nr 1).....	25
Tabela 4.	Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Międzyrzec wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju (skrót z tabeli nr 1).....	26
Tabela 5.	Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów nadleśnictwa (według wzoru nr 1a).....	29
Tabela 6.	Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu (wg wzoru nr 1b).....	29
Tabela 7.	Liczba i wielkość kompleksów leśnych w Nadleśnictwie Międzyrzec (wg wzoru nr 2).....	31
Tabela 8.	Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Międzyrzec.....	32
Tabela 9.	Ogólna charakterystyka rezerwatów (wg wzoru nr 3).....	37
Tabela 10.	Możliwości realizacji celów ochrony w rezerwach częściowych (według wzoru nr 4).....	37
Tabela 11.	Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie obszaru.....	39
Tabela 12.	Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg SDF.....	40
Tabela 13.	Wykaz typów siedlisk przyrodniczych (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Międzyrzec) – przedmioty ochrony.....	40
Tabela 14.	Zadania ochronne określone dla Nadleśnictwa Międzyrzec w PZO.....	41
Tabela 15.	Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec (wg wzoru nr 5a).....	43
Tabela 16.	Wykaz istniejących użytków ekologicznych na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec (wg wzoru nr 7a).....	53
Tabela 17.	Wykaz chronionych gatunków grzybów na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec (wg wzoru nr 11).....	59
Tabela 18.	Wykaz chronionych gatunków roślin naczyniowych na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec (wg wzoru nr 11).....	59
Tabela 19.	Wykaz chronionych zwierząt na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec (wg wzoru nr 12).....	65
Tabela 20.	Lista płazów i gadów występujących w zasięgu Nadleśnictwa Międzyrzec bez lokalizacji.....	68
Tabela 21.	Chronione gatunki ptaków występujące w zasięgu Nadleśnictwa Międzyrzec.....	68
Tabela 22.	Chronione gatunki ssaków występujące w zasięgu Nadleśnictwa Międzyrzec.....	70
Tabela 23.	Zestawienie typów gleb wg obrębów leśnych w Nadleśnictwie Międzyrzec (pow. leśna zalesiona i niezalesiona razem).....	72
Tabela 24.	Zestawienie obszarów wodno-torfowiskowych w Nadleśnictwie Międzyrzec.....	74
Tabela 25.	Zestawienie typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Międzyrzec.....	74
Tabela 26.	Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wg wzoru nr 13).....	76
Tabela 27.	Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury (wg wzoru nr 14).....	76
Tabela 28.	Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wg wzoru nr 15).....	77
Tabela 29.	Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi w Nadleśnictwie Międzyrzec i Regionalnych optymalnych składów drzewostanów w TSL i zespołach leśnych (J.M.Matuszkiewicz 2007).....	78

Tabela 30.	Zestawienie drzewostanów ponad 100 – letnich w Nadleśnictwie Międzyrzec.	81
Tabela 31.	Zestawienie powierzchni lasów ochronnych w Nadleśnictwie Międzyrzec.	82
Tabela 32.	Wykaz typów siedlisk przyrodniczych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Międzyrzec.	83
Tabela 33.	Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Międzyrzec.	83
Tabela 34.	Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Międzyrzec).	84
Tabela 35.	Parki wiejskie w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Międzyrzec.	85
Tabela 36.	Zestawienie zbiorcze zadrzewień w Nadleśnictwie Międzyrzec (wg wzoru nr 17).	87
Tabela 37.	Zestawienie obiektów kultury materialnej na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec (wg wzoru nr 17).	88
Tabela 38.	Wykaz stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec.	89
Tabela 39.	Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21).	89
Tabela 40.	Zestawienie powierzchni [ha] według zgodności składu gatunkowego z siedliskiem (wg wzoru nr 20).	91
Tabela 41.	Zestawienie powierzchni [ha] według borowacenia (wg wzoru nr 22).	93
Tabela 42.	Zestawienie powierzchni [ha] według neofityzacji (wg wzoru nr 24).	94
Tabela 43.	Zestawienie powierzchni występowania gatunków obcych z udziałem do 5% i w podszytach.	95
Tabela 44.	Zestawienie miąższości drewna martwego w Nadleśnictwie Międzyrzec.	96
Tabela 45.	Zestawienie miąższości drewna martwego na siedliskach przyrodniczych w Nadleśnictwie Międzyrzec.	96
Tabela 46.	Zestawienie uszkodzeń drzewostanów zinwentaryzowanych w trakcie prac taksacyjnych na terenie Nadleśnictwa Międzyrzec.	99
Tabela 47.	Zadania ochronne określone dla Nadleśnictwa Międzyrzec w PZO.	103
Tabela 48.	Zbiorcze zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Międzyrzec (wg wzoru XXIII IL).	109
Tabela 49.	Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 występujące w lasach Nadleśnictwa Międzyrzec (wg wzoru XXII IUL).	111
Tabela 50.	Wykaz zatwierdzonych po 01.01.2023 r. pomników przyrody.	117
Tabela 51.	Wykaz stwierdzonych chronionych gatunków roślin i zwierząt na terenie Nadleśnictwa Międzyrzec (po 01.01.2023 r.).	118

Spis rycin

Rycina 1.	Gminy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Międzyrzec.	13
Rycina 2.	Położenie Nadleśnictwa Międzyrzec w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie.	14
Rycina 3.	Podział Nadleśnictwa Międzyrzec na obręby leśne i leśnictwa.	16
Rycina 4.	Położenie Nadleśnictwa Międzyrzec na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski.	17
Rycina 5.	Położenie Nadleśnictwa Międzyrzec na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej.	20
Rycina 6.	Położenie Nadleśnictwa Międzyrzec na tle regionalizacji geobotanicznej Polski.	23
Rycina 7.	Położenie Nadleśnictwa Międzyrzec na tle regionalizacji klimatycznej Polski.	24
Rycina 8.	Położenie Nadleśnictwa Międzyrzec na tle sieci korytarzy ekologicznych.	27
Rycina 9.	Zasięg form ochrony przyrody na terenie Nadleśnictwa Międzyrzec.	34
Rycina 10.	Położenie Rezerwatu „Liski”.	35
Rycina 11.	Położenie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Obuwik w Uroczysku Świdów PLH060106.	38
Rycina 11.	Roślinność potencjalna w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa Międzyrzec wg Matuszkiewicza 2008.	79
Rycina 12.	Legenda do ryc.11.	80

1 Wstęp

1.1 Cel, zakres, podstawy prawne i metodyka programu

Lasy są złożoną formacją przyrodniczą, od wieków nierozzerwalnie związaną z krajobrazem Polski, stanowią niezbędny czynnik równowagi środowiska przyrodniczego, warunkujący rozwój kraju.

Mając na uwadze wzrost gospodarczy i zwiększone oczekiwania społeczne wobec lasów Parlament Polski uchwalił „Ustawę o lasach” (Dz. U. 1991 Nr 101 poz. 444) z dnia 28 września 1991 o lasach), z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2022 poz. 672 z dnia 10 marca 2022 r.) w której określa cele gospodarki leśnej w następującej kolejności:

1. zachowanie lasów, ekosystemów leśnych i ich korzystnego wpływu na środowisko,
2. ochronę lasów, w tym szczególnie stanowiących naturalne fragmenty rodzimej przyrody,
3. ochronę gleb i terenów szczególnie zagrożonych,
4. ochronę wód powierzchniowych i głębinowych,
5. produkcję drewna i innych produktów użytkowania lasu na zasadzie racjonalnej gospodarki.

Nowelizacja ustawy o lasach w 1997 roku, wzmocniła zapisy dotyczące znaczenia lasów, jako podstawowego składnika środowiska naturalnego. Proekologiczny kierunek gospodarki leśnej znalazł odbicie w Zasadach hodowli lasu wprowadzonych w życie na mocy art. 33 pkt. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach. Zarządzeniem 99 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 24 grudnia 2002 r. Od 1 stycznia 2012 r. zostały wprowadzone do stosowania nowe Zasady Hodowli Lasu Zarządzeniem nr 53 DGLP z dnia 21.11.2011 roku wraz z późniejszymi zmianami.

Plan urządzenia lasu dla nadleśnictwa, łącznie z Programem Ochrony Przyrody, to jedyny dokument planistyczny na poziomie lokalnym, w którym ujmuje się kompleksowo zagadnienia gospodarki leśnej na gruntach leśnych zarządzanych przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe. Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Międzyrzec na lata 2023-2032 jest aktualizacją Programu z ubiegłego dziesięciolecia. Został on wykonany zgodnie z § 3 pkt. 4 oraz § 110 i 111 Instrukcji Urządzania Lasu z 2011 roku wprowadzonej Zarządzeniem nr 55 DGLP z dnia 21.11.2011 roku.

Głównym celem programu jest waloryzacja przyrodnicza oraz wykazanie potrzeb i warunków, jakie powinny być spełnione dla ochrony przyrody w nadleśnictwie.

Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Międzyrzec został sporządzony w celu:

- a) zobrazowania bogactwa przyrodniczego nadleśnictwa,
- b) przedstawienia istniejących i potencjalnych zagrożeń środowiska przyrodniczego,
- c) doskonalenia gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych,
- d) ulepszania metod sprawowania i rozwijania ochrony przyrody,
- e) umożliwienia w przyszłości analiz i porównań wybranych walorów nadleśnictwa,
- f) uzupełnienia wiedzy o środowisku leśnym,

g) edukacji i promocji zagadnień związanych z ochroną przyrody.

W toku prac nad aktualizacją Programem Ochrony Przyrody uwzględniono następujące akty prawne i dokumenty:

Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 r. (Dz.U. nr 101 z 1991 r. poz. 444 wraz z późniejszymi zmianami – tekst ogłoszony Dz.U. 2022 poz. 672 z 25.03.2022 z późn. zm

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 916),

Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1029),

Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz 1260),

Ustawa z dnia 27 marca 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U.2022 poz 503),

Ustawa z dnia 17 maja 1989 Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. 2021 poz. 1990),

Ustawa z dnia 3 lutego 1995 o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 2409),

Ustawa z dnia 13 października 1995 Prawo łowieckie (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 1173 z 28.11.2022),

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 o ochronie przeciwpożarowej z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U.2021, poz. 869),

Ustawa z dnia 23 lipca 2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 840),

Ustawa z dnia 20.07.2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2625 z 14.12.2022),

Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz. U. nr 213, poz. 1397),

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014 roku w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz.U. 77, poz.510) i rozporządzenie zmieniające z dnia 09.08.2012 (Dz.U. z 4.12.2014 poz 1713),

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12.01.2011 roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. 25, poz. 133) i rozporządzenie zmieniające z dnia 29.03.2012 roku (Dz.U. 2012, poz.359),

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014, poz.1409),

- ❑ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U.2014 poz.1408),
- ❑ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16.12.2016 roku w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U.2016 poz.2183),
- ❑ Rozporządzenie MŚ w sprawie kryteriów oceny występowania szkody w środowisku z dnia 22.07.2019 r. Dz.U.2019 poz. 1383 (Dz.U.2008 nr 82, poz. 501),
- ❑ Polityka Leśna Państwa przyjęta przez Radę Ministrów w dniu 22 kwietnia 1997 r,
- ❑ Instrukcja urządzania lasu wprowadzona Zarządzeniem nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. (ZU-7019-72/2011),
- ❑ Zasady Hodowli Lasu wprowadzone Zarządzeniem nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. (ZH-710-56/11),
- ❑ Korekta Zasad Hodowli Lasu wprowadzona Zarządzeniem nr 86 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 16 listopada 2015 r. (ZG.7002.4.2015)
- ❑ Zasady Użytkowania Lasu wprowadzone Zarządzeniem nr 66 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 7 listopada 2019 r. (ZM.7603.13.2019)
- ❑ Instrukcja ochrony lasu wprowadzona Zarządzeniem nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 22 listopada 2011 r. (ZO-727-4-34/11),
- ❑ Wytyczne i ustalenia Komisja Założeń Planu i Narady Techniczno-Gospodarczej.

1.2 Materiały źródłowe

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Międzyrzec, został opracowany w ramach Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Międzyrzec na okres 01.01.2023 - 31.12.2032 r. i jest jego integralną częścią.

Do opracowania Programu Ochrony Przyrody wykorzystano materiały zebrane podczas prac terenowych przez taksatorów Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie oraz materiały udostępnione przez pracowników Nadleśnictwa Międzyrzec, Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Lublinie, Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie, a także urzędów miast i gmin położonych w zasięgu działania Nadleśnictwa Międzyrzec. Wykorzystano dane dotyczące obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa zamieszczone w serwisie internetowym Dyrekcji Generalnej Ochrony Środowiska (crfop.gdos.gov.pl) oraz dokumentację z corocznych przeglądów form ochrony przyrody w Nadleśnictwie. Do opracowania programu wykorzystano również wyniki prac glebowo-siedliskowych i fitosocjologicznych oraz wyniki badań naukowych wykonywanych na terenie nadleśnictwa.

Źródła, jakie zostały wykorzystane przy opracowaniu programu, zamieszczono w spisie literatury na końcu opracowania.

Zakres Programu Ochrony Przyrody został ustalony na posiedzeniu Komisji Założeń Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Międzyrzec na lata 2023-2032, która odbyła się w siedzibie Nadleśnictwa Międzyrzec w dniu 01.07.2020 roku.

2 Ogólna charakterystyka nadleśnictwa

2.1 Położenie nadleśnictwa

2.1.1 Położenie na tle podziału administracyjnego

Aktualny zasięg terytorialny Nadleśnictwa Międzyrzec określa Zarządzenie Nr 80 DGLP z dnia 29.12.2014 r. w sprawie określenia zasięgu terytorialnego nadleśnictw nadzorowanych przez RDLP w Lublinie (znak: OR-0151-10/14).

Siedziba Nadleśnictwa Międzyrzec znajduje się w Międzyrzecu Podlaskim ul. Leśna 8, 21-560 Międzyrzec Podlaski, tel.: 83 3714206, e-mail: miedzyrzec@lublin.lasy.gov.pl, strona internetowa: www.miedzyrzec.lublin.lasy.gov.pl.

W odniesieniu do podziału administracyjnego kraju, położenie nadleśnictwa przedstawia się następująco:

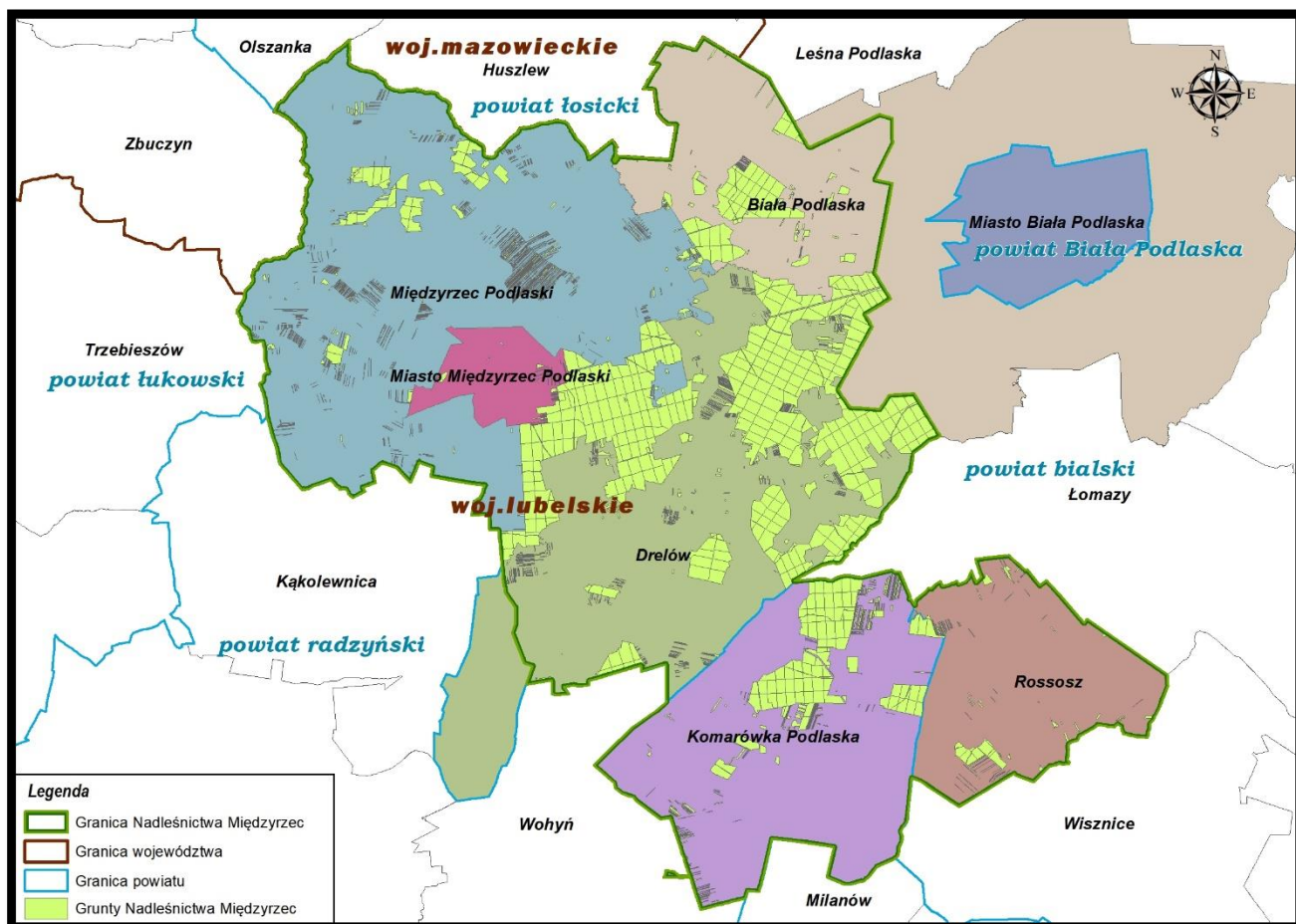
Tabela 1. Położenie Nadleśnictwa Międzyrzec na tle podziału administracyjnego kraju

Województwo	Powiat	Gmina	Obręb ewidencyjny
lubelskie	bialski	Biała Podlaska	Krzymowskie, Nowy Sławacinek, Pojelce, Sitnik, Styrzyniec, Surmacze, Sycyna, Woroniec, Zabłocie
		Miasto Międzyrzec Podlaski	Wszystkie obręby
		Międzyrzec Podlaski	Wszystkie obręby
		Drelów	Wszystkie obręby oprócz: Aleksandrówka, Worsy, części obrębu Szóstka
		Rossosz	Wszystkie obręby
	radzyński	Komarówka Podlaska	Wszystkie obręby

Nadleśnictwo Międzyrzec obejmuje swoim zasięgiem **5 gmin** i **1 miasto**: Międzyrzec Podlaski. Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Międzyrzec wynosi **783,39¹ km²**.

Szczegółowe zestawienie powierzchni znajduje się w Tabeli I, w elaboracie Planu Urządzenia Lasu.

¹ Zarządzenie Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r.



Rycina 1. Gminy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Międzyrzec

Szczegółowe granice zasięgu działania Nadleśnictwa Międzyrzec znajdują się na mapach sytuacyjno-przeładowych w skali 1: 50 000, które stanowią załącznik do Planu Urządzenia Lasu.

Szczegółowe zestawienie powierzchni znajduje się w Tabeli I zamieszczonej w elaboracie Planu Urządzenia Lasu.



Rycina 2. Położenie Nadleśnictwa Międzyrzec w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie

2.1.2 Podział na obręby

Tabela 2. Zestawienie powierzchni gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Międzyrzec z podziałem na obręby

Obręb	Powierzchnia leśna – [ha]	Powierzchnia nieleśna – [ha]	Ogółem - [ha]	Powierzchnia objęta planowaniem urządzeniowym - [ha]*
Grabarka [1]	4 839,68	135,29	4 656,73	4 336,02
	4 203,20*	132,82*	4 336,02*	
Międzyrzec [2]	9 745,50	170,64	9 616,82	9 307,77
	9 146,86*	160,91*	9 307,77*	
Ogółem	14 585,18	305,93	14 273,55	13 643,79
	13 350,06*	293,73*	13 643,79*	

* - powierzchnie bez współwłasności

W Nadleśnictwie Międzyrzec występuje **629,76** ha gruntów we współwłasności.

2.1.3 Podział na leśnictwa

Nadleśnictwo Międzyrzec podzielone jest na 2 obręby leśne i 11 leśnictw, w tym 1 leśnictwo szkółkarskie. Szczegółowy podział na leśnictwa przedstawia się następująco:

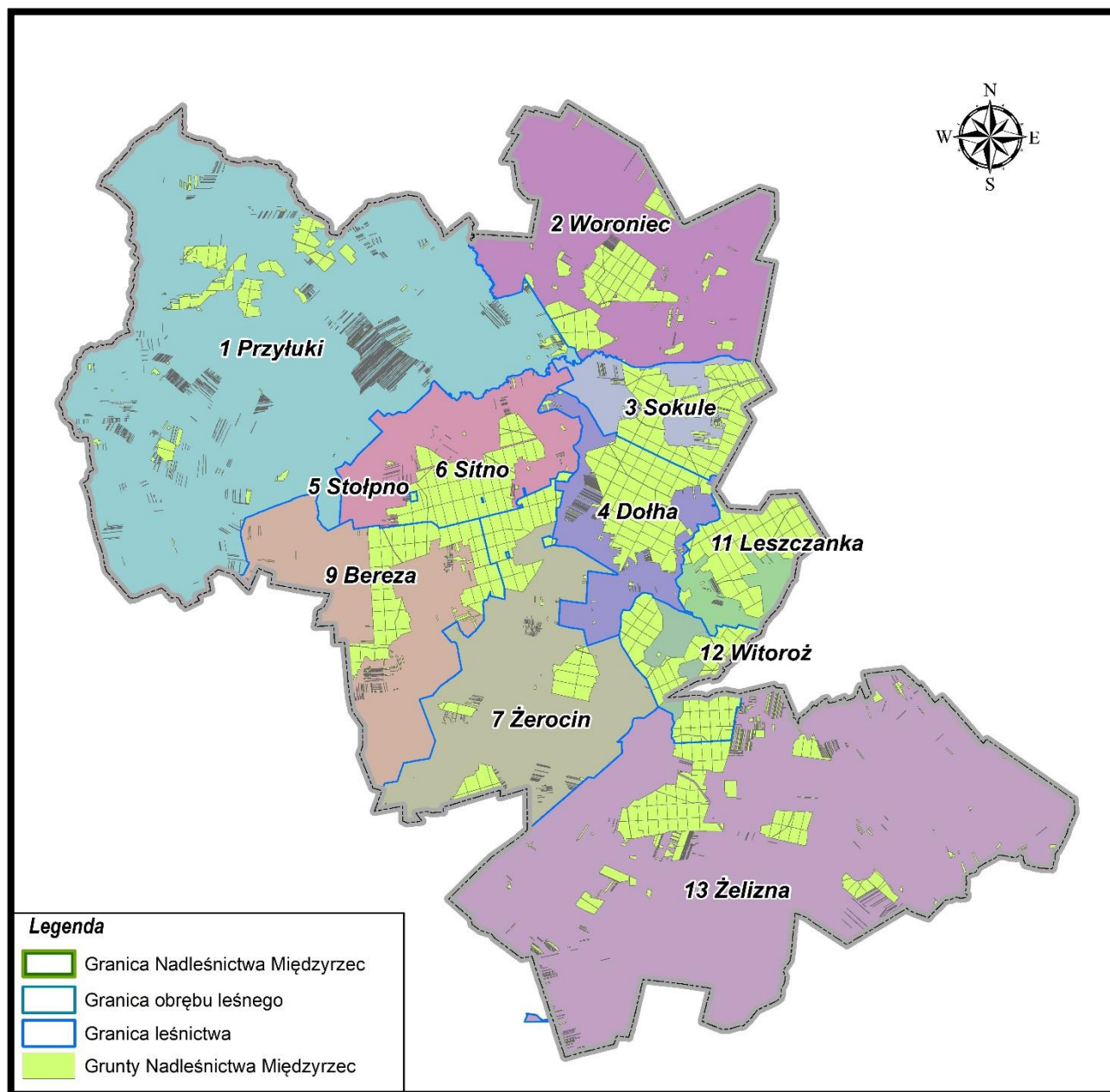
Obręb Grabarka:

- Leszczanka [11]
- Witoroż [12]
- Żelizna [13]

Obręb Międzyrzec:

- Przyłuki [01]
- Woroniec [02]
- Sokule [03]
- Dołha [04]
- Stołpno [05]
- Sitno [06]
- Żerocin [07]
- Bereza [09]

Szczegółowa lokalizacja, numery oddziałów i powierzchnia leśnictw, znajduje się w Elaboracji Planu Urządzenia Lasu.



Rycina 3. Podział Nadleśnictwa Międzyrzec na obręby leśne i leśnictwa

2.1.4 Położenie na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej²

Zgodnie z aktualną regionalizacją przyrodniczo-leśną (Zielony, Kliczkowska, 2012) lasy Nadleśnictwa Międzyrzec leżą w:

IV Krainie Mazowiecko - Podlaskiej

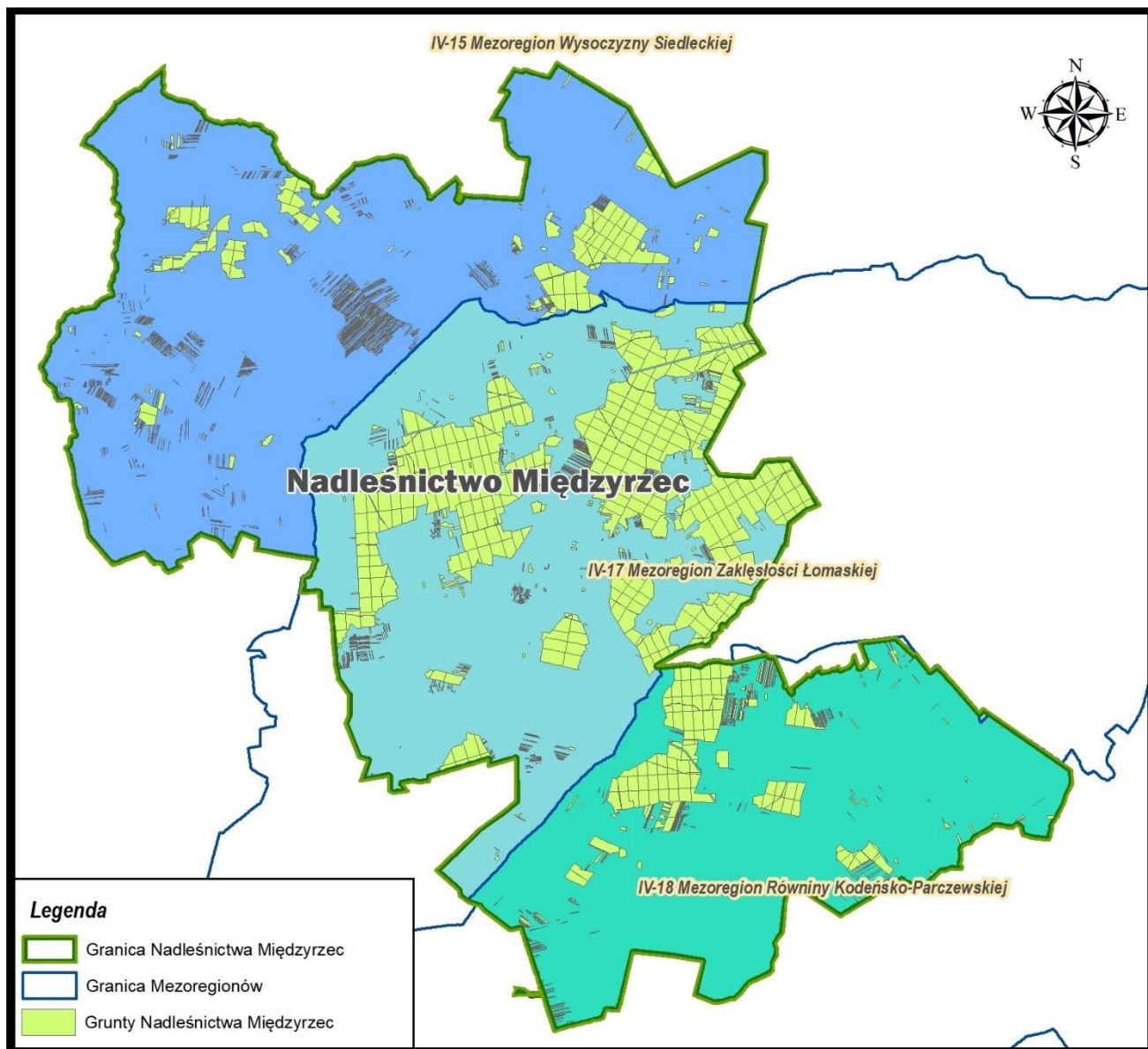
Mezoregion Wysoczyzny Siedleckiej (IV.15) (ok 291 km² zasięgu nadleśnictwa)

Mezoregion Zakłęsłości Łomaskiej (IV.17) (ok 293 km² zasięgu nadleśnictwa)

Mezoregion Równiny Łęczyńsko-Włodawskiej (IV.19) (ok 199 km² zasięgu nadleśnictwa)

² Zielony R. Kliczkowska A. Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. Warszawa, listopad 2012 r.

Kraina Mazowiecko-Podlaska (IV), o obszarze 53,2 tys. km², co stanowi 17% powierzchni kraju, zajmuje środkową część wschodniej Polski. W jej granicach znajduje się województwo mazowieckie (bez części południowej), południowo zachodnia część woj. podlaskiego, północna część lubelskiego, północna część łódzkiego oraz niewielkie obszary warmińsko-mazurskiego i wielkopolskiego. Tereny rolne zajmują ponad 70% pow. krainy, a obszary leśne i seminaturalne 23%. Jest to najmniej lesista kraina. Rzeki i jeziora zajmują 0,7% arealu krainy; najwięcej ich jest w mezoregionach Doliny Dolnego Bugu (IV.9) i Dolinie Środkowej Wisły (IV.13)..



Rycina 4. Położenie Nadleśnictwa Międzyrzec na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski 2010³

Mezoregion Wysoczyzny Siedleckiej (IV.15) Powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 9003 km², z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 21%. Dominują krajobrazy naturalne

³ Zielony R. Kliczkowska A. Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. Warszawa, listopad 2012 r.

peryglacjalne równinne i faliste, rzadko fluwioglacjalne równinne i faliste. Występują także niewielkie powierzchnie krajobrazu zalewowych den dolin. Granice mezoregionu obejmują wysoczyznę morenową, w większości utworzoną w okresie zlodowacenia warty – oprócz jej terenów południowo-wschodnich, które znajdowały się w zasięgu zlodowacenia odry. W krajobrazie, głównie w części północnej, wyróżniają się dość liczne moreny czołowe i kemy. Powierzchnia wysoczyzny miejscami wznosi się do 220 m n.p.m. Zdecydowanie dominują, występujące w układzie mozaikowym, plejstoceńskie utwory geologiczne zlodowacenia środkowopolskiego – gliny zwałowe, piaski i żwiry lodowcowe oraz, głównie w części południowo-wschodniej, piaski i żwiry sandrowe. Wysoczyzna rozcięta jest w wielu miejscach dolinami rzecznyymi i zagłębieniami terenu, które są wypełnione przez holocenne piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły. Przeważa krajobraz roślinny borów mieszanych i grądów w odmianie mazowiecko-podlaskiej. Niewielkie powierzchnie krajobrazu borów mieszanych, dąbrów świetlistych i grądów występują w części centralnej i północno-zachodniej, borów mieszanych i grądów w odmianie mazowiecko-podlaskiej w podwariancie z dużym udziałem łągów jesionowo-olszowych i olsów – w części centralnej. Sporadycznie, w części południowo-zachodniej zaznacza się także krajobraz grądowy w wariantcie z udziałem świetlistych dąbrów, a w części wschodniej – dąbrów świetlistych i grądów.

Lesistość jest mała i wynosi 19%. Lasy występują w kompleksach o niewielkiej powierzchni; największy z nich znajduje się na północ od Białej Podlaskiej. Lasy zajmują ponad 1738 km², z czego 41% jest w zarządzie RDLP w Warszawie (nadleśnictwa: Mińsk – cz. wsch., Siedlce – cz. zach. i wsch., Łochów – cz. wsch., Sokołów, Łuków – bez cz. póln., Garwolin – bez cz. zach.) oraz RDLP w Lublinie (nadleśnictwa: Sarnaki, Biała Podlaska – cz. póln., Chotyłów – cz. zach., Międzyrzec – cz. póln., Radzyń Podlaski – bez cz. wsch., Lubartów – bez cz. wsch., Parczew – cz. zach., oraz Puławy – cz. póln.-wsch.). W mezoregionie Wysoczyzny Siedleckiej położona jest północna część nadleśnictwa o powierzchni 2095,43 ha, co stanowi 16% powierzchni nadleśnictwa.

Mezoregion Zakłęstości Łomaskiej (**IV.17**) Powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 712 km², z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 32%. Dominują krajobrazy naturalne tarasów nadzalewowych – akumulacyjne, nieco rzadziej zalewowych den dolin – akumulacyjne, z fragmentami równin bagiennych – akumulacyjnych. Krajobrazy peryglacjalne równinne i faliste zajmują bardzo małe powierzchnie. Obszar mezoregionu, znajdujący się na terenach, które były objęte zlodowaceniem odry, ma charakter płaskiej równiny sandrowej, poprzecinanej licznymi ciekami i zagłębieniami terenu wypełnionymi torfem. Dominują plejstoceńskie utwory zlodowacenia środkowopolskiego, głównie piaski i żwiry sandrowe, z niewielkimi, wyspowo występującymi powierzchniami glin zwałowych, piasków i żwirów. Znaczne powierzchnie są zajęte także przez holocenne piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły, które wypełniają liczne na tym terenie zagłębienia i doliny rzeczne. Przeważa krajobraz roślinny borów mieszanych i grądów w odmianie mazowiecko-podlaskiej w podwariancie z dużym udziałem łągów jesionowo-olszowych i olsów. Sporadycznie, w części wschodniej, zaznacza się krajobraz borów mieszanych i grądów w odmianie mazowiecko-podlaskiej.

Lesistość jest średnia i wynosi 30%. Lasy występują w kompleksach o średniej wielkości; zajmują około 216 km², z czego 64% jest w zarządzie RDLP w Lublinie (nadleśnictwa: Radzyń Podlaski – cz. płn.-wsch., Międzyrzec – cz. centralna, Biała Podlaska – cz. pld., oraz Chotyłów – cz. zach.). w mezoregionie Zakłęsłości Łomaskiej występuje centralna część nadleśnictwa o powierzchni 9100,96 ha, co stanowi 70% nadleśnictwa.

Mezoregion Równiny Łęczyńsko-Włodawskiej (IV.19) Powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 2302 km², z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 28%. Krajobrazy naturalne mają układ mozaiki. Przeważają krajobrazy tarasów nadzalewowych – akumulacyjnych, z fragmentami krajobrazów zalewowych den dolin – akumulacyjnych, oraz równin bagiennych – akumulacyjnych. Mniej jest krajobrazów peryglacialnych pagórkowatych, oraz równinnych i falistych. Rzeźba tego obszaru uformowana została wskutek działalności lodowca warciańskiego i wód polodowcowych, które – z uwagi na płaski teren, utworzyły zastoisko polodowcowe. Powolny odpływ wód przyczynił się do powstania małych zbiorników wodnych, w których, w wyniku ich spływania i zarastania, utworzyły się bagna i torfowiska. Utwory geologiczne rozmieszczone są mozaikowo. Dominują holocenijskie piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły, przemieszane z plejstocenijskimi piaskami i mułkami jeziornymi zlodowacenia północnopolskiego i środkowopolskiego oraz piaskami i żwirami sandrowymi zlodowacenia środkowopolskiego. W części środkowej oraz na południu występują małe powierzchnie utworów kredowych – wapieni, opok i margli. Przeważa krajobraz roślinny olsowy, rozciągający się na dużych obszarach w centrum mezoregionu. Na niewielkich powierzchniach występują krajobrazy dąbrów świetlistych i grądów w podwariancie z dużym udziałem łągów jesionowo-olszowych i olsów – w części południowej, oraz łągów jesionowo-olszowych – w części północnej. Zaznaczają się też nieliczne krajobrazy śródłądowych borów sosnowych i borów mieszanych w odmianie północnomazowiecko-kurpiowskiej w podwariancie z dużym udziałem łągów jesionowo-olszowych i olsów – głównie w części wschodniej, oraz borów mieszanych i grądów w odmianie mazowiecko-podlaskiej w podwariancie z dużym udziałem łągów jesionowo-olszowych i olsów – w części północno-zachodniej.

Lesistość mezoregionu jest średnia i wynosi 27%. Lasy występują w kompleksach o różnej wielkości; największe znajdują się w części wschodniej – Lasy Sobiborskie oraz w części północno-wschodniej – Lasy Parczewskie. Tereny leśne zajmują około 622 km², z czego 65% jest w zarządzie RDLP w Lublinie (nadleśnictwa: Parczew – bez cz. zach. i wsch., Włodawa – cz. centralna, Sobibór – bez cz. pld., Chełm – cz. płn.-zach., Świdnik – cz. płn.-wsch., Lubartów – cz. wsch.). W mezoregionie Równiny Łęczyńsko-Włodawskiej położona jest południowa część nadleśnictwa o powierzchni 1868,99ha co stanowi 14% nadleśnictwa.

2.1.5 Położenie na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej⁴

Nadleśnictwo Międzyrzec na tle podziału regionalnego Europy należy do:

megaregion - Pozaalpejska Europa Środkowa (3)

provincji – Nizina Środkowoeuropejska (31)

podprovincji – Niziny Środkowopolskie (318)

makroregionu – Nizina Południowopodlaska (318.9)

mezoregionu – Wysoczyzna Siedlecka (318.94) (ok 33 km² zasięgu nadleśnictwa)

mezoregionu – Równina Łukowska (318.96) (ok 242 km² zasięgu nadleśnictwa)

megaregion - Niż Wschodnioeuropejski (8)

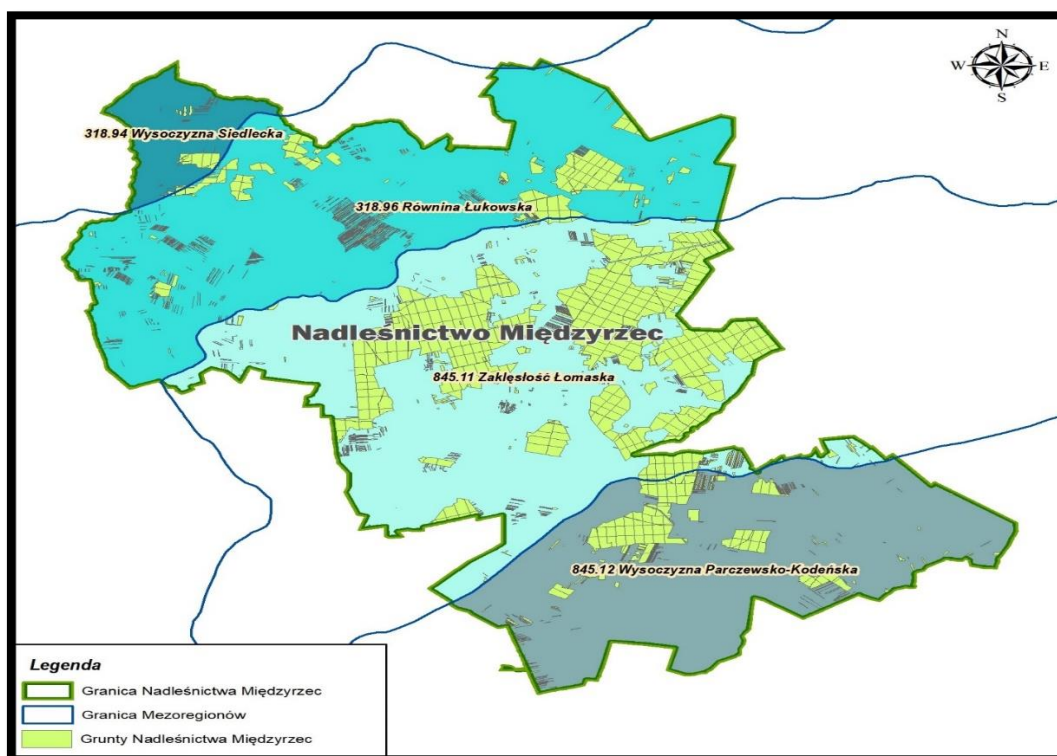
provincji – Niż Wschodniobałtycko-Białoruski (84)

podprovincji – Polesie (845)

makroregionu – Polesie Zachodnie (845.1)

mezoregionu – Zakłęśłość Łomaska (845.11) (ok 318 km² zasięgu nadleśnictwa)

mezoregionu – Wysoczyzna Parczewsko-Kodeńska (845.12) (ok 190 km² zasięgu nadleśnictwa)



Rycina 5. Położenie Nadleśnictwa Międzyrzec na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej

⁴ Solon J., Borzyszkowski J., Bidłasik M., Richling A., Badora K., Balon J., Brzezińska-Wójcik T., Chabudziński Ł., Dobrowolski R., Grzegorzczak I., Jodłowski M., Kistowski M., Kot R., Krąż P., Lechnio J., Macias A., Majchrowska A., Malinowska E., Migoń P., Myga-Piątek U., Nita J., Papińska E., Rodzik J., Strzyż M., Terpiłowski S., Ziąja W., 2018. Physico-geographical mesoregions of Poland: Verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data. *Geographia Polonica*, vol. 91, no. 2, pp. 143-170.

Wysoczyzna Siedlecka (318.94) region fizycznogeograficzny w północnej części Niziny Południowopodlaskiej, między Równiną Wołomińską na północnym zachodzie, Obniżeniem Węgrowskim na zachodzie, Równiną Łukowską na południu i wschodzie oraz Podlaskim Przełomem Bugu na północy. Kraina leży na obszarze województwa mazowieckiego i zajmuje powierzchnię 2502 km². Wysoczyzna powstała na skutek działania lądolodu w okresie zlodowacenia środkowopolskiego stadiału Warty i jego faz recesyjnych. W krajobrazie przeważają moreny: czołowa i denna. Średnia wysokość nad poziomem morza wynosi 160 m n.p.m., a maksymalna dochodzi do 200 m. Źródła ma tu m.in. Liwiec. Region przecinają również doliny mniejszych rzek, które stanowią dopływy Bugu bezpośrednio, np. Krzny, Tocznej i Cetyni, jak i pośrednio poprzez Liwiec, np. Muchawki, Kostrzynia i Osownicy.

Równina Łukowska (318.96) Równina Łukowska rozciąga się od okolic Jedlanki, Adamowa i Kocka aż po dolinę Bugu pomiędzy Terespołem a Mielnikiem. Północna granica Równiny biegnie od okolic Domanic, przez Biardy, Kornicę w stronę Mielnika. Wzdłuż tej linii ciągną się wzniesienia strefy marginalnej wyznaczającej zasięg zlodowacenia Warty, młodszego ze zlodowaceń środkowopolskich. Równinna wysoczyzna łagodnie obniża się stamtąd do Pradoliny Wieprza i Krzny – od ok. 180 do ok. 140 m n.p.m. Wysoczyzna, zbudowana z glin zlodowacenia Odry, została jakby splukana i zrównana przez wody roztopowe zlodowacenia Warty, które formowały sandry. Na terenie położonym na południe od Łukowa (w rejonie Domaszewnicy) erozja wodnolodowcowa zdarła powierzchniowy pokład gliny, miejscami odsłaniając ten, który pochodzi aż z poprzedniego zlodowacenia, ze zlodowacenia Sanu II. Pogłębione w interglacjale eemskim doliny podczas zlodowacenia Wisły wypełniały się osadami, a cała wysoczyzna, jak inne niziny środkowopolskie, podlegała procesom peryglacjalnym. Po ostatnim zlodowaceniu pokrywy piasków zostały częściowo uformowane w wydmy i płaskie wały. Miało też miejsce płytkie rozczłonkowanie wysoczyzny na skutek kolejnego pogłębienia dolin. Następnie dna dolin i kotlin wytopiskowych do wysokości korespondującej ze zwierciadłem wód podziemnych pokryła warstwa torfu, szczególnie w dolinach Krzny Południowej i Bystrzycy, a także dopływów tych rzek.

Zakłęśłość Łomaska (845.11) Północna część Polesia Zachodniego, ograniczona od północy doliną rzeki Krzny. Region jest zakłęśłością, obejmującą piaszczystą, podmokłą i zatorfioną równinę, osiągającą wysokość od 140 do 160 m n.p.m. We wschodniej części regionu płynie rzeka Zielawa. Zakłęśłość Łomaska jest krainą łąk i lasów. Najważniejszą miejscowością (od której pochodzi nazwa regionu) są Łomazy, ponadto wieś Drelów. Na pograniczu regionu leżą również Biała Podlaska i Międzyrzec Podlaski.

Wysoczyzna Parczewsko-Kodeńska (845.12) jest położona pomiędzy Zakłęśłością Łomaską na północy, a Zakłęśłością Sosnowicką na południu. Wschodnią granicę wyznacza Dolina Środkowego Bugu, a zachodnią dolina Tyśmienicy, wzdłuż której sąsiaduje z podobną morfologicznie jednostką, Wysoczyzną Lubartowską. Jest to mało zróżnicowany morfologicznie obszar wysoczyznowy leżący na wysokości do 193,3 m n.p.m. Dominują „stare” formy polodowcowe ze zlodowacenia południowo- lub/i środkowopolskiego: równiny morenowe zbudowane z gliny zwa-

łowej oraz, „włożone” w nie, piaszczysto-żwirowe szlaki wodnolodowcowe (sandrowe). Niektóre z tych szlaków sandrowych wykorzystują współczesne (zlodowacenie północnopolskie – holocen) doliny rzeczne, w tym w szczególności południkowo zorientowany środkowy odcinek doliny Zielawy oraz doliny jej dopływów – Lutni i Mulawy (prawostronna zlewnia Krzny). Wypełniają je piaski, mułki oraz torfy. Koryta rzek są na ogół uregulowane. Antropogenicznym elementem w krajobrazie jest, kontynuujący się w Zakłęsłości Łomaskiej, dolny odcinek kanału Wieprz-Krzna. Na osadach polodowcowych wykształciły się gleby płowe i brunatne oraz rdzawe i bielcowe, a na osadach dolin rzecznych głównie gleby hydromorficzne. Potencjalna roślinność naturalna wykazuje duże zróżnicowanie przestrzenne. Obszary polodowcowe to siedlisko grądu i borów subkontynentalnych, a dna dolin rzecznych – nadrzecznych łągów olszowych i jesionowo-olszowych. W strukturze użytkowania ziemi dominują grunty orne (około 50% powierzchni). Znaczą powierzchnię zajmują lasy (około 30%). Najcenniejsze ekosystemy leśne chronione są w rezerwacie Czarny Las koło Milanowa – grąd z pomnikowymi okazami dębu i grabu oraz w rezerwacie Dobryń koło Zalesia – wielogatunkowe lasy (grąd, ols i łąg) z pomnikowymi okazami dębu i olszy czarnej.

2.1.6 Położenie na tle regionalizacji geobotanicznej⁵

Według podziału Polski na regiony geobotaniczne obszar Nadleśnictwa Międzyrzec znajduje się na obszarze **Dział Mazowiecko-Poleski (E)**.

E.3. Kraina Południowomazowiecko-Podlaska

E.3c. Podkraina Południowopodlaska

E.3c.10. Okręg Wysoczyzny Siedleckiej

E.3c.10.e Podokręg Konstantynowski (ok 82 km² zasięgu nadleśnictwa)

E.3c.10.f Podokręg Zbuczyńsko-Łosicki (ok 182 km² zasięgu nadleśnictwa)

E.3c.12. Okręg Żelechowsko-Łukowski

E.3c.12.f Podokręg Łukowsko-Wojcieszkowski (ok 2 km² zasięgu nadleśnictwa)

E.3c.14. Okręg Polesia Podlaskiego

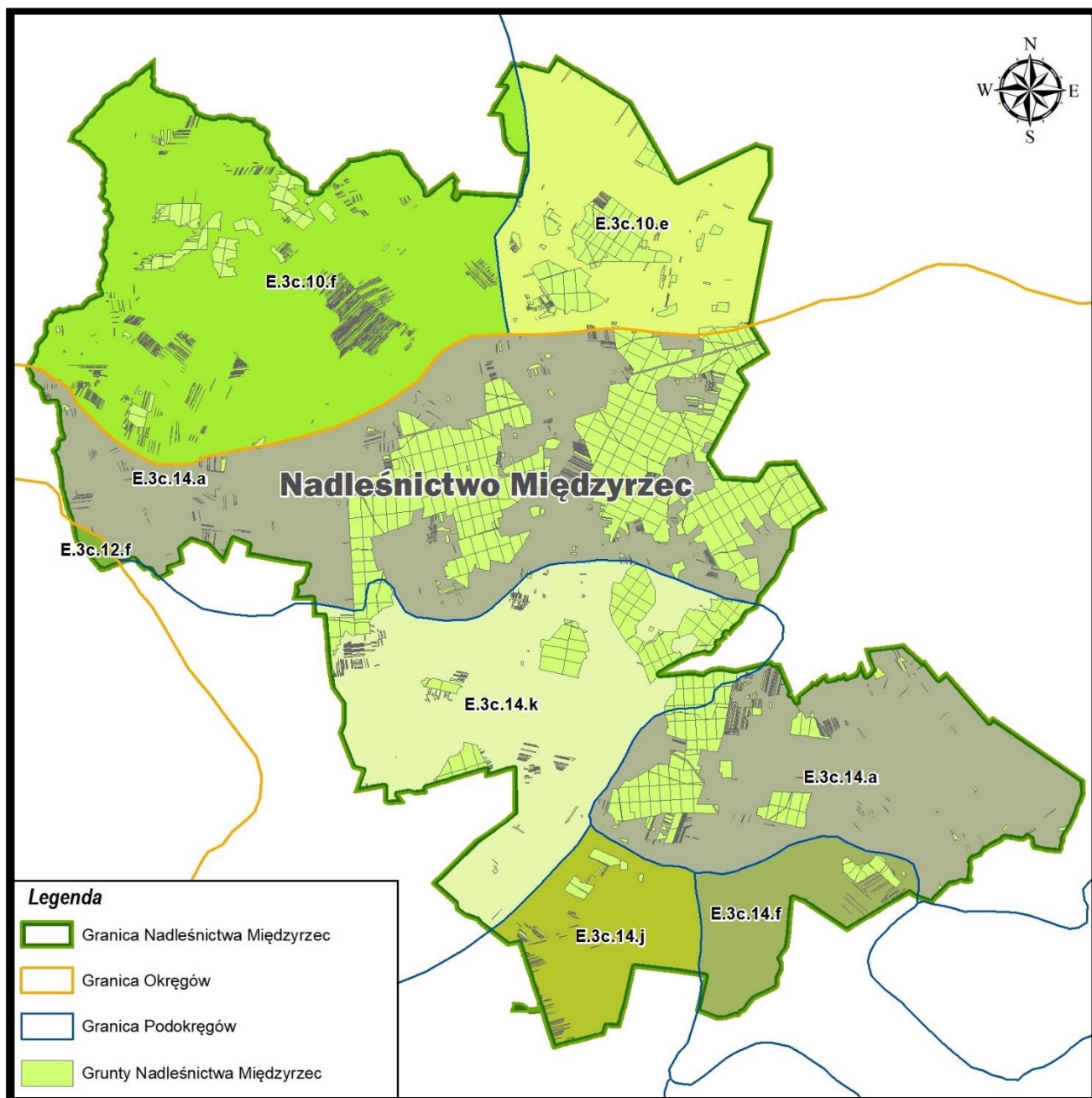
E.3c.14.a Podokręg Łomaski (ok 322 km² zasięgu nadleśnictwa)

E.3c.14.f Podokręg Kodeniecki (ok 31 km² zasięgu nadleśnictwa)

E.3c.14.j Podokręg Wołyński (ok 40 km² zasięgu nadleśnictwa)

E.3c.14.k Podokręg Radzyńsko-Drelowski (ok 124 km² zasięgu nadleśnictwa)

⁵ Matuszkiewicz J.M., 2008, Regionalizacja geobotaniczna Polski, IGiPZ PAN, Warszawa



Rycina 6. Położenie Nadleśnictwa Międzyrzec na tle regionalizacji geobotanicznej Polski⁶

2.1.7 Położenie na tle regionalizacji klimatycznej Polski (Woś, 1999)

Całe Nadleśnictwo Międzyrzec położone jest w **Regionie Podlasko-Poleskim (R-XIX)**

Region Podlasko-Poleski (R-XIX) obejmuje obszar Polesia Lubelskiego, część Niziny Podlaskiej i Wysoczyzny Siedleckiej.

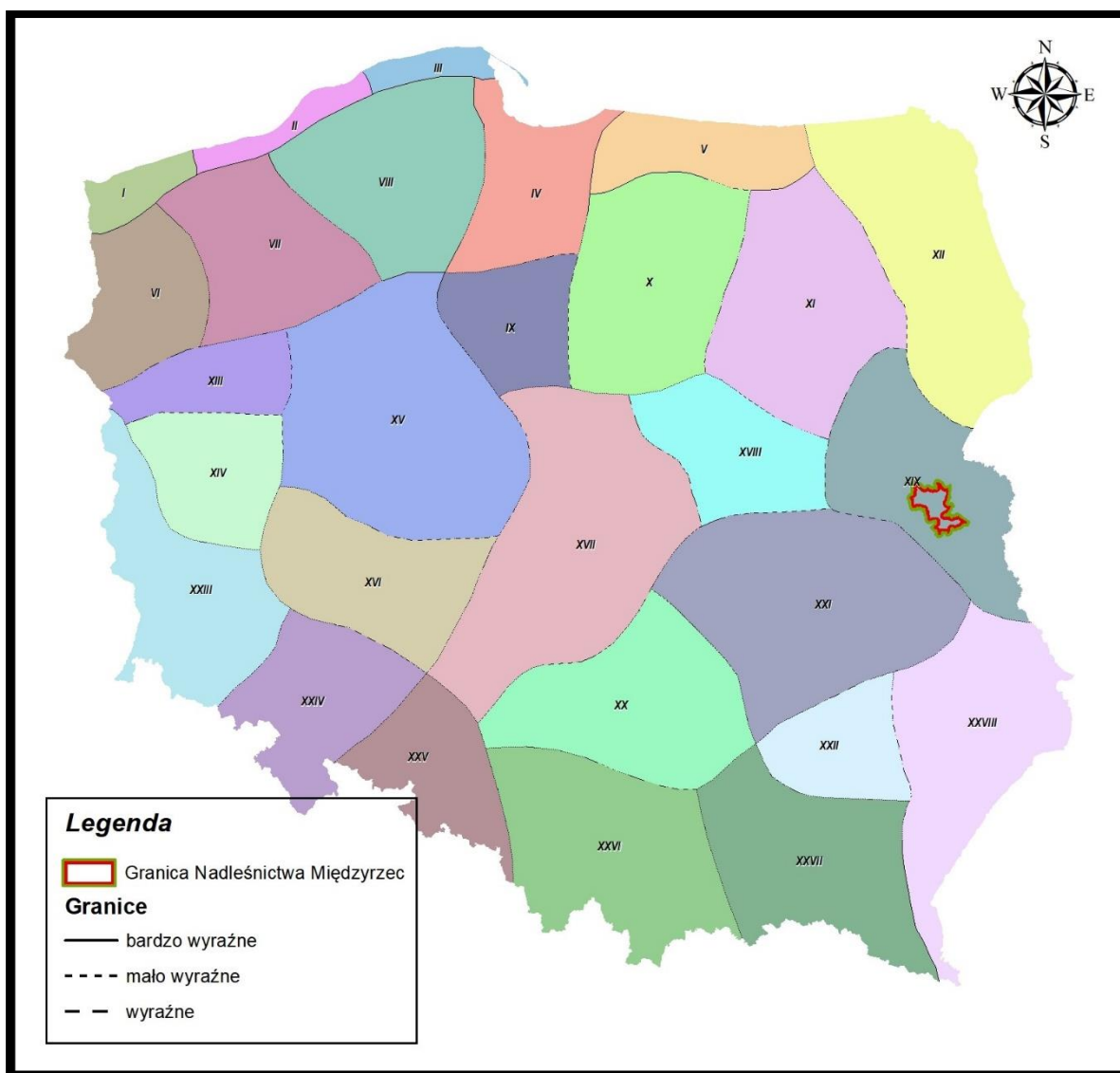
Jest to region, w którym w porównaniu z pozostałymi jest notowana najmniejsza liczba dni z pogodą umiarkowanie ciepłą. W ciągu roku jest ich średnio tylko ok. 119. Dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych jest około 70 w roku. Region ten odznacza się również naj-

⁶ Matuszkiewicz J.M., 2008, Regionalizacja geobotaniczna Polski, IGiPZ PAN, Warszawa

mniejszą liczbą dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z opadem. Dni z taką pogodą średnio w roku jest tylko 55. Inną cechą regionu jest stosunkowo największa liczba dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych z opadem (typ pogody 211). Jest ich w ciągu roku tutaj ok. 26.

Częściej niż w innych regionach, w Regionie Podlasko-Poleskim zjawiają się dni z pogodą dość mroźną, słoneczną, bez opadu (typ pogody 900). Notuje się średnio w roku 5 dni z tą pogodą. Region wyróżniają ponadto nieco większe liczby dni dość mroźnych bez opadu (19 dni) oraz nieco większa częstość występowania dni przymrozkowych z pogodą umiarkowanie zimną, których notuje się w roku średnio 30, wśród nich 14 z dużym zachmurzeniem.

Wszystkie wyżej wymienione czynniki klimatu wpływają na warunki przyrodnicze omawianego obszaru.



Rycina 7. Położenie Nadleśnictwa Międzyrzec na tle regionalizacji klimatycznej Polski⁷

⁷ Woś A., 1999, *Klimat Polski*, PWN, Warszawa.

2.1.8 Położenie geograficzne i wysokościowe

Geograficznie Nadleśnictwo Międzyrzec położone jest między 51°45'48" a 52°7'4" szerokości geograficznej północnej i 22°37'3" a 23°12'21" długości geograficznej wschodniej.

Najwyżej położonym punktem w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Międzyrzec jest wzniesienie w pobliżu miejscowości Kożuszki – teren leśnictwa Przyłuki- 171 m n.p.m. Najniżej położony punkt jest w okolicy miejscowości Styrzyniec, teren graniczny leśnictw Woroniec i Sokule - 138 m n.p.m.. Na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec:

- najniżej położony punkt: 138 m n.p.m. – oddział 64 – leśnictwo Sokule
- najwyżej położony punkt: 168 m n.p.m. – oddział 13 – leśnictwo Przyłuki

2.2 Struktura użytkowania ziemi wg gmin w głównych grupach i kategoriach użytkowania

Pod względem podziału gruntów na grupy użytków struktura gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa Międzyrzec przedstawia się następująco:

Tabela 3. Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Międzyrzec wg grup, rodzajów użytków i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju w zaokrągleniu do m² (skrót z tabeli nr I)

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Powierzchnia [ha]
1	2
I. Lasy – razem	13350,0360
II. Grunty zadrzewione i zakrzewione	0,6152
III. Użytki rolne – razem	88,9640
IV. Grunty pod wodami – razem	5,9566
V. Użytki ekologiczne – razem	196,1265
VI. Tereny różne – razem	-
VII. Grunty zabudowane i zurbanizowane – razem	1,8699
Ogółem	13643,5682

Powierzchnia z rejestru gruntów (bez współwłasności)
 Współwłasności – 629,76 ha

Tabela 4. Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Międzyrzec wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju (skrót z tabeli nr 1)

Podział administracyjny kraju	Grupa, rodzaj użytku i kategoria użytkowania							Ogółem
	Lasy – razem	Grunty zadrzewione i zakrzewione	Użytki rolne – razem	Grunty pod wodami – razem	Użytki ekologiczne – razem	Tereny różne – razem	Grunty zabudowane i zurbanizowane – razem	
Gmina Powiat Województwo	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Biała Podlaska	1414,1566	0,1768	4,0137	-	4,1809	-	0,0672	1422,5952
Miasto Międzyrzec Podlaski	26,8624	0,3975	1,5774	-	-	-	0,6823	29,5196
Międzyrzec Podlaski	3288,2657	0,0409	24,4810	-	31,4833	-	0,7862	3345,0571
Drelów	6706,1591	-	40,1553	5,9566	63,4506	-	0,1476	6815,8692
Rossosz	221,0631	-	5,5746	-	0,5635	-	-	227,2012
Powiat bialski	11656,5069	0,6152	75,8020	5,9566	99,6783	-	1,6833	11840,2423
Komarówka Podlaska	1693,5291	-	13,1620	-	96,4482	-	0,1866	1803,3259
Powiat radzyński	1693,5291	-	13,1620	-	96,4482	-	0,1866	1803,3259
Województwo lubelskie	13350,0360	0,6152	88,9640	5,9566	196,1265	-	1,8699	13643,5682

Powierzchnia z rejestru gruntów (bez współwłasności)
Współwłasności – 629,76 ha

2.3 Miejsce i rola nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo-leśnej regionu i kraju z uwzględnieniem sieci ekologicznej Econet - Polska i korytarzy ekologicznych oraz sieci CORINE biotopes

Tereny o wysokich walorach przyrodniczych Nadleśnictwa Międzyrzec zostały objęte ochroną w formie, pomników przyrody, obszarów Natura 2000.

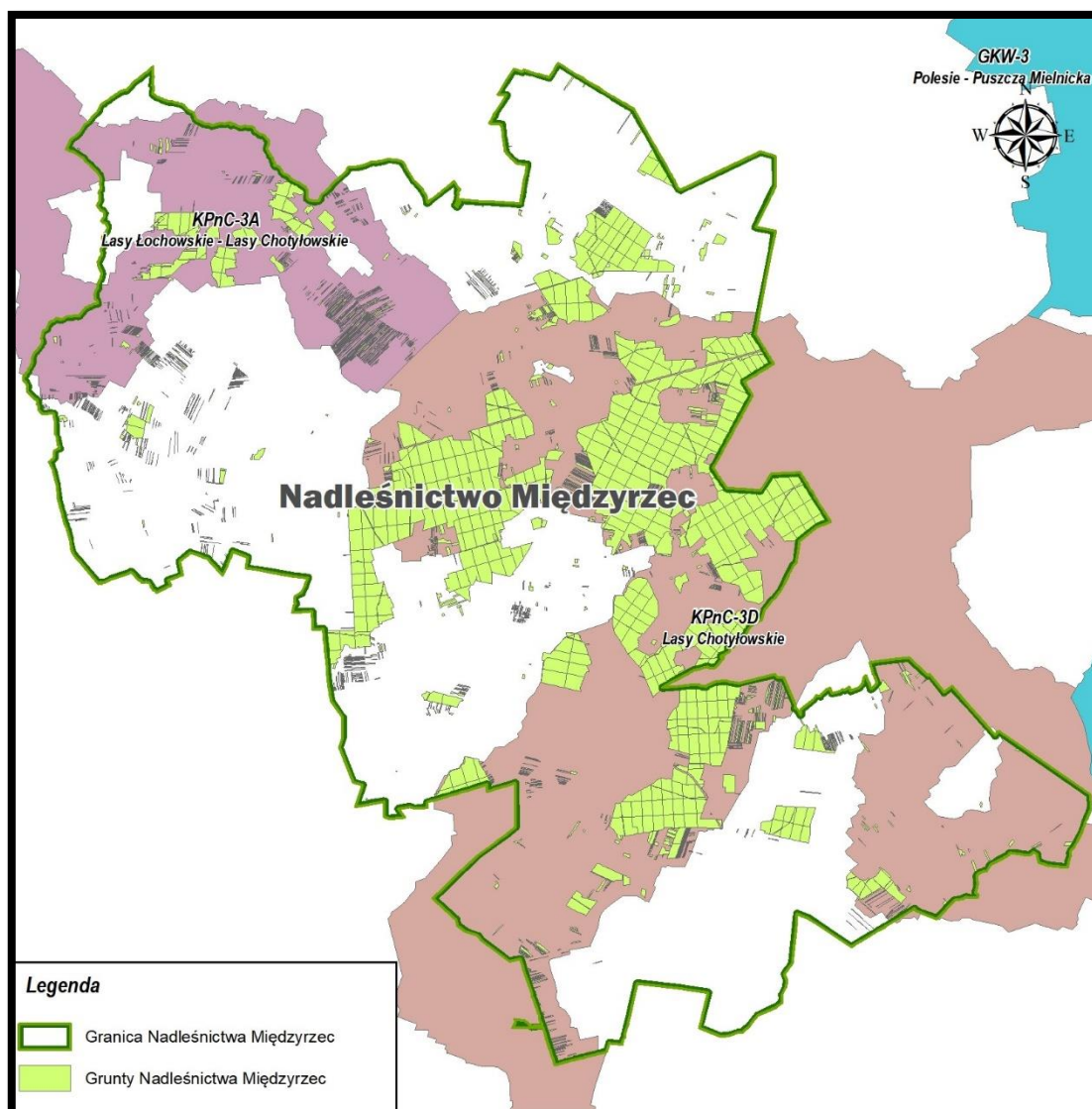
Na terenie nadleśnictwa zostało utworzonych 25 stref ochronnych wokół gniazd chroniących stanowiska lęgowe ptaków tj. 14 - orlika krzykliwego *Clanga pomarina*, 3 - bielika *Haliaeetus albicilla*, 1 - bociana czarnego *Ciconia nigra* oraz 7 stref Iglicy małej *Nehalennia speciosa*.

W zasięgu terytorialnego działania Nadleśnictwa Międzyrzec występuje 1 obszar Natura 2000 jest to Obuwik w Uroczysku Świdów PLH060106.

W Nadleśnictwie wyznaczono 891,72 ha gospodarczych drzewostanów nasiennych, 195,29 ha wyłączonych drzewostanów nasiennych, 13 drzew matecznych, 8 źródeł nasion oraz 2 plantacje nasienne. Odgrywają one dużą rolę w nasiennictwie, selekcji i hodowli lasu. Zabezpieczają one wyselekcjonowany, najwyższej jakości i miejscowego pochodzenia materiał genetyczny wykorzystywany przy tworzeniu kolejnych pokoleń lasu.

W Polsce opracowane zostały jak dotąd trzy sieci ekologiczne o charakterze ogólnokrajowym:

- koncepcja korytarzy ekologicznych ECONET Polska⁸
- koncepcja korytarzy ekologicznych zapewniających spójność sieci Natura 2000⁹
- projekt korytarzy ekologicznych łączących europejską sieć Natura 2000 w Polsce opracowana na zlecenie Ministerstwa Środowiska (2005). Kompletna mapa korytarzy istotnych dla populacji dużych ssaków leśnych oraz spójności siedlisk leśnych i wodno-błotnych została opracowana w 2011 r. we współpracy z Pracownią na rzecz Wszystkich Istot (w ramach projektu ze środków EEA/EOG)¹⁰



Rycina 8. Położenie Nadleśnictwa Międzyrzec na tle sieci korytarzy ekologicznych

⁸ Liro A., Głowacka I., Jakubowski W., Kaftan J., Matuszkiewicz A. i Szacki J. 1995. Koncepcja krajowej sieci ekologicznej Econet-Polska. Fundacja IUCN Polska, Warszawa.

⁹ Kiczynska A. i Weigle A. 2003. Jak zapewnić spójność sieci Natura 2000, czyli o korytarzach ekologicznych. W: Makomaska-Juchiewicz M. i Tworek S. Ekologiczna sieć Natura 2000. Problem czy szansa. Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków.

¹⁰ Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H. i Pilot M. 2005. Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską sieć Natura 2000 w Polsce. Opracowanie wykonane dla Ministerstwa Środowiska w ramach realizacji programu Phare PL0105.02. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża.

Według opracowanej w 2011 r. mapy korytarzy ekologicznych¹¹ w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Międzyrzec występują 2 korytarze. Nazwy korytarzy na mapie poprzedzone są kodem G – główne i K- krajowe.

Pod względem rodzaju korytarze można podzielić na 3 typy

- KR – korytarz rzeczny
- KOR – korytarz leśny
- OW – obszar węzłowy

Na terenie Nadleśnictwa Międzyrzec wyróżniamy następujące korytarze ekologiczne:

- Lasy Chotyłowskie – korytarz krajowy, leśny;
- Lasy Łochowskie – Lasy Chotyłowskie – korytarz krajowy, leśny;

Wyznaczenie i ochrona korytarzy ekologicznych zapewnia zachowanie funkcjonalnej łączności w warunkach powszechnej obecnie fragmentacji środowiska. Korytarze ekologiczne to obszary umożliwiające przemieszczanie się roślin i zwierząt pomiędzy siedliskami.

Główne cele wyznaczania i ochrony korytarzy to:

- przeciwdziałanie izolacji obszarów przyrodniczo cennych i zapewnienie funkcjonalnych połączeń między poszczególnymi regionami kraju,
- zapewnienie możliwości funkcjonowania stabilnych populacji gatunków roślin i zwierząt,
- ochrona i odbudowa bioróżnorodności w kraju i Europie,
- stworzenie spójnej sieci obszarów chronionych, które zapewnią optymalne warunki do życia, możliwie dużej liczbie gatunków.

CORINE biotopes to jeden z działów tematycznych systemu CORINE obejmujący typowanie ostoi przyrodniczych o znaczeniu europejskim, sporządzenie opisu bogactwa przyrodniczego kraju, inicjowanie prac nad krajowym systemem informacyjnym ochrony przyrody.

Typowanie ostoi CORINE opiera się na listach gatunków odzwierciedlających pełny zakres biogeograficznego zróżnicowania przyrody w krajach uczestniczących w programie, a które zostały przygotowane na podstawie Konwencji Berneńskiej i czerwonej księgi IUCN.

Na polskiej liście CORINE znajdują się 53 gatunki roślin występujące w Europie Środkowej oraz 36 - lokalnie występujących w Polsce, 139 zagrożonych gatunków kręgowców i 136 gatunków bezkręgowców. Wśród gatunków, które były podstawą typowania ostoi przyrody CORINE w skali europejskiej znalazło się jedynie 10% gatunków chronionych w Polsce.

W banku danych CORINE biotopes znajdują się aktualnie informacje o 961 ostojach, które zajmują około 10-12% powierzchni Polski. Często nie są one objęte ochroną prawną.

Wytypowane miejsce staje się ostoją CORINE jeżeli między innymi:

¹¹ <http://mapa.korytarze.pl/>

- jest obszarem występowania nie więcej niż 1% europejskiej populacji gatunku lub biotopu z listy CORINE;
- jest jednym z co najwyżej 5 miejsc występowania gatunku lub biotopu z listy CORINE w regionie;
- jest jednym ze 100 najważniejszych miejsc występowania gatunku z listy CORINE w Europie.

Ostoje pod względem rangi dzielą się na: międzynarodowe, krajowe i regionalne.

Baza danych CORINE służyła jako podstawa typowania obszarów siedliskowych Natura 2000 w początkowym okresie tworzenia sieci Natura 2000 w Polsce.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Międzyrzec nie wyznaczono żadnej ostoi.

2.4 Ogólna charakterystyka drzewostanów

Ogólną charakterystykę drzewostanów Nadleśnictwa Międzyrzec na tle RDLP Lublin i jednostek administracyjnych przedstawiają tabele poniżej:

Tabela 5. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów nadleśnictwa (według wzoru nr 1a)

Jednostka	Średni wiek [lat]	Przeciętny zapas [m ³ /ha]	Przeciętny przyrost [m ³ /ha]	Udział % siedlisk borowych	Udział % gatunków iglastych
Obręb Grabarka	64	248	3,9	31,4	57,5
Obręb Międzyrzec	69	282	4,1	51,9	71,5
Nadleśnictwo Międzyrzec	67	271	4,1	45,5	67,1
RDLP Lublin*	64**	294**	8,5*	45,4**	61,2**
Lasy Państwowe*	61**	291**	9,1*	49,4**	70,5**
Województwo lubelskie	61**	280**	8,7*	45,4**	55,5**

*źródło – Bank Danych o Lasach, wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 01.01.2021 r.

**źródło – Wielkoobszarowa Inwentaryzacja Stanu Lasu wyniki III cyklu (lata 2017-2021) (Sękocin Stary 2022)

Lasy Nadleśnictwa Międzyrzec charakteryzują się wyższym przeciętnym wiekiem w porównaniu z RDLP Lublin oraz LP. Przeciętny zapas w Nadleśnictwie Międzyrzec – **271,0** m³/ha jest niższy od przeciętnego zapasu w Lasach Państwowych o 20 m³/ha. Przeciętny przyrost drzewostanów w Nadleśnictwie Międzyrzec jest niższy od przeciętnych dla Lasów Państwowych i lasów RDLP Lublin i wynosi – 4,10 m³/ha. Udział siedlisk borowych i gatunków iglastych jest zbliżony do średniej dla RDLP Lublin i całych LP.

Tabela 6. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu (wg wzoru nr 1b)

Obiekt, nazwa: obrębu, nadleśnictwa	Grupa funkcji / nazwa rezerwatu	Średni wiek [lat]	Średnia zasobność [m ³ /ha]	Przeciętny przyrost [m ³ /ha]	Udział siedlisk borowych [%]	Udział gatunków iglastych [%]
Rezerwy	Liski	133	396,9	3,0	6,5	46,2
	Razem	133	396,9	3,0	6,5	46,2
1. GRABAR- KA	Lasy wodochronne	57	203,2	3,6	19,9	23,1
	Lasy w miastach i wokół miast	65	268,6	4,1	45,5	78,8
	Lasy nasienne	130	349,9	2,7	38,9	100,0
	Razem lasy ochronne	62	231,8	3,7	30,0	46,0
	Lasy gospodarcze	65	257,5	4,0	32,1	63,8
	Razem obręb	64	248,4	3,9	31,4	57,5
2. MIĘDZY- RZEC	Lasy wodochronne	57	252,3	4,4	38,7	39,7
	Lasy w miastach i wokół miast	70	290,2	4,1	56,8	89,1
	Lasy nasienne	147	353,1	2,4	91,1	91,1
	Razem lasy ochronne	66	277,0	4,2	50,6	70,9
	Lasy gospodarcze	69	282,4	4,1	53,8	72,5
	Lasy rezerwatowe	133	396,9	3,0	6,5	46,2
Razem obręb	69	281,9	4,1	51,9	71,5	
Nadleśnictwo Międzyrzec	Lasy wodochronne	57	232,6	4,1	31,2	33,1
	Lasy w miastach i wokół miast	69	285,9	4,1	54,6	87,0
	Lasy nasienne	138	351,5	2,5	64,9	95,6
	Razem lasy ochronne	65	263,8	4,1	44,6	63,6
	Lasy gospodarcze	68	274,2	4,0	46,6	69,6
	Razem nadleśnictwo bez rezerwatów	67	270,2	4,0	45,8	67,3
	Razem nadleśnictwo	67	271,4	4,1	45,5	67,1

2.5 Ogólna charakterystyka kompleksów leśnych

Lasy nadleśnictwa podzielone są na 746 kompleksów o bardzo zróżnicowanej powierzchni rozproszone na obszarze 783,39 km². Największy kompleks zajmuje powierzchnię 3684,70 ha. Najliczniejszą grupę stanowią kompleksy o powierzchni do 1 ha. Liczbę kompleksów podano w ujęciu geodezyjnym nadleśnictwa.

Tabela 7. Liczba i wielkość kompleksów leśnych w Nadleśnictwie Międzyrzec (wg wzoru nr 2)

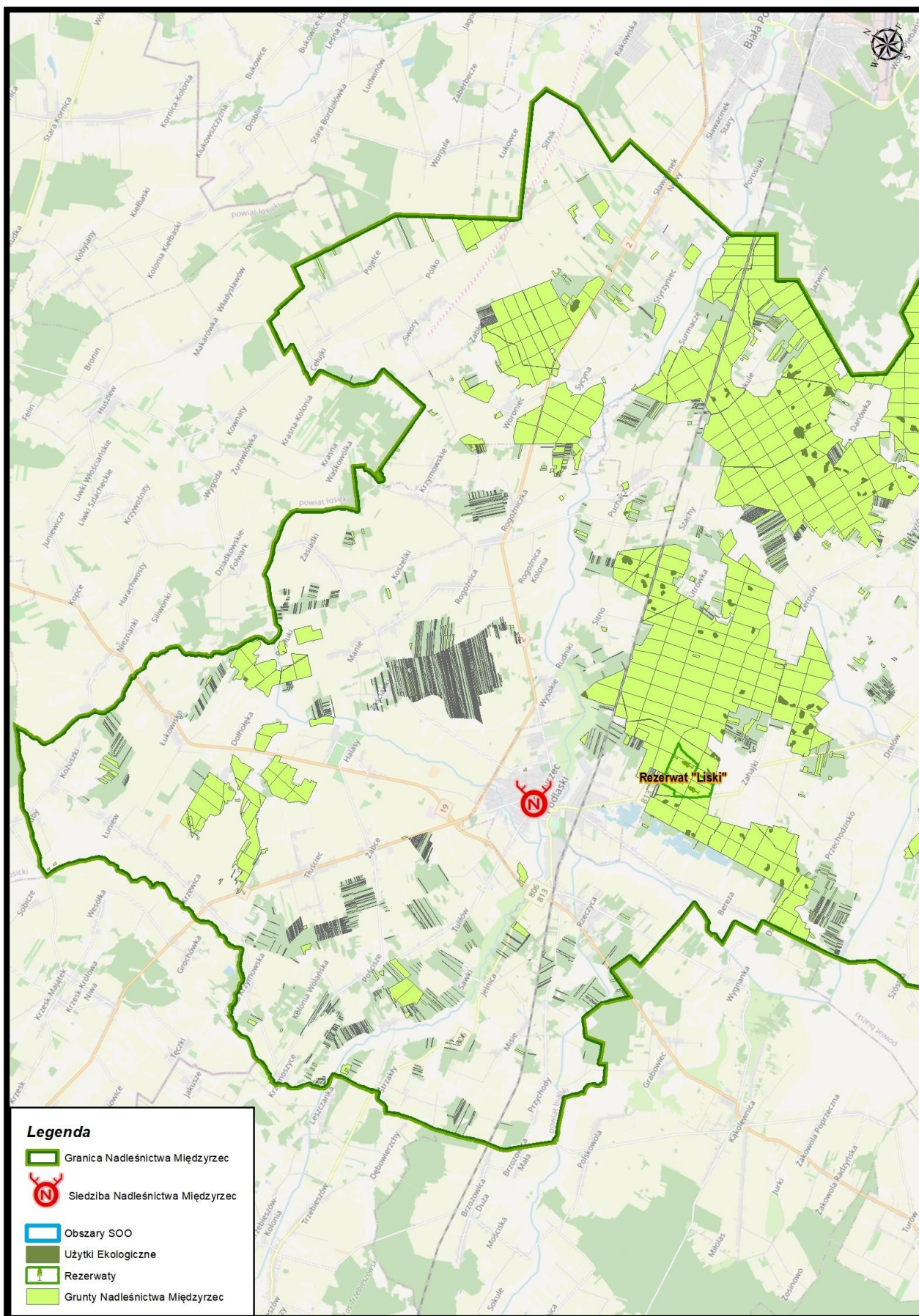
Nadleśnictwo	Wielkość kompleksu [ha]	Liczba kompleksów	Łączna powierzchnia bez współwłasności [ha]	Powierzchnia bez współwłasności [%]
Nadleśnictwo Międzyrzec	do 1,00	484	174,74	1,28
	1,01 - 5,00	190	357,12	2,62
	5,01 – 20,00	36	313,23	2,30
	20,01 – 100,00	17	687,94	5,05
	100,01 - 200	9	1297,43	9,50
	200,01 – 500,00	4	1095,66	8,04
	500,01 – 2000,00	4	2931,35	21,48
	powyżej 2000,00	2	6786,32	49,73
	Ogółem	746	13643,79	100

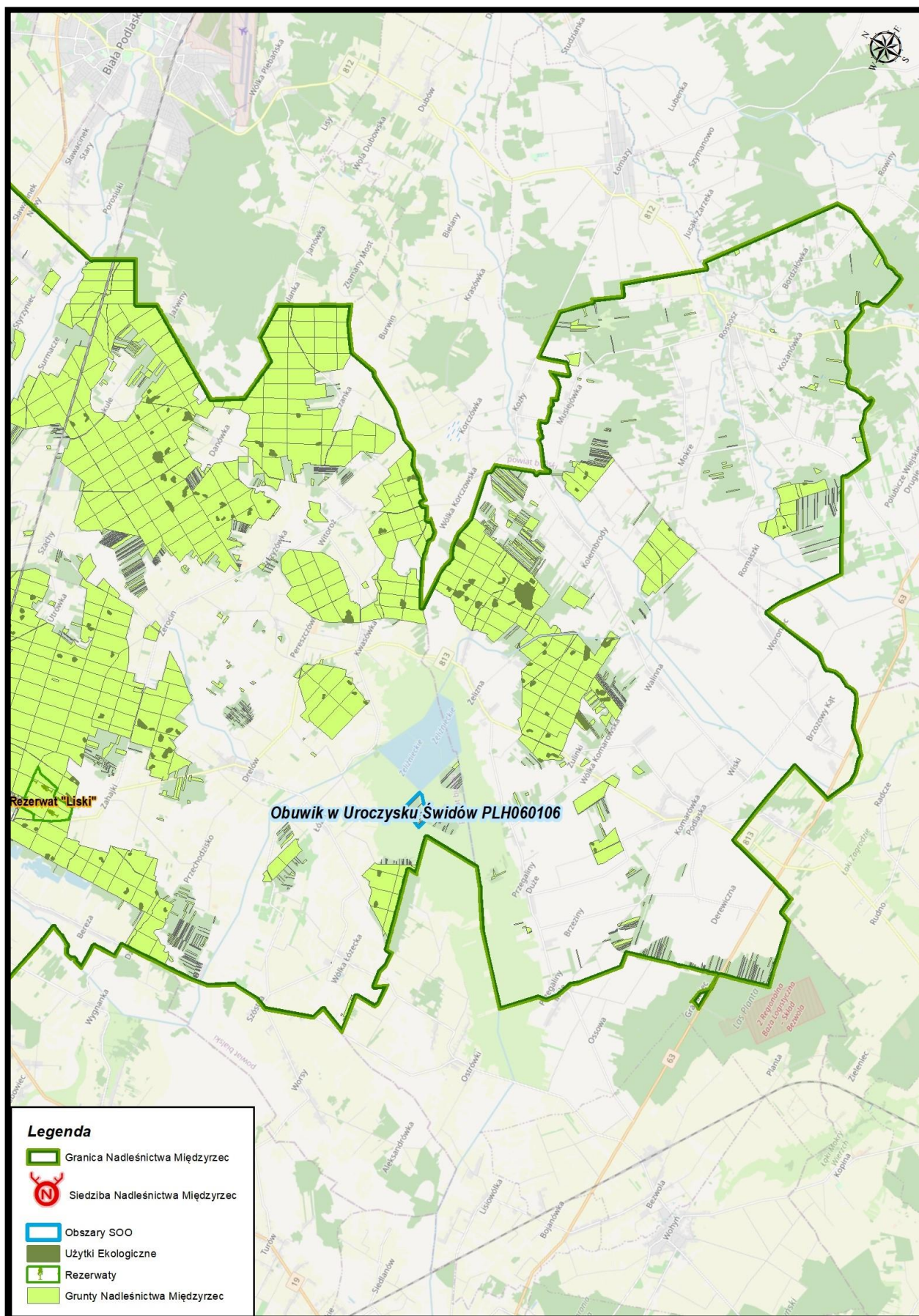
3 Formy ochrony przyrody

Tabela 8. Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Międzyrzec

Rodzaj obiektu	Pow. ogólna/ ilość [ha/szt.] w zasięgu działania nadleśnictwa	Powierzchnia, ilość na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Międzyrzec [ha/szt.]				
		Ogółem	w tym:			
			Leśna zalesiona i niezalesiona	Leśna związana z gosp. leśną	Nieleśna	Razem [ha/szt.]
1	2	3	4	5	6	
Rezerwat przyrody „Liski”	129,03	129,03	126,92	1,92	-	129,03
Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk Obuwik w Uroczysku Świdów PLH060106	36,55*	5,45	5,45	-	-	5,45
Strefy ochronne wokół miejsc bytowania i rozrodu zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	654,80/25	654,80	592,83	-	61,93	654,80/25
Istniejące pomniki przyrody	31szt		-	-	-	31 szt.
Użytki ekologiczne	199,97/15	199,97	1,88	-	198,09	199,97/15

*Powierzchnia obszarów Natura 2000 na podstawie danych zamieszczonych w SDF i dokumentacji PZO obszarów.





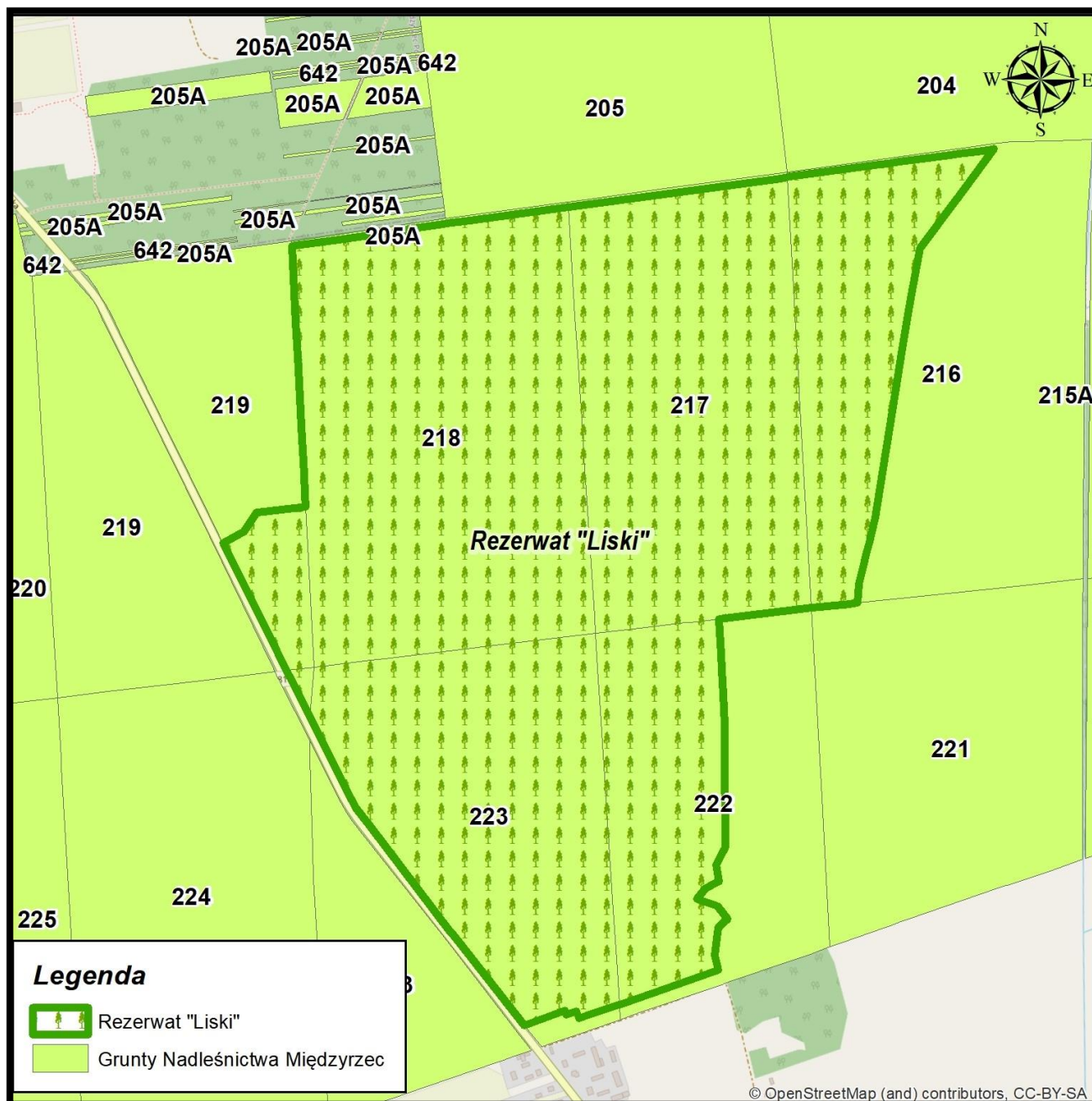
Rycina 9. Zasięg form ochrony przyrody na terenie Nadleśnictwie Międzyrzec

3.1 Rezerwy przyrody

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Międzyrzec występuje 1 rezerwat przyrody.

3.1.1 Rezerwat „Liski”

Rycina 10. Położenie Rezerwatu „Liski” na terenie Nadleśnictwa Międzyrzec



Podstawa prawna: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 3 grudnia 1981 r. w sprawie uznania za rezerwy przyrody (M.P. z 1981 r. Nr 29, poz. 271).

Zarządzenie Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 10 maja 1989 r. zmieniające zarządzenia w sprawie uznania za rezerwy przyrody (M.P. z 1989 r. Nr 17, poz. 119). Zgodnie z tym zarządzeniem nastąpiła zmiana nazwy rezerwatu z „Listki” na „Liski”

Obwieszczenia Wojewody Lubelskiego z dnia 7 stycznia 2002 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. (Dz. Urz. z 2002 r. Nr 2, poz. 102).

Powierzchnia:

- wg aktu utworzenia – **128,84** ha.
- wg VI Rewizji UL na gruntach nadleśnictwa –129,03 ha (w tym: 126,92 ha –zalesiona, 2,11 ha leśna związ. z gosp. leśną). Nadleśnictwo powinno podjąć kroki, aby zaktualizować powierzchnię i zasięg rezerwatu.

Położenie: rezerwat znajduje się na terenie leśnictwa Bereza w oddziałach: 216g, h, ~c, 217a, b, c, d, f, g, ~a, ~b, 218a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, ~a, ~b, 219m, ~a, 222c, d, f, ~a, 223a, b, c, d, h, ~a, ~b, 224a, ~b, ~c

Rodzaj rezerwatu: Leśny (L).

Typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:

- przedmiotu ochrony: typ- fitocenotyczny (PFI), podtyp: zbiorowisk leśnych (zl)
- typ ekosystemu: typ- leśny i borowy (EL), podtyp: lasów mieszanych nizinnych (lmn).

Status ochrony rezerwatu: ochrona czynna

Cel ochrony: Celem ochrony jest zachowanie lasu o charakterze naturalnym, z licznymi zespołami oraz gatunkami roślin rzadkich i chronionych.

Opis

W rezerwacie występują różnorodne zespoły roślinne oraz gatunki roślin rzadkich i chronionych. Wśród zespołów roślinnych spotkamy tu: grąd (wysoki i niski), bór sosnowy (wilgotny i bagienny), bór mieszany (sosnowo – dębowy), łąg olszowo-jesionowy, ols porzeczkowy oraz zarośla łożowe.

Rezerwat nie posiada planu ochrony

Tabela 9. Ogólna charakterystyka rezerwatów (wg wzoru nr 3).

Lp.	Nr rej. woj.	Nazwa rezerwatu	M.P. Nr poz.	Położenie		Typ, podtyp oraz rodzaj rezerwatu wg dominującego		Powierzchnia [ha] według		Ważniejsze	Powierzchnia [ha]					Uwagi	
				oddz. poddz.	gmina, leśnictwo	przedmiotu ochrony	typu ekosystemu	MP	planu ochrony		Zbiorowiska, zespoły roślinne	grupy zwierząt	Leśna	Nieleśna	Ogółem		Ochr. ścisła
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1		Liski	M.P. z 1981 r. Nr 29, poz. 271	216g, h, ~c, 217a-g, ~a, ~b, 218a-l, ~a, ~b, 219m, ~a, 222c, d, f, ~a, 223a, b, c, d, h, ~a, ~b, 224a, ~b, ~c	Drelów Bereza	Fitocenotyczny (PFI), Zbiorowisk leśnych (zl)	Leśny i borowy (EL) Lasów mieszanych nizinnych (lmn).	128,84	-	Grąd subkontynentalny <i>Tilio- Carpinetum</i> Bór bagienny <i>Vaccinio uliginosi- Pinetum</i>	-	129,03	-	129,03	-	129,03	Nie posiada aktualnego planu ochrony
Razem								128,84	--			129,03		129,03		129,03	

Tabela 10. Możliwości realizacji celów ochrony w rezerwach częściowych (według wzoru nr 4).

Lp.	Nazwa Rezerwatu	Główny przedmiot ochrony	Cel ochrony	Zachodzące procesy sukcesji	Zagrożenia	Możliwość realizacji celu ochrony	Metody ochrony		Uwagi
							Dotychczasowe	Proponowane	
1	Liski	liczne zespoły roślinne oraz gatunki roślin rzadkich i chronionych	zachowanie lasu o charakterze naturalnym, z licznymi zespołami oraz gatunkami roślin rzadkich i chronionych.	brak	Gradacja kornika ostrozębnego na sośnie zwyczajnej Zagrożenia abiotyczne takie jak okiść, porywiste wiatry.	W pełni możliwa	Usuwanie drzew zasiedlonych przez kornika ostrozębnego. Prowadzenie monitoringu kornika ostrozębnego	Do czasu opracowania planu ochrony wykonywać zadania ochronne, ustanowione przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie	

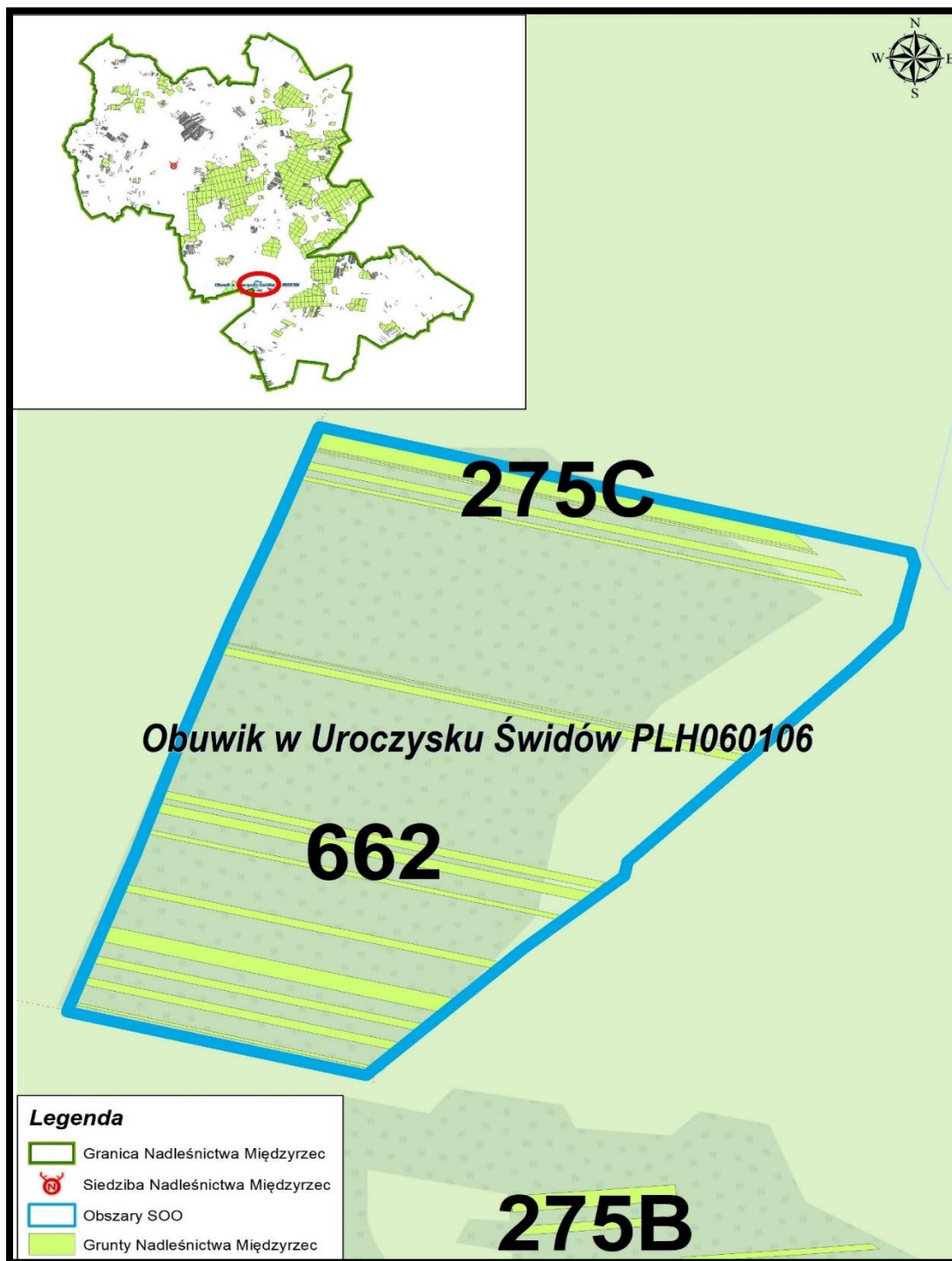
3.2 Obszary Natura 2000

Obszary Natura 2000 występujące na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec:

1. Obuwik w Uroczysku Świdów PLH060106

3.2.1 Obszary Natura 2000 występujące na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec

3.2.1.1 Obuwik w Uroczysku Świdów PLH060106



Rycina 11. Położenie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Obuwik w Uroczysku Świdów PLH060106

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w marcu 2022 r. SDF i odnosi się on do całości obszaru. Grunty nadleśnictwa położone w obrębie obszaru to kilku lub kilkunastoarowe działki w szachownicy z działkami prywatnymi.

Status prawny

Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 czerwca 2017 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Obuwik w Uroczysku Świdów (PLH060106). Dz.U. 2017 poz. 1417.

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – **36,55 ha** (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Międzyrzec – **36,55 ha**,
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **5,45 ha** (pow. leśna 5,45 ha)

Położenie na gruntach nadleśnictwa

W zasięgu specjalnego obszaru ochrony siedlisk Obuwik w Uroczysku Świdów PLH060106 znajdują się następujące oddziały i wydzielania Nadleśnictwa Międzyrzec:

Obręb Międzyrzec:

- leśnictwo 07 – Żerocin – 275C j, k, l, m, n, o, p, r, s, t, w, x, y, 662a, b – **5,45 ha** (tylko pow. Leśna);

Ogólny opis

Niewielki kompleks leśny położony w dolinie rzeki Białki. Teren płaski. Podłoże stanowi mozaika torfów i gruntów mineralnych. Las graniczy z dużym zbiornikiem retencyjnym „Żelizna”.

Wartość przyrodnicza i znaczenie

Obszar wyznaczony w celu ochrony licznej populacji obuwika pospolitego (761 pędów). Stanowisko wypełnia lukę w zasięgu gatunku, jest znacznie oddalone od stanowisk w południowej części województwa lubelskiego. Ma duże znaczenie z powodu zajmowania nietypowego siedliska – grądu niskiego. Część obszaru – 14% zajmuje dobrze zachowana dąbrowa ciepłolubna.

Tabela 11. Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie obszaru

Siedlisko przyrodnicze		Stopień reprezen.	Stan zachowania	Ocena ogólna
Kod	Nazwa			
9110*	Cieplolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)	B	B	C
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	C	C	C

*siedliska priorytetowe

Tabela 12. Gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony w obszarze oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków wg SDF

Kod	Nazwa		OCENA ZNACZENIA OBSZARU				Liczba stanowisk na gruntach nadleśnictwa
	łacińska	polska	Populacja	St. Zach.	Izolacja	Ogólnie	
Rośliny							
1902	<i>Cypripedium calceolus</i>	Obuwik pospolity	C	B	B	B	0

Poniżej zestawiono typy siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem ochrony, występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa w granicach obszaru.

Tabela 13. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Międzyrzec) – przedmioty ochrony.

Lp	Przedmioty ochrony				Powierzchnia [ha]	Typ siedliskowy lasu	Rodzaj powierzchni leśna/nieleśna
	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Siedlisko/Gatunek priorytetowy			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	NIE	0,97	Lśw, LMśw, LMw	Ls
	9110*	Cieplolubne dąbrowy	<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>	TAK	0,22	LMw	Ls
	Razem				1,19		

*siedliska priorytetowe

Na terenie obszaru na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Międzyrzec stwierdzono występowanie dwóch siedlisk przyrodniczych: grądu subkontynentalnego i cieplolubnej dąbrowy.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie.

Na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec w obszarze nie zostały zaplanowane żadne zabiegi gospodarcze.

Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 23 grudnia 2014 r (poz. 4688). W planie zadań ochronnych dla Nadleśnictwa Międzyrzec określono następujące zadania:

Tabela 14. Zadania ochronne określone dla Nadleśnictwa Międzyrzec w PZO

Lp	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielanie/powierzchnia/liczebność)	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym	
					działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji
1	2	3	4	5	6	7
1	9170 Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny (<i>Gallio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Obręb Międzyrzec Leśnictwo Żerocin 275C I, m, n, o, p, r, 662a 0,97 ha	Istniejące B02.02 wycinka lasu B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew H05.01 Odpadki i odpady stałe Potencjalne Brak zidentyfikowanych zagrożeń.	Utrzymanie dotychczasowej powierzchni siedliska (min. 8 ha). Zwiększenie udziału martwego drewna (min. 3 szt./ha). Zwiększenie średniego wieku drzewostanu (do 70 lat).	Nadleśnictwo Międzyrzec na podstawie porozumienia z RDOŚ w Lublinie brak pozyskania.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie Oznakowanie poprzez ustawienie tablic informujących o Obszarze, zagrożeniach i wskazaniach do ochrony. Kontrola wykonania i jakości wykonania działania związanego z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania – ocena wieku drzewostanu wg metodyki PMS GIOŚ: w latach 2016, 2019, 2022.
2	9110 Cieplolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	Obręb Międzyrzec Leśnictwo Żerocin 275C n,o 0,22 ha	Istniejące J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie Potencjalne Brak zidentyfikowanych zagrożeń.	Utrzymanie dotychczasowej powierzchni siedliska (min. 4 ha) Zwiększenie średniego wieku drzewostanu (do 70 lat).		Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie Określenie zmian poziomu wód – instalacja piezometru wraz z rejestratorem, odczyt danych (w perspektywie 10 lat).
3	1902 Obuwik pospolity (<i>Cypripedium calceolus</i>)	Obręb Międzyrzec Leśnictwo Żerocin 275C n*,o*,p*,r*, 662a*	Istniejące J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) Potencjalne Brak zidentyfikowanych zagrożeń.	Poprawa warunków świetlnych (poprzez zmniejszenie ocienienia warstwy runa do 60% pełnego oświetlenia).	Nadleśnictwo Międzyrzec na podstawie porozumienia z RDOŚ w Lublinie Usuwanie krzewów ocieniających skupienia obuwika - wycinka 20% krzewów co 2 lata (2016, 2018, 2020, 2022), termin: listopad-luty, usunięcie poza granice obszaru.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie Oznakowanie poprzez ustawienie tablic informujących o Obszarze, zagrożeniach i wskazaniach do ochrony. Kontrola wykonania i jakości wykonania zadania. Ocena stopnia ocienienia wg metodyki PMS GIOŚ, co dwa lata od początku obowiązywania PZO (2016, 2018, 2020, 2022).

*obuwik został ujęty w PZO dla gruntów nadleśnictwa lecz nie został na nich stwierdzony

3.2.2 Obszary Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Międzyrzec (poza gruntami Lasów Państwowych)

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Międzyrzec poza gruntami Lasów Państwowych nie występują obszary Natura 2000

3.3 Pomniki przyrody

Na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec znajduje się 31 pomników przyrody, z czego 4 to głązy narzutowe, 20- pojedyncze drzewa oraz 7 - grupa drzew (w tym jeden drzewostan o powierzchni 1,85ha).

Zestawienie pomników przyrody opracowano na podstawie danych Nadleśnictwa Międzyrzec i wykazu pomników przyrody ustanowionych na terenie województwa lubelskiego prowadzonego przez Regionalną Dyрекję Ochrony Środowiska w Lublinie wg stanu na 03.2020.

Zestawienie pomników przyrody położonych na gruntach zarządzanych przez nadleśnictwo przedstawiono w tabeli poniżej. Różnice w lokalizacji pomników względem POP na lata 2013-2022 wynikają ze zmiany literacji wydzieleń leśnych powstałej po pracach taksacyjnych.

Tabela 15. Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec (wg wzoru nr 5a)

Lp.	Nr z wykazu rejestru GDOŚ	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Opis obiektu							Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
				oddział poddz.	Gmina Leśnictwo	Rodzaj	Wiek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	818	Uchwała Nr XXXIX/205/2006 Rady Gminy Międzyrzec Podlaski z dnia 15 lutego 2006 r. w sprawie uznania drzewa za pomnik przyrody	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2006 r. Nr 93, poz. 1657	6i	Międzyrzec Podlaski Przyłuki	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	260	484	24	2	brak				
2	819	Orzeczenie Nr 16 z dnia 10 stycznia 1986 r. Wojewody Białkopodlaskiego		7i	Międzyrzec Podlaski Przyłuki	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	260	345	26	3	brak				
3	823	Orzeczenie Nr 21 z dnia 29 sierpnia 1983r. Wojewody Białkopodlaskiego o uznaniu za pomnik przyrody	Dz. Urz. WRN w Białej Podlaskiej Nr 4 z 1983 r. poz. 12	14g	Międzyrzec Podlaski Przyłuki	Głaz narzutowy		700	1,20		brak				Uroczysko "Horodyszczce", w pobliżu wsi Dołhołęka granit różowy, różnoziarnisty

Nadleśnictwo Międzyrzec - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wykazu rejestru GDOŚ	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Opis obiektu							Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi	
				oddział poddz.	Gmina Leśnictwo	Rodzaj	Wiek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
4	824	Orzeczenie Nr 22 z dnia 6 września 1983r. Wojewody Białkopodlaskiego o uznaniu za pomnik przyrody	Dz. Urz. WRN w Białej Podlaskiej Nr 4 z 1983 r. poz. 12	16c	Międzyrzec Podlaski Przyłuki	Głaz narzutowy		1200	0,80						brak	Uroczysko "Dębina Hałasowska" granit różowy, różnoziarnisty
5	79	Orzeczenie Nr 18 z dnia 10 stycznia 1986r. Wojewody Białkopodlaskiego		53a	Biała Podlaska Woroniec	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	200	305	28	3	Infekcja chorób grzybowych, zgnilizna					
6	78	Orzeczenie Nr 17 z dnia 10 stycznia 1986r. Wojewody Białkopodlaskiego		53h	Biała Podlaska Woroniec	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	180	290	27	3	Infekcja chorób grzybowych, zgnilizna					Uroczysko „Łysocha”
7	166	Orzeczenie Nr 28 z dnia 29 października 1983 r. Wojewody Białkopodlaskiego o uznaniu za pomnik przyrody	Dz. Urz. WRN w Białej Podlaskiej Nr 2 z 1984 r. poz. 10	69c	Drelów Sokule	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	160	260	30	3	brak					W momencie tworzenia były to 2 świerki, z jednego z drzew zdjęto ochronę konserwatorską ze względu na zły stan

Lp.	Nr z wykazu rejestru GDOŚ	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Opis obiektu							Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
				oddział poddz.	Gmina Leśnictwo	Rodzaj	Wiek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	181	Orzeczenie Nr 32 z dnia 2 listopada 1983r. Wojewody Białkopodlaskiego o uznaniu za pomnik przyrody	Dz. Urz. WRN w Białej Podlaskiej Nr 2 z 1984 r. poz. 10	69f	Drelów Sokule	Głaz narzutowy		790	1,00		brak				pegmatyt jasnoszary, różnoziarnisty
9		Orzeczenie nr 28 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 29 października 1983 r. o uznaniu za pomnik przyrody.		69i	Drelów Sokule	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	160	267	30	2	brak				
10	182	Orzeczenie Nr 33 z 3 listopada 1983 r. Wojewody Białkopodlaskiego o uznaniu za pomnik przyrody	Dz. Urz. WRN w Białej Podlaskiej Nr 2 z 1984 r. poz. 10	74c	Drelów Sokule	Głaz narzutowy		615	1,20		brak				Przy drodze leśnej, ok.1 km od gajówki Styrzyniec pegmatyt jasnoszary, różnoziarnisty

Nadleśnictwo Międzyrzec - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wykazu rejestru GDOŚ	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Opis obiektu							Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
				oddział poddz.	Gmina Leśnictwo	Rodzaj	Wiek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
11	164	Orzeczenie Nr 26 z 18 października 1983 r. Wojewody Białkopodlaskiego o uznaniu za pomnik przyrody	Dz. Urz. WRN w Białej Podlaskiej Nr 2 z 1984 r. poz. 10	94d	Drelów Sokule	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	220	385	25	3	brak				
12	168	Uchwała Nr XX/136/2005 Rady Gminy Drelów z dnia 25 listopada 2005 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2006 r. Nr 51, poz. 1009	122c	Drelów Sokule	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	170	390	28	3	brak				
13	820	Orzeczenie Nr 16 z dnia 10 stycznia 1986 r. Wojewody Białkopodlaskiego		171h	Międzyrzec Podlaski Sitno	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	260	350	25	3	brak				

Nadleśnictwo Międzyrzec - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wykazu rejestru GDOŚ	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Opis obiektu							Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
				oddział poddz.	Gmina Leśnictwo	Rodzaj	Wiek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
14	159	Orzeczenie Nr 19 z dnia 19 września 1984 r. Wojewody Białkopodlaskiego	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. Nr 1 z 1985 r. poz. 2	180a	Międzyrzec Podlaski Sitno	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	220	387	24	3	brak				
15	160	Orzeczenie Nr 20 z dnia 19 września 1984 r. Wojewody Białkopodlaskiego	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. Nr 1 z 1985 r. poz. 2	180f	Międzyrzec Podlaski Sitno	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	220	381	32	3	brak				
16	174	Zarządzenie Nr 42 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 20 grudnia 1989 r.	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. z 1990 r. Nr 2, poz. 2	242a	Drelów Żerocin	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> (5 szt)	260	322 342 378 380 428	27 26 28 27 27	3	brak				

Nadleśnictwo Międzyrzec - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wykazu rejestru GDOŚ	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Opis obiektu							Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
				oddział poddz.	Gmina Leśnictwo	Rodzaj	Wiek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	176	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. poprzedzone Rozporządzeniem Nr 92 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 28 grudnia 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327, zm. z 2010 r. Nr 33, poz. 743 Dz. Urz. Woj. Białkopodl. Nr 15, poz. 217	242a	Drelów Żerocin	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	200	336	24	3	brak				
18	176	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. poprzedzone Rozporządzeniem Nr 92 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 28 grudnia 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327, zm. z 2010 r. Nr 33, poz. 743 Dz. Urz. Woj. Białkopodl. Nr 15, poz. 217	242a	Drelów Żerocin	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	160	201	21	2	brak				

Nadleśnictwo Międzyrzec - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wykazu rejestru GDOŚ	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Opis obiektu							Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
				oddział poddz.	Gmina Leśnictwo	Rodzaj	Wiek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19	175	Zarządzenie Nr 42 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 20 grudnia 1989 r.	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. z 1990 r. Nr 2, poz. 2	243a	Drelów Żerocin	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> (3 szt)	220	270 275 300	24 25 25	3	brak				
20	821	Orzeczenie Nr 31 z dnia 16 sierpnia 1986 r. Wojewody Białkopodlaskiego		266j	Drelów Bereza	Modrzew europejski <i>Larix decidua</i>	110	230	20	3	brak				Przy osadzie służbowej Bereza - Anielki
21	169	Orzeczenie Nr 26 z 18 października 1983 r. Wojewody Białkopodlaskiego oznaczeniu za pomnik przyrody	Dz. Urz. WRN w Białej Podlaskiej Nr 2 z 1984 r. poz. 10	360n	Drelów Witoroż	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	320	600	25	3	brak				Przy łąkach pn. "Nabielsko"
22	172	Rozporządzenie Nr 27 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. z 1996 r. Nr 10, poz. 46	367m	Drelów Witoroż	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> (2 szt)	180	360 305	22 22	3	brak				W pobliżu drogi do Wólki Korczowskiej

Nadleśnictwo Międzyrzec - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wykazu rejestru GDOŚ	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Opis obiektu							Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
				oddział poddz.	Gmina Leśnictwo	Rodzaj	Wiek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23	170	Orzeczenie Nr 27 z dnia 26 października 1984 r. Wojewody Białkopodlaskiego	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. Nr 1 z 1985 r. poz. 2	370j	Drelów Witoroż	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	160	304	32	3	brak				uroczysko "Jaworówka"
24	171	Rozporządzenie Nr 27 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 28 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. z 1996 r. Nr 10, poz. 46	370j	Drelów Witoroż	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> (3 szt)	160	272 302 333	30 30 30	3	brak				uroczysko "Jaworówka"
25	162	Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 31 grudnia 1996 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. z 1997 r. Nr 18, poz. 76	374d	Drelów Witoroż	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	280	445	30	3	brak				

Nadleśnictwo Międzyrzec - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wykazu rejestru GDOŚ	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Opis obiektu							Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
				oddział poddz.	Gmina Leśnictwo	Rodzaj	Wiek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
26	467	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. poprzedzone Rozporządzeniem Nr 92 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 28 grudnia 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327, zm. z 2010 r. Nr 33, poz. 743 Dz. Urz. Woj. Białkopodl. Nr 15, poz. 217	383j	Komarówka Podlaska Witoroż	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	190	385	18	3	brak				uroczysko "Borodacz"
27	468	Orzeczenie Nr 14 z dnia 10 stycznia 1986 r. Wojewody Białkopodlaskiego		390j	Komarówka Podlaska Witoroż	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	195	300	32	3	brak				uroczysko "Borodacz"
28	471	Rozporządzenie Nr 22 Wojewody Białkopodlaskiego z 30 grudnia 1994r. W sprawie uznania za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Białkopodl. z 1995 r. Nr 1 poz. 3, zm. z 1996 r. Nr 18, poz. 77	398i	Komarówka Podlaska Witoroż	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> (5 szt)	185	340 240 290 310 290	24	3	brak				uroczysko "Borodacz"

Nadleśnictwo Międzyrzec - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wykazu rejestru GDOŚ	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Opis obiektu							Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
				oddział poddz.	Gmina Leśnictwo	Rodzaj	Wiek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
29	469	Orzeczenie Nr 8 z dnia 23 maja 1984r. Wojewody Białkopodlaskiego o uznaniu za pomnik przyrody	Dz. Urz. WRN w Białej Podlaskiej Nr 5 z 1984 r. poz. 25	421d	Komarówka Podlaska Żelizna	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> (2 szt)	220	360 385	24 25	3 3	brak				w pobliżu ga-jówki Smolarnia
30	470	Orzeczenie Nr 7 z dnia 10 maja 1984r. Wojewody Białkopodlaskiego o uznaniu za pomnik przyrody	Dz. Urz. WRN w Białej Podlaskiej Nr 5 z 1984 r. poz. 25	429h	Komarówka Podlaska Żelizna	Drzewostan modrzewiowy <i>Larix decidua</i> z domieszką sosny zwyczajnej i dębu szypułkowego	144					1,85			W akcie powo-łania obiekt określono jako grupa drzew bez podania ilości drzew a jedynie obszar występowania powierzchni 1.85 ha w od-dziale 429, wydzieleniu h
31	472	Orzeczenie Nr 2 z dnia 8 lutego 1983 r. Wojewody Białkopodlaskiego o uznaniu za pomnik przyrody	Dz. Urz. WRN w Białej Podlaskiej Nr 3 z 1983 r. poz. 9	434b	Komarówka Podlaska Żelizna	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	220	260	25	3	brak				

W kolumnie 11 – stan zdrowotny wg uproszczonej skali Pacyniaka i Smólskiego [1-5]

[1] - drzewo zdrowe, bez ubytków i obecności szkodników

[2] - drzewo z częściowo obumierającymi cieńszymi gałęziami w wierzchołkowej partii korony, z pojedynczymi szkodnikami

[3] - drzewo mające w 50% obumarłą koronę lub pień, w znacznym stopniu zaatakowane przez szkodniki

[4] - drzewo mające w 70% obumarłą koronę lub pień, z dużymi ubytkami tkanki drzewnej

[5] - drzewo mające w ponad 70% obumarłą koronę lub pień, z licznymi dziuplami oraz martwe

3.4 Użytki ekologiczne

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Międzyrzec, wg stanu na 01.01.2023 r. zgodnie z aktualnie obowiązującymi rozporządzeniami, występuje 15 obiektów przyrodniczych jako użytki ekologiczne o łącznej powierzchni 199,97 ha (roźnica w ilości obiektów między POP 2013-2022 a POP 2023-2032 wynika z interpretacji rozporządzenia wojewody Lubelskiego).

Tabela 16. Wykaz istniejących użytków ekologicznych na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec (wg wzoru nr 7a)

Lp	Nr obiektu przyrodniczego	Numer Rejestru Wojew.	Nr zarządzenia, data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie (na gruntach n-ctwa)		Pow. z rozporządzenia (ha)	Pow. wg UL stan na 1.01.2023 (ha)	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z Wojewódzkim Konserwatorem Przyrody		Uwagi (nazwa użytku)
					Oddz. Poddz.	Gmina Leśnictwo				Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1			Rozporządzenie Nr 151 Wojewody Lubelskiego z 16.07.2002 r. w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 01.08.2002 r. Nr 80, poz.1708	4h	Międzyrzec Podlaski Przyłuki	0,46	0,43	śródleśne bagna			
2			Rozporządzenie Nr 151 Wojewody Lubelskiego z 16.07.2002 r. w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 01.08.2002 r. Nr 80, poz.1708	30Ak	Biała Podlaska Woroniec	4,18	4,18	śródleśne bagna			
3			Rozporządzenie Nr 151 Wojewody Lubelskiego z 16.07.2002 r. w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 01.08.2002 r. Nr 80, poz.1708	108b	Drelów Sokule	5,96	0,22	śródleśne bagna			
					108g			0,38				
					136c			0,68				
					136g			1,00				
					84b			0,56				
					85a			1,16				
					85f			0,27				
					95g			1,31				
95k	0,39											
4			Rozporządzenie Nr 151 Wojewody Lubelskiego z 16.07.2002 r. w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj.	Dz. Urz. Woj. Lub. z 01.08.2002 r. Nr 80, poz.1708	109d	Drelów Sokule	27,36	0,43	śródleśne bagna			
					124g			1,40				
					86c			0,18				
					86g			3,56				

Nadleśnictwo Międzyrzec - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp	Nr obiektu przyrodniczego	Numer Rejestru Wojew.	Nr zarządzenia, data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie (na gruntach n-ctwa)		Pow. z rozporządzenia (ha)	Pow. wg UL stan na 1.01.2023 (ha)	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z Wojewódzkim Konserwatorem Przyrody		Uwagi (nazwa użytku)
					Oddz. Poddz.	Gmina Leśnictwo				Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			lubelskiego			Drelów Dołha		101f				
								101n				
								102l				
								111h				
								112c				
								113b				
								113h				
								114f				
								114l				
								114p				
								115f				
								153f				
								161Bd				
								87j				
								97d				
98d												
98f												
5			Rozporządzenie Nr 151 Wojewody Lubelskiego z 16.07.2002 r. w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 01.08.2002 r. Nr 80, poz.1708		Drelów Dołha	1,83	103i	śródleśne bagna			
								103k				
								103n				
								92h				
								93c				
6			Rozporządzenie Nr 151 Wojewody Lubelskiego z 16.07.2002 r. w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 01.08.2002 r. Nr 80, poz.1708		Międzyrzec Podlaski Sitno	12,75	163f	śródleśne bagna			
								166h				
								167f				
								169g				
								171i				
								172g				
								172i				
								172Ab				
172Ai												

Nadleśnictwo Międzyrzec - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp	Nr obiektu przyrodniczego	Numer Rejestru Wojew.	Nr zarządzenia, data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie (na gruntach n-ctwa)		Pow. z rozporządzenia (ha)	Pow. wg UL stan na 1.01.2023 (ha)	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z Wojewódzkim Konserwatorem Przyrody		Uwagi (nazwa użytku)
					Oddz. Poddz.	Gmina Leśnictwo				Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					187a			1,20				
					196Ad			0,69				
					196An			0,93				
7			Rozporządzenie Nr 151 Wojewody Lubelskiego z 16.07.2002 r. w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 01.08.2002 r. Nr 80, poz.1708	194f	Międzyrzec Podlaski	3,13	0,51	śródlądowe bagna			
					195c			0,62				
					206Ab			0,64				
					207a	Żerocin		0,91				
					208h			0,45				
8			Rozporządzenie Nr 151 Wojewody Lubelskiego z 16.07.2002 r. w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 01.08.2002 r. Nr 80, poz.1708	280c	Drelów	3,37	0,33	śródlądowe bagna			
					285f			0,51				
					286c			0,37				
					286g	Żerocin		0,39				
					272g			0,89				
					273i			0,89				
9			Rozporządzenie Nr 151 Wojewody Lubelskiego z 16.07.2002 r. w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 01.08.2002 r. Nr 80, poz.1708	219l	Drelów	7,91	0,78	śródlądowe bagna			
					219n			0,40				
					225l			1,15				
					225m			0,37				
					255f			0,44				
					259b	Bereza		0,28				
					261c			0,79				
					262n			0,44				
					263j			1,11				
					264o			0,29				
					252d			1,52				
					252h		0,36					
10			Rozporządzenie Nr 146 Wojewody Lubelskiego z 16.07.2002 r. w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 01.08.2002 r. Nr 80, poz.1703	221n	Drelów	18,24	0,83	śródlądowe bagna			
					222g	Bereza		2,56				
					214l	Międzyrzec Podlaski		0,49				
					215l			0,63				
					221i	Bereza		1,66				

Nadleśnictwo Międzyrzec - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp	Nr obiektu przyrodniczego	Numer Rejestru Wojew.	Nr zarządzenia, data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie (na gruntach n-ctwa)		Pow. z rozporządzenia (ha)	Pow. wg UL stan na 1.01.2023 (ha)	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z Wojewódzkim Konserwatorem Przyrody		Uwagi (nazwa użytku)
					Oddz. Poddz.	Gmina Leśnictwo				Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					230f			0,77				
					240d			2,96				
					240j			0,33				
					246d			1,35				
					246m			0,54				
					247f			1,64				
					247j			0,37				
					248d			0,73				
					248j			2,73				
					249d			0,66				
11			Rozporządzenie Nr 151 Wojewody Lubelskiego z 16.07.2002 r. w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 01.08.2002 r. Nr 80, poz.1708	305j	Drelów Leszczanka	3,89	1,32	śródleśne bagna			
					316g			1,50				
					326d			0,56				
					327j			0,52				
12			Rozporządzenie Nr 151 Wojewody Lubelskiego z 16.07.2002 r. w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 01.08.2002 r. Nr 80, poz.1708	356i	Drelów Witoroż	11,84	5,83	śródleśne bagna			
					359d			0,99				
					359i			0,31				
					363m			1,78				
					373b			0,67				
					376b			0,52				
376l	1,75											
13			Rozporządzenie Nr 62 Wojewody Lubelskiego z 24.09.2003 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny	Dz. Urz. Woj. Lub. z 09.10.2003 r. Nr 152 poz.3203	382g	Komarówka Podlaska Witoroż	5,21	5,20	śródleśne bagna			
14			Rozporządzenie Nr 151 Wojewody Lubelskiego z 16.07.2002 r. w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 01.08.2002 r. Nr 80, poz.1708	385d	Komarówka Podlaska Witoroż	65,18	0,46	śródleśne bagna			
					382d			1,88				
					389i			1,15				
					390g			0,77				
					390h			1,36				

Nadleśnictwo Międzyrzec - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp	Nr obiektu przyrodniczego	Numer Rejestru Wojew.	Nr zarządzenia, data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie (na gruntach n-ctwa)		Pow. z rozporządzenia (ha)	Pow. wg UL stan na 1.01.2023 (ha)	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z Wojewódzkim Konserwatorem Przyrody		Uwagi (nazwa użytku)	
					Oddz. Poddz.	Gmina Leśnictwo				Projektowane	Wykonane		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
					391b	Komarówka Podlaska Żelizna		2,70					
					391j			0,56					
					396d			0,54					
					396k			1,45					
					397c			1,54					
					401f			0,40					
					401i			6,56					
					402b			0,55					
					406a			4,60					
					409d			0,44					
					412g			0,24					
					413b			0,25					
					414c			0,41					
					415c			0,37					
					415h			1,02					
					418j			2,24					
					419h			0,55					
					419k			0,30					
					423g			0,38					
					427a			0,97					
					427g			3,18					
					428a			0,92					
					429g			1,79					
					430f			4,07					
					430i			1,66					
					431g			8,31					
					431k			6,52					
					432d			1,72					
					432j			0,53					
					434f		0,55						
					435i		0,43						

Nadleśnictwo Międzyrzec - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp	Nr obiektu przyrodniczego	Numer Rejestru Wojew.	Nr zarządzenia, data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie (na gruntach n-ctwa)		Pow. z rozporządzenia (ha)	Pow. wg UL stan na 1.01.2023 (ha)	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z Wojewódzkim Konserwatorem Przyrody		Uwagi (nazwa użytku)
					Oddz. Poddz.	Gmina Leśnictwo				Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					435n			1,12				
					436c			2,00				
					436d			0,77				
					437b			0,96				
					438b			0,38				
					438c			0,33				
					425d			0,40				
15			Rozporządzenie Nr 151 Wojewody Lubelskiego z 16.07.2002 r. w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. lubelskiego	Dz. Urz. Woj. Lub. z 01.08.2002 r. Nr 80, poz.1708	381b	Komarówka Podlaska	28,37	5,16	śródełne bagna			
					394i	Witoroż		0,72				
					399g	Komarówka Podlaska Żelizna		0,24				
					399i			0,80				
					400f			15,98				
					405d			1,85				
					440d			0,22				
					441d			0,32				
					442g			0,32				
					443f			0,25				
455c	Rossosz	0,29										
456b	Żelizna	0,27										
Razem powierzchnia użytków ekologicznych w Nadleśnictwie Międzyrzec								199,97 ha				

3.5 Wykaz chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów

Wykazy chronionych roślin oraz grzybów sporządzono w oparciu o obowiązujące Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku (Dz.U. 2014, poz. 1409 z 16.10.2014). W tabeli ujęto tylko gatunki, dla których udało się potwierdzić szczegółową lokalizację stanowiska (pododdziały leśne). Różnica w lokalizacji występowania gatunków (wydzielenie, leśnictwo) wobec poprzedniego POP wynika ze zmian literacji wydzieleń powstałej po pracach taksacyjnych.

Tabela 17. Wykaz chronionych gatunków grzybów na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec (wg wzoru nr 11)

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GATUNKI PODLEGAJĄCE OCHRONIE CZĘŚCIOWEJ									
1	1	Chrobotki <i>Cladonia</i> sp.	Żelazna 449b, 450a, j, 451f, i,	Występuje grupowo i łanowo na stanowiskach świeżych borach sosnowych, populacja stabilna	nadmierne zacielenie drzewostanu	rosną na ziemi w borach sosnowych tworząc wielogatunkowe porostowe kobierce			Dane: N-ctwo, BULiGL O. Lublin

Tabela 18. Wykaz chronionych gatunków roślin naczyniowych na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec (wg wzoru nr 11)

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GATUNKI PODLEGAJĄCE OCHRONIE ŚCISŁEJ									
1	1	Kosaciec syberyjski <i>Iris sibirica</i> VU	Sokule 81a Sitno 200i	Występuje pojedynczo na stanowiskach, populacja stabilna	Zarastanie bagien i torfowisk, zbieranie do celów dekoracyjnych	Bylina torfowisk niskich i przejściowych			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i> NT	Sokule 78a	Występuje dość licznie na torfowiskach w drobnych skupiskach, populacja stabilna	osuszanie i eksploatacja torfowisk, obniżanie poziomu wód	Obszary bagienne, torfowiska wysokie i przejściowe, rejon zbiorowisk łągowych			DANE: N-ctwo
GATUNKI PODLEGAJĄCE OCHRONIE CZĘŚCIOWEJ									
3	3	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>	Leszczanka 319f, 320l, 321b, 328s, t, 334c, Witoroż 387d Żelizna 402f, Sokule 109f, 136b, c, 78a, 79a, 95d, 95h, 96f, Dołha 101l, 103h, 104b, 110d, 116c, 128d, 130a, 143c, 144i, 145d, i, 155g, l, 89c, 90c, g, 91b, f, i, 93b, Sitno 170f, g, h, i, j, 170Ac, h, j, 200k, l, 201h, 202a, Żerocin 211i Bereza 220c,l,	Występuje grupowo i łanowo na stanowiskach, populacja stabilna	Nadmierny zbiór	Bory wilgotne i bagienne			DANE: N-ctwo BULiGL O. Lublin
5	5	Naparstnica zwyczajna <i>Digitalis grandiflora</i>	Dołha 82d,	Występuje pojedynczo na stanowiskach, populacja stabilna	pozyskiwanie do celów leczniczych	siedliska otwarte, zręby, brzeg lasu, na glebach brunatnych, roślina do 1,2 m			DANE: N-ctwo BULiGL O. Lublin

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	6	Orlik pospolity <i>Aquilegia vulgaris</i>	Bereza 266f	Występuje pojedynczo na stanowiskach, populacja stabilna	zrywanie i wykopywanie ze względu na swoją atrakcyjność	Lasy liściaste występujące na glebach zasobnych w wapń, roślina wysokości do 80 cm o pięknych kwiatach w kształcie szpon orła			DANE: N-ctwo BULiGL O. Lublin
7	7	Podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i>	Witoroż 382h, Żerocin 242b, 243c, Bereza 217d, 218i, 222d, 223d,	Występuje pojedynczo na stanowiskach, populacja stabilna Rośnie na siedliskach grądowych, w miejscach otwartych na polanach śródleśnych LMśw	Zrywanie, zbyt silne ocienienie	Bylina, geofit widnych lasów występujących na mezo i eutroficznych glebach mineralnych			DANE: N-ctwo BULiGL O. Lublin
8	8	Pomocnik baldaszkowy <i>Chimaphila umbellata</i>	Witoroż 358d, g,	Występuje pojedynczo na stanowiskach, populacja stabilna	zrywanie dla celów leczniczych	Suche siedliska borowe występujące na glebach piaszczystych, roślina zimozielona			DANE: N-ctwo BULiGL O. Lublin
9	9	Torfowiec <i>Sphagnum</i> sp.	Sokule 78a, 79a, Dołha 115a – g, 116a – f,	Występuje grupowo i łanowo na stanowiskach, populacja stabilna	Długotrwałe susze i osuszanie gruntów	Wilgotne i podmokłe siedliska			DANE: N-ctwo BULiGL O. Lublin
10	10	Wawrzynek wilczełyko <i>Daphne mezereum</i>	Żelizna 411b, Przyłuki 5f, Dołha 104g, Żerocin 282k, Bereza 214a, c, 215a, b, 215Aa, 262f, , l, 264g, h,	Występuje pojedynczo na stanowiskach, populacja stabilna	Zrywanie, zbyt silne ocienienie	Prześwietlone lasy liściaste			DANE: N-ctwo BULiGL O. Lublin

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	11	Widłak (Widlicz) spłaszczony <i>Diphasiastrum complanatum</i>	Przyłuki 632l, 624bx Sokule 159c	Występuje kępowo na suchszych fragmentach, populacja stabilna	Nielegalne pozyskanie	Występuje na siedliskach Bśw, BMśw			DANE: N-ctwo
12	12	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i> NT	Sokule 124b, d, 136j, 149d, Dołha 145i, j, 90j, 91b, Sitno 170i, 185b, d, 186b, Bereza 252k,	Tworzy zwarte płyty zajmujące powierzchnię do kilkudziesięciu metrów kwadratowych, populacja stabilna	Nielegalne pozyskanie	Występuje na glebach o odczynie kwaśnym, na siedliskach Bśw, BMśw			DANE: N-ctwo BULiGL O. Lublin

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	13	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	Leszczanka 307f, l, 309f, 314h, 315c, 323d, 325k, 326f, h, i, l, 327b, c, i, 328k, r, Witoroż 386a, 387f, k, Żelizna 400g, 403a, 404f, 411c, 413f, 419g, 435a, 447d, 448f, Przyłuki 624ax, z, Woroniec 34c, 38b, 42i, 45a,d, 46c, h, j, 52Ac, Sokule 108 c, d, f, h, i, 109b, g, 124b, h, j, 136j, 137a, 151c, 77g, 78f, 78Af, 86d, j, 94j, 94Aw, 95h, i, l, m, 96a, d, g, Dołha 100f, j, 101c, p, 102f, 104c, 110g, 111d, f, 113l, 114j, n, r, 115 a, b, c, 116a, 118d, h, 119f, 125a, d, g, 126c, f, g, 128a, 129a, c, f, 141b, 142j, 143g, 144a, h, 145d, 154k, 156j, l, 161c, 82a, f, 87a, 88f, 97a, b, f, h, i, j, 98g, 99c, Sitno 162h, j, 166f, g, 167a, b, d, g, i, 170f, h, j, 177f, g, 186b, 188a, h, 190f, 196i, 197c, d, g, 198i, 199c, 200i, Żerocin 193h, j, 193Ab, 195b, 206Aa, d, 207c, 207Aa, 208d, 209d, 226l, 227b, 228a, g, 229f, g, 279f, 280a, 281c, f, n, 282a, i, 285a, Bereza 213c, d, 224f, 225f, 230d, j, 231b, 251c, 252a, g, 253c, 254h, 258b, 263k,	Występuje płatowo głównie w lasach na siedliskach BMW – skupiska na siedliskach bagiennych, wilgotnych, populacja stabilna	Nielegalne pozyskanie	Preferuje miejsca umiarkowanie wilgotne i wilgotne, ocienione.			DANE: N-ctwo BULiGL O. Lublin
14	14	Wroniec widlasty <i>Huperzia selago</i> NT	Żelizna 446a Dołha 129g, h, 88x,	Występuje kępowo na stanowiskach, populacja stabilna	Nielegalne pozyskanie	Rośnie na glebach wilgotnych, kwaśnych z dużą zawartością materii organicznej. Roślina zimozielna			DANE: N-ctwo BULiGL O. Lublin

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	15	Zimoziół północny <i>Linnaea borealis</i> VU	Sokule 136j, Sitno 175g,	Tworzy zwarte płyty zajmujące powierzchnię do kilkudziesięciu metrów kwadratowych, populacja stabilna	nadmierne ocieplenie stanowiska	Rośnie na miejscach o umiarkowanym zwarciu drzewostanu w borach sosnowych na glebach rdzawych i bielcowych. Krzewinka zimozielona			DANE: N-ctwo BULiGL O. Lublin
16	16	Widłoząb kędzierzawy <i>Dicranum polysetum</i>	Występuje w całym nadleśnictwie na siedliskach Bśw, BMśw	Występuje grupowo i łanowo na stanowiskach, populacja stabilna	Nielegalne pozyskanie	Drzewostany Sosnowe			Dane BULiGL O.Lublin
17	17	Widłoząb miotłowy <i>Dicranum scoparium</i>	Występuje w całym nadleśnictwie na siedliskach Bśw, BMśw	Występuje grupowo i łanowo na stanowiskach, populacja stabilna	Nielegalne pozyskanie	Drzewostany Sosnowe			Dane BULiGL O.Lublin
18	18	Brodawkowiec czysty <i>Pseudoscleropodium purum</i> .	Występuje w całym nadleśnictwie na siedliskach Bśw, BMśw	Występuje grupowo i łanowo na stanowiskach, populacja stabilna	Nielegalne pozyskanie	Drzewostany Sosnowe			Dane BULiGL O.Lublin
19	19	Gajnik Isniący <i>Hylocomium splendens</i>	Występuje w całym nadleśnictwie na siedliskach Bśw, BMśw	Występuje grupowo i łanowo na stanowiskach, populacja stabilna	Nielegalne pozyskanie	Drzewostany Sosnowe			Dane BULiGL O.Lublin
20	20	Rokietnik pospolity <i>Pleurozium schreberi</i>	Występuje w całym nadleśnictwie na siedliskach Bśw, BMśw	Występuje grupowo i łanowo na stanowiskach, populacja stabilna	Nielegalne pozyskanie	Drzewostany Sosnowe			Dane BULiGL O.Lublin

Czerwona księga roślin i grzybów z 2014 r.

NT – gatunki bliskie zagrożenia,

VU – gatunki narażone

W tabeli ujęto tylko gatunki, dla których udało się potwierdzić szczegółową lokalizację stanowiska (wydzielenie leśne), stąd różnica w ilości gatunków wobec POP na lata 2013-2022. Ponadto nie uwzględniono niektórych źródeł, dotyczących występowania gatunków, a wymienianych w poprzednim POP ze względu na utrudnioną dostępność, aktualność i wiarygodność danych (odpowiedzi z gmin w załącznikach).

Różnica w lokalizacji występowania gatunków (wydzielenie, leśnictwo) wobec poprzedniego POP wynika ze zmian literacji wydziałów powstałej po pracach taksacyjnych oraz zmiany granicy leśnictw. Ponadto w związku ze zmianą Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zmienił się status ochrony poszczególnych gatunków.

Tabela 19. Wykaz chronionych zwierząt na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec (wg wzoru nr 12)

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
OCHRONA ŚCISŁA									
Owady									
1	1	Iglica mała <i>Nehalennia speciosa</i> EN	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Międzyrzec”	Występuje pojedynczo na podmokłych siedliskach i w pobliżu zbiorników wodnych, populacja stabilna	Zmiana stosunków wodnych	Torfowiska przejściowe i niskie porośnięte niską roślinnością szuwarową	Utrzymać ochronę strefową w otoczeniu miejsc występowania		DANE: N-ctwo,
Płazy									
2	2	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> N2000	Sokule 158a Sitno 169g, 172A1	Występuje pojedynczo na podmokłych siedliskach i w pobliżu zbiorników wodnych, populacja stabilna	Zmiana stosunków wodnych	Obrzeża lasów w pobliżu kompleksu stawów rybnych. Siedliska Lw, OIJ			DANE: N-ctwo,
Ptaki									

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	3	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> (1), N 2000, LC	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Międzyrzec”	Starodrzewy w pobliżu dużych, otwartych łąk podmokłych, populacja stabilna	Niepokojenie przy gniazdach.	Podmokłe, lasy. Gnieździ się nielicznie w znacznym rozproszeniu, gniazda dość wysoko na drzewie w głębi lasu.	Utrzymać ochronę strefową w otoczeniu gniazd		DANE: N-ctwo,
4	4	Orlik krzykliwy <i>Clanga pomarina</i> N2000 LC	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Międzyrzec”	W lasach otoczonych łąkami i jeziorami. Bardzo nieliczny ptak lęgowy, populacja stabilna	Niepokojenie przy gniazdach	Gniazda usłane z gałęzi w koronach wysokich drzew	Utrzymać ochronę strefową w otoczeniu gniazd		DANE: N-ctwo
5	5	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> N2000 LC	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Międzyrzec”	Starodrzewy w pobliżu dużych, otwartych zbiorników wodnych, populacja stabilna	Niepokojenie przy gniazdach, zanieczyszczenie środowiska zwłaszcza wód	Gnieździ się nielicznie w znacznym rozproszeniu, gniazda dość wysoko na drzewie w pobliżu pnia	Utrzymać ochronę strefową, w otoczeniu gniazd		DANE: N-ctwo
OCHRONA CZĘŚCIOWA									
Ssaki									
6	6	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i> N2000 LC	Przyłuki 23h Sokule 65a, 158m Dołha 128d Sitno 169g Leszczanka 336d, 338h, 339g, Witoroż 345d, 353b, 362b, 370b, f, d, g, 372c, d, 375b, o, 376a, 377f, 379b, c,	Cieki wodne Licznie, populacja stabilna	Brak	Cieki i zbiorniki wodne			DANE: N-ctwo BULiGL

N2000– gatunki „naturowe”

Polska Czerwona Księga Zwierząt: EX – całkowicie wymarłe, EXP – zanikłe lub prawdopodobnie zanikłe, CR – skrajnie zagrożone, EN – bardzo wysokiego ryzyka, zagrożone, VU – wysokiego ryzyka, narażone na wyginięcie, NT – niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia, LR – niskiego ryzyka, LC – nie wykazujące regresu populacyjnego

W tabeli ujęto tylko gatunki, dla których udało się potwierdzić szczegółową lokalizację stanowiska (wydzielenie leśne), stąd różnica w ilości gatunków wobec POP na lata 2013-2022. Ponadto nie uwzględniono niektórych źródeł, dotyczących występowania gatunków, a wymienianych w poprzednim POP ze względu na utrudnioną dostępność, aktualność i wiarygodność danych (odpowiedzi z gmin w załącznikach).

Różnica w lokalizacji występowania gatunków (wydzielenie, leśnictwo) wobec poprzedniego POP wynika ze zmian literacji wydzielen powstalej po pracach taksacyjnych. Ponadto w związku ze zmianą Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zmienił się status ochrony poszczególnych gatunków.

Wykaz chronionych i rzadkich zwierząt występujących w zasięgu Nadleśnictwa Międzyrzec, dla których nie zidentyfikowano konkretnych miejsc występowania lub występują licznie i nie jest możliwe przywiązanie ich występowania do konkretnego wydzielenia leśnego. Wykaz sporządzono na podstawie materiałów przekazanych przez Nadleśnictwo Międzyrzec, RDOŚ w Lublinie, samorządy terytorialne, organizacje i stowarzyszenia ekologiczne.

Tabela 20. Lista płazów i gadów występujących w zasięgu Nadleśnictwa Międzyrzec bez lokalizacji.

Lp.	Nazwa gatunkowa	
	polska	łacińska
Płazy		
Ochrona ścisła		
1	grzebiuszka ziemna	<i>Pelobates fuscus</i>
2	ropucha zielona	<i>Bufo viridis</i>
3	ropucha paskówka	<i>Epidalea calamita</i>
4	żaba moczarowa	<i>Rana arvalis</i>
5	rzekotka drzewna	<i>Hyla arborea</i>
Ochrona częściowa		
6	traszka zwyczajna	<i>Triturus vulgaris</i>
7	żaba wodna	<i>Rana esculenta</i>
8	żaba jeziorkowa	<i>Rana lessonae</i>
9	ropucha szara	<i>Bufo bufo</i>
10	żaba śmieszka	<i>Rana ridibunda</i>
11	żaba trawna	<i>Rana temporaria</i>
Gady		
Ochrona częściowa		
12	jaszczurka zwinka	<i>Lacerta agilis</i>
13	jaszczurka żyworodna	<i>Lacerta vivipara</i>
14	padalec zwyczajny	<i>Anquis fragilis</i>
15	zaskroniec zwyczajny	<i>Natrix natrix</i>
16	żmija zygzakowata	<i>Vipera berus</i>

Tabela 21. Chronione gatunki ptaków występujące w zasięgu Nadleśnictwa Międzyrzec

Lp.	Nazwa gatunkowa		Status gatunku
	polska	łacińska	
Ptaki			
Ochrona ścisła			
1	siniak	<i>Columba oenas</i>	L
2	turkawka	<i>Streptopelia turtur</i>	L
3	sierpówka	<i>Streptopelia decaocto</i>	L
4	kukułka	<i>Cuculus canorus</i>	L
5	samotnik	<i>Tringa ochropus</i>	L
6	krogulec	<i>Accipiter nisus</i>	L
7	jastrząb	<i>Accipiter gentilis</i>	L
8	myszołów	<i>Buteo buteo</i>	L
9	pójdźka	<i>Athene noctua</i>	L
10	uszatka	<i>Asio otus</i>	L

Lp.	Nazwa gatunkowa		Status gatunku
	polska	łacińska	
11	puszczyk	<i>Strix aluco</i>	L
12	dudek	<i>Upupa epops</i>	L
13	krętogłów	<i>Jynx torquilla</i>	L
14	dzięcioł białogrzbisty	<i>Dendrocopos leucotos</i>	L
15	pustułka	<i>Falco tinnunculus</i>	L
16	kobuz	<i>Falco subbuteo</i>	L
17	wilga	<i>Oriolus oriolus</i>	L
18	sójka	<i>Garrulus glandarius</i>	L
19	pokrzywnica	<i>Prunella modularis</i>	L
20	świergotek drzewny	<i>Anthus trivialis</i>	L
21	zięba	<i>Fringilla coelebs</i>	L
22	grubodziób	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	L
23	trznadel	<i>Emberiza citrinella</i>	L
24	sosnowka	<i>Periparus ater</i>	L
25	czubatka	<i>Lophophanes cristatus</i>	L
26	sikora uboga	<i>Poecile palustris</i>	L
27	czarnogłówka	<i>Poecile montanus</i>	L
28	modraszka	<i>Cyanistes caeruleus</i>	L
29	bogatka	<i>Parus major</i>	L
30	zaganiacz	<i>Hippolais incertina</i>	L
31	świstunka leśna	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	L
32	piecuszek	<i>Phylloscopus trochilus</i>	L
33	pierwiosnek	<i>Phylloscopus collybita</i>	L
34	raniuszek	<i>Aegithalos caudatus</i>	L
35	kapturka	<i>Sylvia atricapilla</i>	L
36	gajówka	<i>Sylvia borin</i>	L
37	piegża	<i>Sylvia curruca</i>	L
38	cierniówka	<i>Sylvia communis</i>	L
39	mysiokrólik	<i>Regulus regulus</i>	L
40	pełzacz leśny	<i>Certhia familiaris</i>	L
41	kowalik	<i>Sitta europaea</i>	L
42	strzyżyk	<i>Troglodytes troglodytes</i>	L
43	szpak	<i>Sturnus vulgaris</i>	L
44	muchołówka szara	<i>Muscicapa striata</i>	L
45	rudzik	<i>Erithacus rubecula</i>	L
46	słowik szary	<i>Luscinia luscinia</i>	L
47	muchołówka żałobna	<i>Ficedula hypoleuca</i>	L
48	pleszka	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	L
49	śpiewak	<i>Turdus philomelos</i>	L
50	kos	<i>Turdus merula</i>	L
51	kwiczoł	<i>Turdus pilaris</i>	L
52	bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	L
53	orlik krzykliwy	<i>Clanga pomarina</i>	L
54	bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	L

Lp.	Nazwa gatunkowa		Status gatunku
	polska	łacińska	
Ochrona częściowa			
55	kruk	<i>Corvus corax</i>	L

L- gatunki lęgowe,

Tabela 22. Chronione gatunki ssaków występujące w zasięgu Nadleśnictwa Międzyrzec

Lp.	Nazwa gatunkowa	
	polska	łacińska
Ssaki		
Ochrona ścisła		
1	nocek natterera	<i>Myotis nattereri</i>
2	nocek rudy	<i>Myotis daubentoni</i>
3	mroczek późny	<i>Eptesicus serotinus</i>
4	karlik malutki	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
5	karlik większy	<i>Pipistrellus nathusii</i>
6	borowiec wielki	<i>Nyctalus noctula</i>
7	gacek brunatny	<i>Plecotus auritus</i>
8	gacek szary	<i>Plecotus austriacus</i>
9	wilk	<i>Canis lupus</i>
Ochrona częściowa		
10	ryjówka aksamitna	<i>Sorex araneus</i>
11	ryjówka malutka	<i>Sorex minutus</i>
12	rzęsorek rzeczek	<i>Neomys fodiens</i>
13	zębielek karliczek	<i>Crocidura suaveolens</i>
14	wiewiórka pospolita	<i>Sciurus vulgaris</i>
15	łasica	<i>Mustela nivalis</i>
16	jeż wschodni	<i>Erinaceus romanicus</i>
17	kret europejski	<i>Talpa europaea</i>
18	badylarka	<i>Micromys minutus</i>
19	mysz zaroślowa	<i>Apodemus microps</i>
20	wydra	<i>Lutra lutra</i>
21	karczownik ziemnowodny	<i>Arvicola terrestris</i>

4 WALORY PRZYRODNICZOLEŚNE

4.1 Ogólna charakterystyka środowiska przyrodniczego

4.1.1 Rzeźba terenu

Szczegółowy opis geomorfologii został zamieszczony w Operacie glebowo-siedliskowym dla Nadleśnictwa Międzyrzec wykonanym przez BULiGL Oddział w Lublinie (stan na 1.01.2003 r., z aneksem wg stanu na 1.01.2022 r. oraz uzupełnieniem na dzień 01.01.2022 r.) oraz w Elaboracie urzędzeniowym (rozdział „Rzeźba terenu”).

4.1.2 Warunki klimatyczne

Szczegółowy opis warunków klimatycznych został zamieszczony w Operacie glebowo-siedliskowym dla Nadleśnictwa Międzyrzec wykonanym przez BULiGL Oddział w Lublinie (stan na 1.01.2003 r., z aneksem wg stanu na 1.01.2013 r. oraz uzupełnieniem na dzień 01.01.2022 r.) oraz w Elaboracie urzędzeniowym (rozdział „Warunki klimatyczne”).

4.1.3 Ogólna charakterystyka gleb

Szczegółowy opis gleb występujących w nadleśnictwie znajduje się w Operacie glebowo-siedliskowym dla Nadleśnictwa Międzyrzec (stan na 1.01.2003 r., z aneksem wg stanu na 1.01.2013 r. oraz uzupełnieniem na dzień 01.01.2022 r.). Poniżej przedstawiono opis gleb najczęściej występujących na gruntach nadleśnictwa.

Gleby bielcowe (B) – zajmują 19% powierzchni i tworzą najuboższą w składniki odżywcze grupę mineralnych gleb leśnych. Powstają z ubogich utworów mineralnych, głównie piasków bogatych w kwarc, zwietrzelin granitów, gnejsów, kwarcytów, piaskowców kwarcytowych i piaskowców bezwęglanowych. Z glebami bielcowymi związana jest przeważnie roślinność borowa, są to zwykle zbiorowiska borów świeżych (*Leucobryo- Pinetum*), borów mieszanych świeżych (*Quercu roboris - Pinetum*).

Na terenie Nadleśnictwa Międzyrzec gleby rdzawe (RD) – zajmują 52,6% powierzchni. Gleby te związane są z głębokimi osadami piaszczystymi oraz zwietrzelinami granitów, gnejsów i bezwęglanowych piaskowców. Podstawowym procesem glebotwórczym jest w tych glebach proces rdzawienia, polegający na powstawaniu nieruchliwych kompleksów próchnicy z półortatlenkami, które wraz z wolnymi tlenkami żelaza i glinu nie ulegają przemieszczaniu w głąb, lecz pozostają w miejscu i tworzą rdzawe otoczki na ziarnach pyłu oraz iltu. W typie gleb rdzawych wyróżnia się podtypy; gleby rdzawe właściwe, gleby rdzawe brunatne i rdzawe bielcowe.

W Nadleśnictwie Międzyrzec podtyp gleb bielcowych zajmuje 19%. Czynnikiem sprzyjającym bielcowaniu gleb jest wymywanie składników pokarmowych poza zasięgi korzeni roślin co wpływa na zakwaszanie gleb. Procesy bielcowania gleb rdzawych współcześnie stymulują monokultury iglaste, które dominują w Nadleśnictwie. Gleby te występują głównie na siedlisku Bśw, (*Leucobryo- Pinetum*), BMśw (*Quercu roboris - Pinetum*).

Gleby gruntowoglejowe są glebami mineralnymi lub organiczno-mineralnymi, występującymi na obszarach nisko położonych o wysokim poziomie wód gruntowych.

Procesy glejowe mogą mieć charakter trwały lub okresowy, trwałe poziomy oglejenia powstają w wyniku działania wód gruntowych jak i stagnowania wód opadowych ponad słabo przepuszczalnymi warstwami gleby. Przy obniżeniu się poziomu wody powietrze atmosferyczne wnika do gleby powodując procesy utleniania, które objawiają się w postaci rdzawych plam i nacieków. Do gleb gruntowoglejowych należy zaliczyć gleby, w których barwny efekt glejowy występuje nie głębiej niż 30 cm od powierzchni gleby i obejmuje 100% masy glebowej.

Na terenie Nadleśnictwa Międzyrzec gleby gruntowoglejowe zajmują łączną powierzchnię 4,9% powierzchni nadleśnictwa.

Gleby gruntowoglejowe na terenie nadleśnictwa tworzą siedliska boru wilgotnego (*Molinio - Pinetum*), boru mieszanego wilgotnego (*Sphagno girgenshonii – Piceetum, Quercu - Piceetum*), lasu mieszanego wilgotnego (*Luzulo pilosae – Fagetum dryopteridetosum, Luzulo – Quercetum petraeae*), lasu wilgotnego i olsu jesionowego.

Tabela 23. Zestawienie typów gleb wg obrębów leśnych w Nadleśnictwie Międzyrzec (pow. leśna zalesiona i niezalesiona razem)

Podtyp gleby	Obręb GRABARKA		Obręb MIĘDZYRZEC		Nadleśnictwo Międzyrzec	
	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %
Razem Czarne ziemie	145,07	81,7	32,53	18,3	177,60	1,7
Razem Gleby brunatne	165,80	63,9	93,60	36,1	259,40	2,3
Razem Gleby płowe	164,59	55,5	131,88	44,5	296,47	2,6
Razem Gleby rdzawe	2166,21	30,4	4951,83	69,6	7118,05	52,6
Razem Gleby bielcowe	550,04	21,7	1987,06	78,3	2537,10	19,0
Razem Gleby gruntowoglejowe	234,11	38,2	379,51	61,8	613,62	4,9
Razem Gleby opadowoglejowe	191,29	34,6	361,15	65,4	552,44	4,4
Razem Gleby torfowe	105,69	23,7	339,83	76,3	445,52	3,7
Razem Gleby murszowe			76,50	100,0	76,50	0,9
Razem Gleby murszowate	397,30	40,2	591,38	59,8	988,68	7,6
Razem grunty leśne	4120,10	31,5	8945,28	68,5	13065,38	95,8
Grunty nieleśne i leśne związane z gospodarką leśną	215,92	37,3	362,49	62,7	578,41	4,2
Łącznie	4336,02	31,8	9307,77	68,2	13643,79	100,0

4.1.4 Warunki hydrologiczne

Obszar Nadleśnictwa Międzyrzec posiada rozwinięty system sieci rzecznej. Przeważająca część nadleśnictwa leży w zlewni Krzny, która za pośrednictwem mniejszych rzek i cieków zbiera wody i odprowadza do Bugu oraz w zlewni Białki, wpadającej do Tyśmienicy.

Lewobrzeżne dopływy Krzny to: Piszczanka i Krzywula. Piszczanka płynąc na południu zbiera wody z leśnictwa Przyłuki i wpada do Krzny. Przez teren leśnictwa Woroniec przepływa rzeka Krzywula, która łączy się z Krzną w okolicy wsi Dołha oraz ciek „Więzienny Rów” przepływający między kompleksami Myszyński i Łysochy.

Rzeka Sokulanka biorąca początek z okolicznych łąk wsi Danówka płynąc przez kompleks Sokule w kierunku zachodnim a następnie północnym i w okolicy Styrzyńca znajduje ujście do Krzny. Przez centralną część N-ctwa płynie Kanał Drelowski zwany Dziechciarką, który

łączy się z Krzną w okolicy wsi Dołha. Teren leśnictw Sitno i Bereza odwadnia Kanał Zahajkowski.

Przez środek obrębu Grabarka przepływa rzeka Rudka, która bierze swój początek na południe od kompleksu Witoroż i zbiera wody ze wschodniej części kompleksu Witoroż oraz leśnictwa Leszczanka, którego północną część odwadnia ciek (bez nazwy) wpadający do Rudki.

Przez południowo-wschodnią część nadleśnictwa - leśnictwo Żelazna przepływają dwie rzeki: Żarnica i Muława uchodzące do Zielawy.

Duży wpływ na stosunki wodne nadleśnictwa ma Kanał Wieprz-Krzna płynący przez południową część kompleksu Żelazna, pomiędzy kompleksem Dąbrowa i Wereszczaka oraz na południe i zachód od kompleksu Zahajki, uchodząc do Krzny w okolicach Międzyrzecza Podlaskiego. Eksploatacja Kanału spowodowała duże zmiany w stosunkach wodnych. Naturalne koryta cieków zostały sztucznie zmienione. Powstały system rowów melioracyjnych i sztucznych kanałów zmienił przebieg działów wodnych. Powyższe działania w znaczny sposób zmieniły charakter i zasięg obszarów podmokłych i bagien powodując przesuszenie gruntów, murszenie torfów i degradację gleb.

Również ujemny wpływ na stosunki wodne ma eksploatacja żwiru w sąsiedztwie leśnictwa Bereza.

W ostatnich latach zachodzą zmiany odwrotne do wymienionych powyżej; następuje powtórne zabagnienie niektórych terenów i podtapianie drzewostanów przez wodę. Problem nasila się szczególnie w latach „mokrych”. Przyczyną powstania tego problemu jest zaniechanie gospodarki wodnej na gruntach w otoczeniu lasów, a w szczególności zniszczenie urządzeń wodnych służących do regulacji poziomu wody w rowach melioracyjnych oraz brak konserwacji samych rowów, co prowadzi do ich zarastania i wypłykania, a co za tym idzie do spowolnienia lub całkowitego odpływu wody, która pozostaje w lokalnych zagłębieniach terenu i miejscach podmokłych powodując wtórne zabagnienie.

Oddzielny problem związany jest z niekontrolowanym rozwojem populacji bobra. Nadmierna liczebność tego gatunku powoduje, że pojawia się on nad większością cieków wodnych. Sposób bytowania bobra powoduje, że budowane na ciekach wodnych tamy i żeremia spowalniają znacząco przepływ wody, co prowadzi do lokalnego wzrostu poziomu wody, powstawania rozlewisk i podtapiania drzewostanów. Ponieważ wysoki poziom wody w takich miejscach utrzymuje się przez dłuższy okres, w końcowym efekcie prowadzi to do powolnego zamierania drzewostanów.

4.2 Zestawienie ekosystemów wodno-torfowiskowych

W wyniku prac terenowych zinventaryzowano bagna śródlądowe. Są to oddzielne wydzielone literowane (pow. nieleśna), jak i małe powierzchnie w innych wydzieleniach (nieliterowane na pow. leśnej). Są to mokradła odznaczające się dużą bioróżnorodnością i mogą stanowić siedliska ciekawych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt. Na obszarach tych nie przewiduje się prowadzenia żadnych czynności gospodarczych, w tym związanych z melioracjami wodnymi.

Powierzchnie te stanowią naturalne rezerwuary wody w drzewostanach, które zwiększają vitalność ekosystemów leśnych. Bagna śródleśne pozostawia się do zachowania w stanie zbliżonym do naturalnego.

Tabela 24. Zestawienie obszarów wodno-torfowiskowych w Nadleśnictwie Międzyrzec

Śródleśne bagna "nieleśnowane"	Bagna (pow. Nieleśna, literowane)	Zbiorniki wodne, retencja, rzeki (pow. nieleśna)
Obręb Grabarka		
19,01	2,24	-
Obręb Międzyrzec		
13,99	8,56	6,18
Razem Nadleśnictwo Międzyrzec		
33,00	10,80	6,18

4.3 Charakterystyka drzewostanów

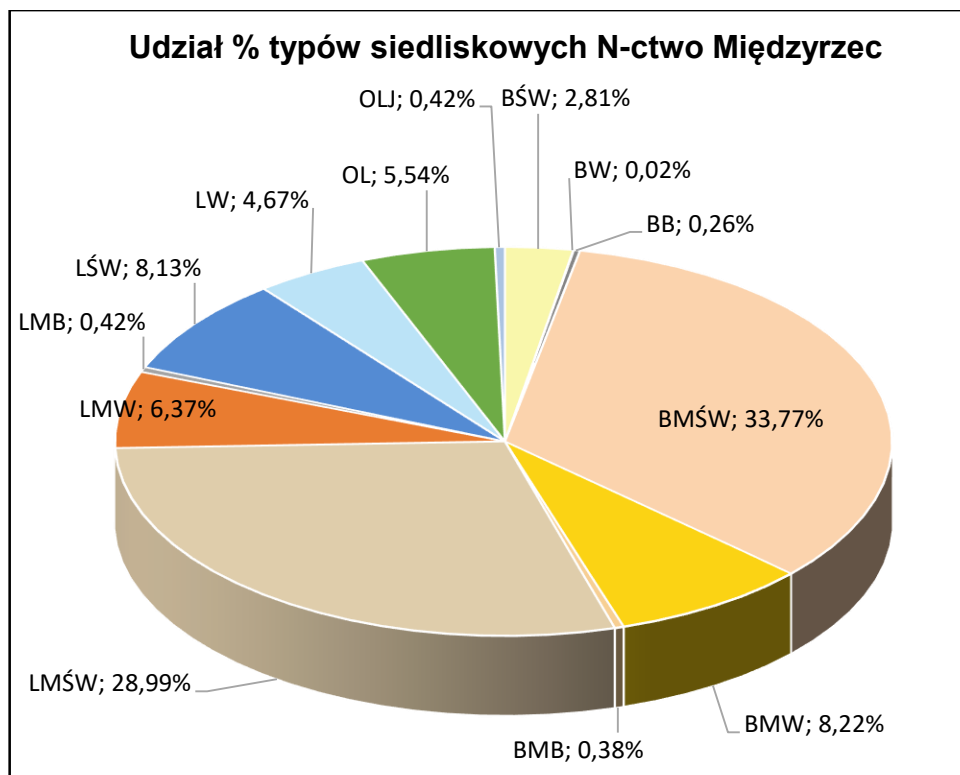
4.3.1 Zestawienie typów siedliskowych lasu

Poniżej przedstawione jest syntetyczne zestawienie występujących typów siedliskowych lasu dla całego nadleśnictwa. W poniższej tabeli podano powierzchnię leśną zalesioną.

Tabela 25. Zestawienie typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Międzyrzec.

Typ siedliskowy lasu	Obręb Grabarka		Obręb Międzyrzec		Nadleśnictwo	
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]
BŚW	71,90	1,79	288,79	3,28	360,69	2,81
BW	1,78	0,04	0,84	0,01	2,62	0,02
BB			32,96	0,37	32,96	0,26
BMŚW	913,55	22,77	3413,41	38,78	4326,96	33,77
BMW	268,54	6,69	784,47	8,91	1053,01	8,22
BMB	2,47	0,06	45,91	0,52	48,38	0,38
LMŚW	1278,28	31,86	2436,88	27,69	3715,16	28,99
LMW	308,94	7,70	506,86	5,76	815,80	6,37
LMB	2,64	0,07	51,68	0,59	54,32	0,42
LŚW	587,88	14,65	453,45	5,15	1041,33	8,13
LW	251,72	6,27	346,89	3,94	598,50	4,67
OL	293,72	7,32	416,74	4,74	710,57	5,54
OLJ	30,82	0,77	22,49	0,26	53,31	0,42
Razem	4012,24	100	8801,37	100	12813,61*	100

*powierzchnia leśna zalesiona



Wykres 1. Udział typów siedliskowych lasu Nadleśnictwa Międzyrzec

W Nadleśnictwie Międzyrzec wyodrębniono 14 typów siedliskowych lasu. Dominującym typem siedliskowym w nadleśnictwie jest BMśw (Bór mieszany świeży), który zajmuje 4326,96 ha (ok. 34%), LMśw 3715,16 ha (ok. 29%).

4.3.2 Bogactwo gatunkowe

Tabela 26. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wg wzoru nr 13).

Obręb, nadleśnictwo	Bogactwo gatunkowe, drzewostany	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb GRABARKA	jednogatunkowe	200,89	258,99	277,12	737,00	18,4
	dwugatunkowe	371,08	522,32	420,09	1313,49	32,7
	trzygatunkowe	331,42	461,75	324,30	1117,47	27,9
	czter- i więcej gatunkowe	207,33	223,96	412,99	844,28	21,0
Łącznie		1110,72	1467,02	1434,5	4012,24	100
Obręb MIĘDZYRZEC	jednogatunkowe	417,51	1093,71	1244,37	2755,59	31,3
	dwugatunkowe	740,89	1049,57	1132,68	2923,14	33,2
	trzygatunkowe	743,42	560,65	813,02	2117,09	24,1
	czter- i więcej gatunkowe	270,95	203,53	531,07	1005,55	11,4
Łącznie		2172,77	2907,46	3721,14	8801,37	100
Nadleśnictwo Międzyrzec	jednogatunkowe	618,40	1352,70	1521,49	3492,59	27,3
	dwugatunkowe	1111,97	1571,89	1552,77	4236,63	33,1
	trzygatunkowe	1074,84	1022,40	1137,32	3234,56	25,2
	czter- i więcej gatunkowe	478,28	427,49	944,06	1849,83	14,4
Łącznie		3283,49	4374,48	5155,64	12813,61*	100,00

*powierzchnia leśna zalesiona

Pod względem bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie Międzyrzec dominują drzewostany jedno- i dwugatunkowe (razem 60,4%), mniej jest drzewostanów trzy cztero i więcej gatunkowych.

4.3.3 Struktura piętrowa

Tabela 27. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury (wg wzoru nr 14)

Obręb, nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb GRABARKA	jednopiętrowe	1110,72	1410,06	787,41	3308,19	82,5
	dwupiętrowe	0,00	46,16	168,19	214,35	5,3
	wielopiętrowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	o budowie przerębowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	w KO i KDO	0,00	10,80	478,90	489,70	12,2
Obręb MIĘDZYRZEC	jednopiętrowe	2172,77	2879,38	2659,75	7711,90	87,6
	dwupiętrowe	0,00	16,33	142,00	158,33	1,8
	wielopiętrowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	o budowie przerębowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	w KO i KDO	0,00	11,75	919,39	931,14	10,6

Obręb, nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Nadleśnictwo Międzyrzec	jednopiętrowe	3283,49	4289,44	3447,16	11020,09	86,0
	dwupiętrowe	0,00	62,49	310,19	372,68	2,9
	wielopiętrowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	o budowie przerębowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	w KO i KDO	0,00	22,55	1398,29	1420,84	11,1
Łącznie		3283,49	4374,48	5155,64	12813,61*	100,00

*powierzchnia leśna zalesiona

Pod względem budowy pionowej drzewostany nadleśnictwa są mało zróżnicowane. Dominują drzewostany jednopiętrowe – 86 % pow. Drzewostany w klasie odnowienia i klasie do odnowienia stanowią 11,1% pow. Taki układ wynika ze znaczącego udziału siedlisk borowych i dominacji drzewostanów sosnowych.

4.3.4 Pochodzenie drzewostanów

Tabela 28. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wg wzoru nr 15).

Obręb, nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb GRABARKA	z panującym gat. obcym	2,70	0,00	0,00	2,70	0,1
	plantacje drzew szybkorosnących	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	odroślowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	z samosiewu	60,66	190,79	65,96	317,41	7,9
	z sadzenia	1041,25	1156,26	1208,26	3405,77	84,9
	brak informacji	10,16	119,97	160,28	290,41	7,2
Obręb MIĘDZYRZEC	z panującym gat. obcym	1,36	4,60	0,00	5,96	0,1
	plantacje drzew szybkorosnących	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	odroślowe	2,16	0,00	0,00	2,16	0,0
	z samosiewu	207,18	425,15	135,39	767,72	8,7
	z sadzenia	1939,28	2450,66	3082,66	7472,60	84,9
	brak informacji	24,83	33,95	503,09	561,87	6,4
Nadleśnictwo Międzyrzec	z panującym gat. obcym	4,06	4,60	0,00	8,66	0,1
	plantacje drzew szybkorosnących	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	odroślowe	2,16	0,00	0,00	2,16	0,0
	z samosiewu	267,84	615,94	201,35	1085,13	8,5
	z sadzenia	2975,53	3603,93	4285,92	10865,38	84,9
	brak informacji	34,99	153,92	663,37	852,28	6,6
Łącznie		3289,58	4381,38	5155,64	12813,61*	100,00

*powierzchnia leśna zalesiona

Z podsumowania tabeli wynika, że w Nadleśnictwie Międzyrzec plantacje drzew szybkorosnących nie występują. Brak informacji o pochodzeniu dotyczy drzewostanów rosnących

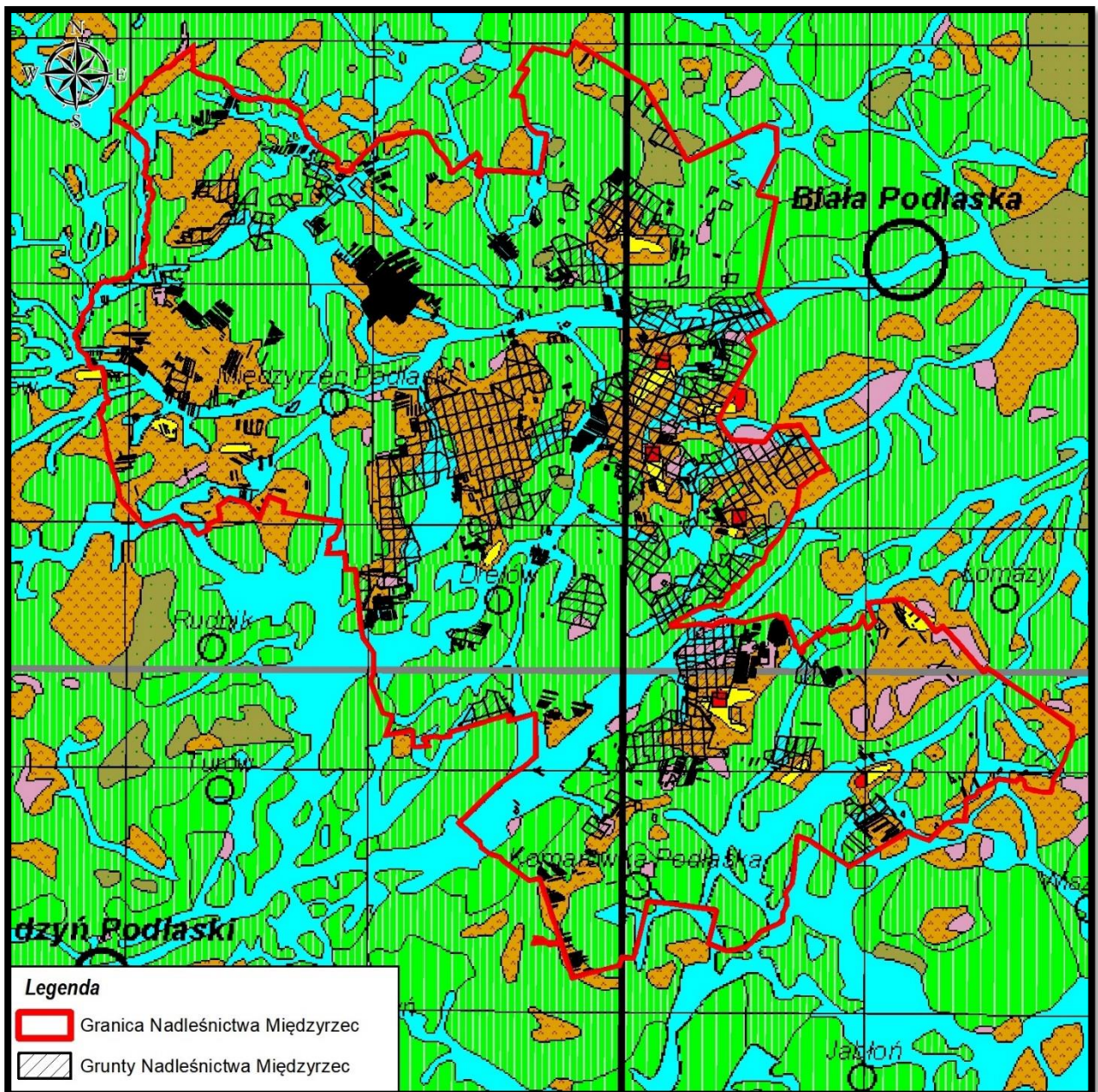
na powierzchni 852,28 ha (6,6 %). Drzewostany pochodzenia naturalnego rosną na 8,5% powierzchni leśnej zalesionej. Duży udział mają drzewostany pochodzenia sztucznego – ok. 84,9%.

4.3.5 Charakterystyka zespołów leśnych

Występowanie określonych zespołów leśnych wiąże się z udziałem powierzchniowym poszczególnych typów siedliskowych lasu.

Tabela 29. Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi w Nadleśnictwie Międzyrzec i Regionalnych optymalnych składów drzewostanów w TSL i zespołach leśnych (J.M.Matuszkiewicz 2007).

Lp	Siedliskowy typ lasu	Symbol	Nazwa dominującego zespołu	
			łacińska	polska
1	Bór świeży	Bśw	<i>Leucobryo - Pinetum</i>	Suboceaniczny bór świeży odm. środkowopolska
2	Bór wilgotny	Bw	<i>Molinio - Pinetum</i>	Śródłądowy bór wilgotny odm. środkowopolska
3	Bór bagienny	Bb	<i>Vaccinio uliginosi - Pinetum</i>	Bór bagienny
4	Bór mieszany świeży	BMśw	<i>Quercu-Pinetum coryletosum i typicum</i>	Kontynentalny bór mieszany
5	Bór mieszany wilgotny	BMw	<i>Quercu-Pinetum molinietosum</i>	Kontynentalny bór mieszany podzespół trzęślicowy
6	Bór mieszany bagienny	BMb	<i>Vaccinio uliginosi – Pinetum molinietosum</i>	Bór bagienny podzespół z trzęślicą
7	Las mieszany świeży	LMśw	<i>Tilio – Carpinetum calamagrostitosum</i> <i>Potentillo albae - Quercetum</i>	Grąd subkontynentalny uboższy Świetlista dąbrowa
8	Las mieszany wilgotny	LMw	<i>Tilio – Carpinetum stachyetosum</i>	Grąd subkontynentalny odmiana z czyścem
9	Las mieszany bagienny	LMb	<i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i>	Ols torfowcowy odm.subkontynentalna
10	Las świeży	Lśw	<i>Tilio – Carpinetum typicum</i>	Grąd subkontynentalny
11	Las wilgotny	Lw	<i>Tilio – Carpinetum stachyetosum</i>	Grąd subkontynentalny podzespół z czyścem
12	Ols	OI	<i>Ribeso nigri – Alnetum</i>	Ols porzeczkowy
13	Ols jesionowy	OIJ	<i>Fraxino – Alnetum</i>	Łęg jesionowo - olszowy



Rycina 12. Roślinność potencjalna w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa Międzyrzec wg Matuszkiewicza 2008.

- Potential vegetation - point symbols
- 36 - Cephalanthero-Fagenion
 - 39 - Acerenion pseudoplatani
 - 52 - Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis
 - 53 - Vaccinio uliginosi-Pinetum
 - ▲ 55 - Sphagno/Quercu-Piceetum
 - ▲ 56 - Abietetum polonicum
 - 63 - Sphagno-Ericetalia
 - 64 - Sphagnetalia magellanici
 - 66 - Festucetalia valesiacae
 - 67 - Thero-Salicornietea, Cakiletea maritimae
- Potential vegetation - polygon symbols
- 01 - Carici elongatae-Alnetum
 - 02 - Salici-Populetum
 - 03 - Ficario-Ulmetum typicum
 - 04 - Ficario-Ulmetum chrysospl.
 - 05 - Fraxino-Alnetum (Circae-Alnetum)
 - 06 - Alnetum incanae
 - 07 - Carici remotae-Fraxinetum
 - 08 - Stellario-Carpinetum, poor
 - 09 - Stellario-Carpinetum, rich
 - 10 - Galio-Carpinetum, Sil./Gr.-Pol., poor
 - 11 - Galio-Carpinetum, Sil./Gr.-Pol., rich
 - 12 - Galio-Carpinetum, submont., poor
 - 13 - Galio-Carpinetum, submont., rich
 - 14 - Galio-Carpinetum, Kujaw., poor
 - 15 - Galio-Carpinetum, Kujaw., rich
 - 16 - Tilio-Carpinetum, Litt.-Pol., poor
 - 17 - Tilio-Carpinetum, Litt.-Pol., rich
 - 18 - Tilio-Carpinetum, submont., poor
 - 19 - Tilio-Carpinetum, submont., rich
 - 20 - Tilio-Carpinetum, cent.Pol., poor
 - 21 - Tilio-Carpinetum, cent.Pol., rich
 - 22 - Tilio-Carpinetum, subbor., poor
 - 23 - Tilio-Carpinetum, subbor., rich
 - 24 - Tilio-Carpinetum, wohyl., poor
 - 25 - Tilio-Carpinetum, wohyl., rich
 - 26 - Tilio-Carpinetum with Abies
 - 28 - Aceri-Tilietum
 - 29 - Melico-Fagetum
 - 30 - Dentario enneaphyllidis-Fagetum, submontane
 - 31 - Dentario enneaphyllidis-Fagetum, montane
 - 32 - Dentario glandulosae-Fagetum, westcarp., submontane
 - 33 - Dentario glandulosae-Fagetum, westcarp., montane
 - 34 - Dentario glandulosae-Fagetum, eastcarp., submontane
 - 35 - Dentario glandulosae-Fagetum, eastcarp., montane
 - 36 - Cephalanthero-Fagenion
 - 37 - Luzulo pilosae-Fagetum
 - 38 - Luzulo luzuloidis-Fagetum
 - 39 - Acerenion pseudoplatani
 - 40 - Galio-Abietenion
 - 41 - Potentillo albae-Quercetum typicum
 - 42 - Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae
 - 43 - Betulo-Quercetum
 - 44 - Fago-Quercetum
 - 45 - Calamagrostio-Quercetum
 - 46 - Luzulo luzuloidis-Quercetum
 - 47 - Quercu-Pinetum
 - 48 - Empetro nigri-Pinetum
 - 49 - Leucobryo-Pinetum
 - 50 - Peucedano-Pinetum, sarm.
 - 51 - Peucedano-Pinetum, subbor.
 - 52 - Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis
 - 53 - Vaccinio uliginosi-Pinetum
 - 54 - Calamagrostio villosae-Pinetum
 - 55 - Sphagno girg.-Piceetum, Quercu-Piceetum
 - 56 - Abietetum polonicum
 - 57 - Abieti-Piceetum montanum
 - 58 - Calamagrostio villosae-Piceetum
 - 59 - Plagiothecio-Piceetum
 - 60 - Pinetum mugho sudeticum
 - 61 - Pinetum mugho carpaticum
 - 62 - alpine/subalpine vegetation
 - 63 - Sphagno-Ericetalia
 - 64 - Sphagnetalia magellanici
 - 65 - Caricetalia nigrae
 - 66 - Festucetalia valesiacae
 - 67 - Thero-Salicornietea, Cakiletea maritimae
 - 68 - Ammophiletea
 - 69 - succession unknown
 - Waters (lakes and other)

Rycina 13. Legenda do ryc. 12¹².

¹² Matuszkiewicz J.M., 2008, Potential natural vegetation of Poland (Potencjalna roślinność naturalna Polski), IGiPZ PAN, Warszawa, 2008

4.3.6 Drzewostany ponad 100-letnie

W Nadleśnictwie Międzyrzec drzewostany ponad 100-letnie zajmują łączną powierzchnię 2012,10 ha, co stanowi 15,4% powierzchni zalesionej nadleśnictwa. W układzie gatunków panujących w drzewostanie występowanie tych drzewostanów przedstawia tabela poniżej.

Tabela 30. Zestawienie drzewostanów ponad 100 – letnich w Nadleśnictwie Międzyrzec.

Gatunek panujący	Obręb GRABARKA		Obręb MIĘDZYRZEC		Nadleśnictwo Międzyrzec	
	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %
Razem nadleśnictwo						
Drzewostany						
SO	312,17	7,6	1168,67	13,1	1480,84	11,3
MD	2,33	0,1			2,33	0,0
DB	46,64	1,1	288,41	3,2	335,05	2,6
DB.S	8,11	0,2	54,23	0,6	62,34	0,5
JS	1,89	0,0			1,89	0,0
GB	2,79	0,1			2,79	0,0
BRZ	5,71	0,1			5,71	0,0
OL	31,23	0,8	28,63	0,3	59,86	0,5
LP	1,00	0,0			1,00	0,0
Razem	411,87	10,0	1539,94	17,2	1951,81	14,9
Kępy						
SO	15,92	0,4	33,22	0,4	49,14	0,4
MD	0,09	0,0			0,09	0,0
ŚW			0,30	0,0	0,30	0,0
DB	2,75	0,1	4,33	0,0	7,08	0,1
OL	2,29	0,1	1,39	0,0	3,68	0,0
Razem	21,05	0,5	39,24	0,4	60,29	0,5
Łącznie						
SO	328,09	8,0	1201,89	13,4	1529,98	11,7
MD	2,42	0,1			2,42	0,0
DB	49,39	1,2	292,74	3,3	342,13	2,6
DB.S	8,11	0,2	54,23	0,6	62,34	0,5
JS	1,89	0,0			1,89	0,0
GB	2,79	0,1			2,79	0,0
BRZ	5,71	0,1			5,71	0,0
OL	33,52	0,8	30,02	0,3	63,54	0,5
LP	1,00	0,0			1,00	0,0
ŚW			0,30	0,0	0,30	0,0
Razem	432,92	10,5	1579,18	17,7	2012,10	15,4

4.3.7 Lasy ochronne

Lokalizacja lasów ochronnych została przyjęta w oparciu o Decyzję nr 18 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 28.01.1994 roku. Drzewostany zostały zweryfikowane pod kątem zasadności utrzymania ich charakteru jako lasy ochronne – zgodnie z pkt A123 KZP.

Tabela 31. Zestawienie powierzchni lasów ochronnych w Nadleśnictwie Międzyrzec.

Kategorie ochronności	1. GRABARKA	2. MIĘDZYRZEC	Nadleśnictwo Międzyrzec
	Powierzchnia [ha]		
wodochronne	927,19	1 348,67	2 275,86
w miastach i wokół miast	533,97	2 145,17	2 679,14
nasienne	41,43	41,09	82,52
Razem	1 502,59	3 534,93	5 037,52

Końcowe różnice w powierzchni lasów ochronnych wynikają z modernizacji ewidencji gruntów.

4.4 Zestawienie występujących na terenie nadleśnictwa typów siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i gatunków zwierząt oraz ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony na obszarach specjalnej ochrony ptaków

Poniższe zestawienie występujących na terenie Nadleśnictwa Międzyrzec typów siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin, zwierząt będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty oraz gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony na obszarach specjalnej ochrony ptaków opracowano na podstawie danych zebranych w trakcie prac taksacyjnych, przekazanych przez pracowników nadleśnictwa, Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Lublinie.

Siedliska przyrodnicze i chronione gatunki na terenie nadleśnictwa były przedmiotem aktualizacji i uzgodnień podczas prac terenowych wykonywanych w ramach aktualnego planu.

Tabela 32. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Międzyrzec.

Lp.	Siedlisko przyrodnicze				Powierzchnia [ha]		Występowanie w nadleśnictwie	
	Kod siedliska przyrodniczego	Nazwa polska siedliska przyrodniczego	Nazwa łacińska siedliska przyrodniczego	Siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym	Ogólna	Natura 2000 (przedmiot ochrony)	Typ siedliskowy lasu	Rodzaj powierzchni pow. nieleśna
1	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Tilio-Carpinetum, Galio-Carpinetum</i>	NIE	1797,68	0,97	BMw, LMw, LMśw, Lśw, Lw, OI	Ls
2	91D0*	Bory i lasy bagienne	<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne</i>	TAK	42,59	-	Bb, BMb	Ls
3	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*</i>	TAK	64,75	-	OI, OIJ, LMw	Ls
4	91I0*	Ciepolubne dąbrowy	<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>	TAK	0,22	0,22	LMw	Ls
5	91T0	Śródładowy bór chrobotkowy	<i>Cladonio-Pinetum</i>	NIE	3,47	-	Bśw	Ls
Razem					1908,71	1,19		

* - siedlisko priorytetowe

Wstępne dane o siedliskach przyrodniczych pochodzą z inwentaryzacji przeprowadzonej w latach 2006/2007 przez Lasy Państwowe, zostały zweryfikowane podczas prac terenowych wykonanych w 2020/2021 roku przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie.

Tabela 33. Wykaz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Międzyrzec.

Lp	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba Obserwacji/Natura 2000 (przedmiot ochrony)	Opis siedliska	Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000	Gatunek o znaczeniu priorytetowym
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1188	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	3/0	Zbiorniki, rozlewiska	TAK	NIE
2	1337	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	23/0	Zbiorniki, rozlewiska i ciek wodne, brzegi rzek	TAK	NIE

Tabela 34. Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Międzyrzec).

Lp.	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba stanowisk		Opis siedliska	Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000
				Ogółem	Natura 2000 (przedmiot ochrony)		
1	A030	Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	1	-	Siedliska ze znacznym udziałem trudno dostępnych terenów podmokłych i zabagnionych, obfitujących w śródleśne rzeki i rowy melioracyjne	TAK
2	A089	Orlik krzykliwy	<i>Clanga pomarina</i>	14	-	Zakłada gniazda na drzewach w lasach położonych w pobliżu zbiorników wodnych, wilgotnych łąk	TAK
3	A075	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	3	-	Starodrzewy w pobliżu dużych, otwartych zbiorników wodnych.	TAK

4.5 Zestawienie parków wiejskich

Zespoły zieleni zabytkowej są tą częścią krajobrazu, która przetrwała w mniej lub bardziej zmienionej formie do czasów współczesnych. Do zespołów tych zaliczyć można parki dworskie i pałacowe, zadrzewienia przy obiektach sakralnych, folwarkach, szkołach, starych cmentarzach oraz aleje. Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa nie występują wspomniane obiekty, w przedstawionej poniżej tabeli opisano zespoły zieleni z zasięgu terytorialnego działania nadleśnictwa.

Tabela 35. Parki wiejskie w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Międzyrzec

Lp.	Nazwa parku	Gmina i obręb ewidencyjny	Okres powstania	Ogólny opis	nr rej. zab.
1	2	3	4	5	6
1	Park podworski	Biała Podlaska Styrzyniec		Dwór z otaczającym go parkiem	A/237
2	Park przykościelny	Biała Podlaska Swory		Zespół kościoła rzymskokat. pw. Najświętszego Serca Pana Jezusa: kościół, brama główna, ogrodzenie placu przykościelnego, drzewostan	A/1328
3	Park cmentarny	Biała Podlaska Swory		Cmentarz unicko-katolicki wraz z drzewostanem.	A/1373
4	Park cmentarny	Biała Podlaska Sycyna		Dawny cmentarz unicki, ob. prawosławny, wraz z ogrodzeniem i drzewostanem	A/1337
5	Park podworski	Biała Podlaska Woroniec		Założenie przestrzenno-krajobrazowe: kaplica grobowa książąt Światopełków Mińskich na osi alei brzoźowo-lipowej, przedłużonej przecinką leśną o długości 700 m oraz założenie dworsko-parkowe: krzyż alej, otoczenie kaplicy, teren d. osady folwarcznej, teren d. parku i ogrodu warzywnego, część gospodarza d. założenia	A/439
6	Park przykościelny	Drelów Drelów		Zespół kościoła rzymskokat. pw. Niepokalanego Poczęcia NMP: kościół, cmentarz przykościelny, otaczający drzewostan, dzwonnica	A/1282
7	Park przykościelny	Drelów Drelów-Horodek		Cerkiew prawosławna, ob. kościół paraf. rzymskokat. pw. św. Onufrego, cmentarz przykościelny i drzewostan	A/1283
8	Park przykościelny	Drelów Witoroż		Kościół paraf. rzymskokat. pw. św. Michała Archanioła z wyposażeniem wnętrza i otoczeniem z drzewostanem w gran. cmentarza kościelnego, dzwonnica	A/114
9	Park cmentarny	Komarówka Podlaska Wólka Komarowska	XXw.	Cmentarz wojenny niemiecki z I wojny świat., wraz z drzewostanem	A/1344
10	Park podworski	Komarówka Podlaska Żelizna		Zespół pałacowo-ogrodowy: pałac, park, łąka i fragment otaczających je olsów, kanał	A/1418
11	Park przykościelny	Komarówka Podlaska Kolembrody		Zespół kościoła parafialnego pw. Nawiedzenia NMP: kościół, dzwonnica, otaczający drzewostan	A/1105
12	Park przykościelny	Komarówka Podlaska Komarówka Podlaska		Zespół kościoła parafialnego pw. Najświętszego Serca Jezusowego: kościół, dom ludowy, dawna plebania, dawna organistówka, ogrodzenie kościoła, drzewostan	A/1372
13	Park podworski	Komarówka Podlaska Przegaliny Duże		Założenie pałacowo-ogrodowe: pałac, park i aleje	A/1353

Lp.	Nazwa parku	Gmina i obręb ewidencyjny	Okres powstania	Ogólny opis	nr rej. zab.
1	2	3	4	5	6
14	Park cmentarny	Międzyrzec Podlaski Manie	XIXw.	Cmentarz powstańców z 1831 r., wraz z drzewostanem	A/1389
15	Park podworski	Międzyrzec Podlaski Międzyrzec Podlaski		Zespół pałacowo-parkowy: pałac, gorzelnia, stajnia, wozownia, oficyna pałacu, wieża ("baszta") po pałacu Potockich, kapliczka, park	A/688
16	Park przykościelny	Międzyrzec Podlaski Międzyrzec Podlaski		Zespół cerkwi unickiej, ob. kościoła paraf. rzymskokat. pw. św. Józefa Oblubieńca NMP: kościół, dzwonnica, ogrodzenie z bramą, drzewostan	A/1402
17	Park cmentarny	Międzyrzec Podlaski Międzyrzec Podlaski		Cmentarz katolicko-unicki, później również prawosławny, wraz z murem ogrodzeniowym i starym drzewostanem	A/1281
18	Park cmentarny	Międzyrzec Podlaski Międzyrzec Podlaski		Cmentarz żydowski z drzewostanem, w gran. ogrodzenia	A/1286
19	Park cmentarny	Międzyrzec Podlaski Tuliłów	XXw.	Cmentarz wojenny niemiecko-austriacki z I wojny świat., wraz z drzewostanem	A/1339
20	Park przykościelny	Rossosz Rossosz		Kościół paraf. pw. św. Stanisława, z otaczającym drzewostanem	A/1396

4.6 Zestawienie zadrzewień na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo

Na gruntach nadleśnictwa ewidencyjna powierzchnia zadrzewień wynosi **0,61 ha**.

Szczegółowe dane zawarto w tabeli poniżej.

Ponadto na terenie nadleśnictwa występują zadrzewienia na bagnach, rolach, łąkach, pastwiskach, pod liniami energetycznymi itp. o łącznej powierzchni **218,99 ha** są to zadrzewienia na powierzchni nieleśnej. Powierzchnię tych zadrzewień określono na podstawie danych zawartych w bazie programu Taksator dla Nadleśnictwa Międzyrzec.

Tabela 36. Zestawienie zbiorcze zadrzewień w Nadleśnictwie Międzyrzec (wg wzoru nr 17).

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
1	01- 4A-g	BRZ	0,04	60	LZ: ZADRZEW: BRZ 60,OL 60;ZAKRZEW: BRZ ,OS 0,KRU 0			
2	02-59-h		0,18					
3	06- 169A-b	BRZ	0,2	45	LZ: ZADRZEW: BRZ 45,SO 70;ZAKRZEW: LSZ ,CZM 0,JRZ 0			
4	06- 169A-z	OL	0,1	15	LZ: ZADRZEW: OL 15			
5	06- 169A-fx	OL	0,09	55	LZ: ZADRZEW: OL 55,OL 30			
Razem			0,61					

4.7 Obiekty kultury materialnej

Tabela 37. Zestawienie obiektów kultury materialnej na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec (wg wzoru nr 17).

Lp	Rodzaj obiektu	Leśnictwo Oddz., poddz.	Pow. (ha)	Ogólny opis	Zabiegi wykonane, projektowane	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
1	Grodzisko z wałem ziemnym otoczonym fosą	Przyłuki 14f	0,39	grodzisko „Dołhołęka” z okresu wczesnego średniowiecza,		Wpisane pod nr C/22 w rejestrze zabytków archeologicznych woj. lubelskiego
2	Mogiła Prof. Szaniawskiego	Woroniec 49h	0,55	Mogiła powstańca styczniowego Aleksandra Szaniawskiego otoczona płotkiem		
3	Pomnik lotników amerykańskich	Woroniec 48 g	0,48	Makieta amerykańskiej latającej fortecy typu 247 G (zestrzelonej w czasie II wojny światowej przez Niemców)		
4	Miejsce kultu	Woroniec 41o	0,05	Miejsce kultu Matki Boskiej		
5	Miejsce pamięci	Woroniec 55c	8,22	Miejsce pamięci		
6	Pomniki lotników	Sokule 71 d	5,95	2 pomniki lotników zestrzelonych w 1939r.		
7	Pomnik lotników	Sokule 72 b	1,39	Pomnik lotników zestrzelonych w 1939 r.		
8	Pomnik lotnika	Sokule 152 b	3,77	Pomnik upamiętniający pilota, który zginął w katastrofie „Iskry”		
9	Mogiła	Dołha 101m	2,67	Mogiła żołnierza NN zginął 1945r		
10	Miejsce pamięci	Dołha 154 f	1,92	pomnik leśniczego Franciszka Kucharka, który w 1934 r. zginął z ręki kłusownika		
11	Miejsce pamięci	Dołha 157a	1,77	Pomnik zamordowanego leśniczego Zwolanowskiego		
12	Kapliczka św. Huberta	Sitno 199j	2,70	Kapliczka murowana nowa z 1996 r.		
13	Miejsce kultu	Sitno 172Aw	4,00	Miejsce kultu – Krzyż powstańców – Unitów		
14	Bocznica kolejowa	Sitno 172Am, 172j	2,66	Bocznica kolejowa z II Wojny Światowej		
15	Kamień	Żerocin 211c	2,22	Obelisk poświęcony zmarłym myśliwym w 60-tą rocznicę Koła Łowieckiego „Hubertus”		
16	Miejsce pamięci	Bereza 260 g	3,29	okazały krzyż upamiętniający śmierć żołnierza, otoczony drewnianym płotkiem		
17	Mogiły	Bereza 256d	4,65	„Mogiły szwedzkie”		
18	Zbiorowa mogiła żołnierzy AK	Leszczanka 321 g	2,08	Głaz narzutowy, uroczysko „Altana”		
19	Zbiorowa mogiła, Miejsce kultu	Żelizna 440b	0,08	Zbiorowa mogiła, miejsce obrzędów religijnych Unitów		

4.8 Stanowiska archeologiczne

Na gruntach nadleśnictwa odkryto do chwili obecnej 3 stanowiska.

Tabela 38. Wykaz stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec.

Lp.	Lokalizacja	Pow. [ha]	Numer stanowiska	Numer ewidencyjny stanowiska	Ogólny opis stanowiska	Nr rejestru zabytków
1	I-ctwo Sokule oddz. 74d	1,08	Sokule, st.1	AZP 61-85	Grodzisko średniowieczne	Brak wpisu do rejestru zabytków
2	I-ctwo Bereza oddz. 249j	8,99	Zahajki st.15	AZP 63-84	-	Brak wpisu do rejestru zabytków
3	I-ctwo Sokule 149Ajx		Surmacze st.1/3	AZP 61-85	-	Brak wpisu do rejestru zabytków

4.9 Ekologiczna ocena stanu lasu

Ekologiczną ocenę lasu wykonano na podstawie oceny zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem, ogólnego stanu siedliska i form degradacji lasu.

Tabela 39. Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21).

Obręb, nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Powierzchnia				
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb GRABARKA	bory	naturalne	35,22	23,89	1,71	60,82	1,5
		znikształcone	0,00	11,78	1,08	12,86	0,3
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	bory mieszane	naturalne	258,18	374,21	341,11	973,50	24,3
		znikształcone	50,13	128,94	31,99	211,06	5,3
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	lasy mieszane	naturalne	331,36	536,22	645,46	1513,04	37,7
		znikształcone	27,07	38,03	11,72	76,82	1,9
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	lasy	naturalne	201,76	286,75	325,77	814,28	20,3
		znikształcone	21,62	2,70	1,00	25,32	0,6
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	ogółem	naturalne	994,90	1285,48	1387,96	3668,34	91,4
		znikształcone	115,82	181,54	46,54	343,90	8,6
zdegradowane		0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
silnie zdegradowane		0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
Obręb MIĘDZYRZEC	bory	naturalne	21,39	96,21	116,86	234,46	2,7
		znikształcone	15,20	69,38	3,55	88,13	1,0

Obręb, nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Powierzchnia					
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]	
			<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat			
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
	bory mieszane	naturalne	917,45	1297,15	1639,90	3854,50	43,8	
		zniekształcone	53,70	229,70	105,25	388,65	4,4	
		zdegradowane	0,00	0,03	0,61	0,64	0,0	
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
	las mieszane	naturalne	673,15	745,07	1393,16	2811,38	31,9	
		zniekształcone	47,42	106,79	28,96	183,17	2,1	
		zdegradowane	0,00	0,87	0,00	0,87	0,0	
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
	las	naturalne	148,69	232,44	381,03	762,16	8,7	
		zniekształcone	20,51	15,20	2,47	38,18	0,4	
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
	ogółem	naturalne	1962,90	2470,12	3578,31	8011,33	91,0	
		zniekształcone	209,87	436,44	142,22	788,53	9,0	
		zdegradowane	0,00	0,90	0,61	1,51	0,0	
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
	Nadleśnictwo Międzyrzec	bory	naturalne	56,61	120,10	118,57	295,28	2,3
			zniekształcone	15,20	81,16	4,63	100,99	0,8
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
bory mieszane		naturalne	1175,63	1671,36	1981,01	4828,00	37,7	
		zniekształcone	103,83	358,64	137,24	599,71	4,7	
		zdegradowane	0,00	0,03	0,61	0,64	0,0	
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
las mieszane		naturalne	1004,51	1281,29	2038,62	4324,42	33,7	
		zniekształcone	74,49	144,82	40,68	259,99	2,0	
		zdegradowane	0,00	0,87	0,00	0,87	0,0	
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
las		naturalne	350,45	519,19	706,80	1576,44	12,3	
		zniekształcone	42,13	17,90	3,47	63,50	0,5	
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
ogółem		naturalne	2957,80	3755,60	4966,27	11679,67	91,2	
		zniekształcone	325,69	617,98	188,76	1132,43	8,8	
		zdegradowane	0,00	0,90	0,61	1,51	0,0	
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	

Stan siedlisk w lasach Nadleśnictwa Międzyrzec można ocenić jako bardzo dobry. Siedliska naturalne zajmują 91,2%. Siedliska zniekształcone zajmują 8,8% powierzchni. Siedliska zdegradowane i silnie zdegradowane nie występują.

Tabela 40. Zestawienie powierzchni [ha] według zgodności składu gatunkowego z siedliskiem (wg wzoru nr 20).

Obręb, nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Typ drzewo- stanu	Drzewostany o składzie gatunkowym						Suma powierzchni
			zgodnym		częściowo zgod- nym		niezgodnym obojętnie		
			ha	%	ha	%	ha	%	
Obręb GRABARKA	BMB	SO	2,47	100,0					2,47
	BMŚW	DB SO	346,69	83,9	66,77	16,1			413,46
		SO	463,48	92,7	33,24	6,6	3,37	0,7	500,09
	BMW	BRZ SO	36,19	77,5	10,49	22,5			46,68
		DB SO	68,06	83,6	10,05	12,3	3,33	4,1	81,44
		SO	104,29	74,3	34,95	24,9	1,18	0,8	140,42
	BŚW	SO	70,22	97,7	1,68	2,3			71,90
	BW	SO BRZ			1,78	100,0			1,78
	LMB	BRZ	2,64	100,0					2,64
	LMŚW	DB SO	505,33	59,1	337,46	39,5	12,07	1,4	854,86
		SO	30,33	90,3	3,25	9,7			33,58
		SO DB	201,75	51,8	167,32	42,9	20,77	5,3	389,84
	LMW	DB	2,68	100,0					2,68
		DB OL	28,71	38,4	40,57	54,2	5,56	7,4	74,84
		DB SO	31,47	51,6	23,66	38,8	5,88	9,6	61,01
		OL DB	5,27	13,9	27,63	73,1	4,90	13,0	37,80
		SO DB	31,42	23,7	58,68	44,3	42,51	32,1	132,61
	LŚW	DB	289,86	61,2	98,04	20,7	85,92	18,1	473,82
		GB DB	38,71	33,9	23,62	20,7	51,73	45,4	114,06
	LW	DB	40,21	40,9	25,56	26,0	32,63	33,2	98,40
		DB OL	24,60	33,8	44,43	61,0	3,82	5,2	72,85
		GB DB			2,79	52,9	2,48	47,1	5,27
		OL DB	23,92	31,8	46,86	62,3	4,42	5,9	75,20
	OL	OL	258,83	88,1	25,19	8,6	9,70	3,3	293,72
	OLJ	JS OL	8,40	32,0	17,82	68,0			26,22
		OL JS			4,60	100,0			4,60
Obręb MIĘDZYRZEC	BB	SO	30,09	91,3			2,87	8,7	32,96
	BMB	BRZ	34,58	100,0					34,58
		SO	11,33	100,0					11,33
	BMŚW	DB SO	851,69	79,9	205,40	19,3	8,63	0,8	1065,72
		SO	2240,85	95,4	98,67	4,2	8,17	0,3	2347,69
	BMW	BRZ SO	71,11	54,4	49,79	38,1	9,81	7,5	130,71
		DB SO	95,50	75,7	29,16	23,1	1,56	1,2	126,22
		SO	484,04	91,8	29,63	5,6	13,87	2,6	527,54
	BŚW	SO	286,11	99,1	2,68	0,9			288,79
	BW	SO	0,84	100,0					0,84
	LMB	BRZ	17,13	100,0					17,13
		OL	34,55	100,0					34,55
	LMŚW	DB SO	940,87	62,8	511,12	34,1	46,26	3,1	1498,25
		SO	33,05	78,2	2,03	4,8	7,19	17,0	42,27
		SO DB	441,13	49,2	435,18	48,5	20,05	2,2	896,36
	LMW	DB	23,86	78,4	6,58	21,6			30,44
		DB OL	50,97	29,4	111,40	64,3	10,82	6,2	173,19
		DB SO	24,88	18,6	103,88	77,5	5,24	3,9	134,00
		OL DB	19,06	29,9	39,39	61,8	5,28	8,3	63,73
		SO DB	40,01	37,9	54,83	52,0	10,66	10,1	105,50
	LŚW	DB	296,48	71,3	104,27	25,1	15,01	3,6	415,76
		GB DB	36,23	96,1	1,46	3,9			37,69
	LW	DB	123,16	89,9	11,40	8,3	2,39	1,7	136,95
		DB OL	43,06	28,4	107,13	70,6	1,54	1,0	151,73
		OL DB	46,32	79,6	11,89	20,4			58,21
	OL	OL	382,95	91,9	22,45	5,4	11,34	2,7	416,74
OLJ	JS OL			18,62	100,0			18,62	
	OL JS			3,87	100,0			3,87	

Obręb, nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Typ drzewo- stanu	Drzewostany o składzie gatunkowym						Suma powierzchni
			zgodnym		częściowo zgod- nym		niezgodnym obojętnie		
Nadleśnictwo Międzyrzec	BB	SO	30,09	91,3			2,87	8,7	32,96
	BMB	BRZ	34,58	100,0					34,58
		SO	13,80	100,0					13,80
	BMŚW	DB SO	1198,38	81,0	272,17	18,4	8,63	0,6	1479,18
		SO	2704,33	95,0	131,91	4,6	11,54	0,4	2847,78
	BMW	BRZ SO	107,30	60,5	60,28	34,0	9,81	5,5	177,39
		DB SO	163,56	78,8	39,21	18,9	4,89	2,4	207,66
		SO	588,33	88,1	64,58	9,7	15,05	2,3	667,96
	BŚW	SO	356,33	98,8	4,36	1,2			360,69
	BW	SO	0,84	100,0					0,84
		SO BRZ			1,78	100,0			1,78
	LMB	BRZ	19,77	100,0					19,77
		OL	34,55	100,0					34,55
	LMŚW	DB SO	1446,20	61,5	848,58	36,1	58,33	2,5	2353,11
		SO	63,38	83,6	5,28	7,0	7,19	9,5	75,85
		SO DB	642,88	50,0	602,50	46,8	40,82	3,2	1286,20
	LMW	DB	26,54	80,1	6,58	19,9			33,12
		DB OL	79,68	32,1	151,97	61,3	16,38	6,6	248,03
		DB SO	56,35	28,9	127,54	65,4	11,12	5,7	195,01
		OL DB	24,33	24,0	67,02	66,0	10,18	10,0	101,53
		SO DB	71,43	30,0	113,51	47,7	53,17	22,3	238,11
	LŚW	DB	586,34	65,9	202,31	22,7	100,93	11,3	889,58
		GB DB	74,94	49,4	25,08	16,5	51,73	34,1	151,75
	LW	DB	163,37	69,4	36,96	15,7	35,02	14,9	235,35
		DB OL	67,66	30,1	151,56	67,5	5,36	2,4	224,58
		GB DB			2,79	52,9	2,48	47,1	5,27
		OL DB	70,24	52,6	58,75	44,0	4,42	3,3	133,41
	OL	OL	641,78	90,3	47,64	6,7	21,04	3,0	710,46
	OLJ	JS OL	8,40	18,7	36,44	81,3			44,84
		OL JS			8,47	100,0			8,47
Razem nadleśnictwo			9275,38	72,39	3067,27	23,94	470,96	3,68	12813,61*

*powierzchnia leśna zalesiona

Jak wynika z powyższej tabeli drzewostany, w których skład gatunkowy jest zgodny z siedliskiem zajmują 72,39% powierzchni tj. 9275,38 ha. Drzewostany o składzie gatunkowym niezgodnym i obojętnym z siedliskiem zajmują około 3,68% powierzchni tj. 470,96 ha.

4.9.1 Borowacenie

Borowacenie (pinetyzacja) jest to forma degeneracji fitocenozy leśnej polegająca na wprowadzeniu do drzewostanu liściastego drzew iglastych, zwykle z rodziny sosnowatych, lub wyeliminowaniu drzew liściastych z drzewostanu mieszanego, np. dębu z boru mieszanego.

Oceny stanu borowacenia dokonano stosując następującą skalę:

1. Borowacenie jest słabe, jeżeli udział sosny *Pinus sylvestris* lub świerka *Picea abies* w składzie gatunkowym drzewostanów wynosi: ponad 80% na siedliskach borów mieszanych, 50-80% na siedliskach lasów mieszanych, 10-30% na siedliskach lasowych.
2. Borowacenie jest średnie, jeżeli udział sosny *Pinus sylvestris* lub świerka *Picea abies* wynosi: ponad 80% na siedliskach lasów mieszanych, 30-60% na siedliskach lasowych.

3. Borowacenie jest mocne jeżeli udział sosny *Pinus sylvestris* lub świerka *Picea abies* w składzie gatunkowym drzewostanu wynosi ponad 60% na siedliskach lasowych

Tabela 41. Zestawienie powierzchni [ha] według borowacenia (wg wzoru nr 22).

Obręb, nadleśnictwo	Stopień borowacenia	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb GRABARKA	brak	768,74	612,87	389,08	1770,69	44,1
	słabe	291,50	623,41	671,58	1586,49	39,5
	średnie	48,39	172,78	318,22	539,39	13,4
	mocne	2,09	57,96	55,62	115,67	2,9
Obręb MIĘDZYRZEC	brak	1305,55	1236,31	800,69	3342,55	38,0
	słabe	731,09	1456,29	2283,37	4470,75	50,8
	średnie	136,13	209,24	605,58	950,95	10,8
	mocne	0,00	5,62	31,50	37,12	0,4
Nadleśnictwo Międzyrzec	brak	2074,29	1849,18	1189,77	5113,24	39,9
	słabe	1022,59	2079,70	2954,95	6057,24	47,3
	średnie	184,52	382,02	923,80	1490,34	11,6
	mocne	2,09	63,58	87,12	152,79	1,2

Jak wynika z powyższej tabeli borowaceniem w stopniu mocnym zagrożonych jest tylko 1,2% drzewostanów. Brak zagrożenia tym zjawiskiem dotyczy ok. 39,9% drzewostanów. Sytuacja taka wynika z faktu, iż w Nadleśnictwie Międzyrzec dość duży jest udział siedlisk borowych, gdzie duży udział mają gatunki iglaste.

4.9.2 Monotypizacja

Monotypizacja jest to zjawisko polegające na zubożeniu składu gatunkowego drzewostanów i uproszczeniu struktury warstwowej i wiekowej.

Zestawienie kompleksów leśnych z punktu widzenia monotypizacji, tj. ujednoczenia gatunkowego lub wiekowego drzewostanów wykonuje się dla kompleksów powyżej 200 ha, z uwzględnieniem grup wiekowych drzewostanów 1-40, 41-80 oraz powyżej 80 lat, oraz podziału drzewostanów na: sosnowe + świerkowe i pozostałe.

monotypizacja częściowa ma miejsce wówczas, gdy udział jednego gatunku lub jednej (20 letniej) klasy wieku wynosi 50-80%, lub udział jednej klasy wieku różnych gatunków w jednej klasie wieku przekracza 80%.

monotypizacja pełna występuje wówczas, gdy udział jednego gatunku i jednej klasy wieku przekracza 80% całej analizowanej, zwartej powierzchni leśnej.

W nadleśnictwie monotypizacja nie występuje, drzewostany nadleśnictwa są mocno zróżnicowane pod względem gatunkowym i w ujęciu wiekowym.

4.9.3 Neofityzacja

Neofityzacja jest to forma degeneracji fitocenozy leśnej polegająca na wnikaniu do składu gatunkowego lub sztucznym wprowadzaniu w okresie wcześniejszym gatunków np. *grocho-drzewu*, *czerechmy amerykańskiej*, *dębu czerwonego* będących gatunkami geograficznie obcymi. Gatunki obce występują w formie pojedynczych lub grupowych domieszek głównie w oddziałach sąsiadujących z terenami nieleśnymi. W związku z tym, w chwili obecnej, obce gatunki drzewiaste i krzewiaste nie mają wpływu na degenerację ekosystemu jako całości.

W tabeli poniżej zestawiono gatunki obce występujące w składzie drzewostanu z udziałem co najmniej 6% (pow. całych wydzieleni).

Tabela 42. Zestawienie powierzchni [ha] według neofityzacji (wg wzoru nr 24).

Obręb, nadleśnictwo	Gatunek obcy	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb GRABARKA	AK	4,19	0,3	1,00	5,49	0,04
	DB.C	45,34	30,82		76,16	0,59
	JKL	0,06			0,06	0,00
Razem						0,64
Obręb MIĘDZYRZEC	AK	9,68	0,12		9,8	0,08
	DB.C	2,56	34,98	2,31	39,85	0,31
	SO.B		1,01		1,01	0,01
	SO.C		0,31	6,71	7,02	0,05
Razem						0,45
Nadl. Międzyrzec	AK	13,87	0,42	1	15,29	0,12
	DB.C	47,9	65,8	2,31	116,01	0,91
	JKL	0,06			0,06	0,00
	SO.B	0	1,01	0	1,01	0,01
	SO.C	0	0,31	6,71	7,02	0,05
Razem		61,83	67,54	10,02	139,39	1,09

Gatunki obce występują w składzie gatunkowym w wydzieleniach na pow. 139,39 ha, co stanowi ok 1,09 % powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa. Powierzchnia rzeczywista (wg tabeli Va programu Taksator) zajmowana przez gatunki obce w drzewostanach wynosi 10 ha, co stanowi 0,25% powierzchni leśnej zalesionej.

Poniżej przedstawiono gatunki obcego pochodzenia występujące w drzewostanach nadleśnictwa pojedynczo lub miejscami (udział w składzie drzewostanu poniżej 5%) oraz w podszybie.

Tabela 43. Zestawienie powierzchni występowania gatunków obcych z udziałem do 5% i w podszytach.

Nadleśnictwo	Gatunek obcy	Udział w d-stanie pojedynczo i miejscami [ha]	Podszyt [ha]
1	2	3	4
Międzyrzec	Czeremcha późna (amerykańska)	53,84	205,47
	Daglezja	21,34	-
	Dąb czerwony	1908,9	732,67
	Kasztanowiec biały	1,00	-
	Klon jesionolistny	0,21	0,21
	Robinia akacjowa	329,84	147,22
	Sosna czarna	6,24	-
	Sosna smołowa	2,82	0,09
	Sosna wejmutka	56,20	-
Razem		2380,39	1085,66

Podana w tabeli powierzchnia występowania gatunków obcych oznacza powierzchnię całych wydziałów, w których występują te gatunki, a nie powierzchnię zredukowaną (jest to część całkowitej powierzchni pododdziału, w której wyodrębniona została powierzchnia rzeczywista wynikająca z udziału danego gatunku obcego).

Czeremcha amerykańska (późna) przede wszystkim występuje na siedlisku boru mieszanego świeżego. Została sztucznie wprowadzona w latach 70 ubiegłego wieku zgodnie z obowiązującymi zasadami hodowli lasu, które przewidywały wprowadzanie tego gatunku jako wzbogacającego najuboższe siedliska, głównie boru świeżego. [Zasady Hodowli Lasu – wydanie V znowelizowane – 1988].

Ograniczenie występowania udziału gatunków obcych w drzewostanach będzie następowało w ramach cięć rębnych oraz poprzez zabiegi pielęgnacyjne metodą trzebieżową, która w pierwszej kolejności będzie eliminowała obce gatunki z drzewostanów. Gatunki obce występujące w podszytach drzewostanów będą usuwane w trakcie wykonywania użytkowania rębego poprzez zabiegi agrotechniczne (uprzątanie podszytu i przygotowanie powierzchni do odnowienia lasu), a także w ramach trzebieży, w przypadku uszkodzenia drzew podszytowych w trakcie obalania lub zrywki. Te racjonalne metody ograniczenia neofityzacji spowodują zmniejszenie występowania obcych gatunków w drzewostanach oraz wpłyną na ochronę walorów przyrodniczych lasu.

4.9.4 Drewno martwe

W ramach prac terenowych urzędowania lasu BULiGL Oddział w Lublinie przeprowadziło inwentaryzację drewna martwego. Miąższość drewna martwego określono z podziałem na

drewno: martwe stojące, złamane oraz martwe leżące. Średni zapas w nadleśnictwie, zainwentaryzowanego drewna martwego wynosi 11,19 m³/ha pow. zalesionej objętej pomiarem.

W obliczeniu i zestawieniu (wg IUL 2011 r.) uwzględniono co 10 powierzchnię próbną zakładaną do celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej na terenie całego nadleśnictwa. Wyniki zamieszczono w tabeli poniżej.

Tabela 44. Zestawienie miąższości drewna martwego w Nadleśnictwie Międzyrzec.

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia w ha	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	m ³
Bory świeże i wilgotne	341,15	2,05	700,10	3,40	1159,12	5,45	1859,22
Bory i lasy bagienne	129,37	2,71	350,92	6,76	874,52	9,47	1225,43
Bory mieszane świeże i wilgotne	4694,46	2,84	13341,72	4,39	20597,72	7,23	33939,44
Lasy mieszane świeże i wilgotne	4003,30	5,32	21306,35	7,95	31829,99	13,27	53136,34
Lasy świeże i wilgotne	2042,96	5,12	10460,85	12,37	25263,77	17,49	35724,61
Ogółem n-ctwo	11211,24	4,12	46159,94	7,11	79725,12	11,23	125885,04

Jak wynika z tabeli miąższość drewna martwego (stojącego i leżącego) w Nadleśnictwie Międzyrzec wynosi 11,23 m³/ha. W porównaniu do średniej miąższości LP (9,4 m³/ha wg Wielkoobszarowej Inwentaryzacji Stanu Lasu lata 2017-2021) jest ona wyższa o 1,83 m³/ha. Natomiast w porównaniu do RDLP Lublin (7,3 m³/ha) jest wyższa o 3,93 m³/ha.

Na siedliskach przyrodniczych, na podstawie danych z założonych powierzchni kołowych, obliczono ilość drewna martwego. Dane te wskazują, że średnia miąższość drzew martwych w drzewostanach na siedliskach przyrodniczych jest dość wysoka i wynosi 19,57 m³/ha. Największy zapas drewna martwego występuje na siedlisku przyrodniczym 91E0.

Tabela 45. Zestawienie miąższości drewna martwego na siedliskach przyrodniczych w Nadleśnictwie Międzyrzec.

Siedlisko przyrodnicze		Udział drewna martwego		
Nazwa	Kod	ha	m ³	m ³ /ha
1	2	3	4	5
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	1797,68	35504,18	19,75
Sosnowy bór bagienny	91D0*	42,59	350,30	8,23
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0*	64,75	1531,34	23,65
Śródlądowy bór chrobotkowy	91T0	3,48	18,75	5,39
Razem		1911,50	37408,57	19,57

*siedliska priorytetowe

5 Zagrożenia środowiska leśnego

Zanieczyszczenia powietrza

Zanieczyszczenie powietrza jest główną przyczyną globalnych zagrożeń środowiska i jednocześnie należy do najbardziej niebezpiecznych dla przyrody i człowieka, gdyż są mobilne i mogą powodować skażenie na dużych obszarach praktycznie wszystkie komponenty środowiska.

Obszar Nadleśnictwa Międzyrzec nie jest szczególnie narażony na zanieczyszczenia przemysłowe emitowane do atmosfery. Występujące zanieczyszczenia, to przede wszystkim pyły, tlenki węgla, siarki i azotu, które w sprzyjających warunkach meteorologicznych poprzez atmosferę przenoszone są na znaczne odległości. Na omawianym obszarze nie notuje się przekroczeń dopuszczalnych stężeń szkodliwych substancji. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Międzyrzec nie ma zlokalizowanych zakładów przemysłowych uciążliwych dla środowiska, które emitowałyby do atmosfery duże ilości zanieczyszczeń. Do głównych emiterów zanieczyszczeń powietrza należałoby zaliczyć kotłownie domowe w okresie grzewczym, w których spalany jest węgiel słabej jakości.

Innym źródłem zanieczyszczeń powietrza jest transport i komunikacja. Z roku na rok wzrasta liczba pojazdów samochodowych. Z uwagi na położenie, obszar Nadleśnictwa Międzyrzec jest narażony na zanieczyszczenia powodowane przez transport kołowy w stopniu umiarkowanym. Przez obszar nadleśnictwa przebiegają głównie drogi wojewódzkie i lokalne, oraz droga krajowa nr 2 i S-19, po których odbywa się intensywny ruch ciężkich pojazdów ciężarowych. Większym problemem są kolizje pojazdów z dziką zwierzyną i zaśmiecanie poboczy.

Na podstawie corocznych badań przedstawianych w raportach o stanie środowiska, obserwuje się widoczny spadek emisji zanieczyszczeń powietrza, zwłaszcza w ostatnim okresie. Wynika to z wprowadzania nowych technologii produkcji, wyposażania zakładów w technologie ograniczające szkodliwe emisje. Ponadto przestarzałe źródła energii wypierane są na rzecz gazu ziemnego i alternatywnych źródeł energii (fotowoltaika, pompy ciepła itp.).

Zanieczyszczenia wody

Głównymi źródłami zanieczyszczeń wód powierzchniowych są ścieki komunalne i przemysłowe. W ostatnich kilku latach zakłady przemysłowe w województwie lubelskim ograniczyły ilość ścieków odprowadzanych bezpośrednio do wód powierzchniowych. Znaczący wpływ na wody mają również spływy powierzchniowe, szczególnie z terenów stanowiących grunty orne.

Gospodarka leśna powinna zmierzać do utrzymania stosunków hydrologicznych (wód powierzchniowych i podziemnych). Zakłócenie stosunków wodnych przyczynia się w istotnym stopniu do osłabienia drzewostanów. To powoduje zagrożenie dla roślinności i świata zwierząt poprzez osuszanie terenów, powodując zmiany w naturalnym składzie florystycznym i faunie.

Ochrona wód przed zanieczyszczeniem jest nie tylko poważnym zagadnieniem ekologicznym, ale również naukowo-technicznym, co związane jest z koniecznością realizacji wyso-

kosprawnych obiektów oczyszczalni ścieków niezbędnych dla likwidacji istniejących źródeł zanieczyszczenia wód.

Gospodarka odpadami

Bardzo istotnym elementem w ochronie środowiska jest gospodarka odpadami zarówno przemysłowymi jak i komunalnymi. Z dniem 1.07.2013 r. weszła w życie ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z 6.03.2013 r., wnosząca zasadnicze zmiany w zakresie gospodarowania odpadami. Ustawa ta określa zasady postępowania z odpadami, stawiając na pierwszym miejscu ich segregację oraz zapobieganie powstawaniu odpadów lub minimalizację ich ilości. Mimo wejścia w życie wymienionej ustawy znajdują się ludzie kontynuujący niechlubną „tradycję” wyrzucania śmieci do lasu.

Zagrożenia antropogeniczne

Do czynników antropogenicznych powodujących zanieczyszczenie środowiska i mających wpływ na stan sanitarny lasu można zaliczyć zaśmiecanie terenów leśnych przez człowieka. Zaśmiecanie terenów leśnych to problem, który dotyczy również terenu Nadleśnictwa Międzyrzec. Problem dotyczy również lasów znajdujących się w niewielkiej odległości od mniejszych miejscowości, lasów przy szlakach komunikacyjnych oraz miejsc w pobliżu postoju pojazdów, jak i terenów służących do rekreacji.

Do bezpośrednich form negatywnego oddziaływania ludzi na lasy Nadleśnictwa Międzyrzec i w terytorialnym jego zasięgu zaliczyć należy:

- a) wwożenie do lasu śmieci (przez okolicznych mieszkańców) oraz zaśmiecanie lasu (przez turystów, grzybiarzy),
- b) nadmierną penetrację lasów w okresie zbioru grzybów przez ludność (miejscową, turystów, wczasowiczów i wędkarzy). Następstwem penetracji lasów jest wydeptywanie i niszczenie runa leśnego, płoszenie zwierzyny, zaśmiecanie lasu (papiery, butelki plastikowe i szklane) oraz niejednokrotnie przyczynienie się do powstania pożaru poprzez zaproszenie ognia (niedopałki papierosa, nieodpowiedzialne rozpalanie ognisk),
- c) nielegalną wycinkę i kradzież drewna,
- d) kłusownictwo,
- e) kradzieże sadzonek z upraw i niszczenie drzewek,
- f) wyrzucanie śmieci z samochodów w trakcie przejazdu przez lasy,
- g) celowe podpalenia lasu,
- h) niszczenie urządzeń turystycznych, tablic informacyjnych i ostrzegawczych,
- i) niszczenie i kaleczenie drzew,
- j) niszczenie stanowisk roślin chronionych,
- k) płoszenie zwierzyny, niszczenie gniazd, mrowisk.

Szlaki turystyczne przebiegające przez teren nadleśnictwa nie kolidują z prowadzoną przez nadleśnictwo gospodarką i nie wpływają negatywnie na drzewostany.

Powszechnym zjawiskiem są „dzikie wysypiska” na terenach leśnych. Dotyczy to zwłaszcza kompleksów położonych w granicach miast, przylegających do okolicznych miejscowości oraz wzdłuż dróg publicznych przebiegających przez obszary leśne. Corocznie nadleśnictwo wydaje na sprzątnięcie lasów znaczne środki finansowe. Ograniczeniem tego problemu może być współdziałanie z samorządami lokalnymi m.in. prowadzenie działalności edukacyjnej.

Problem ten w nadleśnictwie częściowo rozwiązywany jest poprzez systematyczne uprzątnięcie. Ilości śmieci (m³) uprzątnięte w ostatnich latach przez Nadleśnictwo Międzyrzec:

- rok 2013 – 205,5 m³
- rok 2014 – 264 m³
- rok 2015 – 143 m³
- rok 2016 – 186 m³
- rok 2017 – 271 m³
- rok 2018 – 206 m³
- rok 2019 – 290 m³
- rok 2020 – 156,70 m³
- rok 2021 – 119 m³
- rok 2021 – 122 m³

Zagrożenie pożarowe

Szczegółowe dane dotyczące zagrożenia pożarowego omówione są w planie ochrony przeciwpożarowej zamieszczonym w tomie I planu ul. Nadleśnictwo znajduje się w III kategorii zagrożenia pożarowego. Problematyka pożarowa przedstawiona została na mapie przeglądowej ochrony przeciwpożarowej.

Szkody w drzewostanach zainwentaryzowane w trakcie prac taksacyjnych

Tabela 46. Zestawienie uszkodzeń drzewostanów zainwentaryzowanych w trakcie prac taksacyjnych na terenie Nadleśnictwa Międzyrzec

Obręb	Przyczyna uszkodzenia	Stopień uszkodzenia			Powierzchnia razem [ha]
		1	2	3	
1. GRABARKA	GRZYBY		8,45		8,45
	INNE	61,34	3,50		64,84
	KLIMAT	3,10			3,1
	OWADY	1,72			1,72
	POŻAR			0,77	0,77
	WODNE	21,08	93,33	31,23	145,64
	ZWIERZ	162,49	80,63	3,49	246,61
Razem		249,73	185,91	35,49	471,13
2. MIĘDZYRZEC	GRZYBY	2,98	3,82		6,8
	INNE	11,50	10,55		22,05
	KLIMAT	6,90	6,88	2,53	16,31
	OWADY	0,30	1,80		2,1
	WODNE	14,37	67,23	6,76	88,36
	ZWIERZ	146,31	108,21	15,06	269,58
Razem		182,36	198,49	24,35	405,20

Nadleśnictwo Międzyrzec	GRZYBY	2,98	12,27		15,25
	INNE	72,84	14,05		86,89
	KLIMAT	10,00	6,88	2,53	19,41
	OWADY	2,02	1,80		3,82
	POŻAR			0,77	0,77
	WODNE	35,45	160,56	37,99	234
	ZWIERZ	308,80	188,84	18,55	516,19
Razem nadleśnictwo	432,09	384,40	59,84	876,33	

Podczas prac terenowych zainwentaryzowano szkody na powierzchni 876,33 ha, stanowiące 6,4% powierzchni leśnej zalesionej. Główną przyczyną uszkodzeń są uszkodzenia od zwierzyny – 516,19 ha (58,9%). Są to szkody istotne dla wzrostu i rozwoju młodego lasu.

Szkody od grzybów zaewidencjonowano na 15,25 ha (1,74%). Uszkodzenia od patogenów grzybowych dotyczą głównie zamierania starych drzewostanów oraz pierwszego pokolenia lasu na gruntach porolnych oraz uszkodzeń spowodowanych w uprawach przez osutkę.

Szkody od klimatu (głównie od wiatrów i okiść) zaewidencjonowano na 19,41 ha. Uszkodzenia te powodują głównie rozluźnienie zwarcia. Aktualnie uszkodzenia te nie wpływają na stan zdrowotny i sanitarny lasu, ale mogą sprzyjać rozwojowi szkodników wtórnych.

W latach 2016-2022 notuje się wzmożone szkody w drzewostanach sosnowych powodowane przez kornika ostrozębnego *Ips acuminatus*. Nadleśnictwo w celu hamowania rozmnażania szkodnika, usuwa na bieżąco zaatakowane drzewa.

Występowanie posuszu sprzyja pojawianiu się szkodników wtórnych. W ramach profilaktyki przed zagrożeniem od szkodników wtórnych należy utrzymywać należyty stan sanitarny lasu, terminowo usuwać z lasu drewno niekorowane, zwalczać szkodniki przy zastosowaniu drzew pułapkowych i innych metod ochronnych, systematycznie usuwać drzewa zasiedlone przez szkodniki wtórne.

6 Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego, regulacji użytkowania zasobów oraz wykonywania prac leśnych

Gospodarka leśna w Nadleśnictwie Międzyrzec prowadzona będzie w oparciu o wytyczne w sprawie doskonalenia gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych w oparciu o aktualnie obowiązujące Zasady Hodowli Lasu, Instrukcję Ochrony Lasu i Zasady Użytkowania Lasu, które wprowadzają zasady ekologizacji do gospodarki leśnej.

W celu poprawy stanu środowiska przyrodniczego szczególną uwagę należy zwracać na:

- pozostawianie w lesie części biomasy (części stojących drzew, martwych, połamanych, wykrotów, gałęzi, igliwia i kory), o ile nie jest to sprzeczne z zasadami ochrony lasu i zapewnienia bezpieczeństwa publicznego,
- wytyczanie i wykorzystywanie szlaków zrywkowych,
- unikanie zniszczeń stanowisk rzadkich, chronionych gatunków roślin i grzybów m.in. poprzez pozostawianie wokół stanowisk biogrup lub w miarę możliwości wykonywanie zabiegów w okresie zimowym przy pokrywie śniegu (w przypadku gatunków rzadkich),
- przestrzeganie terminów ochrony okresowej gatunków „strefowych”; w strefach ochrony całorocznej zabiegi wykonywać wyłącznie w uzasadnionych przypadkach, poza okresem lęgowym (za zgodą RDOŚ),
- pozostawianie drzew biocenotycznych w drzewostanach między innymi drzew dziuplastych i gatunków o miękkim drewnie z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa publicznego,
- ochrona różnorodności biologicznej m.in. poprzez: zachowanie cennych elementów środowiska takich jak: torfowiska, bagna, łąki śródleśne, ciek i zbiorniki wodne; stwarzanie lub poprawianie warunków egzystencji w środowisku leśnym organizmom uważanym za pożyteczne, np. mrówkom i innym drapieżnym owadom, płazom, gadom, ptakom, nietoperzom; poprawę naturalnej bazy żerowej oraz utrzymywanie liczebności zwierzyny na poziomie, przy którym wyrządzane szkody umożliwiają osiągnięcie celu hodowli lasu; kształtowanie ekotonów na etapie cięć lub zakładania upraw;
- racjonalne pozostawianie w drzewostanach gatunków wczesno sukcesyjnych, w szczególności brzozy, osiki, iwy,
- racjonalnie wykorzystywać odnowienia naturalne w miejscach gdzie pozwala na to odpowiednia jakość drzewostanu,
- nie stosowanie cięć zupełnych bezpośrednio przy źródłach, ciekach i zbiornikach wodnych, w miejscach pamięci,
- w zakresie ochrony różnorodności biologicznej stosować w praktyce zapisy zawarte w IOL,
- kształtowanie stref ekotonowych zgodnie z zapisami zawartymi w IOL (Cz. I, rozdz. A, pkt 5),
- pozostawianie biogrup na zrębach - zgodnie z zapisami zawartymi w Zasadach Hodowli Lasu oraz Instrukcji Ochrony Lasu (Cz. I, rozdz. A, pkt 6),

- ochrona pożytecznej fauny owadożerne: parazytoidów i drapieżnych stawonogów, mrówek, płazów i gadów, ptaków, nietoperzy i innych pożytecznych ssaków zgodnie z zapisami zawartymi w IOL,

- w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych: dostosowanie składów gatunkowych upraw i TD do warunków siedliskowych, uwzględnianie mikrosiedlisk.

Wytyczne dotyczące działań na obszarach Natura 2000

W miejscach występowania siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w obszarach „siedliskowych” (lokalizacja występowania siedlisk w opisach taksacyjnych), zabiegi gospodarcze wykonywać w sposób zapobiegający negatywnemu wpływowi na te siedliska, m.in. stosując właściwe składy gatunkowe i przyrodnicze typy siedliskowe. Dla obszaru Natura 2000 PLH060106 Obuwik w Uroczysku Świdów ustanowiony został plan zadań ochronnych. Dla Nadleśnictwa Międzyrzec w PZO zostały ustanowione następujące zadania:

Tabela 47. Zadania ochronne określone dla Nadleśnictwa Międzyrzec w PZO

Lp	Przedmiot ochrony	Ogólna charakterystyka (lokalizacja) (obręb, oddz, wydzielanie/powierzchnia/liczebność)	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Cele działań ochronnych	Działania ochronne wraz z obszarem wdrażania (adresy leśne) i podmiotem odpowiedzialnym	
					działania w ramach gospodarki leśnej finansowane ze środków własnych PGL LP/ przewidywane metody i okresy realizacji	działania – wskazania ochronne realizowane poza gospodarką leśną finansowane ze środków zewnętrznych/przewidywane metody i okresy realizacji
1	2	3	4	5	6	7
1	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Gallio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Obręb Międzyrzec Leśnictwo Żerocin 275C l,m,n,o,p,r, 662 a 0,97 ha	Istniejące B02.02 wycinka lasu B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew H05.01 Odpadki i odpady stałe Potencjalne Brak zidentyfikowanych zagrożeń.	Utrzymanie dotychczasowej powierzchni siedliska (min. 8 ha). Zwiększenie udziału martwego drewna (min. 3 szt./ha). Zwiększenie średniego wieku drzewostanu (do 70 lat).	Nadleśnictwo Międzyrzec na podstawie porozumienia z RDOŚ w Lublinie Zmniejszenie pozyskania drewna do 70% przyrostów rocznych.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie Oznakowanie poprzez ustawienie tablic informujących o Obszarze, zagrożeniach i wskazaniach do ochrony. Kontrola wykonania i jakości wykonania działania związanego z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania - ocena wieku drzewostanu wg metodyki PMŚ GIOŚ: w latach 2016, 2019, 2022.
2	9110 Ciepolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	Obręb Międzyrzec Leśnictwo Żerocin 275C n,o, 0,22 ha	Istniejące J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie Potencjalne Brak zidentyfikowanych zagrożeń.	Utrzymanie dotychczasowej powierzchni siedliska (min. 4 ha) Zwiększenie średniego wieku drzewostanu (do 70 lat).		Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie Określenie zmian poziomu wód - instalacja piezometru wraz z rejestratorem, odczyt danych (w perspektywie 10 lat).

7 Edukacyjna rola Programu Ochrony Przyrody

Nadleśnictwo Międzyrzec ma sporządzony „Program edukacji leśnej społeczeństwa na lata 2023-2032”.

Nadleśnictwo Międzyrzec przygotowało następujące obiekty służące edukacji i turystyce:

- Wiata edukacyjno-szkoleniowa w Żerocinie;
- Sala konferencyjna w budynku siedziby Nadleśnictwa Międzyrzec;
- Wiata edukacyjna przy siedzibie Nadleśnictwa Międzyrzec;
- Trasa rowerowa Plac Jana Pawła II – stacja Żeglarska Żwirownia;
- Teren leśnictwa szkółkarskiego Stołpno.

Potencjalnymi partnerami nadleśnictwa w edukacji leśnej społeczeństwa są:

- Przedszkola, szkoły podstawowe i szkoły średnie z zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.
- Samorządy powiatów w Białej Podlaskiej i Radzynie Podlaskim.
- Samorządy gmin w Międzyrzecu Podlaskim, Drelowie, Białej Podlaskiej, Rossoszu, Komarówce Podlaskiej oraz miasto Międzyrzec Podlaski.
- Gminny i Miejski Ośrodek Kultury w Międzyrzecu Podlaskim i Rossoszu.
- Towarzystwo Przyjaciół Nauk w Międzyrzecu Podlaskim.
- Komenda Miejska PSP w Białej Podlaskiej.
- Komenda Powiatowa PSP w Radzynie Podlaskim.
- JRG PSP w Międzyrzecu Podlaskim.
- Ochotnicze Straże Pożarne w Międzyrzecu Podlaskim, Drelowie i Żerocinie.
- Koła łowieckie funkcjonujące na obszarze Nadleśnictwa Międzyrzec: Hubertus, Słonka, Szarak, Siemień, Ostoja, Jeleń, Knieja, Ogar, Sokół i Łoś.
- Polskie Radio RDC.
- Telewizja Polska S.A.

Wydawnictwa edukacyjne o nadleśnictwie:

- W 2015 roku z okazji jubileuszu 70-lecia istnienia Nadleśnictwa Międzyrzec wydano album „70 lat Nadleśnictwa Międzyrzec – przeszłość, teraźniejszość, przyszłość”. Album ten przedstawiał ciekawe opowiadania, opis lasów, przyrody i gospodarki leśnej, wspomnienia i pasje pracowników, ale przede wszystkim prawie czterysta pięknych i unikatowych fotografii z różnych lat działalności o nakładzie 500 sztuk.
- Dwukrotnie w 2016 roku ukazały się artykuły w Roczniku Międzyrzeczkim zatytułowane "70 lat Nadleśnictwa Międzyrzec – Album" oraz „Historia Nadleśnictwa Międzyrzec. W 2020 roku „Pamięć o pomordowanych leśnikach w Leśnictwie Dołha trwa”. Wszystkie ww. Roczniki Międzyrzecckie wydano w ilości 600 sztuk.

- „Lubelski Głos Lasu” – dodatek do ogólnopolskiego miesięcznika branżowego „Głos Lasu”. W 2017 roku „Szczepujemy tradycję, patrzymy w przyszłość” – wywiad z Leszkiem Michalcem, nadleśniczym Nadleśnictwa Międzyrzec – autor: Małgorzata Kołodziejczyk. „W szarzy z leśnikami” – o współpracy Nadleśnictwa Międzyrzec i Konnej Straży Ochrony Tradycji z Międzyrzecem – autor: Małgorzata Kołodziejczyk. „Regionalne Święto Lasu” – autor Małgorzata Kołodziejczyk.
- „ECHO LEŚNE” – dodatek do tygodnika regionalnego „Echo Katolickie”. W 2017 roku „Gdzie na grzyby i jagody”, „Na ścieżkach wiedzy”, „Choinki dla każdej rodzinki”, „W leśnym żłobku” oraz „Najdłużej postoi sosna, ale najpiękniej pachnie świerk” – autorstwa Jolanty Krasnowskiej – Dyńki. W 2018 roku „Drzewa wciąż pamiętają”, „Szlakiem powstańców”, „Las miał w sercu” oraz „Żył z pasją” również autorstwa Jolanty Krasnowskiej – Dyńki.
- W latach 2017 – 2022 ukazały się teksty tygodnika lokalnego „Wspólnota Międzyrzeczka” oraz tygodnika regionalnego „Słowo Podlasia”.
- W 2022 roku „Głos Lasu” - miesięcznik branżowy PGL LP – „Strażnicy pamięci”.
- Informacje o Nadleśnictwie Międzyrzec można znaleźć również w wydawnictwach edukacyjnych i promocyjnych RDLP w Lublinie oraz prasie lokalnej gdzie ukazują się artykuły z ciekawych wydarzeń w nadleśnictwie lub organizowanych przy jego udziale.

Formy edukacji leśnej w nadleśnictwie:

- terenowe lekcje przyrody prowadzone w obecności pracownika nadleśnictwa;
- prelekcje na terenie szkół w formie pogadarek tematycznych;
- sezonowe akcje (np. zbiórka karmy jesienią, wiosenne sadzenie drzew, akcja sprzątania świata);
- współorganizowanie konkursów wiedzy przyrodniczej;
- wystawy edukacyjne

Właściwa edukacja leśna społeczeństwa pozwoli na skuteczniejszą ochronę środowiska naturalnego. Duże znaczenie ma nadanie właściwego kierunku edukacji z uwzględnieniem charakteru regionu, lokalnej tożsamości i tradycji kulturowej. Realizowanie zadań na rzecz rozwoju edukacji ekologicznej i leśnej następuje poprzez stosowanie różnych środków i metod.

Plan działalności edukacyjnej Nadleśnictwa Międzyrzec na lata 2023 – 2032.

L.p.	Nazwa działania	Termin wykonania	Uwagi
1	Budowa wiaty wraz z miejscem do rozpalania ognia na terenie Leśnictwa Stołpno - szkółka leśna.	31 grudnia 2026	-
2	Wyposażenie wiaty edukacyjnej przy siedzibie Nadleśnictwa Międzyrzec w tablice edukacyjne, łami-główki, kostki wiedzy, edukacyjne ławo-stoły, przestrzenne zwierzęta itp.	31 grudnia 2026	-
3	Wzbogacenie i wymiana infrastruktury edukacyjnej na trasie rowerowej nr 1 "Plan Jana Pawła II - Stacja Żeglarska Żwirownia".	31 grudnia 2032	-
4	Modernizacja i utrzymanie miejsc postoju pojazdów w Leśnictwach Bereza, Leszczanka, Woroniec oraz Żelizna.	31 grudnia 2032 (bieżące potrzeby)	-
5	Wzbogacenie istniejących zbiorów i ekspozycji jako zaplecza edukacyjnego.	31 grudnia 2032 (bieżące potrzeby)	-
6	Uczestnictwo i współorganizacja konkursów przyrodniczo-leśnych, lekcji w lesie oraz obiektach edukacyjnych, wycieczek do lasu/spacerów z leśnikiem, festynach, piknikach.	według potrzeb	-
7	Współpraca z mediami: udział w audycjach radiowych, programach telewizyjnych.	według potrzeb	-
8	Prowadzenie strony internetowej oraz profilu w mediach społecznościowych - zamieszczanie treści i artykułów z bieżących działań oraz informacji o tematyce leśnej i edukacyjnej.	stałe działanie	-
9	Dokonywania corocznych przeglądów obiektów edukacyjnych.	31 grudnia	

Realizując edukację leśną społeczeństwa w przyszłym dziesięcioleciu pracownicy nadleśnictwa będą kontynuować współpracę ze szkołami różnych szczebli – głównie podstawowymi. Wygłaszane będą pogadanki oraz organizowane różnego rodzaju pokazy i akcje, konkursy przyrodniczo-edukacyjne, lekcje terenowe.

W ramach edukacji leśnej pracownicy nadleśnictwa wezmą udział w licznych spotkaniach z dziećmi i młodzieżą szkolną w placówkach oświatowych, w punktach edukacji leśnej i wycieczkach po lesie. Podczas takich wycieczek uczestnikom stwarzane są możliwości aktywnego zdobywania wiedzy przez samodzielne prowadzenie obserwacji.

8 Rekreacja i turystyka

Na wysokie walory turystyczne terenu składają się wielorakie wartości przyrodnicze, krajo-
brazowe, kulturowe i historyczne.

- **Szlaki turystyczne w zasięgu działania nadleśnictwa**
 - Żółty pieszy szlak PTTK Międzyrzec Podlaski, PKS – Porosiuki, PKP (kod szlaku LU 5507-y) o długości 27 km. Szlak ma swój początek przy stacji kolejowej w Międzyrzecu Podlaskim i dalej w zdecydowanej większości swojej trasy przebiega przez lasy nadleśnictwa tj. Leśnictw Sitno, Sokule o Dołha, aż do stacji kolejowej w miejscowości Porosiuki
 - Trasa nordic walking utworzona w 2022 r. przez Białkopodlaską Lokalną Grupę Działania. Rozpoczyna się na ulicy Siteńskiej, biegnie przez lasy terenu leśnictwa Sitno, mija po drodze pomniki przyrody w oddziale 180, dochodząc do miejscowości Utrówka.
 - Trasa rowerowa „Dolina Krzny” utworzona w 2007 r. przez Gminę Międzyrzec Podlaski. Trasa ukazuje walory turystyczne i przyrodnicze okolic miejscowości Poćcisze tj. m.in. okopy z okresu II wojny światowej, mogiły żołnierzy Armii Krajowej, kapliczki, pomnikowy głaz narzutowy z epoki lodowcowej oraz miejsca do odpoczynku.
 - Trasa rowerowa plac Jana Pawła II – stacja żeglarska Żwirownia. Trasa rowerowa rozpoczyna się w centrum Międzyrzecza Podlaskiego. Przebiega przez lasy Nadleśnictwa Międzyrzec, w okolicy rezerwatu przyrody Liski i kończy się przy stacji żeglarskiej Żwirownia. Na trasie znajdują się miejsca postojowe do odpoczynku, tablice edukacyjne i informacyjne oraz ciekawe miejsca gospodarki leśnej. Długość trasy wynosi ok. 21 km. Okolicę stanowią lasy Nadleśnictwa Międzyrzec, miasto Międzyrzec Podlaski oraz miejscowości Sitno, Żerocin, Utrówka, Zahajki i Bereza.
 - Szlak Radzyńskich Siedzib Magnackich,
 - Szlak Rezydencji Maghnackich, powstał z myślą o spopularyzowaniu rodów magnackich i ich posiadłości. Trasa umożliwi poznanie stylów architektonicznych i jedynego w swoim rodzaju wyposażenia wewnątrz magnackich siedzib. Szlak Rezydencji Magnackich jest szlakiem samochodowym. Rozpoczyna się z Lublinie, w którym zobaczyć można pałace Lubomirskich, Czartoryskich i Potockich.
 - Szlak Renesansu Lubelskiego, szlak wyznaczony został na terenie całego województwa. Na szlaku znajduje się ponad 40 zabytkowych obiektów, głównie sakralnych, posiadających wyraźne cechy charakterystyczne dla Renesansu Lubelskiego. Szlak oznakowany został za pomocą znaków drogowych oraz tablic informacyjnych umieszczonych przy samych obiektach. Poniżej prezentujemy listę obiektów znajdujących się na szlaku oraz ich krótki rys historyczny.
 - „Szlak Jagielloński”
 - Baszta Giedymnia – Zamek Lubelski

○ Zamek Lubelski – Brześć

Szlak kupiecki, a także trasa podróży urzędników, dyplomatów, rycerzy, duchownych, uczonych, artystów i innych. Z chwilą ustanowienia na sejmie w Lublinie w 1569 r. Rzeczypospolitej Obojga Narodów stał się on najważniejszą drogą wspólnego państwa. Nowa, ściślejsza unia sprawiła, że trakt ten odgrywał dużą rolę nawet po bezpotomnej śmierci Zygmunta Augusta w 1572 r. Jego upadek zapoczątkowało dopiero przeniesienie rezydencji królewskiej do Warszawy przez Zygmunta III Wazę, który osiadł w niej na stałe w 1611 r.

Na terenie Nadleśnictwa Międzyrzec wyznaczono obszary programu „Zanocuj w lesie”.

9 Plan działań

Tabela 48. Zbiornicze zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Międzyrzec (wg wzoru XXIII IL)

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
1	2	3	4	5
1	Lokalizacja w opisach taksacyjnych i na mapach	Utrzymanie możliwości realizacji celów ochrony	Monitorowanie stanu obszarów Natura 2000 zgodnie z IOL (tom I, część IV, rozdziały: 2.1, 2.2, 2.3)	
2	Teren całego Nadleśnictwa Międzyrzec	Utrzymanie ilości drewna martwego z uwzględnieniem stanu sanitarnego lasu i bezpieczeństwa publicznego	Pozostawiać drzewa dziuplaste, drzewa martwe w różnym stopniu rozkładu oraz pozostawiać na zrębie biogrupy do naturalnego rozkładu	
3	Lokalizacja w tabelach 17, 18 i w opisach taksacyjnych oraz na mapach gospodarczo-przeładowych dla leśnictw w skali 1:10000.	Ochrona stanowisk gatunków chronionych	Obserwacja i aktualizacja wykazu stanowisk chronionych i rzadkich roślin, grzybów, porostów i mszaków i zwierząt zgodnie z IOL (tom I, część IV, rozdział 2.4)	
4	Lokalizacja w tabeli 17, 18 i w opisach taksacyjnych oraz na mapach gospodarczo-przeładowych dla leśnictw w skali 1:10000.	Ochrona stanowisk gatunków chronionych	W miejscach występowania rzadkich gatunków chronionych grzybów i roślin: wykonywanie zabiegów w miarę możliwości w okresie zimowym; wykorzystywanie szlaków zrywkowych omijających stanowiska lub pozostawianie biogrup. W miarę możliwości nie należy zakładać gniazd i realizować cięć zupełnych lub uprzętających w miejscach występowania chronionych gatunków (w przypadku gatunków licznych dotyczy wybranych największych płatów)	
5	Lokalizacja zgodnie z wykazem stref ochrony wyznaczonych dla ochrony miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków zwierząt wymagających ustalenia stref ochronnych	Ochrona stanowisk gatunków strefowych	W miejscach występowania gatunków „strefowych” zabiegi gospodarcze wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r., w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. poz. 2183), na podstawie art. 60 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. z 28.04.2022 poz 916) – Nadleśnictwo (w odniesieniu do stref całorocznych) -za zgodą RDOŚ w Lublinie	
6	Lokalizacja w opisach taksacyjnych	Utrzymanie różnorodności siedlisk	Kształtowanie ekotonów nad brzegami cieków wodnych, zalecana ochrona bagien i torfowisk. Zachowanie w stanie zbliżonym do naturalnego	Nie zalesiać ekologicznych luk

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
1	2	3	4	5
			śródleśnych łąk, polan	
7	Lokalizacja zgodnie z planem zagospodarowania rębnego	Zwiększanie i utrzymanie różnorodności biologicznej	Przebudowa drzewostanów - stosowanie rębni złożonych, dostosowanie składu gatunkowego do właściwego siedliska, pozostawianie biogrup i drzew martwych do naturalnego rozkładu. Przy sztucznym odnowieniu lasu wykorzystywany jest materiał sadzeniowy wysokiej jakości zapewniający odpowiedni udział gatunków głównych, domieszkowych i biocenotycznych. W Planie zaleca się uznawanie odnowienia naturalnego, zgodnego z celem hodowlanym, jako młode pokolenie lasu. W uzasadnionych przypadkach związanych z presją czynników środowiskowych mającą wpływ na wysokie ryzyko niepowodzenia uzyskania odnowienia sztucznego, wszelkie pojawiające się odnowienie naturalne niezależne od składu gatunkowego mogło być uznane do dalszej hodowli oraz traktowane jako element zwiększający różnorodność gatunkową lub zostać jako element przebudowy drzewostanu	
9	Lokalizacja w tabeli 14 oraz na mapach gospodarczo-przeładowych dla leśnictw w skali 1:10000.	Ochrona pomników przyrody	Monitorowanie stanu pomników przyrody wprowadzona Zarządzeniem nr 57 DGLP z dnia 22.11.2011 r.	
10	Lokalizacja wg opisu taksacyjnego	Ochrona zasobów wodnych	Obserwacja stanu bagien. Zachować w stanie zbliżonym do naturalnego śródleśne bagna	
11	Lokalizacja wg opisów taksacyjnych i map	Promocja zrównoważonego leśnictwa	Wykonanie zaleceń zawartych w zarządzeniu Nr 57 DGLP z dnia 9 maja 2003r w sprawie wytycznych prowadzenia edukacji leśnej społeczeństwa w Lasach Państwowych. Utrzymanie we właściwym stanie punktów edukacji leśnej, ścieżki edukacyjnej i ścieżki rowerowej	
12	Lokalizacja wg opisów taksacyjnych i map		Aktualizacja powierzchni i położenia rezerwatu „Liski”	

Tabela 49. Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 występujące w lasach Nadleśnictwa Międzyrzec (wg wzoru XXII IUL)

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania požądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6
Obuwik w Uroczysku Świdów PLH060106					
1	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Obręb Międzyrzec Leśnictwo Żerocin 275C l,m,n,o,p,r, 662 a 0,97 ha	Utrzymanie dotychczasowej powierzchni siedliska (min. 8 ha). Zwiększenie udziału martwego drewna (min. 3 szt./ha). Zwiększenie średniego wieku drzewostanu (do 70 lat).	Istniejące B02.02 wycinka lasu B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew H05.01 Odpadki i odpady stałe Potencjalne Brak zidentyfikowanych zagrożeń.	Nadleśnictwo Międzyrzec na podstawie porozumienia z RDOŚ w Lublinie Nie prowadzić pozyskania
2	9110 Cieplolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	Obręb Międzyrzec Leśnictwo Żerocin 275C n,o, 0,22 ha	Utrzymanie dotychczasowej powierzchni siedliska (min. 4 ha) Zwiększenie średniego wieku drzewostanu (do 70 lat).	Istniejące J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie Potencjalne Brak zidentyfikowanych zagrożeń.	
3	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	Obręb Międzyrzec Leśnictwo Żerocin 275C n*,o*,p*,r*, 662a*	Poprawa warunków świetlnych (poprzez zmniejszenie ocienienia warstwy runa do 60% pełnego oświetlenia).	Istniejące J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) Potencjalne Brak zidentyfikowanych zagrożeń.	Usuwanie krzewów ocieniających skupienia obuwika - wycinka 20% krzewów co 2 lata (2016, 2018, 2020, 2022), termin: listopad-luty, usunięcie poza granice obszaru.

*obuwik został ujęty w PZO dla gruntów nadleśnictwa lecz nie został na nich stwierdzony

10 Wykaz map stanowiących załącznik do Programu Ochrony Przyrody

1. Mapa sytuacyjno-przeładowa walorów przyrodniczo-kulturowych, w skali 1:50000
2. Mapa przeładowa obszarów chronionych i funkcji lasu, w skali 1:25000
3. Mapa rozmieszczenia stanowisk chronionych i rzadkich gatunków wraz ze strefami ochrony ostoi, na podkładzie map przeładowych nadleśnictwa w skali 1:25000 (w formie oddzielnego załącznika)

Na mapach przeładowo-gospodarczych oraz na mapach cięć w skali 1:10 000 z przeznaczeniem dla leśniczych są naniesione granice istniejących w danym leśnictwie form ochrony przyrody, w tym również lokalizacja stanowisk roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną.

11 Literatura

1. Atlas hydrologiczny Polski, 1987. Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa.
2. Baraniecka D. i inni Instytut Geologiczny. 1984: Budowa Geologiczna Polski Tom I – Stratygrafia, Wydawnictwo Geologiczne, Warszawa.
3. Chałubińska A., Wilgat T. 1954; Podział fizjograficzny województwa lubelskiego; [w:] Przewodnik V Ogólnopolskiego Zjazdu PTG Lublin.
4. Czarnecki Z. 1991. Ptaki Europy. Warszawa. Elipsa.
5. Czuba M. 2002. Doskonalenie gospodarki leśnej. Warszawa PWR i L.
6. Grzywacz A. 1988. Grzyby leśne. Warszawa PWR i L.
7. Kondracki J. 1988. Geografia fizyczna Polski. Wydanie VI. PWN. Warszawa.
8. Kondracki J. 2000. Geografia regionalna Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
9. Liro A. red. 1998. Strategia wdrażania krajowej sieci ekologicznej Econet-Polska. Fundacja IUCN Poland. Warszawa.
10. Malinowski J. red. 1991. Budowa geologiczna Polski. Tom VII Hydrogeologia. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
11. Matuszkiewicz. J. M. 2002. Zespoły leśne Polski. Warszawa Wydawnictwo Naukowe PWN.
12. Matuszkiewicz M. 2008. Potencjalna roślinność naturalna Polski, IGI PAN, Warszawa.
13. Piękoś-Mirkowa H. Mirek Z. 2003. Atlas roślin chronionych. Warszawa, MULTICO Oficyna Wydawnicza.
14. Pawlaczyk J. Pawlaczyk P. 2003. Ochrona rzadkich i zagrożonych roślin w lasach. Świebodzin Wydawnictwo Klubu Przyrodników.
15. Seneta W. 1973. Dendrologia. PWN. Warszawa.
16. Szafer W. Zarzycki K. (red.). 1972: Szata roślinna Polski. PWN. Warszawa.
17. Szafer W. Kulczyński S. Pawłowski B. 1986. Rośliny polskie. PWN. Warszawa.
18. Tomiałojć L. 1990. Ptaki Polski rozmieszczenie i liczebność. PWN Warszawa
19. Woś A. 1999 Klimat Polski Warszawa Wydawnictwo Naukowe PWN.
20. Wilk T. Jujka M. Krogulec J. Chylarecki P. red. 2010. Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce. OTOP. Marki.
21. Zielony R. i in. 2012. Regionalizacja przyrodniczo – leśna Polski 2010. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. 2012 Warszawa.
22. IMGW 1983. Podział hydrograficzny Polski. Warszawa.
23. Instrukcja ochrony lasu. 2012 Warszawa.
24. Instrukcja sporządzania programu ochrony przyrody w Nadleśnictwie. 1996 Warszawa.
25. Instrukcja urządzania lasu. 2012 Warszawa.
26. Klasyfikacja gleb leśnych Polski. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. 2000 Warszawa.
27. Koncepcja sieci Natura 2000 w Polsce. Raport końcowy 2001.
28. Natura 2000 Europejska sieć ekologiczna 1999 Ministerstwo Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa Warszawa.
29. Operat glebowo-siedliskowy dla Nadleśnictwa Międzyrzec wg stanu na 1.01.2003 r. – BULiGL Oddział w Lublinie.
30. Polska Czerwona Księga Roślin. 2001 Kraków Polska Akademia Nauk.
31. Polska Czerwona Księga Zwierząt – Kręgowce. 2001 Warszawa Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne.
32. Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Międzyrzec na okres 1.01.2013 – 31.12.2022r. – BULiGL Oddział w Lublinie.
33. Roczniki gleboznawcze Systematyka Gleb Polski Wydanie czwarte. 1989 Warszawa PWN
34. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13.04.2010 roku w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz.U. 77, poz.510) i rozporządzenie zmieniające-z dnia 09.08.2012 (Dz.U. poz.1041).
35. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014 roku w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz.U. poz.1408).
36. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014 roku w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz.U. poz.1409).
37. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16.12.2016 roku w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz.U. poz.2183).
38. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12.01.2011 roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. 25, poz. 133) i rozporządzenie zmieniające z dnia 29.03.2012 roku (Dz.U. poz.358).
39. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30.03.2005 roku w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz.U.60, poz.533).
40. Siedliskowe podstawy hodowli lasu. 2004. Warszawa.

41. Zasady hodowli lasu. 2012. Warszawa. DGLP.
42. Raport o stanie lasów w Polsce 2020. Warszawa, czerwiec 2021r.
43. Wielkoobszarowa Inwentaryzacja Stanu Lasów Wyniki III cyklu (lata 2015-2019). BULiGL, Sękocin Stary 2021
44. Aneks do Operatu do siedliskowego dla Nadlesnictwa Międzyrzec wg stanu na 1.01.2013 r. - BULiGL Oddział w Lublinie

Materiały niepublikowane przekazane przez pracowników: Nadleśnictwa Międzyrzec, BULiGL O. Lublin, RDOŚ w Lublinie, Urzędów Gmin z zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa

Strony internetowe:

www.lublin.lasy.gov.pl

www.mos.gov.pl

www.natura2000.gdos.gov.pl

www.gus.pl

www.salamandra.org.pl

www.isap.sejm.gov.pl

www.lublin.rdos.gov.pl

www.wios.lublin.pl

A series of horizontal dashed lines for text entry, consisting of 30 lines.

13 Tabele do uzupełnienia

Tabela 50. Wykaz zatwierdzonych po 01.01.2023 r. pomników przyrody.

Lp.	Nr rej woj.	Nr zarządzenia, rozporządzenia	Położenie		Opis obiektu					Zabiegi wykonane lub projektowane	Uwagi
			oddz poddz	obręb gmina leśnictwo	rodzaj	wiek	obwód (cm)	wys. (m)	stan zdr.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Tabela 51. Wykaz stwierdzonych chronionych gatunków roślin i zwierząt na terenie Nadleśnictwa Międzyrzec (po 01.01.2023 r.).

Lp.	gatunek	leśnictwo, oddział, dokładna lokalizacja	Ogólny opis występowania lokalnej populacji	Opis obiektu, walory, zalecenia. Zabiegi uzgodnione z RDOŚ.
1	2	3	4	5

14 ZAŁĄCZNIKI

14.1 Wykaz stosowanych skrótów i terminów

* - siedlisko lub gatunek priorytetowy

LP - Lasy Państwowe

RDLP - Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych

RDOŚ - Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

BULiGL - Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej

MŚ - Ministerstwo Środowiska

UE - Unia Europejska

PPUL - Projekt planu urządzenia lasu

PUL - Plan urządzenia lasu

SPHL – Siedliskowe Podstawy Hodowli Lasu

ZHL – Zasady Hodowli Lasu

IUL – Instrukcja Urządzania Lasu

IOL – Instrukcja Ochrony Lasu

PTOP - Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków

POP - Program Ochrony Przyrody

SDF - Standardowy formularz danych

DP - Dyrektywa Ptasia (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa)

DS - Dyrektywa Siedliskowa (Dyrektywa Rady 92/43/EWG z 21.05.1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory)

SOO - Specjalne Obszary Ochrony siedlisk

OSO - Obszary Specjalnej Ochrony ptaków

OZW - Obszary o znaczeniu wspólnotowym

PLB, PLH, PLC – unikalny kod dla każdego obszaru Natura 2000. Pierwsze dwa znaki określają przynależność krajową obszaru (w przypadku Polski PL). Następna litera oznacza rodzaj obszaru Natura 2000: B- obszar ptasi, H- obszar siedliskowy, C – całkowicie pokrywające się obszary ptasi i siedliskowy.

GIS - System informacji geograficznej

Ustawa OOS – Ustawa z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2018 r., poz. 2081)

SOOS – Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko. Jest to postępowanie mające na celu ocenę oddziaływania na środowisko skutków realizacji polityk, strategii, planów lub programów.

PZO – Plan zadań ochronnych – dokument sporządzany na okres 10 lat dla obszarów Natura 2000, na podstawie którego realizowana jest ochrona obszaru.

FSC – Certyfikat gospodarki leśnej potwierdzający, że prowadzona gospodarka uwzględnia w swoich zasadach reguły ekonomiczne, społeczne i przyrodnicze.

KZP – Komisja założeń planu

NTG – Narada Techniczno – Gospodarcza

odnowienie - inicjowanie i kształtowanie młodego pokolenia lasu na gruntach leśnych

zalesienie - inicjowanie i kształtowanie młodego pokolenia lasu na gruntach nieleśnych przeznaczonych pod uprawę leśną

Pielęgnowanie drzewostanu - są to czynności związane z pielęgnowaniem lasu (CW, CP, TW, TP) polegające na harmonijnym godzeniu procesów naturalnych z potrzebami wielofunkcyjnej gospodarki leśnej. Obejmuje całość czynności gospodarczych związanych z pielęgnowaniem drzewostanu i siedliska, dla utrzymania lub poprawy stabilności mechanicznej drzewostanu i sprawności siedliska, uzyskania wysokiej produkcji surowca drzewnego, możliwie najlepszej jakości - przy zachowaniu naturalnej różnorodności, biologicznej lasu i jego pozaprodukcyjnych funkcji.

CW - czyszczenia wczesne - cięcia pielęgnacyjne wykonywane w Ia klasie wieku

CP - czyszczenia późne - cięcia pielęgnacyjne wykonywane w Ib klasie wieku

TW - trzebież wczesna - cięcia pielęgnacyjne wykonywane w II klasie wieku

TP - trzebież późna - cięcia pielęgnacyjne wykonywane w drzewostanach przedrębnych

RbI - rębnia zupełna - zalecana dla gatunków światłożądnych - odznacza się jednorazowym usunięciem całego drzewostanu z określonej powierzchni z ewentualnym pozostawieniem nasienników, przestojów lub biogrup drzewostanu rębego. Na otwartej powierzchni zrębowej w wyniku przeważnie sztucznego odnowienia gatunków światłożądnych powstają przestrzenie rozgraniczone uprawy równoległe.

RbII - rębnia częściowa - odznacza się regularnie rozłożonym użytkowaniem drzewostanu na określonej powierzchni i prowadzonym z zastosowaniem cięć częściowych, w średnim lub długim okresie odnowienia. Odnowienie naturalne przeważnie gatunków ciężkonasiennych, dokonuje się obsiewem górnym pod osłoną drzewostanu macierzystego. Wykorzystuje się zasadniczo jeden rok nasienny (wyjątkowo dalsze lata dobrego urodzaju), a powstałe odnowienie łącznie z niezbędnymi uzupełnieniami (gatunkami światłożądnymi po cięciu uprzątającym) tworzą młodnik o stosunkowo niewielkim zróżnicowaniu wieku i wysokości. Rębnia częściowa może być stosowana również w drzewostanach złożonych z gatunków światłożądnych, odnawianych naturalnie i sztucznie w krótkim okresie odnowienia.

RbIII - rębnia gniazdowa - polega na jednorazowym lub stopniowym wykonywaniu, w dojrzałym lub przebudowywanym drzewostanie, gniazd o wielkości od 5 - 20 arów, z osłoną górną lub bez osłony - zależnie od wymagań ekologicznych odnawianych gatunków drzew. Powstające - pod

osłoną boczną lub górną - odnowienie naturalne bądź sztuczne, wymagające osłony w okresie młodocianym, tworzy w zasadzie jednogatunkowe kępy przewyższające wysokością o 1 - 3 m. późniejsze odnowienie naturalne bądź sztuczne gatunków światłożądnych, powstające na powierzchni między gniazdami.

RbIV - rębnia stopniowa - polega na stosowaniu w drzewostanie na tej samej powierzchni manipulacyjnej różnego rodzaju cięć odnowieniowych i tworzeniu ośrodków odnowienia, poszerzanych następnie cięciami brzegowymi w ciągu zazwyczaj długiego okresu odnowienia, które prowadzą do nierównomiernego, rozłożonego w czasie przerzedzenia drzewostanu. W rębni tej wykorzystuje się kilka lat nasiennych. Efektem tych rębni są drzewostany mieszane, różnowiekowe o złożonej budowie przestrzennej.

RbV - rębnia przerębowa - polega na prowadzeniu w sposób ciągły cięcia przerębowego na całej powierzchni drzewostanu (powierzchni kontrolnej). Proces odnowienia naturalnego odbywa się nieprzerwanie, a naloty i podrosty korzystają trwale z osłony drzewostanu. Drzewostan zagospodarowany rębnią przerębową powinien cechować się równomiernym rozmieszczeniem zapasu na całej powierzchni, zwarcim pionowym lub schodkowym oraz maksymalnym wypełnieniem przestrzeni koronami drzew w różnym wieku.

Elaborat - ogólny opis lasu nadleśnictwa.

Typ lasu - jednostka siedliskowo-drzewostanowa usytuowana w ramach typu siedliskowego lasu pomiędzy naturalnym zbiorowiskiem roślinnym a gospodarczym typem drzewostanu.

TSL - typ siedliskowy lasu - podstawowa jednostka w systemie klasyfikacji siedlisk leśnych, obejmująca powierzchnie leśne o zbliżonych warunkach siedliskowych, wynikających z żyzności i wilgotności gleb, podobieństwa klimatu, ukształtowania terenu i budowy geologicznej.

TD - typ drzewostanu - określa hodowlany i ramowy cel gospodarowania w nadleśnictwie, docelowo dla wieku dojrzałości rębnej.

Zadania gospodarcze - jest to zakres i rozmiar prac gospodarczych oraz techniczno-organizacyjnych wynikających z PUL jaki nadleśnictwa ma do zrealizowania w 10 letnim okresie gospodarczym. Zadania dzielą się na obligatoryjne (pozyskanie drewna i pielęgnowanie drzewostanów) oraz kierunkowe (zadania dotyczące zalesień i odnowień, ochrona lasu, gospodarka łowiecka, infrastruktura techniczna, edukacja leśna).

Wskazania gospodarcze - jest to jeden z elementów opisu taksacyjnego wykonywanego przez taksatora na gruncie, które tworzą podstawę do zestawienia zadań gospodarczych na najbliższy (w zasadzie 10-letni) okres obowiązywania planu urządzenia lasu. Wszelkie wskazania gospodarcze dotyczące użytkowania, hodowli i ochrony lasu oraz innych czynności gospodarczych uwzględniają perspektywiczne, średniookresowe i doraźne cele gospodarki leśnej oraz odpowiadają bieżącym potrzebom lasu.

KO – Klasa odnowienia. Do klasy odnowienia zaliczane są drzewostany, w których rozpoczęto proces przebudowy rębnią złożoną i w których występuje odnowienie na co najmniej 30% powierzchni (50% w rębniach innych niż gniazdowe)

KDO – Drzewostan przygotowany do odnowienia w ramach rębni złożonej – wycięte, ale nie odnowione jeszcze gniazda. Jest to stan przejściowy, po którym drzewostan przechodzi w klasę odnowienia.

Kody gatunków drzew

Ak – grochodrzew (robinia akacyjowa)
Bk – buk zwyczajny
Brz – brzoza brodawkowata
Db – dąb
Db.s – dąb szypułkowy
Db.b – dąb bezszypułkowy
Db.c – dąb czerwony
Dg – daglezwia zielona
Gb – grab zwyczajny
Kl – klon zwyczajny
Jd – jodła pospolita
Js – jesion wyniosły
Jw – klon jawor
Kl – klon zwyczajny
Ol – olsza czarna
Os – osika
Lp. – lipa
Czmp – czeremcha późna (amerykańska)
Czm – czeremcha zwyczajna
Gr – grusza
Jb – jabłoń
Jrz – jarzębina
Wz – wiąz
Md – modrzew europejski
So – sosna zwyczajna
So.we – sosna wejmutka
So.b – sosna Banksa
So.s – sosna smołowa
Św – świerk pospolity

Typy siedliskowe lasu

Bśw – bór świeży
Bw – bór wilgotny

Bb – bór bagienny

BMśw – bór mieszany świeży

BMw – bór mieszany wilgotny

BMb – bór mieszany bagienny

LMśw – las mieszany świeży

LMw – las mieszany wilgotny

LMb – las mieszany bagienny

Lśw – las świeży

Lw – las wilgotny

OI – ols typowy

OIJ – ols jesionowy

Lł – las łąkowy

14.2 Wystąpienia Wykonawcy PPUL do RDOŚ w Lublinie gmin i organizacji przyrodniczych o udostępnienie danych o środowisku i obszarach Natura 2000



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
tel. (81) 744 58 20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl NIP: 525-000-78-85

Lublin, 25.01.2022 r.

TU – 14/2022 - 36

**Regionalna Dyrekcja
Ochrony Środowiska w Lublinie
ul. Bazylanówka 46
20- 144 Lublin**

W związku z opracowaniem projektu planu urządzenia lasu wraz z prognozą oddziaływania na środowisko dla Nadleśnictwa Międzyrzec na okres od 2023-2032, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą o udostępnienie informacji o środowisku.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału
KOSPERUK
inż. Konstanty Kasperuk

Załączniki:

1. Wniosek o udostępnienie informacji o środowisku
2. Mapka zasięgu Nadleśnictwa Międzyrzec

Lublin 2022-01-21

sekretariat@lublin.buligl.pl
Lublin 20-352
Startowa 11

**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie
ul. Bazylanówka 46,
20-144 Lublin**

**Wniosek
o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie**

Na podstawie art. 8, 9 i 12 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 2081, ze zm.) wnoszę o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie w następującym zakresie

1. Obszaru Natura 2000 PLH060106 – Obuwik w Uroczysku Świdów 2. Występowania form ochrony przyrody w zasięgu działania Nadleśnictwa Międzyrzec
Szczegółowy zakres danych: 1. Dokumentacja planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Obuwik w Uroczysku Świdów.
2. Istniejące i projektowane na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec rezerwy przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe. 3. Występujące i projektowane na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania dziko występujących gatunków zwierząt. 4. Występowanie na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec gatunków roślin i grzybów objętych ochroną.

Oczekiwany sposób i forma udostępnienia informacji

pliki komputerowe (na nośniku danych: płyta CD/DVD, pendrive)

Oczekiwany sposób przekazania informacji

przesłanie plików pocztą elektroniczną na adres e-mail (o ile specyfika dokumentu na to pozwala)

Podpis

Kaspeca Dyrektora Oddziału
Podpis
Karol Kasperik



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, faks (81)744-24-58 sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 13.05.2022 r.

TU- 70/2022 -142

**Wojewódzki Urząd
Ochrony Zabytków w Lublinie
ul. Archidiakońska 4
20- 113 Lublin**

Na podstawie art. 7 ust. 3 Ustawy o lasach z dnia 28.09.1991 r. ze zm. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie jako wykonawca Projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Międzyrzec na lata 2023-2032 przedkłada do uzgodnienia wskazania gospodarcze dla gruntów leśnych zlokalizowanych w oddziale 14f wpisanych do rejestru zabytków.

Jednocześnie prosi o informacje dotyczące:

1. obiektów wpisanych do rejestru zabytków województwa lubelskiego występujących na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Międzyrzec,
2. obiektów objętych ochroną konserwatorską występujących na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Międzyrzec.

Osoba do kontaktu: Paweł Strawa tel. 601171700,

e-mail: pawel.strawa@lublin.buligl.pl

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasprzyk

Załączniki:

1. dokumentacja dotycząca obiektu A/283
2. mapka objęta Planem Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Międzyrzec



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 10.05.2022 r.

TU-60/2022 - 128

Wyłącznie drogą elektroniczną

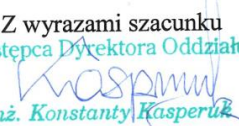
Starostwo Powiatowe w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41
21-500 Biała Podlaska
starostwo@powiatbialski.pl

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), w związku z wykonywaniem Projektów Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Międzyrzec na lata 2023-2032 prosi o udostępnienie danych dotyczących:

- występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt,
- informacji o obowiązującej strategii rozwoju powiatu, programu ochrony środowiska (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji istotnych dla ochrony przyrody tj. wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, instalacje do produkcji energii elektrycznej, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie zabiegów gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapa zasięgu opracowywanego obszaru



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 10.05.2022 r.

TU-61/2022-134

Wyłącznie drogą elektroniczną

Starostwo Powiatowe
w Radzynie Podlaskim
pl. Ignacego Potockiego 1
21-300 Radzyń Podlaski
starostwo.radzyn@pra.pl

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Międzyrzec na lata 2023-2032 prosi o udostępnienie danych dotyczących:

- występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt,
- informacji o obowiązującej strategii rozwoju powiatu, programu ochrony środowiska (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji istotnych dla ochrony przyrody tj. wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, instalacje do produkcji energii elektrycznej, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie zabiegów gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, faks (81)744-24-58 sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 13.05.2022 r.

TU- 70/2022 -142

**Wojewódzki Urząd
Ochrony Zabytków w Lublinie
ul. Archidiakońska 4
20- 113 Lublin**

Na podstawie art. 7 ust. 3 Ustawy o lasach z dnia 28.09.1991 r. ze zm. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie jako wykonawca Projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Międzyrzec na lata 2023-2032 przedkłada do uzgodnienia wskazania gospodarze dla gruntów leśnych zlokalizowanych w oddziale 14f wpisanych do rejestru zabytków.

Jednocześnie prosi o informacje dotyczące:

1. obiektów wpisanych do rejestru zabytków województwa lubelskiego występujących na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Międzyrzec,
2. obiektów objętych ochroną konserwatorską występujących na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Międzyrzec.

Osoba do kontaktu: Paweł Strawa tel. 601171700,

e-mail: pawel.strawa@lublin.buligl.pl

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperek

Załączniki:

1. dokumentacja dotycząca obiektu A/283
2. mapka objęta Planem Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Międzyrzec



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 24.05.2022 r.

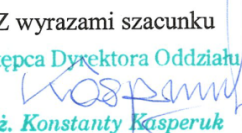
TU-96/2022-176

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w
Lublinie
Pl. M. Curie-Skłodowskiej 5
20-031 Lublin

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Międzyrzec na okres od 2023-2032 (województwo lubelskie RDLP w Lublinie), Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków grzybów, porostów, roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt:
Paweł Strawa, tel. 601171700
e-mail: pawel.strawa@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 24.05.2022 r.

TU-95/2022-*AS*

Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
Wydział Agrobiżynierii
ul. Akademicka 13
20-950 Lublin

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Międzyrzec na okres od 2023-2032 (województwo lubelskie RDLP w Lublinie), Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków grzybów, porostów, roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału
Kasperuk
inż. *Konstanty Kasperuk*

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt:
Paweł Strawa, tel. 601171700
e-mail: pawel.strawa@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 10.05.2022 r.


TU-66/2022-133

**Zarząd Okręgowy
Ligi Ochrony Przyrody
ul. Brzeska 41
21-500 Biała Podlaska**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Międzyrzec na okres od 2023-2032, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków grzybów, porostów, roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt z kierownikiem pracowni:
Paweł Strawa, tel. 690 006 689
e-mail: pawel.strawa@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 10.05.2022 r.

TU- 59/2022-*A27*

Wyłącznie drogą elektroniczną


Wg rozdzielnika

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) i w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Międzyrzec na lata 2023-2032 prosi o udostępnienie następujących danych:

- informacji o obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji o obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- wykazu istniejących na terenie gminy użytków ekologicznych i pomników przyrody znajdujących się na terenach leśnych i nieleśnych wraz ze szczegółami lokalizacyjnymi oraz wskazanie aktów prawnych powołujące formę ochrony,
- informacji dotyczącej występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie zabiegów gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Biała Podlaska, ul. Prosta 31, 21- 500 Biała Podlaska, gmina@bialapodl.pl
2. Urząd Gminy Drelów, ul Szkolna 12, 21-570 Drelów, drelow@drelow.pl
3. Urząd Miasta Międzyrzec Podlaski, ul. Poczтова 8, 21-560 Międzyrzec Podlaski, miasto@miedzyrzec.pl
4. Urząd Gminy Międzyrzec Podlaski, ul. Warszawska 20, 21-560 Międzyrzec Podlaski, urząd@miedzyrzecgmina.pl
5. Urząd Gminy Rossosz, ul. Lubelska 8, 21-533 Rossosz, gmina@rossosz.pl
6. Urząd Gminy Komarówka Podlaska, ul. Krótka 7, 21-311 Komarówka Podlaska, komarowka@home.pl

Załącznik:

- mapka zasięgu opracowywanego obszaru



Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel. (81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 10.05.2022 r.

TU-64/2022-137

Wyłącznie drogą elektroniczną

Białkopodlaska Lokalna Grupa Działania

ul. Sapieżyńska 2/15

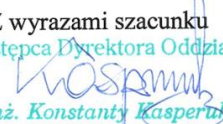
21-500 Biała Podlaska

e-mail: biuro@blgd.eu

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Międzyrzec na okres od 2023-2032, Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków grzybów, porostów, roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapa zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt z kierownikiem pracowni:
Paweł Strawa, tel. 690 006 689
e-mail: pawel.strawa@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 10.05.2022 r.

TU-62/2022-136

Wyłącznie drogą elektroniczną

Lubelskie Towarzystwo Ornitologiczne

ul. Melgiewska 74/209

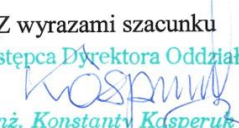
20-234 Lublin

e-mail: lto@op.pl

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Międzyrzec na okres od 2023-2032, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków ptaków oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt z kierownikiem pracowni:
Paweł Strawa, tel. 690 006 689
e-mail: pawel.strawa@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 10.05.2022 r.

TU-67/2022-*AKO*

Wyłącznie drogą elektroniczną

Fundacja „Maratony Kresowe”

ul. Ciołkowskiego 157

15-545 Białystok

e-mail: biuro@maratonykresowe.pl

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Międzyrzec (woj. lubelskie) na okres od 2023-2032, Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków grzybów, porostów, roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału
Konstanty Kasperuk
inż. *Konstanty Kasperuk*

Załącznik: mapa zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt z kierownikiem pracowni:
Paweł Strawa, tel. 690 006 689
e-mail: pawel.strawa@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 10.05.2022 r.

TU-63/2022-136


Wyłącznie drogą elektroniczną

**Punkt Informacji Turystyczno-
Kulturowej**
21-300 Radzyń Podlaski
e-mail: turystyka@pra.pl

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Międzyrzec na okres od 2023-2032, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków ptaków oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt z kierownikiem pracowni:
Paweł Strawa, tel. 690 006 689
e-mail: pawel.strawa@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 10.05.2022 r.

TU-65/2022-138

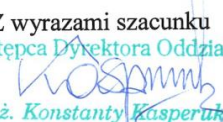
Wyłącznie drogą elektroniczną

**Stowarzyszenie Konna Straż
Ochrony Przyrody i Tradycji
ul. Warszawska 53
21-560 Międzyrzec Podlaski
e-mail: ksopit@gmail.com**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Międzyrzec na okres od 2023-2032, Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków grzybów, porostów, roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapa zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt z kierownikiem pracowni:
Paweł Strawa, tel. 690 006 689
e-mail: pawel.strawa@lublin.buligl.pl

14.3 Odpowiedzi z RDOŚ w Lublinie, gmin i organizacji przyrodniczych

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Lublinie
ul. Bazylianówka 46, 20-144 Lublin

Lublin, dnia 25 stycznia 2023 roku

WPN.611.15.2022.MPR

Pan
dr inż. Mirosław Waniewski
Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych
w Lublinie
ul. Czechowska 4
20-950 Lublin

W nawiązaniu do wniosku Regionalnego Dyrektora Lasów Państwowych w Lublinie z dnia 4 stycznia 2023 r znak: ZO.6003.1.2020 dotyczącego wydania opinii do projektu Planu Urządzenia Lasu wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko dla Nadleśnictwa Międzyrzec z okresem obowiązywania od 1.01.2023 r. do 31.12.2032 r., w ramach procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, na podstawie analizy dokumentów przekazanych wraz z ww. wnioskiem: prognozy oddziaływania na środowisko dla Projektu Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Międzyrzec na okres 01.01.2023 – 31.12.2032 r. zwanej dalej „Prognozą”, ogólnego opisu lasów nadleśnictwa Międzyrzec – obrębów Międzyrzec i Grabarka (Elaborat), opisów taksacyjnych obrębów Międzyrzec i Grabarka, Programu Ochrony Przyrody (aktualizacja) – stanowiącego część planu urządzenia lasu oraz kompletu map tematycznych, stosownie do art. 54 ust 1 i art. 57 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029, ze zm.), Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie, poniżej przedstawia opinię w przedmiotowej sprawie.

Głównym celem jakim kieruje się plan urządzenia lasu jest zasada zrównoważonego rozwoju umożliwiająca harmonizację rozwoju gospodarczego, polegającego na poborze użytków z lasu, z rozwojem społecznym i ochroną walorów przyrodniczych i środowiskowych obszaru.

Nadleśnictwo Międzyrzec podzielone jest na 2 obręby leśne i 11 leśnictw, w tym 1 leśnictwo szkółkarskie. Nadleśnictwo obejmuje powierzchnię 13 643,79 ha gruntów Skarbu Państwa, w tym według obrębów leśnych: Grabarka 4 336,02 ha i Międzyrzec 9 307,77 ha. Administracyjnie lasy nadleśnictwa położone są na terenie województwa lubelskiego w powiecie:

- bialskim, na terenie gmin: Biała Podlaska – obręby Krzymowskie, Nowy Sławacinek, Polejce, Sitnik, Styrzyniec, Surmacze, Sycyna, Woroniec, Zabłocie, Miasto Międzyrzec Podlaski – wszystkie obręby, Międzyrzec Podlaski – wszystkie obręby, Drelów - wszystkie obręby oprócz: Aleksandrówka, Worsy, części obrębu Szóstka, Rossosz – wszystkie obręby,
- radzyńskim na terenie gminy: Komarówka Podlaska – wszystkie obręby.

Na gruntach Nadleśnictwa Międzyrzec zlokalizowane są następujące formy ochrony przyrody:

- 1 rezerwat przyrody – Liski,
- 1 Obszar Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 znajdujący się częściowo na gruntach nadleśnictwa – Obuwik w Uroczysku Świdów PLH060106,
- 31 pomników przyrody, z czego 4 to głązy narzutowe, 20 pojedynczych drzew oraz 7 grup drzew,
- 15 użytków ekologicznych o łącznej powierzchni 196,21 ha,
- ochrona gatunkowa roślin i zwierząt (obejmująca stanowiska dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową i 25 stref ochronnych wokół gniazd chroniących stanowiska lęgowe ptaków tj. 14 – orlika krzykliwego *Clanga pomarina*, 3 – bielika *Haliaeetus albicilla*, 1 – bociana czarnego *Ciconia nigra* oraz 7 stref ważki lglicy małej *Nehalennia speciosa* – łączna powierzchnia 654,76 ha.

W Nadleśnictwie Międzyrzec wyodrębniono 13 typów siedliskowych lasu. Dominującym typem siedliskowym jest BMśw, który zajmuje 4 326,96 ha (ok. 34%), LMśw 3 715,16 ha (ok. 29%).

Struktura wiekowa drzewostanów Nadleśnictwa jest zróżnicowana i znacząco odbiega od układu lasu normalnego. Najliczniej reprezentowane są drzewostany V klasy wieku (81-100 lat), które zajmują 20,87% powierzchni leśnej. W Nadleśnictwie Międzyrzec drzewostany ponad 100-letnie zajmują łączną powierzchnię 2 012,10 ha, co stanowi 15,4% powierzchni zalesionej. Pod względem budowy pionowej drzewostany są mało zróżnicowane. Dominują drzewostany jednopiętrowe – 86 % powierzchni. Drzewostany w klasie odnowienia i klasie do odnowienia stanowią 11,1% powierzchni.

W Nadleśnictwie Międzyrzec drzewostany głównie pochodzą z sadzenia. Drzewostany Nadleśnictwa tworzą 24 gatunki drzew, z czego 17 występuje jako gatunki panujące. Głównym gatunkiem panującym jest sosna, która zajmuje 65,81% powierzchni i stanowi 72,46% miąższości. Gatunek ten osiąga przeciętnie I bonitację. Drzewostany z panującym sosną w większości są z sadzenia. Kolejne gatunki panujące to: dąb (w tym Dbb i Dbs) – zajmuje 13,42% powierzchni i daje 11,84% ogółu zasobów Nadleśnictwa. Drzewostany z panującym dębem występują głównie na typach siedliskowych lasów mieszanych i lasów (LMśw, LMw, Lw). Gatunek ten osiąga przeważnie bonitację II, OI – 10,56% pow. i 8,33% zasobności, Brz – 9,39% pow. 6,80% zasobności. Pod względem bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie Międzyrzec dominują drzewostany jedno- i dwugatunkowe (razem 60,4%), mniej jest drzewostanów trzy cztero i więcej gatunkowych. Pozostaje to w ścisłej korelacji z układem siedliskowych typów lasu – przeważają siedliska borowe i borów mieszanych. Drzewostany rosnące na tych siedliskach, naturalnie charakteryzują się ubogą strukturą gatunkową.

Lasy Nadleśnictwa podzielone są na 746 kompleksów o bardzo zróżnicowanej powierzchni, rozproszonych na obszarze 783,39 km². Największy kompleks zajmuje powierzchnię 3 684,70 ha. Najliczniejszą grupę stanowią kompleksy o powierzchni do 1 ha.

Lasy ochronne występują na powierzchni 5 037,52 ha i stanowią 36,9% ogółu powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej Nadleśnictwa.

Przedłożony do opinii projekt planu urządzania lasu dla Nadleśnictwa Międzyrzec na okres 01.01.2023 – 31.12.2032 r. zawiera informacje o występujących na terenie Nadleśnictwa formach ochrony przyrody. Na mapach zaznaczone zostały granice obszarów chronionych oraz stwierdzone miejsca występowania gatunków chronionych. Należy jednak mieć na uwadze, że w okresie obowiązywania planu, konieczne jest zdobywanie informacji

przyrodniczej, aby odpowiednio planować i korygować zadania gospodarcze, które mogą mieć wpływ na siedliska gatunków i gatunki chronione. W opisach taksacyjnych zawarto informację (na podstawie aktualnej wiedzy) o występowaniu w danym wydzieleniu gatunków chronionych oraz o siedliskach przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej. W Programie Ochrony Przyrody sporządzono m.in. zestawienie gruntów Nadleśnictwa w zasięgu poszczególnych obszarów chronionych (wskazując ogólną powierzchnię obszaru i jego powierzchnię na gruntach Nadleśnictwa, numery oddziałów i pododdziałów), zestawienie przedmiotów ochrony dla których wyznaczono obszary Natura 2000 na gruntach Nadleśnictwa.

Położony na terenie Nadleśnictwa Międzyrzec rezerwat przyrody Liski o powierzchni 128,84 ha jest rezerwatem leśnym, w którego granicach znajdują się różnorodne zespoły roślinne oraz gatunki roślin rzadkich i chronionych. Wśród zespołów roślinnych występują: grądy (wysoki i niski), bór sosnowy (wilgotny i bagienny), bór mieszany (sosnowo-dębowy), łęg olszowo-jesionowy, ols porzeczkowy oraz zarośla łozowe. Celem ochrony jest zachowanie lasu o charakterze naturalnym, z licznymi zespołami oraz gatunkami roślin rzadkich i chronionych.

Analiza zapisów projektu planu urządzenia lasu wskazuje, że dokument ten nie zawiera wskazań kolidujących z celami ochrony rezerwatów przyrody, bowiem nie zaplanowano żadnych wskazań gospodarczych w rezerwacie przyrody.

Na terenie Nadleśnictwa Międzyrzec znajduje się jeden obszar chroniony w ramach sieci Natura 2000 tj. specjalny obszar ochrony siedlisk Obuwik w Uroczysku Świdów PLH060106. Obszar obejmuje niewielki kompleks leśny położony w dolinie rzeki Białki. Podłoże stanowi mozaika torfów i gruntów mineralnych. Las graniczy z dużym zbiornikiem retencyjnym „Żelazna”. Obszar został wyznaczony w celu ochrony licznej populacji obuwika pospolitego *Cypripedium calceolus* oraz siedlisk 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) i 9110 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*). Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 czerwca 2017 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Obuwik w Uroczysku Świdów PLH060106 (Dz. U. 2017 poz. 1417). Powierzchnia obszaru Natura 2000 wynosi 36,55 ha, z czego na gruntach Nadleśnictwa znajduje się 5,45 ha. Na terenie obszaru na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Międzyrzec stwierdzono występowanie dwóch siedlisk przyrodniczych: 9170 grądu subkontynentalnego – pow. 0,97 ha i 9110 ciepłolubnej dąbrowy – pow. 0,22 hektara. Na terenie obszaru Obuwik w Uroczysku Świdów nie zostały zaplanowane żadne zabiegi gospodarcze. Struktura wiekowa drzewostanów obszaru Natura 2000 Obuwik w Uroczysku Świdów jest mało urozmaicona. Dominują drzewostany IV klasy wieku, które występują na 76% powierzchni. Zatem na koniec obowiązywania Planu Urządzania Lasu nie zajdą istotne zmiany w strukturze wiekowej drzewostanów. Z uwagi na brak wykonywanych zabiegów, nastąpi jedynie przesunięcie o jedną podklasę wieku. Zapisy Planu Urządzania Lasu przewidują racjonalne użytkowanie zasobów leśnych przez kształtowanie ich właściwej struktury gatunkowej i wiekowej z zachowaniem bogactwa przyrodniczego. Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 23 grudnia 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Lubel. z 2014 r., poz. 4688). Plan zadań ochronnych dla poszczególnych siedlisk przyrodniczych oraz gatunków stanowiących przedmiot ochrony w obszarze określa zagrożenia, cele oraz działania ochronne niezbędne do zachowania określonych przedmiotów ochrony. Zagrożenia, które określono dla siedliska 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-*

Garpinetum) to: pozyskiwanie drzew zmieniające skład gatunkowy i średni wiek drzewostanu, usuwanie martwego drewna, który zakłóca prawidłowy obieg materii w ekosystemie, powoduje zmniejszenie żyzności gleby oraz może negatywnie wpływać na mikroklimat siedliska, jego bioróżnorodność, dostępność światła, temperaturę i wilgotność oraz usuwanie odpadów z gospodarstw domowych i pozostawianie ich w obrębie siedliska (zagrożenia nie stwierdzono na gruntach Nadleśnictwa). Cele ochrony określone dla siedliska to: utrzymanie dotychczasowej powierzchni siedliska (min. 8 ha), zwiększenie udziału martwego drewna (min. 3 szt./ha) oraz zwiększenie średniego wieku drzewostanu (do 70 lat). Działania określone dla osiągnięcia określonych celów to: zmniejszenie pozyskania drewna do 70% przyrostów rocznych. W ramach prac urzędzeniowych terenowych przeprowadzono inwentaryzację drewna martwego. Miąższość drewna martwego określono z podziałem na drewno: martwe stojące, złamane, oraz martwe leżące. Na podstawie danych z założonych powierzchni kołowych obliczono, że średnia miąższość drewna martwego na siedlisku przyrodniczym grądu środkowoeuropejskiego i subkontynentalnego wynosi 19,75 m³/ha.

Zagrożenia, które określono dla siedliska 9110 ciepłolubnej dąbrowy to podwyższenie poziomu wód na skutek nieszczelności wałów zbiornika „Żelazna” i/lub niewłaściwego funkcjonowania sieci melioracyjnej – zagrożenie poza gruntami Nadleśnictwa.

Na podstawie dokumentacji planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Obuwik w Uroczysku Świdów PLH060106 na terenie ostoi stwierdzono 633 pędy obuwika pospolitego rosnące w 119 kępach i w postaci pędów pojedynczych. Średnia liczba pędów w kępie wynosiła 3,35. Stwierdzono 15,1% pędów generatywnych, efektywność zapyłania wyniosła 34,0%. Występują osobniki juvenilne. Obuwik zajmuje powierzchnię 1,86 ha i rośnie w płacie grądu subkontynentalnego. Warunki świetlne są w większości suboptymalne – występuje duże zagęszczenie krzewów. Program Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Międzyrzec nie podaje występowania gatunku na gruntach Nadleśnictwa. Wskazane w planie zadań ochronnych zagrożenia dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000, dotyczą głównie lasów poza gruntami Nadleśnictwa. Wobec powyższego analizując wpływ planowanych wskazań gospodarczych zapisanych w PUL na zachowanie stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, z uwzględnieniem kryteriów zasięgu i powierzchni, struktury drzewostanów oraz stanu ochrony typowych gatunków siedlisk, należy wskazać, że brak jest znaczącego negatywnego oddziaływania zapisów PUL na cele i przedmioty ochrony obszaru Natura 2000.

Na gruntach nadleśnictwa zinwentaryzowano 5 typów siedlisk przyrodniczych poza obszarami Natura 2000 oraz położone w obszarach Natura 2000, ale nie będących przedmiotami ochrony:

- Ciepłolubne dąbrowy 9110* – pow. 0,22 ha (w tym 0,22 ha stanowi przedmiot ochrony w obszarach Natura 2000),
- Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny 9170 – pow. 1797,68 ha (w tym 0,97 ha stanowi przedmiot ochrony w obszarach Natura 2000),
- Lęgi wierzbowe, topolowe, olszowo-jesionowe 91E0* – pow. 64,75 ha,
- Bory i lasy bagienne 91D0* – pow. 42,59 ha,
- Śródładowy bór chrobotkowy 91T0 – pow. 3,48 ha

Na siedliskach: śródładowy bór chrobotkowy 91T0, ciepłolubne dąbrowy 9110* oraz bory i lasy bagienne 91D0* nie zaplanowano działań gospodarczych. Analizując planowane działania gospodarcze oraz dane zawarte w Prognozie oddziaływania na środowisko, na pozostałych powierzchniach siedlisk, można stwierdzić, że realizacja planowanych zabiegów nie wpłynie

znacząco negatywnie na te siedliska, a w niektórych przypadkach będzie miało oddziaływanie pozytywne. W ramach cięć pielęgnacyjnych eliminowane będą gatunki obce dla danego siedliska oraz kształtowana będzie budowa pionowa drzewostanów (np. popieranie i kształtowanie II piętra na siedlisku grądu).

Analizując wpływ zapisów planu na pomniki przyrody należy stwierdzić, że na gruntach będących w zarządzie Nadleśnictwa Międzyrzec znajduje się 31 pomników przyrody, z czego 4 to głązy narzutowe, 20 pojedynczych drzew oraz 6 grup drzew. Mając na względzie zapisy PUL wskazujące na konieczność ochrony pomników przyrody jak i innych pozostałych cennych przyrodniczo obiektów oraz zakazy obowiązujące w stosunku do tej formy ochrony przyrody, należy podkreślić brak istotnego negatywnego wpływu zapisów Planu Urządzenia Lasu na pomniki przyrody. W opinii Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie w okresie obowiązywania PUL, należy dążyć do ustanowienia pomników przyrody, szczególnie drzew, których wymiary i wartości kwalifikują do objęcia ochroną.

Dodatkowo na terenie Nadleśnictwa zlokalizowane jest 15 użytków ekologicznych o łącznej powierzchni 198,21 ha. Prognoza oddziaływania na środowisko nie przewiduje oddziaływania Planu Urządzenia Lasu na ta formę ochrony przyrody.

Na terenie Nadleśnictwa występują gatunki objęte ochroną gatunkową na podstawie:

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. z 2014 r. poz. 1409),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. z 2014 r. poz. 1408),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (tekst jedn. Dz.U. z 2022 r. poz. 2380).

Analizę oddziaływania zapisów PUL na chronione gatunki zwierząt i roślin wykonano w oparciu o dane zawarte w Programie Ochrony Przyrody i planowane zabiegi gospodarcze w pododdziałach, w których te gatunki zinwentaryzowano. W prognozie oddziaływania na środowisko, szczegółowej analizie poddano następujące chronione gatunki roślin i zwierząt: kosaciec syberyjski *Iris sibirica*, rosiczka okrągłolistna *Drosera rotundifolia*, bagno zwyczajne *Ledum palustre*, naparstnica zwyczajna *Digitalis grandiflora*, orlik pospolity *Aquilegia vulgaris*, podkolan biały *Platanthera bifolia*, pomocnik baldaszkowy *Chimaphila umbellata*, wawrzynek wilczyczko *Daphne mezereum*, widlicz spłaszczony *Diphysastrum complanatum*, widłak jałowcowaty *Lycopodium annotinum*, widłak goździsty *Lycopodium clavatum*, wroniec widlasty *Huperzia selago*, zimozioł północny *Linnaea borealis*; mszki, torfowce *Sphagnum spp.* oraz chrobotki *Gladonia spp.*

Planowane zabiegi gospodarcze, głównie rębnie i trzebieże nie powinny doprowadzić do ubytku w liczebności i kondycji populacji chronionych gatunków roślin. Informacje dotyczące miejsc występowania gatunków chronionych roślin są zapisane w opisach taksacyjnych.

W ramach Prognozy oddziaływania na środowisko oceniono wpływ zapisów Planu na 25 chronionych gatunków zwierząt, ze szczególnym uwzględnieniem:

- 1 gatunek owada: iglica mała *Nehalennia speciosa*,
- 1 gatunek płaza: kumak nizinny *Bombina bombina*,
- 3 gatunki ptaków: orlik krzykliwy *Clanga pomarina*, bielik *Haliaeetus albicilla*, bocian czarny *Ciconia nigra*,
- 1 gatunek ssaka: bóbr europejski *Gastor fiber*.

Zgodnie z Prognozą oddziaływania na środowisko w miejscach występowania gatunków chronionych lub rzadkich, prace związane z pozyskaniem drewna i jego zrywką, będą planowane w sposób pozwalający uniknąć dużych zniszczeń runa, ściółki i gleby. Wskazano również na realizację zabiegów gospodarczych w sposób zapewniający zachowanie biotopów odpowiadających wymaganiom siedliskowym poszczególnych gatunków. W przypadku stref ochrony drzewostany zlokalizowane w strefie ochrony całorocznej zostały wyłączone z użytkowania. Na obszarze stref ochrony okresowej po uzyskaniu zgody Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie (w osobnym postępowaniu administracyjnym) wskazano na możliwość wykonania zabiegów gospodarczych poza okresem lęgowym. W drzewostanach w zasięgu strefy okresowej zaplanowano głównie cięcia pielęgnacyjne związane z trzebieżami. Część pododdziałów zostało objęta użytkowaniem rębny, realizowanym głównie w ramach rębni złożonych (gniazdowych) oraz w dwóch pododdziałach w strefie ochrony okresowej orlika w ramach rębni zupełnej w drzewostanie olsowym. W drzewostanach objętych użytkowaniem rębny zaplanowano ponadto czynności związane z odnowieniem (złożonym), a także zabiegi hodowlane (czyszczenia wczesne i późne) w istniejącym młodym pokoleniu.

Według danych z inwentaryzacji terenowej przeprowadzonej na potrzeby niniejszego PUL, zasobności drewna drzew martwych w Nadleśnictwie Międzyrzec osiąga wartość 125 417,18. m³. Drewno drzew martwych stojących i złomów oszacowano na około 45 517,59 m³, natomiast drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych na 79 899,59 m³. Wartość przeciętna miąższości drewna drzew martwych wynosi średnio blisko 11,19 m³/ha.

W Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa zwrócono uwagę na ochronę organizmów związanych z martwym i rozkładającym się drewnem, poprzez zapewnienie drewna martwego do naturalnego rozkładu, bez narażania drzewostanów na opanowanie przez szkodniki wtórne lub choroby grzybowe. Pozostawianie rozkładającego się drewna wpłynie dodatnio na zwiększenie jego masy w lesie, dzięki czemu nastąpi zwiększenie bioróżnorodności w ekosystemach leśnych. W ramach prowadzonej gospodarki przy cięciach rębnych projektowano pozostawienie 5% powierzchni drzewostanu. Pozostawianie rozkładającego się drewna wpłynie dodatnio na zwiększenie jego masy w lesie, dzięki czemu nastąpi zwiększenie bioróżnorodności w ekosystemach leśnych. Większa ilość martwego drewna w lesie to wzrost ilości i liczebności organizmów z nim związanych.

Opracowana Prognoza oddziaływania na środowisko zawiera szereg zaleceń dotyczących minimalizacji negatywnego oddziaływania na poszczególne gatunki chronione np. pozostawianie wokół stanowiska biogrup oraz w miarę możliwości wykonywanie zabiegów w okresie jesienno-zimowym, wykorzystywanie szlaków zrywkowych omijających stanowiska roślin. Nie należy zakładać gniazd, cięć zupełnych lub uprzątających w miejscach występowania chronionych gatunków (w przypadku gatunków licznych dotyczy wybranych największych płatów). Przed przystąpieniem do wykonywania prac, konieczne jest poinformowanie wykonawcy o miejscu występowania znanych stanowisk gatunków chronionych. Prognoza oddziaływania na środowisko identyfikuje następujące zagrożenia dla zwierząt oraz wskazuje czynności ograniczające to oddziaływanie:

- W trakcie wykonywania zabiegów gospodarczych w strefach ochrony orlika krzykliwego, bociana czarnego, bielika należy przestrzegać terminów ochrony okresowej. Jeżeli wystąpi taka konieczność, w strefach ochrony całorocznej zabiegi

- wykonywać wyłącznie w uzasadnionych przypadkach, poza okresem lęgowym i w sposób nie pogarszający siedliska (za zgodą RDOŚ w Lublinie).
- Wykonywanie zabiegów w siedliskach i miejscach lęgowych pozostałych gatunków ptaków stref ekotonowych i leśnych – w okresie lęgowym należy pozostawiać drzewa, na których zostały zidentyfikowane zasiedlone gniazda, jak również należy pozostawiać w drzewostanach stare drzewa obumarłe i obumierających oraz drzewa dziuplaste i gatunki o miękkim drewnie. Należy pozostawiać biogrupy (kępy starodrzewu) na zrębach, otwarte siedliska wśród lasów (polany, wydmy, wrzosowiska, dolinki śródleśnych rzek, murawy itp.), tworzyć swoiste ekosystemy tzw. ekotony: las-pole, las-torfowisko, las-woda.
 - Zubożenie miejsc występowania płazów i gadów – należy zabezpieczyć schronienia i biotopy wykorzystywane przez gady i płazy. Program Ochrony Przyrody proponuje realizować to poprzez nie wykonywanie wokół zbiorników wodnych działań gospodarczych przekształcających znacząco powierzchnię gleby, które mogłyby stanowić barierę migracyjną dla płazów oraz poprzez pozostawianie w sąsiadujących włączeniach, leżących kłód, karpiny lub głazów jako miejsca zimowania płazów i gadów.
 - Uszczuplenie potencjalnie dogodnych miejsc występowania gatunków związanych z martwym drewnem – należy pozostawiać w lesie drzewa dziuplaste, martwe i obumierające, które będą stwarzać dogodne warunki do rozprzestrzeniania się populacji gatunków związanych z martwym drewnem. W przypadku niedostatku takich drzew proponuje się wywieszanie budek lęgowych oraz budek dla nietoperzy.

Zaleca się, aby na szkicach sytuacyjnych projektowanych cięć rębnych nanosić miejsca stwierdzenia gatunków chronionych i w miarę możliwości wykorzystywać tę informację do wyznaczania w tych miejscach biogrup.

Należy zatem stwierdzić, że realizacja ustaleń projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Międzyrzec nie będzie się wiązała z wystąpieniem oddziaływań skutkującym trwałym pogorszeniem stanu populacji chronionych gatunków występujących na terenie Nadleśnictwa. Zidentyfikowane w Prognozie oddziaływania mogą, co prawda, wpływać na fluktuacje liczebności i rozmieszczenia populacji gatunków roślin, to jednak można przyjąć, że zmiany te nie mają charakteru trwałego. Nieodłącznie związane są z fazami rozwoju i rozpadu drzewostanów, a więc z procesami, które również w warunkach naturalnych, bez ingerencji człowieka, w środowisku przyrodniczym występują w sposób spontaniczny.

Należy dodatkowo podkreślić, że wykonywanie niektórych zaplanowanych zabiegów gospodarczych i hodowlanych (odnowienia sztuczne, rębnie częściowe, a przede wszystkim rębnia zupełna) może się wiązać z krótkoterminowymi zmianami w zajmowanych przez zwierzęta biotopach, jednakże oddziaływanie średnio i długookresowo nie będzie negatywne, gdyż realizacja zapisów PUL przyniesie korzystne pod względem przyrodniczym zmiany w strukturze drzewostanów a poszczególne gatunki zwierząt mają możliwość migracji, poszukiwania i wyboru nisz ekologicznych. Inwentaryzacja chronionych gatunków, zalecenia ochronne oraz zalecenia pozostawiania martwego drewna pozwalają twierdzić, iż wpływ projektu Planu na chronione i rzadkie gatunki nie będzie znaczący.

W Nadleśnictwie Międzyrzec nie przewiduje się wykonywania zabiegów prowadzących do pogorszenia stosunków wodnych. Zabiegi rębne w krótkim i średnim okresie czasu nie mają istotnego wpływu na wodę ze względu na proces zastępowania drzewostanu dojrzałego

młodym pokoleniem. Działania i rozwiązania zastosowane w PUL, wpłyną jednoznacznie pozytywnie na wody powierzchniowe i podziemne.

Zalecenia sformułowane w Prognozie należy wprowadzić do PUL w celu ich skutecznego stosowania.

Biorąc pod uwagę powyższe, uznaje się, że realizacja zapisów Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Międzyrzec na okres 01.01.2023 – 31.12.2032 pozwoli na prowadzenie wielofunkcyjnej gospodarki leśnej zapewniającej utrzymanie i trwałość lasów, ciągłość ich użytkowania, a także zachowanie bioróżnorodności ekosystemów leśnych.

z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie

Tomasz Wąsik

p.o. Zastępcy Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Lublinie – Regionalnego Konserwatora Przyrody
/ – dokument podpisany elektronicznie /

Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa.

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzeska 41, 21-500 Biała Podlaska
-9-

Biała Podlaska, 9 czerwca 2022 r.

RS.6163.2.37.2022.TG

**Biuro Urządzania Lasu
i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11
20-352 Lublin**

W odpowiedzi na pismo Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie znak: TU-60/2022-128 z dnia 10 maja 2022 r. dotyczące udostępnienia danych informuję, że:

- 1) Informacje o występowaniu chronionych gatunków roślin i zwierząt posiada Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie, ul. Bazylianówka 46, 20-144 Lublin.
- 2) Obowiązująca Strategia Rozwoju Powiatu Bialskiego dostępna jest w Biuletynie Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Białej Podlaskiej pod adresem: <https://spbialapodlaska.bip.lubelskie.pl/index.php?id=309&p1=szczegoly&p2=1357915>

Obowiązujący Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bialskiego dostępny jest pod adresem: <https://spbialapodlaska.bip.lubelskie.pl/index.php?id=309&p1=szczegoly&p2=1345092>
- 3) Dane dotyczące udokumentowanych złóż kopalin na terenie powiatu bialskiego, a także obszarów i terenów górniczych oraz związanych z nimi koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż są dostępne w Systemie Gospodarki i Ochrony Bogactw Mineralnych Polski MIDAS prowadzonym przez Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy. Powyższa aplikacja pozwala na wyszukanie i wyświetlenie wszystkich dostępnych publicznie danych, w tym prezentacji ich na mapie. Dostępna jest na stronie internetowej Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego pod adresem - <http://geoportal.pgi.gov.pl/midas-web>.

Dane dotyczące składowisk odpadów są w posiadaniu Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego w Lublinie. Natomiast informacjami dot. instalacji do produkcji energii elektrycznej dysponują poszczególne urzędy gmin położone na obszarze działania Nadleśnictwa Międzyrzec, tj. Urząd Gminy Międzyrzec Podlaski, Urząd Gminy Drelów, Urząd Gminy Komarówka Podlaska, Urząd Gminy Rossosz, Urząd Gminy Biała Podlaska oraz Urząd Miasta Międzyrzec Podlaski.

Informacje o budowie autostrad i dróg ekspresowych posiada Wojewoda województwa na którego terenie znajduje się większa część budowanej drogi (jest organem wydającym pozwolenie na budowę lub zezwolenie na realizację inwestycji drogowej).

Z up. STAROSTY
Tomasz Grzybowski
Kierownik Oddziału Leśnictwa
w Wydziale Rolnictwa i Środowiska



Radzyń Podlaski, 18.05.2022 r.

OW.1431.2.2022



**Biuro Urządzania Lasu
i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11
20-352 Lublin**

W nawiązaniu do Państwa wniosku o udostępnienie danych uprzejmie informuję, że Strategia Rozwoju Powiatu Radzyńskiego na lata 2015 – 2030 została uchwalona Uchwałą Nr XII/48/2015 Rady Powiatu Radzyńskiego z dnia 26.11.2015 r., z treścią strategii można zapoznać się na stronie internetowej powiatu: powiatradzynski.pl.

Powiat Radzyński nie posiada aktualnego programu ochrony środowiska.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Międzyrzec, na terenie gminy Komarówka Podlaska, Starosta Radzyński udzielił trzech koncesji na wydobywanie kopalin metodą odkrywkową:

- złożę WISKI – działka nr 435/1, obręb Wiski;
- złożę WSKI I – działka nr 436/1, obręb Wiski;
- złożę KOLEMBRODY, działka nr 609, 610, 611, 612, 613/2, obręb Kolembrody.

Jednocześnie informuję, że nie dysponujemy pozostałymi żądanymi informacjami.

Z up. STAROSTY
Bożena Mróz
mgr inż. Bożena Mróz
KIEROWNIK WYDZIAŁU
OCHRONY ŚRODOWISKA, LEŚNICTWA
I GOSPODARKI WODNEJ



Urząd Gminy Drelów

ul. Szkolna 12, 21-570 Drelów

Tel. (83) 372 32 21, 372 32 20, Tel./Fax. (83) 372 00 37

E-mail: drelow@drelow.pl; Gminny Portal Internetowy: www.drelow.pl

UAN.6724.57.2022.KM

Drelów, dnia 17.05.2022 r.

**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11
20-352 Lublin**

W odpowiedzi na pismo znak: TU-59/2022-127 z dnia 10 maja 2022 r. dotyczące wykonywania Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Międzyrzec na lata 2023-2032 informuję:

- Gmina Drelów nie posiada obowiązującego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy.

- Gmina Drelów nie posiada aktualnego planu zagospodarowania przestrzennego gminy, tylko zmiany uchwalone Uchwałą Nr V/41/2003 Rady Gminy Drelów z dnia 23 kwietnia 2003 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z dnia 30 czerwca 2003 r., Nr 93, poz. 2371).

Z dokumentem w wersji elektronicznej można się zapoznać pod linkiem: <https://resources.ongeo.pl/dokumenty/mpzp/100202773.pdf> lub z wersją tradycyjną w siedzibie Urzędu Gminy Drelów ul. Szkolna 12, 21-570 Drelów.

- Do wykazu istniejących pomników przyrody, znajdujących się na terenie gm. Drelów odnosi się Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego; Uchwała NR XIV/126/2021 z dnia 30 marca 2021 r. w sprawie pomników przyrody na terenie gminy Drelów.

- Użytki ekologiczne oraz wszelkie informacje dotyczące form ochrony przyrody są aktualne na stronie RDOŚ w Lublinie <https://www.gov.pl/web/rdos-lublin>

WÓJT
Piotr Kazimierski

URZĄD GMINY
ul. Prosta 31
21-600 Biała Podlaska
woj. lubelskie

Biała Podlaska, 23.05.2022 r.

RO.OŚ.6220.17.2022.KK



Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11
20 – 352 Lublin

Odpowiadając na wniosek o udostępnienie informacji o środowisku Informuję, że na określonym na mapie terenie wydano decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięć:

- w 2013 r. wydano decyzję na budowę farmy fotowoltaicznej o mocy zainstalowanej 1 MW energii ze źródeł odnawialnych oraz 5 mikroturbin wiatrowych o łącznej mocy zainstalowanej 10 kW o wysokości do 15 m, na działkach nr 290 i nr 291, w miejscowości Sycyna,
- w 2013 r. wydano decyzję na modernizację istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Woroniec, gmina Biała Podlaska, działka nr 136,
- w 2015 r. wydano decyzją na budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą na działkach nr 302 i nr 303 w miejscowości Woroniec,
- w 2018 r. wydano decyzję na eksploatację kruszywa naturalnego ze złoża „Porosiuki” w kat. C₁, położonego na działce nr 41 w miejscowości Porosiuki,
- w 2018 r. wydano decyzję na budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą techniczną, na działce nr 300, położonej w miejscowości Swory,
- w 2018 r. wydano decyzję na budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą techniczną, na działce nr 297, położonej w miejscowości Swory,
- w 2020 r. wydano decyzję na budowę fermy trzody chlewnej o obsadzie 6256 stanowisk dla tuczników (875,84 DJP) oraz biogazowni o mocy 1 MW na działce nr 790, położonej w Woroncu,
- w 2020 r. wydano decyzję na budowę instalacji fotowoltaicznej o mocy do 3 Mwp wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 112/7 i nr 112/8, położonych w Sitniku,
- w 2020 r. wydano decyzję na budowę dwóch elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 1,0 MW każda, zlokalizowanych na działkach nr 789, 787, 788 w miejscowości Woroniec,
- w 2020 r. wydano decyzję na eksploatację złoża piasków „Łukowce I”, na działce nr 36, położonej w miejscowości Łukowce,
- w 2021 r. wydano decyzję na eksploatację kruszywa naturalnego ze złoża Łukowce, zlokalizowanego na działce nr 44, położonej w miejscowości Łukowce,

- w 2021 r. wydano decyzję na eksploatację kruszywa naturalnego ze złoża Woroniec, na działkach nr 100/3, 787, 789, położonych w Woroncu,
- w 2021 r. wydano decyzję na budowę zespołu elektrowni fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach oznaczonych w ewidencji gruntów nr 187, 188/4, w Sitniku,
- w 2021 r. wydano decyzję na budowę elektrowni fotowoltaicznej o mocy 6 MWp, zlokalizowanej na działce nr 10, 11/2 w miejscowości Łukowce,
- w 2022 r. wydano decyzję na eksploatację złoża piasków „Swory”, na części działki nr 285, położonej w Sworach,
- w 2022 r. wydano decyzję na budowę nowej oczyszczalni ścieków przemysłowych, o zdolności oczyszczania 500 m³ ścieków na dobę oraz budowie kontenerowej stacji paliw wyposażonej w zbiornik o łącznej pojemności 30 m³, w tym 25 m³ na olej napędowy i 5 m³ na paliwo lotnicze, na działce nr 798/24, położonej w Woroncu,
- w 2022 r. wydano decyzję na eksploatację złoża piasków „Sitnik”, w obrębie działek nr 212/2 i 212/4, położonych w Sitniku,
- w 2022 r. wydano decyzję na eksploatację złoża piasków „Sycyna I” na dz. nr 405 i 407, położonych w Sycynie.

Na terenie gminy obowiązuje Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Podlaska przyjęte uchwałą Nr XXI/233/2000 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 29 marca 2000 roku i zmienione uchwałą Nr XXXII/248/2009 z dnia 25 sierpnia 2009 r., uchwałą Nr VI/28/2015 z dnia 28 kwietnia 2015 r. oraz uchwałą NR XXXI/248/2022 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 4 lutego 2022 r. w sprawie uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Podlaska.

Na terenie Nadleśnictwa Międzyrzec obowiązują 22 miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, wykaz których przedstawiono poniżej:

1. Uchwała Nr XLV/262/98 Rady Gminy w Białej Podlaskiej z dnia 7 maja 1998 roku w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Podlaska (Dz. Urz. Woj. Białskop. z 1998r. Nr 6, poz. 80)
2. Uchwała Nr XXXIX/413/2001 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 14 grudnia 2001 roku, w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Podlaska obejmującego teren miejscowości Celutki [Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 46, poz. 1161] ze zmianą: uchwała Nr XX/161/2008 z dnia 27 czerwca 2008r Rady Gminy Biała Podlaska [Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 95, poz. 2478]
3. Uchwała Nr XXXIX/419/2001 Rady Gminy w Białej Podlaskiej z dnia 14 grudnia 2001 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Podlaska obejmującego teren miejscowości Łukowce i Sitnik [Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002r. Nr 46, poz. 1165] ze zmianami - uchwała Nr IX/59/2007 z dnia 30 sierpnia 2007r. [Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 164, poz. 2933]
4. uchwałą Nr XXXV/334/2001 Rady Gminy w Białej Podlaskiej z dnia 28 czerwca 2001 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Podlaska obejmującego fragment miejscowości Sycyna [Dz. Urz. Woj.

- Lub. z 2001r. Nr 79, poz. 1176], ze zmianą: uchwała Nr XV/118/2008 z dnia 7 marca 2008r. [Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 54, poz. 1669]
5. Uchwała Nr XXXV/345/2001 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 28 czerwca 2001 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Podlaska obejmującego teren miejscowości Styrzyniec i fragmenty miejscowości Sławacinek Nowy i Porosiuki [Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 79, poz. 1177] ze zmianą: Uchwała Nr XV/117/2008 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 7 marca 2008r. [Dz. Urz. Woj. Lub. z 2008r. Nr 54, poz. 1668]
 6. Uchwała Nr XXXV/346/2001 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 28 czerwca 2001 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Podlaska obejmującego teren miejscowości Woroniec [Dz. Urz. Woj. Lub. z 2001r. Nr 79, poz. 1178] ze zmianą: Uchwała Nr XV/116/2008 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 7 marca 2008r. [Dz. Urz. Woj. Lub. z 2008r. Nr 54, poz. 1667]
 7. Uchwała Nr XXXV/349/2001 Rady Gminy w Białej Podlaskiej z dnia 28 czerwca 2001 roku (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2001r. Nr 79, poz. 1181) w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Podlaska obejmującego teren miejscowości Surmacze ze zmianami: uchwała Nr XV/113/2008 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 7 marca 2009 roku [Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 54, poz. 1664]
 8. Uchwała Nr XXXV/355/2001 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 28 czerwca 2001 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Podlaska obejmującego teren miejscowości Krzymowskie [Dz. Urz. Woj. Lub. z 2001r. Nr 79, poz. 1187] ze zmianą: uchwała Nr XV/108/2008 z dnia 7 marca 2008r. [Dz. Urz. Woj. Lub. z dnia 9 maja 2008r. Nr 54, poz. 1659]
 9. Uchwała Nr XLIV/454/2002 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 31 maja 2002 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Podlaska obejmującego fragmenty miejscowości Sławacinek Stary, Sławacinek Nowy i Porosiuki [Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002r. Nr 87, poz. 1861] ze zmianami: uchwała Nr IX/57/2007 z dnia 30 sierpnia 2007r. [Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 164, poz. 2931]
 10. Uchwała Nr XLIV/457/2002 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 31 maja 2002 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Podlaska obejmującego fragmenty miejscowości Woroniec [Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002r. Nr 87, poz. 1863] ze zmianą uchwała Nr XX/168/2008 z dnia 27 czerwca 2008 roku [Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 95, poz. 2485]
 11. Uchwała Nr XLIV/459/2002 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 31 maja 2002 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Podlaska obejmującego fragmenty miejscowości Sitnik [Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002r. Nr 87, poz. 1865, ze zmianą: uchwała Nr IX/60/2007 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 30 sierpnia 2007 roku [Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 164, poz. 2934]
 12. Uchwała Nr XLIV/460/2002 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 31 maja 2002 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Podlaska obejmującego fragment miejscowości Styrzyniec [Dz. Urz. Woj. Lub. 87, poz. 1866]
 13. Uchwała Nr XXXVI/371/2001 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 24 sierpnia 2001 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Podlaska obejmującego fragment miejscowości Styrzyniec [Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002r. Nr 35, poz. 867], ze zmianą: uchwała Nr IX/61/2007 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 30 sierpnia 2007 roku [Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 164, poz. 2935]
 14. Uchwała Nr XXXVI/372/2001 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 24 sierpnia 2001 roku

- w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Podlaska obejmującego teren miejscowości Sycyna [Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 35, poz. 868], ze zmianą: uchwała Nr XV/105/2008 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 7 marca 2008r. [Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 54, poz. 1656]
15. Uchwała Nr XXXVI/376/2001 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 11 października 2001 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Podlaska obejmującego teren miejscowości Swory [Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002r. Nr 35, poz. 872] ze zmianami: uchwała Nr XV/101/2008 z dnia 7 marca 2008 roku, [Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 54, poz. 1652]
 16. Uchwałą Nr XXXVII/386/2001 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 11 października 2001 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Podlaska obejmującego teren miejscowości Zabłocie [Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002r. Nr 41, poz. 1034], ze zmianą: uchwała Nr XX/156/2008 z dnia 27 czerwca 2008r. [Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 95, poz. 2473]
 17. Uchwała Nr XXXVII/390/2001 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 11 października 2001 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Podlaska obejmującego miejscowość Pojelce [Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002r. Nr 41, poz. 1038], ze zmianą: uchwała Nr XX/158/2008 z dnia 27 czerwca 2008 roku [Dz. Urz. Woj. Lub. z 2008r. Nr 95, poz. 2475]
 18. Uchwała Nr XXXVII/391/2001 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 11 października 2001 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Podlaska obejmującego fragment miejscowości Pólko [Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002r. Nr 41, poz. 1039], ze zmianą: uchwała Nr XX/158/2008 z dnia 27 czerwca 2008 roku [Dz. Urz. Woj. Lub. z 2008r. Nr 95, poz. 2475]
 19. Uchwała Nr XIII/86/11 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 9 listopada 2011 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w miejscowościach Styrzyniec i Sławacinek Nowy [Dz. Urz. Woj. Lub. z dnia 1 marca 2012 roku, poz. 1077]
 20. Uchwała Nr XIII/83/11 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 9 listopada 2011 roku, w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Styrzyniec [Dz. Urz. Woj. Lub. z dnia 1 marca 2012 roku, poz. 1075]
 21. Uchwała Nr X/54/2011 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 31 sierpnia 2011 roku, w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Woroniec [Dz. Urz. Woj. Lub. z 2011r, poz. 2721]
 22. Uchwała Nr XLI/295/2018 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 10 października 2018 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biała Podlaska w korytarzu lokalizacji ropociągu (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2018r. poz. 5147).

Jednocześnie informuję, że na stronie <https://bialapodlaska.e-mapa.net/> po włączeniu aktywnej zakładki planowanie przestrzenne znajdują się wszystkie obowiązujące na terenie gminy Biała Podlaska miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, które zostały w ostatnim czasie zwektoryzowane.

Pomniki przyrody oraz inne FOP na terenie gminy Biała Podlaska

A. Pomniki przyrody.

I. Drzewa pojedyncze.

1. Buk pospolity /*Fagus sylvaticus L.*/

o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m – 22 m, wysokość 22 m, rosnący w zabytkowym parku w miejscowości Styrzyniec. Orzeczenie Nr 1/83 Wojewody Białkopodlaskiego z 5 stycznia 1983 r. Nr rej. Woj. 42.

2. Lipa drobnolistna /*Tilia cordata Mill.*/

o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m – 340 cm, wysokość około 30 m, rosnąca przy osadzie Leśnictwa Grabarka. Orzeczenie Nr 8/83 Wojewody Białkopodlaskiego z 20 maja 1983 r. Nr rej. Woj. 50.

3. Świerk pospolity /*Picea abies Karst.*/

o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m – 315 cm, wysokość 27 m, rosnący w zabytkowym parku w Woskrzenicach. Orzeczenie Nr 23/83 Wojewody Białkopodlaskiego z 9 września 1983 r. Nr rej. Woj. 64.

4. Dąb szypułkowy /*Quercus robur L.*/

o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m – 390 cm, wysokość 23 m, rosnący w zabytkowym parku w miejscowości Woskrzenice. Orzeczenie Nr 38/84 Wojewody Białkopodlaskiego z 29 grudnia 1984 r. Nr rej. Woj. 123.

5. Sosna pospolita /*Pinus silvestris L.*/

o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m – 290 cm, wysokość 26 – 28 m, rosnąca w uroczysku Łysocha, Leśnictwo Woroniec, Nadleśnictwo Międzyrzec. Rozporządzenie Nr 92 Wojewody Białkopodlaskiego z 28 grudnia 1998 r. (Rozp. Nr 11 Woj. Lub. z 30 lipca 2009 r.).

6. Dąb szypułkowy /*Quercus robur L.*/

o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m – 305 cm, wysokość 28 m, rosnący w uroczysku Łysocha, w pobliżu sadu ZR Woroniec, Nadleśnictwo Międzyrzec. Rozporządzenie Nr 92 Wojewody Białkopodlaskiego z 28 grudnia 1998 r. (Rozp. Nr 11 Woj. Lub. z 30 lipca 2009 r.).

7. Sosna pospolita /*Pinus silvestris L.*/

o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m – 280 cm, wysokość – 30 m, rzut korony 12 x 13 m, wysokość pnia do pierwszego konara 7 m, rosnąca w oddziale 277 k, Leśnictwa Szadek, obręb Kijowiec, Nadleśnictwo Biała Podlaska. Zarządzenie Nr 1 Wojewody Białkopodlaskiego z 4 stycznia 1988 r. Nr rej. Woj. 184.

8. Sosna pospolita /*Pinus silvestris L.*/

o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m – 340 cm, wysokość 22 m, wysokość strzały do pierwszego konara 5 m, rzut korony 13 x 12 m, rosnąca w zabytkowym parku w miejscowości Styrzyniec. Zarządzenie Nr 1 Wojewody Białkopodlaskiego z 4 stycznia 1988 r. Nr rej. Woj. 169.

9. Świerk pospolity /*Picea abies* Karst./

o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m – 290 cm, wysokość 28 – 30 m, rzut korony 13 x 11 m, wysokość strzały do pierwszego konara 4 m, rosnący w odległości około 15 m na wschód od pałacu w założeniu poddworskim w miejscowości Roskosz. Zarządzenie Nr 42 Wojewody Białkopodlaskiego z 20 grudnia 1989 r. Nr rej. Woj. 205.

10. Modrzew europejski /*Larix decidua*/

o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m – 355 cm, wysokość w granicach 28 – 30 m, rzut korony 15 x 20 m, wysokość strzały do pierwszego konara 4 m, rosnący w odległości około 20 m na wschód od pałacu w założeniu parkowym w miejscowości Roskosz. Zarządzenie Nr 42 Wojewody Białkopodlaskiego z 20 grudnia 1989 r. Nr rej. Woj. 206.

11. Lipa drobnolistna /*Tilia cordata* Mill./

o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m – 345 cm, wysokość 28 m, rzut korony 21 x 24 m, wysokość pnia do pierwszego konara 3 m, rosnąca w części północnej zabytkowego założenia parkowego w miejscowości Roskosz. Zarządzenie Nr 42 Wojewody Białkopodlaskiego z 20 grudnia 1989 r. Nr rej. Woj. 207.

12. Modrzew europejski /*Larix decidua* L./

o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m – 290 cm, wysokość 28 m, rzut korony 14 x 13 m, wysokość strzały do pierwszego konara 3 m, rosnący w odległości około 150 m na południe od pałacu w założeniu parkowym w miejscowości Roskosz. Zarządzenie Nr 42 Wojewody Białkopodlaskiego z 20 grudnia 1989 r. Nr rej. Woj. 208.

13. Dąb szypułkowy /*Quercus robur* L./

o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m – 300 cm, wysokość 28 m, rzut korony 15 x 18 m, wysokość pnia do pierwszego konara 4 m, rosnący w oddziale 159 Leśnictwa Szadek, Nadleśnictwa Biała Podlaska, obręb Kijowiec. Zarządzenie Nr 42 Wojewody Białkopodlaskiego z 20 grudnia 1989 r. Nr rej. Woj. 214.

14. Dąb szypułkowy /*Quercus robur* L./

o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m – 286 cm, wysokość 22 m, rzut korony 15 x 16 m, wysokość pnia do pierwszego konara 2,5 m, rosnący na obrzeżu działki leśnej 268, na gruntach wsi Janówka. Zarządzenie Nr 42 Wojewody Białkopodlaskiego z 20 grudnia 1989 r. Nr rej. Woj. 219.

15. Dąb szypułkowy /*Quercus robur* L./

o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m – 375 cm, wysokość 18 – 20 m, rzut korony 22 x 17 m, wysokość pnia do pierwszego konara 5 m, rosnący w pasie drogowym trasy E – 30 na gruntach wsi Hola. Rozporządzenie Nr 58 Wojewody Białkopodlaskiego z 31 października 1991 r. Nr rej. Woj. 253.

16. Lipa drobnolistna /*Tilia cordata* Mill./ - trójpniowa

o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m – 292, 260, 242 cm, wysokość 22 m, rzut korony 32 x 19 m, wysokość pnia do pierwszego konara 4 m, rosnąca w części północnej zabytkowego parku w miejscowości Styrzyniec. Rozporządzenie Nr 58 Wojewody Białkopodlaskiego z 31 października 1991 r. Nr rej. Woj. 252.

17. Jesion wyniosły /*Fraxinus excelsior* L./

o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m – 330 cm, wysokość 20 m, rzut korony 16 x 14 m, wysokość pnia do pierwszego konara 5 m, rosnący na terenie zabytkowego parku w

Roskoszy. Rozporządzenie Nr 60 Wojewody Białkopodlaskiego z 30 grudnia 1993 r. Nr rej. Woj. 274.

18. Grab pospolity /*Carpinus betulus L.*/

o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m – 270 cm, wysokość 15 m, rzut korony 19 x 19 m, wysokość pnia do pierwszego konara 2 m, rosnący na grobli między stawami na terenie zabytkowego parku w Roskoszy. Rozporządzenie Nr 60 Wojewody Białkopodlaskiego z 30 grudnia 1993 r. Nr rej. Woj. 275.

19. Tulipanowiec amerykański /*Liliodendron tulipifera L.*/

o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m – 300 cm, wysokość 18 m, rzut korony 18 x 14 m, wysokość pnia do pierwszego konara 2 m, rosnący na terenie zabytkowego parku w Roskoszy. Rozporządzenie Nr 60 Wojewody Białkopodlaskiego z 30 grudnia 1993 r. Nr rej. Woj. 276.

20. Sosna pospolita /*Pinus silvestris L.*/

~~o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m – 277 cm, wysokość 26 m, rzut korony 15 x 9 m, wysokość pnia do pierwszego konara 15 m, rosnąca w oddziale 189 Leśnictwa Kniejówka, Nadleśnictwo Biała Podlaska, obręb Kijowiec. Zarządzenie Nr 1 Wojewody Białkopodlaskiego z 4 stycznia 1988 r. Nr rej. Woj. 171. (gmina Rokitno wg GDOŚ)~~

21. Lipa drobnolistna /*Tilia cordata Mill.*/

o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m – 311 cm, wysokość 22 m, rzut korony 15 x 15 m, wysokość pnia do pierwszego konara 6 m, rosnąca na siedlisku we wsi Sitnik Nr 49. Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Białkopodlaskiego z 31 grudnia 1996 r. Nr rej. Woj. 425.

22. Lipa drobnolistna /*Tilia cordata Mill.*/

o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m – 270 cm, wysokość 22 m, rzut korony 15 x 15 m, wysokość pnia do pierwszego konara 4 m, rosnąca na siedlisku we wsi Sitnik Nr 49. Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Białkopodlaskiego z 31 grudnia 1996 r. Nr rej. Woj. 426.

23. Dąb szypułkowy /*Quercus robur L.*/

pierśnica – 104 cm, wysokość – 24 m, rosnący na terenie leśn. Kniejówka, Krzyżówka, oddział 149, 190 i 191, obok osady leśnej Kniejówka. Orzeczenie Nr 37 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 9 listopada 1983 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej w Białej Podlaskiej Nr 2 z 1984 r. poz. 10).

24. Lipa drobnolistna /*Tilia cordata Mill.*/

pierśnica – 120 cm, wysokość – 22 m, rosnąca na terenie dawnego sadu przy osadzie Leśnej Kniejówka. Działka nr 1262/1, Jażwiny, leśnictwo Grabarka, oddział 122 – h. Rozporządzenie Nr 22 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Białkopodlaskiego z 1995 r. Nr 1 poz. 3, zm. z 1996 r. Nr 18, poz. 77).

25. Dąb szypułkowy /*Quercus robur L.*/

pierśnica – 113 cm, wysokość – 25 m, rosnący na terenie osady Leśnej Kniejówka. Działka nr 1778, Kalilów, obręb leśny Kijowiec, oddział 266 B-f. Rozporządzenie Nr 22 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Białkopodlaskiego z 1995 r. Nr 1 poz. 3, zm. z 1996 r. Nr 18, poz. 77).

26. Lipa drobnolistna /*Tilia cordata* Mill./

rosnąca na działce nr 1779/11, położonej w osadzie leśnej Kniejówka, oddział 266 B-i, obręb leśny Kijowiec, obręb ewidencyjny Kaliłów.

27. Buk pospolity /*Fagus sylvaticus* L./

pierśnica – 97 cm, wysokość – 25 m, rosnący na terenie osady Leśnej Kniejówka, leśn. Kniejówka, działka nr 1779/11, Kaliłów, obręb leśny Kijowiec, oddział 266 B-j. Zarządzenie Nr 31 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 12 grudnia 1988 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Białkopodlaskiego z 1988 r. Nr 15 poz. 111).

28. Dąb szypułkowy /*Quercus robur* L./

pierśnica – 109 cm, wysokość – 22 m, rosnący w pobliżu osady Leśnej Kniejówka, Nadleśnictwo Biała Podlaska, oddział 266. Działka nr 1779/11, Kaliłów, obręb leśny Kijowiec 266 B-j. Orzeczenie Nr 39 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 11 listopada 1983 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej w Białej Podlaskiej Nr 2 z 1984 r. poz. 10).

II. Grupy drzew (pomnik wieloobiektowy).

1. 2 Dęby szypułkowe /*Quercus robur* L./

o obwodach pnia na wysokości 1,3 m – 315, 377 cm, wysokościach pni do pierwszego konara 2,5 i 4 m, rzutach koron 16 x 12; 19 x 20 m, rosnące na działce nr 268, na gruntach wsi Janówka. Zarządzenie Nr 42 Wojewody Białkopodlaskiego z 20 grudnia 1989 r. Nr rej. Woj. 220.

2. 2 Dęby szypułkowe /*Quercus robur* L./

o pierśnicy – 112 cm, wysokości 20 m i 129 cm i 18 m, rosnące na działce nr 667, położonej w Roskoszy, obręb leśny Kijowiec, oddział 159-c leśn. Szadek. Zarządzenie Nr 1 Wojewody Białkopodlaskiego z 4 stycznia 1988 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody. Dz. Urz. Woj. Białkopodlaskiego z 1988 r. Nr 1 poz. 2.

3. 2 Dęby szypułkowe /*Quercus robur* L./

o pierśnicy – 113 cm, wysokości 25 m i 123 cm i 23 m, rosnące na działce nr 1779/11, położonej w Kaliłowie, obręb leśny Kijowiec, oddział 266 B-i leśn. Szadek. Zarządzenie Nr 38 Wojewody Białkopodlaskiego z 9 listopada 1983 r. o uznaniu za pomnik przyrody. Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej w Białej Podlaskiej z 1984 r. Nr 2 poz. 10. (1 dąb usunięty – uchwała Nr XX/121/2016 Rady Gminy Biała Podlaska z dnia 27.09.2016 r. w sprawie zniesienia formy ochrony przyrody (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2016 r. poz. 4156)).

III. Aleje.

1. Aleja Lipowa złożona ze 128 lip drobnolistnych /*Tilia cordata* Mill./ (obecnie 99 lip)

o obwodach pnia na wysokości 1,3 m od 95 do 310 cm, wysokościach w granicach 11 – 19 m, rosnących przy szosie łączącej zabytkowy park w Roskoszy, z drogą wojewódzką Nr 812 Biała Podlaska – Sarnaki. Rozporządzenie Nr 60 Wojewody Białkopodlaskiego z 30 grudnia 1993 r. Nr rej. Woj. 274.

IV. Krzewy.

1. Stanowisko wawrzynka wilczelyko /*Dophne mezerum*/

złożone z około 100 egzemplarzy tej rośliny w oddziale 121 k Leśnictwa Grabarka (Leśn. Janówka), Nadleśnictwo Biała Podlaska, położone w pobliżu stawu rybnego zwanego „Murosowy”. Rozporządzenie Nr 22 Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody. Nr rej. Woj. 320. (Dz. Urz. Woj. Białkopodlaskiego z 1995 r. Nr 1 poz. 3, zm. z 1996 r. Nr 18, poz. 77)

V. Głazy narzutowe.

1. Głaz narzutowy – gnejs ciemnoszary z granatami i licznymi zwietrzelinami

o obwodzie 600 cm, wysokości nad ziemią 65 cm, długości najdłuższej osi 215 cm, zlokalizowany w oddziale 121/obok stawu Murosowy/ w Leśnictwie Grabarka, Nadleśnictwo Biała Podlaska. Zarządzenie Nr 20 Wojewody Białkopodlaskiego z 20 grudnia 1986 r. Nr rej. Woj. 167.

2. Głaz narzutowy – granit rapakiwi, średnioziarnisty

o obwodzie 815 cm, długości najdłuższej osi 225 cm, zlokalizowany w oddziale 121 w Leśnictwie Grabarka, Nadleśnictwo Biała Podlaska. Zarządzenie Nr 20 Wojewody Białkopodlaskiego z 20 grudnia 1986 r. Nr rej. Woj. 168.

3. Głaz narzutowy – granit czerwony, drobnoziarnisty

o obwodzie 490 cm, wysokości nad ziemią 150 cm, zlokalizowany w oddziale 48 w Leśnictwie Grabarka, w pobliżu gajówki Altana. Głaz poświęcony pamięci żołnierzy 34pp. Orzeczenie Nr 29 Wojewody Białkopodlaskiego z 26 października 1984 r. Nr rej. Woj. 114.

4. Głaz narzutowy – gnejs żółto – szary

o obwodzie 560 cm, wysokości nad ziemią 110 cm, zlokalizowany na obrzeżu działki leśnej, w pobliżu leśniczówki Grabarka, na terenie wsi Janówka. Orzeczenie Nr 5 Wojewody Białkopodlaskiego z 28 lutego 1985 r. Nr rej. Woj. 128.

5. Głaz narzutowy – granit różowy

o obwodzie 510 cm, wysokości nad ziemią 65 cm, zlokalizowany na łąkach wsi Czosnówka, uroczysko „Podlasie”. Orzeczenie Nr 23 Wojewody Białkopodlaskiego z 10 stycznia 1986 r. Nr rej. Woj. 153.

6. Głaz narzutowy – granit różowo – szary

o obwodzie 565 cm, wysokości nad ziemią 120 cm, długości najdłuższej osi 190 cm, zlokalizowany na łąkach PGR Roskosz, w odległości około 200 m od zabytkowego parku w Grabanowie. Zarządzenie Nr 1 Wojewody Białkopodlaskiego z 4 stycznia 1988 r. Nr rej. Woj. 231.

7. Głaz narzutowy – pegmatyt różowy gruboziarnisty

o obwodzie 535 cm, wysokości nad ziemią 115 cm, długości najdłuższej osi 150 cm, zlokalizowany na działce rolnej we wsi Janówka. Zarządzenie Nr 1 Wojewody Białkopodlaskiego z 4 stycznia 1988 r. Nr rej. Woj. 187.

B. Inne formy ochrony przyrody.

I. Użytki ekologiczne.

1. Bagno – śródleśne powierzchnie zabagnione

o powierzchni 4,18 ha, znajdujące się na terenie powiatu bialskiego, gmina Międzyrzec Podlaski, Drelów, Biała Podlaska, Rossosz, Komarówka, Nadleśnictwo Międzyrzec. Rozporządzenie Nr 16 Wojewody Białkopodlaskiego z 6 listopada 1996 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne oraz Rozporządzenie Nr 151 Wojewody Lubelskiego z 16 lipca 2002 r. w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie województwa lubelskiego.

2. Torfowisko – obszar torfowisk i łąk

o powierzchni 17,97 ha, obręb Biała Podlaska, numer oddziału 68d, 69f, 71d. Rozporządzenie Nr 17 Wojewody Białkopodlaskiego z 18 października 1995 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne oraz Rozporządzenie Nr 159 Wojewody Lubelskiego z 16 lipca 2002 r. w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie województwa lubelskiego.

3. Torfowisko – obszar torfowisk i łąk

o powierzchni 23,48 ha, obręb Biała Podlaska, numer oddziału 125a. Rozporządzenie Nr 17 Wojewody Białkopodlaskiego z 18 października 1995 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne oraz Rozporządzenie Nr 159 Wojewody Lubelskiego z 16 lipca 2002 r. w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie województwa lubelskiego.

Otrzymują:

1. Adresat.
2. A/a.

z up. Wójta
Arkadiusz Drąg
Kierownik Referatu

URZĄD GMINY
Komarówka Podlaska
ul. Krótka 7, 21-311 Komarówka Podlaska
tel. (83) 353 50 04, fax (83) 353 50 43
Regon 000545811, NIP 538-15-53-565
SPP.6724.2.2022

Komarówka Podlaska, 20.05.2022r.

**Biuro Urządzania Lasu
i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11;
20-352 Lublin**

W odpowiedzi na pismo nr: TU- 59/2022-127 z dnia 10.05.2022r. odnośnie udostępnienia danych informuję, że:

- obowiązujące studium:
 - Uchwała nr XVI/129/2020 Rady Gminy Komarówka Podlaska z dnia 15 października 2020r. w sprawie uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Komarówka Podlaska;
<https://mpzp.igeomap.pl/doc/radzynpodlaski/komarowkapodlaska/000.pdf>
(z treścią uchwały w wersji elektronicznej można zapoznać się na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urząd Gminy w Komarówce Podlaskiej
<https://komarowkapodlaska.biuletyn.net/> oraz z treścią tradycyjną dokumentu w siedzibie Urzędu Gminy Komarówka Podlaska)
- obowiązujący MPZP:
 - *UCHWAŁA Nr IX/51/2003 Rady Gminy Komarówka Podlaska z dnia 30 września 2003 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Komarówka Podlaska*
<https://mpzp.igeomap.pl/doc/radzynpodlaski/komarowkapodlaska/001.pdf>
(z treścią uchwały w wersji elektronicznej można zapoznać się na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urząd Gminy w Komarówce Podlaskiej
<https://komarowkapodlaska.biuletyn.net/> oraz z treścią tradycyjną dokumentu w siedzibie Urzędu Gminy Komarówka Podlaska)
 - *UCHWAŁA Nr VIII/114/2012 Rady Gminy Komarówka Podlaska z dnia 12 grudnia 2012 roku w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Komarówka Podlaska w zakresie lokalizacji ropociągu oraz jego strefy bezpieczeństwa* <https://mpzp.igeomap.pl/doc/radzynpodlaski/komarowkapodlaska/002.pdf>
(z treścią uchwały w wersji elektronicznej można zapoznać się na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urząd Gminy w Komarówce Podlaskiej
<https://komarowkapodlaska.biuletyn.net/> oraz z treścią tradycyjną dokumentu w siedzibie Urzędu Gminy Komarówka Podlaska)
 - *UCHWAŁA NR III/13/2014 Rady Gminy Komarówka Podlaska z dnia 19 grudnia 2014r. W sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Komarówka Podlaska*
<https://mpzp.igeomap.pl/doc/radzynpodlaski/komarowkapodlaska/003.pdf>
(z treścią uchwały w wersji elektronicznej można zapoznać się na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urząd Gminy w Komarówce Podlaskiej
<https://komarowkapodlaska.biuletyn.net/> oraz z treścią tradycyjną dokumentu w siedzibie Urzędu Gminy Komarówka Podlaska)
 - *UCHWAŁA Nr XVII/135/2020 Rady Gminy Komarówka Podlaska z dnia 27 października 2020 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Komarówka Podlaska – ETAP I*
<https://mpzp.igeomap.pl/doc/radzynpodlaski/komarowkapodlaska/004.pdf>

(z treścią uchwały w wersji elektronicznej można zapoznać się na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urząd Gminy w Komarówce Podlaskiej <https://komarowkapodlaska.biuletyn.net/> oraz z treścią tradycyjną dokumentu w siedzibie Urzędu Gminy Komarówka Podlaska)

- *W tekście Uchwały nr XVI/129/2020 Rady Gminy Komarówka Podlaska z dnia 15 października 2020r. w sprawie uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Komarówka Podlaska; w rozdziale - 5.3.2. Ustalenia szczególne dla obszarów prawnie chronionych (użytków ekologicznych i pomników przyrody)*
<https://mpzp.igeomap.pl/doc/radzynpodlaski/komarowkapodlaska/000.pdf>
(z treścią uchwały w wersji elektronicznej można zapoznać się na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urząd Gminy w Komarówce Podlaskiej <https://komarowkapodlaska.biuletyn.net/> oraz z treścią tradycyjną dokumentu w siedzibie Urzędu Gminy Komarówka Podlaska)

Z poważaniem

WÓJT GMINY
Demianuk
Ireneusz Demianuk

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

**URZĄD GMINY**
ul. Warszawska 20
21-560 Międzyrzec Podlaski
tel. (83) 371 24 96
REGON 000549134 NIP 538-15-43-584
KS.670.10.2022.DR

Międzyrzec Podlaski, dnia 23 maja 2022 r.

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11
20-352 Lublin

W nawiązaniu do pisma znak: TU-59/22-127 z dnia 10.05.2022 r., z prośbą o podanie danych w związku z wykonywaniem przez Państwa Projektu Planu Urządzenia Las dla Nadleśnictwa Międzyrzec Podlaski na lata 2023-2023 informuję jak niżej.

Informacje w formie elektronicznej dotyczące obowiązującego Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Międzyrzec Podlaski uchwalonego Uchwałą Nr XL/293/22 przez Radę Gminy Międzyrzec Podlaski w dniu 25 lutego 2022 r., oraz Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego uchwalonego uchwałą Nr XXVIII/164/2009 przez Radę Gminy Międzyrzec Podlaski z dnia 10 lutego 2009 r., (Dz. Urzędowy Wojewody Lubelskiego z 2009 roku, Nr 42, poz. 1070) znajdują Państwo na stronie internetowej biuletynu informacji publicznej Gminy Międzyrzec Podlaski. Dokumenty w wersji tradycyjnej dostępne do wglądu w siedzibie Urzędu Gminy Międzyrzec Podlaski.

Na terenie Gminy Międzyrzec Podlaski znajdują się jedna biogazownia, zlokalizowana na działkach nr ewid. 109/37, 109/38 w miejscowości Zaścianki.

Wydobywanie kopalin metodą odkrywkową na terenie Gminy Międzyrzec Podlaski:

1. Lubelskie Kopalnie Surowców Mineralnych kopalnia w miejscowości Bereza
2. PWP KRUSZ-BUD Zaścianki kopalnia w miejscowości Sitno, Łuniew, Rogoźnica
3. PDM Lubartów kopalnia w miejscowości Łukowisko
4. LAURENA Przemysław Nowiński Tęczki 42 kopalnia w miejscowości Żabce
5. RENBUD Renata Hryciuk kopalnia w miejscowości Łukowisko

Składowisk odpadów na terenie Gminy Międzyrzec Podlaski brak.

Przebieg projektowanych dróg ekspresowych i autostrad znajduje się na mapach Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Międzyrzec Podlaski.

W załączeniu wykaz wydanych decyzji o warunkach zabudowy dla elektrowni fotowoltaicznych

Z up. Wojta Gminy
Anna Łosicka
Kierownik Referatu
Gosp. Kom. i Ochrony Środowiska

Załączniki:

1. Wykaz prowadzonych i zakończonych postępowań o wydanie decyzji o warunkach zabudowy dla elektrowni fotowoltaicznych.
2. Wykaz pomników przyrody oraz użytków ekologicznych na terenie gminy Międzyrzec Podlaski.

Wykaz prowadzonych i zakończonych postępowań o wydanie decyzji o warunkach zabudowy dla elektrowni fotowoltaicznych

Załącznik do pisma Nr KS.670.10.2022.KT z dnia 23.06.2022 r.

Rok	Lp.	Dane inwestycji			Lokalizacja inwestycji			Dane inwestora			Kod pocztowy	Etap
		Rodzaj inwestycji	Miejscowość	Nr ewid.	Miejscowość	Nr ewid.	Adres	Imię i Nazwisko	Adres	Kod pocztowy		
2017	1	farma fotowoltaiczna do 1MW	Rzeszyca	1205, 1206, 1207, 1208	Rzeszyca	1205, 1206, 1207, 1208	ul. Włodarzewska 4/9,	WIATREL Sp. z o.o. Sp. k.	02-384 Warszawa,	wydano decyzje		
	2	farma fotowoltaiczna do 1MW	Zawadzki	302	Zawadzki	302	ul. Włodarzewska 4/9,	WIATREL Sp. z o.o. Sp. k.	02-384 Warszawa,	wydano decyzje		
	3	farma fotowoltaiczna do 1MW	Jelonica	480	Jelonica	480	ul. Włodarzewska 4/9,	WIATREL Sp. z o.o. Sp. k.	02-384 Warszawa,	wydano decyzje		
	4	farma fotowoltaiczna do 1MW	Strzałki	909	Strzałki	909	ul. Włodarzewska 4/9,	WIATREL Sp. z o.o. Sp. k.	02-384 Warszawa,	wydano decyzje		
	5	farma fotowoltaiczna do 2MW	Rogoźnica	394/5, 394/6	Rogoźnica	394/5, 394/6	ul. Włodarzewska 4/9,	WIATREL Sp. z o.o. Sp. k.	02-384 Warszawa,	wydano decyzje		
2018	6	farma fotowoltaiczna do 1MW	Rzeszyca	1234	Rzeszyca	1234	ul. Włodarzewska 4/9,	WIATREL Sp. z o.o. Sp. k.	02-384 Warszawa,	wydano decyzje		
	7	farma fotowoltaiczna do 1MW	Rzeszyca	1196/1	Rzeszyca	1196/1	ul. Koraliowa 27	Novelty PV Sp. z o.o.	71-220 Szczecin	wydano decyzje		
	8	budowa farmy fotowoltaicznej 1MW	Rogoźnica	353	Rogoźnica	353	ul. Koraliowa 27	Novelty PV Sp. z o.o.	71-220 Szczecin	wydano decyzje		
	9	farma fotowoltaiczna do 1MW	Dołholecza	118	Dołholecza	118	ul. Wagonowa 2C	Quadran Polska Sp. z o.o.	53-609 Wrocław	wydano decyzje		
2019	10	farma fotowoltaiczna do 1MW	Dołholecza	185, 186	Dołholecza	185, 186	ul. Powstańców Śląskich 103/1	PEF Sp. z o.o.	01-355 Warszawa	wydano decyzje		
	11	farma fotowoltaiczna do 1MW	Zasieki	1017	Zasieki	1017	ul. Wareska 11/A	Energy Solar 19 Sp. z o.o.	00-034 Warszawa	wydano decyzje		
	12	farma fotowoltaiczna do 2 MW	Rzeszyca	1261	Rzeszyca	1261	ul. Samacka 12a/12	MB SUN 2 Sp. z o.o.	02-972 Warszawa	wydano decyzje		
	13	farma fotowoltaiczna do 1MW	Puchatze	482/4	Puchatze	482/4	Plac Jana Kilińskiego 2	ECO-INVEST SOLUTIONS Sp. z o.o.	35-005 Rzeszów	wydano decyzje		
	14	farma fotowoltaiczna 1 MW	Puchatze	488, 486/3, 486/2	Puchatze	488, 486/3, 486/2	ul. Wielicka 30	Standard Power Development Sp. z o.o. Sp. k.	30-552 Kraków	wydano decyzje		
	15	farma fotowoltaiczna 1MW	Rogoźnica	39	Rogoźnica	39	ul. Sadowa 27	MG Green Energy 19 Sp. z o.o.	28-300 Jędrzejów	wydano decyzje		
	16	farma fotowoltaiczna do 1MW	Wysokie	369, 370	Wysokie	369, 370	ul. Wielicka 30	Standard Power Development Sp. z o.o. Sp. k.	30-552 Kraków	wydano decyzje		
	17	farma fotowoltaiczna o mocy do 1MW	Wysokie	369, 370	Wysokie	369, 370	ul. Wielicka 30	Standard Power Development Sp. z o.o. Sp. k.	30-552 Kraków	wydano decyzje		
	18	farma fotowoltaiczna o mocy do 1MW	Puchatze	488, 486/3, 487/2	Puchatze	488, 486/3, 487/2	ul. Wielicka 30	Standard Power Development Sp. z o.o. Sp. k.	30-552 Kraków	wydano decyzje		
	19	farma fotowoltaiczna do 2MW	Rogoźnica	224/1, 224/2, 226	Rogoźnica	224/1, 224/2, 226	ul. Powstańców Śląskich 103/1	PEF Sp. z o.o.	01-355 Warszawa	wydano decyzje		
	20	farma fotowoltaiczna do 1MW	Dołholecza	114/1	Dołholecza	114/1	ul. Wareska 11/A	Energy Solar 19 Sp. z o.o.	00-034 Warszawa	wydano decyzje		
	21	Farma fotowoltaiczna do 1MW	Rogoźnica	19/12	Rogoźnica	19/12	ul. Mogińska 11/11	SH6 Sp. z o.o.	31-542 Kraków	wycofane		
	22	Farma fotowoltaiczna do 1MW	Rogoźnica	19/12	Rogoźnica	19/12	ul. Mogińska 11/11	SH6 Sp. z o.o.	31-542 Kraków	wycofane		
23	Farma fotowoltaiczna do 1MW	Przychody	98/1	Przychody	98/1	ul. Wagonowa 2C	Quadran Polska Sp. z o.o.	53-609 Wrocław	wydano decyzje			
24	farma fotowoltaiczna do 4MW	Lukowisko	5/3, 5/4, 757/8, 757/9	Lukowisko	5/3, 5/4, 757/8, 757/9	ul. Powstańców Śląskich 103/1	PEF Sp. z o.o.	01-355 Warszawa	wydano decyzje			
25	farma fotowoltaiczna o mocy do 1MW	Puchatze	488, 489, 486/3, 487/2	Puchatze	488, 489, 486/3, 487/2	ul. Wielicka 30	Standard Power Development Sp. z o.o. Sp. k.	30-552 Kraków	wydano decyzje			

26	rozbudowa instalacji fotowoltaicznej do 350 KW	Łumiew				Osoba fizyczna				wydano decyzje
27	budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z infrastrukturą techniczną	Misie	704			SH 11 Sp. z o.o.	ul. Mogińska 11/11	31-542 Kraków		wydano decyzje
28	budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z infrastrukturą techniczną	Rzeszyca	1261			MB SUN 2 Sp. z o.o.	ul. Turńska 4/2	02-430 Warszawa		wydano decyzje
29	Budowa instalacji fotowoltaicznej na gruncie o mocy 500kW - wytworzenie energii na walny użytek - cel niekomercyjny	Strzalky	727/12			KAROL Sp. z o.o. Sp. k.	Strzalky 55	21-560 Międzyrzec Podlaski		wydano decyzje
30	Zespół elektrowni fotowoltaicznych pod nazwą "Zaścianki" o maksymalnej mocy do 3MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą	Zaścianki	521			PEF Sp. z o.o.	ul. Powstańców Śląskich 103/1	01-355 Warszawa		wydano decyzje
31	farma fotowoltaiczna 1MW	Puchacze	489, 488, 472, 486/3			Standard Power Development Sp. z o.o. Sp. k.	ul. Wielicka 30	30-552 Kraków		wydano decyzje
32	farma fotowoltaiczna 1MW	Puchacze	489, 488, 472, 486/3			Standard Power Development Sp. z o.o. Sp. k.	ul. Wielicka 30	30-552 Kraków		wydano decyzje
33	farma fotowoltaiczna 1MW	Puchacze	489, 488, 472, 486/3			Standard Power Development Sp. z o.o. Sp. k.	ul. Wielicka 30	30-552 Kraków		wydano decyzje
34	farma fotowoltaiczna 1MW	Bereza	484/1			Kerl Sp. zo o.	ul. Marszałkowska 84/92/117	00-514 Warszawa		wydano decyzje
35	farma fotowoltaiczna 1MW	Jelnica	505/2, 505/3			PCWO ENERGY PROJEKT SP. Z O. O.	ul. Św. Leonarda 9	25-311 Kielce		wydano decyzje
36	farma fotowoltaiczna 1MW	Jelnica	505/2, 505/3			PCWO ENERGY PROJEKT SP. Z O. O.	ul. Św. Leonarda 9	25-311 Kielce		wycofany
37	budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 mW wraz z infrastrukturą techniczną	Rogoźniczka	1912			SH6 Sp. Z o.o.	ul. Mogińska 11/11	31-542 Kraków		wydano decyzje
38	budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 mW wraz z infrastrukturą techniczną	Rogoźniczka	1912			SH6 Sp. Z o.o.	ul. Mogińska 11/11	31-542 Kraków		wydano decyzje
39	elektrownia słoneczna o mocy zainstalowanej do 1,0 MW wraz z infrastrukturą techniczną	Zaścianki	872			MYTRE Elektroprojekt i Analizy Dominik Kochanowski	ul. Jarzębinowa 7	76-220 Głowczycze		wydano decyzje
40	budowa farmy fotowoltaicznej 1MW	Jelnica	505/2, 505/3			PCWO ENERGY PROJEKT SP. Z O. O.	ul. Św. Leonarda 9	25-311 Kielce		wydano decyzje
41	budowa farmy fotowoltaicznej 1MW	Łukowisko	79/7			HSG Sun Sp. z o.o.	ul. Okopowa 58/72	01-042 Warszawa		wydano decyzje
42	budowa farmy fotowoltaicznej 1MW	Misie	750/1			HSG Sun Sp. z o.o.	ul. Okopowa 58/72	01-042 Warszawa		wydano decyzje
43	budowa farmy fotowoltaicznej 1MW	Zaścianki	951			Margol Marzena Gołębiewska	ul. Wysocka 6	22-300 Krasnystaw		wydano decyzje

2020

2021	44	budowa farmy fotowoltaicznej "Krzewica I" o mocy do 1 MW	Krzewica	190, 193, 196/2	Dwell Well Construction Sp. z o.o.	ul. Krasickiego 36A	30-503 Kraków	wydano decyzje
	45	budowa farmy fotowoltaicznej "Krzewica II" o mocy do 1 MW	Krzewica	172, 175	Dwell Well Construction Sp. z o.o.	ul. Krasickiego 36A	30-503 Kraków	wydano decyzje
	46	budowa 2 elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 1 MW	Zaszcianki	28	PWB Sp. z o.o.	ul. Libelta 29/2	61-707 Poznań	wydano decyzje
	47	2 farmy fotowoltaiczne o mocy do 2 MW	Łukowiśko	79/7	HSG Sun Sp. z o.o.	ul. Okopowa 58/72	01-042 Warszawa	wydano decyzje
	48	farmy fotowoltaiczna 1MW - Tuliów A	Tuliów	569	PCWO Energy Projekt Sp. z o.o.	ul. Świętego Leonarda 9	25-311 Kielce	wydano decyzje
	49	farmy fotowoltaiczna 1MW - Tuliów B	Tuliów	569	PCWO Energy Projekt Sp. z o.o.	ul. Świętego Leonarda 9	25-311 Kielce	wydano decyzje
	50	2 farmy fotowoltaiczne o mocy do 2 MW	Misie	750/1	HSG Sun Sp. z o.o.	ul. Okopowa 58/72	01-042 Warszawa	wydano decyzje
	51	2 farmy fotowoltaiczne o mocy do 4 MW	Luniew	120	Green Capital S.A.	ul. Słowackiego 59	87-700 Aleksandrów Kujawski	wydano decyzje
	52	farmy fotowoltaiczne o mocy do 6 MW	Tuliów	569	PCWO Energy Projekt Sp. z o.o.	ul. Emilii Plater 53	00-113 Warszawa	wydano decyzje
	53	farmy fotowoltaiczne o mocy do 1 MW	Zaszcianki	1025	Osoba prywatna			wydano decyzje
	54	farmy fotowoltaiczne o mocy do 1 MW	Manie	445	Mýre Dominik Kochanowski	ul. Jarzębionowa 7	76-220 Orlówce	wydano decyzje
	55	farmy fotowoltaiczne o mocy do 1 MW	Koszeliki	1682, 169/2	POL SOLAR Sp. z o.o.	ul. Marszałkowska 58	00-545 Warszawa	wydano decyzje
	56	farmy fotowoltaiczne o mocy do 1 MW	Zawadki	350	POL SOLAR Sp. z o.o.	ul. Marszałkowska 58	00-545 Warszawa	wydano decyzje
	57	farmy fotowoltaiczne o mocy do 1 MW	Koszeliki	254/2, 253	POL SOLAR Sp. z o.o.	ul. Marszałkowska 58	00-545 Warszawa	wydano decyzje
	58	farmy fotowoltaiczna 1MW - Zawadki A	Zawadki	378/2	PCWO Energy Projekt Sp. z o.o.	ul. Emilii Plater 53	00-113 Warszawa	wydano decyzje
	59	farmy fotowoltaiczna 1MW - Zawadki B	Zawadki	378/2	PCWO Energy Projekt Sp. z o.o.	ul. Emilii Plater 53	00-113 Warszawa	wydano decyzje
	60	farmy fotowoltaiczna 2 MW	Krzewica	1	AMM ENERGIA Sp. z o.o.	ul. Franciszka Ujmy 13	21-500 Biała Podlaska	wydano decyzje
	61	farmy fotowoltaiczna 1,5MW	Rogoźnica Kolonia	25	MARGOL Marzena Golebiowska	ul. Wysockiej 6	22-300 Krasnystaw	postępowanie w trakcie
	2022	62	budowa farmy fotowoltaicznej do 1 MW	Rogoźnica Kolonia		Osoba prywatna		wydano decyzje
		63	budowa farmy fotowoltaicznej do 1 MW	Rogoźniczka		Osoba prywatna		wydano decyzje

Wykaz pomników przyrody oraz użytków ekologicznych na terenie gminy Międzyrzec Podlaski

Lp.	Nazwa	Stanowisko dokumentacyjne	Leśnictwo	Oddział	Uwagi
1.	Dąb szypułkowy	Orzeczenie Nr 19 z dnia 19 września 1984 r. Wojewody Białkopodlaskiego Dz. Urz. Woj. Białkopodl. Nr 1 z 1985 r. poz. 2	Sitno	180-a-00	oznakowany
2.	Dąb szypułkowy	Orzeczenie Nr 20 z dnia 19 września 1984 r. Wojewody Białkopodlaskiego Dz. Urz. Woj. Białkopodl. Nr 1 z 1985 r. poz. 2	Sitno	180-f-00	oznakowany
3.	Dąb szypułkowy	Orzeczenie Nr 16 z dnia 10 stycznia 1986 r. Wojewody Białkopodlaskiego	Sitno	171-h-00	oznakowany
4.	Lipa drobnolistna	Uchwała Nr XXXIX/205/2006 Rady Gminy Międzyrzec Podlaski z dnia 15 lutego 2006 r. w sprawie uznania drzewa za pomnik przyrody. Dz. Urz. Woj. Lub. z 2006 r. Nr 93, poz. 1657	Przyłuki	6-g-00	oznakowany
5.	Dąb szypułkowy	Orzeczenie Nr 16 z dnia 10 stycznia 1986 r. Wojewody Białkopodlaskiego	Przyłuki	7-j-00	oznakowany
6.	Głaz narzutowy	Orzeczenie Nr 21 z dnia 29 sierpnia 1983 r. Wojewody Białkopodlaskiego o uznaniu za pomnik przyrody. Dz. Urz. WRN w Białej Podlaskiej Nr 4 z 1983 r. poz. 12	Przyłuki	14-g-99	oznakowany Uroczysko „Horodyszczce” oddz. 14 granit różowy, różnoziarnisty
7.	Głaz narzutowy	Orzeczenie Nr 22 z dnia 6 września 1983 r. Wojewody Białkopodlaskiego o uznaniu za pomnik przyrody. Dz. Urz. WRN w Białej Podlaskiej nr 4 z 1983 r. poz. 12	Przyłuki	16-c-00	oznakowany Uroczysko „Dębina Halaśowska” oddz. 16 granit różowy,

						różnizarnisty.
8.	Grab pospolity	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. W sprawie ustanowienia pomników przyrody. Dz.Urz.Woj.Lubelskiego 2009 R.Nr 103, poz. 2327, zm 2010 R. Nr 33, poz. 743	Żerocin	242- a -00	oznakowany	
9.	Grab pospolity	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody. Dz.Urz. Woj. Lubelskiego Nr 103, poz. 2327, zm. 2010 r. Nr 33, poz. 743	Żerocin	242- a -00	oznakowany	
10.	Grupa 5 dębów szypulkowych	Zarządzenie Nr 42 Wojewody Białskopodlaskiego z dnia 20 grudnia 1989 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody. Dz.Urz. Województwa Białskopodlaskiego z 26 stycznia 1990 r. Nr 2, poz. 2	Żerocin	242- a - 00	oznakowane	
11.	Grupa 3 dębów szypulkowych	Zarządzenie Nr 42 Wojewody Białskopodlaskiego z dnia 20 grudnia 1989 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody. Dz.Urz. Województwa Białskopodlaskiego z 26 stycznia 1990 r. Nr 2, poz. 2	Nadleśnictwo Międzyrzec Żerocin	243 - a -00	oznakowane	
	Użytki ekologiczne 6 pow. 31,83 ha	Środki powierzone zabagnione Rozporządzenie Nr 16 Wojewody Białskopodlaskiego z 6.11.1996 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne. 1. Dz.Urz. woj. Białskopodlaskiego z 8.11.1996 r. Nr 11, poz. 46 2. Rozporządzenie Nr 151 Wojewody Lubelskiego z 16.07.2002 r. W sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. Lubelskiego. Dz.Urz.Woj.Lub. z 1.08.2002 r. Nr 80, poz. 1708	Nadleśnictwo Międzyrzec Żerocin			



**WYDZIAŁ
AGROBIOINŻYNIERII**

Rdz 441/50/2021-2022

Lublin dnia 30.05.2022r.

Szanowny Pan
inż. Konstanty Kasperuk
Zastępca Dyrektora Oddziału Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
ul Startowa 11
20-352 Lublin

W odpowiedzi na Państwa pismo nr TU-95/2022-175 z dnia 24 maja 2022r uprzejmie informujemy, że pracownicy Wydziału Agrobiotechnologii Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie nie prowadzą badań na terenie Nadleśnictwa Międzyrzec i dlatego nie jesteśmy w stanie przekazać Państwu informacji dotyczących występowania na terenach leśnych chronionych gatunków grzybów, porostów, roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Międzyrzec.

Z poważaniem,

prof. dr hab. Barbara Kołodziej
Dziekan Wydziału Agrobiotechnologii



UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE
Instytut Nauk Biologicznych

Prof. dr hab. Anna Jarosz-Wilkolażka | DYREKTOR

Lublin, 1.06.2022

Pan

Inż. Konstanty Kasperuk

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej o. Lublin

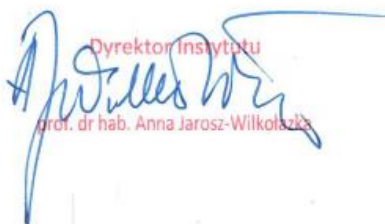
W nawiązaniu do pisma z dnia 24 maja 2022 roku znak TU-96/2022-176, skierowanego do Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, a przekazanego do Wydziału Biologii i Biotechnologii oraz Instytutu Nauk Biologicznych UMCS przez administrację centralną Uniwersytetu, w celu rozpatrzenia i zajęcia stanowiska, uprzejmie informujemy, co następuje.

Pracownicy Wydziału i Instytutu nie posiadają aktualnych danych florystycznych, mikologicznych, lichenologicznych i zoologicznych o gatunkach wskazanych w ww. piśmie, z obszaru określonego na załączonej tam mapie Nadleśnictwa Międzyrzec Podlaski (1:220 000). Gdyby takie aktualne dane istniały, to ich udostępnienie miałyby charakter odpłatny. Naukowcy Wydziału tworzą interdyscyplinarny zespół specjalistów, który taką inwentaryzację mógłby wykonać z ramienia UMCS na zasadach komercyjnych, po uprzednim podpisaniu stosownych porozumień i umów.

Nadmienić należy, że na rzetelną i kompleksową inwentaryzację gatunków rzadkich, cennych, zagrożonych i chronionych potrzeba minimalnie jednego pełnego sezonu wegetacyjnego (od marca do października). Taki czas badań zapewnia miarodajne odzwierciedlenie faktycznego stanu zachowania walorów przyrodniczych danego obszaru oraz pozwala wskazać lokalne centra i hot-spoty bioróżnorodności.

Mamy nadzieję, że te wyjaśnienia pozwolą Państwu podjąć odpowiednią decyzję.

Z poważaniem


Dyrektor Instytutu
prof. dr hab. Anna Jarosz-Wilkolażka



ul. Akademicka 19, 20-033 Lublin, www.umcs.lublin.pl
tel.: +48 81 537 59 01, 797 701 706
e-mail: anna.jarosz-wilkolazka@mail.umcs.pl

NIP: 712-010-36-92
REGON: 000001353

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
w Lublinie
DELEGATURA W BIAŁEJ PODLASKIEJ
ul. Janowska 27, 21-500 Biała Podlaska
1A.1.514. 3 .A .2022

Biała Podlaska, dnia 24 czerwca 2022r.



**Biuro Urządzania Lasu
i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11
20-352 Lublin**

Opinia w sprawie: wskazań gospodarczych dla gruntów leśnych zlokalizowanych na terenie grodziska wczesnośredniowiecznego w Dolhołęczu, gm. Międzyrzec Podlaski, wpisanego do rejestru zabytków pod nr C/22 oraz udzielenie informacji na temat stanowisk archeologicznych zlokalizowanych na terenach Nadleśnictwa Międzyrzec.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 13.05.2022r. (data wpływu do WUOZ D/Biała Podlaska: 25.05.2022r.) znak pisma TU-70/2022 Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie dotyczący wydania opinii w sprawie wskazań gospodarczych dotyczących grodziska wczesnośredniowiecznego w Dolhołęczu, gm. Międzyrzec Podlaski, wpisanego do rejestru zabytków pod nr C/22 (zgodnie z przedłożonym opisem taksacyjnym i wskazaniami gosp.) oraz udzielenia informacji na temat stanowisk archeologicznych zlokalizowanych na terenach Nadleśnictwa Międzyrzec, Lubelski Wojewódzki Konserwator Zabytków zawiadamia, iż dopuszcza się ścinę na terenie przedmiotowego grodziska z zastrzeżeniem wyłączenia usuwania systemów korzeniowych ściętych drzew i zakazu wprowadzania ciężkiego sprzętu mechanicznego do przeprowadzania zrywki.

Na terenie Nadleśnictwa Międzyrzec stwierdzono lokalizację następujących stanowisk archeologicznych ujętych w wojewódzkiej ewidencji zabytków:

1. Surmacze 6 obszar AZP 61-85;
2. Surmacze 3 obszar AZP 61-85;
3. Sokule 1 obszar AZP 61-85;
4. Strzakły 4 obszar AZP 62-82;
5. Utrówka 3 obszar AZP 62-84;
6. Zahajki 15 obszar AZP 63-84
7. Danówka 1 obszar AZP 62-85;
8. Korzanówka 11 obszar AZP 65-87;
9. Romaszki 20 obszar AZP 65-86;
10. Walinna 15 obszar AZP 65-85;

Z up. Lubelskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
mgr inż. arch. Arkadiusz Bojczuk
Kierownik Delegatury w Białej Podlaskiej

Otrzymują:
1. adresat;
2. aa;
[P.Z.] BiP - załatwione

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
ul. Archidiakońska 4
20-113 Lublin
tel. 81 532-90-35, 81 532-59-37, 81 532-26-04

ZA ZWROTNYM
POTWIERDZENIEM ODBIORU



WUOZ w Lublinie

Delegatura w Białej Podlaskiej

Nasz znak:

Data: 2022 -05- 2 4

KD.1411. u . 1 .2022

Dotyczy: informacji o obiektach wpisanych do rejestru zabytków dla gruntów leśnych zlokalizowanych w oddziale 14 f Nadleśnictwa Międzyrzec Podlaski

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Lublinie przekazuje w załączeniu wnioski z dnia 13.05.2022 (wpływ do Kancelarii WUOZ w Lublinie 17.05.2022) Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Oddział w Lublinie, znak TU-70/2022 o udostępnienie informacji o obiektach wpisanych do rejestru zabytków dla gruntów leśnych zlokalizowanych w oddziale 14 f Nadleśnictwa Międzyrzec Podlaski – w celu przygotowania przez Delegaturę odpowiedzi w tej sprawie zgodnie z kompetencjami.

Z-ca Lubelskiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków

mgr Barbara Stolarz

zał. pismo z 13.05.2022 wraz z załącznikami (dokumentacja oraz mapa)

Do wiadomości:

1. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
2. a/a



MIASTO

MIĘDZYRZEC PODLASKI

Międzyrzec Podlaski, 17 maja 2022 r.

R-III.6724.6.2022

**Biuro Urządzania Lasu i Gospodarki Leśnej
Oddział w Lublinie**

Miasto Międzyrzec Podlaski, odpowiadając na pismo z dnia 10 maja 2022 r., znak: TU-59/2022-127, dotyczące udostępnienia danych niezbędnych do wykonania Projektu Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Międzyrzec, informuje, iż wszystkie dokumenty planistyczne są dostępne do wglądu w Urzędzie Miasta Międzyrzec Podlaski, ul. Pocztowa 8, pok. nr 31, jak również są udostępnione na stronie Biuletyn Informacji Publicznej miasta Międzyrzec Podlaski odpowiednio:

- studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzone Uchwałą Nr XVI/143/20 Rady Miasta Międzyrzec Podlaski z dnia 30 stycznia 2020 r. – w zakładce *Prawo lokalne, Uchwały Rady Miasta, Uchwały z 2020 r.*;
- 14 obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - w zakładce *Prawo lokalne*, następnie – *Plan zagospodarowania przestrzennego*.

Dane na temat form ochrony przyrody znajdujących się na terenie miasta Międzyrzec Podlaski przedstawiono w tabeli:

Lp.	Forma ochrony przyrody	Rodzaj	Lokalizacja	Akt prawny powołujący fop.
1.	Użytek ekologiczny	Stawy	Miasto Międzyrzec Podlaski Obręb III, działki ewid. nr: 638/2, 657, 658, 745, 639/2 oraz część działki ewid. 656/3	Uchwała Nr XXXIV/289/2001 z 30.05.2001 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny prawobrzeżny fragment obszaru doliny Krzyny Środkowej
2.	Pomnik przyrody	Jesion wyniosły	Na terenie Zespołu Pałacowo Parkowego w Międzyrzecu Podlaskim	Rozp. Nr I Wojewody Białkopodlaskiego z dnia 22.10.1990 r. w sprawie uznania za pp.

Miasto Międzyrzec Podlaski
ul. Pocztowa 8
21-560 Międzyrzec Podlaski
NIP: 537-25-53-637

tel. (83) 372 62 11
miasto@miedzyrzec.pl
www.miedzyrzec.pl