

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W SZCZECINIE**

**PLAN URZĄDZENIA LASU
DLA NADLEŚNICTWA MIĘDZYCHÓD**

na okres od 1 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2034 r.

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY



Program opracowano

w Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp.

Program wykonała:

Magdalena Małecka



sekretariat@gorzow.buligl.pl
www.gorzow.buligl.pl

Sprawdził:

Adam Bajon

Akceptuje:

Paweł Guzikowski

Gorzów Wielkopolski 2025 r.

Spis treści

Wprowadzenie	5
A. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA MIĘDZYCHÓD	6
1. Historia regionu	6
2. Historia Nadleśnictwa	7
3. Położenie	8
4. Regionalizacja przyrodniczo – leśna	10
5. Regionalizacja geobotaniczna	11
7. Regionalizacja klimatyczna	12
8. Miejsce i rola Nadleśnictwa Międzychód w gospodarce przestrzennej regionu	14
9. Porównanie wybranych cech drzewostanów różnych jednostek leśnych	19
10. Grupy funkcji lasów Nadleśnictwa Międzychód	19
11. Charakterystyka kompleksów leśnych	20
B. FORMY OCHRONY PRZYRODY – ISTNIEJĄCE, PROJEKTOWANE I PROPONOWANE	21
I. Ustawa o ochronie przyrody	21
1. Istniejące, projektowane i proponowane formy prawnej ochrony przyrody w Nadleśnictwie Międzychód	21
2. Rezerваты przyrody	22
3. Park krajobrazowy	26
4. Obszary Natura 2000	29
5. Obszary chronionego krajobrazu	70
6. Pomniki przyrody	80
7. Użytki ekologiczne	87
8. Ochrona gatunkowa	89
II. Ustawa o lasach	97
1. Gospodarstwo specjalne	97
2. Lasy ochronne	98
III. Inne cenne obszary na terenie Nadleśnictwa Międzychód	98
1. Obszary węzłowe i korytarze ekologiczne	98
2. Leśny Kompleks Promocyjny „Puszcza Notecka”	100
C. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE	102
1. Rzeźba terenu	102
2. Budowa geologiczna	103
3. Typy gleb	103
4. Wody	104
5. Roślinność	107

6. Świat zwierzęcy	110
7. Typy siedliskowe lasu	111
8. Drzewostany	112
9. Ekologiczna ocena stanu lasu	115
10. Inne cenne obiekty przyrodnicze na terenie Nadleśnictwa Międzychód	122
11. Cenne obiekty dziedzictwa kulturowego na terenie Nadleśnictwa Międzychód.....	135
12. Obiekty kultury materialnej i inne przyrodnicze w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Międzychód	138
D. ZAGROŻENIA.....	140
1. Czynniki biotyczne	140
2. Czynniki abiotyczne	141
3. Czynniki antropogeniczne	143
E. WYTYCZNE DO ORGANIZACJI GOSPODARSTWA LEŚNEGO ORAZ WYKONYWANIA PRAC W NADLEŚNICTWIE.....	148
1. Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego	148
2. Wytyczne w sprawie wykonywania prac leśnych	149
F. PLAN DZIAŁAŃ – ZESTAWIENIE PRAC OBJĘTYCH PROGRAMEM OCHRONY PRZYRODY	150
I. Obligatoryjne zadania z zakresu ochrony przyrody	150
II. Fakultatywne wskazania ochronne.....	150
1. Ochrona różnorodności biologicznej	150
2. Działania dotyczące prawnych form ochrony przyrody	151
3. Zalecenia w zakresie ochrony cennych gatunków grzybów, w tym porostów i roślin naczyniowych.....	151
4. Zalecenia w zakresie ochrony cennych roślin zarodnikowych	152
5. Zalecenia w zakresie ochrony starych i cennych drzew.....	152
6. Zalecenia z zakresu ochrony fauny kręgowców.....	152
7. Zalecenia w zakresie ochrony fauny bezkręgowców	153
8. Zalecenia w zakresie ochrony pamiątek kultury leśnej i kultury powszechnej w lasach ...	153
9. Kształtowanie stosunków wodnych i ochrona siedlisk hydrogeniczych w lasach	154
10. Kształtowanie strefy ekotonowej.....	154
11. Promocja i edukacja ekologiczna.....	155
PIŚMIENNICTWO.....	157

Wprowadzenie

Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Międzychód jest integralną częścią planu urządzenia lasu na okres od 1.01.2025 r. do 31.12.2034 r.

Aktualnie opracowanie uwzględniać będzie zapisy zawarte w poprzednim Programie Ochrony Przyrody, ustalenia Komisji Założeń Planu i Narady Techniczno – Gospodarczej.

Celem programu jest:

- inwentaryzacja i zobrazowanie bogactwa przyrodniczego lasów;
- wskazanie obiektów do objęcia ochroną;
- przedstawienie istniejących i potencjalnych zagrożeń lasów oraz środowiska przyrodniczego;
- doskonalenie gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych;
- ulepszanie metod sprawowania i rozwijania ochrony przyrody;
- umożliwienie, obecnie i w przyszłości porównań i analiz zmian środowiska przyrodniczego;
- ochrona zabytków kultury materialnej w lasach.

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Międzychód opracowano zgodnie z zapisami § 110 Instrukcji Urządzania Lasu z (CILP, Warszawa 2012 r.), z wykorzystaniem zapisów z „Instrukcji sporządzenia programu ochrony przyrody” (MOŚZNiL Departament Leśnictwa, Warszawa 1996r.) oraz w oparciu o ustawę z dnia 28 września 1991 r. o lasach (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 530 ze zm.), ustawę z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1478), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. (Dz. U. 2012 r., poz. 1302) w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu.

Wykonawcą programu jest BULiGL Oddz. w Gorzowie Wlkp.

Program został wykonany na podstawie:

- danych zebranych w trakcie prac urzędniowych (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2023/2024);
- informacji dostarczonych przez Nadleśnictwo Międzychód;
- informacji otrzymanych z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu i Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim;
- innych informacji zebranych na potrzeby programu.

A. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA MIĘDZYCHÓD



Rysunek 1. Międzychód i okolice. Mapa: 3361_Birnbaum_1940 (1 : 25000)¹

1. Historia regionu²

Osadnictwo na tych terenach sięga czasów epoki kamiennej, co potwierdzają liczne znaleziska archeologiczne. Od początków państwowości Polan były to zachodnie granice naszego państwa. Ludność trudniła się rolnictwem, myślistwem i rybołówstwem. Powstał łańcuch grodów i osad, a nazwy miejscowości mają stary, piastowski rodowód (Radgoszcz, Międzychód, Kolno). We wczesnym średniowieczu sięgały tu wpływy i posiadłości Cystersów z Bledzewa, a miasta należały do głównych

¹ www.mapy.amzp.pl

² <http://powiat-miedzychodzki.pl/archiwum/powiat-miedzychodzki.pl>

wielkopolskich rodów: Nałęczów i Grzymałów. Lokacja Międzychodu nastąpiła przypuszczalnie w XIV w.

W czasach Rzeczypospolitej tereny te przechodziły burzliwe losy. Miast nie omijały liczne klęski - pożary, powódzie i epidemie chorób. Maszerowały wojska walczących w trakcie licznych wojen. Po rozbiorach ziemie nadwarciańskie i nadnoteckie były intensywnie zasiedlane niemieckimi osadnikami. Powstawały nowe wsie – "olenderskie". W Międzychodzie, gdzie działały warsztaty sukienników, rezydował faktor holenderski. Polskie i niemieckie majątki ziemskie na tych terenach gospodarowały do XX wieku, czego śladem są dwory i pałace oraz zabudowania folwarczne w wielu wsiach powiatu.

W czasach Księstwa Warszawskiego Międzychód został przygranicznym powiatem o dużym zasięgu (obejmował nawet Skwierzynę i Bledzew). Ważnym wydarzeniem było doprowadzenie linii kolejowej w latach osiemdziesiątych XIX w. Powstawały pierwsze zakłady przemysłowe, z przetwórnią owocowo-warzywną na czele, której rodowód sięga 1904 r. Powstanie Wielkopolskie toczyło się na tym terenie dość intensywnie. Wielu ochotników utworzyło kompanie powstańcze, które walczyły pod Kolnem, Głazewem, Łowyniem i w Kamionnej na ważnym, zachodnim froncie powstania, dochodząc na przedmieścia Międzychodu.

Traktat Wersalski potwierdził przynależność opisywanych terenów do odradzającej się Polski. Granica sięgnęła kilka kilometrów na zachód za Międzychód. Peryferyjne, przygraniczne położenie spowodowało, że ziemie te nie rozwijały się intensywnie. Pewne ożywienie przyniosła eksploatacja złóż torfu i węgla brunatnego. Rzeka Warta wykorzystywana była do taniego transportu (port w Międzychodzie). W 1924 r. zbudowano istniejącą do dziś hutę szkła w Sierakowie. Klęska związana z gradacją szkodników w borach Puszczy Noteckiej spowodowała masowy wyrąb drzew i zalesianie Puszczy – z tego okresu pochodzi zdecydowana większość obecnych drzewostanów. Miasto Międzychód w końcu lat dwudziestych stał się znaną w Wielkopolsce miejscowością wycieczkową i wczasową, jakoś ośrodek uzdrowiskowy i lotnisko. Lata II wojny światowej i okupacji przyniosły wiele ofiar wśród polskiej ludności tych ziem. Po wojnie tereny te odbudowały się i zaludniły.

2. Historia Nadleśnictwa

Nadleśnictwo Międzychód powstało w XIX w. w ówczesnym zaborze pruskim pod nazwą „Birnbäum” z gruntów dawnej własności ziemskiej, a aktualną nazwę otrzymało po zakończeniu I wojny światowej. Do 1939 r. obejmowało obszary leśne leżące na prawym brzegu Warty oraz mniejsze kompleksy położone na południowy wschód od Międzychodu.

Na mocy dekretu PKWN z 12 grudnia 1944 r. o przejęciu niektórych lasów na własność Skarbu Państwa w 1945 r. utworzono Nadleśnictwo Międzychód o powierzchni 8134 ha - w tym 6448 ha lasów państwowych i 1686 ha lasów niepaństwowych;

Dnia 1 stycznia 1979 r. do Nadleśnictwa Międzychód włączono obręb Krobielewko (dawne Nadleśnictwo Krobielewko) z Nadleśnictwa Karwin. Od tego momentu Nadleśnictwo Międzychód

posiada dwa obręby leśne. Z dniem 1 stycznia 1995 r. z obrębu leśnego Międzychód wyodrębniono obręb leśny Gorzyń. W 2014 r. na podstawie Zarządzenia nr 17 Dyrektora RDLP w Szczecinie połączono obręby Międzychód i Krobielewko w jeden o nazwie Międzychód; ponadto zachodnia część obrębu Krobielewko została przekazana do Nadleśnictwa Skwierzyna.

Po roku 1945 opracowane były następujące plany urządzeniowe:

- przybliżona tabela klas wieku – tylko w Nadleśnictwie Krobielewko, plan ten obowiązywał w latach 1946/47 - 1948/49;
- prowizoryczne urządzenie lasu – w Nadleśnictwie Międzychód na okres od 01.10.1946 do 30.09.1956 r., a w Nadleśnictwie Krobielewko na okres od 01.10.1948 do 30.09.1958 r. W tym czasie do Nadleśnictwa Krobielewko przyłączono trzy leśnictwa z Nadleśnictwa Lipki Wielkie (łącznie 2570,30 ha);
- definitywnie urządzenie lasu – plan ten obowiązywał w Nadleśnictwie Międzychód w okresie od 01.10.1958 do 30.09.1969 r., a w Nadleśnictwie Krobielewko w okresie od 01.10.1962 do 30.09.1972 r.;
- I rewizja planu urządzenia lasu – w obydwu Nadleśnictwach opracowano plan na lata 01.10.1969-30.09.1979;
- II rewizja planu urządzenia lasu – sporządzono dla połączonego już Nadleśnictwa Międzychód (z obrębami Międzychód i Krobielewko) na lata 01.01.1980-31.12.1989. W oparciu o ten plan Nadleśnictwo działało do końca 1994 r.;
- III rewizja planu urządzenia lasu – plan opracowano na lata 1.01.1995-31.12.2004 dla Nadleśnictwa Międzychód już z trzema obrębami (Międzychód, Krobielewko, Gorzyń);
- IV rewizja planu urządzenia lasu – plan opracowano na lata 01.01.2005-31.12.2014 dla Nadleśnictwa Międzychód, z trzema obrębami (Międzychód, Krobielewko, Gorzyń);
- V rewizja planu urządzenia lasu – plan opracowano na lata 01.01.2015-31.12.2024 dla Nadleśnictwa Międzychód, z dwoma obrębami (Międzychód, Gorzyń).

Niniejsze opracowanie w postaci Programu Ochrony Przyrody jest częścią składową prac związanych z VI rewizją urządzania lasu dla nadleśnictwa Międzychód.

3. Położenie

Nadleśnictwo Międzychód jest nadleśnictwem dwuobróbowym, podzielonym na 14 leśnictw:

I. Obręb Międzychód

1. Sowia Góra
2. Kraniec
3. Leszczyny
4. Kamień
5. Mokrzec
6. Przedlesie

7. Żmijowiec
8. Krobielewko
9. Nadziejewki
- II. Obręb Gorzyń
10. Kolno
11. Muchocin
12. Goraj
13. Gorzyń
14. Lubikowo

Nadleśnictwo Międzychód położone jest w południowo-wschodniej części RDLP w Szczecinie. Od północy sąsiaduje z N-ctwem Karwin, od wschodu z N-ctwem Sieraków (RDLP w Poznaniu), od południa z N-ctwem Bolewice i N-ctwem Trzciel, a od zachodu z N-ctwem Międzyrzecz i N-ctwem Skwierzyna.

Terytorialny zasięg działania Nadleśnictwa Międzychód obejmuje:

Województwo lubuskie

Powiat: międzyrzecki

Gminy: Przytoczna, Pszczew, Skwierzyna

Powiat: strzelecko-drezdenecki

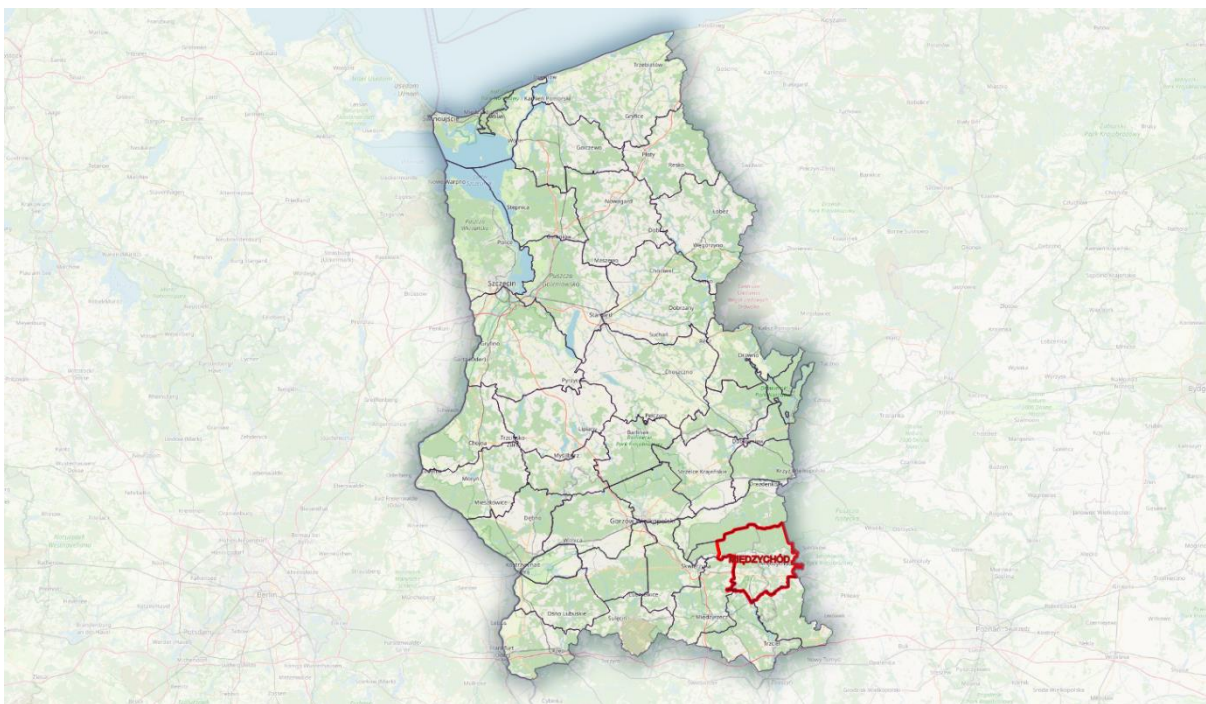
Gmina: Drezdenko

Województwo wielkopolskie

Powiat: międzychodzki

Gmina: Międzychód

Nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa w imieniu Starosty Międzyrzeckiego sprawuje Nadleśniczy na podstawie porozumień zawartych między zainteresowanymi stronami.



Rysunek 2. Położenie N-ctwa Międzychód na tle zasięgu RDLP w Szczecinie

4. Regionalizacja przyrodniczo – leśna

Zgodnie z podziałem Polski na regiony przyrodniczo – leśne³ Nadleśnictwo położone jest w:

Krajinie III: Wielkopolsko-Pomorskiej

Mezoregionie: Puszczy Noteckiej (III-17)

Równiny Nowotomyskiej (III-23)

Mezoregion Puszczy Noteckiej

Powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 2710 km² (w tym lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 58%). Krajobraz naturalny stanowi mozaika krajobrazów den dolin rzecznych Noteci i Warty z nieco mniej licznymi krajobrazami równinnymi i falistymi oraz pagórkowatymi. Przeważa krajobraz roślinny śródładowych borów sosnowych i borów mieszanych w odmianie pomorskiej. Zdecydowanie mniejsze powierzchnie zajęte są przez krajobraz łąg jesionowo-olszowych i łąg jesionowo-wiązowych.

Lesistość mezoregionu jest bardzo duża i wynosi 56%. Lasy tworzą rozległe kompleksy; zajmują około 1525 km², z czego 95% jest w zarządzie RDLP w Szczecinie, RDLP w Pile i RDLP w Poznaniu.

Mezoregion Równiny Nowotomyskiej

Powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 2071km² (w tym lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 51%). W granicach mezoregionu znajduje się duży, równinny obszar sandrowy, przecięty doliną rzeki Obry. Dominują tu krajobrazy równinne i faliste, znacznie rzadziej pagórkowate. Przeważa

³ Zielony R., Kliczkowska A. 2012. *Regionalizacja przyrodniczo – leśna Polski 2010*. CILP. Warszawa

krajobraz roślinny śródlądowych borów sosnowych i borów mieszanych w odmianie wielkopolsko-lużyckiej.

Lesistość mezoregionu jest duża i wynosi 49%. Lasy, w postaci średnich i dużych kompleksów, zajmują około 1010 km², z czego 92% jest w zarządzie RDLP w Szczecinie, RDLP w Poznaniu i RDLP w Zielonej Górze.

5. Regionalizacja geobotaniczna

Położenie Nadleśnictwa Międzychód zgodnie z regionalizacją geobotaniczną⁴, wykorzystywaną przy określeniu zróżnicowania zespołów roślinnych:

Obszar: Europejskie Lasy Liściaste i Mieszane,

Prowincja: Środkowoeuropejska,

Podprowincja: Środkowoeuropejska właściwa

Dział: Brandenbursko-Wielkopolski (B)

Kraina: Notecko-Lubuska (B.1)

Okręg: Borów Noteckich (B.1.2)

Poznański (B.1.6)

Międzyrzecko-Nowotomyski (B.1.7)

6. Regionalizacja fizyczno – geograficzna

Wg podziału Polski na regiony fizyczno-geograficzne (zmodyfikowanego w 2018 r. na podstawie podziału J. Kondrackiego i A. Richlinga z 1994 r.)⁵ Nadleśnictwo Międzychód położone jest w:

Podobszarze: Pozaalpejskiej Europy Środkowej (3),

Prowincji: Niżu Środkowoeuropejskiego (31),

Podprowincji: Pojezierzy Południowobałtyckich (314-316),

Makroregionie: Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej (315.3),

Mezoregionie: Kotliny Gorzowskiej (315.33),

Makroregionie: Pojezierza Lubuskiego (315.4),

Mezoregionie: Bruzdy Zbąszyńskiej (315.44)

Makroregionie: Pojezierza Wielkopolskiego (315.5),

Mezoregionie: Równiny Nowotomyskiej (315.50)

Pojezierza Poznańskiego (315.51)

⁴ J.M. Matuszkiewicz. 1994. *Krajobrazy roślinne i regiony geobotaniczne 1:2500000, 1. Krajobrazy roślinne, 2. Regiony botaniczne (42.5)* (w:) *Atlas Rzeczypospolitej Polskiej*. Główny Geodeta Kraju. IGPZ PAN. Warszawa.

⁵ Jerzy Solon et al. *Physico-geographical mesoregions of Poland: Verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data*. „Geographia Polonica”. 2 (91). s. 143-170.

Mezoregion Kotliny Gorzowskiej o powierzchni 3740 km² stanowi część Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej położony między ujściem Warty do Odry na zachodzie a Pojezierzem Chodzieskim na wschodzie. Na zachód od miejscowości Santok (ujście Noteci do Warty) stanowi szeroką dolinę z tarasami zalewowymi i wyższymi, piaszczystymi oraz stożkiem napływowym Warty; ku wschodowi rozwidła się na doliny Warty i Noteci rozdzielone międzyczeczem z wysokimi tarasami glacjofluwialnymi, urozmaiconymi licznymi wydhami (wys. względna do 20 m) oraz niewielkimi rynnowymi jeziorami wytopiskowymi (na północ od Sierakowa i na południe od Drezdenka). We wschodniej części mezoregion porastają lasy Puszczy Noteckiej.

Mezoregion Bruzdy Zbąszyńskiej położony jest we wschodniej części Pojezierza Lubuskiego, między Pojezierzem Łagowskim na zachodzie i Pojezierzem Poznańskim na wschodzie, stanowi szerokie obniżenie wykorzystywane przez lewy dopływ Warty – Obrę. Wypełniony jest utworami polodowcowymi (głównie pola kemowe), związanymi z wytapianiem się lądolodu. Znajduje się tu duża liczba jezior rynnowych (m.in. Jezioro Zbąszyńskie, Jezioro Lubikowskie i Jezioro Chobienickie). Region jest znacznie zalesiony.

Mezoregion Równiny Nowotomyskiej zajmuje powierzchnię 977 km² i jest największym obszarem sandrowym w województwie wielkopolskim. Na północy sąsiaduje z Pojezierzem Poznańskim, na wschodzie graniczy z Wysoczyzną Grodzką, na południu przylega do Kotliny Kargowskiej i Doliny Środkowej Odry, a na zachodzie otacza go Bruzda Zbąszyńska. Ukształtowanie terenu ma charakter równinny (średnia wysokość 70–76 m n.p.m.) z dodatkiem rynien polodowcowych zajętych przez rzeki oraz wypiętrzeń w postaci wydym, moren czołowych i wzniesień kemowych (najwyższa kulminacja osiąga 110 m). Podłoże wyścielają piaski i żwiry pochodzące z akumulacji rzeczno-lodowcowej, na których wytworzyły się głównie mało urodzajne gleby rdzawe i bielcowe, choć miejscami występują bardziej urodzajne gleby brunatne, a nawet żyzne czarnoziemy. Lasy pokrywają 48% terytorium regionu i koncentrują się w jego zachodniej i centralnej części.

Mezoregion Pojezierza Poznańskiego o krajobrazie pojeziernym rozpościera się pasem o obszarze 1837 km² między Poznaniem a Skwierzyną. Rzeźba terenu jest różnorodna z płacami falistych i płaskich wysoczyzn morenowych, a także z fragmentami równinek akumulacyjnych oraz z ciągami wzniesień moren czołowych. Miejscami pojawiają się kemy, ozy i wydmy. Pod względem użytkowania ziemi przeważają tutaj tereny rolnicze (ok. 65%) nad lasami (ok. 23%). Z licznych jezior polodowcowych największe jest Jezioro Bytyńskie (3,2 km²).

7. Regionalizacja klimatyczna

Według regionalizacji klimatycznej „Regiony Klimatyczne Polski”⁶ tereny Nadleśnictwa Międzychód leżą w:

- regionie XIII – Dolnej Warty;

⁶ Woś A. 1999. *Klimat Polski*. PWN. Warszawa.

- regionie XIV – Lubuskim.

W regionie Dolnej Warty obserwuje się bardzo częste występowanie dni z przymrozkami, bardzo chłodnych, z towarzyszącym opadem. Mimo to przeważająca dla regionu jest liczba dni z pogodą umiarkowaną ciepłą z dużym zachmurzeniem.

Region Lubuski jest obszarem, na którym stosunkowo najczęściej w kraju mogą pojawiać się dni z pogodą gorącą, słoneczną, bez opadu; mniej jest natomiast dni z typami pogody przymrozkowej.

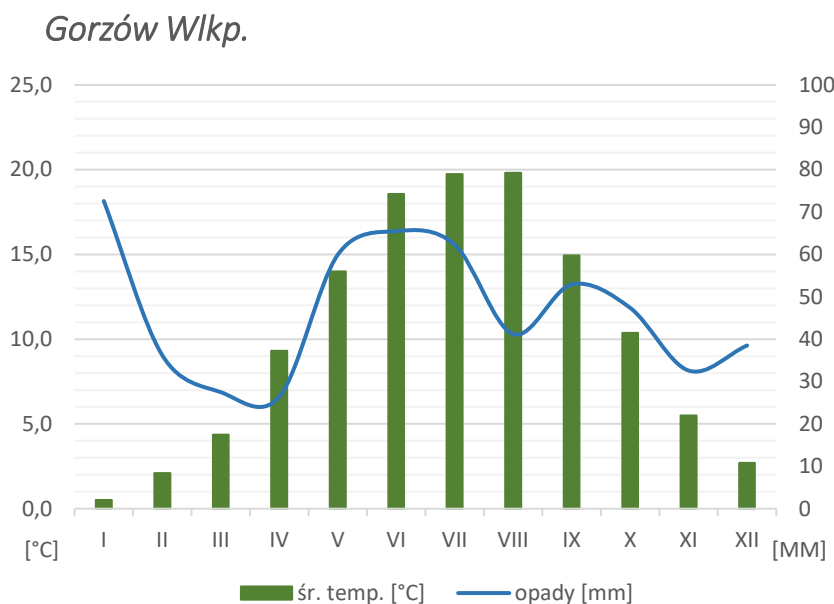
Wybrane dane dotyczące warunków meteorologicznych dla Gorzowa Wlkp. i okolic z lat 2013 – 2022 przedstawia się w poniższych zestawieniach (źródło: <https://en.tutiempo.net/climate/>).

Tabela 1. Średnia miesięczna i roczna wartość temperatury powietrza [°C] dla Gorzowa Wielkopolskiego w latach 2013 – 2022

Średnia temperatura (°C)													
Rok/Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
2013	-1,4	-0,1	-1,4	8,5	14,5	17,5	20,3	19,1	12,9	10,6	5,1	3,2	9,1
2014	-1,1	3,8	7,2	10,9	13,4	16,6	21,5	17,7	15,6	11,3	6,0	2,0	10,4
2015	2,3	1,3	5,3	8,8	13,0	16,0	19,2	22,4	14,5	8,1	6,2	6,0	10,3
2016	-1,5	3,3	4,1	8,6	15,9	18,6	19,2	17,9	17,4	8,1	3,4	2,2	9,8
2017	-1,7	1,0	6,8	7,7	14,2	17,6	18,2	18,8	13,4	10,9	5,4	2,7	9,6
2018	2,3	-2,3	0,8	13,1	17,5	18,9	20,7	21,3	16,4	11,1	5,8	3,3	10,7
2019	0,5	3,8	6,4	10,9	12,2	22,2	19,2	20,8	14,4	10,8	5,9	3,6	10,9
2020	3,6	5,2	5,0	10,0	12,2	18,6	18,7	20,9	15,6	10,7	6,4	2,5	10,8
2021	-0,2	0,6	4,6	6,6	12,2	20,2	20,9	17,6	15,7	10,2	5,7	0,5	9,6
2022	2,3	4,4	4,9	8,0	14,8	19,4	19,5	21,6	13,5	12,0	5,0	1,1	10,5
Min.	-1,7	-2,3	-1,4	6,6	12,2	16,0	18,2	17,6	12,9	8,1	3,4	0,5	9,1
Max.	3,6	5,2	7,2	13,1	17,5	22,2	21,5	22,4	17,4	12,0	6,4	6,0	10,9
śr. temp. [°C]	0,5	2,1	4,4	9,3	14,0	18,6	19,7	19,8	14,9	10,4	5,5	2,7	10,2

Tabela 2. Średnie miesięczne i roczne sumy opadów [mm] dla Gorzowa Wielkopolskiego w latach 2013 – 2022

Suma opadów i/lub roztopów śniegu (mm)													
Rok/Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
2013	53	39	22	17	100	85	38	36	31	23	45	25	514
2014	38	15	29	43	92	52	47	55	53	39	7	53	523
2015	54	6	24	34	20	36	46	17	59	59	49	30	434
2016	33	50	17	18	25	95	49	33	4	62	39	48	473
2017	105	41	46	36	108	157	150	62	52	105	56	37	955
2018	236	10	39	51	61	10	56	16	9	17	7	59	571
2019	57	20	44	7	81	66	50	30	69	60	31	36	551
2020	43	70	28	6	29	83	56	69	61	70	13	22	550
2021	48	38	25	27	59	18	72	66	27	19	56	32	487
2022	59	73	1	25	24	53	59	28	164	20	23	43	572
Min.	33	6	1	6	20	10	38	16	4	17	7	22	434
Max	236	73	46	51	108	157	150	69	164	105	56	59	955
opady [mm]	73	36	28	26	60	66	62	41	53	47	33	39	563



Rysunek 3. Klimatogram dla Gorzowa Wielkopolskiego za lata 2013-2022

8. Miejsce i rola Nadleśnictwa Międzychód w gospodarce przestrzennej regionu

Uchwałą Nr XXVIII/397/21 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 15 lutego 2021 r. przyjęto „Strategię Rozwoju Województwa Lubuskiego 2030”⁷. Dokument ten jest opracowaniem „wyznaczającym strategiczne cele i kluczowe kierunki działań oraz przewidywane instrumenty ich realizacji w rozwoju województwa lubuskiego w kolejnej dekadzie”.

W załączniku do *Strategii*, dotyczącym społecznych, ekonomicznych i przestrzennych uwarunkowań rozwoju województwa lubuskiego przedstawiono diagnozę m. in. leśnictwa oraz stanu i ochrony środowiska w regionie.

W odniesieniu do leśnictwa zapisano:

- lubuskie, w którym lasy zajmują ponad połowę powierzchni województwa, to najbardziej zalesiony region w kraju (49,3% ogólnej powierzchni w 2019 r.) i znajduje się w czołówce zestawienia regionów Polski w obszarze gospodarki leśnej;
- oprócz drewna z lubuskich lasów pozyskiwane są również grzyby leśne – w 2019 r. zebrano 1.500 ton plasując region lubuski na 2. miejscu w kraju;
- w sektorze leśnym w 2018 r. zatrudnionych było 3.112 osób, dając 4. miejsce w kraju.

W odniesieniu do środowiska podkreślono cenne walory przyrodnicze regionu: wysoką lesistość, dużą liczbę jezior, liczne obszary chronione (m.in. parki narodowe, rezerваты przyrody, obszary sieci Natura 2000), unikatowe na skalę europejską osobliwości przyrodnicze oraz czyste, w małym stopniu przekształcone środowisko naturalne (na przeważającej części województwa).

⁷ Strategię opracował Zespół roboczy do spraw Strategii Rozwoju Województwa Lubuskiego pod kierunkiem Macieja Nowickiego (Przewodniczący Zespołu), Magdaleny Balak-Hryńkiewicz (Zastępca Przewodniczącego Zespołu).

Analiza potencjału i sytuacji regionu oraz jego możliwości rozwoju pozwoliła sformułować następującą misję dla województwa lubuskiego: *Województwo Lubuskie w 2030 roku to „zielona kraina inteligentnych technologii”, cechująca się wysoką jakością życia mieszkańców*. Wyzwania rozwojowe województwa lubuskiego zostały przedstawione w czterech obszarach: sfera społeczna, sfera gospodarcza, sfera przestrzenna oraz sfera zarządzania rozwojem regionu, w związku z czym w *Strategii Rozwoju Województwa Lubuskiego 2030* zaplanowano zawarcie czterech celów strategicznych. W wyniku ich realizacji osiągnięty zostanie cel główny – *inteligentne gospodarowanie potencjałami regionu dla osiągnięcia zrównoważonego rozwoju, spójności społecznej i przestrzennej oraz wysokiej jakości życia mieszkańców*.

Województwo lubuskie posiada „Program ochrony środowiska województwa lubuskiego (do roku 2027)” przyjęty Uchwałą Nr XLIX/703/22 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 19 grudnia 2022 r. w sprawie uchwalenia Programu ochrony środowiska dla województwa lubuskiego.

Celem nadrzędnym programu jest „poprawa jakości środowiska i zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego”, a jego realizacja jest zgodna z założeniami Strategii Rozwoju Województwa Lubuskiego do roku 2030.

W opracowaniu przedstawiono stan środowiska na terenie województwa lubuskiego. Wyznaczono w tym zakresie następujące obszary interwencji, w których uwzględniono stan aktualny, identyfikujący zagrożenia i źródła zanieczyszczeń środowiska:

- ochrona klimatu i jakości powietrza;
- zagrożenia hałasem;
- pola elektromagnetyczne;
- gospodarowanie wodami;
- gospodarka wodno-ściekowa wodami;
- gleby;
- zasoby geologiczne;
- gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów;
- zasoby przyrodnicze;
- zagrożenia poważnymi awariami;
- edukacja ekologiczna.

Dla dokumentu opracowano „Prognozę oddziaływania na środowisko Programu ochrony środowiska województwa lubuskiego 2030”.

Uchwałą Nr IV/66/24 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 28 października 2024 r. przyjęto Audyt krajobrazowy województwa lubuskiego. W części opisowej i tabelarycznej dokumentu zawarto:

- informacje ogólne o położeniu obszaru województwa lubuskiego,
- zestawienie zidentyfikowanych krajobrazów oraz ich klasyfikację,
- charakterystykę zidentyfikowanych krajobrazów,
- ocenę zidentyfikowanych krajobrazów,
- wykaz krajobrazów priorytetowych,
- wykaz obszarów lub obiektów, o których mowa w art. 38a ust. 3 pkt 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ,
- zestawienie zagrożeń dla możliwości zachowania wartości krajobrazów priorytetowych oraz wartości krajobrazów w obrębie obszarów i obiektów, o których mowa w art. 38a ust. 3 pkt 3 lit.a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- wykaz rekomendacji i wniosków dotyczących kształtowania i ochrony krajobrazów priorytetowych oraz krajobrazów w obrębie obszarów lub obiektów, o których mowa w art. 38a ust. 3 pkt 3 lit.b ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- katalog lokalnych form architektonicznych zabudowy dla krajobrazów priorytetowych,
- zestawienia tabelaryczne (zestawienie zidentyfikowanych krajobrazów oraz ich klasyfikacja, charakterystyka i ocena zidentyfikowanych krajobrazów, wykaz krajobrazów priorytetowych, wykaz obszarów lub obiektów, o których mowa w art. 38a ust.3 pkt 2 ustawy o planowaniu przestrzennym, zestawienie zagrożeń dla możliwości zachowania wartości krajobrazów priorytetowych oraz wartości krajobrazów w obrębie obszarów i obiektów, o których mowa w art. 38a ust.3 pkt 3 lit. a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, wykaz rekomendacji w zakresie Form Ochrony Zabytków, wykaz rekomendacji w zakresie Form Ochrony Przyrody).

Na terenie województwa lubuskiego zidentyfikowano 1740 jednostek krajobrazowych należących do 36 typów krajobrazów, wśród których 157 jednostek krajobrazowych wskazano jako priorytetowe (9% wszystkich krajobrazów) o łącznej powierzchni obejmującej 28,5% obszaru województwa lubuskiego.

Uchwałą Nr XVI/287/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 stycznia 2020 r. przyjęto *„Strategię rozwoju województwa wielkopolskiego do roku 2030”*⁸. Dokument ten *„jest elementem systemu programowania przygotowywanego na różnych poziomach. Jej treść uwzględnia ustalenia dokumentów wyższego rzędu, w szczególności zapisy projektów dokumentów wspólnotowych dotyczących polityki spójności po 2020 roku, strategii krajowych jak Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.) (SOR), Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030 (KSRR) oraz Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030 (KPZK)”*.

⁸ *„Strategia rozwoju województwa wielkopolskiego do roku 2030”*. Poznań. Dokument pod nadzorem Marszałka Województwa Wielkopolskiego Marka Woźniaka

Analiza potencjału i sytuacji regionu oraz jego możliwości rozwoju pozwoliła sformułować następującą wizję rozwoju województwa wielkopolskiego: *Wielkopolska w 2030 roku to region przodujący w kraju, liczący się w Europie i szanujący jej uniwersalne wartości, świadomy swojego dziedzictwa przyrodniczego i cywilizacyjnego, spójny, zrównoważony i dostępny terytorialnie, otwarty na nowe idee i ludzi, silny nowoczesną gospodarką, aspiracjami i wiedzą swoich mieszkańców, zapewniający im bardzo dobre warunki życia, pracy i wypoczynku na całym obszarze województwa.*

Cele rozwoju województwa wynikają ze zidentyfikowanych wyzwań rozwojowych regionu oraz uwzględniają podejście koncentracji tematycznej. Cel generalny jest tożsamy z wizją rozwoju. W jego ramach wyróżniono cztery cele strategiczne, a w ich obrębie jedenaście celów operacyjnych.

Realizacja przyjętego celu generalnego będzie realizowana poprzez działania wyznaczone dla kluczowych kierunków interwencji w ramach poszczególnych celów operacyjnych.

Cel operacyjny: poprawa stanu oraz ochrona środowiska przyrodniczego Wielkopolski:

- zwiększanie i ochrona zasobów wód oraz poprawa ich jakości;
- poprawa jakości powietrza;
- poprawa funkcjonowania gospodarki odpadami;
- ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu, w tym zasobów leśnych oraz zapewnienie trwałości i ciągłości systemu przyrodniczego;
- poprawa przyrodniczych warunków dla rolnictwa;
- kształtowanie świadomości i postaw ekologicznych społeczeństwa, wzmacnianie bezpieczeństwa ekologicznego i środowiskowego.

Województwo wielkopolskie posiada „Program ochrony środowiska dla województwa wielkopolskiego do roku 2030”⁹ przyjęty Uchwałą Nr XXV/472/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 21 grudnia 2020 r. Dla dokumentu opracowano „Prognozę oddziaływania na środowisko Programu ochrony środowiska dla województwa wielkopolskiego do roku 2030”.

W rozdziale opisującym zasoby przyrodnicze województwa, w przeprowadzonej analizie SWOT, jako mocne strony wymieniono dużą różnorodność środowiska przyrodniczego i bogactwo zasobów przyrodniczych, duży odsetek powierzchni obszarów chronionych (w tym obszarów Natura 2000) oraz liczne formy ochrony obszarowej i gatunkowej, a jako szanse określono m. in. sporządzenie planów zadań ochronnych dla obszarów sieci natura 2000 i racjonalną gospodarkę leśną. Jako słabe strony wskazano m. in. niski stopień lesistości, rozdrobnienie kompleksów leśnych, jednogatunkowy drzewostan lasów, obniżenie zasobów wodnych wpływające na różnorodność biologiczną oraz osuszanie obszarów wodno-błotnych i podmokłych., a wśród zdefiniowanych zagrożeń wymieniono m.in. silną presję urbanizacyjną, presję rekreacyjną i turystyczną na obszary cenne przyrodniczo, niską

⁹ Siudak R., Plaza M., Pawlicki K., Garbacz J., Helińska K. 2020. *Program ochrony środowiska dla województwa wielkopolskiego do roku 2030*. EKOSTANDARD Pracownia Analiz Środowiskowych. Poznań.

świadomość społeczeństwa w zakresie ochrony zasobów przyrody i ochrony środowiska oraz zmiany klimatyczne.

Program ochrony środowiska porusza szeroko rozumianą problematykę ochrony środowiska na terenie województwa oraz presję, jakim podlegają poszczególne komponenty środowiska. Na podstawie diagnozy stanu środowiska określono cele i kierunki interwencji, rodzaj i harmonogram działań proekologicznych, środki i mechanizmy niezbędne do osiągnięcia wyznaczonych celów.

Cele i kierunki interwencji Programu oraz działania zmierzające do poprawy stanu środowiska zostały wskazane w ramach poszczególnych obszarów interwencji, m. in.:

Zasoby przyrodnicze – cel:

- zwiększenie lesistości województwa i zachowanie dobrego stanu terenów leśnych;
- zachowanie różnorodności biologicznej.

Uchwałą Nr LI/1000/23 27 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 marca 2023 r. przyjęto Audyt krajobrazowy województwa wielkopolskiego. Dokument ten określa w szczególności:

- 1) Krajobrazy występujące na obszarze danego województwa.
- 2) Lokalizację krajobrazów priorytetowych.
- 3) Lokalizację i granice obszarów prawnie chronionych:
 - a) parków kulturowych,
 - b) parków narodowych, rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu,
 - c) obiektów znajdujących się na listach Światowego Dziedzictwa UNESCO, obszarów Sieci Rezerwatów Biosfery UNESCO (MaB) lub obszarów i obiektów proponowanych do umieszczenia na tych listach.
- 4) Zagrożenia dla możliwości zachowania krajobrazów priorytetowych oraz krajobrazów w obrębie obszarów lub obiektów objętych formami ochrony.
- 5) Rekomendacje i wnioski dotyczące kształtowania i ochrony krajobrazów priorytetowych oraz krajobrazów w obrębie obszarów lub obiektów objętych formami ochrony.
- 6) Lokalne formy architektoniczne zabudowy w obrębie krajobrazów priorytetowych.

Na terenie województwa wielkopolskiego zidentyfikowano 2486 krajobrazów w 13 typach i 33 podtypach. Wynika z tego, że województwo wielkopolskie reprezentuje 65% zróżnicowania typologicznego krajobrazów Polski. Jest zatem województwem o stosunkowo mało zróżnicowanym krajobrazie. Przewagę stanowią krajobrazy wiejskie (813 jednostek) i leśne (811 jednostek), o rzeźbie równinnej (aż 1431 jednostek krajobrazowych, co stanowi aż 57,6% powierzchni województwa wielkopolskiego). Spośród zidentyfikowanych krajobrazów, wytypowano 120 krajobrazów priorytetowych w 11 typach i 24 podtypach, co stanowi 4,82% liczby wszystkich krajobrazów, natomiast ich powierzchnia to 4,7% powierzchni województwa wielkopolskiego.

9. Porównanie wybranych cech drzewostanów różnych jednostek leśnych

Wybrane cechy taksacyjne drzewostanów Nadleśnictwa Międzychód na tle innych jednostek:

Tabela 3. Porównanie wybranych cech drzewostanów Nadleśnictwa Międzychód

Jednostka	Średni wiek	Przeciętna zasobność [m ³ /ha]	Udział siedlisk borowych [%]	Udział gatunków iglastych [%]
Obręb Międzychód stan na 01.01.2025	63	237	96,1	96,9
Obręb Gorzyń stan na 01.01.2025	66	302	46,9	85,9
Nadleśnictwo Międzychód stan na 01.01.2025	64	257	81,2	93,5
RDLP Szczecin* stan na 1.01.2024 r.	60	277	51,2	71,9
Woj. Lubuskie* stan na 1.01.2024 r.	57	265	70,1	81,4
Woj. Wielkopolskie* Stan na 1.01.2024 r.	60	253	60,1	81,4

* źródło: www.bdl.lasy.gov.pl

Tabela 4. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu (Wzór 1b.)

Obiekt, nazwa: rezerwatu, nadleśnictwa	Grupa funkcji	Przeciętny wiek [lat]	Przeciętny zapas [m ³ /ha]	Średni przyrost [m ³ /ha]	Udział siedlisk borowych [%]	Udział gatunków iglastych [%]
Obręb Międzychód	las ochronne	63	235	5	96,1	96,9
	ogółem obręb	63	237	8	96,1	96,9
Obręb Gorzyń	las ochronne	67	298	7	46,9	73,2
	ogółem obręb	66	302	7	46,9	85,9
Nadleśnictwo Międzychód	las ochronne	64	249	6	81,2	86,9
	ogółem N-ctwo	64	257	6	81,2	93,5

10. Grupy funkcji lasów Nadleśnictwa Międzychód

Zestawienie grup funkcji lasów Nadleśnictwa Międzychód przedstawiają poniższe tabele (powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona):

Tabela 5. Funkcje lasu – zestawienie powierzchni

Funkcja lasu	Obręb Międzychód	Obręb Gorzyń	Nadleśnictwo Międzychód	
	Pow. [ha]			%
rezerwaty	4,04	19,07	23,11	0,10
ochronne	16 340,83	4 538,59	20 879,42	89,14
wielofunkcyjne lasy gospodarcze	-	2 519,87	2 519,87	10,76
Ogółem	16 344,87	7 077,53	23 422,40	100,00

Tabela 6. Kategorie ochronności – zestawienie powierzchni

Kategorie ochronności	Obręb Międzychód	Obręb Gorzyń	Nadleśnictwo Międzychód
	Powierzchnia [ha]		
cenne fragmenty przyrody	9 327,29	1 781,38	11 108,67
glebochronne	-	684,64	684,64
wodochronne	-	190,43	190,43
w miastach i wokół miast	-	2,07	2,07
ostoje zwierząt	-	81,20	81,20
wodochronne, cenne fragmenty przyrody	952,53	1 447,16	2 399,69
glebochronne, cenne fragmenty przyrody	5 579,49	133,31	5712,80
cenne fragmenty przyrody, ostoje zwierząt	110,38	38,37	148,75
cenne fragmenty przyrody, stałe powierzchnie badawcze i doświadczalne	130,18	-	130,18
glebochronne, ostoje zwierząt	-	91,45	91,45
glebochronne, wodochronne	-	9,37	9,37
glebochronne, wodochronne, cenne fragmenty przyrody	42,90	41,40	84,30
glebochronne, cenne fragmenty przyrody, stałe powierzchnie badawcze i doświadczalne	188,61	-	188,61
glebochronne, cenne fragmenty przyrody, ostoje zwierząt	9,45	-	9,45
wodochronne, cenne fragmenty przyrody, ostoje zwierząt	-	37,81	37,81
Razem	16 340,83	4 538,59	20 879,42

11. Charakterystyka kompleksów leśnych

Lasy Nadleśnictwa Międzychód skupione są w dwóch obrębach leśnych, pomiędzy którymi naturalną „granice” stanowi rzeka Warta. Położony na północ od rzeki Obręb Międzychód stanowi zwarty kompleks leśny obejmujący południowo-zachodnią część Puszczy Noteckiej, natomiast znajdujący się na południe od Warty Obręb Gorzyń tworzy mozaika lasów, pól i jezior.

Tabela 7. Liczba i wielkość kompleksów leśnych

Wielkość kompleksu [ha]	Liczba kompleksów
1	2
do 1,00 ha	30
1,01 - 5,00 ha	72
5,01 - 20,00 ha	35
20,01 - 100,00	15
100,01 - 500,00 ha	4
500,01 - 2000,00 ha	2
powyżej 2000,00	2
OGÓŁEM	160

B. FORMY OCHRONY PRZYRODY – ISTNIEJĄCE, PROJEKTOWANE I PROPONOWANE



Rysunek 4. Pomnik przyrody dąb szypułkowy *Quercus robur* w leśnictwie Kamień (Fot. A. Winkler)

I. Ustawa o ochronie przyrody

Podstawowym aktem prawnym regulującym zasady ochrony przyrody jest ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1478), która w rozdziale 2 określa formy ochrony przyrody:

- Parki narodowe
- Rezerваты przyrody
- Parki krajobrazowe
- Obszary chronionego krajobrazu
- Obszary Natura 2000
- Pomniki przyrody
- Stanowiska dokumentacyjne
- Użytki ekologiczne
- Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe
- Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów

1. Istniejące, projektowane i proponowane formy prawnej ochrony przyrody w Nadleśnictwie Międzychód

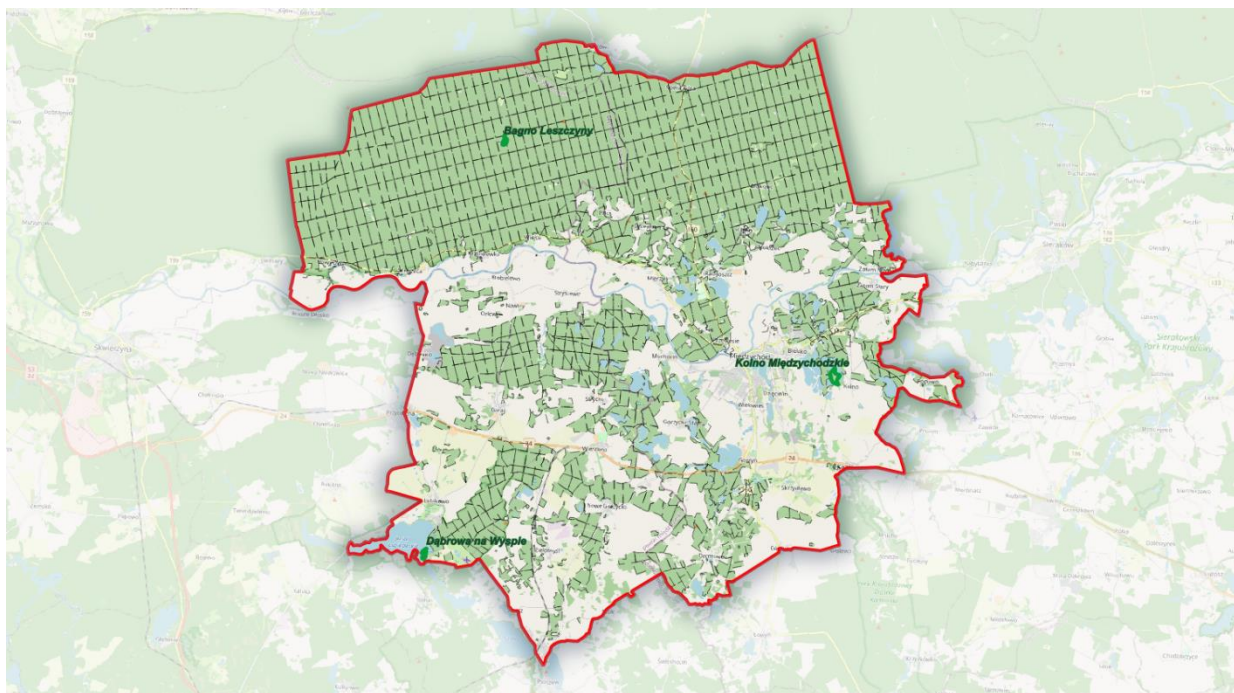
Do istniejących form ochrony przyrody (na gruntach N-ctwa) należą:

- Rezerваты przyrody (3)
- Park krajobrazowy (1)
- Obszary Natura 2000 (6)
- Obszary chronionego krajobrazu (4)
- Pomniki przyrody (100)
- Użytki ekologiczne (10)
- Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów

2. Rezerваты przyrody

Rezerwat przyrody obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi.

Na terenie Nadleśnictwa Międzychód znajdują się trzy rezerваты przyrody.



Rysunek 5. Położenie rezerwatów przyrody na gruntach N-ctwa Międzychód

Rezerwat przyrody „Kolno Międzychodzkie”

Rezerwat został uznany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 4 maja 1959 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. Nr 51 z 1959 r., poz. 237). Obecny stan prawny reguluje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 26 czerwca 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie rezerwatów przyrody „Kolno Międzychodzkie” (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2017 r., poz. 4755).

Rezerwat obejmuje obszar gruntów leśnych o łącznej powierzchni 14,71 ha, położony na terenie gminy Międzychód (powiat międzychodzki).



Rysunek 6. Położenie rezerwatu przyrody „Kolno Międzychodzkie”

Cel ochrony:

Zachowanie naturalnego lasu liściastego.

Przyrodnicze i społeczne uwarunkowania realizacji celu ochrony:

1. utrzymanie dotychczasowych warunków siedliskowych;
2. zachowanie starodrzewów liściastych, a w szczególności drzewostanów dębowych z okazałymi dębami szypułkowymi;
3. ochrona niższych warstw roślinności wraz z kształtującymi się odnowieniami naturalnymi oraz z typowymi dla lasów liściastych gatunkami roślin zielnych, w tym gatunków roślin chronionych i rzadkich;
4. podniesienie zasobów rozkładającego się drewna w ekosystemach leśnych, stanowiącego biotop wymagających ochrony gatunków bezkręgowców żyjących w rezerwacie.

Istniejące i potencjalne zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne dla rezerwatu przyrody:

- 1) ekspansja roślin obcego geograficznie pochodzenia, głównie robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia*;
- 2) niszczenie przez wędkarzy brzegów jezior Koleńskiego i Kludno;
- 3) zanieczyszczanie Jeziora Koleńskiego ściekami bytowymi ze wsi Kolno oraz ściekami z gorzelni Kolno;
- 4) wywożenie śmieci do rezerwatu.

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem Nr 6/2005 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 13 kwietnia 2005 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Kolno Międzychodzkie” (Dz. Urz. Woj. Wielk. Nr 57 z 2005 r., poz. 1771).

Rezerwat przyrody „Dąbrowa na Wyspie”

Rezerwat został uznany Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 11 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. Nr 2 z 1996 r., poz. 25). Obecny stan prawny reguluje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 25 listopada 2019 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Dąbrowa na Wyspie” (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2019 r., poz. 3091).

Rezerwat obejmuje obszar o łącznej powierzchni 4,45 ha, położony na terenie gminy Przytoczna (powiat międzyszecki).



Rysunek 7. Położenie rezerwatu przyrody „Dąbrowa na Wyspie”

Cel ochrony:

Zachowanie ze względu na szczególne wartości przyrodnicze i naukowe ekosystemu leśnego o cechach naturalnych wraz z charakterystycznymi gatunkami roślin i zwierząt, a także utrzymanie ciągłości spontanicznie zachodzących naturalnych procesów przyrodniczych na obszarze rezerwatu.

Rezerwat nie posiada obowiązującego planu ochrony.

Rezerwat przyrody „Bagno Leszczyny”

Rezerwat został uznany Zarządzeniem Nr 18/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 1 września 2009 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 99 z 2009 r., poz. 1326).

Rezerwat obejmuje kompleks torfowisk wysokich o łącznej powierzchni 4,04 ha, położony na terenie gminy Skwierzyna (powiat międzyrzecki).



Rysunek 8. Położenie rezerwatu przyrody „Bagno Leszczyny”

Cel ochrony:

Zachowanie zbiorowisk roślinności torfowiskowej – zespołu torfowiska wysokiego z charakterystyczną fizjonomią i budową kępkowo-dolinkową wraz z całym zróżnicowanym bogactwem roślinności runa.

Przyrodnicze i społeczne uwarunkowania realizacji celu ochrony:

1. występowanie w dużym skupieniu rzadkich i ginących gatunków roślin i zwierząt, a także siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty Europejskiej;
2. funkcjonowanie niezaburzonych od dziesięcioleci naturalnych procesów torfotwórczych na obszarze rezerwatu;
3. położenie rezerwatu w otoczeniu znacząco przekształconym na skutek wieloletniego użytkowania gospodarczego z zakresu gospodarki leśnej;
4. istnienie wysokiego poziomu naturalności zbiorowisk roślinnych funkcjonujących na obszarze rezerwatu, mających pozytywny wpływ na jakość życia i zdrowie lokalnego społeczeństwa.

Istniejące i potencjalne zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne dla rezerwatu przyrody:

- 1) sukcesja naturalna, skutkująca niekorzystnymi zmianami w obrębie struktury i funkcji siedliska przyrodniczego 7110*, a także w dłuższej perspektywie czasu prowadząca do jego stopniowego zaniku.

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 5 grudnia 2019 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bagno Leszczyny” (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2019 r., poz. 3257).

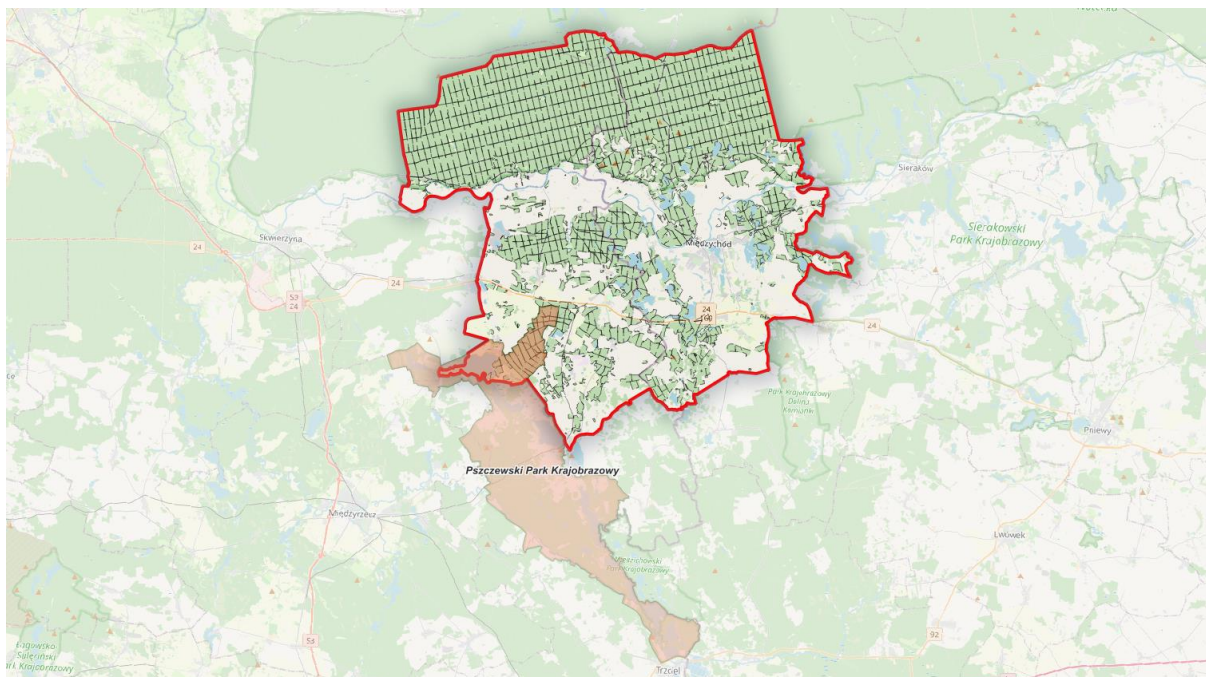
Tabela 8. Ogólna charakterystyka rezerwatów

Lp	Nazwa rezerwatu	Dz.Urz (Nr poz.)	Położenie		Typ i podtyp rezerwatu wg dominującego		Powierzchnia [ha] według		Ważniejsze	
			Oddz.	Gmina Leśnictwo	Przedmiotu ochrony	Typu ekosystemu	Dz. U.	Planu u. l.	Zbiorowiska zespoły roślinne	Grupy zwierząt
1.	„Kolno Międzychodzkie”	Dz. Urz. Woj. Wielk. z. 2017 r., poz. 4755	43a, b, c, d, f, ~a	Międzychód Kolno	Fitocenotyczny (PFI) zbiorowisk leśnych (zl)	Leśny i borowy (EL) lasów nizinnych (lni)	14,71	14,78	<i>Galio sylvatici-Carpinetum</i> ; <i>Ficario-Ulmetum minoris</i> ; <i>Alnetea glutinosae</i>	Ptaki
2.	„Dąbrowa na Wyspie”	Dz. Urz. Woj. Lub. z. 2019 r., poz. 3091	260k	Przytoczna Lubikowo	Fitocenotyczny (PFI) zbiorowisk leśnych (zl)	Leśny i borowy (EL) lasów nizinnych (lni)	4,45	4,40	<i>Potentillo albae-Quercetum</i>	Ptaki
3.	„Bagno Leszczyny”	Dz. Urz. Woj. Lub. z. 2009 r. Nr 99, poz. 1326	191a, i	Skwierzyna Leszczyny	,	Torfowiskowy (ET) Torfowisk wysokich (tw)	4,04	4,04	<i>Sphagnetum magellanicum</i>	-

3. Park krajobrazowy

Pszczewski Park Krajobrazowy ustanowiony został Uchwałą Nr XI/63/86 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Gorzowie Wlkp. z dnia 25 kwietnia 1986 r. w sprawie utworzenia Pszczewskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Gorzowskiego Nr 9 z 1986 r., poz. 105). Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Uchwała Nr V/75/19 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 15 kwietnia 2019 r. w sprawie Pszczewskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2019 r., poz. 1257).

Początkowo składał się z dwóch odrębnych części: jednej w województwie lubuskim i drugiej położonej w Wielkopolsce, połączonych wspólną otuliną. Obecnie całość Parku zlokalizowana jest w województwie lubuskim, na terenie gmin Międzyrzecz, Przytoczna, Pszczew i Trzciel, a jego powierzchnia wynosi 9724,01 ha. Park nie posiada otuliny.



Rysunek 9. Położenie N-cтва Międzychód na tle Pszczewskiego Parku Krajobrazowego

Pszczewski Park Krajobrazowy leży w obrębie atrakcyjnych krajobrazowo Pojezierzy: Lubuskiego i Wielkopolskiego. Obejmuje rynną polodowcową, z największymi jeziorami parku oraz część doliny rzeki Obry. Krajobraz cechuje różnorodność form rzeźby terenu, takich jak rynny jeziorne, dolina rzeczna, wały ozowe, pagórki morenowe oraz równiny sandrowe. Głównym skarbem Parku są wody powierzchniowe (13% pow.) oraz urozmaicona rzeźba terenu. Jeziora położone są głównie w obrębie rynny jezior pszczewskich o długości ok. 30 km. Ich czyste wody zachęcają do wypoczynku i sportów wodnych. W Parku znajduje się ponad 30 jezior o pow. powyżej 10 ha, położonych w niewielkiej odległości od siebie, układających się w ciąg biegnący z północnego zachodu na południowy wschód. Do największych z nich należą: jezioro Lubikowskie, będące jednocześnie najgłębszym z jezior w Parku (35,5 m), jezioro Chłop, jezioro Wielkie oraz jezioro Szarcz Duży.

Obszar Parku jest miejscem występowania wielu gatunków roślin i zwierząt, w tym rzadkich i chronionych. Obfitość wód decyduje o bogatej ichtiofaunie. Stwierdzono tu występowanie wielu gatunków ryb, w tym: bolenia, kozę, sielawę i piskorza. Bogaty jest również świat awifauny. Do najliczniejszych grup zaliczamy gatunki wodne, związane z dużą liczbą jezior i rzek, m.in. łabędź niemy, gęgawa, krzyżówka, perkoz dwuczuby, perkoz rdzawoszyi, łyska, płaskonos, głowienka, gągoł czy cyraneczka. Wśród zagrożonych ptaków drapieżnych występują: bielik, kania czarna i ruda, kobuz, orlik krzykliwy, trzmieljad oraz rybołów. W kompleksach leśnych żyją duże ssaki, a także spotkać można kilka gatunków nietoperzy, m.in.: borowca wielkiego, borowiaczka, gacka brunatnego, karlika małego, karlika większego i nocka rudego. Szatę roślinną Parku tworzą głównie lasy, zajmujące ponad 68 % jego powierzchni. Przeważają zbiorowiska boru suchego i boru świeżego, z panującą w drzewostanach sosną. Domieszki stanowią: dąb, buk, świerk, olcha i brzoza. Flora Pszczewskiego Parku Krajobrazowego, ze względu na swoje bogactwo była przedmiotem badań już w latach 70 – tych

XX w. Wśród wielu występujących tu roślin na uwagę zasługuje rosiczka okrągłolistna, rojnik pospolity, storczyk plamisty.

Szczególnym celem ochrony Parku jest zachowanie i popularyzacja jego wartości przyrodniczych, historycznych i kulturowych oraz walorów krajobrazowych w warunkach zrównoważonego rozwoju.

Pszczewski Park Krajobrazowy posiada plan ochrony ustanowiony Uchwałą nr XXXV/393/13 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 18 marca 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Pszczewskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2013 r., poz. 826).

Tabela 9. Zestawienie powierzchni Pszczewskiego Parku Krajobrazowego w Nadleśnictwie Międzychód

Nadleśnictwo Międzychód	Pow. obszaru [ha]	Pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	Pow. na gruntach N-ctwa [ha]	% pow. ogólnej N-ctwa
1	2	3	4	5
Pszczewski Park Krajobrazowy	9724,01	1348,25	754,45	3,8
Oddział, pododdział	Leśnictwo Lubikowo oddz.: 197~a, 197~b, 197a, 197b, 197c, 197d, 197f, 197g, 197h, 197i, 198~a, 198~b, 198~c, 198a, 198b, 198c, 198d, 198f, 198g, 198h, 198i, 199~a, 199a, 199b, 199c, 199d, 237~a, 237~b, 237~c, 237~d, 237a, 237b, 237c, 237d, 237f, 238~a, 238~b, 238~c, 238~d, 238a, 238b, 238c, 238d, 238f, 238g, 239~a, 239~b, 239~c, 239a, 239b, 239c, 239d, 239f, 239g, 239h, 239i, 239j, 240~a, 240~b, 240a, 240b, 240c, 240d, 240f, 240g, 240h, 240i, 240j, 241~c, 241b, 241c, 241d, 241f, 243~a, 243a, 243b, 243c, 244~a, 244~b, 244a, 244b, 244c, 244d, 244f, 244g, 244h, 244i, 245~a, 245~b, 245a, 245b, 245c, 245d, 245f, 245g, 245h, 245i, 245j, 245k, 246~a, 246~b, 246a, 246b, 246c, 246d, 246f, 246g, 246h, 246i, 246j, 247~a, 247~b, 247a, 247b, 247c, 247d, 247f, 247g, 247h, 247i, 247j, 247k, 247l, 248~a, 248a, 248b, 248c, 248d, 248f, 248g, 248h, 249~a, 249a, 249b, 249c, 249d, 249f, 250~a, 250a, 250b, 250c, 250d, 251~a, 251~b, 251~c, 251a, 251b, 251c, 251d, 251f, 251g, 252~a, 252~b, 252~c, 252a, 252b, 252c, 252d, 252f, 252g, 252h, 252i, 252j, 252k, 253~a, 253~b, 253a, 253b, 253c, 253d, 253f, 253g, 253h, 253i, 253j, 253k, 253l, 254~a, 254~b, 254~c, 254~d, 254a, 254b, 254c, 254d, 254f, 254g, 254h, 254i, 254j, 254k, 254l, 254m, 254 n, 254o, 254p, 254r, 254s, 254t, 254w, 255~a, 255~b, 255~c, 255a, 255b, 255c, 255d, 255f, 255g, 255h, 255i, 255j, 255k, 255l, 255m, 255n, 255o, 256~a, 256~b, 256~c, 256~d, 256~f, 256a, 256b, 256c, 256d, 256f, 256g, 256h, 256i, 256j, 256k, 257~a, 257~b, 257~c, 257a, 257b, 257c, 257d, 257f, 257g, 257h, 257i, 258~a, 258~b, 258~c, 258a, 258b, 258c, 258d, 258f, 258g, 258h, 258i, 259~a, 259~b, 259~c, 259~d, 259a, 259b, 259c, 259d, 259f, 259g, 259h, 259i, 259j, 260~a, 260~b, 260~c, 260~d, 260~f, 260a, 260b, 260c, 260d, 260f, 260g, 260h, 260i, 260j, 260k, 260l, 261~a, 261a, 261b, 261c, 262~a, 262~b, 262~c, 262~d, 262a, 262b, 262c, 262d, 262f, 262g, 262h, 262i, 262j, 262k, 262l, 262m, 262n, 263~a, 263~b, 263~c, 263~d, 263~f, 263~g, 263~h, 263a, 263b, 263c, 263d, 263f, 263g, 263h, 263i, 263j, 263k, 264~a, 264~b, 264~c, 264~d, 264~f, 264a, 264b, 264c, 264d, 264f, 264g, 264h, 264i, 264j, 264k, 264l, 264m, 265~a, 265~b, 265~c, 265a, 265b, 265c, 265d, 265f, 265g, 265h, 265i, 265j, 265k, 265l, 265m, 265n, 265o, 265p, 265r, 266~a, 266~b, 266~c, 266a, 266b, 266c, 266d, 267~a, 267~b, 267~c, 267a, 267b, 267c, 267d, 267f, 267g			

4. Obszary Natura 2000

Polska podpisując Traktat Ateński 16 kwietnia 2003 r., stanowiący podstawę prawną przystąpienia kraju do Unii Europejskiej, zobowiązała się do wyznaczenia na swoim terytorium obszarów sieci Natura 2000. Przepisy unijne stanowiące podstawę dla tworzenia sieci Natura 2000 zostały wprowadzone do polskiego prawa wraz z opublikowaniem ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Podstawę do wybrania i ochrony obszarów zaliczanych do systemu Natura 2000 stanowią dwie dyrektywy europejskie: Dyrektywa Ptasia i Dyrektywa Siedliskowa:

- **Dyrektywa Rady 2009/147/WE** (Wild Birds Directive) z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (tzw. Dyrektywa Ptasia). W myśl tej dyrektywy powołuje się **Obszary Specjalnej Ochrony (OSO)**.
- **Dyrektywa Rady 92/43/EWG** (Habitat Directive) z dnia 21 maja 1992 r. o ochronie naturalnych siedlisk przyrodniczych oraz dziko żyjącej fauny i flory (tzw. Dyrektywa Habitatowa bądź Siedliskowa). Dyrektywa ta zobowiązuje kraje Unii Europejskiej do typowania terenów ważnych dla ochrony gatunków oraz siedlisk jako **Specjalnych Obszarów Ochrony (SOO)**.

Rozporządzeniami Ministra Środowiska wyznaczono w Polsce specjalne obszary ochrony siedlisk obszary specjalnej ochrony ptaków.

Art. 33. 1. Ustawy o Ochronie Przyrody zabrania podejmowania działań mogących w znaczący sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także w znaczący sposób wpłynąć negatywnie na gatunki, dla ochrony których został wyznaczony obszar Natura 2000.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Międzychód znajdują się:

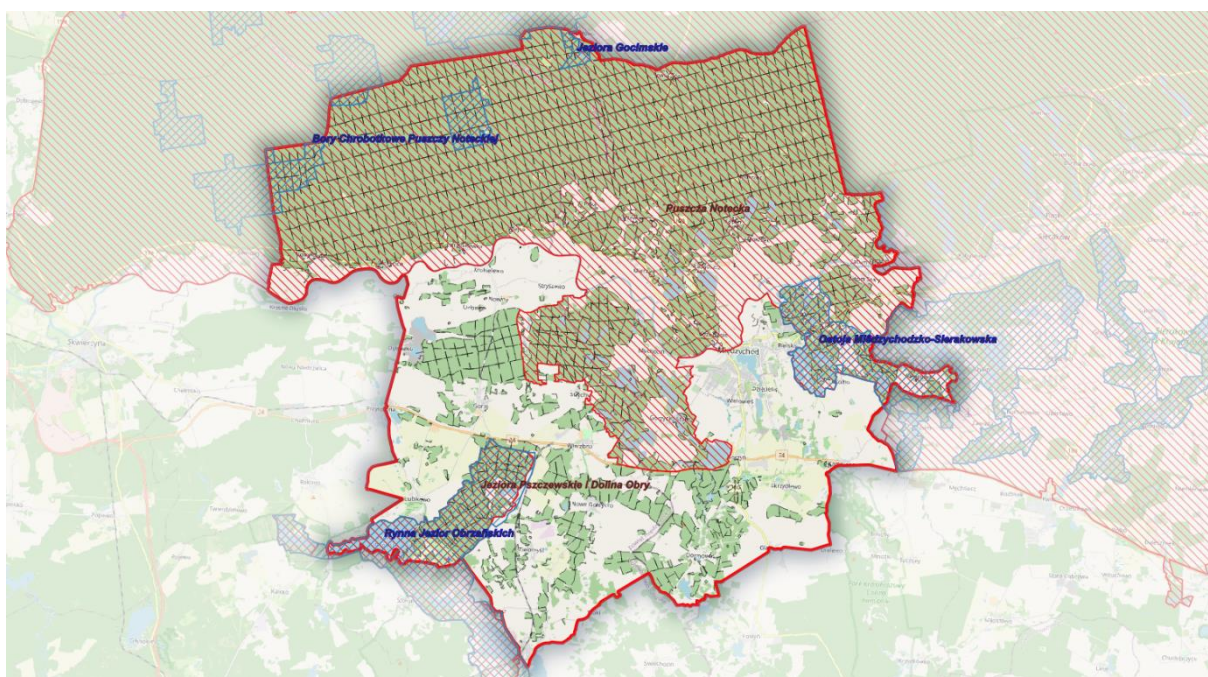
- specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO):
 - **Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032;**
 - **Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002;**
 - **Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032;**
 - **Jeziora Gościmskie PLH080036;**
- obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO):
 - **Puszcza Notecka PLB300015;**
 - **Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005.**

Tabela 10. Zestawienie zbiorcze powierzchni obszarów Natura 2000 w Nadleśnictwie Międzychód

	Powierzchnia [ha]	% pow. Nadleśnictwa
Sumaryczna powierzchnia obszarów Natura 2000	23453,18	
Rzeczywista powierzchnia obszarów Natura 2000	21005,57	84,8

Tabela 11. Zestawienie wspólnych powierzchni [ha] obszarów Natura 2000 na gruntach N-ctwa Międzychód

	PLH300032	PLH080002	PLH080032	PLH080036	PLB300015	PLB080005
PLH300032	X	-	-	-	673,29	-
PLH080002	-	X	-	-	-	939,99
PLH080032	-	-	X	-	729,44	-
PLH080036	-	-	-	X	104,89	-
PLB300015	673,29	-	729,44	104,89	X	-
PLB080005	-	939,99	-	-	-	X

**Rysunek 10.** Położenie N-ctwa Międzychód na tle obszarów sieci Natura 2000

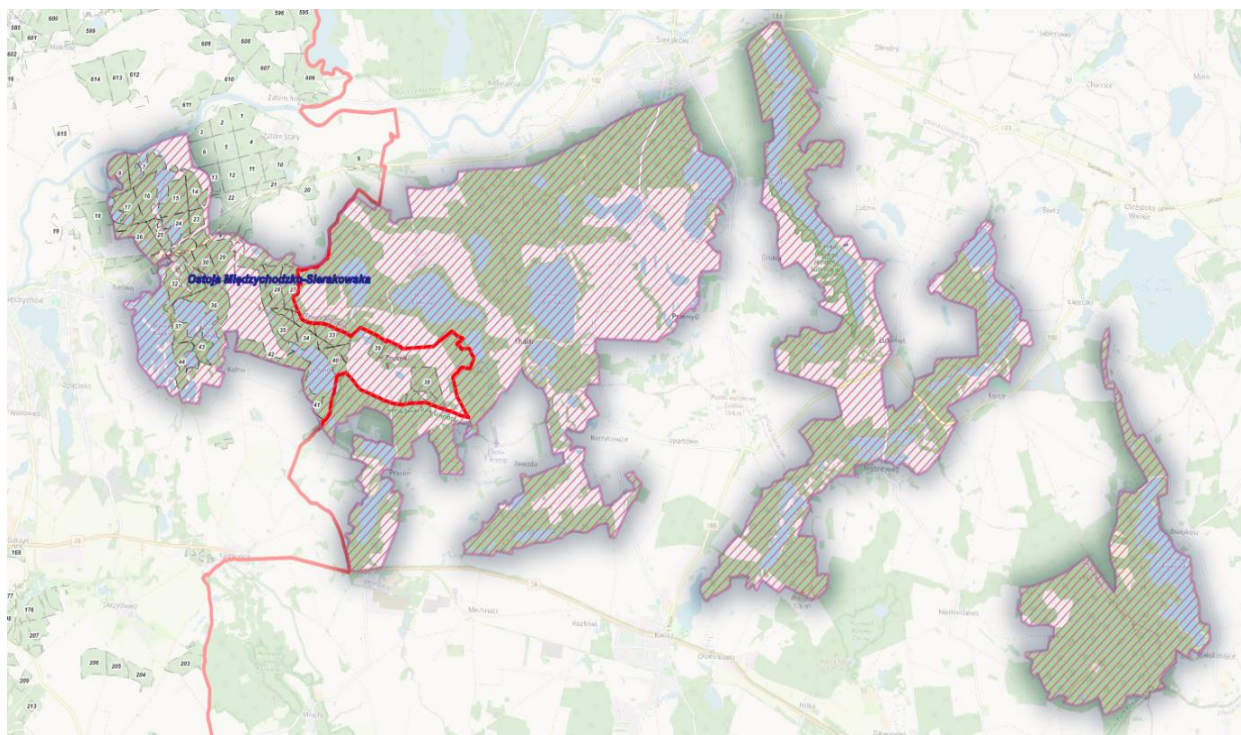
- Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032**

Obszar o powierzchni ogólnej 7591,08 ha. Obowiązującym aktem prawnym dotyczącym obszaru jest Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 marca 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032 (Dz. U. z 2022 r., poz. 610).

Tabela 12. Zestawienie powierzchni obszaru Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032

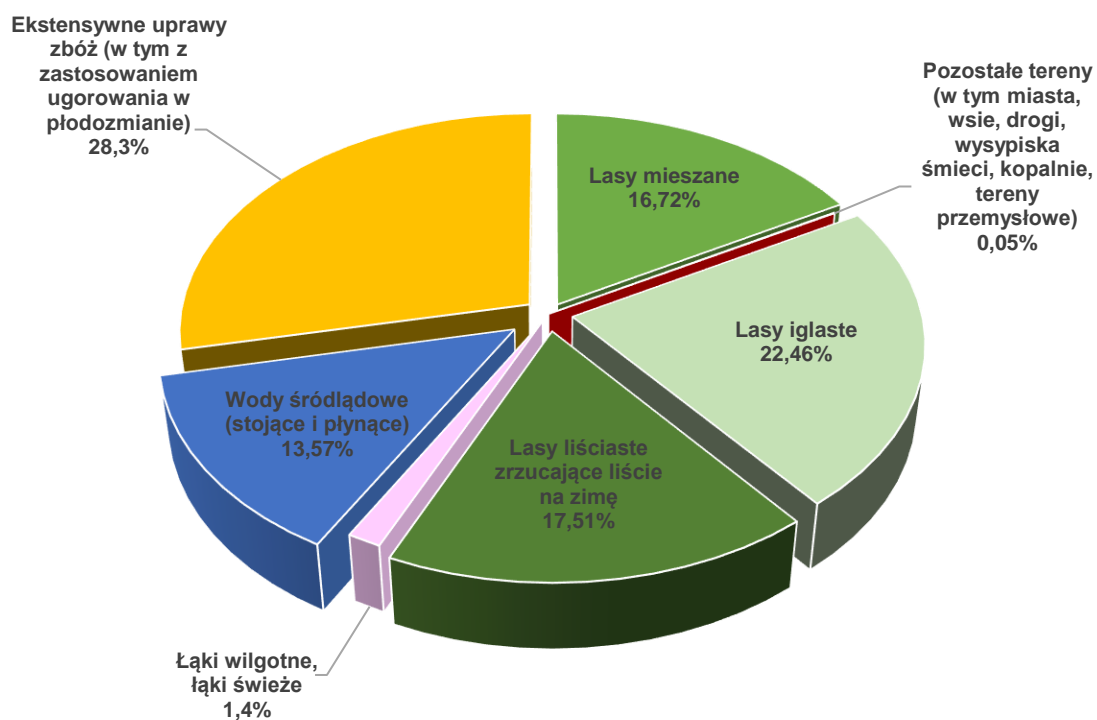
Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. Nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Międzychód	7591,08	1408,31	673,29	2,7

Ostoja Międzychodzko- Sierakowska PLH300032	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. Nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Oddział, pododdział	Leśnictwo Kolno oddz.: 14~a, 14a, 14b, 14c, 14d, 14f, 14g, 14h, 15~a, 15~b, 15a, 15b, 15c, 15d, 15f, 15g, 15h, 15i, 15j, 15k, 15l, 16~a, 16a, 16b, 16c, 16d, 16f, 16g, 16h, 16i, 16j, 17~a, 17a, 17b, 17c, 17d, 17f, 17g, 17h, 18b, 22~c, 22m, 23~a, 23a, 23b, 23c, 23d, 23f, 23g, 23h, 23i, 24~a, 24~b, 24a, 24b, 24c, 24d, 24f, 24g, 24h, 24i, 24j, 24k, 25~a, 25~b, 25a, 25b, 25c, 25d, 25f, 25g, 25h, 25i, 26~b, 26~c, 26a, 26ax, 26b, 26c, 26d, 26f, 26g, 26h, 26i, 26j, 26k, 26l, 26m, 26n, 26o, 26p, 26r, 26s, 27~a, 27a, 27b, 27c, 27d, 27f, 27g, 27h, 27i, 27j, 27k, 27l, 27m, 27n, 28~a, 28~b, 28a, 28ax, 28b, 28bx, 28c, 28d, 28f, 28g, 28h, 28i, 28j, 28k, 28l, 28m, 28n, 28o, 28p, 28r, 28s, 28t, 28w, 28x, 28y, 28z, 29~a, 29a, 29b, 29c, 29d, 29f, 29g, 29h, 29i, 29j, 29k, 29l, 29m, 29n, 30~a, 30~b, 30a, 30b, 30c, 30d, 30f, 30g, 30h, 30i, 30j, 31~a, 31~b, 31a, 31b, 31c, 31d, 31f, 31g, 31h, 32~a, 32~b, 32a, 32b, 32h, 32i, 32j, 32k, 32l, 32m, 32n, 32o, 32p, 32r, 32s, 32t, 33~a, 33a, 33b, 33c, 33d, 33f, 33g, 33h, 34~a, 34~b, 34a, 34b, 34c, 34d, 34f, 34g, 34h, 34i, 34j, 34k, 34l, 34m, 34n, 35~a, 35~b, 35a, 35b, 35c, 35d, 35f, 35g, 35h, 35i, 35j, 35k, 35l, 35m, 35n, 35o, 35p, 35r, 35s, 35t, 35w, 36~a, 36~b, 36a, 36b, 36c, 36d, 36f, 36g, 36h, 36i, 36j, 36k, 36l, 37~a, 37a, 37b, 37c, 37d, 37f, 37g, 38~a, 38a, 38b, 38c, 38d, 38f, 38g, 38h, 38i, 38j, 38k, 38l, 38m, 38n, 39a, 39b, 39c, 39d, 39f, 40~a, 40~b, 40a, 40b, 40c, 40d, 40f, 40g, 40h, 40i, 41a, 41b, 41c, 41d, 41f, 41g, 41h, 41i, 41j, 41k, 41l, 42~a, 42~b, 42~c, 42a, 42b, 42c, 42d, 42f, 42g, 42h, 42i, 42j, 43~a, 43a, 43b, 43c, 43d, 43f, 44~b, 44~c, 44a, 44b, 44c, 44d, 44f, 44g, 44h, 7~a, 7a, 7b, 7c, 7d, 7f, 7g, 7h, 7i, 7j, 7k, 8~a, 8~b, 8~c, 8a, 8b, 8c, 8d, 8f, 8g, 8h			



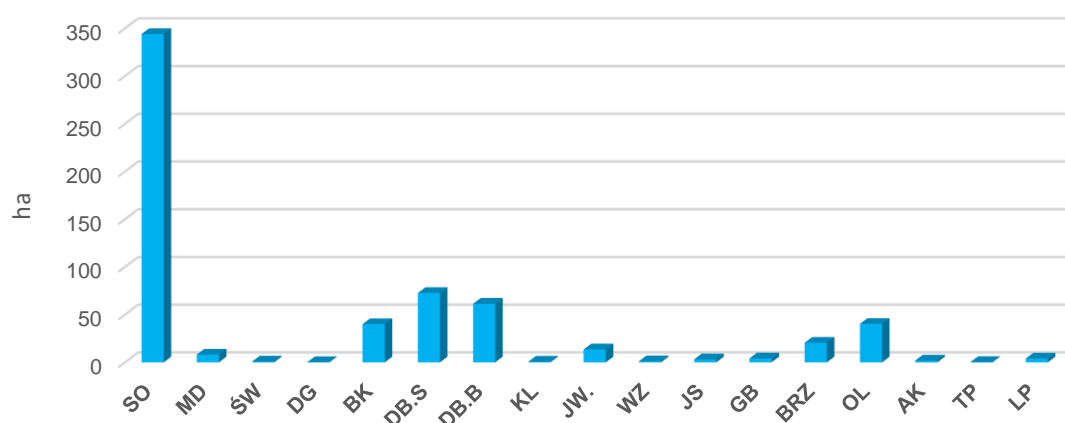
Rysunek 11. Położenie N-ctwa Międzychód na tle obszaru Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032

Ogólna charakterystyka obszaru



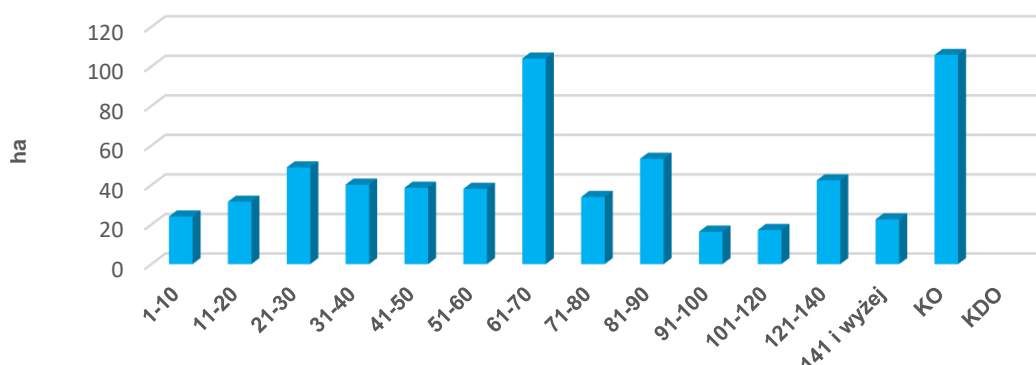
Rysunek 12. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032 (wg SDF)

Udział gatunków rzeczywistych:



Rysunek 13. Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych w obszarze PLH300032

Struktura wiekowa:



Rysunek 14. Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze PLH300032

Opis obszaru¹⁰:

Ostoja znajduje się na pograniczu Kotliny Gorzowskiej i Pojezierza Poznańskiego. Występują tu niemal wszystkie typy form terenu charakterystycznych dla młodoglacjalnych obszarów Wielkopolski. Dominują różnego typu utwory polodowcowe – obszary piasków i glin zwałowych moren dennych i czołowych przeciętne rynnami polodowcowymi. W wielu rynnach lub bezodpływowych zagłębieniach dochodzi do akumulacji skał organogenicznych – torfów niskich i przejściowych. Najbardziej istotnym elementem sieci hydrograficznej obszaru jest kilkadziesiąt jezior różnej wielkości oraz liczne zbiorniki sztuczne (stawy rybne). W dolinach rzek i na brzegach jezior występują higrofilne zbiorowiska zaroślowe i ziołoroślowe, w kompleksie z ekstensywnie użytkowanymi zbiorowiskami łąkowymi oraz łągami olszowymi. Na terenie ostoi przeważają obszary leśne, a dominującymi formacjami są grądy i buczyny. Płaty grądów reprezentują zespół *Galio sylvatici-Carpinetum* w odmianie śląsko-wielkopolskiej (z typowym udziałem buka), natomiast większość lasów bukowych reprezentuje żyzne buczyny niżowe. Znaczny jest udział obszarów zagospodarowanych rolniczo (uprawy drobno- i średniopowierzchniowe).

Jakość i znaczenie¹¹

Obszar stanowi mozaikę siedlisk o bardzo dużym znaczeniu dla ochrony bioróżnorodności. Najważniejsze walory ostoi to m.in. jedno z największych skupień lasów bukowych przy wschodniej granicy zasięgu występowania, dobrze zachowane (choć nie zajmujące dużej powierzchni) siedliska grądów, liczne stanowiska lasów łągowych (w tym dobrze zachowanych łągów źródłkowych) i bogata flora roślin naczyniowych (ponad 800 taksonów). W obszarze stwierdzono występowanie 9 rodzajów

¹⁰ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032

¹¹ J. w.

siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej oraz stanowiska 3 gatunków zwierząt z Załącznika II tej dyrektywy. Ponadto ostoja to tereny żerowiskowe nocka dużego *Myotis myotis*.

Przedmioty ochrony:

- Siedliska przyrodnicze

Tabela 13. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze)

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ogólna ocena wg SDF	Liczba płatów siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa	Powierzchnia wydzielona w których zinventaryzowano siedlisko w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
1	2	3	4	5	6
1.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	C	-	-
2.	9110	Kwaśne buczyny	C	1	0,97
3.	9130	Żyzne buczyny	B	4	13,44
4.	9190	Kwaśne dąbrowy	B	10	12,81
5.	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	C	13	14,71

- Gatunki roślin i gatunki zwierząt

Tabela 14. Zestawienie gatunków roślin i gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Informacje dotyczące stanowisk gatunków na gruntach Nadleśnictwa, w granicach SOO
1	2	3
Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG		
1188 Kumak nizinny B	Zasiedla zbiorniki wodne. Spotkać go można nie tylko w dużych stawach i jeziorach, ale również w bardzo małych zbiornikach wodnych, nawet w okresowych, szybko wysychających kałużach i koleinach dróg polnych.	Na gruntach N-ctwa w granicach ostoi nie potwierdzono stanowisk gatunku.

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Informacje dotyczące stanowisk gatunków na gruntach Nadleśnictwa, w granicach SOO
1166 Traszka grzebieniasta C	Jest gatunkiem ziemno-wodnym, w okresie godowym spotkać ją można w różnego rodzaju zbiornikach wodnych, jak stawy (także w ogrodach), rowy, starorzecza. Zasiedla też sadzawki, a nawet doły po torfie, żwirze czy glinianki. Często pojawia się w okolicach źródeł. Preferuje wody stojące, rzadziej wybiera te o wolnym nurcie.	Na gruntach N-ctwa w granicach ostoi nie potwierdzono stanowisk gatunku.
1324 Nocek duży C	Zamieszkuje głównie w osiedlach ludzkich, latem kryjąc się na dużych strychach, wieżach kościelnych i w innych budowlach. Zimuje w piwnicach, fortyfikacjach, opuszczonych kopalniach, w jaskiniach. Żeruje w dojrzałych lasach z ubogim podszytem, na świeżo skoszonych łąkach, murawach, w sadach ze starymi drzewami.	Na gruntach N-ctwa w granicach ostoi nie potwierdzono stanowisk gatunku.
1337 Bóbr europejski B	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym.	Na gruntach N-ctwa w granicach obszaru stwierdzono stanowiska gatunku w 34 wydzieleniach.

Plan zadań ochronnych:

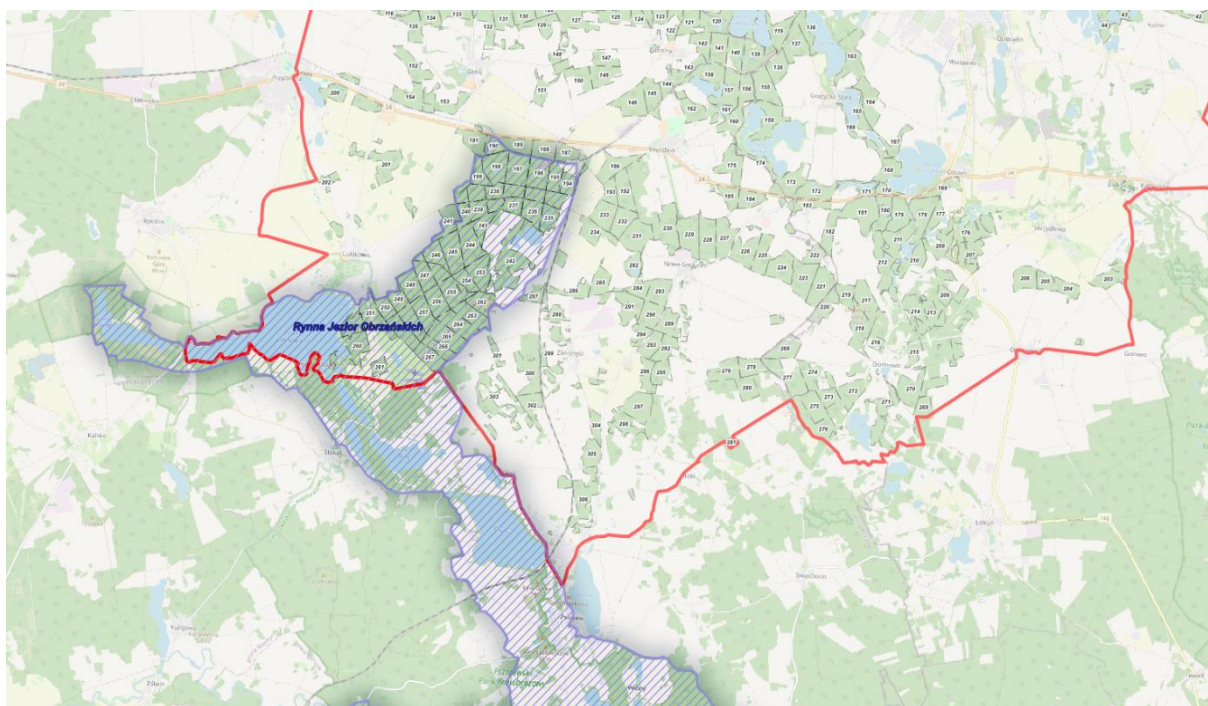
Obszar nie posiada obowiązującego planu zadań ochronnych.

• **Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002**

Obszar o powierzchni ogólnej 15305,73 ha. Obowiązującym aktem prawnym dotyczącym obszaru jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lutego 2017 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002 (Dz. U. z 2017 r., poz. 548).

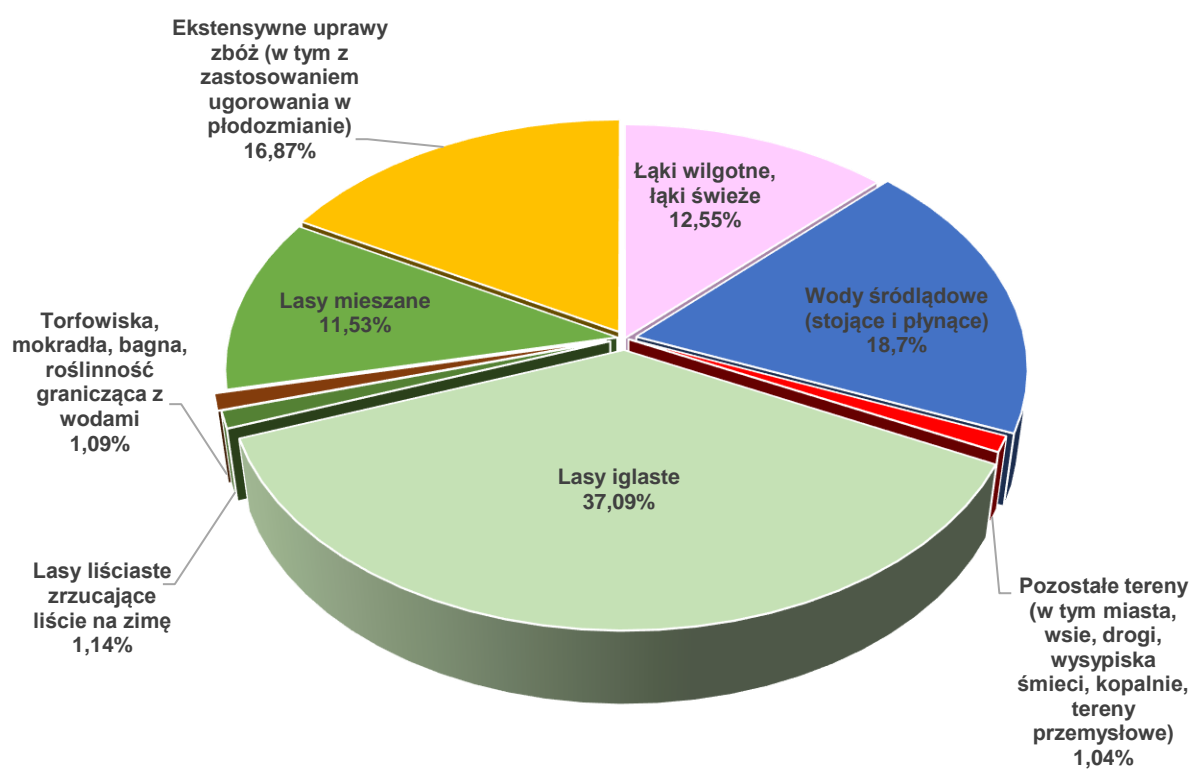
Tabela 15. Zestawienie powierzchni obszaru Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002

Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. Nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Międzychód	15305,73	1572,05	943,56	3,8
Oddział, pododdział	Leśnictwo Lubikowo oddz.: 190~c, 190b, 19c, 190d, 190b, 194c, 194d, 194f, 194g, 194h, 194i, 195~a, 195~b, 195a, 195b, 195c, 195d, 195f, 195g, 195h, 196~a, 196~b, 196~c, 196~d, 196~f, 196a, 196b, 196c, 196d, 196f, 196g, 196h, 196i, 196j, 196k, 196l, 196m, 197~a, 197~b, 197a, 197b, 197c, 197d, 197f, 197g, 197h, 197i, 198~a, 198~b, 198~c, 198a, 198b, 198c, 198d, 198f, 198g, 198h, 198i, 199~a, 199a, 199b, 199c, 199d, 235~a, 235~b, 235~c, 235a, 235b, 235c, 235d, 235f, 235g, 235h, 235i, 235j, 236~a, 236~b, 236a, 236b, 236c, 236d, 236f, 236g, 236h, 236i, 236j, 236k, 237~a, 237~b, 237~c, 237~d, 237a, 237b, 237c, 237d, 237f, 238~a, 238~b, 238~c, 238~d, 238a, 238b, 238c, 238d, 238f, 238g, 239~a, 239~b, 239~c, 239a, 239b, 239c, 239d, 239f, 239g, 239h, 239i, 239j, 240~a, 240~b, 240a, 240b, 240c, 240d, 240f, 240g, 240h, 240i, 240j, 241~c, 241b, 241c, 241d, 241f, 242~a, 242~b, 242a, 242b, 242c, 242d, 242f, 242g, 242h, 242i, 242j, 242k, 243~a, 243a, 243b, 243c, 244~a, 244~b, 244a, 244b, 244c, 244d, 244f, 244g, 244h, 244i, 245~a, 245~b, 245a, 245b, 245c, 245d, 245f, 245g, 245h, 245i, 245j, 245k, 246~a, 246~b, 246a, 246b, 246c, 246d, 246f, 246g, 246h, 246i, 246j, 247~a, 247~b, 247a, 247b, 247c, 247d, 247f, 247g, 247h, 247i, 247j, 247k, 247l, 248~a, 248a, 248b, 248c, 248d, 248f, 248g, 248h, 249~a, 249a, 249b, 249c, 249d, 249f, 250~a, 250a, 250b, 250c, 250d, 251~a, 251~b, 251~c, 251a, 251b, 251c, 251d, 251f, 251g, 252~a, 252~b, 252~c, 252a, 252b, 252c, 252d, 252f, 252g, 252h, 252i, 252j, 252k, 253~a, 253~b, 253a, 253b, 253c, 253d, 253f, 253g, 253h, 253i, 253j, 253k, 253l, 254~a, 254~b, 254~c, 254~d, 254a, 254b, 254c, 254d, 254f, 254g, 254h, 254i, 254j, 254k, 254l, 254m, 254n, 254o, 254p, 254r, 254s, 254t, 254w, 255~a, 255~b, 255~c, 255a, 255b, 255c, 255d, 255f, 255g, 255h, 255i, 255j, 255k, 255l, 255m, 255n, 255o, 256~a, 256~b, 256~c, 256~d, 256~f, 256a, 256b, 256c, 256d, 256f, 256g, 256h, 256i, 256j, 256k, 257~a, 257~b, 257~c, 257a, 257b, 257c, 257d, 257f, 257g, 257h, 257i, 258~a, 258~b, 258~c, 258 a, 258b, 258c, 258d, 258f, 258g, 258h, 258i, 259~a, 259~b, 259~c, 259~d, 259a, 259b, 259c, 259d, 259f, 259g, 259h, 259i, 259j, 260~a, 260~b, 260~c, 260~d, 260~f, 260a, 260b, 260c, 260d, 260f, 260g, 260h, 260i, 260j, 260k, 260l, 261~a, 261a, 261b, 261c, 262~a, 262~b, 262~c, 262~d, 262a, 262b, 262c, 262d, 262f, 262g, 262h, 262i, 262j, 262k, 262l, 262m, 262n, 263~a, 263~b, 263~c, 263~d, 263~f, 263~g, 263~h, 263a, 263b, 263c, 263d, 263f, 263g, 263h, 263i, 263j, 263k, 264~a, 264~b, 264~c, 264~d, 264~f, 264a, 264b, 264c, 264d, 264f, 264g, 264h, 264i, 264j, 264k, 264l, 264m, 265~a, 265~b, 265~c, 265a, 265b, 265c, 265d, 265f, 265g, 265h, 265i, 265j, 265k, 265l, 265m, 265n, 265o, 265p, 265r, 266~a, 266~b, 266~c, 266a, 266b, 266c, 266d, 267~a, 267~b, 267~c, 267a, 267b, 267c, 267d, 267f, 267g, 287a, 287b, 287c			



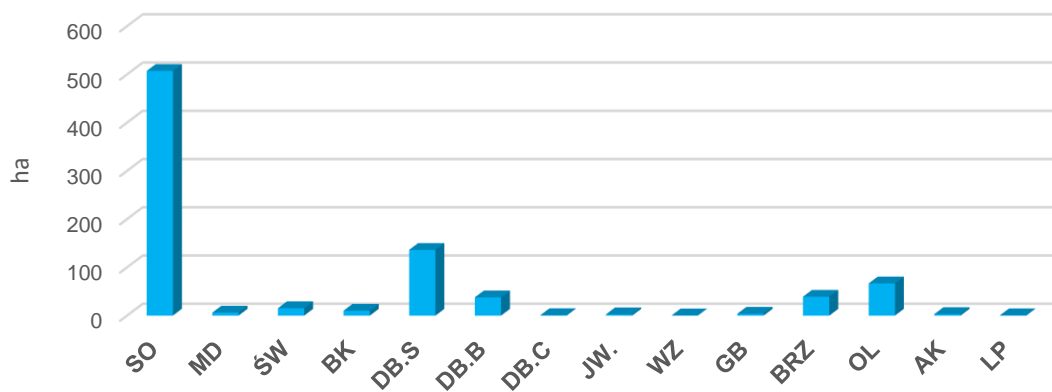
Rysunek 15. Położenie N-ctwa Międzychód na tle obszaru Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002

Ogólna charakterystyka obszaru



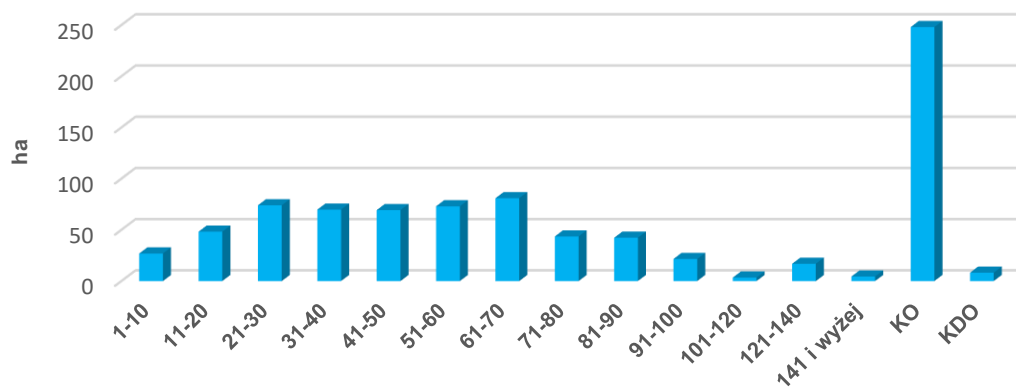
Rysunek 16. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Rynna jezior Obrzańskich (wg SDF)

Udział gatunków rzeczywistych:



Rysunek 17. Udział powierzchniowy wg rzeczywistych panujących w obszarze PLH080002

Struktura wiekowa:



Rysunek 18. Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze PLH080002

Opis obszaru¹²:

Obszar położony jest na terenie Bruzdy Zbąszyńskiej, rozległym obniżeniu pomiędzy Ziemią Lubuską i Wielkopolską. Ponad 30% powierzchni ostoi stanowią rzeka Obra, jeziora i powiązane z nimi siedliska, tj. torfowiska, podmokłe łąki, bagna, szuwary i lasy łęgowe. W południowej części obszaru Obra wcina się w południkowo zorientowaną rynnę, przepływając przez szereg płytkich, eutroficznych jezior, otoczonych rozległymi bagnami i łęgami. W części północnej, poza doliną Obry, znajduje się ciąg nieco głębszych i mniej zeutrofizowanych jezior. Lesistość obszaru jest wysoka (45%), przeważają drzewostany sosnowe. Zaludnienie jest niewielkie, w gospodarce dominuje leśnictwo, rolnictwo i hodowla ryb.

Jakość i znaczenie¹³

Do najlepiej wykształconych, zajmujących największe powierzchnie siedlisk przyrodniczych w obszarze należą powiązane ze sobą przestrzennie i funkcjonalnie jeziora eutroficzne, ziołorośla nadrzeczne oraz lasy łęgowe. Łącznie na terenie ostoi stwierdzono 16 typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej oraz 11 gatunków zwierząt wymienionych w Załączniku II tej dyrektywy.

Przedmioty ochrony:

- Siedliska przyrodnicze¹⁴

Tabela 16. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze)

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ogólna ocena wg SDF	Liczba płatów siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa	Powierzchnia wydzielń, w których zinventaryzowano siedlisko w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
1	2	3	4	5	6
1.	3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic	B	-	-
2.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	A	2	1,01
3.	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	C	-	-
4.	6430	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	A	-	-
5.	6510	Niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie	C	-	-

¹² Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002;

Jermaczek A., Maciantowicz M. (red). 2012. *Obszary Natura 2000 w województwie lubuskim*. Wydawnictwo Klubu Przyrodników. Świebodzin.

¹³ J. w.

¹⁴ Źródło: dane RDOS

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ogólna ocena wg SDF	Liczba płatów siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa	Powierzchnia wydzielen, w których zinventaryzowano siedlisko w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
6.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	C	-	-
7.	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	A	2	11,60
8.	9190	Kwaśne dąbrowy	B	4	2,66
9.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe	A	7	4,93

* siedlisko priorytetowe

- Gatunki roślin i gatunki zwierząt¹⁵

Tabela 17. Zestawienie gatunków roślin i gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Rytna Jezior Obrzańskich PLH080002

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Informacje dotyczące stanowisk gatunków na gruntach Nadleśnictwa, w granicach SOO
1	2	3
Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG		
1149 Koza C	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym.	
1188 Kumak nizinny B	Zasiedla zbiorniki wodne. Spotkać go można nie tylko w dużych stawach i jeziorach, ale również w bardzo małych zbiornikach wodnych, nawet w okresowych, szybko wysychających kałużach i koleinach dróg polnych.	Na gruntach N-ctwa w granicach ostoi stwierdzono 7 stanowisk gatunku.
1166 Traszka grzebieniasta C	Jest gatunkiem ziemnowodnym, w okresie godowym spotkać ją można w różnego rodzaju zbiornikach wodnych, jak stawy (także w ogrodach), rowy, starorzecza. Zasiedla też sadzawki, a nawet doły po torfie, żwirze czy glinianki.	Na gruntach N-ctwa w granicach ostoi stwierdzono 3 stanowiska gatunku.

¹⁵ Źródło: dane RDOŚ; dane N-ctwa Międzyzichód

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Informacje dotyczące stanowisk gatunków na gruntach Nadleśnictwa, w granicach SOO
	Często pojawia się w okolicach źródeł. Preferuje wody stojące, rzadziej wybiera te o wolnym nurcie.	
1324 Nocek duży C	Zamieszkuje głównie w osiedlach ludzkich, latem kryjąc się na dużych strychach, wieżach kościelnych i w innych budowlach. Zimuje w piwnicach, fortyfikacjach, opuszczonych kopalniach, w jaskiniach. Żeruje w dojrzałych lasach z ubogim podszytem, na świeżo skoszonych łąkach, murawach, w sadach ze starymi drzewami.	Na gruntach N-ctwa w granicach obszaru nie potwierdzono stanowisk gatunku.
1337 Bóbr europejski C	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym.	Na gruntach N-ctwa w granicach obszaru stwierdzono stanowiska gatunku w 23 wydzieleniach.
1355 Wydra C	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym.	Na gruntach N-ctwa w granicach obszaru nie potwierdzono stanowisk gatunku.

Plan zadań ochronnych:

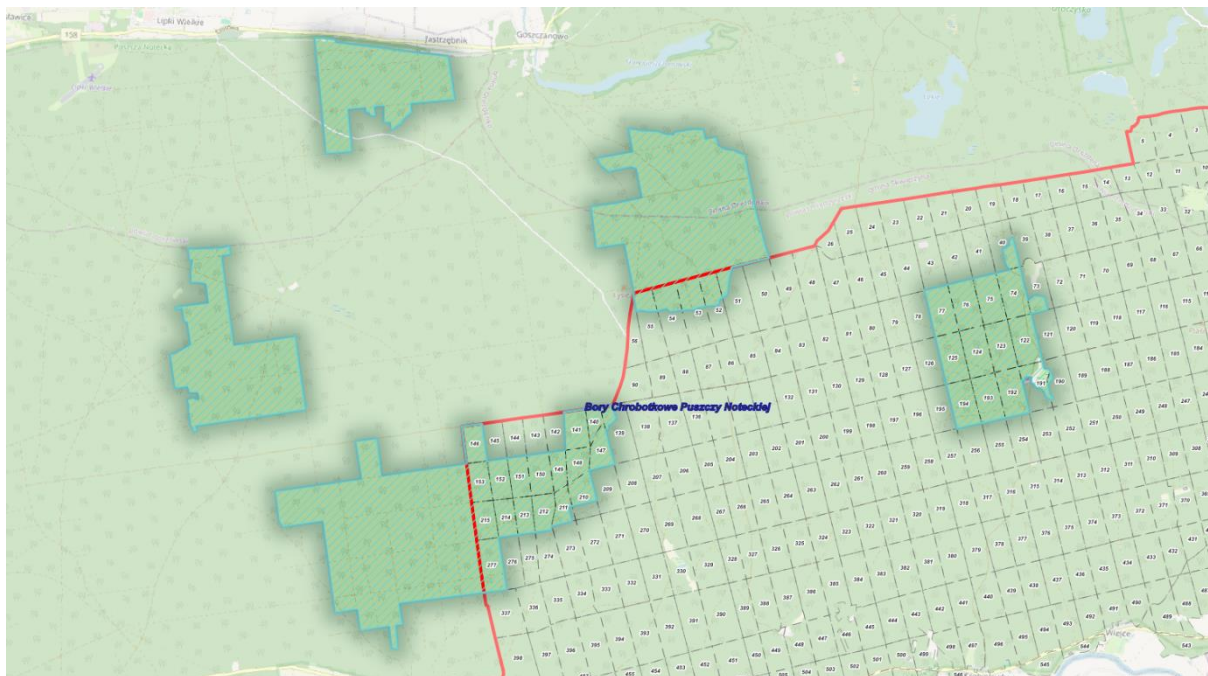
Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014 r., poz. 979). Pewne zmiany w akcie prawnym wprowadza Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 20 lutego 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2017 r., poz. 426).

• **Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032**

Obszar o powierzchni ogólnej 2309,03 ha. Obowiązującym aktem prawnym dotyczącym obszaru jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 marca 2018 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032 (Dz. U. z 2018 r., poz. 841).

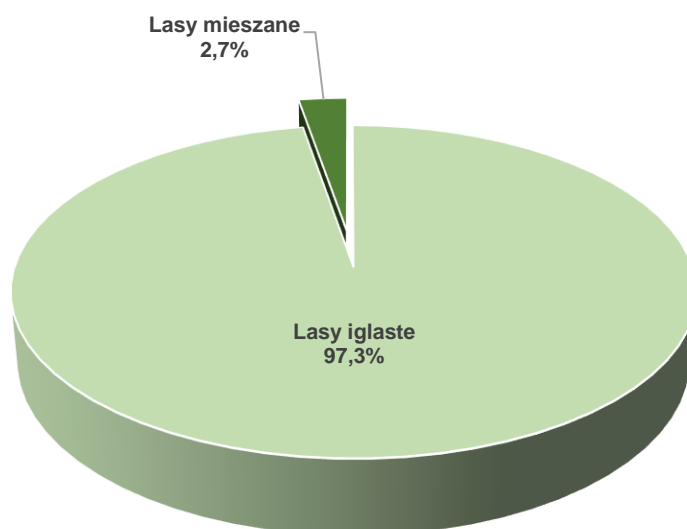
Tabela 18. Zestawienie powierzchni obszaru Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032

Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. Nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Międzychód	2309,03	732,00	729,44	2,9
Oddział, pododdział	<p>Leśnictwo Kraniec oddz.: 122~a, 122~b, 122a, 122b, 122c, 122d, 122f, 122g, 123~a, 123a, 123b, 123c, 190c, 40~c, 40c, 40d, 40f, 73~c, 73l, 73m, 74~a, 74~b, 74a, 74b, 74 c, 74d, 74f, 75~a, 75a, 75b, 75c, 75d, 75f;</p> <p>Leśnictwo Leszczyny oddz.: 124~a, 124a, 124b, 124c, 124d, 124f, 124g, 124h, 124i, 125~a, 125a, 125b, 125c, 125d, 125f, 125g, 125h, 125i, 125j, 191~c, 191~d, 191~f, 191a, 191b, 191c, 191d, 191f, 191g, 191i, 191k, 191o, 191r, 192~a, 192a, 192b, 192c, 192d, 192f, 192g, 193~a, 193~b, 193a, 193b, 193c, 193d, 193f, 193g, 193h, 193i, 194~a, 194a, 194b, 194c, 194d, 194f, 51~b, 51d, 51f, 52~b, 52a, 53~b, 53a, 54~b, 54a, 55~b, 55a, 55b, 55c, 76~a, 76a, 76b, 76c, 76d, 76f, 77~a, 77a, 77b, 77c, 77d, 77f, 77g, 77h, 77i, 77j;</p> <p>Leśnictwo Nadziejewki oddz.: 139~b, 139d, 139f, 140~a, 140~b, 140a, 140b, 141~a, 141a, 141b, 141c, 141d, 146~a, 146a, 146b, 146c, 146d, 146f, 146g, 147~a, 147a, 147b, 148~a, 148a, 148b, 148c, 148d, 148f, 148g, 148h, 149~a, 149a, 149b, 149c, 149d, 150~a, 150a, 150b, 151~a, 151a, 151b, 152~a, 152a, 152b, 152c, 152d, 152f, 153~a, 153a, 153b, 153c, 153d, 153f, 210~c, 210~d, 210a, 210b, 210c, 210d, 210f, 211~c, 211~d, 211a, 211b, 211c, 211d, 211g, 212~a, 212a, 212b, 212c, 212d, 212f, 213~a, 213a, 214~a, 214a, 214b, 214c, 215~a, 215a, 215b, 277~a, 277a, 277b, 277c, 277d, 277f</p>			



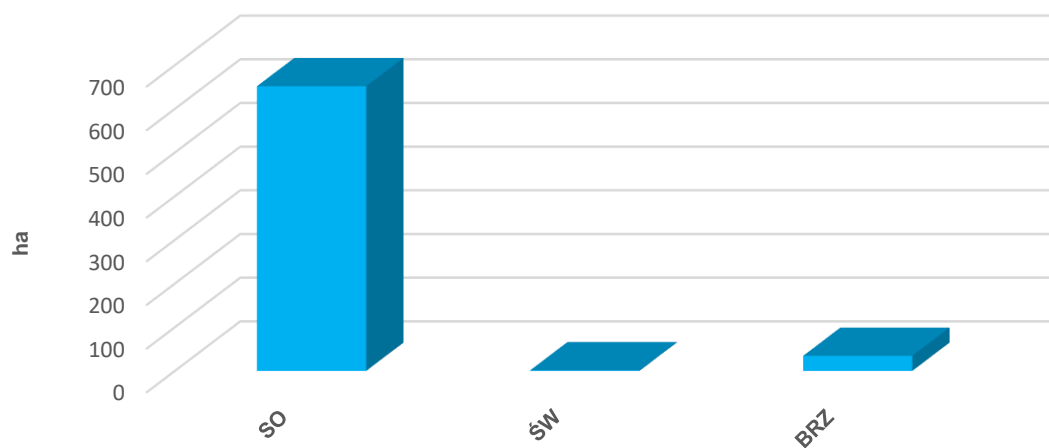
Rysunek 19. Położenie N-ctwa Międzychód na tle obszaru Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032

Ogólna charakterystyka obszaru



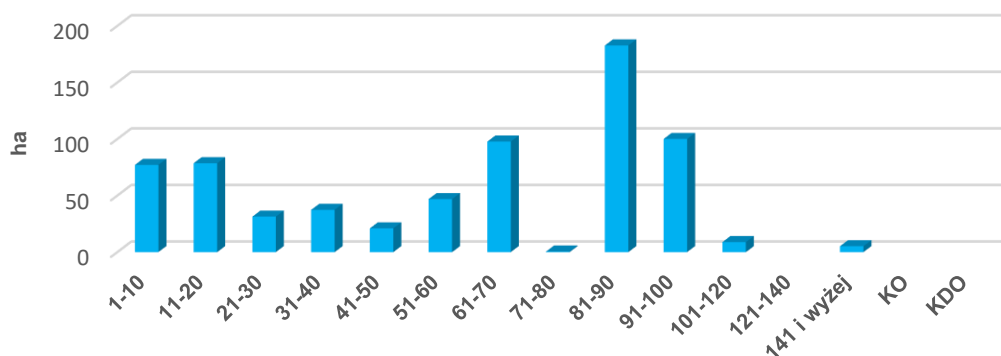
Rysunek 20. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032 (wg SDF)

Udział gatunków rzeczywistych:



Rysunek 21. Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych w obszarze PLH080032

Struktura wiekowa:



Rysunek 22. Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze PLH080032

Opis obszaru¹⁶:

Obszar składa się z 5 kompleksów leśnych zlokalizowanych w zachodniej części Puszczy Noteckiej, na terenie międzyrzecza Warciańsko-Noteckiego. Teren jest przeważnie płaski, miejscami sfalowany na lokalnych wyniesieniach wydmych. Brak cieków wodnych, a poziom wód gruntowych jest bardzo niski. Drzewostany w puszczy w zdecydowanej większości pochodzą ze sztucznych nasadzeń. Największą powierzchnię zajmują jednogatunkowe i jednowiekowe drzewostany sosnowe, z niewielką domieszką brzozy, porastające piaszczyste tereny sandrowe. Na zdecydowanej większości powierzchni obszar stanowi mozaikę boru chrobotkowego *Cladonio-Pinetum* i suboceanicznego boru świeżego *Leucobryo-Pinetum*.

Jakość i znaczenie¹⁷

W obszarze Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032 najważniejszym siedliskiem przyrodniczym jest sosnowy bór chrobotkowy *Cladonio-Pinetum* (63% powierzchni obszaru) – skoncentrowane są tu najlepiej wykształcone płaty tego siedliska na terenie lubuskiej części puszczy. Zespół jest właściwie wykształcony pod względem fizjonomii i składu gatunkowego (szczególnie w warstwie mszysto-porostowej), rozwinięty w postaciach: typowej (suchej) oraz żyznej (mszystej). Na obrzeżach płatów boru suchego niewielkie powierzchnie zajmują murawy szczotlichowe siedliska przyrodniczego 2330 (wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi *Corynephorus*, *Agrostis*), a także siedliska łąk świeżych użytkowanych ekstensywnie 6510 i torfowisk przejściowych 7140 (kompleks Nr 5 obszaru). Teren Puszczy Noteckiej jest także miejscem występowania gatunku priorytetowego – wilka *Canis lupus*.

¹⁶ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032; Jermaczek A., Maciantowicz M. (red). 2012. *Obszary Natura 2000 w województwie lubuskim*. Wydawnictwo Klubu Przyrodników. Świebódzin.

¹⁷ J. w.

Przedmioty ochrony:

- Siedliska przyrodnicze¹⁸

Tabela 19. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze)

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ogólna ocena wg SDF	Liczba płatów siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa	Powierzchnia wydzielen, w których zinventaryzowano siedlisko w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
1	2	3	4	5	6
1.	91T0	Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)	B	146	697,66

- Gatunki roślin i gatunki zwierząt¹⁹

Tabela 20. Zestawienie gatunków roślin i gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Informacje dotyczące stanowisk gatunków na gruntach Nadleśnictwa, w granicach SOO.
1	2	3
Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG		
1352 Wilk B	Wilk występuje w lasach, na równinach, w terenach górskich i bagiennych. Jest gatunkiem terytorialnym. Wyznacza rewir, do którego nie dopuszcza osobników nie należących do watahy.	Gatunek stwierdzony na gruntach całego N-ctwa (obserwacje), brak informacji o potwierdzonym stanowisku lęgowym gatunku na gruntach N-ctwa (konkretnie wydzielenie leśne) w granicach obszaru.

Plan zadań ochronnych:

Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 4 maja 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032

¹⁸ Źródło: dane RDOS

¹⁹ J. w.

(Dz. Urz. Woj. Lub. z 2015 r., poz. 875). Pewne zmiany w akcie prawnym wprowadza Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 4 kwietnia 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2016 r., poz. 735).

- **Jeziora Gościmskie PLH080036**

Obszar o powierzchni ogólnej 2995,77 ha. Obowiązującym aktem prawnym dotyczącym obszaru jest Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 sierpnia 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Jeziora Gościmskie PLH080036 (Dz. U. z 2021 r., poz. 1662).

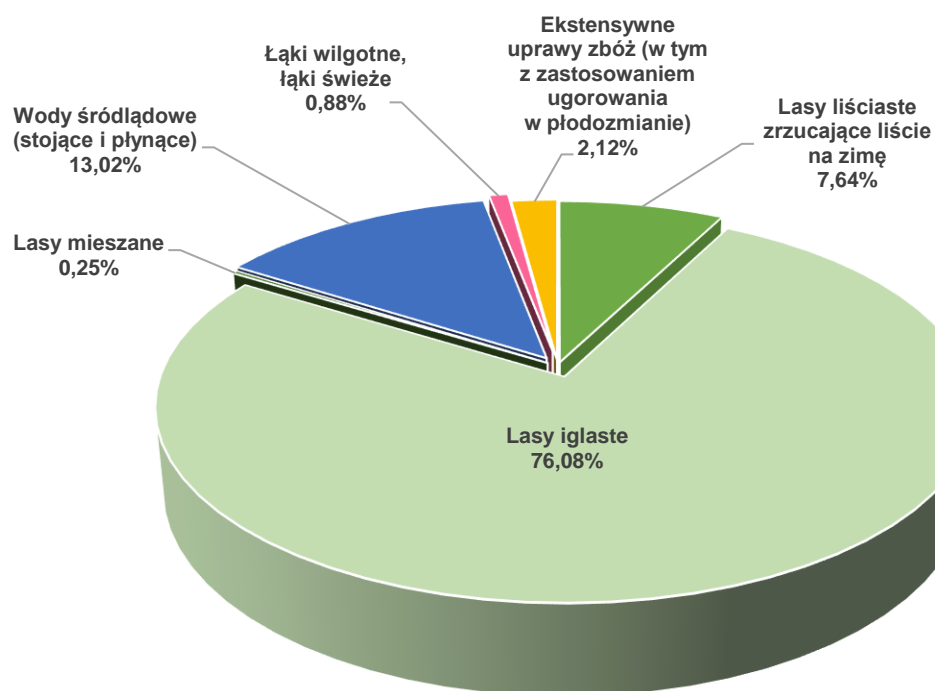
Tabela 21. Zestawienie powierzchni obszaru Jeziora Gościmskie PLH080036

Jeziora Gościmskie PLH080036	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. Nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Międzychód	2995,77	105,15	104,89	0,4
Oddział, pododdział	Leśnictwo Kraniec oddz.: 1~b, 1~c, 1~d, 1b, 1c, 1d, 1g, 1h, 1i, 27~b, 27c, 28~a, 28a, 28b, 28c, 28d, 28f, 28g, 28h, 28i, 29~b, 29~c, 29a, 29d, 29f, 29g, 29h, 30~c, 30h, 30i, 30j, 5~a, 5a, 5b, 5c, 5d, 5f, 5g, 5h, 6~b, 6g, 6h, 7~a, 7~b, 7a, 7b, 7c, 7d, 7f, 7g, 7h, 7i, 7j, 7k, 8~b, 8~c, 8a, 8b, 8g, 8j			



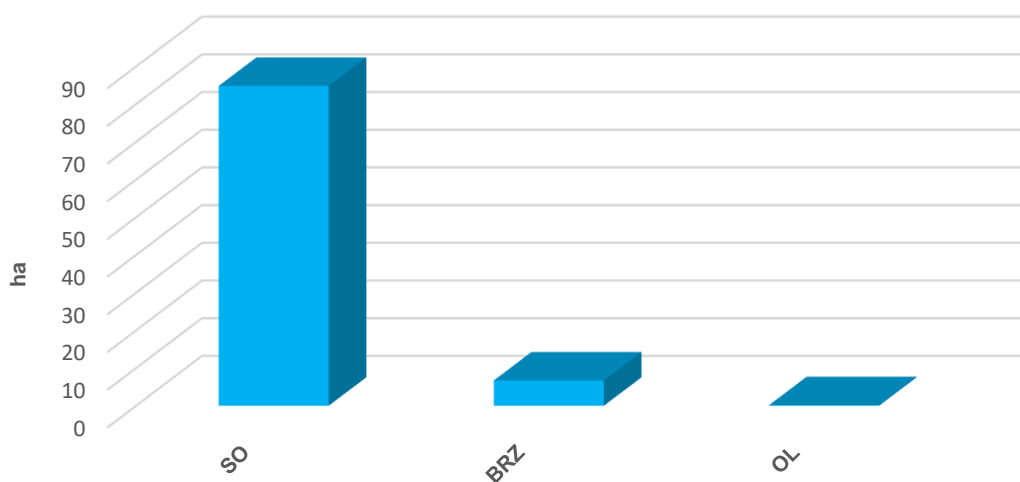
Rysunek 23. Położenie n-ctwa Międzychód na tle obszaru Jeziora Gościmskie PLH080036

Ogólna charakterystyka obszaru



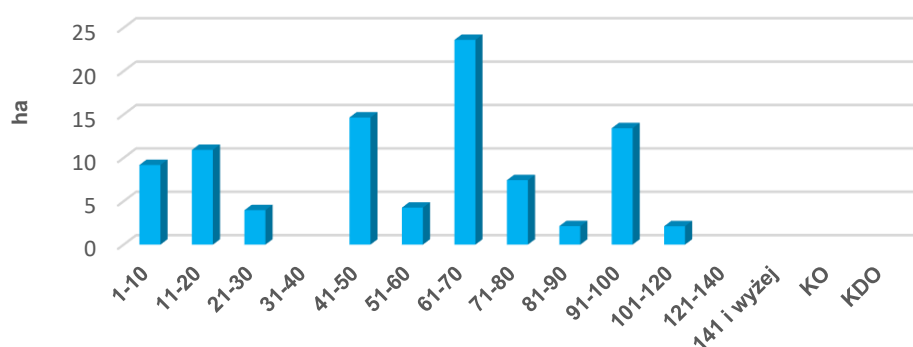
Rysunek 24. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Jeziora Gościńskie PLH080036 (wg SDF)

Udział gatunków rzeczywistych:



Rysunek 25. Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych w obszarze PLH080036

Struktura wiekowa:



Rysunek 26. Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze PLH080036

Opis obszaru²⁰:

Obszar położony na północnych obrzeżach Puszczy Noteckiej, charakteryzujący się największym w tym regionie skupieniem jezior (przeważnie pochodzenia rynnowego). Przeważają tu gleby bielcowe, co wynika z dominacji w podłożu piasków sandrowych i miejscami wydmowego pochodzenia. Odznacza się dużym zróżnicowaniem krajobrazu. Większą część obszaru zajmują zbiorowiska borowe (bór świeży *Leucobryo-Pinetum* i bór chrobotkowy *Cladonio-Pinetum*). Dobrze zachowane jeziora reprezentują typ siedliska 3150 (starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*); ponadto kilka jezior jest pochodzenia wytopiskowego (jeziora bezodpływowe). Miejsce wypłyconych jezior zajmują torfowiska przejściowe, wilgotne łąki i bory bagienne. Spływające w kierunku północnym wody wyrzeźbiły w sandrowym podłożu liczne dolinki. Ich dnem płyną obecnie niewielkie ciekі, wzdłuż których rosną lasy łęgowe. Brzegi niektórych jezior, otoczone wysokimi skarpami, porastają zbiorowiska lasów liściastych m.in. kwaśnych buczyn (*Luzulo pilosae-Fagetum*).

Jakość i znaczenie²¹

Obszar o urozmaiconej rzeźbie terenu, wyróżniający się bogactwem zbiorowisk roślinnych i dużą liczbą jezior, bardzo wartościowy pod względem rekreacyjnym i atrakcyjny turystycznie. Teren ten jest także miejscem występowania wielu gatunków zwierząt, w tym gatunku priorytetowego – wilka *Canis lupus*. Najcenniejsze dla obszaru gatunki roślin zachowały się na torfowiskach i w ich otoczeniu

²⁰ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Gościmskie PLH080036;

Jermaczek A., Maciantowicz M. (red). 2012. *Obszary Natura 2000 w województwie lubuskim*. Wydawnictwo Klubu Przyrodników. Świebodzin.

²¹ J. w.

(m. in. roszciska okrągłolistna *Drosera rotundifolia*, kłoc wiechowata *Cladium mariscus*, bagno zwyczajne *Ledum palustre*).

Przedmioty ochrony:

- Siedliska przyrodnicze²²

Tabela 22. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Jeziora Gościmskie PLH080036 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze)

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ogólna ocena wg SDF	Liczba płatów siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa	Powierzchnia wydzielona, w których zinventaryzowano siedlisko w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
1	2	3	4	5	6
1.	3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaea</i> , <i>Potamogeton</i>	B	1	9,84
2.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	C	-	-
3.	9110	Kwaśne buczyny	C	-	-
4.	9190	Kwaśne dąbrowy	C	-	-
5.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe	C	-	-

* siedlisko priorytetowe

- Gatunki roślin i gatunki zwierząt

Tabela 23. Zestawienie gatunków roślin i gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Jeziora Gościmskie PLH080036

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Informacje dotyczące stanowisk gatunków na gruntach Nadleśnictwa, w granicach SOO.
1	2	3
Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG		
4056 Zatoczek łamliwy B	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym.	Na gruntach N-ctwa w granicach obszaru nie potwierdzono stanowisk gatunku.
1149 Koza C	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym.	Na gruntach N-ctwa w granicach obszaru nie potwierdzono stanowisk gatunku.
5339 Różanka C	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym.	Na gruntach N-ctwa w granicach obszaru nie potwierdzono stanowisk gatunku.
1337 Bóbr europejski C	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym.	Na gruntach N-ctwa w granicach obszaru nie potwierdzono stanowisk gatunku.

²² Źródło: dane RDOŚ

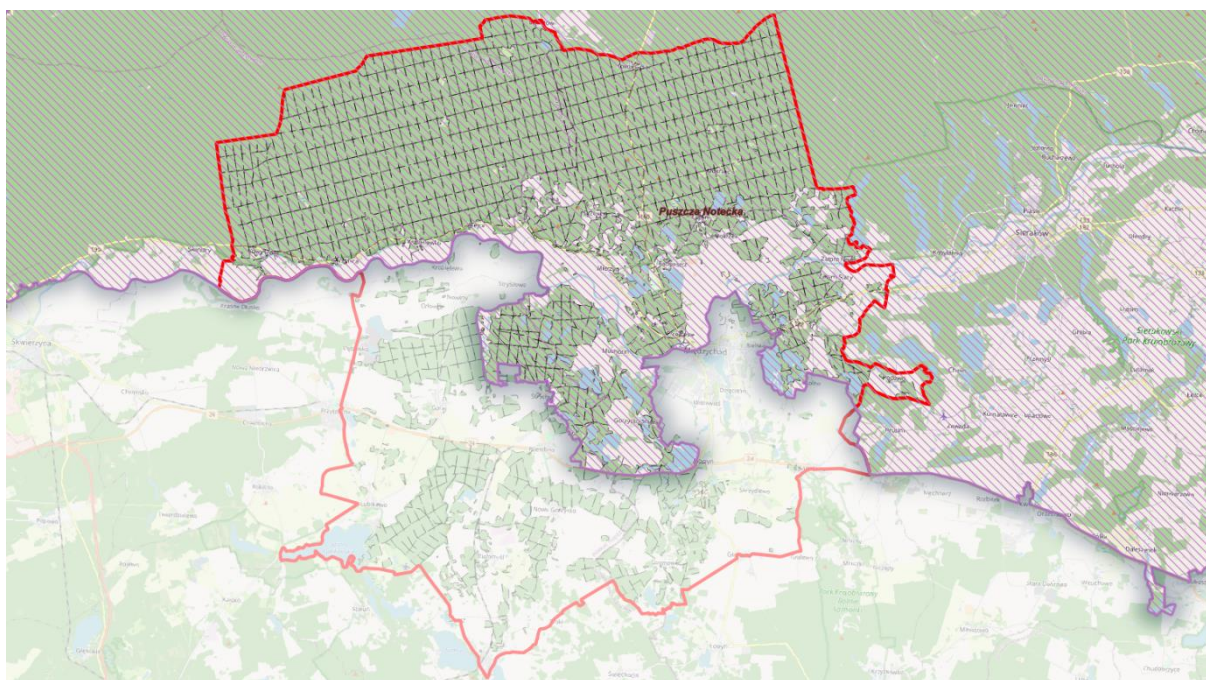
Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Informacje dotyczące stanowisk gatunków na gruntach Nadleśnictwa, w granicach SOO.
1355 Wydra C	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym.	Na gruntach N-ctwa w granicach obszaru nie potwierdzono stanowisk gatunku.
1352 Wilk B	Wilk występuje w lasach, na równinach, w terenach górskich i bagiennych. Jest gatunkiem terytorialnym. Wyznacza rewir, do którego nie dopuszcza osobników nie należących do watahy.	Gatunek stwierdzony na gruntach całego N-ctwa (obserwacje), brak informacji o potwierdzonym stanowisku lęgowym gatunku na gruntach N-ctwa (konkretne wydzielanie leśne) w granicach obszaru.

Plan zadań ochronnych:

Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 28 września 2020 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Gościmskie PLH080036 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2020 r., poz. 2220).

• **Puszcza Notecka PLB300015**

Obszar o powierzchni 178255,76 ha. Obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25 z 2011 r., poz. 133).



Rysunek 27. Położenie N-ctwa Międzychód na tle obszaru Puszcza Notecka PLB300015

Tabela 24. Zestawienie powierzchni obszaru Puszcza Notecka PLB300015

Puszcza Notecka PLB300015	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. Nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Międzychód	178255,76	26803,96	20062,01	81,0
Oddział, pododdział	<p>Leśnictwo Sowie Góra oddz.: 100~a, 100~b, 100a, 100b, 100c, 100d, 100f, 100g, 100h, 101~a, 101~b, 101~c, 101a, 101b, 101c, 101d, 101f, 101g, 101h, 101i, 101j, 101k, 101l, 101m, 101n, 101o, 101p, 101r, 101s, 102~a, 102~b, 102a, 102b, 102c, 102d, 102f, 102g, 103~a, 103a, 103b, 103c, 104~a, 104a, 104b, 104c, 105~a, 105~b, 105a, 105b, 105c, 105d, 105f, 105g, 106~a, 106a, 106b, 106c, 107~a, 107a, 107b, 108~a, 108a, 108b, 108c, 108d, 109~a, 109~b, 109a, 109b, 109c, 109d, 154~a, 154a, 154b, 154c, 154d, 154f, 154g, 155~a, 155a, 155b, 155c, 155d, 155f, 156~a, 156a, 156b, 156c, 156d, 156f, 156g, 157~a, 157~b, 157a, 157b, 157c, 157d, 157f, 157g, 157h, 158~a, 158a, 158b, 158c, 159~a, 159~b, 159a, 160~a, 160~b, 160a, 160b, 160c, 160d, 160f, 161~a, 161~b, 161a, 161b, 161c, 161d, 162~a, 162~b, 162a, 162b, 162c, 162d, 163~a, 163~b, 163a, 163b, 163c, 163d, 164~a, 164a, 164b, 164c, 164d, 164f, 165~a, 165~b, 165a, 165b, 165c, 166~a, 166~b, 166a, 166b, 166c, 166d, 167~a, 167a, 167b, 167c, 167d, 167f, 167g, 167h, 167i, 168~a, 168~b, 168~c, 168a, 168b, 169~a, 169~b, 169~c, 169~d, 169~f, 169a, 169b, 169c, 169d, 169f, 169g, 169h, 169i, 169j, 169k, 169l, 170~a, 170~b, 170a, 170b, 170c, 170d, 171~a, 171a, 171b, 171c, 171d, 171f, 172~a, 172a, 172b, 172c, 172d, 172f, 172g, 172h, 172i, 173~a, 173~b, 173a, 173b, 173c, 173d, 173f, 174~a, 174a, 174b, 175~a, 175a, 175b, 175c, 175d, 176~a, 176a, 176b, 176c, 177~a, 177~b, 177a, 177b, 177c, 216~a, 216~b, 216a, 216b, 216c, 216d, 216f, 216g, 217~a, 217a, 217b, 217c, 217d, 217f, 218~a, 218a, 218b, 218c, 219~a, 219~b, 219a, 219b, 219c, 219d, 220~a, 220~b, 220~c, 220a, 220b, 220c, 220d, 220f, 220g, 220h, 221~a, 221~b, 221~c, 221~d, 221a, 221b, 221c, 221d, 221f, 221g, 221h, 222~a, 222~b, 222~c, 222a, 222b, 222c, 222d, 222f, 222g, 223~a, 223a, 223b, 223c, 224~a, 224~b, 224a, 224b, 224c, 224d, 224f, 225~a, 225~b, 225~c, 225a, 225b, 225c, 225d, 225f, 225g, 225h, 226~a, 226~b, 226a, 226b, 226c, 226d, 227~a, 227~b, 227a, 227b, 227c, 227d, 228~a, 228~b, 228a, 228b, 228c, 228d, 229~a, 229~b, 229a, 229b, 229c, 229d, 229f, 229g, 229h, 230~a, 230~b, 230a, 230b, 230c, 230d, 230f, 230g, 230h, 230i, 230j, 230k, 230l, 231~a, 231~b, 231a, 231b, 231c, 231d, 232~a, 232a, 232b, 232c, 232d, 233~a, 233~b, 233a, 233b, 233c, 234~a, 234~b, 234a, 234b, 234c, 234d, 234f, 234g, 235~a, 235~b, 235a, 235b, 235c, 236~a, 236a, 236b, 236c, 236d, 236f, 236g, 237~a, 237a, 237b, 237c, 237d, 237f, 237g, 238~a, 238a, 238b, 238c, 238d, 238f, 238g, 239~a, 239a, 239b, 239c, 239d, 57~a, 57a, 57b, 57c, 57d, 58~a, 58~b, 58a, 58b, 59~a, 59a, 59b, 59c, 60~a, 60~b, 60a, 61~a, 61~b, 61a, 61b, 61c, 91~a, 91~b, 91a, 91b, 91c, 92~a, 92~b, 92a, 92b, 92c, 92d, 93~a, 93~b, 93a, 93b, 93c, 93d, 94~a, 94~b, 94a, 94b, 94c, 95~a, 95~b, 95a, 95b, 95c, 96~a, 96~b, 96a, 96b, 97~a, 97~b, 97a, 97b, 97c, 97d, 97f, 98~a, 98~b, 98a, 98b, 98c, 99~a, 99~b, 99a, 99b, 99c, 99d, 99f;</p> <p>Leśnictwo Kraniec oddz.: 1~a, 1~b, 1~c, 1~d, 1a, 1b, 1c, 1d, 1f, 1g, 1h, 1i, 10~a, 10~b, 10a, 10b, 10c, 10d, 10f, 10g, 10h, 11~a, 11~b, 11a, 11b, 11c, 11d, 11f, 11g, 110~a, 110~b, 110a, 110b, 110c, 110d, 110f, 110g, 110h, 111~a, 111~b, 111a, 111b, 111c, 111d, 111f, 111g, 111h, 111i, 112~a, 112~b, 112a, 112b, 112c, 112d, 112f, 112g, 113~a, 113~b, 113a, 113b, 113c, 113d, 114~a, 114a, 114b, 114c, 114d, 115~a, 115~b, 115~c, 115a, 115b, 115c, 115d, 115f, 115g, 115h, 115i, 116~a, 116~b, 116~c, 116a, 116b, 116c, 116d, 116f, 116 g, 116h, 116i, 116j, 117~a, 117a, 117b, 117c, 118~a, 118a, 118b, 118c, 119~a, 119a, 12~a, 12~b, 12a, 12b, 12c, 12d, 120~a, 120~b, 120a, 120b, 120c, 120d, 121~a, 121~b, 121a, 121b, 121c, 122~a, 122~b, 122a, 122b, 122c, 122d, 122f, 122g, 123~a, 123a, 123b, 123c, 13~a, 13~b, 13a, 13b, 13c, 13d, 13f, 13g, 13h, 13i, 13j, 13k, 13l, 14~a, 14~b, 14a, 14b, 14c, 14d, 14f, 15~a, 15a, 15b, 15c, 15d, 15f, 16~a, 16a, 16b, 16c, 16d, 16f, 17~a, 17a, 17b, 17c, 17d, 17f, 17g, 17h, 17i, 17~a, 178~b, 178a, 178b, 178c, 178d, 179~a, 179~b, 179a, 179b, 179c, 179d, 179f, 179g, 18~a, 18~b, 18a, 18b, 18c, 18d, 18f, 18g, 18h, 18i, 18j, 18k, 18l, 180~a, 180~b, 180a, 180b, 180c, 180d, 180f, 181~a, 181~b, 181a, 181b, 181c, 181d, 181f, 181g, 181h, 182~a, 182~b, 182a, 182b, 182c, 182d, 183~a, 183~b, 183a, 183b, 183c, 184~a, 184~b, 184~c, 184a, 184b, 184c, 185~a, 185~b, 185~c, 185a, 185b, 185c, 186~a, 186a, 186b, 186c, 187~a, 187a, 187b, 187c, 187d, 187f, 188~a, 188a, 188b, 188c, 189~a, 189a, 189b, 189c, 19~a, 19~b, 19~c, 19a, 19b, 19c, 19d, 19f, 19g, 19h, 19i, 19j, 19k, 190~a, 190~b, 190a, 190b, 190c, 190d, 190f, 190g, 2~a, 2~b, 2~c, 2~d, 2a, 2b, 2c, 2d, 2f, 2g, 2h, 2i, 2j, 20~a, 20a, 20b, 20c, 20d, 20f, 20g, 27~a, 27~b, 27a, 27b, 27c, 27d, 27f, 27g, 28~a, 28a, 28b, 28c, 28d, 28f, 28g, 28h, 28i, 29~a, 29~b, 29~c, 29a, 29b, 29c, 29d, 29f, 29g, 29h, 29i, 29j, 3~a, 3~b, 3 a, 3b, 3c, 3d, 3f, 3g, 3h, 3i, 30~a, 30~b, 30~c, 30a, 30b, 30c, 30d, 30f, 30g, 30h, 30i, 30j, 30k, 31~a, 31~b, 31a, 31b, 31c, 31d, 31f, 31g, 31h, 32~a, 32a, 32b, 32c, 32d,</p>			

Puszcza Notecka PLB300015	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. Nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
				<p>Leśnictwo Kraniec oddz.: 33~a, 33~b, 33~c, 33~d, 33~f, 33a, 33b, 33c, 33d, 33f, 33g, 33h, 33i, 33j, 33k, 34~a, 34~b, 34~c, 34~d, 34~f, 34a, 34b, 35~a, 35a, 35b, 36~a, 36a, 36b, 36c, 37~a, 37a, 37b, 37c, 37d, 37f, 37g, 37h, 37i, 37j, 37k, 38~a, 38~b, 38a, 38b, 38c, 38d, 38f, 38g, 38h, 38i, 38j, 38k, 38l, 38m, 38n, 38o, 39~a, 39~b, 39~c, 39a, 39b, 39c, 39d, 39f, 39g, 39h, 39i, 39j, 39k, 39l, 39m, 39n, 39o, 4~a, 4~b, 4a, 4b, 4c, 4d, 4f, 4g, 4h, 4i, 4j, 4k, 4l, 40~a, 40~b, 40~c, 40a, 40b, 40c, 40d, 40f, 40g, 41~a, 41a, 41b, 5~a, 5a, 5b, 5c, 5d, 5f, 5g, 5h, 5i, 5j, 5k, 5l, 5m, 5n, 5o, 6~a, 6~b, 6~c, 6a, 6b, 6c, 6d, 6f, 6g, 6h, 62~a, 62~b, 62~c, 62a, 62b, 62c, 62d, 62f, 62g, 62h, 63~a, 63~b, 63~c, 63~d, 63a, 63b, 63c, 64~a, 64~b, 64~c, 64~d, 64a, 64b, 64c, 64d, 64f, 64g, 64h, 64i, 64j, 65~a, 65~b, 65a, 65b, 65c, 65d, 65f, 65g, 65h, 65i, 65j, 65k, 66~a, 66~b, 66~c, 66~d, 66a, 66b, 66c, 66d, 66f, 66g, 66h, 66i, 67~a, 67~b, 67~c, 67a, 67b, 67c, 67d, 6~a, 68~b, 68~c, 68a, 68b, 68c, 68d, 68f, 68g, 69~a, 69~b, 69a, 69b, 7~a, 7~b, 7a, 7b, 7c, 7d, 7f, 7g, 7h, 7i, 7j, 7k, 70~a, 70a, 70b, 70c, 70d, 71~a, 71~b, 71a, 71b, 71c, 71d, 72~a, 72~b, 72a, 72b, 72c, 72d, 72f, 73~a, 73~b, 73~c, 73a, 73b, 73c, 73d, 73f, 73g, 73h, 73i, 73j, 73k, 73l, 73m, 74~a, 74~b, 74a, 74b, 74c, 74d, 74f, 75~a, 75a, 75b, 75c, 75d, 75f, 8~a, 8~b, 8~c, 8a, 8b, 8c, 8d, 8f, 8g, 8h, 8i, 8j, 8k, 8l, 9~a, 9~b, 9a, 9b, 9c, 9d</p> <p>Leśnictwo Leszczyny oddz.: 124~a, 124a, 124b, 124c, 124d, 124f, 124g, 124h, 124i, 125~a, 125a, 125b, 125c, 125d, 125f, 125g, 125h, 125i, 125j, 126~a, 126a, 126b, 126c, 126d, 126f, 126g, 126h, 126i, 126j, 127~a, 127a, 127b, 127c, 127d, 127f, 127g, 127h, 128~a, 128~b, 128a, 128b, 128c, 128d, 128f, 128g, 128h, 128i, 128j, 128k, 128l, 128m, 129~a, 129~b, 129a, 129b, 129c, 129d, 129f, 130~a, 130a, 130b, 130c, 130d, 131~a, 131a, 131b, 131c, 132~a, 132a, 132b, 132c, 132d, 133~a, 133a, 133b, 133c, 133d, 134~a, 134a, 134b, 134c, 134d, 134f, 135~a, 135a, 135b, 135c, 135d, 136~a, 136~b, 136a, 136b, 191~a, 191~b, 191~c, 191~d, 191~f, 191a, 191b, 191c, 191d, 191f, 191g, 191h, 191i, 191j, 191k, 191l, 191m, 191n, 191o, 191p, 191r, 191s, 192~a, 192a, 192b, 192c, 192d, 192f, 192g, 193~a, 193~b, 193a, 193b, 193c, 193d, 193f, 193g, 193h, 193i, 194~a, 194a, 194b, 194c, 194d, 194f, 195~a, 195a, 195b, 195c, 195d, 195f, 195g, 196~a, 196~b, 196a, 196b, 196c, 196d, 196f, 196g, 196h, 196i, 196j, 196k, 197~a, 197~b, 197a, 197b, 197c, 197d, 197f, 198~a, 198a, 198b, 198c, 199~a, 199a, 199b, 199c, 200~a, 200a, 200b, 200c, 201~a, 201a, 201b, 202~a, 202a, 202b, 202c, 202d, 202f, 202g, 203~a, 203a, 203b, 203c, 203d, 203f, 203g, 204~a, 204~b, 204a, 204b, 204c, 204d, 204f, 204g, 204h, 205~a, 205~b, 205a, 205b, 205c, 205d, 205f, 205g, 205h, 205i, 21~a, 21a, 21b, 21c, 21d, 21f, 22~a, 22a, 22b, 22c, 22d, 22f, 23~a, 23a, 23b, 23c, 23d, 23f, 23g, 23h, 24~a, 24a, 24b, 24c, 25~a, 25a, 25b, 25c, 25d, 26~a, 26a, 26b, 26c, 26d, 42~a, 42a, 42b, 42c, 42d, 42f, 42g, 43~a, 43a, 43b, 43c, 43d, 43f, 43g, 43h, 43i, 44~a, 44~b, 44a, 44b, 44c, 44d, 44f, 44g, 44h, 44i, 44j, 45~a, 45~b, 45a, 45b, 45c, 45d, 46~a, 46a, 46b, 47~a, 47a, 47b, 47c, 47d, 47f, 47g, 48~a, 48a, 48b, 48c, 48d, 48f, 48g, 48h, 49~a, 49a, 49b, 49c, 49d, 49f, 49g, 50~a, 50a, 50b, 50c, 50d, 50f, 50g, 51~a, 51~b, 51a, 51b, 51c, 51d, 51f, 51g, 51h, 51i, 51j, 51k, 51l, 51m, 52~a, 52~b, 52a, 52b, 52c, 52d, 52f, 52g, 53~a, 53~b, 53a, 53b, 53c, 53d, 53f, 53g, 53h, 53i, 53j, 54~a, 54~b, 54a, 54b, 54c, 54d, 54f, 54g, 54h, 55~a, 55~b, 55a, 55b, 55c, 55d, 55f, 55g, 55h, 55i, 55j, 55k, 56~a, 56~b, 56a, 56b, 56c, 56d, 56f, 56g, 56h, 76~a, 76a, 76b, 76c, 76d, 76f, 77~a, 77a, 77b, 77c, 77d, 77f, 77g, 77h, 77i, 77j, 78~a, 78a, 78b, 78c, 79~a, 79a, 79b, 79c, 79d, 79f, 80~a, 80a, 80b, 81~a, 81~b, 81a, 81b, 81c, 81d, 81f, 81g, 81h, 81i, 81j, 82~a, 82a, 82b, 82c, 82d, 82f, 83~a, 83a, 83b, 83c, 84~a, 84a, 84b, 84c, 84d, 85~a, 85~b, 85a, 85b, 85c, 85d, 85f, 86~a, 86a, 86b, 86c, 87~a, 87~b, 87a, 87b, 87c, 87d, 87f, 88~a, 88a, 88b, 88c, 88d, 88f, 89~a, 89a, 89b, 89c, 89d, 89f, 89g, 89h, 90~a, 9~b, 90a, 90b, 90c, 90d</p> <p>Leśnictwo Ka miień oddz.: 278~a, 278~b, 278a, 278b, 278c, 278d, 278f, 278g, 278h, 278i, 278j, 279~a, 279~b, 279~c, 279a, 279b, 279c, 279d, 280~a, 280~b, 280~c, 280~d, 280a, 280b, 280c, 280d, 280f, 280g, 280h, 280i, 280j, 281~a, 281~b, 281~c, 281a, 281b, 281c, 281d, 281f, 281g, 282~a, 282~b, 282a, 282b, 282c, 283~a, 283~b, 283~c, 283a, 283b, 283c, 283d, 283f, 283g, 283h, 283i, 283j, 283k, 283l, 284~a, 284~b, 284~c, 284a, 284b, 284c, 284d, 284f, 284g, 284h, 284i, 284j, 284k, 284l, 284m, 285~a, 285~b, 285~c, 285a, 285b, 285c, 285d, 338~a, 338a, 338b, 338c, 338d, 338f, 339~a, 339~b, 339a, 339b, 339c, 339d, 340~a, 340~b, 340a, 340b, 340c, 341~a, 341~b, 341a, 341b, 341c, 341d, 342~a, 342~b, 342a, 342b, 342c, 342d, 342f, 342g, 342h, 342i, 343~a, 343~b, 343~c, 343~d, 343a, 343b, 343c, 343d, 343f, 343g</p>

Puszcza Notecka PLB300015	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. Nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
				<p>Leśnictwo Kamień oddz.: 344~a, 344~b, 344a, 344b, 344c, 344d, 344f, 344g, 344h, 345~a, 345~b, 345a, 345b, 345c, 345d, 345f, 399~a, 399~b, 399a, 399b, 399c, 399d, 399f, 399g, 400~a, 400~b, 400a, 400b, 400c, 400d, 400f, 400g, 400h, 401~a, 401~b, 401a, 401b, 401c, 401d, 401f, 401g, 401h, 401i, 401j, 401k, 401l, 401m, 401n, 401o, 402~a, 402~b, 402a, 402b, 402c, 402d, 402f, 402g, 402h, 402i, 402j, 402k, 403~a, 403~b, 403a, 403b, 403c, 403d, 403f, 403g, 403h, 403i, 403j, 404~a, 404~b, 404~c, 404~d, 404a, 404b, 404c, 404d, 404f, 404g, 404h, 404i, 404j, 404k, 404l, 405~a, 405~b, 405~c, 405~d, 405a, 405b, 405c, 405d, 405f, 405g, 405h, 405i, 405j, 405k, 405l, 405m, 405n, 405o, 405p, 406~a, 406~b, 406~c, 406~d, 406a, 406b, 406c, 406d, 406f, 406g, 406h, 406i, 406j, 406k, 406l, 406m, 406n, 406o, 460~a, 460~b, 460a, 460b, 460c, 460d, 460f, 460g, 460h, 461~a, 461~b, 461a, 461b, 461c, 461d, 461f, 461g, 461h, 462~a, 462~b, 462a, 462c, 462d, 462f, 462g, 462h, 462i, 463~a, 463~b, 463~c, 463d, 463f, 463g, 463h, 463i, 463j, 463k, 463l, 463m, 464~a, 464~b, 464~c, 464a, 464b, 464c, 464d, 464f, 464g, 464h, 464i, 464j, 464k, 464l, 464m, 464n, 464o, 465~a, 465~b, 465~c, 465~d, 465a, 465b, 465c, 465d, 465f, 465g, 465h, 465i, 465j, 465k, 465l, 465m, 465n, 466~a, 466~b, 466~c, 466a, 466b, 466c, 466d, 466f, 466g, 466h, 466i, 467~a, 467~b, 467~c, 467~d, 467~f, 467a, 467b, 467c, 467d, 467f, 467g, 467h, 467i, 467j, 467k, 467l, 467m, 467n, 467o, 467p, 467r, 467s, 467t, 467w, 513~a, 513~b, 513~c, 513a, 513b, 513c, 513d, 513f, 513g, 513h, 513i, 513j, 513k, 513l, 513m, 514~a, 514~b, 514~c, 514a, 514b, 514c, 514d, 514f, 514g, 514h, 514i, 514j, 514k, 514l, 514m, 514n, 515~a, 515~b, 515~c, 515a, 515b, 515c, 515d, 515f, 515g, 515h, 515i, 515j, 516~a, 516~b, 516~c, 516a, 516b, 516c, 516d, 516f, 516g, 516h, 516i, 516j, 516k, 516l, 516m, 516n, 516o, 517~a, 517~b, 517~c, 517a, 517b, 517c, 517d, 517f, 517g, 517h, 517i, 517j, 517k, 517l, 517m, 518~a, 518~b, 518a, 518b, 518c, 518d, 518f, 518g, 518h, 518i, 518j, 518k, 518l, 518m, 518n, 518o, 518p, 519~a, 519~b, 519~c, 519a, 519b, 519c, 519d, 519f, 519g, 519h, 519i, 519j, 519k, 519l, 519m, 519n, 519o, 520~a, 520~b, 520~c, 520~d, 520a, 520b, 520c, 520d, 520f, 520g, 520h, 520i, 520j, 520k, 520l, 520m, 520n, 520o, 520p, 520r, 520s, 520t, 520w, 520x, 547~a, 547~b, 547~c, 547a, 547b, 547c, 547d, 547f, 547g, 547h, 547i, 547j, 547k, 547l, 547m, 547n, 547o, 548~a, 548~b, 548a, 548b, 548c, 548d, 548f, 548g, 548h, 548i, 548j, 548k, 548l, 548m, 548n, 549~a, 549~b, 549a, 549b, 549c, 549d, 549f, 549g, 549h, 549i, 549j, 550~a, 550~b, 550~c, 550~d, 550a, 550b, 550c, 550d, 550f, 550g, 550h, 550i, 550j, 550k, 550l, 550m, 550n, 551~a, 551~b, 551~c, 551~d, 551~f, 551~g, 551~h, 551a, 551b, 551c, 551d, 551f, 551g, 551h, 551i, 551j, 551k, 551l, 551m, 551n, 551o, 551p, 551r, 552~a, 552~b, 552a, 552b, 552c, 552d, 552f, 552g, 552h, 552i, 552j, 553~a, 553~b, 553a, 553b, 553c, 553d, 553f, 554~a, 554~b, 554~c, 554a, 554b, 554c, 554d, 554f, 554g, 554h, 554i, 554j, 554k, 554l, 554m, 574~a, 574~b, 574~c, 574a, 574b, 574c, 574d, 574f, 574g, 574h, 574i, 574j, 574k, 575~a, 575~b, 575~c, 575a, 575b, 575c, 575d, 575f, 575g, 575h, 575i, 576~a, 576~b, 576~c, 576a, 576b, 576c, 576d, 576f, 576g, 576h, 576i, 577~a, 577a, 577b, 577c, 577d, 577f, 577g, 577h, 577i, 577j, 577k, 578~a, 578a, 578b, 578c, 578d, 578f, 578g, 578h, 578i, 578j, 578k, 578l, 579~a, 579~b, 579a, 579b, 579c, 579d, 579f, 579g, 579h, 579i, 579j, 579k, 580~a, 580~b, 580a, 580b, 580c, 580d, 580f, 580g, 580h, 580i, 580j, 580k, 580l, 580m, 580n, 580o, 581~a, 581~b, 581a, 581b, 581c, 581d, 581f, 581g, 582~a, 582~b, 582a, 582b, 582c, 582d, 582f, 582g, 582h, 582i, 582j, 582k, 582l, 582m, 582n, 582o, 582p, 582r, 595~a, 595~b, 595~c, 59~d, 595a, 595b, 595c, 595d, 595f, 595g, 595h, 595i, 595j, 595k, 595l, 596~a, 596~b, 596~c, 596~d, 596a, 596b, 596c, 596d, 596f, 596g, 596h, 596i, 596j, 597~a, 597~b, 597~c, 597~d, 597a, 597b, 597c, 597d, 597f, 597g, 597h, 597i, 597j, 597k, 597l, 597m, 598~a, 598~b, 598~c, 598~d, 598a, 598b, 598c, 598d, 598f, 598g, 598h, 598i, 598j, 598k, 598l, 598m, 606~a, 606a, 606b, 606c, 606d, 606f, 606g, 606h, 606i, 606j, 606k, 606l, 606m, 606n, 606o, 607~a, 607~b, 607~c, 607a, 607b, 607c, 607d, 607f, 607g, 607h, 607i, 607j, 607k, 607l, 607m, 607n, 608~a, 608~b, 608~c, 608~d, 608a, 608b, 608c, 608d, 608f, 608g, 608h, 608i, 608j, 608k, 608l, 608m, 608n, 608o, 608p, 608r, 608s, 608t, 609~a, 609a, 609b, 609c, 609d, 609f, 609g, 609h, 609i, 610~a, 610~b, 610a, 611~a, 611~b, 611a, 611b, 611c, 611d, 611f</p> <p>Leśnictwo Mokrzec oddz.: 286~a, 286~b, 286~c, 286a, 286b, 286c, 286d, 286f, 286g, 286h, 286i, 287~a, 287~b, 287~c, 287a, 287b, 287c, 288~a, 288~b, 288~c, 288a, 288b, 288c, 288d, 289~a, 289~b, 289a, 289b, 289c, 289d, 289f, 290~a, 290~b, 290~c, 290a, 290b, 290c, 290d, 290f, 291~a, 291~b, 291~c, 291a, 291b, 291c, 292~a, 292~b, 292~c, 292a, 292b, 292c, 292d, 293~a, 293~b, 293a, 293b, 293c, 293d, 293f, 293g, 293h, 294~a, 294~b, 294a, 294b, 294c, 295~a, 295~b, 295a, 295b, 295c, 295d, 295f, 346~a, 346~b, 346~c, 346a, 346b, 346c, 346d, 346f, 346g, 346h, 347~a, 347~b, 347~c, 347~d, 347a, 347b, 347c, 347d, 347f, 347g, 347h, 348~a, 348~b, 348a, 348b, 348c, 348d, 348f, 348g, 348h, 348i, 348j, 348k, 349~a, 349~b, 349a, 349b, 349c, 349d, 349f, 349g, 349h, 349i, 349j, 349k, 350~a, 350~b, 350a, 350b, 350c, 350d</p>

Puszcza Notecka PLB300015	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. Nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
		<p>Leśnictwo Mokrzec oddz.: 351~a, 351~b, 351a, 351b, 351c, 351d, 352~a, 352~b, 352a, 352b, 352c, 352d, 353~a, 353~b, 353a, 353b, 353c, 353d, 354~a, 354~b, 354a, 354b, 355~a, 355~b, 355a, 355b, 355c, 355d, 355f, 407~a, 407~b, 407~c, 407a, 407b, 407c, 407d, 407f, 407g, 407h, 407i, 407j, 407k, 407l, 407m, 408~a, 408~b, 408~c, 408a, 408b, 408c, 408d, 408f, 408g, 408h, 408i, 408j, 409~a, 409~b, 409~c, 409~d, 409a, 409b, 409c, 409d, 409f, 409g, 409h, 409i, 409j, 409k, 409l, 409m, 410~a, 410~b, 410~c, 410a, 410b, 410c, 410d, 410f, 410g, 410h, 410i, 410j, 410k, 410l, 410m, 410n, 410o, 410p, 410r, 411~a, 411~b, 411a, 411b, 411c, 411d, 411f, 411g, 411h, 412~a, 412~b, 412a, 412b, 412c, 412d, 413~a, 413~b, 413a, 413b, 413c, 414~a, 414~b, 414a, 414b, 414c, 414d, 414f, 414g, 414h, 414i, 415~a, 415~b, 415a, 415b, 415c, 415d, 415f, 415g, 416~a, 416~b, 416a, 416b, 416c, 416d, 416f, 417~a, 417~b, 417a, 417b, 417c, 417d, 417f, 468~a, 468~b, 468~c, 468~d, 468a, 468b, 468c, 468d, 468f, 468g, 468h, 468i, 468j, 468k, 468l, 469~a, 469~b, 469~c, 469a, 469b, 469c, 469d, 469f, 469g, 469h, 469i, 469j, 470~a, 470~b, 470~c, 470a, 470b, 470c, 470d, 470f, 470g, 470h, 470i, 470j, 470 k, 470 l, 470m, 471~a, 471~b, 471a, 471b, 471c, 471d, 471f, 471g, 471h, 471i, 471j, 471k, 472~a, 472~b, 472a, 472b, 472c, 472d, 472f, 472g, 472h, 472i, 472j, 472k, 473~a, 473~b, 473a, 473b, 473c, 473d, 473f, 473g, 473h, 473i, 473j, 473k, 473l, 474~a, 474~b, 474a, 474b, 474c, 474d, 474f, 474g, 474h, 474i, 475~a, 475~b, 475a, 475b, 475c, 475d, 47f, 475g, 476~a, 476~b, 476a, 476b, 476c, 521~a, 521~b, 521~c, 521a, 521b, 521c, 521d, 521f, 521g, 521h, 521i, 521j, 521k, 521l, 521m, 521n, 521o, 522~a, 522~b, 522~c, 522~d, 522a, 522b, 522c, 522d, 522f, 522g, 522h, 522i, 522j, 522k, 522l, 522m, 522n, 522o, 522p, 522r, 522s, 523~a, 523~b, 523~c, 523a, 523b, 523c, 523d, 523f, 523g, 523h, 523i, 524~a, 524~b, 524a, 524b, 524c, 524d, 524f, 524g, 524h, 524i, 524j, 524k, 524l, 524m, 524n, 524o, 524p, 524r, 524s, 525~a, 525~b, 525a, 525b, 525c, 525d, 525f, 525g, 525h, 525i, 525j, 525k, 525l, 525m, 525n, 526~a, 526~b, 526a, 526b, 526c, 526d, 526f, 526g, 527~a, 527~b, 527a, 527b, 527c, 527d, 527f, 527g, 528~a, 528~b, 528a, 528b, 528c, 528d, 528f, 528g, 528h, 529~a, 529~b, 529a, 529b, 529c, 529d, 529f, 529g, 555~a, 555~b, 555a, 555b, 555c, 555d, 555f, 556~a, 556~b, 556~c, 556a, 556b, 556c, 556d, 556f, 556g, 556h, 556i, 556j, 557~a, 557~b, 557~c, 557a, 557b, 557c, 557d, 558~a, 558~b, 558~c, 558a, 558b, 558c, 558d, 558f, 558g, 558h, 558i, 558j, 558k, 559~a, 559~b, 559a, 559b, 559c, 559d, 559f, 559g, 559h, 559i, 559j, 560~a, 560~b, 560a, 560b, 560c, 560d, 560f, 560g, 560h, 560i, 560j, 560k, 560l, 560m, 560n, 560o, 560p, 560r, 561~a, 561~b, 56 ~c, 561~d, 561a, 561b, 561c, 561d, 561f, 561g, 561h, 561i, 561j, 561k, 562~a, 562~b, 562~c, 562a, 562b, 562c, 562d, 562f, 562g, 562h, 562i, 562j, 562k, 562l, 562m, 563~a, 563~b, 563~c, 563~d, 563a, 563b, 563c, 563d, 563f, 563g, 563h, 563i, 563j, 563k, 563l, 583~a, 583~b, 583~c, 583a, 583b, 583c, 583d, 583f, 583g, 583h, 583i, 583j, 584~a, 584~b, 584~c, 584a, 584b, 584c, 584d, 584f, 584g, 584h, 584i, 584j, 584k, 584l, 584m, 584n, 584o, 584p, 584r, 584s, 584t, 584w, 584x, 584y, 585~a, 585~b, 585~c, 585~d, 585a, 585b, 585c, 585d, 585e, 585f, 585g, 585h, 585i, 585j, 585k, 585l, 585m, 585n, 585o, 585p, 585r, 585s, 585t, 585w, 585x, 585y, 585z, 586~a, 586~b, 586~c, 586~d, 586a, 586b, 586c, 586d, 586f, 586g, 586h, 587~a, 587~b, 587a, 587b, 587c, 587d, 587f, 599~a, 599~b, 599~c, 599~d, 599~f, 599a, 599b, 599c, 599d, 599f, 599g, 599h, 599i, 599j, 599k, 599l, 599m, 599n, 599o, 600~a, 600~b, 600~c, 600a, 600b, 600c, 600d, 600f, 600g, 600h, 600i, 600j, 600k, 600l, 601~a, 601~b, 601~c, 601a, 601b, 601c, 601d, 601f, 601g, 601h, 601 i, 601j, 602~a, 602~b, 602a, 602b, 602c, 602d, 602f, 602g, 602h, 602i, 602j, 602k, 602l, 602m, 602n, 602o, 602p, 602r, 612~a, 612a, 612b, 612c, 612d, 612f, 612g, 612h, 612i, 612j, 612k, 612l, 612m, 612n, 612o, 612p, 612r, 613~a, 613~b, 613a, 613b, 613c, 613d, 613f, 613g, 613h, 613i, 613j, 614~a, 614~b, 614a, 614b, 614c, 614d, 614f, 614g, 614h, 614i, 614j, 614k, 614l, 614m, 615a, 615b, 615c, 615d, 615f, 616~a, 616~b, 616~c, 616a, 616b, 616c, 616d, 616f, 616g, 616h, 616i, 616j, 616k, 616l, 616m, 616n</p> <p>Leśnictwo Przedlesie oddz.: 296~a, 29~b, 296a, 296b, 296c, 296d, 296f, 296g, 296h, 297~a, 297~b, 297a, 297b, 297c, 297d, 297f, 298~a, 298a, 298b, 298c, 298d, 299~a, 299~b, 299a, 299b, 299c, 299d, 299f, 299g, 299h, 299i, 356~a, 356~b, 356a, 356b, 356c, 356d, 356f, 356g, 356h, 356i, 357~a, 357~b, 357a, 357b, 357c, 358~a, 358a, 358b, 359~a, 359~b, 359a, 359b, 359c, 359d, 418~a, 418~b, 418a, 418b, 418c, 418d, 418f, 418g, 418h, 418i, 418j, 419~a, 419~b, 419a, 419b, 419c, 419d, 419f, 419g, 420~a, 420~b, 420a, 420b, 420c, 420d, 421~a, 421~b, 421a, 421b, 421c, 421d, 421f, 477~a, 477~b, 477a, 477b, 477c, 477d, 477f, 477g, 478~a, 478~b, 478a, 478b, 478c, 478d, 478f, 479~a, 479~b, 479a, 479b, 479c, 479d, 479f, 479g, 480~a, 480~b, 480a, 48b, 480c, 480d, 480f, 480g, 481~a, 481~b, 481~c, 481a, 481b, 481c, 481d, 481, 481g, 530~a, 530~b, 530a, 530b, 530c, 530d, 530f, 530g, 530h, 530i, 531~a, 531~b, 531~c, 531a, 531b, 531c, 531d, 531f, 531g, 531h, 531i, 531j, 531k, 531l, 531m, 532~a, 532~b, 532~c, 532a, 532b, 532c, 532d, 532f, 532g, 532h, 532i, 532j, 532k, 532l, 532m, 532n, 532o, 532p,</p>		

Puszcza Notecka PLB300015	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. Nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
		<p>Leśnictwo Przedlesie oddz.: 533~a, 533~b, 533~c, 533a, 53b, 533c, 533d, 533f, 533g, 533h, 533i, 533j, 534~a, 534~b, 534~c, 534~d, 534a, 534b, 534c, 534d, 534f, 534g, 534h, 534i, 534j, 534k, 534l, 534m, 534n, 534o, 535~a, 535~b, 535a, 535b, 535c, 535d, 535f, 535g, 535h, 535i, 535j, 536~a, 536~b, 536a, 536b, 536c, 536d, 536f, 536g, 536h, 536i, 536j, 536k, 536l, 537~a, 537~b, 537a, 537b, 537c, 537d, 537f, 537g, 537h, 537i, 537j, 537k, 537l, 537m, 538~a, 538~b, 538a, 538b, 538c, 538d, 538f, 538g, 538h, 538i, 538j, 538k, 538l, 538m, 539~a, 539~b, 539a, 539b, 539c, 539d, 539f, 539g, 539h, 539i, 539j, 540~a, 540~b, 540a, 540b, 540c, 540d, 540f, 540g, 540h, 541~a, 541~b, 541a, 541b, 541c, 541d, 541f, 541g, 541h, 541i, 541j, 541k, 541l, 541m, 541n, 542~a, 542~b, 542~c, 542~d, 542a, 542b, 542c, 542d, 542f, 542g, 542h, 542i, 542j, 542k, 542l, 542m, 542n, 542o, 542p, 542r, 564~a, 564~b, 564a, 564b, 564c, 564d, 564f, 564g, 564h, 565~a, 565~b, 565a, 565b, 565c, 565d, 565f, 565g, 565h, 566~a, 566~b, 566a, 566b, 566c, 566d, 566f, 566g, 566h, 566i, 566j, 566k, 567~a, 567~b, 567~c, 567a, 567b, 567c, 567d, 567f, 567g, 568~a, 568~b, 568~c, 568a, 568b, 568c, 568d, 568f, 568g, 568h, 568i, 568j, 568k, 568l, 568m, 568n, 569~a, 569~b, 569a, 569b, 569c, 569d, 569f, 569g, 569h, 569i, 569j, 569k, 569l, 569m, 569n, 569o, 569p, 569r, 570~a, 570~b, 570~c, 570a, 570b, 570c, 570d, 570f, 570g, 570h, 570i, 570j, 570k, 570l, 570m, 570n, 570o, 570p, 570r, 570s, 570t, 570w, 570x, 570y, 570z, 571~a, 571~b, 571a, 571b, 571c, 571d, 571f, 571g, 572~a, 572~b, 572a, 572b, 572c, 572d, 572f, 572g, 572h, 572i, 572j, 572k, 572l, 57m, 572n, 572o, 572p, 572r, 572s, 573~a, 573~b, 573~c, 573~d, 573a, 573b, 573c, 573d, 573f, 573g, 573h, 573i, 573j, 573k, 573l, 573m, 573n, 573o, 573p, 573r, 573s, 573t, 573w, 573x, 573y, 588~a, 588~b, 588a, 588b, 588c, 588d, 588f, 588g, 588h, 588i, 588j, 588k, 588l, 58m, 588n, 588o, 588p, 589~a, 589~b, 589a, 589b, 589c, 589d, 589f, 589g, 589h, 589i, 589j, 589k, 589l, 589m, 589n, 589o, 589p, 589r, 590~a, 590~b, 590~c, 590a, 590b, 590c, 590d, 590f, 590g, 590h, 590i, 590j, 590k, 590l, 591~a, 591~b, 591a, 591b, 591c, 591d, 591f, 591g, 591h, 591i, 591j, 591k, 591l, 591m, 591n, 591o, 591p, 591r, 591s, 591t, 592~a, 592~b, 592a, 592b, 592c, 592d, 592f, 593~a, 593a, 593b, 593c, 593d, 593f, 593g, 593h, 593i, 593j, 593k, 593l, 593m, 593n, 593o, 593p, 594~a, 594~b, 594~c, 594~d, 594a, 594b, 594c, 594d, 594f, 594g, 594h, 594i, 594j, 594k, 594l, 594m, 594n, 603~a, 603~b, 603a, 603b, 603c, 603d, 603f, 603g, 603h, 603i, 603j, 604~a, 604~b, 604a, 604b, 604c, 604d, 604f, 604g, 605~a, 605~b, 605a, 605b, 605c, 605d, 605f, 605g, 605h, 605i, 605j, 605k, 605l, 605m, 605n, 617~a, 617a, 617b, 617c, 617d, 617f, 617g, 618~a, 618a, 618b, 618c, 618d, 618f, 618g, 618h, 618i, 618j, 618k, 618l, 618m, 618n, 618o, 618p, 619~a, 619~b, 619a, 619b, 619c, 619d, 619f, 619g, 619h, 619i, 619j, 619k, 619l, 619m, 619n, 619o, 620~a, 620a, 620b, 620c, 620d, 620f, 620g, 62 h, 620i, 620j, 620k, 620l, 621~a, 621~b, 621~c, 621a, 621b, 621c, 621d, 621f, 621g, 621h, 622~a, 622a, 622b, 622c, 622d, 622f, 622g, 622h, 622i, 622j, 622k, 622l, 622m, 622n, 622o, 623~a, 623~b, 623a, 623b, 623c, 623d, 623f, 623g, 623h, 623i, 623j, 62k, 623l, 623m, 623n, 624~a, 624~b, 624a, 624b, 624c, 624d, 624f, 624g, 624h, 624i, 624j, 624k, 624l, 624m, 624n, 624o, 624p, 624r, 624s, 624t, 624w, 624x, 625~a, 625~b, 625~c, 625~d, 625a, 625b, 625c, 625d, 625f, 625g, 625h, 625i, 625j, 626~a, 626~b, 626a, 626b, 626c, 626d, 626f, 626g, 626h, 626i, 626j, 626k, 626l, 626m, 626n, 626o, 626p, 626r, 626s, 626t, 626w, 626x, 626y, 626z, 627~a, 627~b, 627~c, 627~d, 627a, 627b, 627c, 627d, 627f, 627g, 627h, 627i, 627j, 627k, 627l, 627m, 627n, 627o, 627p, 627r, 628~a, 628a, 628b, 628c, 628d, 628f, 628g, 628h, 628i, 628j, 628k, 628l, 628m, 628n, 629~a, 629~b, 629a, 629b, 629c, 629d, 629f, 629g, 629h, 629i, 629j, 629k, 629l, 629m, 629n, 629o, 629p, 630~a, 630a, 630b, 630c, 630d, 630f, 630g, 630h, 630i, 630j, 630k, 630l, 631~a, 631~b, 631a, 631b, 631c, 631d, 631f, 631g, 631h, 631i, 631j, 631k, 631l, 631m, 631n, 632~a, 632~b, 632a, 632ax, 632b, 632c, 632d, 632f, 632g, 632h, 632i, 632j, 632k, 632l, 632m, 632n, 632o, 632p, 632r, 632s, 632t, 632w, 632x, 632y, 632z, 633~a, 633a, 633b, 633c, 633d, 633f, 633g, 633h, 633i, 634~a, 634~b, 634a, 634b, 634c, 634d, 634f, 634g, 634h, 634i, 634j, 634k, 634l, 634m, 634n, 634o, 634p</p> <p>Leśnictwo Żmijowiec oddz.: 240~a, 240~b, 240a, 240b, 241~a, 241a, 241b, 241c, 241d, 241f, 241g, 241h, 242~a, 242~b, 242a, 242b, 242c, 242d, 242f, 242g, 242h, 243~a, 243~b, 243a, 243b, 243c, 243d, 244~a, 244~b, 244a, 244b, 244c, 245~a, 245~b, 245a, 245b, 246~a, 246~b, 246~c, 246a, 246b, 247~a, 247~b, 247~c, 247a, 247b, 247c, 247d, 247f, 248~a, 248a, 248b, 249~a, 249a, 249b, 249c, 249d, 250~a, 250~b, 250a, 250b, 250c, 251~a, 251a, 251b, 251c, 251d, 252~a, 252~b, 252a, 252b, 252c, 252d, 252f, 252g, 252h, 252i, 252j, 253~a, 253~b, 253a, 253b, 253c, 253d, 253f, 253g, 253h, 253i, 300~a, 300~b, 300a, 300b, 300c, 300d, 301~a, 301a, 301b, 301c, 301d, 301f, 302~a, 302~b, 302a, 302b, 302c, 302d, 302f, 302g, 303~a, 303a, 303b, 303c, 303d, 304~a, 304~b, 304a, 304b, 304c, 304d, 304f, 304g, 304h, 305~a, 305a, 305b, 305c, 305d, 305f, 305g, 305h, 306~a, 306~b, 306a, 306b, 306c, 306d, 307~a, 307~b, 307~c, 307a, 307b, 307c, 307d, 307f, 307g, 308~a, 308~b, 308a, 308b, 309~a, 309~b, 309a, 309b, 309c, 309d, 309f, 309g, 309h, 310~a, 310~b, 310a, 310b, 310c, 310d, 310f, 310g, 310h</p>		

Puszcza Notecka PLB300015	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. Nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
			<p>Leśnictwo Żmijowiec oddz.: 311~a, 311~b, 311a, 311b, 311c, 311d, 311f, 311g, 311h, 311i, 311j, 311k, 311l, 312~a, 312~b, 312a, 312b, 312c, 312d, 312f, 313~a, 313~b, 313~c, 313a, 313b, 313c, 314~a, 314~b, 314~c, 314a, 314b, 314c, 360~a, 360~b, 360a, 360b, 360c, 361~a, 361~b, 361a, 361b, 362~a, 362~b, 362a, 362b, 362c, 363~a, 363~b, 363a, 363b, 364~a, 364~b, 364a, 364b, 364c, 364 d, 365~a, 365~b, 365a, 365b, 365c, 365d, 366~a, 366~b, 366~c, 366a, 366b, 366c, 366d, 366f, 366g, 367~a, 367~b, 367~c, 367~d, 367a, 367b, 367c, 367d, 367f, 367g, 367h, 367i, 368~a, 368~b, 368~c, 368a, 368b, 368c, 368d, 368f, 368g, 368h, 368i, 369~a, 369~b, 369~c, 36 ~d, 369a, 369b, 369c, 369d, 369f, 369g, 370~a, 370~b, 370~c, 370~d, 370a, 370b, 370c, 370d, 370f, 370g, 370h, 370i, 370j, 370k, 370l, 370m, 370n, 371~a, 371~b, 371~c, 371a, 371b, 371c, 371d, 371f, 371g, 371h, 371i, 371j, 371k, 372~a, 372~b, 372~c, 372a, 372b, 372c, 372d, 372f, 372g, 372h, 372i, 373~a, 373~b, 373a, 373b, 373c, 373d, 373f, 374~a, 374~b, 374~c, 374a, 374b, 374c, 374d, 375~a, 375~b, 375a, 375b, 375c, 422~a, 422~b, 422a, 422b, 423~a, 423~b, 423a, 423b, 424~a, 424~b, 424a, 424b, 424c, 424d, 424f, 424g, 424h, 424i, 425~a, 425~b, 425a, 425b, 425c, 425d, 425f, 425g, 426~a, 426~b, 426~c, 426a, 426b, 426c, 426d, 426f, 426g, 426h, 426i, 426j, 426k, 426l, 426m, 426n, 427~a, 427~b, 427a, 427b, 427c, 427d, 427f, 427g, 427h, 427i, 427j, 428~a, 428~b, 428a, 428b, 428c, 428d, 428f, 428g, 428h, 428i, 428j, 429~a, 429a, 429b, 429c, 429d, 429f, 429g, 429h, 430~a, 430~b, 430~c, 430a, 430b, 430c, 430d, 430f, 430g, 430h, 430i, 430j, 430k, 430l, 430m, 430n, 431~a, 431~b, 431~c, 431a, 431b, 431c, 431d, 431f, 431g, 431h, 431i, 431j, 431k, 431l, 431m, 431n, 432~a, 432~b, 432~c, 432a, 432b, 432c, 432d, 432f, 432g, 432h, 432i, 432j, 432k, 433~a, 433~b, 433~c, 433a, 433b, 433c, 433d, 433f, 433g, 433h, 433i, 433j, 433k, 433l, 433m, 433n, 434~a, 434~b, 434~c, 434a, 434b, 434c, 434d, 434f, 434g, 434h, 435~a, 435~b, 435~c, 435~d, 435a, 435b, 435c, 435d, 435f, 436~a, 436~b, 436~c, 436~d, 436a, 436b, 436c, 436d, 436f, 436g, 482~a, 482~b, 482~c, 482a, 482b, 482c, 482d, 482f, 482g, 482h, 482i, 482j, 482k, 482l, 482m, 482n, 482o, 483~a, 483~b, 483~c, 483a, 483b, 483c, 483d, 483f, 483g, 483h, 483i, 483j, 484~a, 484~b, 484a, 484b, 484c, 484d, 484f, 484g, 484h, 484i, 484j, 484k, 484l, 484m, 484n, 484o, 484p, 484r, 484s, 484t, 484w, 484x, 485~a, 485~b, 485a, 485b, 485c, 485d, 485f, 485g, 485h, 485i, 485j, 485k, 485l, 485m, 485n, 485o, 485p, 485r, 486~a, 486~b, 486~c, 486a, 486ax, 486b, 486bx, 486c, 486cx, 486d, 486f, 486g, 486h, 486i, 486j, 486k, 486l, 486m, 486n, 486o, 486p, 486r, 486s, 486t, 486w, 486x, 486y, 486z, 487~a, 487a, 487b, 487c, 487d, 487f, 487g, 487h, 487i, 487j, 487k, 487l, 487m, 487n, 488~a, 488~b, 488~c, 488a, 488b, 488c, 488d, 488f, 488g, 488h, 488i, 488j, 488k, 488l, 488m, 488n, 488o, 48p, 489~a, 489~b, 489~c, 489a, 489b, 489c, 489d, 489f, 489g, 489h, 489i, 489j, 489k, 489l, 489m, 489n, 489o, 489p, 489r, 489s, 489t, 489w, 490~a, 490~b, 490~c, 490a, 490b, 490c, 490d, 490f, 490g, 490h, 490i, 490j, 490k, 490l, 490m, 490n, 490o, 490p, 490r, 491~a, 491~b, 491~c, 491a, 491b, 491c, 491d, 491f, 491g, 491h, 491i, 491j, 491k, 491l, 492~a, 492~b, 492~c, 492~d, 492a, 492b, 492c, 492d, 543~a, 543a, 543b, 543c, 543d, 543f, 543g, 543h, 543i, 543j, 543k, 543l</p> <p>Leśnictwo Krobielewko oddz. 254~a, 254a, 254b, 254c, 254d, 254f, 254g, 254h, 254i, 255~a, 255~b, 255a, 255b, 255c, 255d, 255f, 256~a, 256~b, 256a, 256b, 256c, 256d, 256f, 256g, 256h, 256i, 256j, 257~a, 257~b, 257a, 257b, 257c, 257d, 257f, 257g, 257h, 257i, 257j, 258~a, 258~b, 258~c, 258a, 258b, 258c, 258d, 258f, 258g, 259~a, 259~b, 259a, 259b, 259c, 259d, 260~a, 260a, 260b, 260c, 260d, 260f, 261~a, 261a, 261b, 261c, 262~a, 262a, 262b, 263~a, 263a, 263b, 264~a, 264a, 264b, 264c, 264d, 264f, 264g, 264h, 264i, 264j, 264k, 265~a, 265a, 265b, 265c, 265d, 265f, 265g, 266~a, 266a, 266b, 266c, 266d, 266f, 266g, 266h, 266i, 266j, 266k, 266l, 266m, 266n, 267~a, 267~b, 267~c, 267a, 267b, 267c, 267d, 267f, 267g, 315~a, 315~b, 315a, 315b, 315c, 315d, 315f, 315g, 315h, 316~a, 316~b, 316~c, 316~d, 316a, 316b, 316c, 316d, 316f, 316g, 316h, 316i, 317~a, 317~b, 317~c, 317~d, 317~f, 317a, 317b, 317c, 317d, 317f, 317g, 317h, 317i, 318~a, 318~b, 318~c, 318~d, 318a, 318b, 318c, 318d, 318f, 318g, 318h, 318i, 319~a, 319~b, 319a, 319b, 319c, 319d, 319f, 319g, 320~a, 320a, 320b, 320c, 321~a, 321a, 321b, 321c, 321d, 322~a, 322a, 322b, 323~a, 323a, 323b, 323c, 323d, 323f, 323g, 323h, 324~a, 324a, 324b, 324c, 324d, 324f, 324g, 325~a, 325~b, 325a, 325b, 325c, 325d, 325f, 325g, 325h, 326~a, 326~b, 326a, 326b, 326c, 326d, 326f, 326g, 326h, 327~a, 327a, 327b, 327c, 327d, 327f, 327g, 327h, 327i, 328~a, 328~b, 328~c, 328a, 328b, 328c, 328d, 328f, 328g, 328h, 328i, 328j, 328k, 328l, 328m, 328n, 328o, 328p, 328q, 328r, 328s, 328t, 328u, 328v, 328w, 328x, 328y, 328z, 329~a, 329a, 329b, 329c, 329d, 329f, 329g, 329h, 329i, 329j, 329k, 329l, 329m, 329n, 329o, 329p, 329q, 329r, 329s, 329t, 329u, 329v, 329w, 329x, 329y, 329z, 330~a, 330a, 330b, 330c, 330d, 330f, 331~a, 331~b, 331a, 331b, 331c, 332~a, 332a, 332b, 332c, 332d, 333~a, 333a, 333b, 333c, 333d, 333f, 333g, 333h, 333i, 333j, 333k, 333l, 333m, 333n, 334~a, 334a, 334b, 334c, 334d, 334f, 334g, 334h, 334i, 334j, 334k, 334l, 334m, 334n, 334o, 334p, 334q, 334r, 334s, 334t, 334u, 334v, 334w, 334x, 334y, 334z, 335~a, 335a, 335b, 335c, 335d, 335f, 335g, 335h, 335i, 335j, 335k, 335l, 335m, 335n, 335o, 335p, 335q, 335r, 335s, 335t, 335u, 335v, 335w, 335x, 335y, 335z, 336~a, 336a, 336b, 336c, 336d, 336f, 336g, 336h, 336i, 336j, 336k, 336l, 336m, 336n, 336o, 336p, 336q, 336r, 336s, 336t, 336u, 336v, 336w, 336x, 336y, 336z, 337~a, 337a, 337b, 337c, 337d, 337f, 337g, 337h, 337i, 337j, 337k, 337l, 337m, 337n, 337o, 337p, 337q, 337r, 337s, 337t, 337u, 337v, 337w, 337x, 337y, 337z, 338~a, 338a, 338b, 338c, 338d, 338f, 338g, 338h, 338i, 338j, 338k, 338l, 338m, 338n, 338o, 338p, 338q, 338r, 338s, 338t, 338u, 338v, 338w, 338x, 338y, 338z, 339~a, 339a, 339b, 339c, 339d, 339f, 339g, 339h, 339i, 339j, 339k, 339l, 339m, 339n, 339o, 339p, 339q, 339r, 339s, 339t, 339u, 339v, 339w, 339x, 339y, 339z, 340~a, 340a, 340b, 340c, 340d, 340f, 341~a, 341a, 341b, 341c, 341d, 341f, 341g, 341h, 341i, 341j, 341k, 341l, 341m, 341n, 341o, 341p, 341q, 341r, 341s, 341t, 341u, 341v, 341w, 341x, 341y, 341z, 342~a, 342a, 342b, 342c, 342d, 342f, 342g, 342h, 342i, 342j, 342k, 342l, 342m, 342n, 342o, 342p, 342q, 342r, 342s, 342t, 342u, 342v, 342w, 342x, 342y, 342z, 343~a, 343a, 343b, 343c, 343d, 343f, 343g, 343h, 343i, 343j, 343k, 343l, 343m, 343n, 343o, 343p, 343q, 343r, 343s, 343t, 343u, 343v, 343w, 343x, 343y, 343z, 344~a, 344a, 344b, 344c, 344d, 344f, 344g, 344h, 344i, 344j, 344k, 344l, 344m, 344n, 344o, 344p, 344q, 344r, 344s, 344t, 344u, 344v, 344w, 344x, 344y, 344z, 345~a, 345a, 345b, 345c, 345d, 345f, 345g, 345h, 345i, 345j, 345k, 345l, 345m, 345n, 345o, 345p, 345q, 345r, 345s, 345t, 345u, 345v, 345w, 345x, 345y, 345z, 346~a, 346a, 346b, 346c, 346d, 346f, 346g, 346h, 346i, 346j, 346k, 346l, 346m, 346n, 346o, 346p, 346q, 346r, 346s, 346t, 346u, 346v, 346w, 346x, 346y, 346z, 347~a, 347a, 347b, 347c, 347d, 347f, 347g, 347h, 347i, 347j, 347k, 347l, 347m, 347n, 347o, 347p, 347q, 347r, 347s, 347t, 347u, 347v, 347w, 347x, 347y, 347z, 348~a, 348a, 348b, 348c, 348d, 348f, 348g, 348h, 348i, 348j, 348k, 348l, 348m, 348n, 348o, 348p, 348q, 348r, 348s, 348t, 348u, 348v, 348w, 348x, 348y, 348z, 349~a, 349a, 349b, 349c, 349d, 349f, 349g, 349h, 349i, 349j, 349k, 349l, 349m, 349n, 349o, 349p, 349q, 349r, 349s, 349t, 349u, 349v, 349w, 349x, 349y, 349z, 350~a, 350a, 350b, 350c, 350d, 350f, 351~a, 351a, 351b, 351c, 351d, 351f, 351g, 351h, 351i, 351j, 351k, 351l, 351m, 351n, 351o, 351p, 351q, 351r, 351s, 351t, 351u, 351v, 351w, 351x, 351y, 351z, 352~a, 352a, 352b, 352c, 352d, 352f, 352g, 352h, 352i, 352j, 352k, 352l, 352m, 352n, 352o, 352p, 352q, 352r, 352s, 352t, 352u, 352v, 352w, 352x, 352y, 352z, 353~a, 353a, 353b, 353c, 353d, 353f, 353g, 353h, 353i, 353j, 353k, 353l, 353m, 353n, 353o, 353p, 353q, 353r, 353s, 353t, 353u, 353v, 353w, 353x, 353y, 353z, 354~a, 354a, 354b, 354c, 354d, 354f, 354g, 354h, 354i, 354j, 354k, 354l, 354m, 354n, 354o, 354p, 354q, 354r, 354s, 354t, 354u, 354v, 354w, 354x, 354y, 354z, 355~a, 355a, 355b, 355c, 355d, 355f, 355g, 355h, 355i, 355j, 355k, 355l, 355m, 355n, 355o, 355p, 355q, 355r, 355s, 355t, 355u, 355v, 355w, 355x, 355y, 355z, 356~a, 356a, 356b, 356c, 356d, 356f, 356g, 356h, 356i, 356j, 356k, 356l, 356m, 356n, 356o, 356p, 356q, 356r, 356s, 356t, 356u, 356v, 356w, 356x, 356y, 356z, 357~a, 357a, 357b, 357c, 357d, 357f, 357g, 357h, 357i, 357j, 357k, 357l, 357m, 357n, 357o, 357p, 357q, 357r, 357s, 357t, 357u, 357v, 357w, 357x, 357y, 357z, 358~a, 358a, 358b, 358c, 358d, 358f, 358g, 358h, 358i, 358j, 358k, 358l, 358m, 358n, 358o, 358p, 358q, 358r, 358s, 358t, 358u, 358v, 358w, 358x, 358y, 358z, 359~a, 359a, 359b, 359c, 359d, 359f, 359g, 359h, 359i, 359j, 359k, 359l, 359m, 359n, 359o, 359p, 359q, 359r, 359s, 359t, 359u, 359v, 359w, 359x, 359y, 359z, 360~a, 360a, 360b, 360c, 360d, 360f, 361~a, 361a, 361b, 361c, 361d, 361f, 361g, 361h, 361i, 361j, 361k, 361l, 361m, 361n, 361o, 361p, 361q, 361r, 361s, 361t, 361u, 361v, 361w, 361x, 361y, 361z, 362~a, 362a, 362b, 362c, 362d, 362f, 362g, 362h, 362i, 362j, 362k, 362l, 362m, 362n, 362o, 362p, 362q, 362r, 362s, 362t, 362u, 362v, 362w, 362x, 362y, 362z, 363~a, 363a, 363b, 363c, 363d, 363f, 363g, 363h, 363i, 363j, 363k, 363l, 363m, 363n, 363o, 363p, 363q, 363r, 363s, 363t, 363u, 363v, 363w, 363x, 363y, 363z, 364~a, 364a, 364b, 364c, 364d, 364f, 364g, 364h, 364i, 364j, 364k, 364l, 364m, 364n, 364o, 364p, 364q, 364r, 364s, 364t, 364u, 364v, 364w, 364x, 364y, 364z, 365~a, 365a, 365b, 365c, 365d, 365f, 365g, 365h, 365i, 365j, 365k, 365l, 365m, 365n, 365o, 365p, 365q, 365r, 365s, 365t, 365u, 365v, 365w, 365x, 365y, 365z, 366~a, 366a, 366b, 366c, 366d, 366f, 366g, 366h, 366i, 366j, 366k, 366l, 366m, 366n, 366o, 366p, 366q, 366r, 366s, 366t, 366u, 366v, 366w, 366x, 366y, 366z, 367~a, 367a, 367b, 367c, 367d, 367f, 367g, 367h, 367i, 367j, 367k, 367l, 367m, 367n, 367o, 367p, 367q, 367r, 367s, 367t, 367u, 367v, 367w, 367x, 367y, 367z, 368~a, 368a, 368b, 368c, 368d, 368f, 368g, 368h, 368i, 368j, 368k, 368l, 368m, 368n, 368o, 368p, 368q, 368r, 368s, 368t, 368u, 368v, 368w, 368x, 368y, 368z, 369~a, 369a, 369b, 369c, 369d, 369f, 369g, 369h, 369i, 369j, 369k, 369l, 369m, 369n, 369o, 369p, 369q, 369r, 369s, 369t, 369u, 369v, 369w, 369x, 369y, 369z, 370~a, 370a, 370b, 370c, 370d, 370f, 370g, 370h, 370i, 370j, 370k, 370l, 370m, 370n, 370o, 370p, 370q, 370r, 370s, 370t, 370u, 370v, 370w, 370x, 370y, 370z, 371~a, 371a, 371b, 371c, 371d, 371f, 371g, 371h, 371i, 371j, 371k, 371l, 371m, 371n, 371o, 371p, 371q, 371r, 371s, 371t, 371u, 371v, 371w, 371x, 371y, 371z, 372~a, 372a, 372b, 372c, 372d, 372f, 372g, 372h, 372i, 372j, 372k, 372l, 372m, 372n, 372o, 372p, 372q, 372r, 372s, 372t, 372u, 372v, 372w, 372x, 372y, 372z, 373~a, 373a, 373b, 373c, 373d, 373f, 373g, 373h, 373i, 373j, 373k, 373l, 373m, 373n, 373o, 373p, 373q, 373r, 373s, 373t, 373u, 373v, 373w, 373x, 373y, 373z, 374~a, 374a, 374b, 374c, 374d, 374f, 374g, 374h, 374i, 374j, 374k, 374l, 374m, 374n, 374o, 374p, 374q, 374r, 374s, 374t, 374u, 374v, 374w, 374x, 374y, 374z, 375~a, 375a, 375b, 375c, 375d, 375f, 375g, 375h, 375i, 375j, 375k, 375l, 375m, 375n, 375o, 375p, 375q, 375r, 375s, 375t, 375u, 375v, 375w, 375x, 375y, 375z, 422~a, 422a, 422b, 422c, 422d, 422f, 422g, 422h, 422i, 422j, 422k, 422l, 422m, 422n, 422o, 422p, 422q, 422r, 422s, 422t, 422u, 422v, 422w, 422x, 422y, 422z, 423~a, 423a, 423b, 423c, 423d, 423f, 423g, 423h, 423i, 423j, 423k, 423l, 423m, 423n, 423o, 423p, 423q, 423r, 423s, 423t, 423u, 423v, 423w, 423x, 423y, 423z, 424~a, 424a, 424b, 424c, 424d, 424f, 424g, 424h, 424i, 424j, 424k, 424l, 424m, 424n, 424o, 424p, 424q, 424r, 424s, 424t, 424u, 424v, 424w, 424x, 424y, 424z, 425~a, 425a, 425b, 425c, 425d, 425f, 425g, 425h, 425i, 425j, 425k, 425l, 425m, 425n, 425o, 425p, 425q, 425r, 425s, 425t, 425u, 425v, 425w, 425x, 425y, 425z, 4</p>	

Puszcza Notecka PLB300015	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. Nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
				<p>Leśnictwo Krobielewko oddz.: 437~a, 437~b, 437~c, 437a, 437b, 437c, 437d, 437f, 438~a, 438~b, 438~c, 438a, 438b, 438c, 439~a, 439~b, 439a, 439b, 439c, 439d, 439f, 440~a, 440~b, 440a, 440b, 440c, 440d, 440f, 440g, 440h, 440i, 440j, 441~a, 441~b, 441a, 441b, 441c, 441d, 441f, 441g, 441h, 441i, 441j, 442~a, 442~b, 442a, 442b, 442c, 442d, 442f, 442g, 442h, 442i, 442j, 442k, 443~a, 443~b, 443a, 443b, 443c, 443d, 443f, 443g, 443h, 443i, 443j, 444~a, 444~b, 444a, 444b, 444c, 444d, 444f, 445~a, 445a, 445b, 445c, 445d, 445f, 445g, 445h, 446~a, 446~b, 446~c, 446a, 446b, 446c, 446d, 446f, 446g, 447~a, 447~b, 447~c, 447~d, 447a, 447b, 447c, 447d, 447f, 448~a, 448~b, 448~c, 448~d, 448~f, 448a, 448b, 448c, 448d, 448f, 448g, 448h, 448i, 448j, 448k, 493~a, 493~b, 493~c, 493~d, 493a, 493b, 493c, 493d, 493f, 493g, 494~a, 494~b, 494a, 494b, 494c, 494d, 495~a, 495a, 495b, 495c, 496~a, 496~b, 496a, 496b, 496c, 496d, 496f, 496g, 496h, 496i, 496j, 496k, 496l, 496m, 497~a, 497a, 497b, 497c, 497d, 497f, 497g, 497h, 497i, 497j, 497k, 497l, 497m, 497n, 498~a, 498~b, 498a, 498b, 498c, 498d, 498f, 498g, 498h, 498i, 499~a, 499~b, 499~c, 499~d, 499a, 499b, 499c, 499d, 499f, 499g, 499h, 499i, 499j, 499k, 499l, 499m, 499n, 499o, 499p, 500~a, 500~b, 500~c, 500~d, 500a, 500b, 500c, 500d, 500f, 500g, 500h, 500i, 500j, 500k, 500l, 500m, 500n, 500o, 500p, 501~a, 501~b, 501~c, 501~d, 501a, 501b, 501c, 501d, 501f, 501g, 501h, 501i, 502~a, 502~b, 502~c, 502~d, 502~f, 502~g, 502~h, 502~i, 502~j, 502a, 502b, 502c, 502d, 502f, 502g, 502h, 502i, 502j, 503~a, 503~b, 503~c, 503~d, 503~f, 503~g, 503~h, 503~i, 503~j, 503~k, 503~l, 503~m, 503~n, 503~o, 503a, 503b, 503c, 503d, 503f, 503g, 503h, 503i, 503j, 503k, 503l, 503m, 503n, 504~a, 504~b, 504~c, 504a, 504b, 504c, 504d, 504f, 504g, 504h, 504i, 504j, 504k, 544~a, 544~b, 544a, 544b, 544c, 544d, 544f, 544g, 544h, 544i, 544j, 544k, 544l, 544m, 544n, 545~a, 545~b, 545a, 545b, 545c, 545d, 545f, 545g, 545h, 545i, 546~a, 546~b, 546a, 546b, 546c, 546d, 546f, 546g, 546h, 546i, 546j, 546k, 546l, 546m, 546n, 546o, 546p, 546r, 546s, 546t, 546w</p> <p>Leśnictwo Nadziejewki oddz.: 137~a, 137~b, 137~c, 137a, 137b, 137c, 137d, 137f, 137g, 137h, 137i, 137j, 137k, 137l, 137m, 137n, 138~a, 138~b, 138a, 138b, 138c, 138d, 138f, 138g, 138h, 138i, 139~a, 139~b, 139a, 139b, 139c, 139d, 139f, 139g, 139h, 139i, 140~a, 140~b, 140a, 140b, 141~a, 141a, 141b, 141c, 141d, 142~a, 142a, 142b, 142c, 142d, 143~a, 143a, 143b, 143c, 143d, 143f, 143g, 143h, 144~a, 144a, 144b, 144c, 144d, 144f, 145~a, 145a, 145b, 145c, 145d, 145f, 146~a, 146a, 146b, 146c, 146d, 146f, 146g, 147~a, 147a, 147b, 148~a, 148a, 148b, 148c, 148d, 148f, 148g, 148h, 149~a, 149a, 149b, 149c, 149d, 150~a, 150a, 150b, 151~a, 151a, 151b, 152~a, 152a, 152b, 152c, 152d, 152f, 153~a, 153a, 153b, 153c, 153d, 153f, 206~a, 206~b, 206~c, 206~d, 206a, 206b, 206c, 206d, 206f, 206g, 206h, 206i, 206j, 206k, 207~a, 207~b, 207~c, 207~d, 207a, 207b, 207c, 207d, 207f, 207g, 207h, 207i, 208~a, 208~b, 208a, 208b, 208c, 208d, 208f, 208g, 209~a, 209~b, 209a, 209b, 209c, 209d, 209f, 209g, 210~a, 210~b, 210~c, 210~d, 210a, 210b, 210c, 210d, 210f, 210g, 210h, 210i, 211~a, 211~b, 211~c, 211~d, 211a, 211b, 211c, 211d, 211f, 211g, 212~a, 212a, 212b, 212c, 212d, 212f, 213~a, 213a, 214~a, 214a, 214b, 214c, 215~a, 215a, 215b, 268~a, 268~b, 268~c, 268~d, 268~f, 268a, 268b, 268c, 268d, 268f, 268g, 268h, 268i, 268j, 268k, 269~a, 269~b, 269~c, 269~d, 269~f, 269~g, 269a, 269b, 269c, 269d, 269f, 269g, 269h, 269i, 269j, 269k, 269l, 269m, 269n, 269o, 269p, 270~a, 270~b, 270a, 270b, 270c, 270d, 270f, 271~a, 271~b, 271a, 271b, 271c, 271d, 271f, 272~a, 272~b, 272a, 272b, 272c, 272d, 272f, 272g, 272h, 272i, 272j, 273~a, 273a, 273b, 273c, 273d, 273f, 273g, 273h, 273i, 273j, 273k, 274~a, 274a, 274b, 274c, 274d, 275~a, 275a, 276~a, 276a, 276b, 277~a, 277a, 277b, 277c, 277d, 277f, 329~a, 329~b, 329~c, 329~d, 329a, 329b, 329c, 329d, 329f, 329g, 329h, 329i, 329j, 329k, 330~a, 330~b, 330~c, 330~d, 330~f, 330a, 330b, 330c, 330d, 330f, 330g, 330h, 330i, 330j, 330k, 330l, 331~a, 331~b, 331~c, 331~d, 331a, 331b, 331c, 331d, 331f, 331g, 331h, 331i, 331j, 332~a, 332~b, 332~c, 332a, 332b, 332c, 332d, 332f, 333~a, 333~b, 333~c, 333a, 333b, 333c, 333d, 334~a, 334~b, 334a, 334b, 334c, 334d, 334f, 335~a, 335~b, 335a, 335b, 335c, 336~a, 336a, 336b, 336c, 336d, 336f, 337~a, 337~b, 337a, 337b, 337c, 337d, 337f, 337g, 337h, 337i, 337j, 337k, 337l, 390~a, 390~b, 390a, 390b, 390c, 390d, 390f, 390g, 390h, 390i, 390j, 390k, 390l, 390m, 391~a, 391~b, 391~c, 391a, 391b, 391c, 391d, 391f, 391g, 391h, 391i, 392~a, 392~b, 392a, 392b, 392c, 392d, 392f, 393~a, 393~b, 393~c, 393~d, 393a, 393b, 393c, 393d, 394~a, 394~b, 394~c, 394a, 394b, 394c, 394d, 394f, 394g, 395~a, 395~b, 395~c, 395~d, 395a, 395b, 395c, 395d, 395f, 395g, 395h, 395i, 395j, 396~a, 396~b, 396~c, 396~d, 396a, 396b, 396c, 396d, 396f, 396g, 396h, 396i, 396j, 397~a, 397~b, 397a, 397b, 397c, 397d, 397f, 397g, 397h, 397i, 397j, 397k, 397l, 397m, 398~a, 398~b, 398a, 398b, 398c, 398d, 398f, 398g, 398h, 398i, 398j, 398k, 449~a, 449~b, 449~c, 449~d, 449~f, 449~g, 449a, 449b, 449c, 449d, 449f, 449g, 449h, 449i, 44j, 449k, 449l, 450~a, 450~b, 450a, 450b, 450c, 450d, 450f, 450g, 450h, 451~a, 451~b, 451a, 451b, 451c, 451d, 452~a, 452~b, 452a, 452b, 452c, 453~a, 453~b, 453a, 453b, 453c, 454~a, 454~b, 454a, 454b, 454c, 454d, 454f, 454g, 454h, 455~a, 455a, 455b, 455c, 455d, 455f, 456~a, 456~b, 456~c, 456~d, 456~f, 456~g, 456~h, 456a, 456b, 456c, 456d, 456f, 456g, 456h, 456i, 456j, 457~a, 457~b, 457~c, 457~d, 457~f, 457~g, 457a, 457b, 457c, 457d, 457f, 457g, 457h, 458~a, 458~b, 458a, 458b, 458c, 458d, 458f, 458g, 458h,</p>

Puszcza Notecka PLB300015	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. Nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
				<p>Leśnictwo Nadziejewki oddz.: 506~a, 506~b, 506~c, 506~d, 506a, 506b, 506c, 506d, 506f, 506g, 506h, 507~a, 507~b, 507~c, 507a, 507b, 507c, 507d, 507f, 507g, 507h, 507i, 507j, 507k, 508~a, 508~b, 508a, 508b, 508c, 508d, 508f, 509~a, 509~b, 509~c, 509~d, 509~f, 509~g, 509a, 509b, 509c, 509d, 509f, 509g, 509h, 509i, 509j, 510~a, 510~b, 510~c, 510~d, 510~f, 510a, 510b, 510c, 510d, 510f, 510g, 511~a, 511~b, 511~c, 511a, 511b, 511c, 511d, 511f, 512~a, 512~b, 512~c, 512a, 512b, 512c, 512d, 512f, 512g, 512h, 512i, 512j, 512k, 512l, 512m, 512n, 512o, 512p, 512r, 512s, 512t, 512w, 512x, 512y, 512z</p> <p>Leśnictwo Kolno oddz.: 1~a, 1a, 1b, 1c, 1d, 1f, 1g, 1h, 10~a, 10~b, 10a, 10b, 10c, 10d, 10f, 10g, 10h, 10i, 10j, 11~a, 11a, 11b, 11c, 11d, 11f, 12~a, 12a, 12b, 12c, 12d, 12f, 12g, 12 h, 12i, 13~a, 13~b, 13a, 13b, 13c, 14~a, 14a, 14b, 14c, 14d, 14f, 14g, 14h, 15~a, 15~b, 15a, 15b, 15c, 15d, 15f, 15g, 15h, 15i, 15j, 15k, 15l, 16~a, 16a, 16b, 16c, 16d, 16f, 16g, 16h, 16i, 16j, 163~a, 163~b, 163a, 163b, 163c, 163d, 163f, 163g, 163h, 163i, 163j, 163k, 163m, 164~a, 164a, 164b, 164c, 164d, 164f, 164g, 164h, 164i, 16j, 164k, 164m, 165~a, 165~b, 165a, 165b, 165c, 165d, 165f, 165g, 165h, 165i, 165j, 166a, 166b, 167~a, 167~b, 167a, 167b, 167c, 167d, 167g, 167h, 167i, 167j, 167k, 16 l, 167m, 168~a, 168~b, 168~c, 168a, 168b, 168c, 168d, 168f, 168g, 168h, 168i, 168j, 168k, 17~a, 17a, 17b, 17c, 17d, 17f, 17g, 17h, 170~a, 170a, 170b, 170c, 170d, 171~a, 171~b, 171a, 171b, 171c, 171d, 171f, 171g, 171h, 171i, 172~a, 172a, 172b, 172c, 172d, 172f, 172g, 172h, 172i, 172j, 172k, 18b, 2~a, 2~b, 2a, 2b, 2c, 2d, 2f, 2g, 20~a, 20a, 20b, 20c, 20d, 20f, 20g, 2~a, 21~b, 21~c, 21a, 21b, 21c, 21d, 21f, 21g, 21h, 21i, 21j, 21k, 22~a, 22~b, 22~c, 22a, 22b, 22c, 22d, 22f, 22g, 22h, 22i, 22j, 22k, 22l, 22m, 23~a, 23a, 23b, 23 c, 23 d, 23 f, 23g, 23h, 23i, 24~a, 24~b, 24a, 24b, 24c, 24d, 24f, 24g, 24h, 24i, 24j, 24k, 25~a, 25~b, 25a, 25b, 25c, 25d, 25f, 25g, 25h, 25i, 26~b, 26~c, 26a, 26b, 26c, 26d, 26f, 26g, 26h, 26i, 26j, 26k, 26l, 26m, 26n, 26o, 26p, 26r, 26s, 27~a, 27a, 27b, 27c, 27d, 27f, 27g, 27h, 27i, 27j, 27k, 27l, 27m, 27n, 28~a, 28~b, 28a, 28ax, 28b, 28bx, 28c, 28d, 28f, 28g, 28h, 28i, 28j, 28k, 28l, 28m, 28n, 28o, 28p, 28r, 28s, 28t, 28w, 28x, 28y, 28z, 29~a, 29a, 29b, 29c, 29d, 29f, 29g, 29h, 29i, 29j, 29k, 29l, 29m, 29n, 3~a, 3~b, 3a, 3b, 3c, 3d, 3f, 3g, 3h, 3i, 30~a, 30~b, 30a, 30b, 30c, 30d, 30f, 30g, 30h, 30i, 30j, 31~a, 31~b, 31a, 31b, 31c, 31d, 31f, 31g, 31h, 32~a, 32~b, 32a, 32h, 32i, 32j, 32k, 32l, 32m, 32n, 32o, 32p, 32r, 32s, 32t, 33~a, 33a, 33b, 33c, 33d, 33f, 33g, 33h, 34~a, 34~b, 34a, 34b, 34c, 34d, 34f, 34g, 34h, 34i, 34j, 34k, 34l, 34m, 34n, 35~a, 35~b, 35a, 35b, 35c, 35d, 35, 35g, 35h, 35i, 35j, 35k, 35l, 35m, 35n, 35o, 35p, 35r, 35s, 35t, 35w, 36~a, 36~b, 36a, 36b, 36c, 36d, 36f, 36g, 36h, 36i, 36j, 36k, 36l, 37~a, 37a, 37b, 37c, 37d, 37f, 37g, 38~a, 38a, 38b, 38c, 38d, 38f, 38g, 38h, 38i, 38j, 38k, 38l, 38m, 38n, 39a, 39b, 39c, 39d, 39f, 4~a, 4~b, 4~c, 4a, 4b, 4c, 4d, 4f, 4g, 4h, 40~a, 40~b, 40a, 40b, 40c, 40d, 40f, 40g, 40h, 40i, 41a, 41b, 41c, 41d, 41f, 41g, 41h, 41i, 41j, 41k, 41l, 42~a, 42~b, 42~c, 42a, 42b, 42c, 42d, 42f, 42g, 42h, 42i, 42j, 43~a, 43a, 43b, 43c, 43d, 43f, 44~b, 44~c, 44a, 44b, 44c, 44d, 44f, 44g, 44h, 5~a, 5a, 5b, 5c, 5d, 5f, 5g, 6~a, 6a, 6b, 6c, 6d, 6f, 7~a, 7a, 7b, 7c, 7d, 7f, 7g, 7h, 7i, 7j, 7k, 8~a, 8~b, 8~c, 8a, 8b, 8c, 8d, 8f, 8g, 8h, 9~a, 9a, 9b, 9c, 9d, 9f, 9g, 9h,</p> <p>Leśnictwo Muchocin oddz.: 100~a, 100~b, 100a, 100b, 100c, 100d, 100f, 100g, 100h, 100i, 100j, 100k, 101~a, 101~b, 101a, 101b, 101c, 101d, 101f, 100g, 101h, 101i, 101j, 101k, 101l, 102~a, 102~b, 102~c, 102a, 102b, 102c, 102d, 102f, 102g, 102h, 102i, 102j, 102k, 102l, 102m, 102n, 102o, 102p, 102r, 103~a, 103a, 103b, 103c, 104~a, 104~b, 104a, 104b, 104c, 104d, 104f, 104g, 104h, 104i, 118a, 118b, 118 c, 118d, 118f, 119~a, 119~b, 119a, 119b, 119c, 119d, 119f, 119g, 119h, 119i, 119j, 119k, 119l, 120~a, 120~b, 120~c, 120~d, 120a, 120b, 120c, 120d, 120f, 120g, 120h, 120i, 120j, 120k, 120l, 120m, 120n, 120o, 120p, 120r, 120s, 120t, 120w, 120x, 121~a, 121~b, 121~c, 121~d, 121a, 121b, 121c, 121d, 121f, 121g, 122~a, 122a, 122b, 122c, 122d, 122f, 122g, 122h, 123~a, 123~b, 123a, 123b, 123c, 123d, 123f, 123g, 123h, 123i, 123j, 124~a, 124~b, 124a, 124b, 124c, 124d, 124f, 124g, 124h, 124j, 125~b, 125~c, 125a, 125b, 125c, 125d, 125f, 125h, 125i, 136~a, 136a, 136b, 136c, 136d, 136f, 136g, 136h, 136i, 136j, 136k, 136l, 137~a, 137~b, 137a, 137b, 137c, 137d, 137f, 137g, 138~a, 138~b, 138a, 138b, 138c, 138d, 138f, 138g, 139~a, 139~b, 139~c, 139~d, 139a, 139b, 139c, 139d, 139f, 139g, 139h, 139i, 139j, 139k, 139l, 139m, 139n, 139o, 139p, 139r, 139s, 140~a, 140~b, 140~c, 140a, 140b, 140c, 140d, 140f, 140g, 140h, 140i, 140j, 140k, 140l, 141~a, 141~b, 141a, 141b, 141c, 141d, 141f, 141g, 141h, 141i, 141j, 142~a, 142~b, 142a, 142b, 142c, 142d, 142f, 143~a, 143a, 143b, 143c, 143d, 155~a, 155a, 155b, 155c, 155d, 156~a, 156~b, 156~c, 156a, 156b, 156c, 156d, 156f, 156g, 157~a, 157~b, 157a, 157b, 157c, 157d, 157f, 157g, 157h, 157i, 157j</p>

Puszcza Notecka PLB300015	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. Nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
		<p>Leśnictwo Muchocin oddz.: 158~b, 158~c, 158a, 15 b, 158c, 158d, 158f, 158g, 158h, 158i, 158j, 158k, 158l, 158n, 159~a, 159~b, 159a, 159b, 159c, 159d, 159f, 159g, 159h, 159i, 159j, 160~a, 160~b, 16a, 160b, 160c, 160d, 160f, 160g, 160h, 160i, 160j, 160k, 160l, 160m, 160n, 161~a, 161~b, 161a, 161b, 161c, 161d, 161f, 173~a, 173~b, 173a, 173b, 173c, 173d, 173f, 173g, 173h, 173i, 174~a, 174a, 174b, 174c, 174d, 174f, 174g, 174h, 174i, 175~a, 175~b, 175a, 175b, 175c, 175d, 175f, 175g, 175h, 175i, 175j, 175k, 175l, 49~a, 49~b, 49a, 49b, 49c, 49d, 49f, 49g, 49h, 49i, 49j, 50~a, 50~b, 50~c, 50a, 50b, 50c, 50d, 50f, 50g, 50h, 50i, 50j, 50k, 50l, 50m, 51~a, 51~b, 51a, 51b, 51c, 51d, 51f, 51g, 51h, 51i, 51j, 51k, 51l, 52~a, 52a, 52b, 52 c, 52d, 52f, 52g, 52h, 52i, 53~a, 53a, 53b, 53 c, 53d, 53f, 53g, 53h, 54~a, 54~b, 54a, 54b, 54c, 54d, 54f, 54g, 54h, 55~a, 55~b, 55a, 55b, 55c, 55d, 55f, 55g, 55h, 55i, 55j, 55k, 56 ~a, 56~b, 56~c, 56a, 56b, 56c, 56d, 56f, 56g, 56h, 56i, 56j, 56k, 56l, 56m, 57~a, 57~b, 57a, 57b, 57c, 57d, 57f, 57g, 57h, 57i, 58~a, 58a, 58b, 58c, 58d, 58f, 58g, 58h, 59~a, 59~b, 59~c, 59a, 59b, 59c, 59d, 59f, 59g, 59h, 59i, 59j, 59k, 59l, 59m, 59n, 59o, 59p, 59r, 59s, 59t, 61~a, 61a, 61b, 61c, 61d, 61f, 61g, 61h, 61i, 61j, 61k, 61l, 62~a, 62~b, 62a, 62b, 62c, 62d, 62f, 62g, 62h, 62i, 62 j, 62 k, 62l, 62m, 62n, 62o, 62p, 63~a, 63~b, 63~c, 63a, 63b, 6c, 63d, 63f, 63g, 63h, 63i, 63j, 63k, 64~a, 64~b, 64~c, 64a, 64b, 64c, 64d, 64f, 64g, 64h, 64i, 64j, 65~a, 65a, 65b, 65c, 65d, 65f, 65g, 66~a, 66~b, 66 ~c, 66a, 66b, 66c, 66d, 66f, 66g, 66h, 66i, 66j, 66k, 66l, 66m, 66n, 66o, 67~a, 67~b, 67~c, 67~d, 67~f, 67~g, 67a, 67b, 67 c, 67d, 67f, 67g, 67h, 67i, 67j, 67k, 67l, 67m, 67n, 67o, 67p, 67r, 67 s, 67 t, 68 ~a, 68 ~b, 68 ~c, 68a, 68b, 68 c, 68d, 68f, 68 g, 68h, 68i, 69~a, 69~b, 69~c, 69a, 69b, 69c, 69d, 69f, 69g, 69h, 69i, 69j, 69k, 69l, 69 m, 70 ~a, 70~b, 70 a, 70 b, 70 c, 70 d, 70 f, 70 g, 70 h, 70 i, 71 ~a, 71 ~b, 71 a, 71 b, 71 c, 71 d, 71 f, 71g, 71h, 71i, 71j, 71 k, 71 l, 71 m, 71 n, 71 o, 81~a, 81 ~b, 81~c, 81~d, 81~f, 81a, 81b, 81c, 81 d, 81f, 81g, 81h, 81i, 81j, 81k, 82~a, 82~b, 82a, 82b, 82c, 82 d, 82f, 82g, 83~a, 83~b, 83 a, 83b, 83c, 83 d, 83f, 83g, 83h, 83i, 83j, 83k, 83l, 83 m, 84 ~a, 84~b, 84a, 84b, 84c, 84d, 84f, 84g, 84h, 84i, 84j, 84k, 84l, 84m, 85~a, 85~b, 85a, 85b, 85c, 85d, 85f, 85g, 85h, 85i, 99~a, 99a, 99b, 99c, 99d, 99f, 99g, 99h, 99i, 99j, 99k, 99l, 99m</p> <p>Leśnictwo Goraj oddz.: 105~a, 105~b, 105a, 105b, 105c, 105d, 105f, 105g, 105h, 105i, 105j, 105k, 105l, 105m, 106~a, 106~b, 106a, 106b, 106c, 106d, 106f, 106g, 106h, 106i, 107~c, 107c, 126~a, 126a, 126b, 126c, 126d, 126g, 126h, 126i, 126j, 126k, 126l, 126m, 127~d, 127~f, 127~g, 127b, 127c, 127d, 127f, 127g, 127h, 127i, 127k, 127l, 60~a, 60b, 60c, 60d, 60f, 60g, 72 ~a, 72 ~b, 72 a, 72b, 72c, 72d, 72f, 72g, 72h, 72i, 72j, 72 k, 72l, 72 m, 73~a, 73~b, 73a, 73b, 73c, 73d, 73f, 73g, 73h, 73i, 73j, 73k, 73l, 74h, 74i, 74j, 74k, 86 ~a, 86 ~b, 86a, 86b, 86c, 86d, 86f, 86g, 86h, 86i, 86j, 87~a, 87~b, 87a, 87b, 87c, 87d, 87f, 87g, 87h, 87i, 87j, 87 k, 87l, 88~c, 88~d, 88g, 88h</p>		

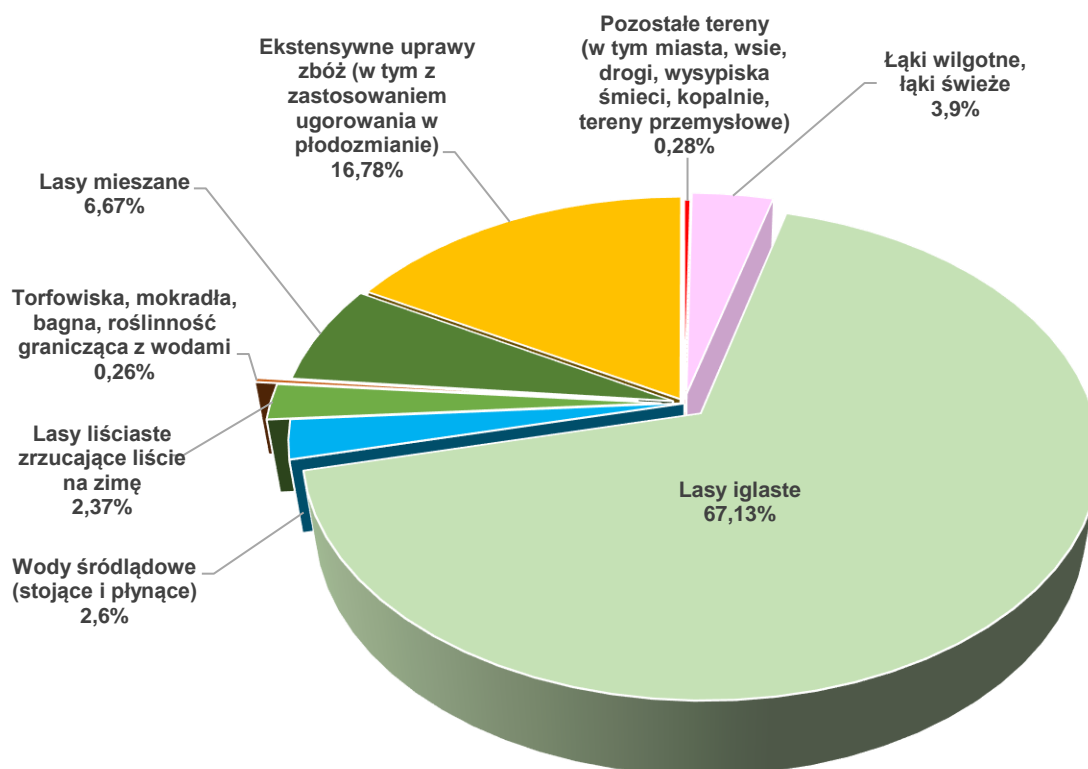
Opis obszaru²³:

Obszar obejmuje zwarty kompleks leśny w międzyrzeczcu Noteci i Warty, stanowiącym część Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej. Jest to największy w kraju obszar wydm śródlądowych, o wysokościach w przedziale 20-30 m (maksymalnie do 98 m n.p.m.). Wydmy porośnięte są monotonnym, jednowiekowym lasem sosnowym, posadzonym po klęsce spowodowanej gradacjami szkodników owadzych w latach 20-tych ubiegłego wieku. Pozostałości naturalnych drzewostanów chronione są w rezerwatach przyrody. Na terenie ostoi występuje ponad 50 jezior – zwykle eutroficznych, płytkich, pochodzenia wytopiskowego. W zagłębieniach terenu oraz na brzegach jezior utrzymują się torfowiska (na ogół przekształcone).

²³ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Notecka PLB300015;

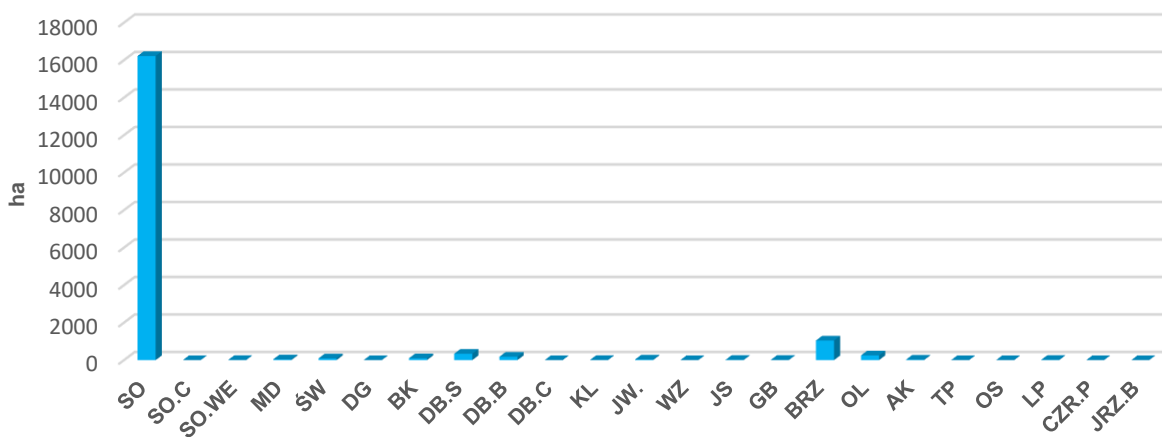
Jermaczek A., Maciantowicz M. (red). 2012. *Obszary Natura 2000 w województwie lubuskim*. Wydawnictwo Klubu Przyrodników. Świebodzin.

Ogólna charakterystyka obszaru



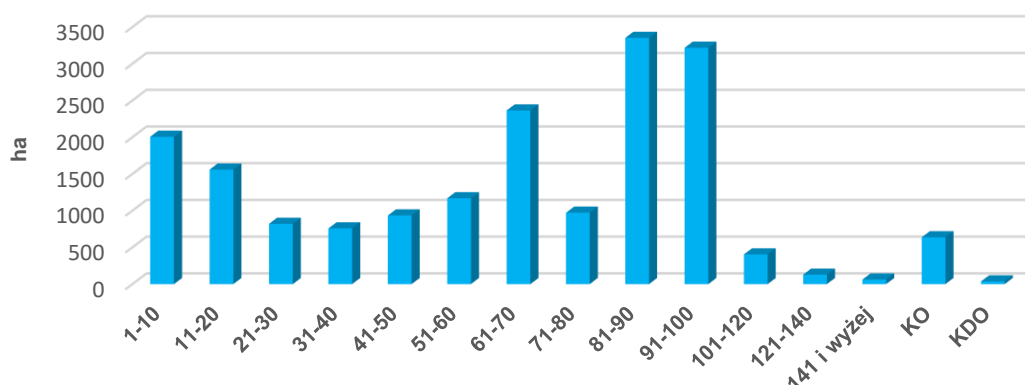
Rysunek 28. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Puszcza Notecka PLB300015 (wg SDF)

Udział gatunków rzeczywistych:



Rysunek 29. Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych w obszarze PLB300015

Struktura wiekowa:



Rysunek 30. Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze PLB300015

Jakość i znaczenie²⁴

W obszarze stwierdzono występowanie co najmniej 30 lęgowych gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej oraz 11 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi.

Przedmioty ochrony:²⁵

Tabela 25. Zestawienie gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony w OSO Puszcza Notecka PLB300015 (kolorem zielonym oznaczono przedmioty ochrony związane ze środowiskiem leśnym)

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Stanowiska na gruntach N-ctwa
1	2	3
Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG		
A223 Włochatka C	Tajga i inne bory sosnowe, jodłowe lub świerkowe o bogatej strukturze. W Polsce również zasiedla buczyny z domieszkami drzew iglastych, uprawy leśne, młodniki (miejsca schronienia za dnia), polany i zręby, ale i torfowiska czy doliny rzeczne,	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.

²⁴ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Notecka PLB300015;

Jermaczek A., Maciantowicz M. (red). 2012. *Obszary Natura 2000 w województwie lubuskim*. Wydawnictwo Klubu Przyrodników. Świebódzin.

²⁵ Źródło: dane RDOŚ; dane N-ctwa

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Stanowiska na gruntach N-ctwa
	czyli okolice przestrzeni otwartych (tu żeruje).	
A229 Zimorodek C	Gniazdowanie i żerowiska nie są związane z lasami. Gatunek ściśle związany ze zbiornikami wodnymi. Zasiedla rzeki, jeziora, starorzecza, żwirownie, a także niewielkie strumienie.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie stanowisk gatunku.
A041 Gęś białoczelna C	Zimuje w licznych parotysięcznych koloniach nad zbiornikami wodnymi np. stawami, gdzie nocuje oraz na rozległych polach i pastwiskach.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.
A039 Gęś zbożowa C	Zimuje na terenach pokrytych niską roślinnością zielną, szukając nieużytków, odludnych wybrzeży, rozległych pól i pastwisk, jak i wód otwartych.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.
A060 Podgorzałka B	Stojące, gęsto zarośnięte zbiorniki słodkiej wody.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku
A021 Bąk C	Zbiorniki wodne z szerokimi szuwarami: naturalne jeziora, stawy hodowlane, glinianki, starorzecza, podmokłe trzcinowiska.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono stanowisk gatunku.
A215 Puchacz B	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową. Zasiedla zwarte kompleksy leśne, głównie liściaste, w pobliżu otwartych przestrzeni ze zbiornikami wodnymi, łąkami, tereny mało penetrowane przez człowieka.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono stanowisk gatunku, nie wyznaczono stref ochrony.
A067 Gągoł C	Zamieszkuje wody słodkie, rzeki, starorzecza, jeziora w strefie lasów liściastych czasem nawet stawy rybne pod warunkiem, że w pobliżu znajdują się stare, dziuplaste drzewa.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa potwierdzono stanowiska gatunku w 3 wydzieleniach.
A224 Lelek B	Suche, świetliste bory sosnowe w pobliżu łąk, pól, polan, zrębów, młodników. Preferuje też lasy poprzecinane porębami, ich skraje, ale może też wyprowadzić lęg na terenach bez zwartych drzewostanów. Spotkać go można na wrzosowiskach, zarastających pożarzyskach i wydmach z młodymi kompleksami leśnymi.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa potwierdzono stanowiska gatunku w 33 wydzieleniach.

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Stanowiska na gruntach N-ctwa
A030 Bocian czarny C	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową. Najczęściej gniazduje na starych drzewach, w lasach liściastych i mieszanych, w pobliżu bagien, łąk, cieków oraz zbiorników wodnych, gdzie żeruje.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa wyznaczono 3 strefy ochrony dla bociana czarnego; ponadto potwierdzono jeszcze 1 stanowisko gat. (gniazdo – projektowana strefa ochrony).
A038 Łabędź krzykliwy C	Gniazduje na niewielkich i płytkich zbiornikach wodnych.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.
A036 Łabędź niemy C	Gniazduje na niewielkich i płytkich zbiornikach wodnych.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono stanowisk gatunku.
A238 Dzięcioł średni C	Świetliste dąbrowy i inne lasy liściaste – bukowe, olchowe, działnice willowe, stare parki z obumierającymi drzewami oraz sady w pobliżu polan, poręb, na terenach zalewowych.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa potwierdzono stanowiska gatunku w 2 wydzieleniach.
A236 Dzięcioł czarny C	Bory iglaste, lasy mieszane, rzadziej lasy liściaste, ale też zadrzewienia i duże parki miejskie.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa potwierdzono stanowisko gatunku w 14 wydzieleniach.
A320 Mucholówka mała C	Występuje w starych liściastych i mieszanych lasach nizin, wyżyn i gór o bogatym podszycie.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono stanowisk gatunku.
A127 Żuraw C	Miejsca lęgowe stanowią siedliska podmokłe. Kluczowym miejscem są śródlęśne mokradła oraz zabagnione doliny rzeczne i brzegi zbiorników wodnych, w tym jezior i stawów rybnych.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono stanowisk gatunku.
A075 Bielik B	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową. Gniazduje w starych lasach, w pobliżu zbiorników wodnych, nad którymi żeruje.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa wyznaczono 2 strefy ochrony dla bielika; ponadto potwierdzono jeszcze 1 stanowisko gat. (gniazdo – projektowana strefa ochrony).
A246 Lerka B	Obrzeża suchych prześwietlonych borów, drzewostanów sosnowych, zręby, ugory w pobliżu terenów otwartych – kompleksów leśnych, zgrupowań wysokich drzew, śródlęśnych polan, wrzosowisk, nasłonecznionych zrębów, suchych łąk i upraw leśnych.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa potwierdzono stanowiska gatunku w 23 wydzieleniach.
A338 Gąsior C	Nasłonecznione, otwarte, suche tereny z ciernistymi krzewami, a także wrzosowiska, torfowiska oraz wszelkie zarośla. Spotykany także w śródpolnych zadrzewieniach, kilkunastoletnich młodnikach,	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Stanowiska na gruntach N-ctwa
	zaroślach, w zdziczałych ogrodach, sadach, winnicach, na nieużytkach, łąkach i obrzeżach lub w zrębach lasów, na polach z samotnymi krzewami lub z kępami drzew, wzdłuż dróg i rowów.	
A070 Nurogęś C	Czyste, bieżące lub stojące wody w lasach lub górach – okolice wielkich i rybnych jezior oraz rzek o zadrzewionych brzegach. Preferuje lasy liściaste i mieszane, ale korzysta też z kęp i samotnych drzew. Poza okresem lęgowym przebywa nad wszelkimi płytkimi zbiornikami.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono stanowisk gatunku.
A073 Kania czarna B	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową. Osiedla się w pobliżu terenów otwartych z dużą ilością zbiorników wodnych; gniazda buduje w niewielkiej odległości od skraju lasu (50-100 m); żeruje głównie nad wodą.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono stanowisk gatunku, nie wyznaczono stref ochrony.
A074 Kania ruda B	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową. Preferuje starsze drzewostany liściaste z terenami otwartymi, szczególnie w pobliżu zbiorników wodnych; żeruje głównie poza lasem.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa wyznaczono 1 strefę ochrony dla kani rudej.
A094 Rybołów C	Lasy, w których można znaleźć liczne duże, niezarośnięte zbiorniki wodne. Preferuje skraje starych borów sosnowych, wybrzeża morskie, zadrzewione brzegi rzek i jezior oraz różnego typu rozlewiska i mokradła.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku, nie wyznaczono stref ochrony.
A072 Trzmielojad C	Różnego rodzaju lasy; preferuje stare, świetliste drzewostany liściaste i mieszane, zwłaszcza przylegające do terenów otwartych, np. polan, łąk, pól, lub poprzecinane zrębami, rzadziej bory.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.
A307 Jarzębka C	Niewielkie skupiska krzewów i bujnej roślinności zielnej na terenach półotwartych, nadrzeczne łąki, zakrzewione miedze, zagajniki, zadrzewienia śródpolne, rzeczne, jeziorne o wielowarstwowej strukturze	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa potwierdzono stanowisko gatunku w 1 wydzieleniu.

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Stanowiska na gruntach N-ctwa
	z zaroślami, często kolczaste zakrzaczenia, skraje lasów mieszanych, młode uprawy leśne, nasłonecznione i zakrzaczone zbocza, okolice dróg, ekstensywnie użytkowane tereny zielone i nieużytki.	

Plan zadań ochronnych:

Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 3 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Notecka PLB300015 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014 r., poz. 698).

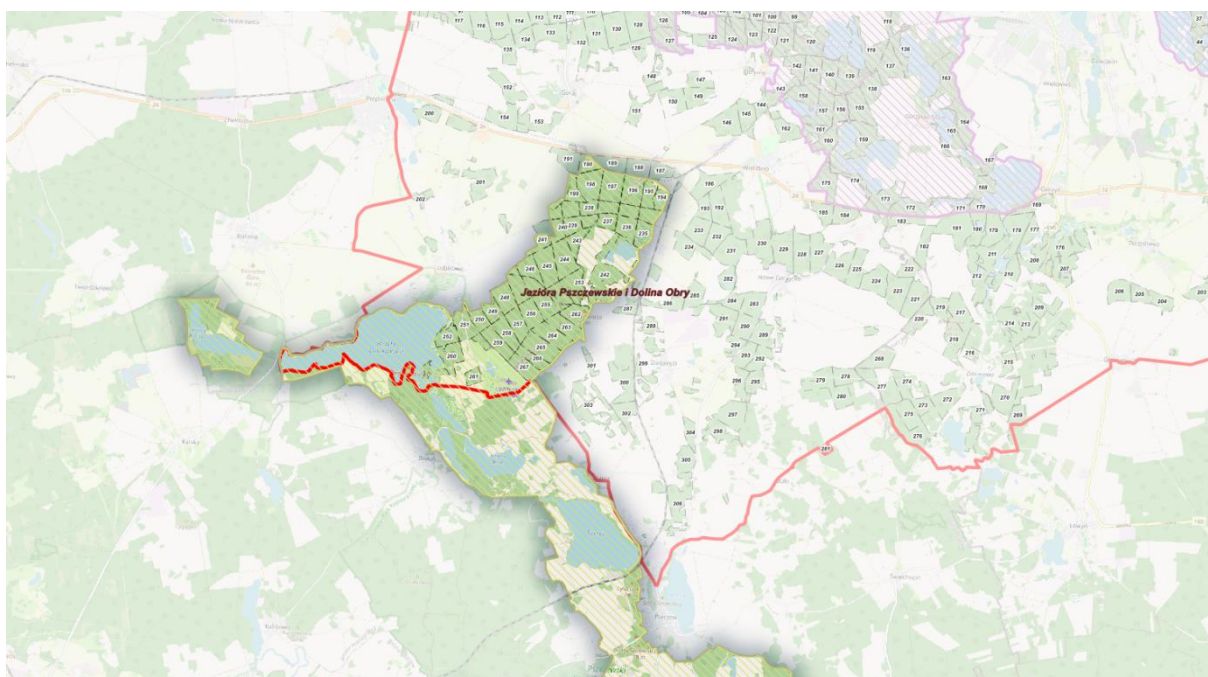
• Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005

Obszar o powierzchni 14793,28 ha. Obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25 z 2011 r., poz. 133).

Tabela 26. Zestawienie powierzchni obszaru Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005

Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. Nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Międzybóż	14793,28	1515,56	939,99	3,8
Oddział, pododdział	Leśnictwo Lubikowo oddz.: 190~c, 190b, 190c, 190d, 194c, 194d, 194f, 194g, 194h, 195~a, 195~b, 195a, 195b, 195c, 195d, 195f, 195g, 195h, 196~a, 196~b, 196~c, 196~d, 196~f, 196a, 196b, 196c, 196d, 196f, 196g, 196h, 196i, 196j, 196k, 196l, 196m, 197~a, 197~b, 197a, 197b, 197c, 197d, 197f, 197g, 197h, 197i, 198~a, 198~b, 198~c, 198a, 198b, 198c, 198d, 198f, 198g, 198h, 198i, 199~a, 199a, 199b, 199c, 199d, 235~a, 235~b, 235~c, 235a, 235b, 235c, 235d, 235f, 235g, 235h, 235i, 235j, 236~a, 236~b, 236a, 236b, 236c, 236d, 236f, 236g, 236h, 236i, 236j, 236k, 237~a, 237~b, 237~c, 237~d, 237a, 237b, 237c, 237d, 237f, 238~a, 238~b, 238~c, 238~d, 238a, 238b, 238c, 238d, 238f, 238g, 239~a, 239~b, 239~c, 239a, 239b, 239c, 239d, 239f, 239g, 239h, 239i, 239j, 240~a, 240~b, 240a, 240b, 240c, 240d, 240f, 240g, 240h, 240i, 240j, 241~c, 241b, 241c, 241d, 241f, 242~a, 242~b, 242a, 242b, 242c, 242d, 242f, 242g, 242h, 242i, 242j, 242k, 243~a, 243a, 243b, 243c, 244~a, 244~b, 244a, 244b, 244c, 244d, 244f, 244g, 244h, 244i, 245~a, 245~b, 245a, 245b, 245c, 245d, 245f, 245g, 245h, 245i, 245j, 245k, 246~a, 246~b, 246a, 246b, 246c, 246d, 246f, 246g, 246h, 246i, 246j, 247~a, 247~b, 247a, 247b, 247c, 247d, 247f, 247g, 247h, 247i, 247j, 247k, 247l, 248~a, 248a, 248b, 248c, 248d, 248f, 248g, 248h, 249~a, 249a, 249b, 249c, 249d, 249f, 250~a, 250a, 250b, 250c, 250d, 251~a, 251~b, 251~c, 251a, 251b, 251c, 251d, 251f, 251g,			

Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. Nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
	Leśnictwo Lubikowo oddz.: 252~a, 252~b, 252~c, 252a, 252b, 252c, 252d, 252f, 252g, 252h, 252i, 252j, 252k, 253~a, 253~b, 253a, 253b, 253c, 253d, 253f, 253g, 253h, 253i, 253j, 253k, 253l, 254~a, 254~b, 254~c, 254~d, 254a, 254b, 254c, 254d, 254f, 254g, 254h, 254i, 254j, 254k, 254l, 254m, 254n, 254o, 254p, 254r, 254s, 254t, 254w, 255~a, 255~b, 255~c, 255a, 255b, 255c, 255d, 255f, 255g, 255h, 255i, 255j, 255k, 255l, 255m, 255n, 255o, 256~a, 256~b, 256~c, 256~d, 256~f, 256a, 256b, 256c, 256d, 256f, 256g, 256h, 256i, 256j, 256k, 257~a, 257~b, 257~c, 257a, 257b, 257c, 257d, 257f, 257g, 257h, 257i, 258~a, 258~b, 258~c, 258a, 258b, 258c, 258d, 258f, 258g, 258h, 258i, 259~a, 259~b, 259~c, 259~d, 259a, 259b, 259c, 259d, 259f, 259g, 259h, 259i, 259j, 260~a, 260~b, 260~c, 260~d, 260~f, 260a, 260b, 260c, 260d, 260f, 260g, 260h, 260i, 260j, 260k, 260l, 261~a, 261a, 261b, 261c, 262~a, 262~b, 262~c, 262~d, 262a, 262b, 262c, 262d, 262f, 262g, 262h, 262i, 262j, 262k, 262l, 262m, 262n, 263~a, 263~b, 263~c, 263~d, 263~f, 263~g, 263~h, 263a, 263b, 263c, 263d, 263f, 263g, 263h, 263i, 263j, 263k, 264~a, 264~b, 264~c, 264~d, 264~f, 264a, 264b, 264c, 264d, 264f, 264g, 264h, 264i, 264j, 264k, 264l, 264m, 265~a, 265~b, 265~c, 265a, 265b, 265c, 265d, 265f, 265g, 265h, 265i, 265j, 265k, 265l, 265m, 265n, 265o, 265p, 265r, 266~a, 266~b, 266~c, 266a, 266b, 266c, 266d, 267~a, 267~b, 267~c, 267a, 267b, 267c, 267d, 267f, 267g, 287a, 287c			



Rysunek 31. Położenie N-ctwa Międzychód na tle obszaru Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005

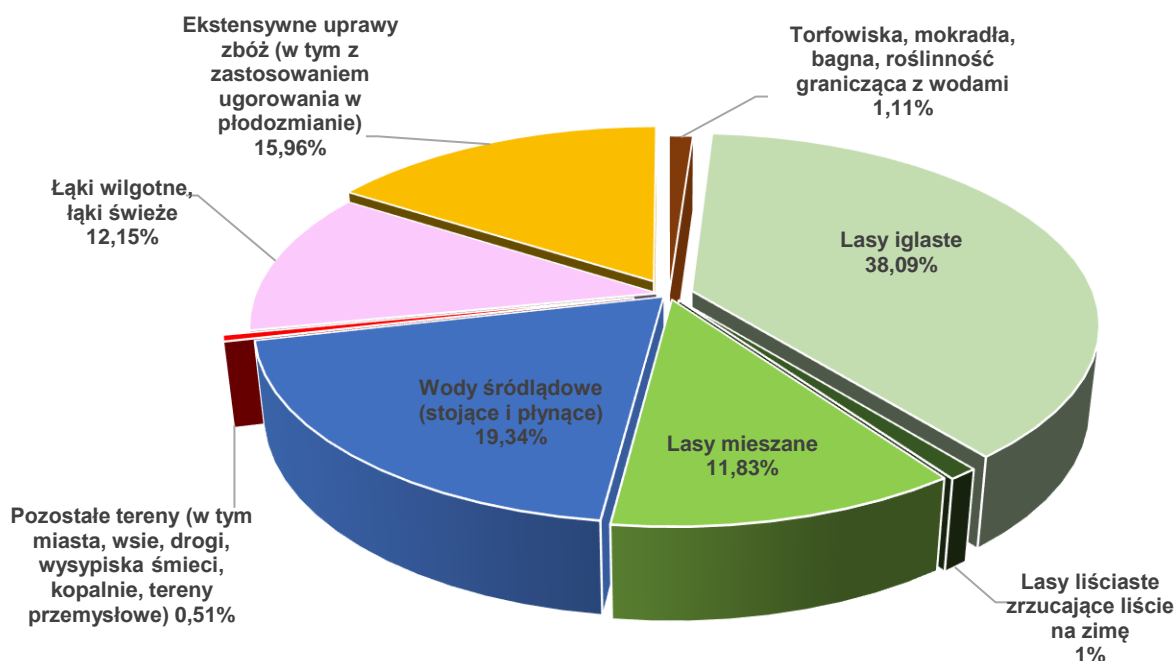
Opis obszaru²⁶:

Obszar położony jest na terenie Bruzdy Zbąszyńskiej, rozległym obniżeniu pomiędzy Ziemią Lubuską i Wielkopolską. Ponad 30% powierzchni ostoi stanowią rzeka Obra, jeziora i powiązane z nimi siedliska, tj. torfowiska, podmokłe łąki, bagna, szuwały i lasy łęgowe. W południowej części obszaru

²⁶ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005; Jermaczek A., Maciantowicz M. (red). 2012. *Obszary Natura 2000 w województwie lubuskim*. Wydawnictwo Klubu Przyrodników. Świebodzin.

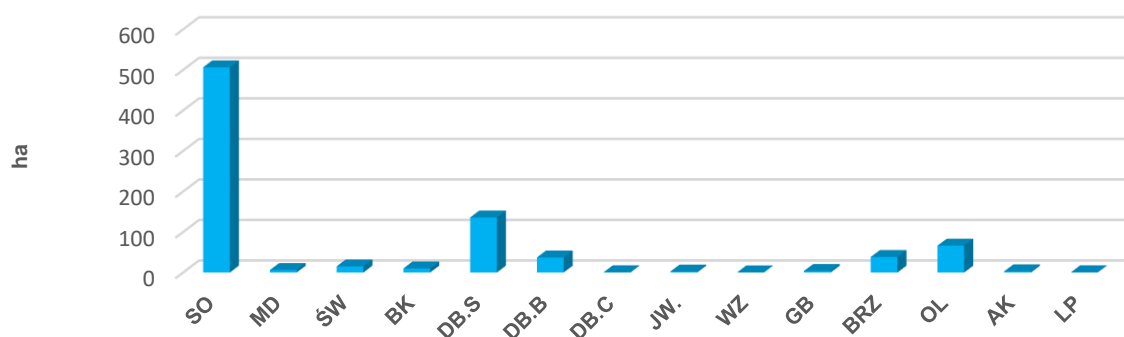
Obra wcina się w południkowo zorientowaną rynnę, przepływając przez szereg płytkich, eutroficznych jezior, otoczonych rozległymi bagnami i łągami. W części północnej, poza doliną Obry, znajduje się ciąg nieco głębszych i mniej zeutrofizowanych jezior. Lesistość obszaru jest wysoka (45%), przeważają lasy iglaste (bory sosnowe). W ostoi utrzymują się też rozległe połacie łąk i pastwisk. Zaludnienie jest niewielkie, w gospodarce dominuje leśnictwo, rolnictwo i hodowla ryb.

Ogólna charakterystyka obszaru



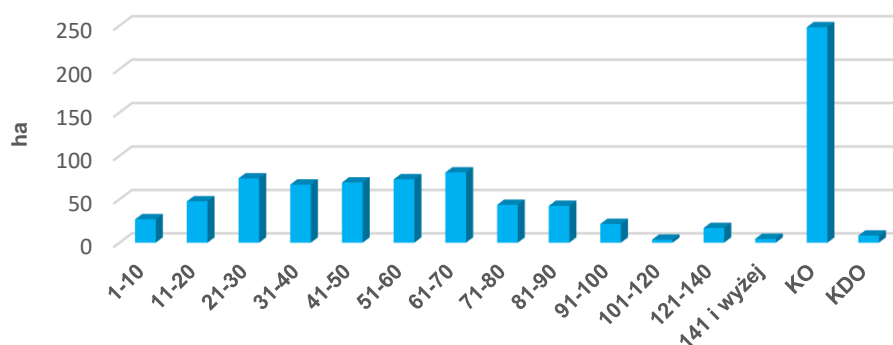
Rysunek 32. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005 (wg SDF)

Udział gatunków rzeczywistych:



Rysunek 33. Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych w obszarze PLB080005

Struktura wiekowa:



Rysunek 34. Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze PLB080005

Jakość i znaczenie²⁷

Obszar ważny w szczególności dla ochrony lęgowej i przelotnej populacji 13 gatunków ptaków, w tym 6 gatunków ujętych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej, tj. bąka, bączka, podgorzałki, kani czarnej, błotniaka stawowego i rybołowa, a także 7 gatunków ptaków regularnie migrujących, nie wymienionych w tym załączniku, tj. perkoza dwuczubego, czapli siwej, gęgawy, gągoła, kormorana.

Przedmioty ochrony:²⁸

Tabela 27. Zestawienie gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony w OSO Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB0800015 (kolorem zielonym oznaczono przedmioty ochrony związane ze środowiskiem leśnym)

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Stanowiska na gruntach N-ctwa
1	2	3
Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG		
A053 Krzyżówka C	Zasiedla wszelkiego rodzaju środowiska wodne, najczęściej na stawach i jeziorach. Unika rzek o bystrym nurcie oraz zbiorników wodnych ubogich w składniki odżywcze.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono stanowisk gatunku.
A043 Gęgawa B	Gatunek zasiedlający bagna, tereny podmokłe i brzegi zbiorników wodnych.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.

²⁷ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Notecka PLB300015;

Jermaczek A., Maciantowicz M. (red). 2012. *Obszary Natura 2000 w województwie lubuskim*. Wydawnictwo Klubu Przyrodników. Świebodzin.

²⁸ Źródło: dane RDOŚ; dane N-ctwa

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Stanowiska na gruntach N-ctwa
A028 Czapla siwa B	Płytkie wody przy jeziorach, rzekach i estuariach, trzcinowiska. Gniazduje zazwyczaj w pobliżu wód słodkich.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.
A060 Podgorzałka B	Stojące, gęsto zarośnięte zbiorniki słodkiej wody.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku
A021 Bąk B	Zbiorniki wodne z szerokimi szuwarami: naturalne jeziora, stawy hodowlane, glinianki, starorzecza, podmokłe trzcinowiska.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa potwierdzono stanowiska gatunku w 2 wydzieleniach.
A067 Gągoł C	Zamieszkuje wody słodkie, rzeki, starorzecza, jeziora w strefie lasów liściastych czasem nawet stawy rybne pod warunkiem, że w pobliżu znajdują się stare, dziuplaste drzewa.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono stanowisk gatunku.
A081 Błotniak stawowy B	Zasiedla trzcinowiska wokół jezior i stawów rybnych, torfowiska z zaroślami wierzbowymi, oczka wodne wśród pól uprawnych, gęsto obrosnięte szuwarami tereny podmokłe, zbiorniki zaporowe, starorzecza, wiklinowe zarośla. Także glinianki i torfianki na otwartych przestrzeniach.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa potwierdzono stanowisko gatunku w 1 wydzieleniu.
A125 Łyska C	Słodkie lub słonawe zbiorniki zarośnięte trzciną lub sitowiem z oczkami czystej wody, również niezamarzające rzeki.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono stanowisk gatunku.
A022 Bączek B	Prowadzi skryty i cichy tryb życia na rozległych, ale też mniejszych, trzcinowiskach okolic stawów, bagien i starorzeczy lub w wiklinie nadrzecznych brzegów.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono stanowisk gatunku.
A073 Kania czarna B	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową. Osiedla się w pobliżu terenów otwartych z dużą ilością zbiorników wodnych; gniazda buduje w niewielkiej odległości od skraju lasu (50-100 m); żeruje głównie nad wodą.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono stanowisk gatunku; nie wyznaczono stref ochrony.
A094 Rybołów B	Lasy, w których można znaleźć liczne duże, niezarośnięte zbiorniki wodne. Preferuje skraje starych borów sosnowych, wybrzeża morskie, zadrzewione brzegi rzek i	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa wyznaczono 1 strefę ochrony dla rybołowa.

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Stanowiska na gruntach N-ctwa
	jezior oraz różnego typu rozlewiska i mokradła.	
A391 Kormoran B	Płytke, zarówno słodkie jak i słone zbiorniki wodne obfitujące w ryby, jak również bogate w ryby duże rzeki i morskie wybrzeża.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa potwierdzono stanowisko gatunku w 1 wydzielaniu.
A005 Perkoz dwuczuby C	Jeziora i stawy, rzadziej wolno płynące rzeki, z pasem przybrzeżnych trzcin. Unika jednak zbiorników całkowicie zarośniętych, a częściej od innych perkozów widywany na otwartej wodzie.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono stanowisk gatunku.

Plan zadań ochronnych:

Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 28 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014 r., poz. 878).

5. Obszary chronionego krajobrazu

Obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych.

Na terenie Nadleśnictwa Międzychód znajdują się cztery obszary chronionego krajobrazu.

➤ **OChK „Dolina Warty i Dolnej Noteci”**

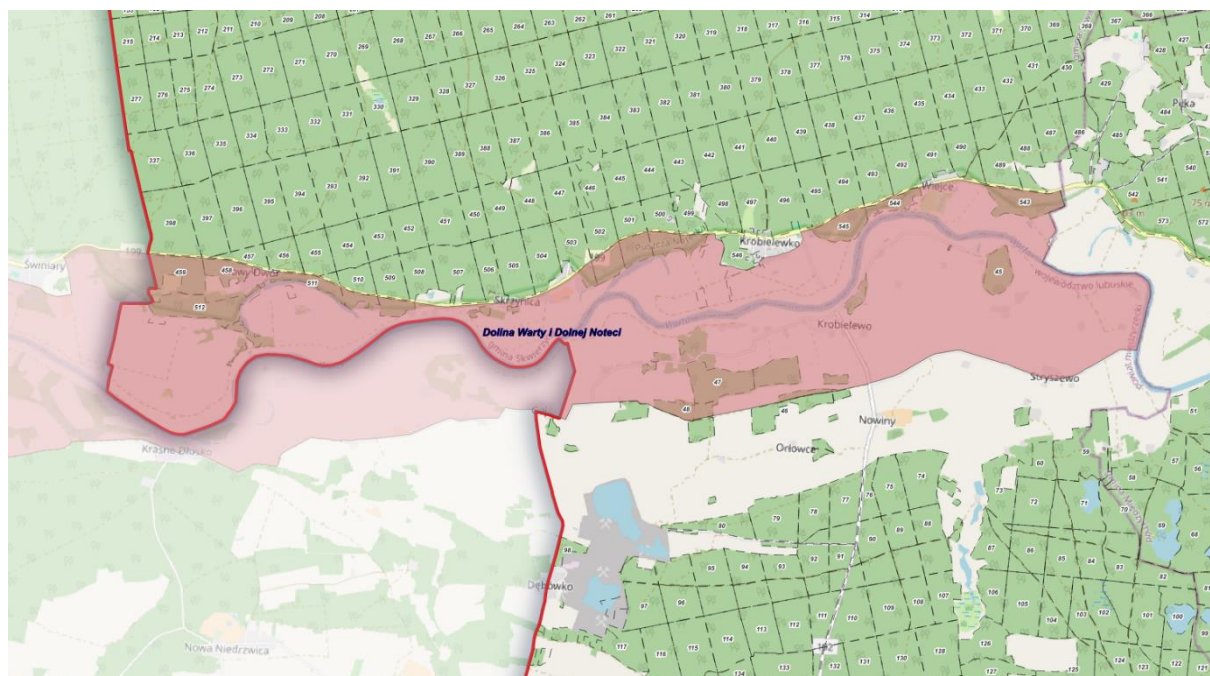
Obszar ustanowiony w 2003 r. Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Uchwała Nr XLII/625/18 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 26 lutego 2018 r. w sprawie obszaru chronionego krajobrazu o nazwie Dolina Warty i Dolnej Noteci (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2018 r., poz. 505).

Obszar o powierzchni ogólnej 31766,30 ha położony jest w województwie lubuskim (na terenie powiatów: międzyrzeckiego, strzelecko-drezdeneckiego, gorzowskiego, miasto Gorzów Wielkopolski) oraz województwie wielkopolskim (powiaty: czarnkowsko-trzcianecki, międzychodzki).

Czynna ochrona ekosystemów obszaru, realizowana w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej, polega na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk przyrodniczych dolin rzecznych Kotliny Gorzowskiej.

Tabela 28. Zestawienie powierzchni OChK „Dolina Warty i Dolnej Noteci”

OChK „Dolina Warty i Dolnej Noteci”	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Międzychód	31766,30	1890,19	291,71	1,2
Oddział, pododdział	<p>Leśnictwo Żmijowiec oddz.: 543~a, 543a, 543b, 543c, 543d, 543f, 543g, 543h, 543i, 543j, 543k, 543l</p> <p>Leśnictwo Krobielewko oddz.: 499~d, 499l, 499m, 499n, 499o, 499p, 500~c, 500~d, 500n, 500o, 501~c, 501~d, 501g, 501h, 501i, 502~d, 502~f, 502~g, 502~h, 502~i, 502~j, 502c, 502d, 502f, 502g, 502h, 502i, 502j, 503~d, 503~f, 503~g, 503~h, 503~l, 503~m, 503~n, 503~o, 503i, 503j, 503k, 503n, 544~a, 544~b, 544a, 544b, 544c, 544d, 544f, 544g, 544h, 544i, 544j, 544k, 544l, 544m, 544n, 545~a, 545~b, 545a, 545b, 545c, 545d, 545f, 545g, 545h, 545i, 546k, 546l, 546m, 546n, 546o, 546p, 546r, 546s</p> <p>Leśnictwo Nadziejewki oddz.: 458~a, 458~b, 458a, 458b, 458c, 458d, 458f, 458g, 458h, 459~a, 459a, 459b, 459c, 459d, 459f, 459g, 459h, 459i, 459j, 505h, 507i, 507j, 507k, 509~c, 509~d, 509~f, 509~g, 509d, 509f, 509g, 509h, 509i, 509j, 510~c, 510~d, 510~f, 510c, 510d, 510f, 510g, 511~c, 511b, 511c, 511d, 511f, 512~a, 512~b, 512~c, 512a, 512b, 512c, 512d, 512f, 512g, 512h, 512i, 512j, 512k, 512l, 512m, 512n, 512o, 512p, 512r, 512s, 512t, 512w, 512x, 512y, 512z</p> <p>Leśnictwo Goraj oddz.: 45 ~a, 45a, 45b, 45c, 45d, 45f, 45g, 45h, 45i, 45j, 46~c, 46a, 46b, 46c, 46d, 46f, 46g, 46h, 46i, 46j, 46w, 47~a, 47~b, 47~c, 47~d, 47a, 47b, 47c, 47d, 47f, 47g, 47h, 47i, 47j, 47k, 47l, 47m, 47n, 47o, 47p, 47r, 47s, 47t, 48~a, 48a, 48b, 48c, 48d, 48f</p>			



Rysunek 35. Położenie gruntów N-ctwa Międzychód na tle OChK „Dolina Warty i Dolnej Noteci”

➤ OChK „Pojezierze Puszczy Noteckiej”

Obszar ustanowiony w 2003 r. Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Uchwała Nr III/32/19 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 11 lutego 2019 r. w sprawie obszaru

chronionego krajobrazu o nazwie „Pojezierze Puszczy Noteckiej” (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2019 r., poz. 535 z późn. zm.).

Obszar o powierzchni ogólnej 10769,60 ha położony jest w województwie lubuskim na terenie powiatu strzelecko-drezdeneckiego (gmina Drezdenko)

Czynna ochrona ekosystemów obszaru, realizowana w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej, polega na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk Kotliny Gorzowskiej.

Tabela 29. Zestawienie powierzchni OChK „Pojezierze Puszczy Noteckiej”

OChK „Pojezierze Puszczy Noteckiej”	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Międzychód	10769,60	137,80	129,37	0,5
Oddział, pododdział	Leśnictwo Kraniec oddz.: 1~a, 1~b, 1~c, 1~d, 1a, 1b, 1c, 1d, 1f, 1g, 1h, 1i, 2~a, 2~b, 2~c, 2~d, 2a, 2b, 2c, 2d, 2f, 2g, 2h, 2i, 2j, 3~a, 3~b, 3a, 3b, 3c, 3d, 3f, 3g, 3h, 3i, 4~a, 4~b, 4a, 4b, 4c, 4d, 4f, 4g, 4h, 4i, 4j, 4k, 4l, 5~a, 5a, 5b, 5c, 5d, 5f, 5g, 5h, 5i, 5j, 5k, 5l, 5m, 5n, 5o			



Rysunek 36. Położenie gruntów N-ctwa Międzychód na tle OChK „Pojezierze Puszczy Noteckiej”

➤ OChK „Gorzycko”

Obszar ustanowiony w 2003 r. Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Uchwała Nr XXXIX/593/17 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 20 listopada 2017 r. w sprawie obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Gorzycko” (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2017 r., poz. 2421).

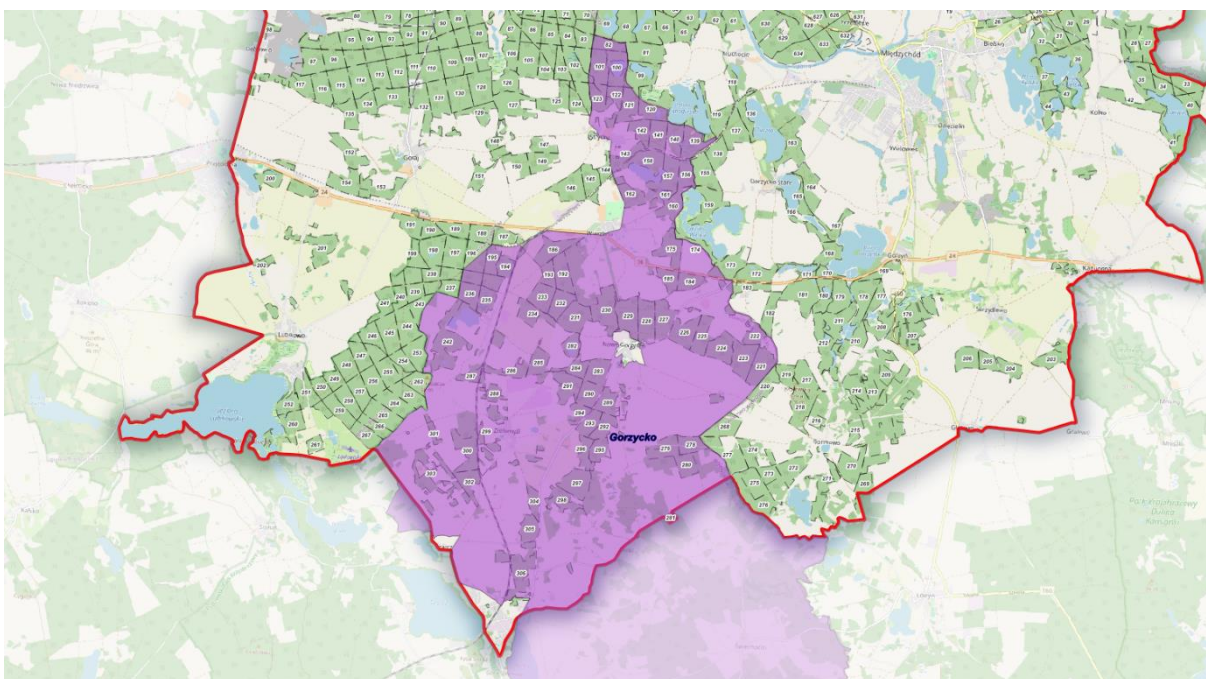
Obszar o powierzchni ogólnej 9321,50 ha położony jest w województwie lubuskim na terenie powiatu międzyrzeckiego (gminy: Przytoczna, Pszczew).

Czynna ochrona ekosystemów obszaru, realizowana w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej, polega na zachowaniu tradycyjnej leśno-rolniczej mozaiki krajobrazowej.

Tabela 30. Zestawienie powierzchni OChK „Gorzyczko”

OChK „Gorzyczko”	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Międzychód	9321,50	5122,55	1743,94	7,1
Oddział, pododdział	<p>Leśnictwo Muchocin oddz.: 100~a, 100~b, 100a, 100b, 100c, 100d, 100f, 100g, 100h, 100i, 100j, 100k, 101~a, 101~b, 101a, 101b, 101c, 101d, 101f, 101g, 101h, 101i, 101j, 101k, 101l, 120~a, 120~b, 120l, 120m, 120n, 120o, 120p, 120r, 120s, 120t, 120w, 120x, 121~a, 121~b, 121b, 121c, 121d, 121f, 121g, 122~a, 122a, 122b, 122c, 122d, 122f, 122g, 122h, 122i, 122j, 123~a, 123~b, 123a, 123b, 123c, 123d, 123f, 123g, 123h, 123i, 123j, 123k, 123n, 139~a, 139~b, 139f, 139g, 139h, 139i, 139j, 139k, 139l, 139m, 139n, 139o, 139r, 139s, 140~a, 140~b, 140b, 140c, 140d, 140f, 140g, 140h, 140i, 140j, 140k, 140l, 141~a, 141~b, 141a, 141b, 141c, 141d, 141f, 141g, 141h, 141i, 141j, 142~a, 142~b, 142a, 142b, 142c, 142d, 142f, 143~a, 143a, 143b, 143c, 143d, 143f, 143g, 143h, 143i, 143j, 143k, 143l, 156~a, 156~b, 156~c, 156a, 156b, 156c, 156d, 156f, 156g, 157~a, 157~b, 157a, 157b, 157c, 157d, 157f, 157g, 157h, 157i, 157j, 158~a, 158~b, 158~c, 158a, 158b, 158c, 158d, 158f, 158g, 158h, 158i, 158j, 158k, 158l, 158m, 158n, 160~a, 160~b, 160a, 160b, 160c, 160d, 160f, 160g, 160h, 160i, 160j, 160k, 160l, 160m, 160n, 161~a, 161~b, 161a, 161b, 161c, 161d, 161f, 162~a, 162~b, 162a, 162b, 162c, 162d, 162f, 162g, 173i, 175~a, 175~b, 175a, 175b, 175c, 175d, 175f, 175g, 175h, 175i, 175j, 175k, 175l, 82~a, 82~b, 82a, 82b, 82c, 82d, 82f, 82g, 99 m</p> <p>Leśnictwo Gorzyń oddz.: 183g, 183h, 183i, 183j, 183l, 183m, 183n, 184a, 184b, 184c, 184d, 184f, 184g, 184h, 185~a, 185~b, 185a, 185b, 185c, 185d, 185f, 185g, 185h, 185i, 185j, 185k, 185l, 221~a, 221~b, 221a, 221b, 221c, 221d, 221f, 221g, 221h, 222~a, 222a, 222b, 222c, 222d, 222f, 222g, 222h, 222i, 223~a, 223~b, 223~c, 223~d, 223a, 223b, 223c, 223d, 223f, 223g, 223h, 223i, 223j, 223k, 223l, 223m, 223n, 224~a, 224~b, 224~c, 224a, 224b, 224c, 224d, 224f, 224g, 224h, 224i, 224j, 225~a, 225~b, 225a, 225b, 225c, 225d, 225f, 225g, 226~a, 226a, 226b, 226c, 226d, 226f, 226g, 226h, 226i, 226j, 226k, 226l, 226m, 226n, 227~a, 227a, 227b, 227c, 227d, 227f, 227g, 227h, 227i, 227j, 227k, 227l, 227m, 227n, 228~a, 228~b, 228a, 228b, 228c, 228d, 228f, 228g, 228h, 228i, 228j, 228k, 228l, 228m, 228n, 228o, 228p, 228r, 229~a, 229~b, 229a, 229b, 229c, 229d, 229f, 229g, 229h, 229i, 229j, 229k, 229l, 229m, 230a, 230b, 230c, 230d, 230f, 230g, 230h, 230i, 230j, 230k, 230l, 230m, 230n, 230o, 230p, 230r, 231~a, 231~b, 231a, 231b, 231c, 231d, 231f, 231g, 231h, 231i, 231j, 268a, 278~a, 278a, 278b, 279~a, 279~b, 279a, 279b, 279c, 279d, 280~a, 280a, 280b, 280c, 280d, 280f, 280g, 281a, 281b, 281c, 282a, 282b, 282c, 282d, 282f, 282g, 282h, 283~a, 283a, 283b, 283c, 283d, 283f, 283g, 283h, 283i, 284~a, 284~b, 284a, 284b, 284c, 284d, 284f, 284g, 284h, 289~a, 289~b, 289a, 289ax, 289b, 289c, 289d, 289f, 289g, 289h, 289i, 289j, 289k, 289l, 289m, 289n, 289o, 289p, 289r, 289s, 289t, 289w, 289x, 289y, 289z, 290~a, 290~b, 290a, 290b, 290c, 290d, 290f, 290g, 290h, 290i, 290j, 290k, 291~a, 291~b, 291~c, 291~d, 291a, 291b, 291c, 291d, 291f, 291g, 291h, 291i, 291j, 291k, 291l, 291m, 291n, 291o, 291p, 291r, 291s, 291t, 291w, 292~a, 292~b, 292a, 292b, 292c, 292d, 292f, 292g, 292h, 292i, 292j, 292k, 293~a, 293~b, 293a, 293b, 293c, 293d, 293f, 293g, 293h, 294~a, 294~b, 294a, 294b, 294c, 295~a, 295a, 295b, 295c, 295d, 295f, 295 g, 295h, 295i, 295j, 295k, 295l, 296~a, 296a, 296b, 296c, 296d, 296f, 296g, 296h, 297~a, 297~b, 297a, 297b, 297c, 297d, 297f, 297g, 29 h, 297i, 297j, 297k, 297l, 297m, 297n, 298~a, 298~b, 298~c, 298a, 298b, 298c, 298d, 298f, 298g, 298h, 298i, 298j, 298k</p> <p>Leśnictwo Lubikowo oddz.: 186~a, 186~b, 186a, 186b, 186c, 186d, 186f, 186g, 186h, 186i, 186j, 186k, 186l, 186m, 186n, 186o, 192~a, 192a, 192b, 192c, 192d, 192f, 192g, 192h, 192i, 192j, 192k, 192l, 192m, 192n, 193~a, 193~b, 193a, 193b, 193c, 193d, 194a, 194b, 194c, 194d, 194f, 194g, 194h, 194i, 195~a, 195~b, 195a, 195b, 195c, 195d, 195f, 195g, 195h, 196~c, 196~d, 196~f, 196h, 196i, 196l, 196m, 232~a, 232~b, 232a, 232b, 232c, 232d, 232f, 232g, 233~a, 233~b, 233a, 233b, 233c, 233d, 233f, 233g, 233h, 233i, 234~a, 234a, 234b, 234c, 234d, 234f, 234g, 235~a, 235~b, 235~c, 235a, 235b, 235c, 235d, 235f, 235g, 235h, 235i, 235j, 236~a, 236~b, 236a, 236b, 236c, 236d, 236f, 236g, 236h, 236i, 236j, 236k, 242~a, 242~b, 242a, 242b, 242c, 242d, 242f, 242g, 242h, 242i, 242j, 242k, 285~a, 285a, 285b, 285c, 285d, 285f, 285g, 285h, 285i, 285j, 285k, 285l, 285m, 285n, 285o, 286~a, 286~b, 286~c, 286a, 286b, 286c, 286d, 286f, 286g, 286h,</p>			

OChK „Gorzycko”	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
	Leśnictwo Lubikowo oddz.: 286i, 286j, 286k, 286l, 286m, 286n, 286o, 286p, 286r, 286s, 287a, 287b, 287c, 287d, 287f, 287g, 287h, 287i, 287j, 288~a, 288~b, 288a, 288b, 288c, 288d, 288f, 288g, 288h, 288i, 288j, 288k, 288l, 288m, 288n, 288o, 288p, 288r, 288s, 288t, 288w, 299~a, 299a, 299b, 299c, 299d, 299f, 299g, 299h, 299i, 299j, 299k, 299l, 299m, 299n, 299o, 299p, 300~a, 300~b, 300~c, 300a, 300b, 300c, 300d, 300f, 300g, 300h, 300i, 300j, 300k, 300l, 300m, 300n, 301a, 301b, 301c, 301d, 301f, 301g, 301h, 302~a, 302~b, 302a, 302b, 302c, 302d, 302f, 302g, 302h, 302i, 302j, 302k, 303~a, 303a, 303ax, 303b, 303bx, 303c, 303cx, 303d, 303dx, 303f, 303fx, 303g, 303gx, 303h, 303hx, 303i, 303j, 303k, 303l, 303m, 303n, 303o, 303p, 303r, 303s, 303t, 303w, 303x, 303y, 303z, 304a, 304b, 304c, 304d, 304f, 305~a, 305a, 305b, 305c, 305d, 305f, 305g, 306~a, 306~b, 306a, 306b, 306bx, 306c, 306d, 306f, 306g, 306h, 306i, 306j, 306k, 306l, 306m, 306n, 306o, 306p, 306r, 306s, 306t, 306w			



Rysunek 37. Położenie gruntów N-ctwa Międzychód na tle OChK „Gorzycko”

➤ OChK „H (Międzychód)”

Obszar ustanowiony Rozporządzeniem Nr 12 Wojewody Gorzowskiego z dnia 24 listopada 1998 r. w sprawie określenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa gorzowskiego (Dz. Urz. Woj. Gorzowskiego Nr 20 z 1998 r., poz. 266), podtrzymany na podstawie Obwieszczenia Wojewody Wielkopolskiego z dnia 24 marca 1999 r. w sprawie wykazu aktów prawa miejscowego obowiązujących na terenie Województwa Wielkopolskiego (Dz. Urz. Woj. Wielk. Nr 14 z 1999 r., poz. 246). Kolejnym aktem prawnym w sprawie obszaru było Rozporządzenie Nr 18/07 z dnia 20 lipca 2007 r. w sprawie Międzychodzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Wielk. Nr 121 z 2007 r., poz. 2816) – **wyrokiem WSA w Poznaniu Nr IV SA/PO 1279/11 z dnia 19 kwietnia 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. Z 2012 r., poz. 2887) stwierdzono nieważność aktu.**

Obszar o powierzchni ogólnej 32243 ha (wg rozporządzenia z 1998 r.), położony w województwie wielkopolskim na terenie powiatu międzychodzkiego (gmina Międzychód), wyróżnia się malowniczym krajobrazem z urozmaiconą rzeźbą terenu i towarzyszącą jej dużą ilością jezior.

Tabela 31. Zestawienie powierzchni OChK „H (Międzychód)”

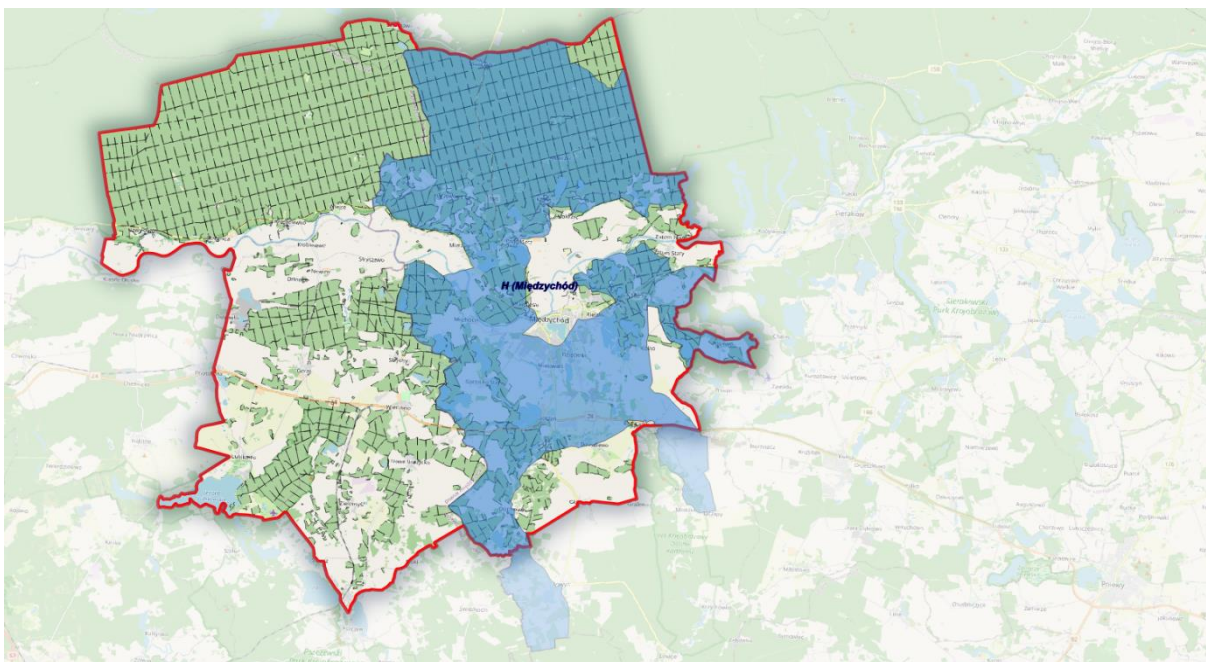
OChK „H (Międzychód)”	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Międzychód	32243	16644,95	9769,53	39,4
Oddział, pododdział	<p>Leśnictwo Sowią Góra oddz.: 100~a, 100~b, 100a, 100b, 100c, 100d, 100f, 100g, 100h, 101~a, 101~b, 101~c, 101a, 101b, 101c, 101d, 101f, 101g, 101h, 101i, 101j, 101k, 101l, 101m, 101n, 101o, 101p, 101r, 101s, 102~a, 102~b, 102a, 102b, 102c, 102d, 102f, 102g, 103~a, 103a, 103b, 103c, 104~a, 104a, 104b, 104c, 105~a, 105~b, 105a, 105b, 105c, 105d, 105f, 105g, 106~a, 106a, 106b, 106c, 107~a, 107a, 107b, 108~a, 108a, 108b, 108c, 108d, 109~a, 109~b, 109a, 109b, 109c, 109d, 160~a, 160~b, 160a, 160b, 160c, 160d, 160f, 161~a, 161~b, 161a, 161b, 161c, 161d, 162~a, 162~b, 162a, 162b, 162c, 162d, 163~a, 163~b, 163a, 163b, 163c, 163d, 164~a, 164a, 164b, 164c, 164d, 164f, 165~a, 165~b, 165a, 165b, 165c, 166~a, 166~b, 166a, 166b, 166c, 166d, 167~a, 167a, 167b, 167c, 167d, 167f, 167g, 167h, 167i, 168~a, 168~b, 168~c, 168a, 168b, 169~a, 169~b, 169~c, 169~d, 169~f, 169a, 169b, 169c, 169d, 169f, 169g, 169h, 169i, 169j, 169k, 169l, 170~a, 170~b, 170a, 170b, 170c, 170d, 171~a, 171a, 171b, 171c, 171d, 171f, 172~a, 172a, 172b, 172c, 172d, 172f, 172g, 172h, 172i, 173~a, 173~b, 173a, 173b, 173c, 173d, 173f, 174~a, 174a, 174b, 175~a, 175a, 175b, 175c, 175d, 176~a, 176a, 176b, 176c, 177~a, 177~b, 177a, 177b, 177c, 219~b, 219b, 219d, 220~b, 220~c, 220d, 220f, 220g, 220h, 221~c, 221~d, 221b, 221c, 221d, 221f, 221g, 221h, 222~a, 222~b, 222~c, 222a, 222b, 222c, 222d, 222f, 222g, 223~a, 223a, 223b, 223c, 224~a, 224~b, 224a, 224b, 224c, 224d, 224f, 225~a, 225~b, 225~c, 225a, 225b, 225c, 225d, 225f, 225g, 225h, 226~a, 226~b, 226a, 226b, 226c, 226d, 227~a, 227~b, 227a, 227b, 227c, 227d, 228~a, 228~b, 228a, 228b, 228c, 228d, 229~a, 229~b, 229a, 229b, 229 c, 229 d, 229f, 229g, 229h, 230~a, 230~b, 230a, 230b, 230c, 230d, 230f, 230g, 230h, 230i, 230j, 230k, 230l, 231~a, 231~b, 231a, 231b, 231c, 231d, 232~a, 232a, 232b, 232c, 232d, 233~a, 233~b, 233a, 233b, 233c, 234~a, 234~b, 234 a, 234b, 234c, 234d, 234f, 234g, 235~a, 235~b, 235a, 235b, 235c, 236~a, 236a, 236b, 236c, 236d, 236f, 236g, 237~a, 237a, 237b, 237c, 237d, 237f, 237g, 238~a, 238a, 238b, 238c, 238d, 238f, 238g, 239~a, 239a, 239b, 239c, 239d, 57~a, 57 a, 57b, 57c, 57d, 58~a, 58~b, 58a, 58b, 59~a, 59a, 59b, 59c, 60~a, 60~b, 60a, 61~a, 61~b, 61a, 61b, 61c, 95~a, 95~b, 95b, 95c, 96~a, 96~b, 96a, 96b, 97~a, 97~b, 97a, 97b, 97c, 97d, 97f, 98~a, 98~b, 98a, 98b, 98c, 99~a, 99~b, 99a, 99b, 99c, 99d, 99f</p> <p>Leśnictwo Kamień oddz.: 278~b, 278a, 278c, 278h, 278i, 278j, 279~b, 279~c, 279c, 280~c, 280~d, 280g, 280h, 280i, 281~b, 281~c, 281b, 281f, 281g, 282~a, 282~b, 282a, 282b, 282c, 283~a, 283~b, 283~c, 283a, 283b, 283c, 283d, 283f, 283g, 283h, 283i, 283j, 283k, 283l, 284~a, 284~b, 284~c, 284a, 284b, 284c, 284d, 284f, 284g, 284h, 284i, 284j, 284k, 284l, 284m, 285~a, 285~b, 285~c, 285a, 285b, 285c, 285d, 338~a, 338a, 338b, 338c, 338d, 338f, 339~a, 339~b, 339a, 339b, 339c, 339d, 340~a, 340~b, 340a, 340b, 340c, 341~a, 341~b, 341a, 341b, 341c, 341d, 342~a, 342~b, 342a, 342b, 342c, 342d, 342f, 342g, 342h, 342i, 343~a, 343~b, 343~c, 343~d, 343a, 343b, 343c, 343d, 343f, 343g, 344~a, 344~b, 344a, 344b, 344c, 344d, 344f, 344g, 344h, 345~a, 345~b, 345a, 345b, 345c, 345d, 345f, 399~a, 399~b, 399a, 399b, 399c, 399d, 399f, 399g, 400~a, 400~b, 400a, 400b, 400c, 400d, 400f, 400g, 400h, 401~a, 401~b, 401a, 401b, 401c, 401d, 401f, 401g, 401h, 401i, 401j, 401k, 401l, 401m, 401n, 401o, 402~a, 402~b, 402a, 402b, 402c, 402d, 402f, 402g, 402h, 402i, 402j, 402k, 403~a, 403~b, 403a, 403b, 403c, 403d, 403f, 403g, 403h, 403i, 403j, 404~a, 404~b, 404~c, 404~d, 404a, 404b, 404c, 404d, 404f, 404g, 404h, 404i, 404j, 404k, 404l, 405~a, 405~b, 405~c, 405~d, 405a, 405b, 405c, 405d, 405f, 405g, 405h, 405i, 405j, 405k, 405l, 405m, 405n, 405o, 405p, 406~a, 406~b, 406~c, 406~d, 406a, 406b, 406c, 406d, 406f, 406g, 406h, 406i, 406j, 406k, 406l, 406m, 406n, 406o, 460~a, 460~b, 460a, 460b, 460c, 460d, 460f, 460g, 460h, 461~a, 461~b, 461a, 461b, 461c, 461d, 461f, 461g, 461h, 462~a, 462~b, 462a, 462b, 462c, 462d, 462f, 462g, 462h, 462i, 463~a, 463~b, 463~c, 463a, 463b, 463c, 463d, 463f, 463g, 463h, 463i, 463j, 463k, 463l, 463m, 46~a, 464~b, 464~c, 464a, 464b, 464c, 464d, 464f, 464g, 464h, 464i, 464j, 464k, 464l, 464m, 464n, 464o, 465~a, 465~b, 465~c, 465~d, 465a, 465b, 465c, 465d, 465f, 465g, 465h, 465i, 465j, 465k, 465l, 465m, 465n, 466~a, 466~b, 466~c, 466a, 466b, 466c, 466d, 466f, 466g, 466h, 466i,</p>			

OChK „H (Międzychód)”	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
			<p>Leśnictwo Kamień oddz.: 467~a, 467~b, 467~c, 467~d, 467~f, 467a, 467b, 467c, 467d, 467f, 467g, 467h, 467i, 467j, 467k, 467l, 467m, 467n, 467o, 467p, 467r, 467s, 467t, 467w, 513~a, 513~b, 513~c, 513a, 513b, 513c, 513d, 513f, 513g, 513h, 513i, 513j, 513k, 513l, 513m, 514~a, 514~b, 514~c, 514a, 514b, 514c, 514d, 514f, 514g, 514h, 514i, 514j, 514k, 514l, 514m, 514n, 515~a, 515~b, 515~c, 515a, 515b, 515c, 515d, 515f, 515g, 515h, 515i, 515j, 516~a, 516~b, 516~c, 516a, 516b, 516c, 516d, 516f, 516g, 516h, 516i, 516j, 516k, 516l, 516m, 516n, 516o, 517~a, 517~b, 517~c, 517a, 517b, 517c, 517d, 517f, 517g, 517h, 517i, 517j, 517k, 517l, 517m, 518~a, 518~b, 518a, 518b, 518c, 518d, 518f, 518g, 518h, 518i, 518j, 518k, 518l, 518m, 518n, 518o, 518p, 519~a, 519~b, 519~c, 519a, 519b, 519c, 519d, 519f, 519g, 519h, 519i, 519j, 519k, 519l, 519m, 519n, 519o, 520~a, 520~b, 520~c, 520~d, 520a, 520b, 520c, 520d, 520f, 520g, 520h, 520i, 520j, 520k, 520l, 520m, 520n, 520o, 520p, 520r, 520s, 520t, 520w, 520x, 547~a, 547~b, 547~c, 547a, 547b, 547c, 547d, 547f, 547g, 547h, 547i, 547j, 547k, 547l, 547m, 547n, 547o, 548~a, 548~b, 548a, 548b, 548c, 548d, 548f, 548g, 548h, 548i, 548j, 548k, 548l, 548m, 548n, 549~a, 549~b, 549a, 549b, 549c, 549d, 549f, 549g, 549h, 549i, 549j, 550~a, 550~b, 550~c, 550~d, 550a, 550b, 550c, 550d, 550f, 550g, 550h, 550i, 550j, 550k, 550l, 550m, 550n, 551~a, 551~b, 551~c, 551~d, 551~f, 551~g, 551~h, 551a, 551b, 551c, 551d, 551f, 551g, 551h, 551i, 551j, 551k, 551l, 551m, 551n, 551o, 551p, 551r, 552~a, 552~b, 552a, 552b, 552c, 552d, 552f, 552g, 552h, 552i, 552j, 553~a, 553~b, 553a, 553b, 553c, 553d, 553f, 554~a, 554~b, 554~c, 554a, 554b, 554c, 554d, 554f, 554g, 554h, 554i, 554j, 554k, 554l, 554m, 574~a, 574~b, 574~c, 574a, 574b, 574c, 574d, 574f, 574g, 574h, 574i, 574j, 574k, 575~a, 575~b, 575~c, 575a, 575b, 575c, 575d, 575f, 575g, 575h, 575i, 576~a, 576~b, 576~c, 576a, 576b, 576c, 576d, 576f, 576g, 576h, 576i, 577~a, 577a, 577b, 577c, 577d, 577f, 577g, 577h, 577i, 577j, 577k, 578~a, 578a, 57 b, 578c, 578d, 578f, 578g, 578 h, 578i, 578j, 578k, 578l, 579~a, 579~b, 579a, 579b, 579c, 579d, 579f, 579g, 579h, 579i, 579j, 579k, 580~a, 580~b, 580a, 580b, 580c, 580d, 580f, 580g, 580h, 580i, 580j, 580k, 580l, 580m, 580n, 580o, 581~a, 581~b, 581a, 581b, 581c, 581d, 581f, 581g, 582~a, 582~b, 582a, 582b, 582c, 582d, 582f, 582g, 582h, 582i, 582j, 582k, 582l, 582m, 582n, 582o, 582p, 582~a, 595~b, 595~c, 595~d, 595a, 595b, 595c, 595d, 595f, 595g, 595h, 596~b, 596~c, 596~d, 596a, 596b, 596c, 596d, 596f, 596g, 597~a, 597~b, 597~c, 597~d, 597a, 597b, 597c, 597d, 597f, 597g, 597h, 597i, 597j, 597k, 597l, 597m, 598~b, 598~c, 598a, 598b, 598c, 598d, 598f, 598g, 598l, 608~c, 608~d, 608h, 608j, 608l, 608n, 609c, 609d</p> <p>Leśnictwo Mokrzec oddz.: 286~a, 286~b, 286~c, 286a, 286b, 286c, 286d, 286f, 286g, 286h, 286i, 287~a, 287~b, 287~c, 287a, 287b, 287c, 288~a, 288~b, 288~c, 288a, 288b, 288c, 288d, 289~a, 289~b, 289a, 289b, 289c, 289d, 289f, 290~a, 290~b, 290~c, 290a, 290b, 290c, 290d, 290f, 291~a, 291~b, 291~c, 291a, 291b, 291c, 292~a, 292~b, 292~c, 292a, 292b, 292c, 292d, 293~a, 293~b, 293a, 293b, 293c, 293d, 293f, 293g, 293h, 294~a, 294~b, 294a, 294b, 295~a, 295~b, 295a, 295b, 295c, 295d, 295f, 346~a, 346~b, 346~c, 346a, 346b, 346c, 346d, 346f, 346g, 346h, 347~a, 347~b, 347~c, 347~d, 347a, 347b, 347c, 347d, 347f, 347g, 347h, 348~a, 348~b, 348a, 348b, 348c, 348d, 348f, 348g, 348h, 348i, 348j, 348k, 349~a, 349~b, 349a, 349b, 349c, 349d, 349f, 349g, 349h, 349i, 349j, 349k, 350~a, 350~b, 350a, 350b, 350c, 350d, 351~a, 351~b, 351a, 351b, 351c, 351d, 352~a, 352~b, 352a, 352b, 352c, 352d, 353~a, 353~b, 353a, 353b, 353c, 353d, 354~a, 354~b, 354a, 354b, 355~a, 355~b, 355a, 355b, 355c, 355d, 355f, 407~a, 407~b, 407~c, 407a, 407b, 407c, 407d, 407f, 407g, 407h, 407i, 407j, 407k, 407l, 407m, 408~a, 408~b, 408~c, 408a, 408b, 408c, 408d, 408f, 408g, 408h, 408i, 408j, 409~a, 409~b, 409~c, 409~d, 409a, 409b, 409c, 409d, 409f, 409g, 409h, 409i, 409j, 409k, 409l, 409m, 410~a, 410~b, 410~c, 410a, 410b, 410c, 410d, 410f, 410g, 410h, 410i, 410j, 410k, 410l, 410m, 410n, 410o, 410p, 410r, 411~a, 411~b, 411a, 411b, 411c, 411d, 411f, 411g, 411h, 412~a, 412~b, 412a, 412b, 412c, 412d, 413~a, 413~b, 413a, 413b, 413c, 414~a, 414~b, 414a, 414b, 414c, 414d, 414f, 414g, 414h, 414i, 415~a, 415~b, 415a, 415b, 415c, 415d, 415f, 415g, 416~a, 416~b, 416a, 416b, 416c, 416d, 416f, 417~a, 417~b, 417a, 417b, 417c, 417d, 417f, 468~a, 468~b, 468~c, 468~d, 468a, 468b, 468c, 468d, 468f, 468g, 468h, 468i, 468j, 468k, 468l, 469~a, 469~b, 469~c, 469a, 469b, 469c, 469d, 469f, 469g, 469h, 469i, 469j, 470~a, 470~b, 470~c, 470a, 470b, 470c, 470d, 470f, 470g, 470h, 470i, 470j, 470k, 470l, 470m, 471~a, 471~b, 471a, 471b, 471c, 471d, 471f, 471g, 471h, 471i, 471j, 471k, 472~a, 472~b, 472a, 472b, 472c, 472d, 472f, 472g, 472h, 472i, 472j, 472k, 473~a, 473~b, 473a, 473b, 473c, 473d, 473f, 473g, 473h, 473i, 473j, 473k, 473l, 474~a, 474~b, 474a, 474b, 474c, 474d, 474f, 474g, 474h, 474i, 475~a, 475~b, 475a, 475b, 475c, 475d, 47f, 475g, 476~a, 476~b, 476a, 476b, 476c, 521~a, 521~b, 521~c, 521a, 521b, 521c, 521d, 521f, 521g, 521h, 521i, 521j, 521k, 521l, 521m, 521n, 521o, 522~a, 522~b, 522~c, 522~d, 522a, 522b, 522c, 522d, 522f, 522g, 522h, 522i, 522j, 522k, 522l, 522m, 522n, 522o, 522p, 522r, 522s, 523~a, 523~b, 523~c, 523a, 523b, 523c, 523d, 523f, 523g, 523h, 523i, 524~a, 524~b, 524a, 524b, 524c, 524d, 524f, 524g, 524h, 524i, 524j, 524k, 524l, 524m, 524n, 524o, 524p, 524r, 524s,</p>	

OChK „H (Międzychód)”	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
		<p>Leśnictwo Mokrzec oddz.: 525~a, 525~b, 525a, 525b, 525c, 525d, 525f, 525g, 525h, 525i, 525j, 525k, 525l, 525m, 525n, 526~a, 526~b, 526a, 526b, 526c, 526d, 526f, 526g, 527~a, 527~b, 527a, 527b, 527c, 527d, 527f, 527g, 528~a, 528~b, 528a, 528b, 528c, 528d, 528f, 528g, 528h, 529~a, 529~b, 529a, 529b, 529c, 529d, 529f, 529g, 555~a, 555~b, 555a, 555b, 555c, 555d, 555f, 556~a, 556~b, 556~c, 556a, 556b, 556c, 556d, 556f, 556g, 556h, 556i, 556j, 557~a, 557~b, 557~c, 557a, 557b, 557c, 557d, 558~a, 558~b, 558~c, 558a, 558b, 558c, 558d, 558f, 558g, 558h, 558i, 558j, 558k, 559~a, 559~b, 559a, 559b, 559c, 559d, 559f, 559g, 559h, 559i, 559j, 560~a, 560~b, 560a, 560b, 560c, 560d, 560f, 560g, 560h, 560i, 560j, 560k, 560l, 560m, 560n, 560o, 560p, 560r, 561~a, 561~b, 56~c, 561~d, 561a, 561b, 561c, 561d, 561f, 561g, 561h, 561i, 561j, 561k, 562~a, 562~b, 562~c, 562a, 562b, 562c, 562d, 562f, 562g, 562h, 562i, 562j, 562k, 562l, 562m, 563~a, 563~b, 563~c, 563~d, 563a, 563b, 563c, 563d, 563f, 563g, 563h, 563i, 563j, 563k, 563l, 583~a, 583~b, 583~c, 583a, 583b, 583c, 583d, 583f, 583g, 583h, 583i, 583j, 584~a, 584~b, 584~c, 584a, 584b, 584c, 584d, 584f, 584g, 584h, 584i, 584j, 584k, 584l, 584m, 584n, 584o, 584p, 584r, 584s, 584t, 584w, 584x, 584y, 585~a, 585~b, 585~c, 585~d, 585a, 585ax, 585b, 585bx, 585c, 585cx, 585d, 585dx, 585f, 585g, 585h, 585i, 585j, 585k, 585l, 585m, 585n, 585o, 585p, 585r, 585s, 585t, 585w, 585x, 585y, 585z, 586~a, 586~b, 586~c, 586~d, 586a, 586b, 586c, 586d, 586f, 586g, 586h, 587~a, 587~b, 587a, 587b, 587c, 587d, 587f, 587g, 587h, 587i, 587j, 587k, 587l, 587m, 587n, 587o, 587p, 587q, 587r, 587s, 587t, 587u, 587v, 587w, 587x, 587y, 587z, 588~a, 588~b, 588~c, 588~d, 588a, 588b, 588c, 588d, 588f, 588g, 588h, 588i, 588j, 588k, 588l, 588m, 588n, 588o, 588p, 588q, 588r, 588s, 588t, 588u, 588v, 588w, 588x, 588y, 588z, 589~a, 589~b, 589~c, 589~d, 589a, 589b, 589c, 589d, 589f, 589g, 589h, 589i, 589j, 589k, 589l, 589m, 589n, 589o, 589p, 589q, 589r, 589s, 589t, 589u, 589v, 589w, 589x, 589y, 589z, 590~a, 590~b, 590~c, 590~d, 590~e, 590~f, 590~g, 590~h, 590~i, 590~j, 590~k, 590~l, 590~m, 590~n, 590~o, 590~p, 590~q, 590~r, 590~s, 590~t, 590~u, 590~v, 590~w, 590~x, 590~y, 590~z, 591~a, 591~b, 591~c, 591~d, 591~e, 591~f, 591~g, 591~h, 591~i, 591~j, 591~k, 591~l, 591~m, 591~n, 591~o, 591~p, 591~q, 591~r, 591~s, 591~t</p> <p>Leśnictwo Przedlesie oddz.: 296~a, 29~b, 296a, 296b, 296c, 296d, 296f, 296g, 296h, 297~a, 297~b, 297a, 297b, 297c, 297d, 297f, 298~a, 298a, 298b, 298c, 298d, 299~a, 299~b, 299a, 299b, 299c, 299d, 299f, 299g, 299h, 299i, 356~a, 356~b, 356a, 356b, 356c, 356d, 356f, 356g, 356h, 356i, 357~a, 357~b, 357a, 357b, 357c, 358~a, 358a, 358b, 359~a, 359~b, 359a, 359b, 359c, 359d, 418~a, 418~b, 418a, 418b, 418c, 418d, 418f, 418g, 418h, 418i, 418j, 419~a, 419~b, 419a, 419b, 419c, 419d, 419f, 419g, 420~a, 420~b, 420a, 420b, 420c, 420d, 421~a, 421~b, 421a, 421b, 421c, 421d, 421f, 477~a, 477~b, 477a, 477b, 477c, 477d, 477f, 477g, 478~a, 478~b, 478a, 478b, 478c, 478d, 478f, 479~a, 479~b, 479a, 479b, 479c, 479d, 479f, 479g, 480~a, 480~b, 480a, 48b, 480c, 480d, 480f, 480g, 481~a, 481~b, 481~c, 481a, 481b, 481c, 481d, 481e, 481f, 481g, 481h, 481i, 481j, 481k, 481l, 481m, 481n, 481o, 481p, 481q, 481r, 481s, 481t, 481u, 481v, 481w, 481x, 481y, 481z, 482~a, 482~b, 482~c, 482~d, 482a, 482b, 482c, 482d, 482f, 482g, 482h, 482i, 482j, 482k, 482l, 482m, 482n, 482o, 482p, 482q, 482r, 482s, 482t, 482u, 482v, 482w, 482x, 482y, 482z, 483~a, 483~b, 483~c, 483~d, 483a, 483b, 483c, 483d, 483f, 483g, 483h, 483i, 483j, 483k, 483l, 483m, 483n, 483o, 483p, 483q, 483r, 483s, 483t, 483u, 483v, 483w, 483x, 483y, 483z, 484~a, 484~b, 484~c, 484~d, 484a, 484b, 484c, 484d, 484f, 484g, 484h, 484i, 484j, 484k, 484l, 484m, 484n, 484o, 484p, 484q, 484r, 484s, 484t, 484u, 484v, 484w, 484x, 484y, 484z, 485~a, 485~b, 485~c, 485~d, 485a, 485b, 485c, 485d, 485f, 485g, 485h, 485i, 485j, 485k, 485l, 485m, 485n, 485o, 485p, 485q, 485r, 485s, 485t, 485u, 485v, 485w, 485x, 485y, 485z, 486~a, 486~b, 486~c, 486~d, 486a, 486b, 486c, 486d, 486f, 486g, 486h, 486i, 486j, 486k, 486l, 486m, 486n, 486o, 486p, 486q, 486r, 486s, 486t, 486u, 486v, 486w, 486x, 486y, 486z, 487~a, 487~b, 487~c, 487~d, 487~e, 487~f, 487~g, 487~h, 487~i, 487~j, 487~k, 487~l, 487~m, 487~n, 487~o, 487~p, 487~q, 487~r, 487~s, 487~t, 487~u, 487~v, 487~w, 487~x, 487~y, 487~z, 488~a, 488~b, 488~c, 488~d, 488~e, 488~f, 488~g, 488~h, 488~i, 488~j, 488~k, 488~l, 488~m, 488~n, 488~o, 488~p, 488~q, 488~r, 488~s, 488~t, 488~u, 488~v, 488~w, 488~x, 488~y, 488~z, 489~a, 489~b, 489~c, 489~d, 489~e, 489~f, 489~g, 489~h, 489~i, 489~j, 489~k, 489~l, 489~m, 489~n, 489~o, 489~p, 489~q, 489~r, 489~s, 489~t, 489~u, 489~v, 489~w, 489~x, 489~y, 489~z, 490~a, 490~b, 490~c, 490~d, 490~e, 490~f, 490~g, 490~h, 490~i, 490~j, 490~k, 490~l, 490~m, 490~n, 490~o, 490~p, 490~q, 490~r, 490~s, 490~t, 490~u, 490~v, 490~w, 490~x, 490~y, 490~z, 491~a, 491~b, 491~c, 491~d, 491~e, 491~f, 491~g, 491~h, 491~i, 491~j, 491~k, 491~l, 491~m, 491~n, 491~o, 491~p, 491~q, 491~r, 491~s, 491~t</p>		

OChK „H (Międzychód)”	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
		<p>Leśnictwo Przedlesie oddz.: 592~a, 592~b, 592a, 592b, 592c, 592d, 592f, 593~a, 593a, 593b, 593c, 593d, 593f, 593g, 593h, 593i, 593j, 593k, 593l, 593m, 593n, 593o, 593p, 594~a, 594~b, 594~c, 594~d, 594a, 594b, 594c, 594d, 594f, 594g, 594h, 594i, 594j, 594k, 594l, 594m, 594n, 603~a, 603~b, 603a, 603b, 603c, 603d, 603f, 603g, 603h, 603i, 603j, 604~a, 604~b, 604a, 604b, 604c, 604d, 604f, 604g, 605~a, 605~b, 605a, 605b, 605c, 605d, 605f, 605g, 605h, 605i, 605j, 605k, 605l, 605m, 605n, 617~a, 617a, 617b, 617c, 617d, 617f, 617g, 618~a, 618a, 618b, 618c, 618d, 618f, 618g, 618h, 618i, 618j, 618k, 618l, 618m, 618n, 618o, 618p, 619~a, 619~b, 619a, 619b, 619c, 619d, 619f, 619g, 619h, 619i, 619j, 619k, 619l, 619m, 619n, 619o, 620~a, 620a, 620b, 620c, 620d, 620f, 620g, 62 h, 620i, 620j, 620k, 620l, 621~a, 621~b, 621~c, 621a, 621b, 621c, 621d, 621f, 621g, 621h, 622~a, 622a, 622b, 622c, 622d, 622f, 622g, 622h, 622i, 622j, 622k, 622l, 622m, 622n, 622o, 623~a, 623~b, 623a, 623b, 623c, 623d, 623f, 623g, 623h, 623i, 623j, 62k, 623l, 623m, 623n, 624~a, 624~b, 624a, 624b, 624c, 624d, 624f, 624g, 624h, 624i, 624j, 624k, 624l, 624m, 624n, 624o, 624p, 624r, 624s, 624t, 624w, 624x, 625~a, 625~b, 625~c, 625~d, 625a, 625b, 625c, 625d, 625f, 625g, 625h, 625i, 625j, 626~a, 626~b, 626a, 626b, 626c, 626d, 626f, 626g, 626h, 626i, 626j, 626k, 626l, 626m, 626n, 626o, 626p, 626r, 626s, 626t, 626w, 626x, 626y, 626z, 627~a, 627~b, 627~c, 627~d, 627a, 627b, 627c, 627d, 627f, 627g, 627h, 627i, 627j, 627k, 627l, 627m, 627n, 627o, 627p, 627r, 628~a, 628a, 628b, 628c, 628d, 628f, 628g, 628h, 628i, 628j, 628k, 628l, 628m, 628n, 629~a, 629~b, 629a, 629b, 629c, 629d, 629f, 629g, 629h, 629i, 629j, 629k, 629l, 629m, 629n, 629o, 629p, 630~a, 630a, 630b, 630c, 630d, 630f, 630g, 630h, 630i, 630j, 630k, 630l, 631~a, 631~b, 631a, 631b, 631c, 631d, 631f, 631g, 631h, 631i, 631j, 631k, 631l, 631m, 631n, 632~a, 632~b, 632a, 632ax, 632b, 632c, 632d, 632f, 632g, 632h, 632i, 632j, 632k, 632l, 632m, 632n, 632o, 632p, 632r, 632s, 632t, 632w, 632x, 632y, 632z, 633~a, 633a, 633b, 633c, 633d, 633f, 633g, 633h, 633i, 634~a, 634~b, 634a, 634b, 634c, 634d, 634f, 634g, 634h, 634i, 634j, 634k, 634l, 634m, 634n, 634o, 634p</p> <p>Leśnictwo Żmijowiec oddz.: 300~a, 300~b, 300a, 300b, 300c, 300d, 360~a, 360~b, 360a, 360b, 360c, 361~a, 361~b, 361a, 361b, 366~c, 366g, 367~c, 367~d, 367d, 367f, 367g, 367h, 367i, 368~c, 368d, 368f, 368h, 422~a, 422~b, 422a, 422b, 423~a, 423~b, 423a, 423b, 424~a, 424~b, 424a, 424b, 424c, 424d, 424f, 424g, 424h, 424i, 425~a, 425~b, 425a, 425b, 425c, 425d, 425f, 425g, 426~a, 426~b, 426~c, 426a, 426b, 426c, 426d, 426f, 426g, 426h, 426i, 426j, 426k, 426l, 426m, 426n, 427~a, 427~b, 427a, 427b, 427c, 427d, 427f, 427g, 427h, 427i, 427j, 428~a, 428~b, 428a, 428b, 428c, 428d, 428f, 428g, 428h, 428i, 428j, 429~a, 429a, 429b, 429c, 429d, 429f, 429g, 429h, 482~a, 482~b, 482~c, 482a, 482b, 482c, 482d, 482, 482g, 482h, 482i, 482j, 482k, 482l, 482m, 482n, 482o, 483~a, 483~b, 483~c, 483a, 483b, 483c, 483d, 483f, 483g, 483h, 483i, 483j, 484~a, 484~b, 484a, 484b, 484c, 484d, 484f, 484g, 484h, 484i, 484j, 484k, 484l, 484m, 484n, 484o, 484p, 484r, 484s, 484t, 484w, 484x, 485~a, 485~b, 485a, 485b, 485c, 485d, 485f, 485g, 485h, 485i, 485j, 485k, 485l, 485m, 485n, 485o, 485p, 485r, 486~a, 486~b, 486~c, 486ax, 486bx, 486f, 486g, 486i, 486j, 486k, 486l, 486m, 486n, 486o, 486p, 486r, 486t, 486w, 486x, 486y, 486z, 487l, 487m</p> <p>Leśnictwo Kolno oddz.: 1g, 1h, 10~b, 10c, 10d, 10f, 10g, 10h, 10i, 10j, 11~a, 11a, 11b, 11c, 11d, 11f, 12~a, 12a, 12b, 12c, 12d, 12f, 12g, 12h, 12i, 13~a, 13~b, 13a, 13b, 13c, 14~a, 14a, 14b, 14c, 14d, 14f, 14g, 14h, 15~a, 15~b, 15a, 15b, 15c, 15d, 15f, 15g, 15h, 15i, 15j, 15k, 15l, 16~a, 16a, 16b, 16c, 16d, 16f, 16g, 16h, 16i, 16j, 163~a, 163~b, 163a, 163b, 163c, 163d, 163f, 163g, 163h, 163i, 163j, 163k, 163l, 163m, 163n, 164~a, 164a, 164b, 164c, 164d, 164f, 164g, 164h, 164i, 164j, 164k, 164l, 164m, 165~a, 165~b, 165a, 165b, 165c, 165d, 165f, 165g, 165h, 165i, 165j, 166a, 166b, 167~a, 167~b, 167a, 167b, 167c, 167d, 167f, 167g, 167h, 167i, 167j, 167k, 167l, 167m, 168~a, 168~b, 168~c, 168a, 168b, 168c, 168d, 168f, 168g, 168h, 168i, 168j, 168k, 17~a, 17a, 17b, 17c, 17d, 17f, 17g, 17h, 170~a, 170a, 170b, 170c, 170d, 171~a, 171~b, 171a, 171b, 171c, 171d, 171f, 171g, 171h, 171i, 172~a, 172a, 172b, 172c, 172d, 172f, 172g, 172h, 172i, 172j, 172k, 176~a, 176~b, 176a, 176b, 176c, 176d, 176f, 176g, 176h, 176i, 176j, 176k, 176l, 176m, 176n, 176o, 176p, 176r, 176s, 176t, 18~c, 18~d, 18a, 18b, 18c, 18d, 2~b, 2d, 2f, 2g, 20~a, 20a, 20b, 20c, 20d, 20f, 20g, 203n, 203o, 21~a, 21~b, 21c, 21d, 21f, 21g, 21h, 21i, 21j, 21k, 22~a, 22~b, 22~c, 22a, 22b, 22c, 22d, 22f, 22g, 22h, 22i, 22j, 22k, 22l, 22m, 23~a, 23a, 23b, 23c, 23d, 23f, 23g, 23h, 23i, 24~a, 24~b, 24a, 24b, 24c, 24d, 24f, 24g, 24h, 24i, 24j, 24k, 25 a, 25~b, 25a, 25b, 25c, 25d, 25f, 25g, 25h, 25i, 26~c, 26a, 26b, 26d, 26f, 26g, 27~a, 27a, 27b, 27c, 27d, 27f, 27g, 27h, 27i, 27j, 27k, 27l, 27m, 27n, 28~a, 28~b, 28a, 28ax, 28b, 28bx, 28c, 28d, 28f, 28g, 28h, 28i, 28j, 28k, 28 l, 28m, 28n, 28o, 28p, 28r, 28s, 28t, 28w, 28x, 28y, 28z, 29~a, 29a, 29b, 29c, 29d, 29f, 29g, 29h, 29i, 29j, 29k, 29l, 29m, 29n, 3~b, 3f, 3g, 3h, 3i, 30~a, 30~b, 30a, 30b, 30c, 30d, 30f, 30g, 30h, 30i, 30j, 31~a, 31~b, 31a, 31b, 31c, 31d, 31f, 31g, 31h, 32~a, 32~b, 32a, 32b, 32c, 32d, 32f, 32g, 32h, 32i, 32j, 32k, 32l, 32m, 32n, 32o, 32 p, 32r, 32s, 32t,</p>		

OChK „H (Międzychód)”	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
		<p>Leśnictwo Kolno oddz.: 33~a, 33a, 33b, 33c, 33d, 33f, 33g, 33h, 34~a, 34~b, 34a, 34b, 34c, 34d, 34f, 34g, 34h, 34i, 34j, 34k, 34l, 34m, 34n, 35~a, 35~b, 35a, 35b, 35c, 35d, 35f, 35g, 35h, 35i, 35j, 35k, 35l, 35m, 35n, 35o, 35p, 35r, 35s, 35t, 35w, 36~a, 36~b, 36a, 36b, 36c, 36d, 36f, 36g, 36h, 36i, 36j, 36k, 36l, 37~a, 37a, 37b, 37c, 37d, 37f, 37g, 38~a, 38a, 3b, 38c, 38d, 38f, 38g, 38h, 38i, 38j, 38k, 38l, 38m, 38n, 39a, 39b, 39c, 39d, 39f, 4 ~c, 4d, 4f, 4g, 4h, 40~a, 40~b, 40a, 40b, 40c, 40d, 40f, 40g, 40h, 40i, 41a, 41c, 41f, 41g, 41h, 41i, 41j, 42~c, 42a, 43~a, 43a, 43b, 43c, 43d, 43f, 44~a, 44~b, 44~c, 44a, 44b, 44c, 44d, 44f, 44g, 44h, 44i, 44j, 44k, 44l, 5~a, 5a, 5b, 5c, 5d, 5f, 5g, 6~a, 6a, 6b, 6c, 6d, 6f, 7~a, 7a, 7b, 7c, 7d, 7f, 7g, 7h, 7i, 7j, 7k, 8~a, 8~b, 8~c, 8a, 8b, 8d, 8f, 8g, 8h, 9h</p> <p>Leśnictwo Muchocin oddz.: 118a, 118b, 118c, 118d, 118f, 119~a, 119~b, 119a, 119b, 119c, 119d, 119f, 119g, 119h, 119i, 119j, 119k, 119l, 120~c, 120~d, 120a, 120b, 120c, 120d, 120f, 120g, 120h, 120i, 120j, 120k, 121~c, 121~d, 121a, 136~a, 136a, 136b, 136c, 136d, 136f, 136g, 136h, 136i, 136j, 136k, 136l, 137~a, 137~b, 137a, 137b, 137c, 137d, 137f, 137g, 138 ~a, 138~b, 138a, 138b, 138c, 138d, 138f, 138g, 139~c, 139~d, 139a, 139b, 139c, 139d, 139p, 140~c, 140a, 155~a, 155a, 155b, 155c, 155d, 159~a, 159~b, 159a, 159b, 159c, 159d, 159f, 159g, 159h, 159i, 159j, 173~a, 173~b, 173a, 173b, 173c, 173d, 173f, 173g, 173h, 174~a, 174a, 174b, 174c, 174d, 174f, 174g, 174h, 174i, 49~a, 49~b, 49a, 49b, 49c, 49d, 49f, 49g, 49h, 49i, 49j, 50~a, 50~b, 50 ~c, 50b, 50c, 50d, 50f, 50g, 50h, 50i, 50j, 50k, 50l, 50m, 51~b, 51b, 51c, 51d, 51j, 51k, 51l, 52~a, 52a, 52b, 52c, 52 d, 52f, 52g, 52h, 52i, 53~a, 53a, 53b, 53c, 53d, 53f, 53g, 53h, 54~a, 54~b, 54a, 54b, 54c, 54d, 54f, 54g, 54h, 55~a, 55~b, 55a, 55b, 55c, 55d, 55f, 55g, 55h, 55i, 55j, 55k, 56~a, 56~b, 56~c, 56a, 56b, 56c, 56d, 56f, 56g, 56h, 56i, 56j, 56k, 56l, 56m, 57~a, 57~b, 57a, 57b, 57c, 57d, 57f, 57g, 57h, 57i, 61~a, 61a, 61b, 61c, 61d, 61f, 61g, 61h, 61i, 61j, 61k, 61l, 62~a, 62~b, 62a, 62b, 62c, 62d, 62f, 62g, 62h, 62i, 62j, 62k, 62l, 62m, 62n, 62o, 62p, 63~a, 63~b, 63~c, 63a, 63b, 63c, 63d, 63f, 63g, 63h, 63i, 63j, 63k, 64~a, 64~b, 64~c, 64a, 64b, 64c, 64d, 64f, 64g, 64h, 64i, 64j, 65~a, 65a, 65b, 65c, 65d, 65f, 65g, 66~a, 66~b, 66~c, 66a, 66b, 66c, 66d, 66f, 66g, 66h, 66i, 66j, 66k, 66l, 66m, 66n, 66o, 67~a, 67~b, 67~c, 67~d, 67~f, 67~g, 67a, 67b, 67c, 67d, 67f, 67g, 67h, 67i, 67j, 67k, 67l, 67m, 67n, 67o, 67p, 67r, 67s, 67t, 68~a, 68~b, 68~c, 68a, 68b, 68c, 68d, 68f, 68g, 68h, 68i, 69~a, 69~b, 69~c, 69a, 69b, 69c, 69d, 69f, 69g, 69h, 69i, 69j, 69k, 69l, 81~a, 81~b, 81~c, 81~d, 81~f, 81a, 81b, 81c, 81d, 81f, 81g, 81h, 81i, 81j, 81k, 99~a, 99a, 99b, 99c, 99d, 99f, 99g, 99h, 99i, 99j, 99k, 99l</p> <p>Leśnictwo Gorzyń oddz.: 169~a, 169a, 169b, 169c, 169d, 169f, 169g, 169h, 169i, 169j, 169k, 169l, 169m, 169n, 177~a, 177a, 177b, 177c, 177d, 177f, 177g, 177h, 177i, 177j, 177k, 178~a, 178~b, 178a, 178b, 178c, 178d, 178f, 178g, 178h, 178i, 178j, 178k, 178l, 178m, 178n, 179~a, 179~b, 179~c, 179a, 179b, 179c, 179d, 179f, 179g, 179h, 179i, 179j, 179k, 179l, 180~a, 180a, 180b, 180c, 180d, 180f, 180g, 180h, 180i, 180j, 181~a, 181a, 181b, 181c, 181d, 181f, 181g, 181h, 181i, 181j, 181k, 181l, 181m, 181n, 181o, 181p, 182~a, 182a, 182b, 182c, 182d, 182f, 182g, 183~a, 183a, 183b, 183c, 183d, 183f, 18k, 183o, 183p, 208~a, 208a, 208b, 208c, 208d, 208f, 208g, 210~a, 210~b, 210a, 210b, 210c, 210d, 210f, 210g, 210h, 210i, 210j, 210k, 210l, 210m, 211 ~a, 211~b, 211a, 211b, 211c, 211d, 211f, 211g, 211h, 211i, 211j, 211k, 212~a, 212~b, 212~c, 212a, 212b, 212c, 212d, 212f, 212g, 212h, 212i, 212j, 212k, 212l, 212m, 212n, 212o, 212p, 212r, 212 s, 212t, 212w, 212x, 212y, 216a, 216b, 216c, 216d, 216f, 216g, 216h, 217~a, 217a, 217b, 217c, 217d, 217f, 217g, 218~a, 218~b, 218a, 218b, 218c, 218d, 218f, 218g, 218h, 219~a, 219a, 219b, 219c, 219d, 220~a, 220a, 220b, 220c, 220d, 268b, 268c, 268d, 269b, 271~a, 271a, 271b, 271c, 271d, 271f, 271g, 271h, 271i, 271j, 271k, 271l, 271m, 271n, 271o, 271p, 271r, 272~a, 272~b, 272a, 272b, 272c, 272d, 272f, 272g, 272h, 272i, 272j, 272k, 273~a, 273a, 273b, 273c, 273d, 273f, 274a, 274b, 274c, 275~a, 275~b, 275a, 275b, 275c, 275d, 275f, 275g, 275h, 276~a, 276a, 276b, 276c, 277~a, 277a, 277b, 277c, 277d, 277f, 277g</p>		

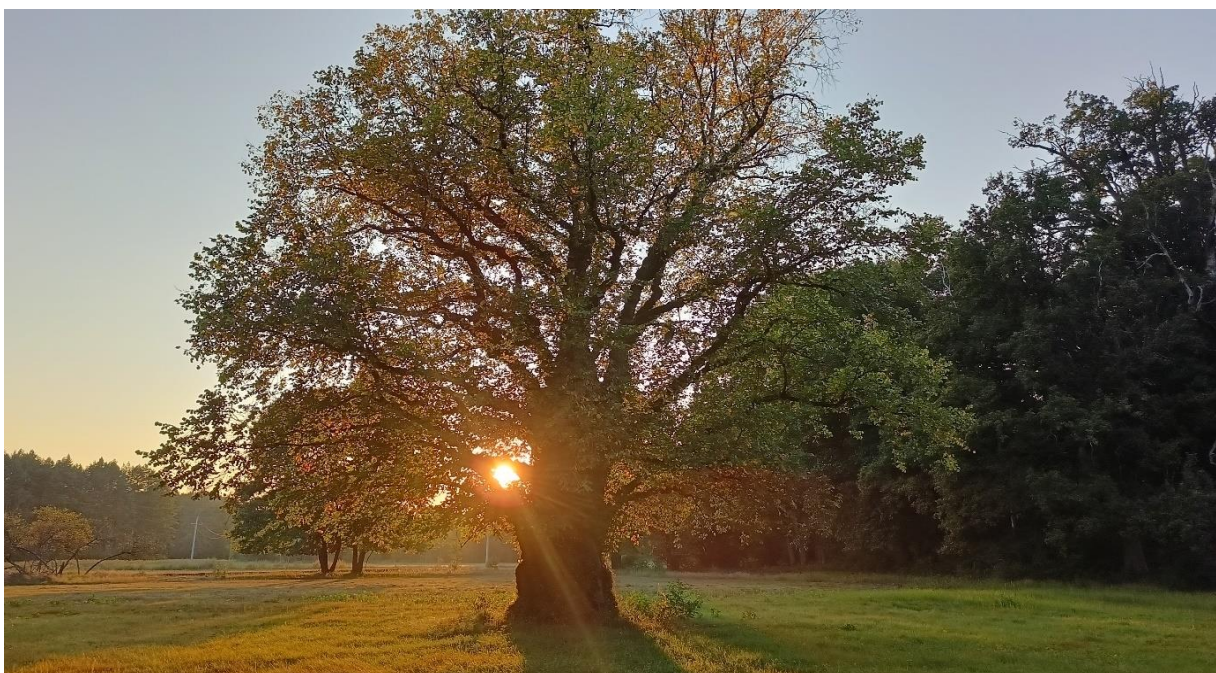


Rysunek 38. Położenie gruntów N-ctwa Międzychód na tle OCHK „H (Międzychód)”

6. Pomniki przyrody

Pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe oraz jaskinie.

Na gruntach Nadleśnictwa Międzychód znajduje się 100 uznanych pomników przyrody (pojedyncze drzewa, grupy drzew i grupy krzewów).



Rysunek 39. Pomnik przyrody wiąz szypułkowy *Ulmus laevis* w leśnictwie Kamień (Fot. A. Winkler)

Tabela 32. Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach N-ctwa Międzychód (Wzór 5a)

Lp.	Akt prawny	Położenie		Gatunek	Obwód [cm]	Wys. [m]	Wiek	Uwagi
		oddz.	gmina leśnictwo					
Obwód Międzychód								
1.	Decyzja Nr 4101-920/72 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej z Poznaniu z dnia 19.08.1972 r. (Dz. Urz. WRN w Poznaniu Nr 1 z 1973 r., poz. 13)	162c	Międzychód <i>Sowia Góra</i>	Sosna zwyczajna	205	22	115	-
2.		169h	Międzychód <i>Sowia Góra</i>	Sosna zwyczajna	255	20	200	
3.		238c	Międzychód <i>Sowia Góra</i>	Sosna zwyczajna	165	21	120	
4.	Uchwała Nr XXX/235/09 RM w Skwierzynie z dnia 4.06.2009 r. (Dz. Urz. Woj.Lub. Nr 83 z 2009 r., poz. 1107)	38n	Skwierzyna <i>Kraniec</i>	Lipa drobnolistna	535	17	130	-
5.	Uchwała Nr XLVI/355/2009 RM Międzychodu z dnia 16.12.2009 r. (Dz. Urz. Woj. Włkp. Nr 39 z 2010 r., poz. 973)	401l	Międzychód <i>Kamień</i>	Dąb szypułkowy	410	17	180	-
6.	Uchwała Nr II/7/94 RMiG Międzychód z dnia 3.03.1994 r.	406b	Międzychód <i>Kamień</i>	Dąb szypułkowy	455	18	170	-
7.	Uchwała Nr XLVI/355/2009 RM Międzychodu z dnia 16.12.2009 r. (Dz. Urz. Woj. Włkp. Nr 39 z 2010 r., poz. 973)	465m	Międzychód <i>Kamień</i>	Dąb szypułkowy	425	23	180	-
8.	Uchwała Nr VII/37/97 RMiG Międzychód z dnia 30.06.1997 r.	467l	Międzychód <i>Kamień</i>	Dąb szypułkowy	360	34	160	-
9.		467o	Międzychód <i>Kamień</i>	Dąb szypułkowy	410	30	160	-
10.		467o	Międzychód <i>Kamień</i>	Dąb szypułkowy	760	35	160	-
11.		467s	Międzychód <i>Kamień</i>	Wiąz szypułkowy	555	17	260	-
12.	Uchwała Nr XLVI/355/2009 RM Międzychodu z dnia 16.12.2009 r. (Dz. Urz. Woj. Włkp. Nr 39 z 2010 r., poz. 973)	522g	Międzychód <i>Mokrzec</i>	Klon zwyczajny	310	25	-	-
13.		563k	Międzychód <i>Mokrzec</i>	Lipa drobnolistna	395	25	200	-
14.		535i	Międzychód <i>Przedlesie</i>	Lipa drobnolistna	445	20	150	-
15.	Uchwała Nr VII/37/97 RMiG Międzychód z dnia 30.06.1997 r.	566h	Międzychód <i>Przedlesie</i>	Dąb szypułkowy	470	29	-	
16.	Uchwała Nr XLVI/355/2009 RM Międzychodu z dnia 16.12.2009 r. (Dz. Urz. Woj. Włkp. Nr 39 z 2010 r., poz. 973)	588c	Międzychód <i>Przedlesie</i>	Klon jawor	300	24	140	-
17.	Uchwała Nr VII/37/97 RMiG Międzychód z dnia 30.06.1997 r.	594c	Międzychód <i>Przedlesie</i>	Dąb szypułkowy	410	20	140	-
18.		594h	Międzychód <i>Przedlesie</i>	Dąb szypułkowy	415	20	130	-
19.		594j	Międzychód <i>Przedlesie</i>	Dąb szypułkowy	485	32	-	-
20.	Uchwała Nr XLVI/355/2009 RM Międzychodu z dnia 16.12.2009 r. (Dz. Urz. Woj. Włkp. Nr 39 z 2010 r., poz. 973)	604c	Międzychód <i>Przedlesie</i>	Lipa drobnolistna	370	26	160	-
21.	Uchwała Nr II/7/94 RMiG Międzychód z dnia 3.03.1994 r.	621f	Międzychód <i>Przedlesie</i>	Dąb szypułkowy	475	33	150	Obiekty ustanowione ponownie Uchwałą Nr VII/37/97 RMiG Międzychód z dnia 30.06.1997 r.
22.		621f	Międzychód <i>Przedlesie</i>	Dąb szypułkowy	450	34	150	
23.	Uchwała Nr VII/37/97 RMiG Międzychód z dnia 30.06.1997 r.	627h	Międzychód <i>Przedlesie</i>	Dąb szypułkowy	480	29	130	-
24.	Uchwała Nr XLVI/355/2009 RM Międzychodu z dnia	627h	Międzychód <i>Przedlesie</i>	Klon jawor	330	33	130	-

Lp.	Akt prawny	Polożenie		Gatunek	Obwód [cm]	Wys. [m]	Wiek	Uwagi	
		oddz.	gmina leśnictwo						
25.	16.12.2009 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 39 z 2010 r., poz. 973)	634p	Międzychód <i>Przedlesie</i>	Bluszcz pospolity	34 38 44	15	-	3 szt. Obumarłe w wyniku podtopienia w 2010 r. ¹	
26.		482d	Międzychód <i>Żmijowiec</i>	Kłoon jawor Klon zwyczajny Klon zwyczajny Klon zwyczajny	275 310 265 220	18 19 19 19	140 140 140 140	Grupa drzew – 4 szt.	
27.	Uchwała Nr XXX/235/09 RM w Skwierzynie z dnia 4.06.2009 r. (Dz. Urz. Woj.Lub. Nr 83 z 2009 r., poz. 1107)	490p	Skwierzyna <i>Żmijowiec</i>	Lipa drobnolistna	395	22	135		-
28.		543b	Skwierzyna <i>Żmijowiec</i>	Wiąz szypułkowy	335	30	170		-
29.		543c	Skwierzyna <i>Żmijowiec</i>	Dąb szypułkowy	400	28	150		-
30.		543f	Skwierzyna <i>Żmijowiec</i>	Dąb szypułkowy	420	27	170	-	
31.		543f	Skwierzyna <i>Żmijowiec</i>	Dąb szypułkowy	470	27	170	-	
32.		391a	Skwierzyna <i>Nadziejewki</i>	Jałowiec pospolity	51	10	-	-	
33.		512b	Skwierzyna <i>Nadziejewki</i>	Dąb szypułkowy	435	36	145	-	
34.		512f	Skwierzyna <i>Nadziejewki</i>	Grab zwyczajny	255	33	145	Wywrot	
35.		512f	Skwierzyna <i>Nadziejewki</i>	Grab zwyczajny	230	32	145	-	
36.		512i	Skwierzyna <i>Nadziejewki</i>	Klon jawor	300	27	-	-	
37.		512p	Skwierzyna <i>Nadziejewki</i>	Klon zwyczajny	280	24	160	-	
38.		512s	Skwierzyna <i>Nadziejewki</i>	Lipa drobnolistna	400	37	175	-	
39.	Rozporządzenie Nr 46 Wojewody Lubuskiego z dnia 19 maja 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2006 r. Nr 38, poz. 846)	512s	Skwierzyna <i>Nadziejewki</i>	Dąb szypułkowy Dąb szypułkowy	430 700	34 34	175 175	Skupienie drzew – 2 szt.	
Obręb Gorzyń									
40.	Uchwała Nr XLVI/355/2009 RM Międzychodu z dnia 16.12.2009 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 39 z 2010 r., poz. 973)	7a	Międzychód <i>Kolno</i>	Dąb szypułkowy	715	25	120	- Pomniki ustanowione wcześniej Decyzją UW w Gorzowie Wlkp. GWOS-7140/4/83 z dnia 1.04.1983 r.	
41.		8h	Międzychód <i>Kolno</i>	Dąb szypułkowy	600	-	220		
42.		8h	Międzychód <i>Kolno</i>	Dąb szypułkowy	620	-	220		
43.		8h	Międzychód <i>Kolno</i>	Dąb szypułkowy	435	-	220		
44.		8g	Międzychód <i>Kolno</i>	Dąb szypułkowy Lipa drobnolistna Wiąz szypułkowy	380-595 374 459	25-27 27 27	220 - -	Grupa drzew ² – 8 szt. (Dbs – 6 szt. Lp, Wz)	
45.		15a	Międzychód <i>Kolno</i>	Dąb szypułkowy	80-510	32-36	185		Grupa drzew ³
46.		15l	Międzychód <i>Kolno</i>	Dąb szypułkowy	410	27	150	-	
47.		Uchwała Nr II/7/94 RMiG Międzychód z dnia 3.03.1994 r.	16a	Międzychód <i>Kolno</i>	Dąb szypułkowy Buk zwyczajny	154-437 160-362	- -	175	Grupa drzew (w akcie prawnym 21 buków, 17 dębów szypułkowych) ⁴
48.	Uchwała Nr XLVI/355/2009 RM Międzychodu z dnia 16.12.2009 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 39 z 2010 r., poz. 973)	25d	Międzychód <i>Kolno</i>	Dąb szypułkowy	425	26	240	-	
49.		25d	Międzychód <i>Kolno</i>	Dąb szypułkowy	385	26	240	-	
50.		37d	Międzychód <i>Kolno</i>	Buk zwyczajny	360	29	185	-	
51.		37f	Międzychód <i>Kolno</i>	Buk zwyczajny	400	32	130	-	

Lp.	Akt prawny	Polożenie		Gatunek	Obwód [cm]	Wys. [m]	Wiek	Uwagi
		oddz.	gmina leśnictwo					
52.		37f	Międzychód <i>Kolno</i>	Wiąz szypułkowy	365	36	130	-
53.		37f	Międzychód <i>Kolno</i>	Klon jawor	295	30	130	-
54.		41c	Międzychód <i>Kolno</i>	Wiąz szypułkowy	325	25	125	-
55.		41c	Międzychód <i>Kolno</i>	Wiąz szypułkowy	275	35	125	Wywrot
56.		42a	Międzychód <i>Kolno</i>	Wiąz szypułkowy	410	24	125	-
57.		163j	Międzychód <i>Kolno</i>	Wiąz szypułkowy	255/145	32	120	-
58.	Uchwała Nr II/7/94 RMiG Międzychód z dnia 3.03.1994 r.	165a	Międzychód <i>Kolno</i>	Buk zwyczajny	120-170	30	-	Grupa drzew. W akcie prawnym 56 szt. ⁵
59.	Orzeczenie Nr 291 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej z dnia 15.12. 1956 r. Decyzja RLSop-4101/966/75 UW w Poznaniu z dnia 6.02.1975 r.	166a 167c	Międzychód <i>Kolno</i>	Buk zwyczajny	207-540	30	245	Grupa drzew. W aktach prawnych: 22 buki (z czego skreślono 10 szt.) i 37 buków. ⁶
60.	Uchwała Nr XLVI/355/2009 RM Międzychodu z dnia 16.12.2009 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 39 z 2010 r., poz. 973)	172d	Międzychód <i>Kolno</i>	Jesion wyniosły	345	33	170	Wywrot
61.		172d	Międzychód <i>Kolno</i>	Czereśnia ptasia	175	17	-	
62.		66i	Międzychód <i>Muchocin</i>	Dąb szypułkowy	430	26	180	-
63.		67t	Międzychód <i>Muchocin</i>	Dąb szypułkowy	515	25	180	Wywrot
64.	Uchwała Nr XXX/167/2009 RG Przytoczna Z dnia 10.03.2009 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 47 z 2009 r., poz. 652)	82b	Przytoczna <i>Muchocin</i>	Dąb szypułkowy	435	31	180	-
65.		82b	Przytoczna <i>Muchocin</i>	Dąb szypułkowy	456	35	170	Wywrot
66.		82c	Przytoczna <i>Muchocin</i>	Dąb szypułkowy	385	33	170	-
67.		101h	Przytoczna <i>Muchocin</i>	Dąb szypułkowy	385	25	220	-
68.		139r	Przytoczna <i>Muchocin</i>	Olsza czarna	230	28	-	-
69.	Uchwała Nr XLVI/355/2009 RM Międzychodu z dnia 16.12.2009 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 39 z 2010 r., poz. 973)	159g	Międzychód <i>Muchocin</i>	Jesion wyniosły	375	35	-	-
70.		159j	Międzychód <i>Muchocin</i>	Dąb szypułkowy	470	26	130	Złamany
71.	Uchwała Nr XXX/167/2009 RG Przytoczna Z dnia 10.03.2009 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 47 z 2009 r., poz. 652)	160i	Przytoczna <i>Muchocin</i>	Dąb szypułkowy	420	28	165	-
72.		160i	Przytoczna <i>Muchocin</i>	Dąb szypułkowy	450	23	165	-
73.		162b	Przytoczna <i>Muchocin</i>	Jesion wyniosły	265	32	130	Wywrot
74.		162b	Przytoczna <i>Muchocin</i>	Jesion wyniosły	270	31	130	Wywrot
75.		162b	Przytoczna <i>Muchocin</i>	Jesion wyniosły	260	32	130	Wywrot
76.		162c	Przytoczna <i>Muchocin</i>	Dąb szypułkowy	300	33	110	-
77.		162g	Przytoczna <i>Muchocin</i>	Wiąz szypułkowy	370	30	-	-
78.		162g	Przytoczna <i>Muchocin</i>	Wiąz szypułkowy	230	30	-	Złamany
79.		162g	Przytoczna <i>Muchocin</i>	Lipa drobnolistna	325	30	-	-
80.		162g	Przytoczna <i>Muchocin</i>	Klon zwyczajny	245	31	-	-
81.		175j	Przytoczna <i>Muchocin</i>	Dąb szypułkowy	435	25	210	-
82.		74a	Przytoczna <i>Goraj</i>	Dąb szypułkowy	527	27	220	-

Lp.	Akt prawny	Polozenie		Gatunek	Obwód [cm]	Wys. [m]	Wiek	Uwagi
		oddz.	gmina leśnictwo					
83.	Decyzja Nr GWOS-7140/5/83 z dnia 1.04.1983 r.	77a	Przytoczna Goraj	Dąb szypułkowy	530	25	240	-
84.	Uchwała Nr XXX/167/2009 RG Przytoczna Z dnia 10.03.2009 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 47 z 2009 r., poz. 652)	148f	Przytoczna Goraj	Dąb szypułkowy	410	28	210	-
85.		148f	Przytoczna Goraj	Dąb szypułkowy	430	27	210	-
86.		148f	Przytoczna Goraj	Dąb szypułkowy	390	31	210	-
87.	Uchwała Nr XLVI/355/2009 RM Międzychodu z dnia 16.12.2009 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 39 z 2010 r., poz. 973)	169f	Międzychód Gorzyń	Klon jawor	275	27	-	-
88.		169g	Międzychód Gorzyń	Dąb szypułkowy	394	22	180	-
89.		210c	Międzychód Gorzyń	Cis pospolity	80/75, 90	11	-	Grupa krzewów – 2 szt. ⁷
90.		210i	Międzychód Gorzyń	Cis pospolity	125	13	-	-
91.	Orzeczenie Nr 289 PWRN w Poznaniu z dnia 15.12.1956 r.	211f	Międzychód Gorzyń	Sosna zwyczajna	-	-	-	Martwa, leżąca, w fazie rozkładu
92.	Uchwała Nr XLVI/355/2009 RM Międzychodu z dnia 16.12.2009 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 39 z 2010 r., poz. 973)	211g	Międzychód Gorzyń	Cis pospolity	110	11	-	-
93.	Uchwała Nr V/22/2011 RG Pszczew z dnia 27.01.2011 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 29 z 2011 r., poz. 578)	226n	Pszczew Gorzyń	Głóg jednoszyjkowy	153	13	-	„Stanisław”
94.		227a	Pszczew Gorzyń	Grab zwyczajny	235	19	-	„Miłosz”
95.		282d	Pszczew Gorzyń	Wiąz szypułkowy	304	36	150	„Aleksander”
96.		294b	Pszczew Gorzyń	Dąb szypułkowy	440	26	180	„Adam”
97.		294b	Pszczew Gorzyń	Dąb szypułkowy	390	25	180	„Zygmunt”
98.		294b	Pszczew Gorzyń	Dąb szypułkowy	415	25	180	„Władysław”
99.		298c	Pszczew Gorzyń	Olsza czarna	431	31	-	„Barbara”
100.	Uchwała Nr XXX/167/2009 RG Przytoczna Z dnia 10.03.2009 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 47 z 2009 r., poz. 652)	252d	Przytoczna Lubikowo	Dąb szypułkowy	425	28	-	-

¹ w wyniku powodzi w 2010 r. stanowisko bluszczu zostało długotrwale podtopione, co spowodowało ich obumarcie, całkowitą utratę ulistnienia i sukcesywnie postępujący rozkład pni; pomnik utracił walory przyrodnicze i kulturowe; N-ctwo Międzychód zwróciło się do RM Międzychodu z wnioskiem o likwidację tego pomnika przyrody;

² wg. aktu prawnego pomnik przyrody stanowi grupa drzew, w skład której wchodzi dęby szypułkowe (6 sztuk), wiąz szypułkowy, lipa drobnolistna; w celu łatwej identyfikacji w terenie drzew pomnikowych oraz ich skutecznej ochrony N-ctwo zwróciło się z wnioskiem do RM Międzychodu o likwidację grupy drzew, wyłaniając z niej najokazalsze 6 drzew (dęby szypułkowe) do objęcia ochroną indywidualną w formie pomników przyrody;

³ wg. aktu prawnego pomnik przyrody stanowi grupa drzew, w skład której wchodzi dęby szypułkowe; w celu łatwej identyfikacji w terenie drzew pomnikowych oraz ich skutecznej ochrony N-ctwo zwróciło się z wnioskiem do RM Międzychodu o likwidację grupy drzew, wyłaniając z niej najokazalsze 16 drzew (do objęcia ochroną indywidualną w formie pomników przyrody), które spełniają kryterium minimalnego obwodu określonego w Rozporządzeniu MŚ z dnia 4 grudnia 2017 r.²⁹

⁴ trudna identyfikacja pomników przyrody w terenie; wg. aktu prawnego pomnik przyrody stanowi grupa drzew, w skład której wchodzi dęby szypułkowe – 17 sztuk i buki zwyczajne – 21 sztuk; w celu łatwej identyfikacji w terenie drzew pomnikowych oraz ich skutecznej ochrony N-ctwo zwróciło się z wnioskiem do RM Międzychodu

²⁹ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 grudnia 2017 r. w sprawie kryteriów uznawania tworów przyrody żywej i nieożywionej za pomniki przyrody (Dz. U. z 2017 r., poz. 2300)

o likwidację grupy drzew, wyłaniając z niej najokazalsze 7 drzew – dębów szypułkowych (do objęcia ochroną indywidualną w formie pomników przyrody), które spełniają kryterium minimalnego obwodu określonego w Rozporządzeniu MŚ z dnia 4 grudnia 2017 r.³⁰;

⁵ nie można zidentyfikować w terenie drzew uznanych za pomniki przyrody; wg aktu prawnego są to grupy drzew. Domniemywać można, że chodzi o drzewostany w wydzieleniach 165a, 166a, w których obecnie nie zidentyfikowano drzew o wyjątkowych cechach, wyróżniających się spośród innych obiektów ani też drzew o obwodach przekraczających 300 cm (minimalny obwód dla buka, kwalifikujący drzewo do uznania za pomnik przyrody)³¹, w związku z czym N-ctwo zwróciło się z wnioskiem do RM Międzychodu o zdjęcie statusu ochrony pomnikowej;

⁶ wg aktów prawnych pomnikami przyrody są: 22 buki zwyczajne wg. Orzeczenia Nr 291 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej z dnia 15.12. 1956 r. (z czego Rozporządzeniem Wojewody Gorzowskiego z dnia 2.02.1995 r. skreślono 12 szt. drzew) oraz 37 buków zwyczajnych (Decyzja Urzędu Wojewódzkiego w Poznaniu z dnia 6.02.1975 r.); trudna w terenie jest identyfikacja pomnikowych drzew (wiele drzew mogło na przestrzeni czasu przewrócić się i ulec rozkładowi); domniemywać można, że te same drzewa zostały dwukrotnie uznane za pomniki przyrody w 1956 r. i następnie w 1975 r.; N-ctwo zwróciło się z wnioskiem do RM Międzychodu o likwidację grupy drzew, wyłaniając z niej najokazalsze 9 drzew – buków zwyczajnych (do objęcia ochroną indywidualną w formie pomników przyrody), które spełniają kryterium minimalnego obwodu określonego w Rozporządzeniu MŚ z dnia 4 grudnia 2017 r.³²;

⁷ wg. aktu prawnego pomnik przyrody stanowi grupa krzewów, w skład której wchodzi cisy pospolite; w celu łatwej identyfikacji w terenie okazów pomnikowych oraz ich skutecznej ochrony N-ctwo zwróciło się z wnioskiem do RM Międzychodu o likwidację grupy drzew, wyłaniając z niej najokazalsze 2 drzewa (do objęcia ochroną indywidualną w formie pomników przyrody);

³⁰ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 grudnia 2017 r. w sprawie kryteriów uznawania tworów przyrody żywej i nieożywionej za pomniki przyrody (Dz. U. z 2017 r., poz. 2300)

³¹ J. w.

³² J. w.



Rysunek 40. Pomnik przyrody dąb szypułkowy *Quercus robur* w leśnictwie Muchocin (Fot. A. Winkler)

7. Użytki ekologiczne

Użytkami ekologicznymi są zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej – naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania³³.

Na gruntach Nadleśnictwa Międzychód znajduje się 10 użytków ekologicznych zajmujących powierzchnię 38,73 ha.

Tabela 33. Wzór 7a. Wykaz istniejących użytków ekologicznych

Tabela 55. Wzór 7a. Wykaz istniejących użytków ekologicznych								
Lp.	Nr uchwały, data	Dz. Urz. Woj. poz.	Powierzchnia [ha]		Polożenie		Nazwa i opis obiektu kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia, cel ochrony	Uwagi
			ogólna	w wydz.	oddz.	gmina, leśnictwo		
Obręb Międzychód								
1.	Rozporządzenie Nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25.03.2002 r.	(Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 44 z 2002 r., poz. 554)	4,60	4,60	73c	Skwierzyna <i>Kraniec</i>	„Bagno” Torfowisko przejściowe (SP_7140_B) porośnięte sosną, brzozą i świerkiem. Stanowiska rzadkich gatunków roślin (m. in. żurawina błotna, czermień błotna, welnianka wąskolistna). Miejsce lęgowe żurawia. Cel ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.	-
2.			0,75	0,75	195g	Skwierzyna <i>Leszczyny</i>	„Między Liniami” Dawne śródleśne pastwisko, obecnie porośnięte sosną (płat nieużytkowanej roślinności). Cel ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.	-
3.	Uchwała Nr XXVIII/164/2004 RM Międzychodu z dn. 16.11.2004 r.	Dz. Urz. Woj. Wielk. Nr 11 z 2005 r., poz. 246	2,60	0,42	283g	Międzychód <i>Kamień</i>	„Bagno Radusz” Zabagnione pastwiska i łąki śródleśne, miejscami pokryte turzycami, zalewane wiosną. Stanowiska chronionych i rzadkich gatunków roślin (żurawina błotna, welnianka pochwowata, torfowce). Miejsce żerowania żurawi. Cel ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.	Uchwała Nr XLV/382/2013 RM Międzychodu z dnia 23.10.2013r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2013 r., poz. 6879)
				1,08	284i			
				1,10	284j			
4.			9,13	1,59	527g	Międzychód <i>Mokrzec</i>	„Makaty” Rozległe, podtopione torfowiska; stanowiska	

³³ Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1478)

Lp.	Nr uchwały, data	Dz. Urz. Woj. poz.	Powierzchnia [ha]		Polożenie		Nazwa i opis obiektu kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia, cel ochrony	Uwagi
			ogólna	w wydz.	oddz.	gmina, leśnictwo		
				7,54	562c		chronionych i rzadkich gatunków roślin (rosiczka okrągłolistna, modrzewnica zwyczajna, welnianka wąskolistna, torfowce). Cel ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.	
5.	Rozporządzenie Nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25.03.2002 r.	(Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 44 z 2002 r., poz. 554)	0,59	0,59	252h	Międzychód <i>Żmijowiec</i>	„Leszczyny” Porzucona, śródleśna łąka, zarośnięta sosną. Cel ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.	-
6.	Uchwała Nr XXX/236/09/ RM w Skwierzynie z dnia 4.06.2009 r.	Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 83 z 2009 r., 1108	2,40	1,00	430d	Międzychód <i>Żmijowiec</i>	„Bagienko Zamyślin” Mozaika torfowisk i turzycowisk. Stanowiska chronionych i rzadkich gatunków roślin (sierpowiec błyszczący, torfowce, bobrek trójlistkowy, rosiczka okrągłolistna). Miejsce bytowania żółwia błotnego. Cel ochrony: ochrona obszaru przed uszkodzeniem lub zniszczeniem.	Torfowisko międzywydmowe
				1,40	430f			
Obwód Gorzyń								
7.	Uchwała Nr XXVIII/164/2004 RM Międzychodu z dn. 16.11.2004 r.	Dz. Urz. Woj. Wielk. Nr 11 z 2005 r., poz. 246	5,14	4,09	5f	Międzychód <i>Kolno</i>	„Torfowisko Aleksandrowo” Zarastające torfowisko przejściowe. Ostoja zwierzyzny. Cel ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.	Uchwała Nr XLV/382/2013 RM Międzychodu z dnia 23.10.2013r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2013 r., poz. 6879)
				1,05	12a			
8.	Uchwała Nr XLVI/354/2009 RM Międzychodu z dnia 16.12.2009 r.	Dz. urz. Woj. Wielk. Nr 39 z 2010 r., poz. 972	1,28	1,28	12h	Międzychód <i>Kolno</i>	„Mszar” Mszar welniankowy z bagnem zwyczajnym, welnianką pochwowatą, rosiczką okrągłolistną, torfowcami. Cel ochrony: ochrona cennych przyrodniczo, podmokłych obszarów śródleśnych.	-
9.				3,71	3,71	24j	Międzychód <i>Kolno</i>	„Bagno Borek” Obiekt o wysokich walorach przyrodniczych, z bogatą szatą roślinną (stanowiska torfowca odgiętego, torfowca nastroszonego, bobrka trójlistkowego, rosiczki okrągłolistnej). Cel ochrony: ochrona cennych przyrodniczo, podmokłych obszarów śródleśnych.
10.	Uchwała Nr XXVIII/164/2004 RM Międzychodu z dn. 16.11.2004 r.	Dz. Urz. Woj. Wielk. Nr 11 z 2005 r., poz. 246	8,53	8,53	67f	Międzychód <i>Muchocin</i>	„Bagno Maszyna” Torfowisko przejściowe (SP_7140_B). Stanowiska chronionych i rzadkich gatunków roślin (torfowce, rosiczka okrągłolistna, żurawina błotna, welnianka wąskolistna). Cel ochrony: ochrona ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.	Uchwała Nr XLV/382/2013 RM Międzychodu z dnia 23.10.2013r. (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2013 r., poz. 6879)

8. Ochrona gatunkowa

Ochrona gatunkowa obejmuje okazy gatunków oraz siedliska i ostoje roślin, zwierząt i grzybów. Ma na celu zapewnienie przetrwania i właściwego stanu ochrony dziko występujących na terenie kraju lub innych państw członkowskich Unii Europejskiej rzadkich, endemicznych, podatnych na zagrożenia i zagrożonych wyginięciem oraz objętych ochroną na podstawie przepisów umów międzynarodowych, w których Rzeczpospolita Polska jest stroną, gatunków roślin, zwierząt, grzybów oraz ich siedlisk i ostoi, a także zachowania różnorodności gatunkowej i genetycznej³⁴.

Listę gatunków podlegających ochronie zawierają: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz.1409), Rozporządzenie MŚ z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1408) oraz Rozporządzenie MŚ z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183).



Rysunek 41. Chrobotek *Cladonia* spp. (Fot. M. Małecka)

³⁴ Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1478)

- **Ochrona gatunkowa grzybów, w tym porostów**

Określając listę gatunków grzybów, w tym porostów chronionych, zagrożonych i rzadkich opierano się na: terenowych pracach urzędniowych (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2023/2024), waloryzacjach przyrodniczych gmin obejmujących zasięgiem teren Nadleśnictwa Międzychód, Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Międzychód (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2014), waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa, opracowaniu fitosocjologicznym leśnych zbiorowisk roślinnych dla Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Puszcza Notecka” – Nadleśnictwo Międzychód (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2020 r.)

Tabela 34. Wykaz chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków grzybów, w tym porostów w Nadleśnictwie Międzychód

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	SP	KZ
<u>Porosty</u>				
1.	<i>Bryoria fuscescens</i>	Włostka brązowa	OC	VU
2.	<i>Cetraria islandica</i>	Płucnica islandzka	OC	
3.	<i>Cetraria sepincola</i>	Płucnica płotowa	OS	EN
4.	<i>Cladonia arbuscula</i>	Chrobotek leśny	OC	
5.	<i>Cladonia portentosa</i>	Chrobotek najeżony	OC	
6.	<i>Cladonia rangiferina</i>	Chrobotek reniferowy	OC	
7.	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	Pustułka rurkowata	OC	NT
8.	<i>Peltigera canina</i>	Pawężnica psia	OC	VU
9.	<i>Pleurosticta acetobulum</i>	Wabnica kielichowata	OC	EN
10.	<i>Ramalina fastigiata</i>	Odnożyca kępkowa	OS	EN
11.	<i>Ramalina pollinaria</i>	Odnożyca opylona	OC	VU
12.	<i>Usnea dasypoga</i>	Brodaczka zwyczajna	OC	VU
13.	<i>Usnea hirta</i>	Brodaczka kępkowa	OC	VU
<u>Grzyby</u>				
1.	<i>Hericium coralloides</i>	Soplówka bukowa	OC	V
2.	<i>Inonotus obliquus</i>	Błyskoporek podkorowy	OC	R

Objaśnienia:

SP – status prawny

OS – ochrona ścisła

OC – ochrona częściowa

KZ – Kategoria zagrożenia – „Czerwona lista roślin i grzybów Polski” (Zarzycki K., Mirek Z. 2006):

Ex – wymarłe i zaginione – gatunki, które nie występują już w Polsce na znanych dawniej stanowiskach i nie znaleziono ich nowych stanowisk.

EW – wymarłe i zaginione – gatunki wymarłe na stanowiskach naturalnych, istniejące w uprawie lub na stanowiskach zastępczych.

E – wymierające – krytycznie zagrożone – gatunki mocno zagrożone wymarciem, których przetrwanie jest mało prawdopodobne, jeśli będą się utrzymywać istniejące czynniki zagrożenia. Zaliczono tu gatunki określone jako CR, czyli krytycznie zagrożone.

[E] – wymierające krytycznie zagrożone – gatunki silnie zagrożone wymarciem na izolowanych stanowiskach poza głównym obszarem swojego występowania.

V – narażone- zagrożone wyginięciem – jeżeli nie znikną czynniki ich zagrożenia, to w najbliższej przyszłości gatunki te przesunięte zostaną do kategorii wymierających.

[V] – narażone – zagrożone na izolowanych stanowiskach poza głównym obszarem swojego występowania.

R – rzadki

I – o nieokreślonym znaczeniu.

- **Ochrona gatunkowa roślin**

Określając listę gatunków roślin chronionych, zagrożonych i rzadkich opierano się na: terenowych pracach urzędniowych (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2023/2024), waloryzacjach

przyrodniczych gmin obejmujących zasięgiem teren Nadleśnictwa Międzychód, Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Międzychód (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2014), waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa, opracowaniu fitosocjologicznym leśnych zbiorowisk roślinnych dla Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Puszcza Notecka” – Nadleśnictwo Międzychód (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2020 r.)

Tabela 35. Wykaz chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków roślin w Nadleśnictwie Międzychód

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ochr. gat.	PCKR	PL	PZ	Wlkp.	Torf.
Mchy								
1.	<i>Aulacomnium palustre</i>	Próchniczek błotny	OC					
2.	<i>Buxbaumia aphylla</i>	Bezlist zwyczajny	OC					
3.	<i>Calliergonella cuspidata</i>	Mokradłoszka zaostrowa	OC					
4.	<i>Climacium dendroides</i>	Drabik drzewkowaty	OC					
5.	<i>Dicraanum polysetum</i>	Widłóżab kędzierzawy	OC					
6.	<i>Dicranum scoparium</i>	Widłóżab miotlasty	OC					
7.	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Sierpowiec błyszczący	OS					
8.	<i>Hylocomium splendens</i>	Gajnik lśniący	OC					
9.	<i>Leucobryum glaucum</i>	Bielistka siwa	OC					
10.	<i>Paludella squarrosa</i>	Mszar krokiewkowaty	OS					
11.	<i>Pleurozium schreberi</i>	Rokietnik pospolity	OC					
12.	<i>Polytrichum commune</i>	Płonnik pospolity	OC					
13.	<i>Polytrichum strictum</i>	Płonnik cienki	OC					
14.	<i>Pseudoscleropodium purum</i>	Brodawkowiec czysty	OC					
15.	<i>Ptilium crista-castrensis</i>	Piórosz pierzasty	OC					
16.	<i>Sphagnum sp.</i>	Torfowiec	OC					
17.	<i>Sphagnum fallax</i>	Torfowiec kończysty	OC					
18.	<i>Sphagnum fimbriatum</i>	Torfowiec frędzlowaty	OC					
19.	<i>Sphagnum magellanicum</i>	Torfowiec magellański	OC					
20.	<i>Sphagnum palustre</i>	Torfowiec błotny	OC					
21.	<i>Sphagnum rubellum</i>	Torfowiec czerwony	OC					
22.	<i>Sphagnum squarrosum</i>	Torfowiec nastroszony	OC					
23.	<i>Sphagnum teres</i>	Torfowiec obły	OC					
Paprotniki								
1.	<i>Diphasiastrum complanatum</i>	Widlicz spłaszczony	OC		VU	V	V	
2.	<i>Lycopodium clavatum</i>	Widłak goździsty	OC		NT		R	
3.	<i>Ophioglossum vulgatum</i>	Nasięźrzał pospolity	OS		VU	V	V	
4.	<i>Osmunda regalis</i>	Długosz królewski	OS		VU	V	V	
Rośliny nasienne								
1.	<i>Andromeda polifolia</i>	Modrzewnica zwyczajna	OC			V	V	R
2.	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Mącznica lekarska	OS		NT			
3.	<i>Centaurea erythraea</i>	Centuria pospolita	OC					
4.	<i>Chimaphila umbellata</i>	Pomocnik baldaszkowy	OC		NT			
5.	<i>Cladium mariscus</i>	Kłoc wiechowata	OS		NT	R	R	R

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ochr. gat.	PCKR	PL	PZ	Wlkp.	Torf.
6.	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	Kukułka krwista (storcezyk krwisty)	OC		NT		V	R
7.	<i>Dianthus arenarius</i>	Goździk piaskowy	OC		NT	R	R	
8.	<i>Digitalis grandiflora</i>	Naparstnica zwyczajna	OC					
9.	<i>Drosera rotundifolia</i>	Rosiczka okrągłolistna	OS		NT	I	V	
10.	<i>Epipactis helleborine</i>	Kruszczyk szerokolistny	OC					
11.	<i>Epipactis palustris</i>	Kruszczyk błotny	OS		NT	V	V	
12.	<i>Galanthus nivalis</i>	Śnieżyczka przebiśnieg	OC			I	I	
13.	<i>Helichrysum arenarium</i>	Kocanki piaskowe	OC					
14.	<i>Ledum palustre</i>	Bagno zwyczajne	OC				V	
15.	<i>Leucoium vernum</i>	Śnieżycza wiosenna	OC		NT		I	
16.	<i>Lilium martagon</i>	Lilia złotogłów	OS			V	V	
17.	<i>Listera ovata</i>	Listera jajowata	OC				V	
18.	<i>Menyanthes trifoliata</i>	Bobrek trójlistkowy	OC					
19.	<i>Nymphaea alba</i>	Grzybienie białe	OC					
20.	<i>Ononis spinosa</i>	Wilżyna ciernista	OC					
21.	<i>Primula elatior</i>	Pierwiosnek wyniosły	OC			E	E	
22.	<i>Pyrola rotundifolia</i>	Gruszyca okrągłolistna	OC			V	V	
23.	<i>Ranunculus lingua</i>	Jaskier wielki	OC					
24.	<i>Scheuchzeria palustris</i>	Bagnica torfowa	OS		VU	V	E	V
25.	<i>Taxus baccata</i>	Cis pospolity	OC	VU		R	R	
26.	<i>Utricularia australis</i>	Pływacz zaniedbany	OS		NT	V	V	E
27.	<i>Utricularia minor</i>	Pływacz drobny	OS		NT	V	V	R

Objaśnienia:

OS – ochrona ścisła (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r.)

OC – ochrona częściowa (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r.)

PCKR – Polska Czerwona Księga Roślin (Zarzycki K., Kaźmierczakowa R., Mirek Z., *Polska Czerwona Księga Roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Wyd. III. uaktualnione i rozszerzone*. Instytut Ochrony Przyrody PAN, 2014)

Ex – gatunki całkowicie wymarłe w Polsce; Ew – gatunki wymarłe w naturze; CR – krytycznie zagrożone; En – zagrożone; VU – narażone; LR – gatunki niskiego ryzyka; DD – stopień zagrożenia trudny do określenia z braku danych;

PL – Polska Czerwona Lista Paprotników i Roślin Kwiatowych (Kaźmierczakowa R. (red.). *Polska czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych*. Instytut Ochrony Przyrody PAN, 2016)

Ex – takson całkowicie wymarły; EW – takson wymarły w stanie dzikim na swoich naturalnych stanowiskach; RE – takson wymarły na obszarze Polski; REW – takson wymarły w stanie dzikim na swoich naturalnych stanowiskach na obszarze Polski; CR – krytycznie zagrożony; EN – zagrożony; VU – narażony; NT – bliski zagrożenia; DD – takson, którego stopień zagrożenia nie może być określony z powodu braku wystarczających informacji

PZ – Ginące i Zagrożone Rośliny Naczyniowe Pomorza Zachodniego (Żukowski, Jackowiak 1995)

Ex – gatunki wymarłe, zaginione (prawdopodobnie wymarłe); E – gatunki wymierające (bezpośrednio zagrożone wymarciem); V – gatunki narażone; R – gatunki rzadkie i przez to potencjalnie zagrożone; I – gatunki o nieokreślonym zagrożeniu; K – gatunki o zagrożeniu niedostatecznie poznanych

Wlkp. – Ginące i Zagrożone Rośliny Naczyniowe Wielkopolski (Żukowski, Jackowiak 1995)

Ex – gatunki wymarłe, zaginione (prawdopodobnie wymarłe); E – gatunki wymierające (bezpośrednio zagrożone wymarciem); V – gatunki narażone, R – gatunki rzadkie i przez to potencjalnie zagrożone; I – gatunki o nieokreślonym zagrożeniu; K – gatunki o zagrożeniu niedostatecznie poznanych

Torf – Zagrożone Gatunki Flory Torfowisk (Jasnowska J., Jasnowski M. 1977)

Ex – wymarłe; E – gatunki ginące; V – gatunki silnie zagrożone; R – gatunki zagrożone

Gatunki, dla których w tabeli nie określono kategorii zagrożenia występują na innych listach gatunków zagrożonych: Rzadkie i zagrożone gatunki flory polskiej (Jasiewicz 1981); Rote Liste der gefährdeten Höheren Pflanzen Mecklenburg-Vorpommerns (Fukarek F., eds. 1991); Rote Liste Farn- und Blütenpflanzen im Land Brandenburg (Benkert D.; Klemm G., eds. 1993).

• Ochrona gatunkowa zwierząt

Określając listę gatunków zwierząt (bezkęgowców i kręgowców) chronionych, zagrożonych i rzadkich opierano się na: terenowych pracach urządzeniowych (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2023/2024), waloryzacjach przyrodniczych gmin obejmujących zasięgiem teren Nadleśnictwa Międzychód, waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa Międzychód, Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Międzychód (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2014), danych z RDOŚ w Gorzowie Wlkp. i RDOŚ w Poznaniu.

Tabela 36. Wykaz chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt (bezkęgowców i kręgowców) w Nadleśnictwie Międzychód

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Uwagi	Status ochronny	Cz/CLPP	PI	Gat. NAT
Owady							
1.	<i>Carabus auronitens</i>	Biegacz zielonozłoty		OC			
2.	<i>Carabus coriaceus</i>	Biegacz skórzasty		OC			
3.	<i>Formica polyctena</i>	Mrówka śmawa		OC			
4.	<i>Formica pratensis</i>	Mrówka łąkowa		OC			
5.	<i>Formica rufa</i>	Mrówka rudnica		OC			
6.	<i>Lycaena dispar</i>	Czerwończyk nieparek		OS			TAK
Plazy							
1.	<i>Bombina bombina</i>	Kumak nizinny		OS			TAK
2.	<i>Bufo bufo</i>	Ropucha szara		OC			
3.	<i>Hyla arborea</i>	Rzekotka drzewna		OS			
4.	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Traszka zwyczajna		OC			
5.	<i>Pelobates fuscus</i>	Grzebiuszka ziemna		OS			
6.	<i>Pelophylax esculenta</i>	Żaba wodna		OC			
7.	<i>Pelophylax lessonae</i>	Żaba jeziorkowa		OC			
8.	<i>Pseudepidalea viridis</i>	Ropucha zielona		OS			
9.	<i>Rana arvalis</i>	Żaba moczarowa		OS			
10.	<i>Rana temporaria</i>	Żaba trawna		OC			
11.	<i>Triturus cristatus</i>	Traszka grzebieniasta		OS	NT		TAK
Gady							
1.	<i>Anguis fragilis</i>	Padalec zwyczajny		OC			
2.	<i>Coronella austriaca</i>	Gniewosz plamisty		OS	VU	VU	
3.	<i>Emys orbicularis</i>	Żółw błotny		OS	EN	EN	TAK
4.	<i>Lacerta agilis</i>	Jaszczurka zwinka		OC			
5.	<i>Lacerta vivipara</i>	Jaszczurka żyworodna		OC			

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Uwagi	Status ochronny	Cz/CLPP	Pl	Gat. NAT
6.	<i>Natrix natrix</i>	Zaskroniec zwyczajny		OC			
7.	<i>Vipera berus</i>	Żmija zygzakowata		OC			
Ptaki							
1.	<i>Accipiter gentilis</i>	Jastrząb gołębiarz		OS			
2.	<i>Accipiter nisus</i>	Krogulec		OS			
3.	<i>Alcedo atthis</i>	Zimorodek		OS			TAK
4.	<i>Anas platyrhynchos</i>	Krzyżówka					TAK
5.	<i>Anser anser</i>	Gęgawa					TAK
6.	<i>Ardea cinerea</i>	Czapla siwa		OS			TAK
7.	<i>Botaurus stellaris</i>	Bąk		OS	NT		TAK
8.	<i>Bubo bubo</i>	Puchacz		OS	NT		TAK
9.	<i>Bucephala clangula</i>	Gągoł		OS			TAK
10.	<i>Buteo buteo</i>	Myszołów		OS			
11.	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Lelek zwyczajny		OS			TAK
12.	<i>Ciconia ciconia</i>	Bocian biały		OS			TAK
13.	<i>Ciconia nigra</i>	Bocian czarny		OS			TAK
14.	<i>Circus aeruginosus</i>	Błotniak stawowy		OS			TAK
15.	<i>Corvus corax</i>	Kruk zwyczajny		OC			
16.	<i>Corvus frugilegus</i>	Gawron		OS	VU		
17.	<i>Curruca nisoria</i>	Jarzębatka		OS			TAK
18.	<i>Cygnus cygnus</i>	Łabędź krzykliwy		OS	NT		TAK
19.	<i>Cygnus olor</i>	Łabędź niemy		OS			TAK
20.	<i>Dendrocopos medius</i>	Dzięcioł średni		OS			TAK
21.	<i>Dryocopus martius</i>	Dzięcioł czarny		OS			TAK
22.	<i>Grus grus</i>	Żuraw		OS			TAK
23.	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Bielik		OS		LC	TAK
24.	<i>Ixobrychus minutus</i>	Bączek		OS			TAK
25.	<i>Lanius collurio</i>	Gąsiorek		OS			TAK
26.	<i>Lullula arborea</i>	Lerka		OS			TAK
27.	<i>Mergus merganser</i>	Nurogęs		OS			TAK
28.	<i>Milvus milvus</i>	Kania ruda		OS	NT	NT	TAK
29.	<i>Pandion haliaetus</i>	Rybołów		OS	NT	VU	TAK
30.	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Kormoran czarny		OC			TAK
31.	<i>Picus viridis</i>	Dzięcioł zielony		OS			
32.	<i>Podiceps cristatus</i>	Perkoz dwuczuby		OS			TAK
33.	<i>Upupa epops</i>	Dudek		OS			TAK
Ssaki							
1.	<i>Bison bonasus</i>	Żubr europejski		OS	EN	EN	TAK
2.	<i>Canis lupus</i>	Wilk		OS			TAK
3.	<i>Castor fiber</i>	Bóbr europejski		OC			TAK
4.	<i>Erinaceus europaeus</i>	Jeż zachodni		OC			
5.	<i>Lutra lutra</i>	Wydra		OC			TAK
6.	<i>Lynx lynx</i>	Ryś euroazjatycki		OS	NT	NT	TAK
7.	<i>Sciurus vulgaris</i>	Wiewiórka		OC			

Objaśnienia:

OS – ochrona ścisła

OC – ochrona częściowa

Kategorie zagrożeń w:

„Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce” (Cz) (Red. Głowaciński Z., 2002 r.):

- EX – wymarłe
- CR – krytycznie zagrożone
- EN – silnie zagrożone
- VU – umiarkowanie zagrożone
- NT – bliskie zagrożenia
- LC – najmniejszej troski
- DD – o statusie słabo rozpoznanym

„Czerwona lista ptaków Polski” (CLPP) (Wilk T., Chodkiewicz T., Sikora A., Chylarecki P., Kuczyński L., 2020 r.):

- RE – wymarłe regionalnie
- CR – krytycznie zagrożone
- EN – zagrożone
- VU – narażone
- NT – bliskie zagrożenia

„Polska Czerwona Księga Zwierząt” (PL):

- ExP – gatunki znikłe lub prawdopodobnie znikłe
- CR – gatunki skrajnie zagrożone
- EN – gatunki bardzo wysokiego ryzyka, silnie zagrożone
- VU – gatunki wysokiego ryzyka, narażone na wyginięcie
- NT – gatunki niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia
- LC – gatunki najmniejszej troski

Gat. Nat. – gatunki zwierząt wymagające ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000 (TAK)

• Ochrona strefowa

W celu ochrony ostoi i stanowisk roślin lub grzybów objętych ochroną gatunków lub ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być ustalane strefy ochrony.³⁵

Ostoje, miejsca rozrodu i regularnego przebywania niektórych gatunków zwierząt podlegają ochronie zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. z 2016 r., poz. 2183).

Na terenie Nadleśnictwa Międzybóż wyznaczono 14 stref ochrony, w tym:

- 5 stref ochrony dla bielika;
- 5 stref ochrony dla bociana czarnego;
- 2 strefy ochrony dla kani rudej;
- 1 strefę ochrony dla rybołowa;
- 1 strefę ochrony dla puchacza.

Strefy ochrony ustanowiono na podstawie:

- Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 9 września 2015 r. Znak sprawy: WPN-I.6442.48.2015.JK;
- Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 9 maja 2018 r. Znak sprawy: WPN-I.6442.15.2018.WT;
- Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 23 czerwca 2020 r. Znak sprawy: WPN-I.6442.10.2020.JK;
- Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 27 października 2021 r. Znak sprawy: WPN-I.6442.51.2021.JK;
- Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 27 października 2021 r. Znak sprawy: WPN-I.6442.52.2021.JK;

³⁵ Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1478)

- Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 1 września 2022 r. Znak sprawy: WPN-I.6442.48.2022.MJ;
- Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 października 2022 r. Znak sprawy: WPN-I.6442.47.2022.MJ;
- Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 13 czerwca 2023 r. Znak sprawy: WPN-I.6442.53.2023.WT;
- Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 5 czerwca 2024 r. Znak sprawy: WPN-I.6442.50.2024.WT;
- Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 4 lipca 2024 r. Znak sprawy: WPN-I.6442.61.2024.WT;
- Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 13 czerwca 2016 r. Znak sprawy: WPN-II.6442.36.2015.AG.2;
- Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 27 lipca 2016 r. Znak sprawy: WPN-II.6442.37.2015.AG.2;
- Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 27 lipca 2016 r. Znak sprawy: WPN-II.6442.38.2015.AG.2;
- Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 25 maja 2018 r. Znak sprawy: WPN-II.6442.14.2018.KL.

Powierzchnię stref przedstawia tabela 37.

Tabela 37. Powierzchnia stref ochrony zwierząt w Nadleśnictwie Międzychód

Zestawienie powierzchni stref ochrony w Nadleśnictwie Międzychód			
Obręb Międzychód			
Strefa całoroczna	10,96 ha	Strefa okresowa	122,87 ha
Obręb Gorzyń			
Strefa całoroczna	33,90 ha	Strefa okresowa	228,30 ha
Nadleśnictwo Międzychód			
Strefa całoroczna	44,86 ha	Strefa okresowa	351,17 ha
Łącznie: 396,03 ha			

Nadleśnictwo zwróciło się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o wydanie decyzji w sprawie ustanowienia kolejnych stref ochrony: dla bociana czarnego (pismo z dnia 4.06.2024 r.; znak sprawy: ZG.7211.19.2024) i dla bielika (pismo z dnia 3.06.2024 r.; znak sprawy: ZG.7211.17.2024).

II. Ustawa o lasach

Podstawowym aktem prawnym dotyczącym prowadzenia gospodarki leśnej jest ustawa z dnia 28 września 1991 roku o lasach (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 530 ze zm.). Zawarte są w niej zamierzenia w zakresie zrównoważonej gospodarki leśnej oraz zobowiązania międzynarodowe Polski, zwłaszcza dotyczące zasad ochrony lasu (konferencje ministerialne poświęcone ochronie lasów w Europie: Strasburg 1990 i Helsinki 1993). Zrównoważoną gospodarkę leśną prowadzi się m.in. w celu:

- zachowania lasów i korzystnego ich wpływu na klimat, powietrze, wodę, glebę, warunki życia i zdrowie człowieka oraz na równowagę przyrodniczą,
- ochrony lasów, zwłaszcza lasów i ekosystemów leśnych cennych przyrodniczo i krajobrazowo,
- ochrony gleb,
- ochrony wód,
- produkcji, na zasadzie racjonalnej gospodarki, drewna oraz surowców i produktów ubocznego użytkowania lasu.

W Nadleśnictwie Międzychód poza ogólnie stosowaną ochroną środowiska przyrodniczego ustanowiono:

1. Gospodarstwo specjalne.
2. Lasy ochronne.

1. Gospodarstwo specjalne

Zgodnie z § 82 Instrukcji Urządzania Lasu i ustaleniami Komisji Założeń Planu, do gospodarstwa specjalnego zaliczono lasy, które pełnią wyjątkowe funkcje pozaprodukcyjne. Są to często drzewostany wyłączone z użytkowania rębного, a wykonywane zabiegi uzależnione są wyłącznie od potrzeb przyrodniczych.

Do gospodarstwa specjalnego zaliczono (zgodnie z IUL i z protokołem z KZP):

- lasy w rezerwatach;
- lasy na siedlisku boru mieszanego bagiennego, lasu mieszanego bagiennego, lasu łęgowego, olsu w trzecim wariantcie wilgotnościowym, olsu jesionowego;
- wydzielienia, w których zlokalizowano nieczynne cmentarze i grodzisko;
- powierzchnie wyznaczone jako ekosystemy referencyjne;
- wydzielienia stanowiące wyznaczone strefy ochrony całorocznej zwierząt (istniejące i projektowane);
- lasy o zwiększonej funkcji społecznej;
- leśne powierzchnie badawcze i doświadczalne;
- drzewostany o charakterze parkowym;
- rezerwa drzewna.

Tabela 38. Gospodarstwo specjalne

Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	
Nadleśnictwo Międzychód	
ha	%
1525,29	6,5

2. Lasy ochronne

Ze względu na pełnienie wielu funkcji pozaprodukcyjnych, część lasów Nadleśnictwa Międzychód zaliczono do lasów ochronnych. Większość lasów ochronnych tworzy gospodarstwo lasów ochronnych, część zaliczono do gospodarstwa specjalnego zgodnie z § 82 Instrukcji urządzania lasu (2012).

Tabela 39. Lasy ochronne

Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona lasów ochronnych	
Nadleśnictwo Międzychód	
ha	%
20 879,42	89,14

III. Inne cenne obszary na terenie Nadleśnictwa Międzychód

1. Obszary węzłowe i korytarze ekologiczne

Składnikiem europejskiej sieci ekologicznej ECONET, opracowanej w ramach europejskiego programu Międzynarodowej Unii Ochrony Przyrody IUCN, jest krajowa sieć ekologiczna ECONET-PL. Sieć tworzona jest w celu zintegrowania obszarów chronionych istniejących w poszczególnych krajach europejskich i obszarów przewidzianych do ochrony, zgodnie z ustanowionymi kryteriami i standardami.

Obszary węzłowe stanowią tereny o złożonej, mozaikowej strukturze krajobrazowej z występującymi obok siebie różnymi ekosystemami. Cechuje je dominacja zbiorowisk naturalnych lub prawie naturalnych, a także obecność ugrupowań związanych z nimi szeregami ekologicznymi bądź sukcesyjnymi. W ich skład wchodzi roślinność z licznymi stanowiskami gatunków prawnie chronionych oraz rzadkich regionalnie. Obiekty te posiadają wysokie walory wizualne, na przykład związane z obecnością wód, panoram i osi widokowych. Wyodrębnione obiekty węzłowe przeważnie są otoczone przestrzenią mocno przeobrażoną – obszarami rolniczymi.

Korytarze ekologiczne to struktury przestrzenne, umożliwiające rozprzestrzenianie się gatunków pomiędzy obszarami węzłowymi i przylegającymi do nich terenami.



Rysunek 42. Mapa krajowej sieci ekologicznej ECONET-POLSKA³⁶

Wg ogólnopolskiej sieci obszarów chronionych ECONET-PL w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Międzychód wyróżniono:

- obszar węzłowy **05M** – obszar międzyrzecki, o randze międzynarodowej, obejmujący zróżnicowany krajobraz Pojezierza Łagowskiego i Sierakowskiego; w obrębie obszaru znajdują się 3 parki krajobrazowe oraz 13 rezerwatów; zajmuje znaczną powierzchnię lasów i jezior, z zachowanymi licznymi zbiorowiskami o charakterze zbliżonym do naturalnego i o dużej różnorodności; wyróżniono tu 3 biocentra, obejmujące najlepiej zachowane fragmenty obszaru na terenie parków krajobrazowych;
- obszar węzłowy **03K** – obszar Puszczy Noteckiej, o randze krajowej; zaliczany jest do obszarów których stabilność może być zagrożona ze względu na wrażliwość lasów pokrywających często wydmy piaski, monokulturową strukturę lasów i ich wysokie zagrożenie pożarowe.

Według prof. Jędrzejowskiego przez teren Nadleśnictwa Międzychód przechodzą korytarze ekologiczne:

- „Zachodnia Puszcza Notecka” GKpNC-7C,
- „Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry” KPnNC-7D.

³⁶ Liro A. (red.) 1998. *Strategia wdrażania krajowej sieci ekologicznej ECONET – POLSKA*. Fundacja IUCN. Warszawa

2. Leśny Kompleks Promocyjny „Puszcza Notecka”³⁷

LKP „Puszcza Notecka” utworzono w 2004 r. W 2015 r. dokonano zmian terytorialnych, wynikających ze zmiany granic Nadleśnictw Karwin, Międzychód i Skwierzyna. Obecnie obowiązującym dokumentem dotyczącym LKP jest Zarządzenie Nr 4 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 18 stycznia 2018 r. w sprawie Leśnych Kompleksów Promocyjnych.

LKP znajduje się na terenie dwóch województw: lubuskiego (powiaty: gorzowski, międzyrzecki, strzelecko-drezdenecki) i wielkopolskiego (powiaty: chodzieski, czarnkowsko-trzcianecki, międzychodzki, szamotulski, obornicki, poznański).

Zgodnie z administracją leśną w skład LKP „Puszcza Notecka” wchodzi grunty nadleśnictw przynależnych do następujących Regionalnych Dyrekcji Lasów Państwowych:

- RDLP w Pile: N-ctwo Krucz, N-ctwo Wronki, N-ctwo Potrzebowice;
- RDLP w Poznaniu: N-ctwo Oborniki, N-ctwo Sieraków;
- RDLP w Szczecinie: N-ctwo Karwin, N-ctwo Międzychód, N-ctwo Skwierzyna.

Całkowita powierzchnia LKP (wg Zarządzenia nr 4 z 2018 r.) wynosi 137 229 ha, a zasięg terytorialny obejmuje 269 693 ha.

Ogólne cele powołania leśnych kompleksów promocyjnych, to:

- wszechstronne rozpoznanie stanu biocenoz leśnych oraz kierunków zachodzących w nich zmian;
- trwałe zachowanie i odtwarzanie naturalnych walorów lasu metodami racjonalnej gospodarki leśnej prowadzonej na podstawach ekologicznych;
- integrowanie celów trwale zrównoważonej gospodarki leśnej i aktywnej ochrony przyrody;
- promowanie wielofunkcyjnej i zróżnicowanej gospodarki leśnej;
- prowadzenie prac badawczych i doświadczalnych dla potrzeb gospodarki leśnej;
- doskonalenie form współpracy ze społeczeństwem w zakresie zarządzania lasami;
- doskonalenie funkcjonowania Służby Leśnej i edukacja społeczeństwa.

Celem działania LKP „Puszcza Notecka” jest promocja trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, ochrona zasobów przyrody w lasach oraz edukacja leśna społeczeństwa, ze szczególnym naciskiem na specjalizację edukacyjną ze szczególnym uwzględnieniem problemów trwale zrównoważonej gospodarki leśnej na ubogich siedliskach.

W podejmowanych działaniach powinno zmierzać się do wypromowania Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Puszcza Notecka”, jako waloru przyrodniczego, turystycznego i gospodarczego, przy uwzględnieniu wielofunkcyjności gospodarki leśnej, zasady zrównoważonego rozwoju i rozproszonego ryzyka. Kierunki rozwoju LKP w szczególności powinny obejmować:

³⁷ *Jednolity Program Gospodarczo-Ochronny dla Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Puszcza Notecka”*. BULiGL oddział w Poznaniu. Poznań. 2021.

- prowadzenie gospodarki leśnej uwzględniającej specyfikę zagospodarowania lasu na najuboższych siedliskach borowych;
- testowanie i wdrażanie nowych technologii prowadzenia gospodarki leśnej, w tym działań ograniczających uciążliwość dla środowiska;
- prowadzenie szeroko pojętej edukacji przyrodniczo-leśnej;
- prowadzenie ponadstandardowych inicjatyw edukacyjnych, które mogą być później przeniesione do jednostek Lasów Państwowych funkcjonujących poza LKP;
- prowadzenie działań podnoszących kwalifikacje przyrodniczo-leśne nauczycieli;
- prowadzenie kampanii promujących LKP oraz PGL Lasy Państwowe;
- współpracę z jednostkami prowadzącymi badania naukowe na terenie LKP;
- promowanie nowych technologii w gospodarce leśnej;
- inicjowanie działań związanych z pogłębianiem wiedzy przyrodniczej i leśnej omawianego terenu;
- udział w inicjatywach integracyjnych i edukacyjnych społeczności lokalnych;
- wspieranie społeczności lokalnych w działaniach związanych z korzystaniem z lasów LKP;
- integrowanie działań trwale zrównoważonej gospodarki leśnej i ochrony przyrody;
- podejmowanie działań związanych z czynną ochroną przyrody.

C. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE



Rysunek 43. Rzeka Warta przepływająca przez obszar N-ctwa Międzychód (Fot. M. Malecka)

1. Rzeźba terenu

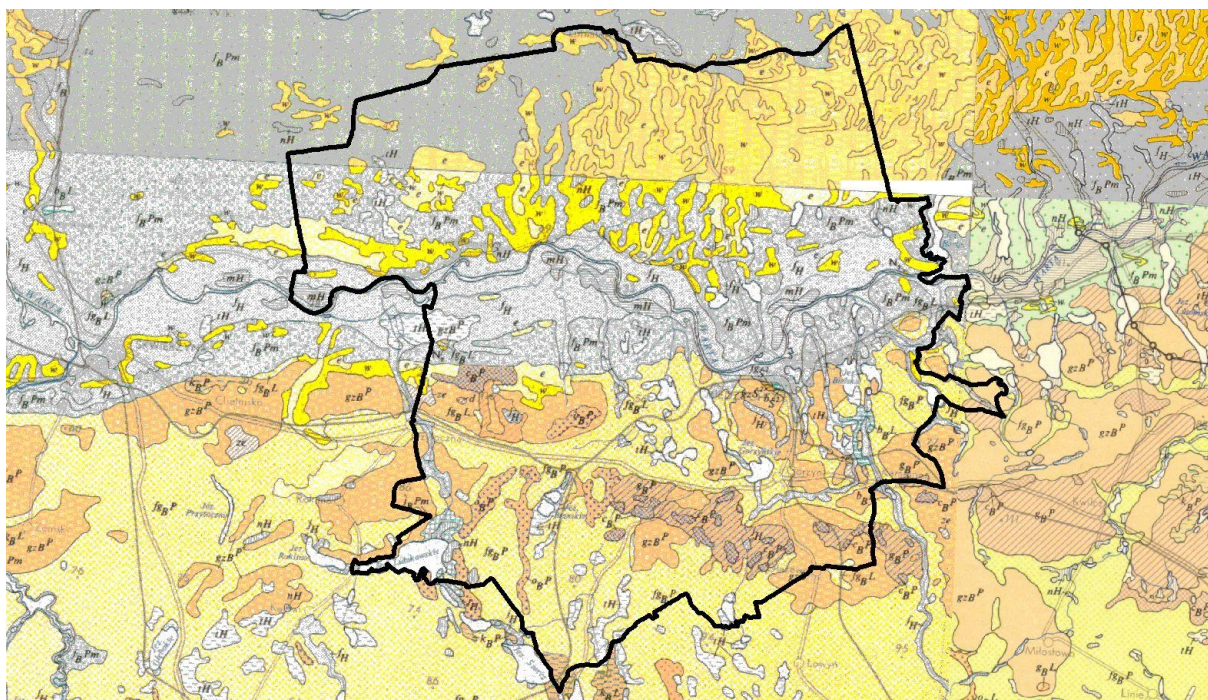
Obszar Nadleśnictwa Międzychód należy do terenów nizinnych. Wysokości nie przekraczają tu 300 m n.p.m. (wartość krytyczna dla nizin). Opisywany teren charakteryzują 3 typy reliefu:

- teren nizinny równy o deniwelacjach nie przekraczających 5 m;
- teren nizinny falisty, którego deniwelacje nie przekraczają 10 – 15 m, a stoki wzniesień mają nachylenia do 5°;
- teren nizinny pagórkowaty, którego wyniosłości stanowią pagórki, wały i garby o wysokości względnej do 25 m n.p.m. i nachyleniu stoków w przedziale 6° – 30°.

Różnica wysokości pomiędzy najwyższej (92,60 m n.p.m.) i najniższej (26,69 m n.p.m.) położonym punktem jest znaczna i wynosi ok. 66 m.

Północna część Nadleśnictwa, stanowiąca zachodnią część Puszczy Noteckiej, to teren wypełniony wydrami i sandrami. Charakteryzuje go płaski krajobraz, miejscami urozmaicony licznymi formami działalności eolicznej tj. powtarzającymi się nieckami oraz grzbietami ostańcowymi (na kierunku wschód-zachód). Południową część Nadleśnictwa stanowi (na przeważającym obszarze) równina sandrowa.

2. Budowa geologiczna



Rysunek 44. Fragment mapy geologicznej³⁸

Obszar Nadleśnictwa położony jest w zasięgu zlodowacenia północnopolskiego. Utwory geologiczne pochodzą z czwartorzędu (utwory plejstoceny i holoceny). Północna część Nadleśnictwa (Obręb Międzychód), granicząca z krawędzią doliny Warty, w znacznej części pokryta jest holocenickimi osadami piasków eolicznych, wśród których nierównomiernie występują wydmy. Ponadto niewielkie obszary, głównie w pasie występowania jezior i w bezpośrednim sąsiedztwie Warty, zajmują piaski, żwiry i mułki rzeczne. Na terenie Obrębu Gorzyń, położonego na południe od rzeki Warty, zalegają głównie osady holocenickich piasków, żwirów i mułków rzecznych oraz piaski wodnolodowcowe. Ponadto występują tu piaski, żwiry i głązy moren czołowych, a występujące obszary zabagnione wypełnione są glinami zwałowymi i torfami.

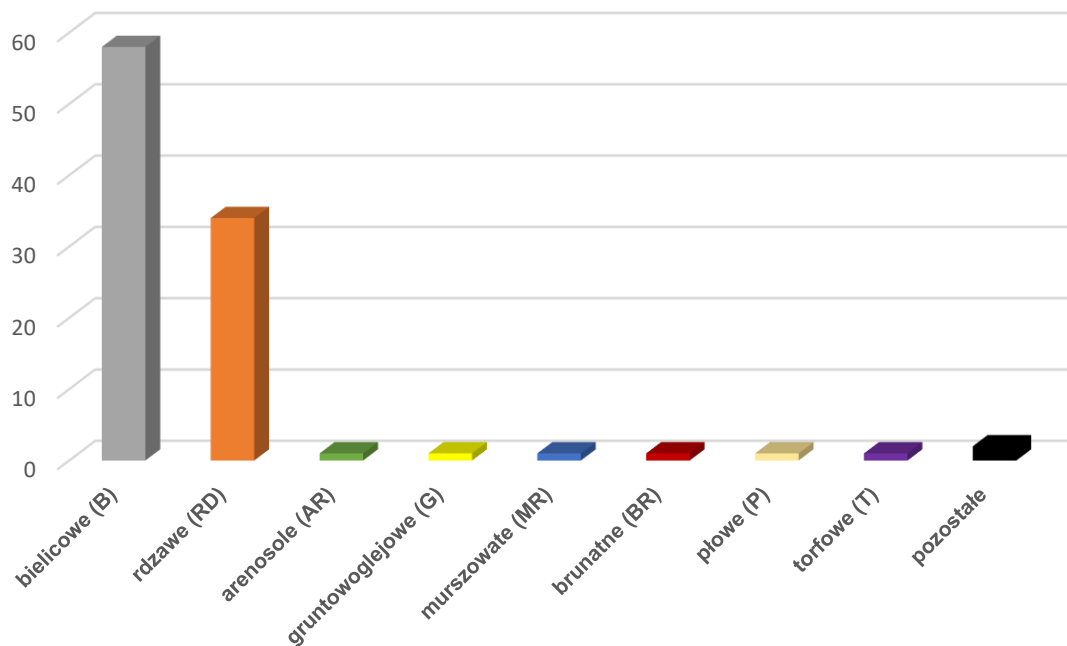
3. Typy gleb

W Nadleśnictwie zdecydowanie dominują gleby bielcowe (B) stanowiące około 58% wszystkich typów gleb. Znaczną powierzchnię zajmują również gleby rdzawe (RD) – 34%. Pozostałe typy, wyróżniające się jednak znacznie mniejszym udziałem:

- arenosole (AR) – 1%
- gleby gruntowoglejowe (G) – 1%
- gleby murszowate (MR) – 1%
- gleby brunatne (BR) – 1%
- gleby płowe (P) – 1%

³⁸ Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski 1:50000 (arkusze Gorzów, Świebodzin, Poznań, Piła). PIG. Warszawa.

- gleby torfowe (T) – 1%
- pozostałe – 2%



Rysunek 45. Typy gleb w Nadleśnictwie Międzychód

4. Wody

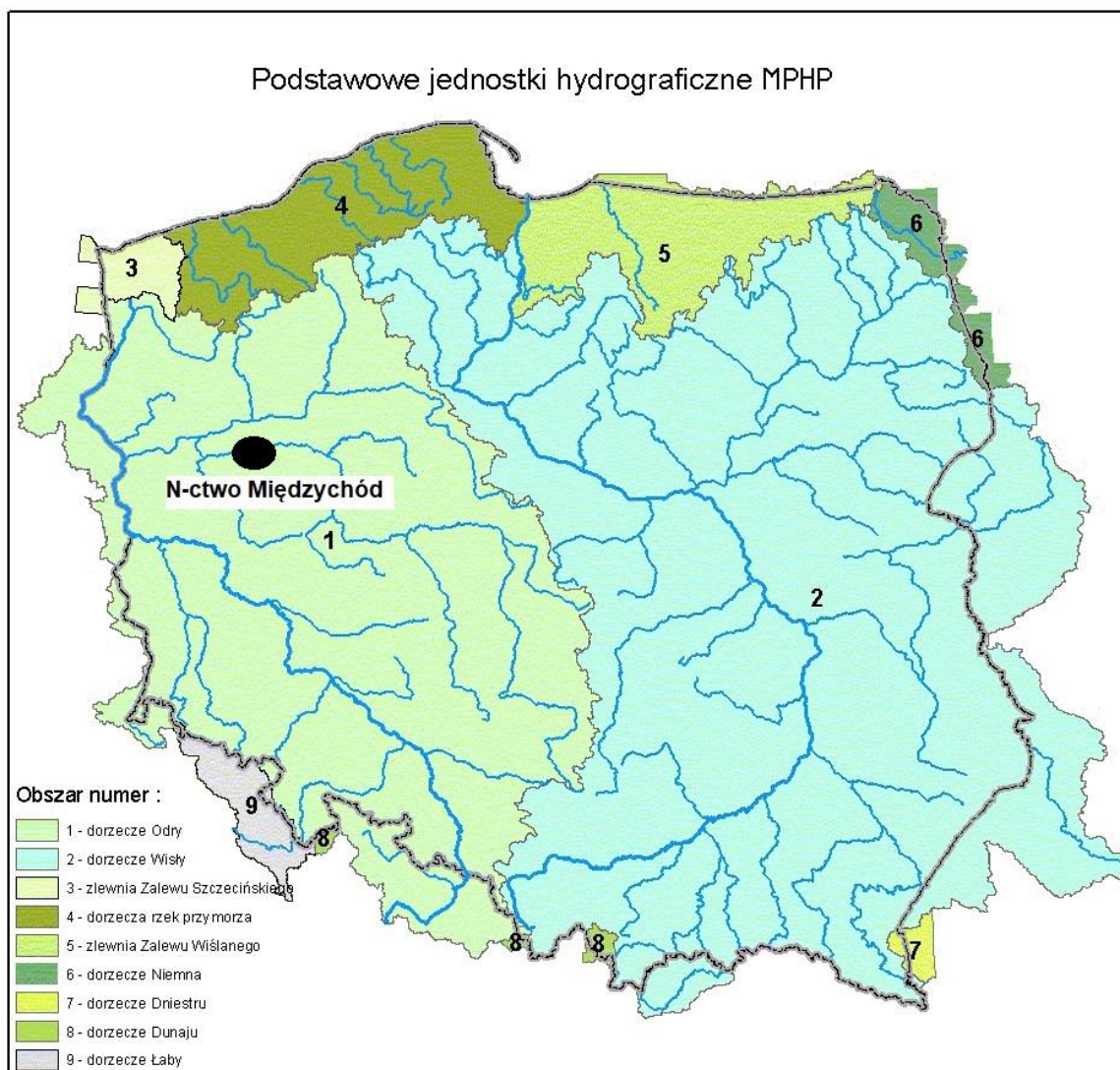
Wody powierzchniowe

Nadleśnictwo Międzychód położone jest na terenie jednostki hydrograficznej o nazwie:

- Dorzecze Odry (1).

Pod względem hydrologicznym obszar nadleśnictwa Międzychód podzielony jest na trzy części:

- północną (Obręb Międzychód) obejmującą tereny Puszczy Noteckiej, ubogą w ciek i zbiorniki wodne;
- środkową, którą stanowi dolina Warty;
- południową (Obręb Gorzyń) obejmującą tereny z dużą liczbą większych jezior i licznie występującymi bagnami.

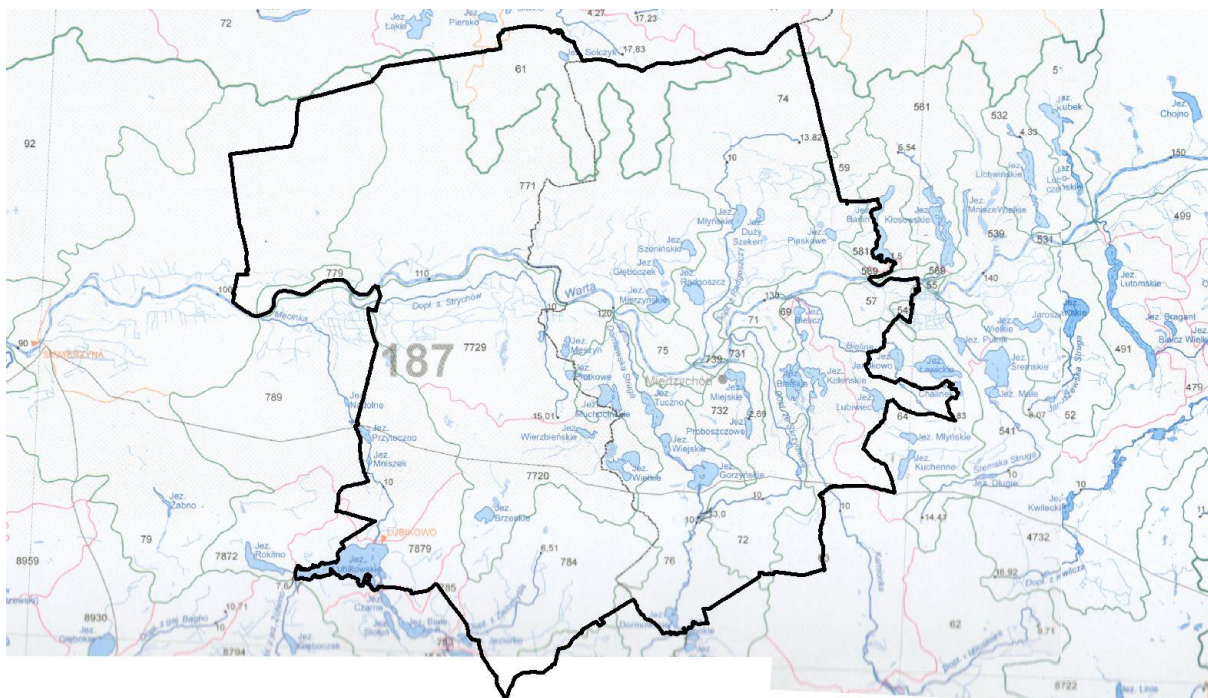


Rysunek 46. Podstawowe jednostki hydrograficzne Polski /za MPHP/³⁹

Głównym ciekim mającym wpływ na stosunki wodne na terenie Nadleśnictwa jest rzeka Warta. Na omawianym terenie rzeka ma układ równoleżnikowy, co ma ścisły związek z rzeźbą terenu, bowiem obszar Nadleśnictwa pochylony jest ku zachodowi. Warta ma charakter cieku nizinnego, wyróżniającego się łagodnym reżimem wody, płynąc leniwie i wylewając szeroko w czasie wezbrań lub powodzi. Wraz z terenami zalewowymi, starorzeczem, siecią kanałów i rowów tworzy specyficzny układ hydrograficzny.

Oprócz niej dużą rolę spełniają liczne mniejsze cieki (Kamionka, Bielina, Męcinka, Dormowska Struga, Dopływ z Zielomyśla, Dopływ ze Skrzydlewa, Dopływ z Radgoszczy, Dopływ spod Strychów, Dopływ z Jeziora Miejskiego) i kanały, występujące jeziora (m in. Lubikowskie, Gorzyńskie, Koleńskie, Bielskie, Lubiwiec, Wielkie, Muchocińskie, Młyńskie, Miejskie, Wiejskie, Tuczno, Radgoszcz, Mierzyńskie) oraz małe oczka wodne, torfowiska, bagna i mokradła.

³⁹ Komputerowa Mapa Podziału Hydrograficznego Polski (MPHP). 2001. <http://gridw.pl>



Rysunek 47. Fragment mapy hydrologicznej⁴⁰

Wody podziemne

Teren Nadleśnictwa Międzychód położony jest wg Regionalizacji Hydrologicznej Polski⁴¹ w:

- prowincja hydrologiczna nizinna;
- pasmo zbiorników równinne (GZWP w paśmie nizin)

Nadleśnictwo znajduje się w zasięgu dwóch zbiorników wód podziemnych:

➤ Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 146 – Subzbiornik Jezioro Bytyńskie-Wronki-Trzciel: zbiornik porowy o powierzchni 863,50 km². Poziom zbiornikowy tworzą piaski miocenu górnego, środkowego i dolnego, na ogół drobnoziarniste i pylaste, przewarstwione mułkami, łąkami i węglem brunatnym. Pod względem zagospodarowania przestrzennego GZWP Nr 146 zalicza się do terenów odznaczających się niskim stopniem urbanizacji i uprzemysłowienia. Tereny o zabudowie miejskiej stanowią około 5%. Dominują tu tereny o charakterze leśnym i rolniczym (lasy, łąki i pola uprawne). Zbiornik uznany jest za bardzo mało podatny na antropopresję, nie wyznaczono dla niego obszaru ochronnego.

➤ Główny Zbiornik Wód Podziemnych NR 147 – Dolina rzeki Warta: zbiornik porowy o powierzchni 37,2 km², położony w utworach czwartorzędowych. Jest zbudowany z różnowiekowych (dolina współczesna i kopalna) osadów tworzących erozyjną strukturę dolinną w dolinie rzeki Warty. Warunki hydrogeologiczne na obszarze GZWP Nr 147 są niekorzystne dla ochrony jakości wód przed

⁴⁰ Czarnecka H. (red). 2005. *Atlas Podziału Hydrograficznego Polski. Część 1. Mapy w skali 1:200 000*. Warszawa.

⁴¹ Mikołajków J., Sadurski A. (red.). 2017. *Informator PSH. Główne Zbiorniki Wód Podziemnych w Polsce*. Państwowy Instytut Geologiczny; Państwowy Instytut Badawczy. Warszawa.

migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu – większa część zbiornika jest podatna na zanieczyszczenia (zaledwie 20% jego powierzchni zajmuje obszar chroniony nakładem izolacyjnym), wobec czego powierzchnia zaprojektowanego obszaru ochronnego zbiornika wynosi 61,31 km².

5. Roślinność

W umiarkowanej strefie klimatycznej lasy obok innych typów zbiorowisk stanowią najbardziej zróżnicowany ekosystem o stosunkowo wysokim poziomie organizacyjnym. Cechuje go wiele współzależności między poszczególnymi jego komponentami jakimi są świat roślinny, świat zwierzęcy oraz biotop. Jest to zarazem końcowy efekt sukcesji, gdzie roślinność drzewiasta stanowi główne tło wszelkich procesów w nim zachodzących, warunkuje je, a jednocześnie podlega wywołanym przez nie zmianom.

Zespoły roślinne w Nadleśnictwie Międzychód i odpowiadające (dla zespołów leśnych) im siedliskowe typy lasu (poniżej nazw zespołów występujących w legendzie mapy potencjalnej roślinności podane zostały nazwy naukowe obecnie obowiązujące):

(1) Ols środkowoeuropejski - *Carici elongate* – *Alnetum* sensu lato.

- *Ribeso nigri-Alnetum* – ols porzeczkowy. Zespół w typie olsu typowego (Ol) i niekiedy olsu jesionowego (OlJ).

- *Sphagno squarrosi-Alnetum* – ols torfowcowy. Zespół w typie lasu mieszanego bagiennego (LMb) i niekiedy olsu typowego (Ol).

(3) Łęg jesionowo – wiązowy – *Ficario* - *Ulmum minoris*. Zespół w typie siedliskowym olesu jesionowego (OlJ), lasu wilgotnego (Lw), lasu mieszanego wilgotnego (LMw).

(5) Niżowe łęgi olszowe i jesionowo – olszowe siedlisk wodogruntowych, okresowo lekko zabagnionych – *Circae-Alnetum*.

- *Fraxino-Alnetum* – łęg jesionowo – olszowy. Zespół w typie siedliskowym olsu jesionowego (OlJ).

(10) Grądy środkowoeuropejskie – *Galio silvatici-Carpinetum* – odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa, seria uboga. Zespół w typie siedliskowym lasu mieszanego świeżego (LMśw).

(11) Grądy środkowoeuropejskie – *Galio silvatici-Carpinetum* – odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa, seria żyzna. Zespół w typie siedliskowym lasu świeżego (Lśw).

(29) Żyzna buczyna niżowa – *Melico-Fagetum*.

- *Galio odorati-Fagetum* – żyzna buczyna niżowa. Zespół w typie siedliskowym lasu świeżego (Lśw).

(44) Subatlantycki acydofilny las bukowo – dębowy typu pomorskiego – *Fago-Quercetum petraeae*.

- *Fago-Quercetum petraeae* – pomorski las dębowo – bukowy. Zespół w typie siedliskowym boru mieszanego świeżego (BMśw), boru mieszanego wilgotnego (BMw) oraz lasu mieszanego świeżego (LMśw).

(47) Kontynentalne bory mieszane – *Pino-Quercetum* auct. polon.

Zasięg kontynentalnego boru mieszanego obejmuje głównie rejony centralne i wschodnie. Gleby zbudowane są przeważnie z piasków i żwirów pochodzenia wodnego, wodnolodowcowego lub lodowcowego (sandry, piaski rzeczne, tarasów akumulacyjnych, piaski akumulacji lodowcowej z głazami, piaski i żwiry ozów lub moreny czołowej itp.). Drzewostan składa się zwykle z sosny i dębu szypułkowego (rzadziej bezszypułkowego) z domieszką brzozy brodawkowatej, graba i osiki. W warstwie krzewów częste są: jarzębina, kruszyna i leszczyna, a w zielnej – siódmaczek leśny, konwalijka dwulistna, pszeniec zwyczajny, kosmatka owłosiona, trzcinnik leśny, kostrzewa owcza, borówka czarna i brusznica oraz orlica. Warstwę mszystą tworzą: rokitnik pospolity, widłoząb falisty, gajnik lśniący i płonnik strojny.

W wyniku prac związanych z opracowaniem fitosocjologicznym leśnych zbiorowisk roślinnych dla LKP „Puszcza Notecka” dokonano kompleksowego rozpoznania roślinności na terenie Obrębu Międzychód Nadleśnictwa Międzychód. Wyróżnione jednostki roślinności rzeczywistej prezentuje tabela 40.

Tabela 40. Wyróżnione jednostki roślinności rzeczywistej

KLASA	ROŚLINNOŚĆ RZECZYWISTA
<i>Phragmitetea</i>	<i>Calamagrostietum canescentis</i> szuwar trzcinnika lancetowatego
	<i>Caricetum acutiformis</i> szuwar turzycy błotnej
	<i>Phragmitetum australis</i> szuwar trzciny pospolitej
<i>Koelerio glaucae-Corynephoretea canescentis</i>	<i>Corniculario-Corynephoretum</i> murawy szczotlichowe
<i>Calluno-Ulicetalia</i>	<i>Pohlio-Callunetum</i> wrzosowisko knotnikowe
<i>Oxycocco-Sphagnetea</i>	<i>Sphagnetalia magellanici</i> torfowiska wysokie
<i>Artemisietea vulgaris</i>	<i>Artemisietea vulgaris</i> zbiorowiska roślin wieloletnich na terenach ruderalnych
<i>Epilobietea angustifolii</i>	Zbiorowiska zrębów i upraw leśnych
<i>Vaccinio-Piceetea</i>	<i>Cladonio-Pinetum</i> bór sosnowy suchy
	<i>Leucobryo-Pinetum</i> subatlantycki bór sosnowy świeży
	<i>Molinio-Pinetum</i> bór sosnowy wilgotny
	<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> brzezina bagienna
	Zbiorowisko z <i>Molinia caerulea</i>
	lzz <i>Betula pendula</i> leśne zbiorowisko zastępcze z brzozą brodawkowatą
	lzz <i>Pinus sylvestris</i> leśne zbiorowisko zastępcze z sosną zwyczajną
	lzz <i>Picea abies</i> leśne zbiorowisko zastępcze ze świerkiem pospolitym
<i>Quercetea robori-petraeae</i>	<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum petraeae</i> acydofilna dąbrowa trzcinnikowa
	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> półnaturalne i antropogeniczne darniowe zbiorowiska łąkowe i pastwiskowe
	lzz <i>Alnus glutinosa</i> leśne zbiorowisko zastępcze z olszą czarną
	lzz <i>Betula pendula</i> leśne zbiorowisko zastępcze z brzozą brodawkowatą
	lzz <i>Larix decidua</i> leśne zbiorowisko zastępcze z modrzewiem europejskim
	lzz <i>Padus serotina</i> leśne zbiorowisko zastępcze z czeremchą amerykańską
	lzz <i>Picea abies</i> leśne zbiorowisko zastępcze ze świerkiem pospolitym
	lzz <i>Pinus sylvestris</i> leśne zbiorowisko zastępcze z sosną zwyczajną

KLASA	ROŚLINNOŚĆ RZECZYWISTA
	lzz <i>Pinus strobus</i> leśne zbiorowisko zastępcze z sosną wejmutką
	lzz <i>Quercus sp.</i> leśne zbiorowisko zastępcze z dębami
	lzz <i>Robinia pseudoacacia</i> leśne zbiorowisko zastępcze z robinią akacjową
	Zbiorowisko z <i>Juncus effusus</i>
Querc-Fagetea	<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i> kwaśna buczyna niżowa
	<i>Galio sylvatici-Carpinetum typicum</i> grąd środkowoeuropejski
	<i>Ficario-Ulmetum minoris</i> łęg jesionowo-wiązowy
	<i>Fraxino-Alnetum</i> łęg jesionowo-olszowy
	lzz <i>Alnus glutinosa</i> leśne zbiorowisko zastępcze z olszą czarną
	lzz <i>Betula pendula</i> leśne zbiorowisko zastępcze z brzozą brodawkowatą
	lzz <i>Fagus sylvatica</i> leśne zbiorowisko zastępcze z bukiem zwyczajnym
	lzz <i>Larix decidua</i> leśne zbiorowisko zastępcze z modrzewiem europejskim
	lzz <i>Picea abies</i> leśne zbiorowisko zastępcze ze świerkiem pospolitym
	lzz <i>Pinus sylvestris</i> leśne zbiorowisko zastępcze z sosną zwyczajną
	lzz <i>Quercus sp.</i> leśne zbiorowisko zastępcze z dębami
	lzz <i>Quercus rubra</i> leśne zbiorowisko zastępcze z dębem czerwonym
	lzz <i>Robinia pseudoacacia</i> leśne zbiorowisko zastępcze z robinia akacjową
Alnetea glutinosae	<i>Ribeso nigri-Alnetum</i> ols porzeczkowy

Dominującym składnikiem krajobrazów roślinnych lasów Obrębu Międzychód jest zespół *Leucobryo-Pinetum* (zespół subatlantyckiego boru sosnowego świeżego). Tworzy on zwarty kompleks obejmujący większość znajdujących się tu leśnictw. Jedynie w południowej i południowo-wschodniej części zaznacza się większy udział zbiorowisk związanych z siedliskami mezo- i eutroficznymi. Większość siedlisk lasów liściastych zajmują fitocenozy leśnych zbiorowisk zastępczych.

6. Świat zwierzęcy

W wyniku inwentaryzacji przyrodniczych przeprowadzonych na terenie gmin, w obszarze których położone jest Nadleśnictwo, stwierdzono występowanie wielu chronionych i rzadkich gatunków zwierząt (tabela 36 - wykaz chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt, bezkręgowców i kręgowców w Nadleśnictwie Międzychód).

Obszar Nadleśnictwa jest znaczącym w rejonie siedliskiem rzadkich gatunków ptaków, w tym objętych ochroną strefową, takich jak bielik *Haliaeetus albicilla*, rybołów *Pandion haliaeetus*, puchacz *Bubo bubo*, bocian czarny *Ciconia nigra*, kania ruda *Milvus milvus*. Ciekawym elementem awifauny są także ptaki związane z terenami podmokłymi i zbiornikami wodnymi. Gnieźdzą się tutaj takie cenne gatunki jak żuraw *Grus grus*, gągoł *Bucephala clangula*.

Płazy i gady występują w dość znacznej liczbie gatunków. Stwierdzono stanowiska m. in. kumaka nizinnego *Bombina bombina*, traszki grzebieniastej *Triturus cristatus* i żółwia błotnego *Emys orbicularis*.

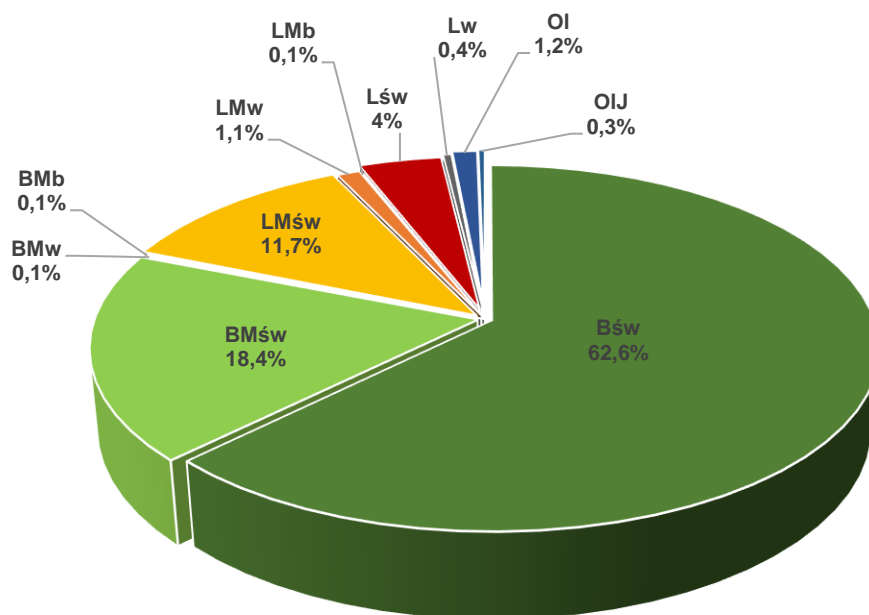
Pośród ssaków na uwagę występuje obecność wilków *Canis lupus*. Ponadto w zasięgu Nadleśnictwa obserwowano osobniki takich gatunków jak żubr *Bison bonasus* i ryś euroazjatycki *Lynx lynx*.

7. Typy siedliskowe lasu

Dominującym typem siedliskowym w Nadleśnictwie jest bór świeży – 62,6%. Zdecydowanie mniejszą powierzchnię zajmują siedliska boru mieszanego świeżego (18,4%) i lasu mieszanego świeżego (11,7%). Udział pozostałych siedlisk łącznie stanowi 3% powierzchni. Udział siedlisk borowych wynosi ponad 81%.

Tabela 41. Zestawienie powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej wg typów siedliskowych lasu

Lp.	Typ siedliskowy lasu	2025						2015		Różnica pow. +/-
		Obręb Międzychód		Obręb Gorzyń		Nadleśnictwo		Nadleśnictwo		
		[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	
1	BS	2,75	0,0	3,60	0,1	6,35	0,0	6,34	0,0	+0,01
2	BŚW	13517,82	82,7	1149,10	16,2	14666,92	62,6	14605,41	62,7	+61,51
3	BW	4,46	0,0	-	-	4,46	0,0	-	-	+4,46
4	BMŚW	2151,23	13,2	2157,47	30,5	4308,70	18,4	4295,3	18,5	+13,40
5	BMW	21,12	0,1	3,99	0,1	25,11	0,1	21,65	0,1	+3,46
6	BMB	13,26	0,1	3,43	0,0	16,69	0,1	14,91	0,1	+1,78
7	LMŚW	342,97	2,1	2399,30	33,9	2742,27	11,7	2734,94	11,8	+7,33
8	LMW	190,23	1,2	65,41	0,9	255,64	1,1	259,35	1,1	-3,71
9	LMB	7,40	0,0	5,03	0,1	12,43	0,1	8,53	0,0	+3,90
10	LŚW	15,10	0,1	916,49	12,9	931,59	4,0	915,12	3,9	+16,47
11	LW	25,94	0,2	61,92	0,9	87,86	0,4	88,34	0,4	-0,48
12	OL	32,38	0,2	241,70	3,4	274,08	1,2	222,34	1,0	+51,74
13	OLJ	20,21	0,1	58,90	0,8	79,11	0,3	80,17	0,3	-1,06
14	LŁ	-	-	11,19	0,2	11,19	0,0	12,37	0,1	-1,18
Razem		16344,87	100	7077,53	100	23422,40	100	23264,77	100	+157,63



Rysunek 49. Udział procentowy typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Międzychód

8. Drzewostany

Drzewostany stanowią jedno z kluczowych ogniw ekosystemu leśnego, dlatego też w „Programie” przedstawiono je pod kątem:

- bogactwa gatunkowego,
- budowy pionowej,
- pochodzenia.

• Bogactwo gatunkowe

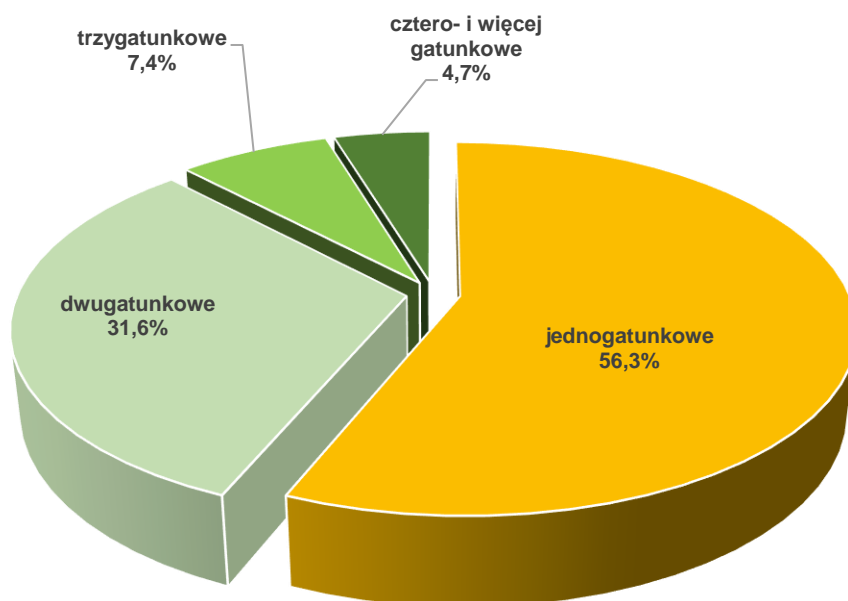
Bogactwo gatunkowe analizowano pod względem ilości gatunków w składzie gatunkowym I i II piętra. Gatunków występujących w formie domieszek w tych warstwach nie brano pod uwagę (ich udział powierzchniowy lub ilościowy nie przekracza 5 %).

Tabela 42. Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Międzychód

Nadleśnictwo	Bogactwo gatunkowe, drzewostany	Jednostka	Powierzchnia [ha]				
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			≤40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Międzychód	jednogatunkowe	ha	492,14	3416,57	6372,90	10281,61	65,0
	dwugatunkowe		3679,54	802,41	244,10	4726,05	29,9
	trzygatunkowe		200,94	133,19	140,84	474,97	3,0
	cztero- i więcej gatunkowe		57,26	95,32	181,73	334,31	2,1

Nadleśnictwo	Bogactwo gatunkowe, drzewostany	Jednostka	Powierzchnia [ha]				
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			≤40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Gorzyń	jednogatunkowe		182,27	1397,71	975,38	2555,36	36,6
	dwugatunkowe		877,74	1002,70	602,50	2482,94	35,6
	trzygatunkowe		436,16	376,16	389,64	1201,96	17,2
	cztero- i więcej gatunkowe		212,11	197,21	324,50	733,82	10,5
Nadleśnictwo Międzychód	jednogatunkowe		674,41	4814,28	7348,28	12836,97	56,3
	dwugatunkowe		4557,28	1805,11	846,60	7208,99	31,6
	trzygatunkowe		637,10	509,35	530,48	1676,93	7,4
	cztero- i więcej gatunkowe		269,37	292,53	506,23	1068,13	4,7

Z powyższego zestawienia wynika, że w skali Nadleśnictwa Międzychód największą powierzchnię zajmują drzewostany jednogatunkowe stanowiące aż 56,3% ogółu drzewostanów. Mniejszy udział mają drzewostany dwugatunkowe – 31,6 %. Zdecydowanie mniejszą powierzchnię zajmują drzewostany trzygatunkowe (7,4%) i drzewostany cztero- i więcej gatunkowe (4,7%).



Rysunek 50. Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Międzychód

- **Budowa pionowa**

W drzewostanach jednopiętrowych drzewa tworzą jeden pułap wysokości. W drzewostanach dwupiętrowych warstwa drzew składa się z dwóch wyraźnych pięter różnej wysokości. Do piętra dolnego zalicza się drzewa, których korony nie przenikają do piętra górnego, nie są też zaliczone do warstwy podrostu lub podszytu, a jednocześnie wskaźnik ich zwarcia wynosi, co najmniej

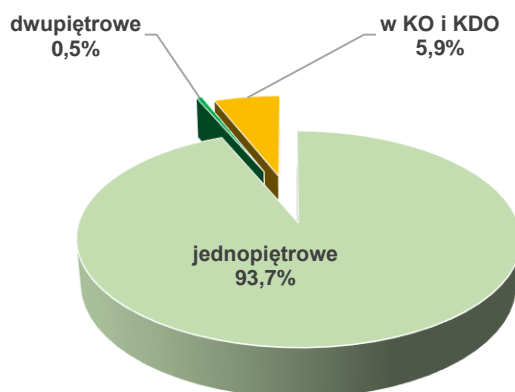
3b (zwarcie przerywane, zagęszczenie przerywane miejscami luźne). W razie wątpliwości dotyczących kwalifikacji drzewa do danego piętra, należy przyjąć, że drzewo piętra górnego nie powinno wykazywać wysokości niższej niż 2/3 średniej wysokości gatunku panującego w piętrze górnym. Drzewostany w klasie odnowienia (KO) to drzewostany użytkowane rębniami częściowymi i gniazdowymi, gdzie użytkowanie i odnowienie lasu przebiega równocześnie. Drzewostany w klasie do odnowienia (KDO) to drzewostany użytkowane rębniami częściowymi i gniazdowymi, gdzie ilość młodego pokolenia jest niedostateczna, lub go nie ma.

Tabela 43. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury

Nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Jednostka	Powierzchnia [ha]				
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			≤40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Międzychód	jednopiętrowe	ha	4429,88	4410,08	6569,67	15409,63	97,4
	dwupiętrowe		0,00	0,00	29,42	29,42	0,2
	w KO i KDO		0,00	37,41	340,48	377,89	2,4
Obręb Gorzyń	jednopiętrowe		1700,80	2932,73	1303,91	5937,44	85,1
	dwupiętrowe		0,00	0,00	78,76	78,76	1,1
	w KO i KDO		7,48	41,05	909,35	957,88	13,7
Nadleśnictwo Międzychód	jednopiętrowe		6130,68	7342,81	7873,58	21347,07	93,7
	dwupiętrowe		0,00	0,00	108,18	108,18	0,5
	w KO i KDO		7,48	78,46	1249,83	1335,77	5,9

W Nadleśnictwie zdecydowanie przeważają drzewostany jednopiętrowe, które zajmują aż 93,7% powierzchni. Drzewostany w KO i KDO stanowią niespełna 6% powierzchni. Znikomą powierzchnię zajmują drzewostany dwupiętrowe (0,5%).

Na terenie Nadleśnictwa Międzychód występuje 230 wydziełów (obręb Międzychód – 63; obręb Gorzyń – 167), na których zinwentaryzowano podrost o charakterze II piętra, na ogólnej powierzchni 982,25 ha (obręb Międzychód – 259,86 ha; obręb Gorzyń – 722,39 ha).



Rysunek 51. Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup wiekowych i struktury

- **Pochodzenie**

Określając pochodzenie drzewostanów opierano się na informacjach zawartych w operatach urządzenia lasu z poprzednich okresów gospodarczych i ustalając na gruncie. Pochodzenie najmłodszego pokolenia lasu, ustalono na gruncie w czasie prac terenowych oraz wykorzystując informacje otrzymane z Nadleśnictwa Międzychód (m.in. baza SILP). Określone w czasie taksacji pochodzenie jest w miarę miarodajne dla drzewostanów pochodzących z lat 1946-2024. Natomiast dla drzewostanów z lat wcześniejszych może być obarczone znacznym błędem z uwagi na brak odpowiednich materiałów.

Aż 97 % powierzchni drzewostanów Nadleśnictwa pochodzi z odnowienia sztucznego przez sadzenie lub siew. Uwagę zwraca dość duży odsetek drzewostanów powstałych z samosiewu.

Tabela 44. Zestawienie powierzchni [ha] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych

Nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Jednostka	Powierzchnia [ha]				
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			≤40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Międzychód	odroślowe	ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	z samosiewu		288,61	87,53	10,58	386,72	2,4
	z sadzenia		4141,27	4359,96	6928,99	15430,22	97,6
Obręb Gorzyń	odroślowe		3,06	0,00	0,00	3,06	0,0
	z samosiewu		65,07	111,09	67,50	243,66	3,5
	z sadzenia		1640,15	2862,69	2224,52	6727,36	96,5
Nadleśnictwo Międzychód	odroślowe		3,06	0,00	0,00	3,06	0,0
	z samosiewu		353,68	198,62	78,08	630,38	2,8
	z sadzenia		5781,42	7222,65	9153,51	22157,58	97,2

9. Ekologiczna ocena stanu lasu

Na ekologiczną ocenę stanu lasu składa się:

- ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typem siedliskowym lasu,
- określenie formy aktualnego stanu siedliska,
- określenie formy degeneracji lasu.

- **Ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanu z siedliskiem**

Ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskowym typem lasu jest jednym z ważniejszych wskaźników wykorzystania zdolności produkcyjnej siedlisk. Jest to także wskaźnik

naturalności ekosystemów leśnych. Ocenę zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem dokonano zgodnie z Instrukcją urządzania lasu (2012).

W grupie drzewostanów o składzie niezgodnym wyróżniono dodatkowo za instrukcją sporządzania programu ochrony przyrody (§ 25 ust. 2):

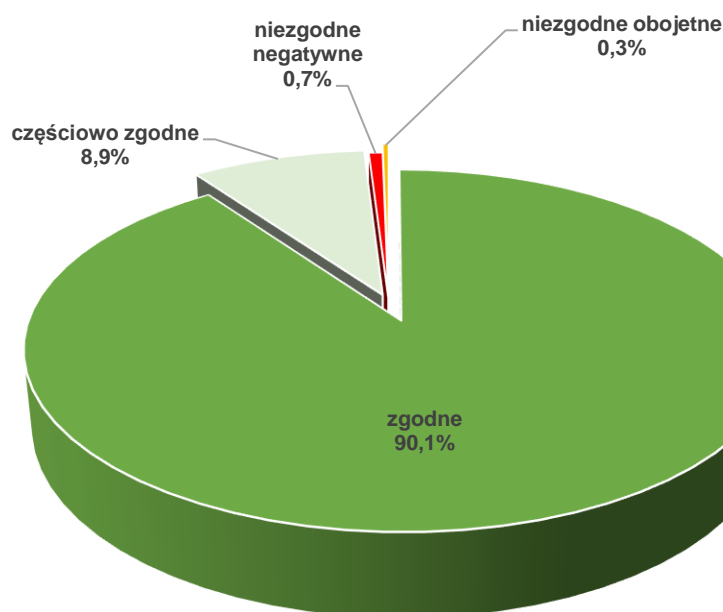
- **niezgodność obojętną**, w przypadku gdy zalecany gatunek liściasty zastąpiony jest przez inny gatunek liściasty,
- **niezgodność negatywną**, w przypadku gdy zalecany gatunek liściasty zastąpiony jest przez sosnę lub świerk.

Tabela 45. Zestawienie powierzchni [ha] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem

Obręb	Siedlisko	Stopień zgodności							
		Zgodne		Częściowo zgodne		Niezgodne			
		ha	%	ha	%	negatywne		obojętne	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Obręb Międzychód	Bs	2,75	100,0	-	-	-	-	-	-
	Bśw	12931,50	99,3	88,95	0,7	-	-	1,32	0,0
	Bw	4,46	100,0	-	-	-	-	-	-
	BMśw	1955,22	91,7	174,48	8,2	-	-	2,10	0,1
	BMw	17,00	82,8	3,54	17,2	-	-	-	-
	BMb	4,83	54,8	3,98	45,2	-	-	-	-
	LMśw	190,97	56,0	145,47	42,6	-	-	4,70	1,4
	LMw	53,53	29,0	111,81	60,6	4,45	2,4	14,77	8,0
	LMb	2,45	33,1	4,95	66,9	-	-	-	-
	Lśw	6,19	41,0	4,52	29,9	4,39	29,1	-	-
	Lw	4,07	15,7	21,87	84,3	-	-	-	-
	OI	30,59	100,0	-	-	-	-	-	-
	OIJ	1,38	6,8	18,26	90,4	0,57	2,80	-	-
Razem Obręb Międzychód		15204,94	96,1	544,83	3,7	9,41	0,1	22,89	0,1
Obręb Gorzyń	Bs	3,60	100,0	-	-	-	-	-	-
	Bśw	1116,79	99,7	2,80	0,3	-	-	-	-
	BMśw	2022,14	94,7	111,63	5,2	-	-	1,45	0,1
	BMw	2,58	64,7	1,41	35,3	-	-	-	-
	BMb	3,43	100,0	-	-	-	-	-	-
	LMśw	1647,57	68,8	724,58	30,2	2,05	0,1	21,31	0,9
	LMw	16,46	25,3	44,23	68,1	2,40	3,7	1,87	2,9
	LMb	5,03	100,0	-	-	-	-	-	-
	Lśw	270,51	29,7	470,59	51,6	147,87	16,2	22,73	2,5
	Lw	14,96	24,2	38,50	62,2	3,53	5,7	4,93	8,0
	OI	193,83	96,9	5,59	2,8	0,54	0,3	-	-
	OIJ	20,79	35,9	37,19	64,1	-	-	-	-
	LŁ	0,57	5,1	8,90	79,5	1,72	15,4	-	-
Razem Obręb Gorzyń		5318,26	76,3	1445,42	20,7	158,11	2,3	52,29	0,7
Nadleśnictwo MIĘDZYCHÓD	Bs	6,35	100,0	-	-	-	-	-	-
	Bśw	14048,29	99,3	91,75	0,6	-	-	1,32	0,0
	Bw	4,46	100,0	-	-	-	-	-	-
	BMśw	3977,36	93,2	286,11	6,7	-	-	3,55	0,1
	BMw	19,58	79,8	4,95	20,2	-	-	-	-
	BMb	8,26	67,5	3,98	32,5	-	-	-	-
	LMśw	1838,54	67,2	870,05	31,8	2,05	0,1	26,01	1,0
	LMw	69,99	28,0	156,04	62,5	6,85	2,7	16,64	6,7
	LMb	7,48	60,2	4,95	69,8	-	-	-	-
	Lśw	276,70	29,9	475,11	51,3	152,26	16,4	22,73	2,5

Obręb	Siedlisko	Stopień zgodności							
		Zgodne		Częściowo zgodne		Niezgodne			
						negatywne		obojętne	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
	Lw	19,03	21,7	60,37	68,7	3,53	4,0	4,93	5,6
	OI	224,42	97,3	5,59	2,4	0,54	0,2	-	-
	OIJ	22,17	28,4	55,45	70,9	0,57	0,7	-	-
	LŁ	0,57	5,1	8,90	79,5	1,72	15,4	-	-
Razem N-ctwo		20523,20	90,1	2023,25	8,9	167,52	0,7	75,18	0,3

Największą powierzchnię zajmują w Nadleśnictwie drzewostany zgodne z siedliskiem i stanowią aż 90,1% powierzchni wszystkich drzewostanów. Zdecydowanie dużo mniejszą powierzchnię zajmują drzewostany częściowo zgodne z siedliskiem (8,9% powierzchni) i drzewostany niezgodne (1,0%).



Rysunek 52. Zestawienie powierzchni [ha] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem

- **Formy aktualnego stanu siedliska**

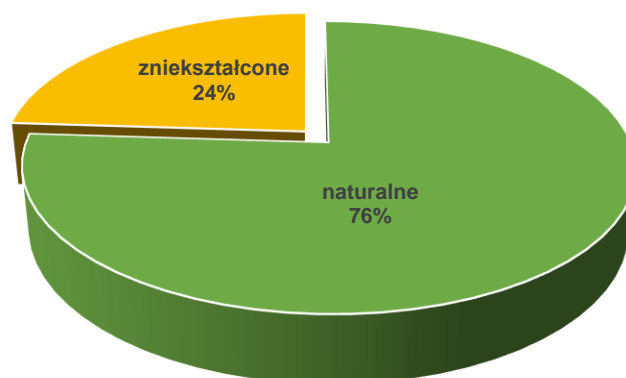
Formy stanu siedliska zostały określone na podstawie prac glebowo – siedliskowych i bieżącej taksacji w terenie.

W Nadleśnictwie Międzychód przeważają siedliska naturalne – stanowią 76% powierzchni. Powierzchnia siedlisk zniekształconych jest zdecydowanie niższa – 24% powierzchni. Na terenie Nadleśnictwa nie występują siedliska zdegradowane i silnie zdegradowane.

Tabela 46. Formy stanu siedliska

Nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Jednostka	Powierzchnia [ha]				
				Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
				≤ 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obręb Międzychód	bory	naturalne	ha	3777,05	2778,59	6037,24	12592,88	79,6
		zniekształcone		95,97	270,45	71,55	437,97	2,8
	bory mieszane	naturalne		182,86	233,27	366,90	783,03	5,0
		zniekształcone		249,39	870,01	258,72	1378,12	8,7
	lasy mieszane	naturalne		33,44	66,08	117,51	217,03	1,4
		zniekształcone		70,24	191,32	54,51	316,07	2,0
	lasy	naturalne		2,30	9,10	22,87	34,27	0,2
		zniekształcone		2,25	2,28	2,24	6,77	0,0
	ogółem	naturalne		4010,03	3112,90	6552,55	13675,48	86,5
		zniekształcone		419,85	1334,59	387,02	2141,46	13,5
Obręb Gorzyń	bory	naturalne	ha	331,84	316,27	348,62	996,73	14,3
		zniekształcone		26,84	75,46	24,16	126,46	1,8
	bory mieszane	naturalne		310,89	259,68	342,98	913,55	13,1
		zniekształcone		258,48	704,43	266,18	1229,09	17,6
	lasy mieszane	naturalne		232,91	301,81	436,23	970,95	13,9
		zniekształcone		266,10	829,96	398,49	1494,55	21,4
	lasy	naturalne		117,78	99,51	299,74	517,03	7,4
		zniekształcone		78,19	276,85	112,74	467,79	6,7
	ogółem	naturalne		1076,82	1085,00	1489,50	3651,32	52,4
		zniekształcone		631,46	1888,78	802,52	3322,76	47,6
Nadleśnictwo Międzychód	bory	naturalne	ha	4108,89	3094,86	6385,86	13589,61	59,6
		zniekształcone		122,81	345,91	95,71	564,43	2,5
	bory mieszane	naturalne		493,75	492,95	709,88	1696,58	7,4
		zniekształcone		507,87	1574,44	524,90	2607,21	11,4
	lasy mieszane	naturalne		266,35	367,89	553,74	1187,98	5,2

Nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Jednostka	Powierzchnia [ha]				
				Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
				≤ 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		zniekształcone		336,34	1021,28	453,00	1810,62	7,9
	lasy	naturalne		120,08	108,61	322,61	551,30	2,4
		zniekształcone		80,44	279,13	114,98	474,55	2,1
	ogółem	naturalne		5086,85	4197,90	8042,05	17326,80	76,0
		zniekształcone		1051,31	3223,37	1189,54	5464,22	24,0



Rysunek 53. Formy stanu siedliska

• Formy degeneracji lasu

Dokonując oceny form degeneracji ekosystemów leśnych brano pod uwagę trzy elementy:

- borowacenie,
- monotypizację,
- neofityzację.

Borowacenie (pinetyzacja) wyróżnia się na siedliskach borów mieszanych, lasów mieszanych i lasów. W zależności od udziału sosny i świerka w górnej warstwie drzew wyróżnia się:

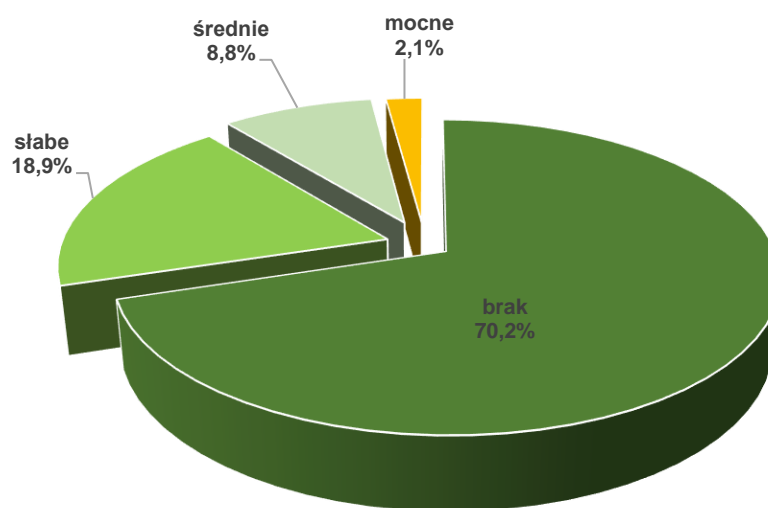
- **słabe**, jeżeli udział sosny i świerka w składzie gatunkowym drzewostanu wynosi:
 - ponad 80 % na siedliskach borów mieszanych
 - 50 - 80 % na siedliskach lasów mieszanych
 - 10 - 30 % na siedliskach lasowych
- **średnie**, jeżeli udział sosny lub świerka wynosi:
 - ponad 80 % na siedliskach lasów mieszanych

- 30 - 60 % na siedliskach lasowych.

- **mocne**, jeżeli udział sosny i świerka w składzie gatunkowym wynosi na siedliskach lasowych ponad 60 %.

Tabela 47. Borowacenie w Nadleśnictwie Międzychód

Nadleśnictwo	Stopień borowacenia	Powierzchnia [ha]				
		Wiek drzewostanu			Ogółem [ha]	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80	>80 lat		
Obręb Międzychód	brak	4219,44	3237,44	6300,99	13757,87	87,0
	słabe	187,15	1057,53	595,86	1840,54	11,6
	średnie	21,87	150,24	42,72	214,83	1,4
	mocne	1,42	2,28	0,00	3,70	0,0
Obręb Gorzyń	brak	991,55	655,13	599,05	2245,73	32,2
	słabe	468,28	1213,28	778,39	2459,95	35,3
	średnie	218,33	870,66	691,85	1780,84	25,5
	mocne	30,12	234,71	222,73	487,56	7,0
Nadleśnictwo Międzychód	brak	5210,99	3892,57	6900,04	16003,60	70,2
	słabe	655,43	2270,81	1374,25	4300,49	18,9
	średnie	240,20	1020,90	734,57	1995,67	8,8
	mocne	31,54	236,99	222,73	491,26	2,1



Rysunek 54. Borowacenie w Nadleśnictwie Międzychód

Z zestawień wynika, że ok. 70% powierzchni Nadleśnictwa zajmują drzewostany, w których zjawisko pinetyzacji nie występuje. Zdecydowanie mniejszą powierzchnię zajmują drzewostany ze słabym stopniem borowacenia – ok. 19%. Borowaceniowi średniemu uległo ok. 9%, a mocnemu uległo 2% powierzchni drzewostanów Nadleśnictwa.

Monotypizacja polega na ujednoliceniu składu gatunkowego lub struktury wiekowej. Jest jedną z głównych form degeneracji ekosystemów leśnych. Monotypizację określa się dla kompleksów powyżej 200 ha z uwzględnieniem grup wiekowych drzewostanów: 1- 40 lat, 41 - 80 lat, powyżej 80 lat oraz podziału drzewostanów na sosnowe + świerkowe i pozostałe. Monotypizację wyróżnia się, gdy drzewostany jednogatunkowe lub jednowiekowe występują w zasadzie na zwartych powierzchniach (ok. 100 ha). Formę tą należy wyróżniać głównie dla sosny i świerka oraz rozdzielać na:

- a) monotypizację częściową, gdy:
 - udział drzewostanów jednego gatunku i jednej (20-letniej) klasy wieku wynosi 50 – 80 %,
 - udział jednej klasy wieku drzewostanów różnych gatunków w jednej klasie wieku przekracza 80 %,
- b) monotypizację pełną, gdy udział drzewostanów jednego gatunku i jednej klasy wieku wynosi ponad 80 %.

Na terenie Nadleśnictwa Międzychód monotypizacja związana jest z Obrębem Międzychód. Konieczność zagospodarowania w krótkim czasie terenów pogradowych (lata 20-te XX wieku) doprowadziła do występowania obecnie jednowiekowych monokultur sosnowych na dużym obszarze Puszczy Noteckiej.

Neofityzacja - sztuczna uprawa lub samoistne wnikanie gatunków drzew i krzewów obcych. Na terenie Nadleśnictwa stwierdzono w udziale drzewostanów 14 gatunków drzew i krzewów obcych, występujących w warstwie drzew, podrostów oraz podszytu (zapisane w bazie danych Taksator).

Tabela 48. Wykaz gatunków drzew i krzewów obcego pochodzenia stwierdzonych w Nadleśnictwie

Gatunek	Forma występowania									Razem
	gatunek panujący		ponad 5% w składzie d-stanu (od 1 w udziale)		do 5% w składzie d-stanu (poj,mjsc)	w II piętrze	w warstwie podrostu, nalotu, podsadzeń	w warstwie podszytu, samosiewu, zakrzewień	w warstwie przestoi i zadrzewień	
	Liczba wydz.	Pow. wydz. [ha]	Liczba wydz.	Pow. zred. [ha]	Liczba wydzieli					
czeremcha późna (amerykańska)	-	-	-	-	165	1	-	2692	9	2867
daglezja zielona	7	7,43	7	1,59	51	-	1	1	8	75
dąb czerwony	3	3,55	16	5,46	125	1	4	1	9	159
kasztanowiec biały	-	-	-	-	38	-	-	1	10	49
klon jesionolistny	-	-	-	-	15	-	-	11	3	29
morwa biała	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1

Gatunek	Forma występowania									Razem
	gatunek panujący		ponad 5% w składzie d-stanu (od 1 w udziale)		do 5% w składzie d-stanu (poj,mjsc)	w II piętrze	w warstwie podrostu, nalotu, podsadzeń	w warstwie podszytu, samosiewu, zakrzewień	w warstwie przestoi i zadrzewień	
	Liczba wydz.	Pow. wydz. [ha]	Liczba wydz.	Pow. zred. [ha]	Liczba wydzieleń					
orzech czarny	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2
robinia akacjowa	25	40,34	139	51,64	761	10	13	766	72	1786
sosna czarna	1	0,60	1	0,68	11	-	-	-	4	17
sosna smołowa	-	-	-	-	4	-	-	1	1	6
sosna wejmutka	1	1,61	11	5,68	67	1	-	51	12	143
śnieguliczka biała	-	-	-	-	-	-	-	24	-	24
żywnotnik olbrzymi	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
żywnotnik zachodni	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2

Wśród gatunków panujących w drzewostanach stwierdzono udział daglezi zielonej, robinii akacjowej, dębu czerwonego, sosny smołowej i sosny wejmutki.

Problemem jest występowanie czeremchy późnej (amerykańskiej) i robinii akacjowej w podszycie. Na odnawianych powierzchniach gatunki te mogą stanowić konkurencję dla pożądaných gatunków. Pozostałe gatunki nie są ekspansywne, przez co nie stanowią zagrożenia w gospodarce leśnej.

10. Inne cenne obiekty przyrodnicze na terenie Nadleśnictwa Międzychód

- Drzewostany o charakterze parkowym**

Tabela 49. Wykaz drzewostanów o charakterze parkowym

Lp.	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Rodzaj pow., TSL	Opis
Obwód Międzychód				
1.	467o	0,54	LZ	Położony w sąsiedztwie osady d-stan o charakterze parku tworzą 260-letnie dęby, ponad 100-letnie lipy, dęby i wiązy i 90-letnie dęby czerwone
2.	627h	2,19	D-STAN	Wielogatunkowy drzewostan o charakterze parkowym na siedlisku LMśw o składzie: 3Dbs, 1Dbc, 1Dg 130 lat, 2Bk, 2Jw, 1Ak 95 lat, miejscami z sosną, dębem czerwonym, brzozą, bukiem, akacją, świerkiem i jaworem. SP_9170_B

Lp.	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Rodzaj pow., TSL	Opis
3.	546g	0,22	LZ	<p>Założony pod koniec XIX w. park dworski w Krobielewku. W drzewostanie 145-letnie lipy i świerki oraz 90-letnie świerki.</p> <p>Obiekt o charakterze krajobrazowym.</p>
4	512b	0,31	D-STAN	<p>Dawny park pałacowy w miejscowości Nowy Dwór, który wraz z kościołem, zniszczonym pałacem i pobliskim starorzeczem tworzy założenie pałacowo-parkowe. Park założony w XIX w o charakterze krajobrazowym. Drzewostan tworzą głównie ponad 100-letnie dęby, olsze, klony, graby, lipy, wiązy i jesiony.</p> <p>SP-9170_B</p>
	512f	2,61	D-STAN	
	512x	0,76	LZ	
	512y	4,13	LZ	
Obwód Gorzyń				
1.	162g	1,05	D-STAN	<p>Położony w sąsiedztwie wsi Wierzbo drzewostan o charakterze parkowym tworzą 130-letnie jawory, akacje, lipy oraz 90-letnie jawory.</p>

- Siedliska przyrodnicze podlegające ochronie**

Siedliska w obszarach Natura 2000 Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032, Jeziora Gościńskie PLH080036 i Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002 przyjęto zgodnie z opracowanymi planami zadań ochronnych dla tych obszarów. Siedliska przyrodnicze w obszarze Natura 2000 Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032 oraz na gruntach poza obszarami siedliskowymi Natura 2000 przyjęto zgodnie z danymi N-ctwa Międzychód.

Wykaz typów siedlisk przyrodniczych wymagających ochrony (Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia MŚ w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713) zinwentaryzowanych w Nadleśnictwie Międzychód przedstawia poniższa tabela.

Tabela 50. Wykaz siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa Międzychód

Siedlisko		Powierzchnia [ha]
Kod	Nazwa	
2330	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	1,05
3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic <i>Charetea</i>	7,28
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	62,85
4030	Suche wrzosowiska	12,56
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	1,69
6430	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	0,80

Siedlisko		Powierzchnia [ha]
Kod	Nazwa	
6510	Niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie	15,16
7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	3,09
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	14,36
Razem siedliska nieleśne:		118,84
9110	Kwaśne buczyny	1,92
9130	Żyzne buczyny	29,77
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	219,99
9190	Kwaśne dąbrowy	36,69
91D0*	Bory i lasy bagienne	3,43
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe	61,59
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	36,23
91T0	Bory chrobotkowe	813,60
91I0	Ciepłolubne dąbrowy	4,40
Razem siedliska leśne:		1207,62
Razem siedliska przyrodnicze:		1326,46

* - siedliska priorytetowe



Rysunek 55. Płat siedliska 91T0 bór chrobotkowy w leśnictwie Leszczyny (Fot. B. Małeki)

Fakultatywne wskazania ochronne⁴³:

2330 – aktywne metody ochrony siedliska powinny polegać na hamowaniu naturalnej sukcesji roślinności, a zatem na systematycznym usuwaniu siewek i podrostu gatunków drzewiastych (głównie sosny). Zabiegi te powinno się przeprowadzać w okresie zimowym, tak by nie zniszczyć roślinności murawowej wraz z powierzchniową warstwą gleby, a tym samym nie uruchomić utrwalonych muraw piasków. W bogatszych gatunkowo murawach, na wilgotniejszych i zasobniejszych piaskach, można także stosować umiarkowany wypas uniemożliwiający odnawianie się gatunków drzewiastych.

3140, 3150 – zarządzanie siedliskiem wymaga działań na poziomie obszaru wodnego – zlewni bezpośredniej i pośredniej. Na całym obszarze wodnym mieszczącym siedlisko zaleca się jego ochronę poprzez: ochronę stref brzegowych, wyznaczenie stref działań ochronnych, ograniczenie eutrofizacji i gromadzenia się osadów.

4030 – ochrona wrzosowisk występujących jako drobnopowierzchniowe płaty zwykle nie wymaga szczególnych działań, a tylko kontynuacji funkcjonowania dotychczasowych czynników, które je kształtują. Natomiast utrzymanie pełnej zmienności wrzosowisk wymaga podjęcia zabiegów ochrony czynnej, polegającej na niedopuszczaniu do zacielenia wrzosowisk i odsłanianiu obrzeży lasów.

⁴³ Poradnik ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000- podręcznik metodyczny.

Konieczne jest przede wszystkim okresowe usuwanie drzew i krzewów pojawiających się na wrzosowiskach i w najbliższym sąsiedztwie, które powodują zacienienie.

6410 – czynna ochrona polegająca na ekstensywnym koszeniu. Łąki mogą być koszone nieregularnie, w kilkuletnich odstępach czasowych. Niepożądane jest zbyt częste koszenie np. coroczne. Każdorazowo po sianokosach należy zebrać siano. Nawożenie nie jest wskazane.

6430 – należy dążyć do zachowania naturalnych procesów przyrodniczych przebiegających w kompleksie siedlisk, najlepiej poprzez ochronę zachowawczą. Należy umożliwić cykliczne wezbrania wód mające bezpośredni wpływ na odnawianie się siedliska. Dążyć do utrzymania szerokich aluwii nadrzecznych o naturalnej dynamice poziomu wody. Wszelkie prace przeciwpowodziowe powinny być prowadzone tak, aby minimalizować zaburzenie procesów przyrodniczych w dolinach rzek.

6510 – siedlisko to powinno być obejmowane ochroną czynną. Należy je kosić, najlepiej ręcznie lub lekkim sprzętem, maksymalnie dwa razy w roku. Nie jest wskazane zbyt niskie koszenie i intensywne wypasanie. Siano powinno być usuwane z łąki. Użytki zielone powinny być umiarkowanie nawożone. Wysokość dawek nawozów zależy od żyzności siedliska.

7110* – kluczowym elementem ochrony torfowisk wysokich jest zapewnienie optymalnych warunków hydrologicznych, tj. stanu silnego i stabilnego uwodnienia, dlatego wszelkie zalecenia dotyczące ochrony torfowisk wysokich powinny uwzględniać możliwości zachowania istniejących korzystnych warunków hydrologicznych lub ich poprawy. Metody ochrony torfowisk wysokich obejmują zarówno ochronę bierną, jak też czynną.

7140 – działania ochronne powinny zmierzać przede wszystkim do podniesienia poziomu wód gruntowych do stanu pierwotnego, m. in. przez stopniowe zmniejszanie oddziaływania istniejącej infrastruktury melioracyjnej aż do jej likwidacji, jak również sukcesywne wycinanie pojawiających się krzewów i podrostów drzew, niekiedy także koszenie (głównie trzciny).

9110, 9130 – w lasach gospodarczych zalecane jest stosowanie rębni złożonych, oraz pozostawienie do naturalnej śmierci wybranych drzew czy też fragmentów ekosystemu siedliska. Z punktu widzenia ochrony kwaśnych buczyn niekorzystne jest wprowadzanie do nich gatunków obcych.

9170 – w lasach gospodarczych rozsądny jest kompromis między ochroną, a gospodarką, obejmujący zastosowanie dotychczasowych sposobów użytkowania jednak pod warunkiem równoczesnego prowadzenia przebudowy oraz przyjęcia odpowiednich dla zbiorowiska docelowych składów gatunkowych. Ograniczyć wprowadzanie buka na siedliskach grądowych i promować na nich drzewostany dębowo-grabowe.

9190 – w lasach gospodarczych rozsądny jest kompromis między ochroną a gospodarką, obejmujący zastosowanie dotychczasowych sposobów użytkowania, jednak pod warunkiem równoczesnego prowadzenia unaturalniającej przebudowy: przyjęcia odpowiednich dla zbiorowiska docelowych składów gatunkowych i odstąpienia od preferowania świerka.

91D0* – podstawą wszystkich działań ochronnych jest zachowanie lub przywrócenie stosunków wodnych właściwych dla siedliska. Zaleca się wyłączenie najlepiej zachowanych fragmentów z gospodarki leśnej (włączenie do gospodarstwa specjalnego). Na siedliskach o zmienionych warunkach wodnych, po ich korekcie i w zależności od celu planowanego do osiągnięcia, zabiegi czynnej ochrony mogą polegać na usunięciu z drzewostanu gatunków niepożądanych.

91E0*, 91F0 – podstawą zachowania lasów łęgowych jest przede wszystkim zapewnienie warunków siedliskowych, w których funkcjonuje ten typ ekosystemu, poprzez utrzymanie właściwych warunków wodnych. W lasach gospodarczych zalecane jest wyłączenie z użytkowania rębego. Z punktu widzenia ochrony niekorzystne jest wprowadzanie do siedliska gatunków obcych.

91I0* – ze względu na małe powierzchnie fitocenoz świetlistej dąbrowy zaleca się ograniczenie zabiegów do cięć pielęgnacyjnych oraz niezbędnych, związanych z odnowieniem drzewostanu cięć gniazdowych; należy dążyć do zróżnicowania wiekowego drzewostanu; utrzymanie siedliska jest możliwe przy zachowaniu typowej struktury warstwowej, którą wyróżnia umiarkowane zwarcie drzewostanu, skąpo rozwinięty podszyt oraz bujne runo.

91T0 – stworzenie i utrzymywanie odpowiednich warunków świetlnych (przerywanego i luźnego zwania drzewostanów).

Przytoczone wskazania ochronne są wskazaniem ogólnym o charakterze kierunkowym. Zapisy odnoszą się do siedlisk wykształconych prawidłowo, z optymalnym poziomem uwilgotnienia.

Zaplanowane zabiegi powinny mieć na celu zachowanie ciągłości istniejących siedlisk.

Dla leśnych siedlisk przyrodniczych położonych w obszarach Natura 2000 z Dyrektywy Siedliskowej (SOO), oraz dla części siedlisk przyrodniczych poza tymi obszarami przyjęto TD, orientacyjne składy upraw oraz rodzaje rębni przedstawione w tabeli poniżej (zgodnie z załącznikiem do aneksu Nr 3/2014 z dnia 27 sierpnia 2014 r. do Porozumienia nr 1/2010 z dnia 15 stycznia 2010 r., zawartego pomiędzy Dyrektorem RDLP w Szczecinie a Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim oraz do aneksu Nr 1/2015 z dnia 27 lutego 2015 r. do Porozumienia nr 1/2011 z dnia 15 września 2011 r. zawartego pomiędzy Dyrektorem RDLP w Szczecinie a Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu).

Tabela 51. Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw, oraz rodzaje rębni dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych

Kod Siedliska	Siedlisko Przyrodnicze	TSL	TD	Orientacyjny skład upraw	Zalecany rodzaj rębni	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
9110-1	<i>Kwaśna buczyna niżowa</i>	BMśw	So Bk**	Bk 60 So 30 Db i inne 10	II/III/IV/V	Orientacyjne składy gatunkowe z So zaleca się stosować w przypadku odnawiania powierzchni, na
			Bk	Bk 90 Db i inne 10		
		LMśw LMw	Bk*	Bk 70 Db, So i inne 30		
			So Bk*	Bk 50 So 30 Db i inne 20		
		Lśw	Bk	Bk 90 Db i inne 10		
			Db Bk*	Bk 70 Db i inne 30		

Kod Siedliska	Siedlisko Przyrodnicze	TSL	TD	Orientacyjny skład upraw	Zalecany rodzaj rębni	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
						których w składzie d-stanu macierzystego występowała So, w udziale min. 30%. Gatunki domieszkowe – Dbb, So (na uboższych siedliskach LM), Dbs
9130-1	Żyzna buczyna niżowa	BMśw	So Bk**	Bk 60 So 30 Db i inne 10	II/III/IV/V	Orientacyjne składy gatunkowe z So zaleca się stosować w przypadku odnawiania powierzchni, na których w składzie d-stanu macierzystego występowała So, w udziale min. 30%. Gatunki domieszkowe – Dbb, Dbs, Js, Ol, Wz, Gb, Czeresnia ptasia
		LMśw	Bk	Bk 80 Db i inne 20		
		Lśw	Bk	Bk 90 Db i inne 10		
		Lw	Db Bk*	Bk 60 Db 30 Wz i inne 10		
			Bk	Bk 90 Db i inne 10		
9160	Grąd subatlantycki	BMśw	Db	Db 80 Gb i inne 20	II/III/IV/V	Grab wprowadzić w zmieszaniu grupowym lub kępowym. Dopuszcza się udział Gb w późniejszych fazach rozwojowych d-stanu. Gatunki domieszkowe – Js, Os, Brz, Jw., Lpd, Czeresnia ptasia, Jrz brekinia, Ol, Wz
		BMw	So Db Bk**	Bk 50 Db 30 So i inne 20		
		LMśw	So Gb Db**	Db 40 Gb 30 So i inne 30		
		LMw	Db	Db 80 Gb i inne 20		
			Gb Db	Db 60 Gb 30 Lp i inne 10		
		Lśw	Db	Db 80 Gb i inne 20		
			Gb Db	Db 50 Gb 30 Lp i inne 20		
			Gb Bk	Bk 50 Gb 30 Lp i inne 20		
			Lp Db	Dbs 50 Lp 30 Gb i inne 20		
			Gb Bk Db	Db 40 Bk 30 Gb i inne 30		
			Gb Db Bk	Bk 40 Db 30 Gb i inne 30		
			Db Gb	Gb 50 Db 30 Lp i inne 20		
			Bk Gb	Gb 50 Bk 30 Lp i inne 20		
		Lw	Db	Db 80 Gb i inne 20		
			Gb Db	Db 60 Gb 30 Lp i inne 10		
			Db Gb	Gb 50 Db 30 Wz i inne 20		
9170-1	Grąd środkowoeuropejski	LMśw	GbDb	Db 50 Gb 30 Bk, Lp i inne 20	III/IV/V	Grab wprowadzić w zmieszaniu grupowym lub kępowym. Dopuszcza się udział Gb udział Gb w późniejszych fazach rozwojowych d-stanu. Gatunki domieszkowe – Klp, Lpd, Wz, Js, Ol, Brz, Os, Jw., Jrz brekinia
		LMw	Gb Db	Db 50 Gb 30 Bk, Lp i inne 20		
		Lśw	LpGbDb	Db 40 Gb 30 Lp 20 Kl.P i inne 10		
		Lw	LpGbDb	Db 40 Gb 30 Lp 20 Kl.P i inne 10		
9190-1			Brz Db	Db 60 Brz 30 So i inne 10	II/III/IV/V	

Kod Siedliska	Siedlisko Przyrodnicze	TSL	TD	Orientacyjny skład upraw	Zalecany rodzaj rębni	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
	<i>Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy</i>	Bez względu na TSL	SoDbBrz Db Brz So Db SoBrzDb Bk Db	Brz 40 Db 30 So 30 Brz 60 Db 30 i inne 10 Db 60 So 40 So 30 Brz 30 Db 30 i inne 10 Db 60 Bk 30 Brz i inne 10		Gatunki domieszkowe – Bk, Ol, Os, Brz omszona
9190-2	<i>Śródlądowa kwaśna dąbrowa</i>	BMśw LMśw LMw Lśw	Db So ** So Db Bk Db So Db So Db Bk Db Db Db Bk	So 50 Db 30 Bk i inne 20 Db 50 So 30 Bk i inne 20 Db 50 Bk 30 So i inne 20 Db 50 So 30 Bk i inne 20 Db 50 So 30 Bk i inne 20 Db 50 Bk 30 So i inne 20 Db 80 Bk i inne 20 Bk 50 Db 30 Jw. I inne 20		Gatunki domieszkowe – Bk, Ol, Os, Brz, Jw
91D0-1*	<i>Brzezina bagienna</i>	BMb LMb	So Brz So Brz	Brzom 60 So 40 Brzom 60 So 30 Ol i inne 10		
91D0-2*	<i>Sosnowy bór bagienny</i>	Bb BMb	So Brz So	So 90 Brzom i inne 10 So 60 Brzom i inne 40	-	-
91D0-3	<i>Ols torfowcowy</i>	Bez względu na TSL	Brz Ol SoBrzOl	Ol 70 Brz i inne 30 Ol 60 Brz 30 So i inne 10		
91E0-1*	<i>Nadrzeczny łęg wierzbowy</i>	Bez względu na TSL	Wb	Wb 70 Ol i inne 30	-	-
91E0-2*	<i>Nadrzeczny łęg topolowy</i>	Bez względu na TSL	Tp	Tp 70 Ol i inne 30	-	-
91E0-3*	<i>Niżowy łęg jesionowo-olszowy</i>	LMw Lw OlJ Ol	Ol Js Js Ol Ol Js Js Db Db Js Db Ol Ol Db Js Ol Ol Js Ol	Js 50 Ol 30 Brz i inne 20 Ol 50 Js 30 Brz i inne 20 Js 50 Ol 30 Brz i inne 20 Db 50 Js 30 Wz i inne 20 Js 50 Db 40 Ol i inne 10 Ol 50 Db 30 Wz i inne 20 Db 50 Ol 30 Wz i inne 20 Ol 60 Js 30 Brz i inne 10 Js 60 Ol 30 Brz i inne 10 Ol 90 Js i inne 10	I/II/III/IV/V	Gatunki domieszkowe – Wz, Dbs, Brz, Js, Ol, Gb, Bk
91E0-4*	<i>Źródłiskowy las olszowy na niżu</i>	OlJ	Ol	Ol 90 Js i inne 10	-	-
91E0-5*	<i>Podgórski łęg jesionowy</i>	Bez względu na TSL	Js	Js 90 Ol i inne 10	-	-
91F0-1	<i>Łęg dębowo-wiązowo-jesionowy typowy</i>	Lw	JsWzDb	Db 40 Wz 30 Js i inne 30	II/III/IV/V	Gatunki domieszkowe – Ol, Gb
91F0-2	<i>Łęg dębowo-wiązowo-jesionowy śledziennicowy</i>	LMw Lw	Js Wz	Wz 40 Js 30 Db i inne 30		
91I0-1*	<i>Świetlista dąbrowa</i>	Bez względu na TSL	So Db Db	Dbb 50 So 30 Brz i inne 20 Dbb 90 Lp i inne 10	IV/V	Gatunki domieszkowe – So, Jrz brekinia, Wz
91T0	<i>Sosnowy bór chrobotkowy</i>	Bśw	So	So 90 Brz 10	I/IV	-

Kod Siedliska	Siedlisko Przyrodnicze	TSL	TD	Orientacyjny skład upraw	Zalecany rodzaj rębni	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
9180*	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach	Lśw Lw	Wz Jw	Jw. 60 Wz 20 Lp i inne 20	II/III/IV/V	Gatunki domieszkowe – Lp, Db, Bk

* - siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

** - TD dopuszczone do zastosowania dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”

1. w przypadkach uzasadnionych uwarunkowaniami terenowymi dla wszystkich TD wymienionych w w/w tabeli dopuszcza się zmiany w składach gatunkowych upraw w granicach +/- 10%.
2. Na siedliskach przyrodniczych zlokalizowanych na stokach o stromym nachyleniu odstąpić od użytkowania rębego, natomiast w obrzeżach wód i cieków wodnych, obrzeżach źródlisk, torfowisk przejściowych, wysokich, nakredowych oraz alkalicznych kształtować strefy przejściowe – zwane ekotonami.
3. W przypadku TD oraz orientacyjnych składów gatunkowych upraw, w których występuje Js, do czasu ustąpienia choroby tego gatunku należy zastępować go innymi gatunkami, takimi jak, np. Db, Wz, Jw., Ol.
4. w przypadku, gdy dane siedlisko przyrodnicze przypisane jest dla całego wydzielania, a występuje tylko na jego części (w płatach na powierzchni co najmniej 0,25 ha) zaleca się stosowanie TD oraz orientacyjnych składów gatunkowych tylko dla płatów tego siedliska przyrodniczego.

• Zadrzewienia i remizy

W Nadleśnictwie Międzychód zgodnie z ewidencją stwierdzono 47 zadrzewień o łącznej powierzchni 26,82 ha.

Tabela 52. Zestawienie zadrzewień

Oddz., pododdz.	Pow. [ha]	Rodzaj powierzchni*	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]	Rodzaj powierzchni*
Obręb Międzychód					
102c	0,64	LZ-PS	572l	0,26	LZR-R
284f	0,18	LZR-R	573m	0,30	LZ
284g	0,14	LZR-R	573w	0,15	LZ
405f	0,41	LZ	584k	1,26	LZR-R
480g	0,18	LZR-PS	584x	0,01	LZR-R
467o	0,54	LZ	584y	0,18	LZR-PS
512x	0,76	LZ	585h	0,10	LZR-R
512y	4,13	LZ	585i	0,33	LZR-R
512z	0,95	LZ	590h	0,31	LZR-PS
520c	0,27	LZR-R	591n	0,43	LZR-R
521h	0,12	LZR-R	603f	0,46	LZR-R
522d	0,06	LZR-PS	605m	0,09	LZ
546g	0,22	LZ	607c	0,87	LZR-PS
546t	0,67	LZ	608k	0,26	LZR-R
546w	0,01	LZ	626j	0,34	LZ
560m	0,21	LZR-PS	632o	0,14	LZR-PS
560o	0,61	LZR-PS			
Obręb Gorzyń					
32d	0,13	LZR-R	160n	0,38	LZR-Ł
35d	0,15	LZR-PS	164m	0,15	LZR-R
66f	0,50	LZ	169f	0,02	LZR-R
81c	1,69	LZR-PS	235i	0,27	LZ
109i	1,06	LZ	289n	0,06	LZR-PS

Oddz., pododdz.	Pow. [ha]	Rodzaj powierzchni*	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]	Rodzaj powierzchni*
132o	0,88	LZ	289p	0,04	LZR-R
150k	0,30	LZ			
151c	5,60	LZ			

* rodzaj powierzchni:

LZR-Ł – zadrzewienia i zakrzewienia na łąkach

LZR-PS – zadrzewienia i zakrzewienia na pastwiskach

LZR-R – zadrzewienia i zakrzewienia na rolach

LZ – zadrzewienia pozostałe

W Nadleśnictwie Międzychód nie stwierdzono remiz stanowiących odrębne wydzielania. Remiz, jako powierzchni nie tworzących osobnych wydzieleni stwierdzono 80szt. (w 76 wydzieleniach), o łącznej powierzchni 6,82 ha.

Tabela 53. Zestawienie remiz jako powierzchni nie tworzących wydzieleni

Oddz., pododdz.	Pow. [ha]	Lokalizacja	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]	Lokalizacja
25b	0,02	E	212a	0,02	SW
26c	0,02	S	214b	0,02	S
46b	0,15	W	220d	0,03	C
51m	0,15	SE	226d	0,10	NE
59a	0,02	N	266k	0,02	N
64a	0,01	N	282c	0,05	N
	0,01	S	292b	0,02	NE
65c	0,02	N	294b	0,18	SW
75b	0,20	S	295c	0,02	C
101f	0,01	SE	296d	0,30	C
105f	0,10	E	311c	0,20	W
130d	0,06	SW	325d	0,04	W
137h	0,12	SW	322c	0,12	S
138d	0,05	C	335c	0,11	C
138f	0,05	E	355a	0,03	N
139a	0,02	S	362c	0,02	W
141d	0,02	S	382b	0,15	W
144b	0,01	NW	399d	0,20	C
146f	0,01	S	402f	0,10	S
149b	0,01	SW	414d	0,02	E
152b	0,02	S	421a	0,15	NE
155f	0,13	SE	423a	0,10	C
158c	0,15	E	445c	0,20	S
161c	0,10	SW	449h	0,03	E
165a	0,15	S	476b	0,10	C
166a	0,01	SE	484m	0,10	NW
169c	0,04	N	543g	0,07	NW
179d	0,12	S	572i	0,21	N
183a	0,05	NE	580l	0,05	S
206h	0,10	C	584n	0,12	N
209c	0,02	W	599o	0,03	NE
210g	0,01	NW	613i	0,35	SW
212a	0,02	NE			

Oddz., pododdz.	Pow. [ha]	Lokalizacja	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]	Lokalizacja
Obręb Gorzyń					
17c	0,20	NW	129k	0,20	S
47d	0,07	W	148m	0,10	N
47s	0,18	C	169b	0,05	W
50f	0,09	S		0,02	SW
	0,05	S	220c	0,20	C
72d	0,18	NE	220d	0,04	E
87c	0,10	NW	228a	0,05	N
113a	0,05	SE			

- Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji**

Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji obejmują powierzchnie leśne niezalesione, gdzie nie planuje się zabiegów gospodarczych z uwagi na ich rolę w ekosystemie oraz uwarunkowania lokalne.

W Nadleśnictwie Międzychód pozostawiono grunty do naturalnej sukcesji w 11 wydzieleniach o łącznej powierzchni 45,07 ha.

Tabela 54. Zestawienie gruntów przeznaczonych do naturalnej sukcesji

Lp.	Leśnictwo oddz.	pow. [ha]	Ogólny opis
Obręb Międzychód			
1.	Mokrzec 562b	0,92	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 30% pow. wierzba, olsza; przes. Ol 3m ³
2.	Przedlesie 619g	0,34	LMśw, pokrywa zadarniona; na 50 % pow. czerwucha późna
Obręb Gorzyń			
3.	Kolno 176l	0,90	Ol, pokrywa silnie zadarniona; przes. Ol 5m ³
4.	Muchocin 120o	1,50	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 20% pow. wierzba, bez czarny; przes. Ol 25m ³ , Ol 5m ³
5.	Muchocin 161b	2,15	Ol, pokrywa zadarniona;
6.	Goraj 148f	1,15	Lśw, pokrywa zielna; na 80% pow. leszczyna, tarnina, bez czarny; przes. Dbs 58m ³ , Dbs 30m ³ , Brz 20m ³ , So 1m ³
7.	Gorzyń 211i	0,92	olJ, pokrywa silnie zadarniona; na 30% pow. olsza; przes. So 5m ³ , Ol 11m ³ , Js 1m ³
8.	Gorzyń 291b	4,24	Ol, pokrywa silnie zachwaszczona; na 30% pow. wierzba, olsza, bez czarny; przes. Ol 5m ³ , Św 20m ³ , Ol 3m ³
9.	Lubikowo 198h	0,76	Ol, pokrywa silnie zadarniona
10.	Lubikowo 242a	31,03	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 80% pow. brzoza, wierzba, olsza, bez czarny; przes. Ol 150m ³ , Ol 320m ³ , Ol 90m ³ , Wb 5m ³
11.	Lubikowo 242f	1,16	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 90% pow. olsza, wierzba, brzoza, bez czarny; przes. Ol 15m ³ , Brz 5m ³

- Bagna**

Na terenie Nadleśnictwa Międzychód występuje 113 osobno wydzielonych ewidencyjnych bagien. Tereny bagienne zajmują ogólną powierzchnię **126,37 ha**.

Tabela 55. Wykaz bagien ewidencyjnych w Nadleśnictwie Międzychód

Nadleśnictwo Międzychód							
Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]
<u>Obwód Międzychód</u>							
18j	1,65	161d	0,24	330h	2,95	563j	0,38
18l	0,22	191g	1,11	407k	0,20	577h	0,49
38c	0,40	191o	0,69	452c	0,44	589i	2,48
39a	0,36	197b	0,75	467w	0,61	612r	0,17
39c	0,45	205d	1,44	507f	0,48	621h	0,35
128b	2,37	206j	3,17	507k	0,44	624x	0,28
157b	0,40	252d	0,50	512c	1,24	632n	0,40
160d	1,49	311k	0,29	563i	0,38		
<u>Obwód Gorzyń</u>							
1f	1,31	64d	0,68	182b	0,54	262i	0,45
10g	1,00	65d	0,86	185h	0,26	263f	0,33
12g	1,47	65f	0,94	194d	6,50	264b	2,86
14h	0,98	71k	1,21	201c	1,30	264g	1,02
16i	0,66	71n	0,98	201l	0,77	264h	0,24
23g	0,95	74i	0,28	201r	0,26	264j	0,90
25b	0,31	81i	3,06	202i	0,13	265f	0,38
27b	0,61	101f	0,83	211d	0,26	265i	0,35
27i	3,53	120r	2,84	212k	0,26	265m	0,30
27l	2,02	129j	0,35	212m	0,33	266d	1,12
28a	0,52	132m	1,46	234f	0,80	285k	0,52
28k	0,66	133l	0,28	235h	14,21	286l	0,36
28o	0,96	134f	0,30	251c	2,96	289s	0,38
28w	0,32	134h	0,53	252g	6,54	298i	0,05
34l	0,40	139i	0,58	253l	0,34	302d	0,40
36l	0,24	139n	4,07	254l	0,58	303m	0,75
41j	1,16	148i	0,50	254r	0,64	303bx	0,80
45d	2,86	158f	0,88	256k	1,83	306r	0,26
45i	2,76	161c	0,49	260j	1,04	306s	0,12
50g	0,25	177d	0,92	261b	0,62		
55j	1,54	181c	0,63	262f	0,61		

Oprócz bagien ewidencyjnych występują bagna nie tworzące wydzieleń taksacyjnych. Ważność tych biotopów i ich znaczenie dla ekosystemu jest oczywista. Bagna najczęściej położone są w nieckach terenowych, w przedłużeniach rynien jeziornych itp. stanowią enklawy wśród leśnych siedlisk świeżych.

- **Nasiennictwo i selekcja**

Szczegółowe zestawienia i wykazy bazy nasiennej leśnego materiału podstawowego zamieszczone zostaną w Elaboracie.

- **Ekosystemy referencyjne**

Ekosystemy referencyjne to reprezentatywne przykłady istniejących ekosystemów zachowane w stanie naturalnym bądź zbliżonym do naturalnego.

Na terenie Nadleśnictwa Międzychód ustanowiono ekosystemy referencyjne o łącznej powierzchni 144,26 ha.

- **Drzewostany czasowo wyłączone z użytkowania głównego**

Na terenie N-ctwa znajdują się drzewostany czasowo wyłączone z użytkowania głównego, do których zaliczono drzewostany stanowiące strefy ochrony całorocznej i drzewostany będące ekosystemami referencyjnymi.

- **Realizowane projekty**

„Ochrona rybołowa *Pandion haliaetus* na wybranych obszarach SPA Natura 2000 w Polsce”
Nr LIFE15 NAT PL000819 LIFEPandionPL

Nadleśnictwo Międzychód uczestniczyło w projekcie „Ochrona Rybołowa *Pandion haliaetus* na wybranych obszarach SPA Natura 2000 w Polsce”, którego celem było objęcie szczegółową i kompleksową ochroną wszystkich stanowisk rybołówów *Pandion haliaetus* w Polsce na obszarach sieci Natura 2000 oraz uzyskanie wzrostu liczebności populacji rybołówów o 20% pomiędzy 2014 a 2021 rokiem. Długofalowym celem projektu jest utrzymanie stałego trendu wzrostu liczebności rybołówów w Polsce do poziomu gwarantującego utrzymanie trwałości zachowania populacji tego gatunku.

W ramach realizacji projektu w Nadleśnictwie Międzychód :

- w latach 2018 i 2020 zamontowano 6 sztucznych gniazd dla rybołowa na drzewach,
- w 2019 r. przy współpracy z Polskimi Sieciami Energetycznymi zamontowano platformę na słupie wysokiego napięcia,
- w 2019 r. ustawiono zaporę (szlaban), ograniczającą wstęp do ostoi rybołowa,
- w 2020 r. zamontowano 2 tablice informacyjne: „Fakty o rybołowach”,
- realizuje się działania edukacyjno-promocyjne i informacyjne dotyczące ochrony rybołowa,
- prowadzi się ciągły monitoring potencjalnych stanowisk rybołowa w Nadleśnictwie pod kątem zasiedlenia sztucznych gniazd.

Obecnie na terenie Nadleśnictwa Międzychód funkcjonuje 11 platform z przeznaczeniem dla rybołowa. 4 platformy zostały zamontowane przed przystąpieniem do realizacji projektu tj. w latach 2012-2015. Powstały one na mocy współpracy instytucjonalnej z RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim, w ramach realizacji zapisów planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000: Puszcza Notecka PLB300015 oraz Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005.

W 2022 r. w wyniku wichur wywróciło się drzewo z platformą w Leśnictwie Lubikowo, W pobliżu tego drzewa natychmiast zamontowano kolejne sztuczne gniazdo. Zostało ono w 2023 r. zasiedlone przez parę rybołówów (sukces lęgowy – 1 młody). W 2024 r. gniazdo było zasiedlone, lecz ze stratą lęgu (najprawdopodobniej z powodu drapieżnictwa szopa).

„Kompleksowy projekt ochrony gatunków i siedlisk przyrodniczych na obszarach zarządzanych przez PGL Lasy Państwowe”

Projekt realizowany był w latach 2017-2023, a jego celem była poprawa stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, występujących na obszarach Natura 2000, leżących na gruntach zarządzanych przez Lasy Państwowe. Zakres projektu obejmował wykonanie działań – najlepszych praktyk w ochronie gatunków i siedlisk, zgodnie z zapisami planów zadań ochronnych, planów ochrony oraz planów urządzenia lasu sporządzonych dla obszarów Natura 2000.

W ramach projektu na terenie Nadleśnictwa Międzychód zrealizowane zostały zadania ochronne:

- 1) usunięcie nalotów drzew i krzewów w celu utrzymania otwartego charakteru trzech zbiorników wodnych i doświetlenia siedliska kumaka nizinnego – zadanie wykonane w 2018 r. i 2023 r. na terenie obszaru Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002;
- 2) usunięcie powstającej w trakcie wykonywania zabiegów gospodarczych biomasy w formie obumarłych konarów, gałęzi, czubów i pozostałości potrzebieżowych poza płat siedliska przyrodniczego 91T0 (bór chrobotkowy) – zadanie wykonane w 2018 r. i 2022 r. na terenie obszaru Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032 na powierzchni 21,82 ha.

„Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach nizinnych”

Projekt był realizowany w latach 2016-2022, a jego głównym celem było wzmocnienie odporności na zagrożenia związane ze zmianami klimatu oraz zwiększenie możliwości zapobiegania zagrożeniom naturalnym (głównie powodziom i suszom) i reagowaniu na nie.

W ramach projektu na terenie Nadleśnictwa Międzychód otrzymane środki przeznaczono na:

- 1) wykonanie nowych obiektów małej retencji, w tym: budowę nowych zastawek (5 szt.), budowę nowych progów zwalniających przepływ wód (31 szt.);
- 2) monitoring ilości retencjonowanej wody.

11. Cenne obiekty dziedzictwa kulturowego na terenie Nadleśnictwa Międzychód

Tabela 56. Wzór nr 19. Wykaz obiektów kultury materialnej

Lp.	Nazwa obiektu	Leśnictwo	Ogólny opis obiektu, rok powstania, walory	Uwagi
Obręb Międzychód				
1.	Drogowskazy i słupki oddziałowe	-	Granitowe, przedwojenne drogowskazy przydrożne, dawne kamienie graniczne („granica wersalska”) oraz kamienne słupki oddziałowe rozmieszczone miejscami na terenie całego Nadleśnictwa.	-
2.		Kraniec	Pamiątkowy głaz.	-

Lp.	Nazwa obiektu	Leśnictwo	Ogólny opis obiektu, rok powstania, walory	Uwagi
3.	Miejsca pamięci, miejsca historyczne	Kraniec	Położony przy nieistniejącej obecnie niemieckiej wsi <i>Waldluch</i> cmentarz; czytelne granice, układ kwater, brak nagrobków.	-
4.		Leszczyny	Miejsce pamięci – głaz pamiątkowy w miejscu śmierci miejscowego leśniczego w 1939 r.	-
5.		Leszczyny	Położony przy nieistniejącej obecnie niemieckiej osadzie leśnej <i>Pechlüge</i> cmentarz; czytelne granice, układ kwater, nagrobki zniszczone.	-
6.		Przedlesie	Miejsce pamięci – pomnik ofiar hitleryzmu.	-
7.		Żmijowiec	Cmentarz ewangelicki z początku XX w.; czytelne granice, układ, mogiły, nagrobki zniszczone.	-
8.		Krobielewko	Cmentarz ewangelicki z XIX w.; czytelne granice, nagrobki zniszczone.	-
9.		Nadziejewki	Dawny cmentarz w pobliżu miejscowości Nowy Dwór; pozostałości nagrobków.	-
10.		Mokrzec	Miejsce pamięci – kamień upamiętniający Święto Lasu w dniu 29.06.1933 r.	-
11.		Żmijowiec	Pamiątkowy głaz.	-
12.		Żmijowiec	Zlokalizowany nieopodal miejscowości Wiejce dawny cmentarz ewangelicki z XIX w.; czytelne granice, nagrobki zniszczone.	-
13.		Krobielewko	Zlokalizowany nieopodal miejscowości Krobielewko dawny cmentarz ewangelicki z XIX w.; czytelne granice, brak nagrobków.	-
14.		Krobielewko	Cmentarz ewangelicki z XIX w.; czytelne granice, nagrobki zniszczone.	-
15.		Nadziejewki	Położony nieopodal miejscowości Nowy Dwór dawny cmentarz (zachowane pozostałości nagrobków).	-
16.		Nadziejewki	Położony nieopodal miejscowości Nowy Dwór dawny cmentarz (zachowane pozostałości nagrobków).	-
17.		Krobielewko	Dawniej na tym terenie funkcjonowała huta szkła, wzniesiona w XIX w.; znaleziono tu m.in. spieki ceramiczne, donice, spieki szklarskie, masę szklaną, odpady szklane.	-
18.		Kamień	Ruiny dawnej kopalni węgla brunatnego „WANDA”.	-
19.		Kamień	Dawny cmentarz z początku XX w.; granice czytelne, zachowane mogiły.	-
20.		Mokrzec	Miejsce pamięci – mogiła ofiar hitleryzmu.	-
21.		Przedlesie	Przydrożna kapliczka.	-
22.		Przedlesie	Zlokalizowany nieopodal miejscowości Mierzyn dawny cmentarz ewangelicki z XIX w.; czytelne granice, nagrobki zniszczone.	-
23.		Mokrzec	Miejsce pamięci: mogiły wojenne z 1944 r. – pomnik uciekinierów z hitlerowskiego obozu.	-
Obręb Gorzyń				
1.	Drogowskazy i słupki oddziałowe	-	Granitowe, przedwojenne drogowskazy przydrożne oraz kamienne słupki oddziałowe rozmieszczone miejscami na terenie całego Nadleśnictwa.	-
2.		Kolno	Grodzisko z okresu wczesnej kultury łużyckiej (tzw. stanowisko Aleksandrowo; stan. 2).	AZP stanowisko 83

Lp.	Nazwa obiektu	Leśnictwo	Ogólny opis obiektu, rok powstania, walory	Uwagi
3.	Miejsca pamięci, miejsca historyczne	Kolno	Położone w dolinie rzeki Warty wczesnośredniowieczne grodzisko (tzw. stanowisko Aleksandrowo; stan. 1)	AZP stanowisko 82
4.		Kolno	Położony nieopodal leśniczówki Kolno cmentarz ewangelicki z XIX w.; układ czytelny, nagrobki zniszczone.	-
5.		Kolno	Grodzisko.	-
6.		Kolno	Pozostałości cmentarza z XIX w.	-
7.		Muchocin	Cmentarz ewangelicki z XIX w.; czytelne granice, nagrobki zniszczone.	-
8.		Goraj	Cmentarz ewangelicki z XIX w.; czytelne granice, nagrobki zniszczone.	-
9.		Goraj	Pozostałości dawnego cmentarza.	-
10.		Muchocin	Pozostałości cmentarza ewangelickiego z początku XX w.	-
11.		Gorzyń	Pozostałości cmentarza ewangelickiego z XIX w. (brak nagrobków i mogił).	-
12.		Gorzyń	Dawny cmentarz ewangelicki.	-
13.		Lubikowo	Cmentarz ewangelicki z XIX w.; brak nagrobków.	-



Rysunek 56. Pamiątkowy głaz graniczny („granica wersalska”) (Fot. B. Brodziński)

12. Obiekty kultury materialnej i inne przyrodnicze w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Międzychód

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Międzychód znajdują się trzy użytki ekologiczne:

- UE „Trzy Wyspy na Jeziorze Bielsko” o pow. 1,32 ha;
- UE „Wyspa na Jeziorze Gorzyńskim” o pow. 1,08 ha;
- UE „Wyspa na Jeziorze Duże Dormowskie” 0,21 ha.

Obiekty te ustanowione zostały Rozporządzeniem Województwa Gorzowskiego Nr 15 z dnia 26 listopada 1993 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych w celu ochrony ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.

Goraj – wieś wywodząca się ze średniowiecza, wymieniona w dokumencie z 1415 r. pod nazwą „Goray”. Do rejestru zabytków wpisano znajdujący się tu barokowy kościół pw. Świętej Trójcy (nr rej.: KOK-I-797 z 15.02.1964 r.) i zespół folwarczny (nr rej.: L-30 z 10.05.2000 r. i z 21.11.2000 r.) z przełomu XIX i XX wieku obejmujący rządówkę, domy mieszkalne, biuro, 4 obory, stajnię, budynki gospodarcze, kuźnię, spichlerz, gorzelnię, garaż, magazyn, wagę, wiatę i park.

Gorzyń – miejscowość o średniowiecznym rodowodzie, istniejąca co najmniej od XV wieku. Znajduje się tu zabytkowy dwór z XIX w. (nr rej.: 332 z 21.10.1968 r.) i szachulcowy czworak (nr rej.: 330 z 21.10.1968 r.).

Kamionna – miejscowość ma metrykę średniowieczną, istnieje co najmniej od XIII wieku (wymieniana już w 1261 w łacińskim dokumencie jako *Camone*). W Kamionnie świetnie zachował się zwarty, małomiasteczkowy układ przestrzenny z kwadratowym rynkiem wraz z blokiem śródrynkowym oraz wychodzącymi z niego prostopadle ulicami, naruszony jedynie przebiegiem głównej szosy przez południową ścianę rynku. Do rejestru zabytków wpisano gotycki kościół parafialny pw. Narodzenia Najświętszej Marii Panny (nr rej.: 260 z 20.07.1979 r.), zbudowany w 1499 r. – jeden z cenniejszych obiektów tego typu w Wielkopolsce. Budynek usytuowany na skraju głębokiej doliny Kamionki, jednonawowy, ceglany, nietynkowany, z przylegającą wieżą dzwonnicy. Wschodnia ściana zwieńczona efektownym, trójkondygnacyjnym szczytem.

Kolno – wieś o średniowiecznym rodowodzie, istniejąca od XIV wieku. Znajduje się tu zabytkowy park pałacowy założony na przestrzeni XIX i XX wieku (nr rej.: 25/Wlkp/A z 21.04.2000 r.) oraz przepompownia z początku XX w. (nr rej.: 25/Wlkp/A z 21.04.2000 r.).

Krobielewo – we wsi znajduje się zabytkowy drewniany kościół ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki, pw. Niepokalanego Poczęcia NMP z 1807 r. (nr rej.: 2135 z 8.05.1971 r.).

Międzychód – miejscowość ma metrykę średniowieczną i istnieje co najmniej od XIV wieku, a prawa miejskie uzyskała prawdopodobnie przed 1378 r. Po raz pierwszy wymieniona w dokumencie zapisanym po łacinie jako „*Medzichod*” lub „*Miezichod*”. Od średniowiecza równolegle z polską

używana była niemiecka nazwa miasta – *Birnbaum*. Oznacza ona gruszę, co znalazło swoje odzwierciedlenie w herbie miejskim. Do rejestru zabytków wpisano:

- kościół pw. św. Jana Chrzciciela z XVI -XVII w. (nr rej.: 504/A z 10.03.1969 r.);
- zespół kościoła ewangelickiego (nr rej.: 747/Wlkp/A z 10.03.1969 r. i z 16.03.1992 r.) obejmujący: kościół (obecnie rzymskokatolicki) pw. Niepokalanego Serca Maryi datowany na 1838 r. i 1913 r., przykościelny cmentarz z XVII w. oraz ogrodzenie z wnękami i płytami nagrobnymi z XVII-XIX w.;
- zespół stacji kolejowej (nr rej.: 10/Wlkp/A z 18.06.1999 r.), na który składają się: dworzec kolejowy, magazyn i szalek z 1888 r., trzy domy mieszkalne przy dworcu z 1910 r., parowozownia i dwie nastawnie z 1910 r.
- zespół szkoły (nr rej.: 252/Wlkp/A z 21.11.2005 r.) obejmujący budynek szkoły z 1903 r. oraz ogrodzenie z bramami;
- dawne starostwo (nr rej.: 53/Wlkp/A z 2.04.2001 r.) obejmujące obecny budynek Urzędu Miasta i Gminy datowany na 1880 r. i 1911 r. wraz z ogrodzeniem z bramami;
- budynek miejskiej kasy oszczędności (nr rej.: 123/Wlkp/A z 14.03.2003 r.), obecnie muzeum, z 1904 r.;
- gimnazjum miejskie (nr rej.: 251/Wlkp/A z 10.10.2005 r.).

Wiejce – do rejestru zabytków wpisano znajdujący się we wsi zespół pałacowy obejmujący neobarokowy pałac z połowy XIX wieku (nr rej.: L-317/A z 6.05.1973 r.), dwukondygnacyjny, złożony z prostokątnego korpusu i dwóch bocznych ryzalitów z basztami, park założony w XIX w. z trzema stawami o powierzchni ponad 5 ha wraz z terenem folwarku oraz szachulcowy budynek rządcówki (nr rej.: L-62 z 4.09.2002 r.).

D. ZAGROŻENIA



Rysunek 57. Pomnik przyrody (Fot. A. Winkler)

Lasy narażone są na ujemne oddziaływanie kilku czynników, które mają pochodzenie:

- biotyczne,
- abiotyczne,
- antropogeniczne.

1. Czynniki biotyczne

Spośród czynników przyrody ożywionej największe szkody wyrządzają:

- grzyby,
- owady,
- zwierzyzna płowa.

- **Grzyby**

W odniesieniu do chorób infekcyjnych odnotowano coroczne występowanie osutki igieł sosny i zamieranie pędów sosny; ponadto stwierdzono wystąpienia opieńkowej zgnilizny korzeni, huby korzeni, hubę sosny, zamieranie dęba, zamieranie buka i zamieranie jesionu.

Podczas prac taksacyjnych szkody wywołane przez grzyby zinwentaryzowano na 7,56 ha lasu (5 wydzieleń na terenie Obrębu Gorzyń).

Od 2019 r. na terenie N-ctwa Międzychód zaobserwowano presję jemioly rozpierzchłej na sośnie. Występowanie tego półpasożyta prowadzi do znacznego osłabienia kondycji zdrowotnej drzew, a w konsekwencji do ich zamierania.

- **Owady**

Na terenie Nadleśnictwa odnotowuje się występowanie szkód z tytułu obecności następujących owadów:

- barczatki sosnowki;
- brudnicy mniszki;
- strzygoni choinówki;
- borecznikowca rudego;
- poprocha cetyniaka;
- szeliniaka sosnowca;
- smolika znaczonego;
- kornika drukarza;
- przypłaszczka granatka;
- kornika ostrozębnego;
- kornika modrzewiowca.

Podczas prowadzenia prac terenowych na terenie Nadleśnictwa zainwentaryzowano szkody spowodowane przez owady na powierzchni 0,69 ha (1 wydzielenie) na terenie Obrębu Międzychód i 1,46 ha (1 wydzielenie) na terenie Obrębu Gorzyń. Szczegółowo są one opisane w elaboracie.

Na terenie Nadleśnictwa Międzychód wyznaczono obszary ognisk gradacyjnych na powierzchni 14783 ha oraz dokonano aktualizacji liczby partii kontrolnych (PK) do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny (346 szt.).

- **Zwierzyzna**

Zwierzyzna płowa wyrządza największe szkody w lasach w wieku do 20 lat, polegające na zgryzaniu sadzonek i spalowaniu drzew. Ważnym elementem jest utrzymywanie populacji na odpowiednim poziomie, co uczyni powstałe szkody gospodarczo znośnymi.

Głównymi sprawcami szkód są jeleniowate. Szkody powodowane przez zwierzynę płową są zauważalne na terenie całego Nadleśnictwa.

2. Czynniki abiotyczne

Spośród czynników przyrody nieożywionej największe zagrożenia wywołują silnie wiejące wiatry (huragany, trąby powietrzne), opady śniegu, zmiany stosunków wodnych, susze wiosenno-letnie, zbyt duże nasłonecznienie, w mniejszym stopniu zagrożenia związane z ekstremami temperatur (przymrozki wczesne, późne, okiść, listwy mrozowe itd.).

- **Wiatry**

W ostatnich latach bardzo zauważalne są zmiany klimatyczne będące następstwem zakłócenia bilansu dwutlenku węgla w atmosferze. Zmiany te przyczyniają się do powstania licznych fal huraganowych wiatrów: gwałtownych burz połączonych z bardzo silnymi wiatrami i gradobiciem.

- **Opady śniegu**

Śnieg najgroźniejsze szkody wyrządza w postaci okiści. Okiść powstaje podczas bezwietrznej pogody i przy temperaturze powyżej 0° C, kiedy mokry śnieg pada dużymi płatami i powoduje nadmierne obciążanie koron drzew. Skutkiem okiści jest łamanie wierzchołków i gałęzi, przyginanie drzew cienkich, nadrywanie korzeni, wreszcie łamanie pni i wywracanie drzew. Okiść może spowodować duże szkody zwłaszcza w nie pielęgnowanych młodnikach. Osłabione drzewa stanowią dogodne warunki rozwoju szkodników wtórnych i grzybów patogenicznych. Aby zapobiec okiści korzystniej jest wykonywać trzebieże częściej i o słabszym nasileniu.

- **Zmiany stosunków wodnych**

Głównym czynnikiem wpływającym na kondycję drzewostanów jest ilość opadów. Susza szczególnie niebezpieczna jest na nowo zakładanych uprawach wiosną i wczesnym latem, powodując znaczne ubytki wysadzanych drzew. W starszych drzewostanach susze letnie są bardzo groźne ze względu na zwiększone zagrożenie pożarowe szczególnie w drzewostanach iglastych. Zmiana stosunków wodnych przyczynia się do osłabienia kondycji drzew szczególnie starszych, o mniejszych zdolnościach przystosowawczych, które stają się podatne na ataki ze strony szkodników wtórnych oraz grzybów patogenicznych. Dążyć należy do hamowania spływu i parowania wody z ekosystemów leśnych poprzez wprowadzanie podsadzeń, pozostawianie pasów ochronnych przy jeziorach, rzekach, bagnach, źródłiskach oraz utrzymywanie naturalnego charakteru brzegów wód powierzchniowych.

Poziom wody gruntowej, szczególnie na siedliskach wilgotnych i mokrych, ściśle związany jest z prawidłowym funkcjonowaniem urządzeń wodno-melioracyjnych. Na powierzchniach zagrożonych zbyt dużą ilością wody należy zadbać przede wszystkim o właściwe funkcjonowanie urządzeń wodno-melioracyjnych, dbać tak, aby te urządzenia nie zagrażały siedliskom przyrodniczym, a przy doborze gatunków do przyszłych upraw mieć na uwadze ich odporność na niekorzystne warunki (nadmiar wody, huraganowe wiatry, zbyt silne zachwaszczenie).

W ostatnim dziesięcioleciu (2015 – 2024) miały miejsce ekstremalne zjawiska meteorologiczne – od ulewnych deszczy wywołujących podtopienia i zalania do susz glebowych połączonych ze zgorzelą słoneczną oraz oparzeniami.

- **Przymrozki**

Dość poważnym zagrożeniem dla upraw, podrostów i szkółek są późne przymrozki (wiosenne). Powodują obumieranie młodych pędów i liści, szczególnie dębów i buków. Zagrożenie występuje corocznie, ale w ostatnich latach nasila się w związku z przesuwaniem się (w kierunku późnej wiosny, a nawet wczesnego lata) terminów występowania pierwszych i ostatnich przymrozków wiosennych.

3. Czynniki antropogeniczne

- **Pożary**

Najbardziej zagrożone są drzewostany sosnowe, głównie na siedlisku Bśw i BMśw. Zagrożenie znacznie wzrasta na terenach atrakcyjnych wypoczynkowo, przy torach kolejowych, drogach publicznych. Warto wspomnieć, że na obszarach sąsiadujących z lasami dochodzi stosunkowo często, szczególnie w okresie przedwiośnia do wypalania suchej roślinności trawiastej.

W minionym dziesięcioleciu [2015-2024] na terenie Nadleśnictwa Międzychód miało miejsce 79 pożarów na łącznej powierzchni 6,93 ha.

Tabela 57. Pożary w ubiegłym 10-leciu w Nadleśnictwie Międzychód

Rok	Liczba pożarów	Powierzchnia [ha]
2015	24	2,09
2016	8	0,17
2017	1	0,60
2018	11	0,30
2019	9	0,82
2020	4	0,83
2021	3	0,22
2022	10	1,10
2023	3	0,15
2024	6	0,65

- **Zanieczyszczenie powietrza**

Wynikiem rocznej oceny jakości powietrza za 2023 rok była klasyfikacja 3 stref województwa wielkopolskiego: aglomeracji poznańskiej, miasta Kalisz i strefy wielkopolskiej, przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi dla roku 2023 kryteriami dla poszczególnych substancji – ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin⁴⁴. Klasyfikację przeprowadzono dla poszczególnych zanieczyszczeń, z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia i ochrony roślin. Odrębnie dla każdej substancji dokonuje się klasyfikacji stref, w których poziom odpowiednio:

- przekracza poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji – klasa C,
- mieści się pomiędzy poziomem dopuszczalnym, a poziomem dopuszczalnym powiększonym o margines tolerancji – klasa B,
- nie przekracza poziomu dopuszczalnego – klasa A,
- przekracza poziom docelowy – klasa C,
- nie przekracza poziomu docelowego – klasa A,
- przekracza poziom celu długoterminowego (dotyczy stężeń ozonu) – klasa D2,
- nie przekracza poziomu celu długoterminowego (dotyczy stężeń ozonu) – klasa D1.

W zasięgu województwa wielkopolskiego Nadleśnictwo Międzychód należy do strefy wielkopolskiej.

⁴⁴ Praca zbiorowa. „Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim. Raport wojewódzki za rok 2023”. Poznań. 2024. www.powietrze.gios.gov.pl

Stwierdzono potrzebę realizacji działań naprawczych mających na celu poprawę jakości powietrza ze względu na ochronę zdrowia ludzi dla strefy wielkopolskiej, zakwalifikowanej do klasy C ze względu na przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10. Ponadto we wszystkich strefach został przekroczony poziom celu długoterminowego ozonu (klasa D2).

Na przeważającym obszarze województwa wielkopolskiego w ostatnich latach występuje niski poziom zanieczyszczenia powietrza (poniżej poziomów dopuszczalnych/docelowych) dla takich substancji jak: dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, benzen, tlenek węgla i oznaczane w pyłe zawieszonym PM10 metale: ołów, arsen, kadm i nikiel. Rok 2023 charakteryzował się także brakiem przekroczeń poziomów docelowych dla pyłów zawieszonych PM2,5 i PM10 na terenie wszystkich stref województwa.

Największym problemem w skali województwa są wysokie stężenia benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM10, rejestrowane w okresach grzewczych (styczeń-marzec, październik-grudzień). Jako główną przyczynę przekroczeń wskazuje się tzw. niską emisję pochodzącą z indywidualnego ogrzewania budynków.

W sezonie letnim rejestrowany jest wzrost stężeń ozonu, spowodowany obecnością w atmosferze jego prekursorów oraz w dużej mierze warunkami meteorologicznymi.

W odniesieniu do kryterium ochrony roślin, w 2023 r. pomiary jakości powietrza, wyniki modelowania i obiektywnego szacowania nie wykazały przekroczeń poziomów dopuszczalnych określonych dla dwutlenku siarki i tlenków azotu oraz poziomu docelowego ozonu.

W odniesieniu do województwa lubuskiego, klasyfikacji dokonano dla trzech stref: miasta Gorzów Wielkopolski, miasta Zielona Góra i strefy lubuskiej⁴⁵. W zasięgu województwa lubuskiego Nadleśnictwo Międzychód należy do strefy lubuskiej.

Przeprowadzone analizy wykazały, że w 2023 r. na terenie województwa lubuskiego nastąpiła wyraźna poprawa parametrów jakości powietrza – szczególnie pod kątem stężenia benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10. Stężenia średnioroczne tej substancji wskazują na dotrzymanie wartości normatywnej, dzięki czemu wszystkie trzy strefy województwa lubuskiego zostały zakwalifikowane do klasy A.

W 2023 r. strefie lubuskiej nie odnotowano przekroczenia poziomu docelowego ozonu w powietrzu ze względu na ochronę zdrowia ludzi, natomiast w przypadku poziomu celu długoterminowego utrzymało się przekroczenie tego parametru w każdej ze stref – ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz w strefie lubuskiej ze względu na ochronę roślin.

⁴⁵ Praca zbiorowa. „Roczna ocena jakości powietrza w województwie lubuskim. Raport wojewódzki za rok 2023”. Zielona Góra. 2024. www.powietrze.gios.gov.pl

- **Stan czystości wód**

Na jakość wód ma wpływ wiele czynników, do których należą między innymi: rodzaj i ilości zanieczyszczeń wprowadzanych do wód, podatność danej kategorii wód na degradację oraz zdolność jej do samooczyszczania. Do głównych zagrożeń wód możemy zaliczyć zrzuty punktowe ścieków komunalnych, bytowych i przemysłowych, zanieczyszczenia dopływające do wód ze źródeł rozproszonych (spływy powierzchniowe z terenów rolniczych, miejskich i przemysłowych, depozyt zanieczyszczeń z atmosfery, małe źródła punktowe) oraz nadmierny pobór wód.

W ramach realizacji programu monitoringu wód powierzchniowych województwa wielkopolskiego w 2019 r. zostały zrealizowane badania wód rzek i jezior⁴⁶. Przeprowadzono kolejno klasyfikację poszczególnych elementów jakości wód powierzchniowych (elementów biologicznych, fizykochemicznych), klasyfikację stanu/potencjału ekologicznego, klasyfikację stanu chemicznego oraz ocenę stanu badanych jednolitych części wód powierzchniowych.

Klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego

W 2019 r. badaniami stanu ekologicznego objęto 58 jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych naturalnych, natomiast dla 60JCWP rzecznych silnie zmienionych lub sztucznych badano potencjał ekologiczny. Dobry stan/potencjał ekologiczny osiągnęła 1 JCWP (0,8%); umiarkowany stan/potencjał ekologiczny charakteryzował największą liczbę JCWP (60 JCWP – 50,8%); słaby dotyczył 37 JCWP (31,4%), zły – 20 JCWP (16,9%). W żadnych z badanych JCWP rzecznych nie stwierdzono bardzo dobrego (1 klasa) stanu lub potencjału ekologicznego.

Ocenę stanu/potencjału ekologicznego wykonano także dla 30 JCWP jeziornych naturalnych i 20 JCWP jeziornych silnie zmienionych. Żadne z badanych jezior nie charakteryzowało się najwyższą oceną stanu/potencjału ekologicznego. Dobry stan/potencjał ekologiczny osiągnęło 7 JCWP (14%); umiarkowany stan/potencjał ekologiczny charakteryzował największą liczbę – 16 JCWP (32%); słaby – 15 JCWP (30%), a zły – 12 JCWP (24%).

Klasyfikacja stanu chemicznego

Klasyfikację stanu chemicznego wykonano dla 144 JCWP rzecznych monitorowanych w 2019 r. Dla 21 (14,6%) badanych JCWP stan chemiczny określono jako dobry, natomiast dla pozostałych JCWP (85,4%) stan ten oceniono jako poniżej dobrego. Spośród substancji badanych w wodzie o wyniku klasyfikacji zdecydowały przekroczenia środowiskowych norm jakości dla wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (przekroczenia w większości badanych JCWP), w szczególności benzo(a)pirenu oraz rtęci i niklu.

Klasyfikację stanu chemicznego wykonano również dla 55 JCWP jeziornych. Zaledwie dla 4 JCWP (7,3%) stan ten oceniono jako dobry. Dla pozostałych JCWP (92,7%) stan chemiczny oceniono poniżej dobrego.

⁴⁶ Siudak R., Płaza M., Pawlicki K., Garbacz J., Helińska K. 2020. *Program ochrony środowiska dla województwa wielkopolskiego do roku 2030*. EKOSTANDARD Pracownia Analiz Środowiskowych. Poznań.

W ramach realizacji programu monitoringu wód powierzchniowych województwa lubuskiego zostały zrealizowane badania wód rzek i jezior⁴⁷. Przeprowadzono kolejno klasyfikację poszczególnych elementów jakości wód powierzchniowych (elementów biologicznych, fizykochemicznych, hydromorfologicznych, chemicznych), klasyfikację stanu/potencjału ekologicznego, klasyfikację stanu chemicznego oraz ocenę stanu badanych jednolitych części wód powierzchniowych.

Klasyfikacja stanu ekologicznego

W roku 2018 badaniami stanu ekologicznego objęto 58 jednolitych części wód powierzchniowych (jcw). Ocenę stanu ekologicznego w ramach monitoringu diagnostycznego lub operacyjnego wykonano dla 57 jcw.

Dla największej liczby (24) jcw rzecznych monitorowanych w 2018 r., w ramach monitoringu diagnostycznego, stan ekologiczny sklasyfikowano jako umiarkowany; dla 4 jcw rzecznych określono jako słaby; dla 2 jcw rzecznych określono jako zły; dla 1 jcw rzecznej określono jako dobry.

Dla największej liczby (27) jcw rzecznych monitorowanych w ramach monitoringu operacyjnego stan ekologiczny sklasyfikowano jako umiarkowany, natomiast dla 3 jcw rzecznych stan ten określono jako słaby.

Dla największej liczby (7) jcw jeziornych monitorowanych w 2018 r., w ramach monitoringu operacyjnego stan ekologiczny sklasyfikowano jako słaby, natomiast dla 5 jcw jeziornych stan ten określono jako umiarkowany. W przypadku 3 jcw jeziornych stan ekologiczny określono jako dobry, dla 1 jcw jeziornej – jako bardzo dobry, natomiast dla 2 jcw jeziornych – jako zły.

Klasyfikacja potencjału ekologicznego

W roku 2017 badaniami potencjału ekologicznego objęto 18 jcw. Klasyfikację potencjału ekologicznego w ramach monitoringu diagnostycznego lub operacyjnego wykonano dla 18 jcw.

Dla największej liczby (10) jcw rzecznych monitorowanych w 2018 r., w ramach monitoringu diagnostycznego, potencjał ekologiczny sklasyfikowano jako umiarkowany, natomiast dla 4 jcw rzecznych określono jako słaby. W przypadku 2 jcw rzecznych potencjał ekologiczny określono jako zły.

Dla największej liczby (11) jcw rzecznych monitorowanych w ramach monitoringu operacyjnego stan ekologiczny sklasyfikowano jako umiarkowany, natomiast dla 4 jcw rzecznych stan ten określono jako słaby. W przypadku 2 jcw rzecznych potencjał ekologiczny określono jako zły.

Klasyfikacja stanu chemicznego

W roku 2018 badaniami stanu chemicznego objęto 124 jcw. Ocenę stanu chemicznego w ramach monitoringu diagnostycznego lub operacyjnego wykonano dla 116 jcw.

Dla 2 JCWP rzecznych monitorowanych w 2018 r. w ramach monitoringu diagnostycznego i operacyjnego stwierdzono dobry stan chemiczny, natomiast dla 38 jcw rzecznych stan ten określono jako poniżej dobrego.

⁴⁷ WIOŚ w Zielonej Górze. 2019. *Ocena jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych i jeziornych w województwie lubuskim za rok 2018*.

Dla 1 jcwp jeziornej monitorowanej w 2018 r. (jednocześnie w ramach monitoringu diagnostycznego i operacyjnego) stan chemiczny sklasyfikowano jako dobry, natomiast dla 7 jcwp jeziornych – poniżej dobrego.

- **Negatywne oddziaływanie człowieka na las i środowisko przyrodnicze**

- znaczna presja ludzka na lasy;
- istnienie barier ekologicznych, utrudniających migracje zwierząt;
- wypalanie ściernisk, poboczy dróg, łąk, trzcinowisk;
- zaśmiecanie lasu oraz istnienie dzikich wysypisk śmieci;
- niepełne skanalizowanie miejscowości, gromadzenie ścieków w szambach o wątpliwej szczelności oraz ich wylewanie do rowów i rzek;
- spływ do wód środków ochrony roślin i nawozów sztucznych;
- niewłaściwe składowanie obornika i gnojowicy oraz ich zwiększone dawkowanie na polach;
- niszczenie tablic i urządzeń;
- nielegalne pozyskanie drewna;
- kłusownictwo.

Na terenie Nadleśnictwa występują liczne strefy przyodwiertowe związane z eksploatacją złóż ropy naftowej i gazu ziemnego. Zastosowane rozwiązania technologiczne spełniają wymogi dotyczące ochrony środowiska, w szczególności w odniesieniu do drzewostanów, stanu wód (powierzchniowych i podziemnych), powierzchni ziemi.

E. WYTYCZNE DO ORGANIZACJI GOSPODARSTWA LEŚNEGO ORAZ WYKONYWANIA PRAC W NADLEŚNICTWIE



Rysunek 58. Młode pokolenie lasu (Fot. W. Foltyn)

1. Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego

Na podstawie dominujących funkcji pełnionych przez lasy a także przyjętych celów gospodarowania z uwzględnieniem zdolności produkcyjnych siedlisk zastosowano jednostki regulacyjne zwane gospodarstwami (Instrukcja zarządzania lasu, CILP 2012).

Tabela 58. Podział lasów na gospodarstwa (powierzchnia zalesiona i niezalesiona)

Tabela 20. Podział lasów na gospodarstwa (powierzchnia zalesiona i niezalesiona)								
Lp.	Gospodarstwo		Obręb Międzychód		Obręb Gorzyń		Nadleśnictwo Międzychód	
			Pow. [ha]	%	Pow. [ha]	%	Pow. [ha]	%
1	Specjalne (S)		1083,20	6,6	442,09	6,2	1525,29	6,5
2	Lasów ochronnych (O)		15261,67	93,4	4164,68	58,9	19426,35	82,9
3	Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)	Zrębowe (GZ)	-	-	1023,50	14,5	1023,50	4,4
		Przerębowo-zrębowe (GPZ)	-	-	1447,26	20,4	1447,26	6,2
		Razem (G)	-	-	2470,760	34,9	2470,76	10,5
Ogółem			16344,87	100	7077,53	100	23422,40	100

2. Wytyczne w sprawie wykonywania prac leśnych

W celu poprawy stanu środowiska przyrodniczego w trakcie wykonywania prac leśnych szczególną uwagę należy zwrócić na:

- ✓ wytyczanie i wykorzystywanie stałych szlaków zrywkowych;
- ✓ stosowanie olei biodegradowalnych jako smarów silnikowych oraz do smarowania urządzeń ścinkowych;
- ✓ ochronę stanowisk gatunków wymienionych w Rozporządzeniu MŚ z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408), Rozporządzeniu MŚ z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409) oraz Rozporządzeniu MŚ z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183) podczas trzebieży i innych zabiegów, m. in. poprzez zwracanie uwagi na miejsca obalania drzew, przebieg szlaków zrywkowych, pozostawianie kęp starodrzewu;
- ✓ stałe podnoszenie wiedzy przyrodniczej pracowników nadleśnictwa, zwracając szczególną uwagę na rozpoznawanie chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt;
- ✓ prowadzenie ewidencji występowania nowych stanowisk gatunków chronionych, obiektów cennych przyrodniczo;
- ✓ zachowanie wybranych elementów krajobrazu naturalnego i kulturowego (parki, aleje, cmentarze, groby, itp.);
- ✓ otoczenie opieką istniejących i proponowanych do objęcia ochroną prawną obiektów przyrodniczych;
- ✓ podjęcie starań o uznanie proponowanych form ochrony przyrody
- ✓ w trakcie prowadzenia gospodarki leśnej uwzględniać zapisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej.

F. PLAN DZIAŁAŃ – ZESTAWIENIE PRAC OBJĘTYCH PROGRAMEM OCHRONY PRZYRODY



Rysunek 59. „Martwe” drewno (Fot. M. Malecka)

I. Obligatoryjne zadania z zakresu ochrony przyrody

Szczegółowo przedstawiono w Załączniku nr 2. Tabela XXIII- Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody.

II. Fakultatywne wskazania ochronne

1. Ochrona różnorodności biologicznej

Ochrona różnorodności biologicznej w lasach realizowana jest na podstawie obowiązujących w Lasach Państwowych zasad, zarządzeń i instrukcji.

W celu ochrony różnorodności biologicznej w lasach Nadleśnictwa Międzychód zaleca się:

- dla zachowania leśnych zasobów genowych należy ściśle realizować zadania w zakresie ochrony genotypów rodzimych gatunków drzew leśnych;
- promować gatunki rodzime;
- dostosowywać skład gatunkowy upraw do odpowiednich typów siedliskowych lasu;
- przebudowę drzewostanów w kierunku zgodnym z typem siedliskowym i typem drzewostanu z zachowaniem zasad selekcji, hodowli oraz ochrony lasu stosowanych w wielofunkcyjnej gospodarce leśnej;

- w odpowiednich warunkach siedliskowych dążenie do powstawania drzewostanów zróżnicowanych pod względem wieku, składu gatunkowego i struktury;
- pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej, z wyłączeniem sytuacji kłęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia;
- zachowanie w lasach starych, okazałych, często o ciekawych formach drzew lub kęp starodrzewi, drzew owocowych, klonów, lipy drobnolistnej, topól rodzimych, jarzębów, drzewiastych form: głogów, czeremchy zwyczajnej, jałowca, trzmielin, szakłaka;
- w maksymalnym stopniu wykorzystywać w odnowieniach dolne warstwy – naloty, podrosty, także na siedliskach uboższych – jeśli przedstawiają dobrą jakość i są zgodne z założonymi celami hodowlanymi;
- w koniecznych przypadkach usuwanie czeremchy amerykańskiej przy planowanych zabiegach gospodarczych;
- w celu zachowania różnorodności ekosystemów należy jak najszerzej wykorzystywać zmienność w ramach mikrosiedlisk wprowadzając na te niewielkie powierzchnie właściwe im gatunki;
- na terenie nadleśnictwa unikać zalesiania śródleśnych łąk, skarp oraz niewielkich otwartych powierzchni (w celu zachowania bogactwa i różnorodności krajobrazowej);
- wywieszanie, w miarę potrzeb, drewnianych budek dla ptaków i nietoperzy;
- nie zalesiać powierzchni pozostawionych do naturalnej sukcesji.

2. Działania dotyczące prawnych form ochrony przyrody

Zaleca się:

- otoczenie opieką istniejących i proponowanych do objęcia ochroną prawną obiektów przyrodniczych;
- podjęcie starań o uznanie prawne proponowanych form ochrony przyrody;
- stale podnosić wiedzę przyrodniczą pracowników Nadleśnictwa, zwracając szczególną uwagę na rozpoznawanie chronionych gatunków roślin, zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych;
- prowadzenie ewidencji występowania nowych stanowisk gatunków chronionych, siedlisk przyrodniczych, obiektów cennych przyrodniczo;
- zgłaszanie do RDOŚ stanowisk gatunków, dla których wyznacza się strefy ochrony, systematyczne monitorowanie już istniejących.

3. Zalecenia w zakresie ochrony cennych gatunków grzybów, w tym porostów i roślin naczyniowych

W stosunku do gatunków, których stanowiska są wymienione w niniejszym Programie, zaleca się:

- upowszechnienie wiedzy o wymienionych gatunkach, ich wymagań ekologicznych, stwierdzonych stanowisk wśród pracowników służby leśnej w Nadleśnictwie;
- aktualizowanie waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa o nowe stanowiska chronionych gatunków roślin;
- podczas prowadzenia zabiegów gospodarczych sukcesywnie eliminować gatunki ekspansywne (czeremcha amerykańska) zagrażające bezpośrednio stanowiskom cennych roślin;
- podczas projektowania szlaków zrywkowych (ciągów technologicznych) na etapie sporządzania szacunków brakarskich uwzględniać wszystkie elementy związane z ochroną przyrody, w tym stanowiska rzadkich i chronionych gatunków roślin – ich stanowiska zaznaczyć na szkicu powierzchni manipulacyjnej. Przy użytkowaniu rębnym pozostawiać biogrupy i/lub kępy z wszystkimi warstwami lasu.

4. Zalecenia w zakresie ochrony cennych roślin zarodnikowych

- Kontynuowanie, w ramach realizowanej gospodarki leśnej, działań mających na celu zachowanie ilości martwego drewna i drzew biocenotycznych.

5. Zalecenia w zakresie ochrony starych i cennych drzew

- Zaleca się zachowywać drzewa cenne o rozmiarach pomnikowych oraz drzewa o szczególnych cechach (tworzące określone układy przestrzenne np. aleje, stanowiące pamiątkę kultury leśnej np. pojedyncze drzewa egzotyczne, uznane za lokalnie rzadkie lub ginące, reprezentujące unikatowe formy np. szczudłowe świerki oraz będące przykładami unikatowych zjawisk biologicznych np. zrosty drzew).
- Zaleca się monitorowanie stanu zachowania drzew będących uznanymi pomnikami przyrody i w zależności od potrzeb, po uzgodnieniu z organem ochrony przyrody podjęcie odpowiednich działań ochronnych.
- Nie należy wprowadzać istotnych zmian w bezpośrednim otoczeniu drzew pomnikowych. Nie należy niszczyć roślinności epifitycznej, nie składować pozostałości zrębowych i innych odpadów w promieniu 10 m. od drzewa. Drzew pomnikowych nie należy wycinać, uszkadzać, należy je pozostawiać na pniu, aż do naturalnego ich rozkładu, z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu.
- Należy dążyć do zachowania w lasach nadleśnictwa jak największej liczby drzewiastych form głogów, czeremchy zwyczajnej, jałowca, trzmielin, szakłaka.

6. Zalecenia z zakresu ochrony fauny kręgowców

- Zgłaszanie do RDOŚ stanowisk gatunków, dla których wyznacza się strefy ochrony.

- Należy przestrzegać regulacji prawnych obowiązujących w strefach ochrony gatunków chronionych (strefy ochronne gniazd). Zabiegi gospodarcze prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Zaleca się pozostawiać drzewa dziuplaste. W zależności od potrzeb w drzewostanach sosnowych dążyć do rozwieszenia skrzynek lęgowych, w tym skrzynek dla nietoperzy. Skrzynki dla nietoperzy należy koncentrować na skraju lasu, oraz w pobliżu skraju bagien, zrębów i upraw.
- Zaleca się zachowywać miejsca rozrodu płazów i gadów poprzez kształtowanie stref ekotonowych, ochronę siedlisk hydrogenicznych w lasach. W celu ochrony stanowiska żółwia błotnego zaleca się utworzenie – w ramach zaplanowanej trzebieży wczesnej, 3 luki (od dołu wydmy do samej góry) o szerokości około 30 m; należy również rozważyć możliwości zabezpieczenia miejsca przed szkodami ze strony rozjeżdżania terenu przez kłady.

7. Zalecenia w zakresie ochrony fauny bezkręgowców

- Zaleca się pozostawiać wszystkie pozostałości alei śródleśnych. W miarę możliwości, np. w uprawach dochodzących do ważniejszych dróg leśnych, wprowadzić przy tych drogach jedno- lub dwustronne śródleśne zadrzewienia alejowe. Stosować do tego materiał o charakterze zadrzewieniowym. Wprowadzać m. in. Db, Lp, Kl, Wz, Jrz, Js, Wb, Cz.p stosownie do stwierdzonych na gruncie warunków mikrosiedliskowych.
- Zaleca się pozostawiać drzewa owocowe.
- Zapewnienie w ekosystemach leśnych materii organicznej, przede wszystkim ilości martwego i rozkładającego się drewna. Martwe drzewa pozostawia się w celu zapewnienia ciągłości występowania martwego drewna, przy czym jego ilość nie może w szczególności stwarzać zagrożenia pożarowego lub ryzyka wystąpienia szkodliwych czynników biotycznych.
- Pozostawiać wybrane drzewa biocenotyczne.

8. Zalecenia w zakresie ochrony pamiątek kultury leśnej i kultury powszechnej w lasach

- Pozostawiać pozostałości dawnych cmentarzy. Obszar cmentarzy wyłączyć z użytkowania. Na ich obszarze można tolerować obecność gatunków egzotycznych (lilaka, śnieguliczki). Dopuszcza się zabiegi ograniczające rozwój krzewów zarastających mogiły. Uporządkować w przypadku konieczności. Proponuje się oznakowanie tych miejsc przez ustawienie tablic informacyjnych. Wszelkie czynności dotyczące obiektów wpisanych do rejestru zabytków należy uzgadniać z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.
- Zaleca się zbieranie, gromadzenie i propagowanie informacji dotyczących historycznego i zwyczajowego nazewnictwa terenowego (nazwy dróg, alei, fragmentów lasu, jezior), informacji o dawnych leśnikach, właścicielach lasu itp.)

- W waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa zamieszczać informacje o przydrożnych kapliczkach, obeliskach, tablicach pamiątkowych, starych słupach podziału powierzchniowego i innych podziałów będących pamiątkami kultury powszechnej i leśnej.
- Pozostawiać stare drzewa owocowe spotykane na terenach leśnych, szczególnie w miejscach dawnych osad.

9. Kształtowanie stosunków wodnych i ochrona siedlisk hydrogenicznych w lasach

Zaleca się:

- poprawę stosunków wodnych na terenie Nadleśnictwa poprzez:
 - utrzymywanie naturalnego charakteru brzegów bagien, jezior, cieków, rzek;
 - zachowanie istniejących torfowisk;
 - wokół bagien stanowiących osobne wydzielania zaleca się w trakcie wykonywania cięć rębnych zachowywanie lub kształtowanie stref pasa ochronnego, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia;
 - wyłączenie z użytkowania rębego drzewostanów na zabagnionych, trudno dostępnych siedliskach Bb, BMb, LMb, Ol i OIJ.

Nie stosuje się:

- cięć zupełnych bezpośrednio przy źródłach, torfowiskach i źródłiskach,
- rębni zupełnych oraz rębni gniazdowych w pasie o szerokości 25 m od linii brzegu naturalnych cieków i zbiorników wodnych.

W miejscach tych zaleca się pozostawianie naturalnych stref ekotonowych lub ich tworzenie poprzez sadzenie krzewów – w razie ich braku, oraz pielęgnowanie.

10. Kształtowanie strefy ekotonowej

W lasach Nadleśnictwa Międzychód zaleca się niestosowanie cięć zupełnych w obrębie siedlisk bagiennych oraz w strefie buforowej o szerokości 1 wysokości drzewostanu wokół wydzieleń taksacyjnych ze zdiagnozowanym siedliskiem bagiennym oraz pozostałych bagien, będących siedliskami przyrodniczymi, naturalnych zbiorników wodnych, wzdłuż rzek oraz wybranych ciągów komunikacyjnych, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. Ponadto zaleca się dążyć do tego, aby strefy ekotonowe były maksymalnie wypełnione przez roślinność zielną, krzewy i drzewa w układzie pionowym i poziomym. Ma to na celu wytworzenie pełnej ściany lasu tzw. ściany okrajkowej ograniczającej wnikanie i penetrację wielu czynników wnętrza lasu, szczególnie z przelotowych tras komunikacyjnych, pól uprawnych oraz terenów zabudowanych.

11. Promocja i edukacja ekologiczna

Promocję i edukację leśną społeczeństwa na terenie administracyjnym Nadleśnictwa Międzychód prowadzi się na bazie naturalnych walorów przyrodniczych i krajobrazowych Nadleśnictwa, z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury edukacyjnej.

Odbiorcami przedsięwzięć z zakresu edukacji przyrodniczo-leśnej są przede wszystkim dzieci i młodzież z placówek oświatowych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa, jak i spoza tego terenu, a także lokalna społeczność.

Na spotkaniach edukacyjnych, pogadankach, wycieczkach do lasu przedstawia się jak ważny jest las, jak wygląda praca leśnika, jak korzystać z lasu nie czyniąc w nim szkody, ucząc i bawiąc jednocześnie.



Rysunek 60. Punkt odpoczynku na ścieżce dydaktycznej „Bobrowy Zakątek” (Fot. archiwum N-ctwa Międzychód)

W realizacji zadań edukacyjnych istotną rolę odgrywa współpraca z samorządami, instytucjami oraz organizacjami z terenu działania Nadleśnictwa. Partnerami Nadleśnictwa w zakresie prowadzonej edukacji leśnej społeczeństwa są m. in.: szkoły (podstawowe i średnie), samorządy, media (prasa, radio, telewizja), organizacje pozarządowe i inni, m. in. UMiG w Międzychodzie, Starostwo Powiatowe w Międzychodzie, Biblioteka Publiczna i Centrum Animacji Kultury w Międzychodzie, Muzeum Regionalne w Międzychodzie, Stowarzyszenie Na Rzecz Rozwoju Ziemi Międzychodzkiej,

KPP w Międzychodzie, KPSP w Międzychodzie, Związek Harcerstwa Polskiego, Uniwersytet Trzeciego Wieku, Klub Seniora „Wrzos”, Lokalna Grupa Działania „Puszcza Notecka”, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Stowarzyszenie Aktywny Międzychód, Stowarzyszenie Zielony Międzychód, Klub Sportowy MTB Międzychód Bike, Krewniacy Międzychodzko-Sierakowscy, Towarzystwo Przyjaciół Dzieci Międzychód,

Obiekty wykorzystywane do edukacji leśnej w Nadleśnictwie Międzychód:

- Ośrodek Edukacji Ekologicznej Mokrzec;
- Wiata Mokrzec przy OEE Mokrzec;
- Wiata Szkołka na terenie szkoły leśnej w Kaplinie;
- Punkt edukacji leśnej „I Święto Lasu” na szlaku rowerowym „Śladami Radosza”;
- Punkt edukacji leśnej „Kopalnia Wanda” na szlaku rowerowym „Kopalnia Wanda”;
- Punkt edukacji leśnej „Szkołka Leśna” na terenie szkoły leśnej w Kaplinie;
- Ścieżka dydaktyczna „Bobrowy Zakątek” - pętla o długości 5 km, przebiegająca przez ciekawe tereny LKP „Puszcza Notecka”, prezentująca jego walory przyrodnicze i kulturowe;
- Ścieżka dydaktyczna „Szkołka Leśna” – pętla o długości 1,5 km na tereni szkoły leśnej w Kaplinie o tematyce związanej ze szkolnictwem leśnym.

PIŚMIENNICTWO

- Atlas hydrologiczny Polski*. IMiGW. Wyd. Geolog. Warszawa 1987.
- Audyt krajobrazowy województwa lubuskiego*
- Audyt krajobrazowy województwa wielkopolskiego*
- Czarnecka H. (red.). 2005. *Atlas Podziału Hydrograficznego Polski*. Warszawa.
- Elaborat glebowo-siedliskowy Nadleśnictwa Międzychód*. 2004.
- Elaborat Nadleśnictwa Międzychód*. BULiGL. 2015.
- Elaborat Nadleśnictwa Międzychód* BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2025.
- Głowaciński Z. (red.). *Czerwona Lista Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce*. PWN. Warszawa 2002.
- Głowaciński Z., Nowacki J. (red.) *Polska Czerwona Księga Zwierząt. Bezkręgowce*. Instytut Ochrony Przyrody PAN w Krakowie, Akademia Rolnicza im. A. Cieszkowskiego w Poznaniu. 2004.
- Jackowiak B., Żukowski W. *Ginące i Zagrożone Rośliny Naczyniowe Pomorza Zachodniego i Wielkopolski*. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań 1995.
- Instrukcja sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie*. Warszawa 1996.
- Instrukcja urządzania lasu*. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Warszawa 2012.
- Jańczak J. (red.). *Atlas jezior Polski*. Bogucki Wydawnictwo Naukowe. Poznań 1999.
- Jednolity Program Gospodarczo-Ochronny dla Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Puszcza Notecka”*. BULiGL O/Poznań. 2021.
- Jermaczek A., Maciantowicz M. (red.). 2012. *Obszary Natura 2000 w województwie lubuskim*. Wydawnictwo Klubu Przyrodników. Świebodzin.
- Kaźmierczakowa R.(red.). *Polska czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych*. Instytut Ochrony Przyrody PAN. Kraków.2016.
- Kleczkowski A.S. *Mapa Głównych Zbiorników Wód Podziemnych w Polsce, wymagających szczególnej ochrony*. 1990.
- Kondracki J. *Geografia regionalna Polski*. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa. 2014.
- Kondracki. J. *Polska. Geografia fizyczna Polski*. PWN. Warszawa 1988.
- Liro A. (red.) *Strategia wdrażania krajowej sieci ekologicznej ECONET – POLSKA*. Fundacja IUCN. Warszawa 1998.
- Mapa Głównych Zbiorników Wód Podziemnych w Polsce, wymagających szczególnej ochrony*. A.S. Kleczkowski. 1990.
- Matuszkiewicz J. M. *Krajobrazy roślinne i regiony geobotaniczne 1:2500000, 1. Krajobrazy roślinne, 2. Regiony botaniczne (42.5)* (w: *Atlas Rzeczypospolitej Polskiej*. Główny Geodeta Kraju. IgiPZ PAN. Warszawa 1994.
- Matuszkiewicz J. M. 2007. *Zespoły leśne Polski*. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa.
- Matuszkiewicz W. *Potencjalna roślinność naturalna Polski. Mapa przeglądowa*. PAN. Warszawa 1995.
- Matuszkiewicz W. *Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski*. PWN Warszawa 2001.
- Mikołajków J., Sadurski A. (red.). 2017. *Informator PSH. Główne Zbiorniki Wód Podziemnych w Polsce*. Państwowy Instytut Geologiczny; Państwowy Instytut Badawczy. Warszawa.
- Mojski J. E. *Objaśnienia do Mapy Geologicznej Polski 1:200000*. Wydawnictwo Geologiczne. Warszawa 1977.
- Ocena jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych i jeziornych w województwie lubuskim za rok 2018*. WIOŚ w Zielonej Górze. 2019.
- Opracowanie fitosocjologiczne leśnych zbiorowisk roślinnych dla Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Puszcza Notecka” – Nadleśnictwo Karwin*. BILiGL O/Poznań. 2020.
- Pawlaczyk P. (red.). *Zasady ochrony przyrody w lasach gospodarczych – propozycja społeczna*. 2008. <http://www.kp.org.pl/instrukcja/index.html>.
- Podział hydrograficzny Polski*. IMiGW, Warszawa 1983.

Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000, Lasy i bory – praca zbiorowa. Warszawa 2004.

POP Nadleśnictwa Międzychód na lata 2015-2024. BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2015.

Program Ochrony Środowiska Województwa Lubuskiego (do roku 2027)

Referat Kierownika Zespołu Ochrony Lasu w Szczecinku z zakresu ochrony lasu na Naradę Techniczno-Gospodarczą dla Nadleśnictwa Międzychód

Rejestr zabytków województwa lubuskiego. www.kobidz.pl

Rejestr zabytków województwa wielkopolskiego. www.kobidz.pl

Roczna ocena jakości powietrza w województwie lubuskim. Raport wojewódzki za rok 2023.” Poznań. 2024. www.powietrze.gios.gov.pl

Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim. Raport wojewódzki za rok 2023.” Zielona Góra. 2024. www.powietrze.gios.gov.pl

Siudak R., Płaza M., Pawlicki K., Garbacz J., Helińska K. 2020. *Program ochrony środowiska dla województwa wielkopolskiego do roku 2030.* EKOSTANDARD Pracownia Analiz Środowiskowych. Poznań.

Solon J. *Physico-geographical mesoregions of Poland: Verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data.* „Geographia Polonica”. 2 (91). s. 143-170

Standardowy Formularz Danych Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej

Standardowy Formularz Danych Jeziora Gościmskie

Standardowy Formularz Danych Ostoja Międzychódzko-Sierakowska

Standardowy Formularz Danych Rynna Jezior Obrzańskich

Standardowy Formularz Danych Puszcza Notecka

Standardowy Formularz Danych Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry

Strategia Rozwoju Województwa Lubuskiego 2030. Zespół roboczy do spraw Strategii Rozwoju Województwa Lubuskiego pod kierunkiem Macieja Nowickiego (Przewodniczący Zespołu), Magdaleny Balak-Hryńkiewicz (Zastępca Przewodniczącego Zespołu).

Strategia rozwoju województwa wielkopolskiego do roku 2030. Dokument pod nadzorem Marszałka Województwa Wielkopolskiego Marka Woźniaka. Poznań.

Szafer W., Pawłowski B. *Szata roślinna Polski.* PWN. Warszawa.

Wilk T., Chodkiewicz T., Sikora A., Chylarecki P., Kuczyński L. *Czerwona lista ptaków Polski.* OTOP. Marki. 2020.

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

Woś A. *Typy pogody, Regiony klimatyczne (31.8)* (w:) *Atlas Rzeczypospolitej Polskiej.* Główny Geodeta Kraju. IGIPZ PAN. Warszawa 1994.

www.bdl.lasy.gov.pl

www.wikipedia.pl

www.gdos.gov.pl

www.gios.gov.pl

<http://powiat-miedzychodzki.pl/archiwum/powiat-miedzychodzki.pl>

www.szczecin.lasy.gov.pl/web/Karwin

<https://pl.weatherspark.com>

Zarzycki K., Kaźmierczakowa R., Mirek Z., *Polska Czerwona Księga Roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Wyd. III. uaktualnione i rozszerzone.* Instytut Ochrony Przyrody PAN. 2014.

Zasady Hodowli Lasu. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. Warszawa 2012.

Zasady Hodowli Lasu. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. Warszawa 2023

Zielony R., Kliczkowska A. 2012. *Regionalizacja przyrodniczo – leśna Polski 2010.* CILP. Warszawa

Spis rysunków

Rysunek 1. Międzychód i okolice. Mapa: 3361_Birnbaum_1940 (1 : 25000).....	6
Rysunek 2. Położenie N-ctwa Międzychód na tle zasięgu RDLP w Szczecinie	10
Rysunek 3. Klimatogram dla Gorzowa Wielkopolskiego za lata 2013-2022.....	14
Rysunek 4. Pomnik przyrody dęb szypułkowy <i>Quercus robur</i> w leśnictwie Kamień (Fot. A. Winkler)	21
Rysunek 5. Położenie rezerwatów przyrody na gruntach N-ctwa Międzychód	22
Rysunek 6. Położenie rezerwatu przyrody „Kolno Międzychodzkie”	23
Rysunek 7. Położenie rezerwatu przyrody „Dąbrowa na Wyspie”	24
Rysunek 8. Położenie rezerwatu przyrody „Bagno Leszczyny”	25
Rysunek 9. Położenie N-ctwa Międzychód na tle Pszczewskiego Parku Krajobrazowego	27
Rysunek 10. Położenie N-ctwa Międzychód na tle obszarów sieci Natura 2000.....	30
Rysunek 11. Położenie N-ctwa Międzychód na tle obszaru Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032..	31
Rysunek 12. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032 (wg SDF)	32
Rysunek 13. Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych w obszarze PLH300032	32
Rysunek 14. Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze PLH300032	33
Rysunek 15. Położenie N-ctwa Międzychód na tle obszaru Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002	37
Rysunek 16. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Rynna jezior Obrzańskich (wg SDF)	37
Rysunek 17. Udział powierzchniowy wg rzeczywistych panujących w obszarze PLH080002	38
Rysunek 18. Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze PLH080002	38
Rysunek 19. Położenie N-ctwa Międzychód na tle obszaru Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032	42
Rysunek 20. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032 (wg SDF)	43
Rysunek 21. Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych w obszarze PLH080032	43
Rysunek 22. Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze PLH080032	44
Rysunek 23. Położenie n-ctwa Międzychód na tle obszaru Jeziora Gościmskie PLH080036	46
Rysunek 24. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Jeziora Gościmskie PLH080036 (wg SDF) .	47
Rysunek 25. Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych w obszarze PLH080036	47
Rysunek 26. Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze PLH080036	48
Rysunek 27. Położenie N-ctwa Międzychód na tle obszaru Puszcza Notecka PLB300015	50
Rysunek 28. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Puszcza Notecka PLB300015 (wg SDF)	60
Rysunek 29. Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych w obszarze PLB300015	60
Rysunek 30. Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze PLB300015	61
Rysunek 31. Położenie N-ctwa Międzychód na tle obszaru Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005	66
Rysunek 32. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005 (wg SDF).....	67
Rysunek 33. Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych w obszarze PLB080005	67
Rysunek 34. Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze PLB080005	68
Rysunek 35. Położenie gruntów N-ctwa Międzychód na tle OCHK „Dolina Warty i Dolnej Noteci”	71
Rysunek 36. Położenie gruntów N-ctwa Międzychód na tle OCHK „Pojezierze Puszczy Noteckiej”	72
Rysunek 37. Położenie gruntów N-ctwa Międzychód na tle OCHK „Gorzycko”	74
Rysunek 38. Położenie gruntów N-ctwa Międzychód na tle OCHK „H (Międzychód)”	80
Rysunek 39. Pomnik przyrody wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i> w leśnictwie Kamień (Fot. A. Winkler)	80
Rysunek 40. Pomnik przyrody dęb szypułkowy <i>Quercus robur</i> w leśnictwie Muchocin (Fot. A. Winkler)	86
Rysunek 41. Chrobotek <i>Cladonia spp.</i> (Fot. M. Malecka)	89
Rysunek 42. Mapa krajowej sieci ekologicznej ECONET-POLSKA.....	99
Rysunek 43. Rzeka Warta przepływająca przez obszar N-ctwa Międzychód (Fot. M. Malecka).....	102
Rysunek 44. Fragment mapy geologicznej	103
Rysunek 45. Typy gleb w Nadleśnictwie Międzychód	104
Rysunek 46. Podstawowe jednostki hydrograficzne Polski /za MPHP/.....	105
Rysunek 47. Fragment mapy hydrologicznej	106
Rysunek 48. Mapa Potencjalnej Roślinności Naturalnej Polski.....	108

Rysunek 49. Udział procentowy typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Międzychód	112
Rysunek 50. Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Międzychód	113
Rysunek 51. Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup wiekowych i struktury	114
Rysunek 52. Zestawienie powierzchni [ha] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem ..	117
Rysunek 53. Formy stanu siedliska	119
Rysunek 54. Borowacenie w Nadleśnictwie Międzychód	120
Rysunek 55. Płat siedliska 91T0 bór chrobotkowy w leśnictwie Leszczyny (Fot. B. Malecki)	125
Rysunek 56. Pamiątkowy głąz graniczny („granica wersalska”) (Fot. B. Brodziński)	137
Rysunek 57. Pomnik przyrody (Fot. A. Winkler)	140
Rysunek 58. Młode pokolenie lasu (Fot. W. Foltyn)	148
Rysunek 59. „Martwe” drewno (Fot. M. Malecka)	150
Rysunek 60. Punkt odpoczynku na ścieżce dydaktycznej „Bobrowy Zakątek” (Fot. archiwum N-ctwa Międzychód)	155

Spis tabel

Tabela 1. Średnia miesięczna i roczna wartość temperatury powietrza [°C] dla Gorzowa Wielkopolskiego w latach 2013 – 2022	13
Tabela 2. Średnie miesięczne i roczne sumy opadów [mm] dla Gorzowa Wielkopolskiego w latach 2013 – 2022	13
Tabela 3. Porównanie wybranych cech drzewostanów Nadleśnictwa Międzychód	19
Tabela 4. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu (Wzór 1b.) ...	19
Tabela 5. Funkcje lasu – zestawienie powierzchni	19
Tabela 6. Kategorie ochronności – zestawienie powierzchni	20
Tabela 7. Liczba i wielkość kompleksów leśnych	20
Tabela 8. Ogólna charakterystyka rezerwatów	26
Tabela 9. Zestawienie powierzchni Pszczewskiego Parku Krajobrazowego w Nadleśnictwie Międzychód	28
Tabela 10. Zestawienie zbiorcze powierzchni obszarów Natura 2000 w Nadleśnictwie Międzychód	29
Tabela 11. Zestawienie wspólnych powierzchni [ha] obszarów Natura 2000 na gruntach N-ctwa Międzychód .	30
Tabela 12. Zestawienie powierzchni obszaru Ostoja Międzychódzko-Sierakowska PLH300032	30
Tabela 13. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Ostoja Międzychódzko-Sierakowska PLH300032 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze)	34
Tabela 14. Zestawienie gatunków roślin i gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Ostoja Międzychódzko-Sierakowska PLH300032	34
Tabela 15. Zestawienie powierzchni obszaru Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002	36
Tabela 16. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze)	39
Tabela 17. Zestawienie gatunków roślin i gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002	40
Tabela 18. Zestawienie powierzchni obszaru Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032	42
Tabela 19. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze)	45
Tabela 20. Zestawienie gatunków roślin i gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032	45
Tabela 21. Zestawienie powierzchni obszaru Jeziora Gościmskie PLH080036	46
Tabela 22. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Jeziora Gościmskie PLH080036 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze)	49
Tabela 23. Zestawienie gatunków roślin i gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Jeziora Gościmskie PLH080036	49
Tabela 24. Zestawienie powierzchni obszaru Puszcza Notecka PLB300015	51
Tabela 25. Zestawienie gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony w OSO Puszcza Notecka PLB300015 (kolorem zielonym oznaczono przedmioty ochrony związane ze środowiskiem leśnym)	61
Tabela 26. Zestawienie powierzchni obszaru Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005	65

Tabela 27. Zestawienie gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony w OSO Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB0800015 (kolorem zielonym oznaczono przedmioty ochrony związane ze środowiskiem leśnym)	68
Tabela 28. Zestawienie powierzchni OChK „Dolina Warty i Dolnej Noteci”	71
Tabela 29. Zestawienie powierzchni OChK „Pojezierze Puszczy Noteckiej”	72
Tabela 30. Zestawienie powierzchni OChK „Gorzycko”	73
Tabela 31. Zestawienie powierzchni OChK „H (Międzychód)”	75
Tabela 32. Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach N-ctwa Międzychód (Wzór 5a).....	81
Tabela 33. Wzór 7a. Wykaz istniejących użytków ekologicznych	87
Tabela 34. Wykaz chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków grzybów, w tym porostów w Nadleśnictwie Międzychód.....	90
Tabela 35. Wykaz chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków roślin w Nadleśnictwie Międzychód.....	91
Tabela 36. Wykaz chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt (bezkęgowców i kręgowców) w Nadleśnictwie Międzychód.....	93
Tabela 37. Powierzchnia stref ochrony zwierząt w Nadleśnictwie Międzychód	96
Tabela 38. Gospodarstwo specjalne	98
Tabela 39. Lasy ochronne	98
Tabela 40. Wyróżnione jednostki roślinności rzeczywistej	109
Tabela 41. Zestawienie powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej wg typów siedliskowych lasu	111
Tabela 42. Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Międzychód.....	112
Tabela 43. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury	114
Tabela 44. Zestawienie powierzchni [ha] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych ...	115
Tabela 45. Zestawienie powierzchni [ha] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem	116
Tabela 46. Formy stanu siedliska	118
Tabela 47. Borowacenie w Nadleśnictwie Międzychód	120
Tabela 48. Wykaz gatunków drzew i krzewów obcego pochodzenia stwierdzonych w Nadleśnictwie	121
Tabela 49. Wykaz drzewostanów o charakterze parkowym	122
Tabela 50. Wykaz siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa Międzychód.....	123
Tabela 51. Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw, oraz rodzaje rębni dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych.....	127
Tabela 52. Zestawienie zadrzewień	130
Tabela 53. Zestawienie remiz jako powierzchni nie tworzących wydzieleń.....	131
Tabela 54. Zestawienie gruntów przeznaczonych do naturalnej sukcesji	132
Tabela 55. Wykaz bagien ewidencyjnych w Nadleśnictwie Międzychód	133
Tabela 56. Wzór nr 19. Wykaz obiektów kultury materialnej	135
Tabela 57. Pożary w ubiegłym 10-leciu w Nadleśnictwie Międzychód	143
Tabela 58. Podział lasów na gospodarstwa (powierzchnia zalesiona i niezalesiona).....	148

KRONIKA

Załącznik nr 1

Tabela XXII. Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 w lasach Nadleśnictwa lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
1	2	3	4	5	6
1. SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK – Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032- siedliska przyrodnicze⁴⁸:					
1.	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>) B	Obręb Międzychód Oddz.: 122, 123, 40, 73, 74, 75, 124, 125, 191, 192, 193, 194, 51, 52, 53, 54, 55, 76, 77, 139, 140, 141, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 277 Pow.: 697,66 ha	Poprawa parametru struktura i funkcja siedliska przyrodniczego, w zakresie osiągnięcia przez wskaźnik: „obecność drewna martwego w dnie lasu” poziomu U1 tj. „niewielkiej ilości drewna martwego z naturalnego opadu” na powierzchni min. 30% zasobów siedliska w obszarze.	Istniejące: 1. <u>Nieintensywna produkcja drewna; ewolucja biocenotyczna, sukcesja.</u> Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego, na skutek pozostawiania w obrębie jego płatów obumarłych części drzew pochodzących z zabiegów gospodarczych, prowadzących do dynamicznego wzrostu żyzności siedliska i jego przekształcenia w kierunku boru świeżego. 2. <u>Inne rodzaje praktyk leśnych.</u> Zagrożenie związane z prowadzeniem gospodarki leśnej w oparciu o obowiązujące aktualnie standardy, bez uwzględnienia potrzeb ochrony oraz wymogów ekologicznych siedliska przyrodniczego (np. poprzez wprowadzanie podszytów lub domieszek biocenotycznych skutkujących	Zgodnie z tabelą XXIII

⁴⁸ Na podstawie pzo dla obszaru Natura 2000 Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
				<p>zmianą warunków troficznych oraz świetlnych w obrębie płatów siedliska).</p> <p>Potencjalne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Eutrofizacja.</u> Zagrożenie związane z opadem atmosferycznym, dostarczającym potencjalnie istotne stężenia związków biogenicznych do gleby i skutkujące w efekcie wzrostem żyzności siedliska oraz zmianami w obrębie składu gatunkowego runa ekosystemu (wkraczania niepożądanych gatunków roślin zielnych). 2. <u>Kwaśne deszcze.</u> Zagrożenie związane z opadem atmosferycznym, potencjalnie zawierającym istotne stężenia związków siarki i azotu, skutkujące w efekcie bezpośrednim uszkodzeniem plech porostów oraz nadmiernym zakwaszeniem gleby siedliska. 3. <u>Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo).</u> Zagrożenie związane z eutrofizacją siedliska przyrodniczego oraz bezpośrednią degradacją i uszkodzeniami plech porostów, na skutek stosowania 	

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
				<p>niedozwolonych substancji chemicznych.</p> <p>4. <u>Zbieractwo grzybów, porostów, jagód.</u> Zagrożenia związane z mechanicznym uszkodzeniem płatów siedliska przyrodniczego na skutek pozyskiwania przez zbieraczy runa plech porostów w celach zarobkowych (np. wytwórstwo ozdób, wieńców i wiązanek).</p> <p>5. <u>Pożar (naturalny).</u> Zagrożenie związane z degradacją siedliska przyrodniczego na skutek potencjalnej możliwości wystąpienia pożarów w granicach obszaru Natura 2000.</p>	
2. SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK – Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032- gatunki roślin i gatunki zwierząt⁴⁹:					
1.	1352 Wilk B	Nie stwierdzono	-	-	-
3. SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK – Jeziora Gościmskie PLH080036- siedliska przyrodnicze⁵⁰:					
1.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Obręb Międzychód Oddz.: 28 Pow.: 9,84 ha	Utrzymanie istniejącego stanu ochrony siedliska na poziomie U1.	<p>Istniejące:</p> <p>1. <u>Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych).</u> Właściwości fizykochemiczne wody wskutek ogólnego zanieczyszczenia</p>	Zgodnie z tabelą XXIII

⁴⁹ Na podstawie pzo dla obszaru Natura 2000 Bory Chobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032

⁵⁰ Na podstawie pzo dla obszaru Natura 2000 Jeziora Gościmskie PLH080036

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
	B			<p>i antropopresji są w stanie pogorszonym. Zanieczyszczenia wód powierzchniowych oraz antropopresja powodują zmianę funkcjonalności siedliska, poprzez pogorszenie jego właściwości fizykochemicznych (zakwity sinic, zmętnienie wody).</p> <p>2. <u>Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka.</u> Zagrożenie powiązane z rekreacyjną formą użytkowania jeziora – zaśmiecanie, niszczenie płatów roślinności na stanowiskach wędkarskich, budowa nowych pomostów. Wędkarstwo (zwłaszcza gruntowe) prowadzi do uszkodzenia roślinności podwodnej.</p>	
2.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska C	Nie stwierdzono	-	-	-
3.	9110 Kwaśne buczyny C	Nie stwierdzono	-	-	-
4.	9190 Kwaśne dąbrowy C	Nie stwierdzono	-	-	-
5.	91E0*	Nie stwierdzono	-	-	-

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe C				
4. SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK – Jeziora Gościńskie PLH080036 - gatunki roślin i zwierząt⁵¹:					
1.	4056 Zatoczek łamliwy B	Nie stwierdzono	-	-	-
2.	1149 Koza C	Nie stwierdzono	-	-	-
3.	5339 Różanka C	Nie stwierdzono	-	-	-
4.	1337 Bóbr europejski C	Nie stwierdzono	-	-	-
5.	1355 Wydra C	Nie stwierdzono	-	-	-
6.	1352 Wilk B	Nie stwierdzono	-	-	-
5. SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK – Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002 – siedliska przyrodnicze⁵²:					
1.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z	Nie stwierdzono	-	-	-

⁵¹ Na podstawie pzo dla obszaru Natura 2000 Jeziora Gościńskie PLH080036

⁵² Na podstawie pzo dla obszaru Natura 2000 Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
	podwodnymi łakami ramienic B				
2.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> B	Obręb Gorzyń Oddz.: 235, 242 Pow.: 1,01 ha	Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez ograniczenie pogorszenia jakości wód zbiorników wodnych (hipertrofii) oraz wykluczenie fizycznej degradacji fitocenoz strefy brzegowej siedlisk przyrodniczych.	Istniejące: 1. <u>Zanieczyszczenie wód powierzchniowych;</u> <u>Nagromadzenie materii organicznej.</u> Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zanik typowych gatunków oraz całych fitocenoz) na skutek zmian jakości fizykochemicznych wód zbiorników wodnych. 2. <u>Wędkarstwo.</u> Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego, na skutek fizycznej degradacji typowych dla zbiorników wodnych zbiorowisk roślinnych podczas budowy pomostów i/lub kładek wędkarskich. 3. Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji, uprawiane w plenerze. Intensyfikacja aktywności turystyczno-rekreacyjnej w obszarze na skutek rozbudowy infrastruktury lotniskowej skutkującej znaczącymi	Zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
				zmianami jakości wód siedliska oraz fizyczną degradacją typowych dla ekosystemu zbiorowisk roślinnych. Potencjalne: 1. <u>Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych; nierodzące gatunki inwazyjne.</u> Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego, na skutek zarybiania zbiorników wodnych obcymi dla rodzimej ichtiofauny i typu danego zbiornika gatunkami ryb.	
3.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe C	Nie stwierdzono	-	-	-
4.	6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne A	Nie stwierdzono	-	-	-
5.	6510 Niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie C	Nie stwierdzono	-	-	-
6.	7140	Nie stwierdzono	-	-	-

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska C				
7.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny A	Obręb Gorzyń Oddz.: 243, 244 Pow.: 11,60 ha	Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez odtworzenie zasobów martwego drewna w ekosystemie oraz zapewnienie kształtowania struktury siedliska przez spontaniczne procesy naturalne, na powierzchni nie mniejszej niż 10% całkowitych zasobów ekosystemu w obszarze.	Istniejące: 1. <u>Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.</u> Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego, rozkładającego się drewna w ekosystemie. Potencjalne: 1. <u>Obce gatunki inwazyjne.</u> Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (jego naturalności), na skutek wprowadzania do struktury ekosystemu obcych ekologicznie i/lub geograficznie gatunków drzew i krzewów podczas wykonywania prac leśnych.	Zgodnie z tabelą XXIII
8.	9190 Kwaśne dąbrowy B	Obręb Gorzyń Oddz.: 195, 196 Pow.: 2,66 ha	Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez odtworzenie zasobów martwego drewna w ekosystemie oraz zapewnienie kształtowania struktury siedliska przez spontaniczne procesy naturalne, na powierzchni nie mniejszej niż 50%	Istniejące: 1. <u>Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.</u> Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie	Zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
			całkowitych zasobów ekosystemu w obszarze.	różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego, rozkładającego się drewna w ekosystemie. Potencjalne: 1. <u>Obce gatunki inwazyjne.</u> Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (jego naturalności), na skutek wprowadzania do struktury ekosystemu obcych ekologicznie i/lub geograficznie gatunków drzew i krzewów podczas wykonywania prac leśnych.	
9.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe A	Obręb Gorzyń Oddz.: 194, 235, 287 Pow.: 4,93 ha	Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego, poprzez odtworzenie zasobów martwego drewna w ekosystemie oraz zapewnienie kształtowania struktury siedliska przez spontaniczne procesy naturalne, na powierzchni nie mniejszej niż 50% całkowitych zasobów ekosystemu w obszarze.	Istniejące: 1. <u>Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.</u> Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego, rozkładającego się drewna w ekosystemie. Potencjalne: 1. <u>Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie. Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.</u> Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska	Zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
				przyrodniczego na skutek zaburzeń hydrologicznych obszaru (intensywny drenaż, odwodnienie i osuszenie obszaru).	
6. SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK – Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002 – gatunki roślin i zwierząt⁵³:					
1.	1149 Koza C	Nie stwierdzono	-	-	-
2.	1188 Kumak nizinny B	Obręb Gorzyń Oddz.: 194, 235, 236, 242, 251, 260 Liczba wydz.: 7	Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze.	Potencjalne: 1. <u>Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.</u> Zagrożenie związane z pogorszeniem jakości siedlisk gatunku, na skutek spontanicznego rozwoju drzew i krzewów w strefie brzegowej mokradeł, powodujących niekorzystne zmiany świetlne (ocienienie) i termiczne zbiorników. 2. <u>Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie. Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.</u> Zagrożenie związane z likwidacją lub ewentualnym pogorszeniem jakości siedlisk gatunku, na skutek intensywnego drenażu i odwodnienia obszaru.	Zgodnie z tabelą XXIII
3.	1166 Traszka grzebieniasta	Obręb Gorzyń Oddz.: 235, 237, 242	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie określenia wielkości zasobów gatunku występujących w obszarze.	Istniejące: 1. <u>Wyschnięcie.</u> <u>Susze i zmniejszenie opadów.</u>	Zgodnie z tabelą XXIII

⁵³ Na podstawie pzo dla obszaru Natura 2000 Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
	C	Liczba wydz.: 3		2. <u>Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</u> – zarastanie trzciną.	
4.	1324 Nocek duży C	Nie stwierdzono	-	-	-
5.	1337 Bóbr europejski C	Obręb Gorzyń Oddz.: 194, 235, 242, 251, 252, 259, 260, 261 Liczba wydz.: 23	Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze.	-	Zgodnie z tabelą XXIII
6.	1355 Wydra C	Nie stwierdzono	-	-	-
7. SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK – Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032 – siedliska przyrodnicze:					
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> C	Nie stwierdzono	-	-	-
2.	9110 Kwaśne buczyny C	Obręb Gorzyń Oddz.: 23 Pow.: 0,97 ha	Zachowanie właściwej struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów. Utrzymanie odpowiednich ilości martwego drewna.	Potencjalne: 1. Wprowadzanie gatunków obcych geograficznie i/lub ekologicznie. 2. Niedostateczna ilość martwego drewna	1. Nie wprowadzanie – przynajmniej w obszarze występowania siedliska, obcych gatunków (zwłaszcza dębu czerwonego i robinii akacjowej). 2. Faworyzowanie odnowień naturalnych w obrębie płatów siedlisk. 3. Kontynuowanie, w ramach realizowanej gospodarki leśnej, działań mających na celu

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
					zachowanie ilości martwego drewna i starych drzew.
3.	9130 Żyzne buczyny B	Obręb Gorzyń Oddz.: 28, 35 Pow.: 13,44 ha	Zachowanie właściwej struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów. Utrzymanie odpowiednich ilości martwego drewna.	Potencjalne: 1. Wprowadzanie gatunków obcych geograficznie i/lub ekologicznie. 2. Niedostateczna ilość martwego drewna.	1. Nie wprowadzanie – przynajmniej w obszarze występowania siedliska, obcych gatunków (zwłaszcza dębu czerwonego i robinii akacjowej). 2. Faworyzowanie odnowień naturalnych w obrębie płatów siedlisk. 3. Kontynuowanie, w ramach realizowanej gospodarki leśnej, działań mających na celu zachowanie ilości martwego drewna i starych drzew.
4.	9190 Kwaśne dąbrowy B	Obręb Gorzyń Oddz.: 14, 24, 30, 33, 36 Pow.: 12,81 ha	Zachowanie właściwej struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów. Utrzymanie odpowiednich ilości martwego drewna.	Potencjalne: 1. Rozprzestrzenianie się gatunków obcych gatunków (dąb czerwony, robinia akacjowa, czeremcha amerykańska). 2. Niski udział odnowień naturalnych. 3. Niedostateczna ilość martwego drewna.	1. Usuwanie – w miarę możliwości, gatunków obcych w uprawach leśnych, odnowieniach, w ramach innych prac. 2. Nie odnawianie sztuczne bukiem płatów siedliska. 3. Faworyzowanie odnowień naturalnych w obrębie płatów siedliska podczas podejmowania działań utrzymujących dominację dębów w drzewostanie. 4. Kontynuowanie, w ramach realizowanej gospodarki leśnej, działań mających na celu zachowanie ilości martwego drewna i starych drzew.
5.	91F0	Obręb Gorzyń Oddz.: 15, 22, 24, 25, 35, 41, 44, 7	Zachowanie właściwej struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów. Utrzymanie odpowiednich ilości martwego	Potencjalne: 1. Uproszczenie i ujednolicenie struktury wiekowej i gatunkowej.	1. Nie wprowadzanie – przynajmniej w obszarze występowania siedliska, obcych

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe C	Pow.: 14,71 ha	drewna.	2. Niedostateczna ilość martwego drewna. 3. Ograniczenie zalewów, przesuszenie i w konsekwencji grądowanie.	gatunków (zwłaszcza dębu czerwonego i robinii akacjowej). 2. Faworyzowanie odnowień naturalnych w obrębie płatów siedlisk. 3. Kontynuowanie, w ramach realizowanej gospodarki leśnej, działań mających na celu zachowanie ilości martwego drewna i starych drzew. 4. eliminowanie gatunków obcych ekologicznie (sosny, świerka).
8. SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK – Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032 – gatunki roślin i zwierząt:					
	1188 Kumak nizinny B	Nie stwierdzono	-	-	-
	1166 Traszka grzebieniasta C	Nie stwierdzono	-	-	-
	1324 Nocek duży C	Nie stwierdzono	-	-	-
	1337 Bóbr europejski B	Obręb Gorzyń Oddz.: 15, 16, 17, 23, 24, 25, 27, 28, 34, 35, 37, 40, 41, 42, 7, 8 Liczba wydz.: 34	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze Natura 2000.	-	-

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
9. OBSZAR SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW – Puszcza Notecka PLB300015 - gatunki ptaków⁵⁴:					
1.	A223 Włochatka C	Nie stwierdzono	-	-	-
2.	A229 Zimorodek C	Nie stwierdzono	-	-	-
3.	A041 Gęś białoczelna C	Nie stwierdzono	-	-	-
4.	A039 Gęś zbożowa C	Nie stwierdzono	-	-	-
5.	A060 Podgorzałka B	Nie stwierdzono	-	-	-
6.	A021 Bąk C	Nie stwierdzono	-	-	-
7.	A215 Puchacz B	Nie stwierdzono	-	-	-
8.	A067 Gągoł C	Obręb Międzychód Oddz.: 28 Obręb Gorzyń Oddz.: 120, 71 Liczba wydz.: 3	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze Natura 2000 poprzez zapewnienie odpowiednich miejsc lęgowych i poprawę jakości siedlisk, obejmujące: pozostawianie grup i/lub kęp drzew do naturalnego rozkładu, ograniczenie turystyki motorowej, ograniczenie polowań, wzrost pozyskania drapieżników czworonożnych,	Potencjalne: 1. Usuwanie drzew dziuplastych w pobliżu rzek i jezior. 2. Zabudowa brzegów jezior i rzek. 3. Ogradzanie działek położonych nad jeziorami, stawami, rzekami. 4. Sporty wodne i rekreacja. 5. Drapieżnictwo norki, szopa i jenota.	Zgodnie z tabelą XXIII

⁵⁴ Na podstawie pzo dla obszaru Natura 2000 Puszcza Notecka PLB300015

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
			ograniczenie płoszenia ptaków wskutek prowadzonej gospodarki rybackiej, wyłączanie fragmentów lasów z cięć rębnych, pozostawianie wykrotów i drzew dziuplastych, utrzymywanie powierzchni otwartych.		
9.	A224 Lelek B	Obręb Międzychód Oddz.: 114, 67, 341, 343, 344, 401, 404, 461, 462, 463, 466, 467, 287, 288, 291, 292, 293, 347, 355, 409, 410, 416, 468, 472, 474, 240, 242, 247, 250, 305, 370, 426 Liczba wydz.: 33	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze Natura 2000 poprzez zapewnienie odpowiednich miejsc lęgowych i poprawę jakości siedlisk, obejmujące: pozostawianie grup i/lub kęp drzew do naturalnego rozkładu, ograniczenie turystyki motorowej, ograniczenie polowań, wzrost pozyskania drapieżników czworonożnych, ograniczenie płoszenia ptaków wskutek prowadzonej gospodarki rybackiej, wyłączanie fragmentów lasów z cięć rębnych, pozostawianie wykrotów i drzew dziuplastych, utrzymywanie powierzchni otwartych.	Potencjalne: 1. Prace leśne w okresie lęgowym. 2. Turystyka i rekreacja.	Zgodnie z tabelą XXIII
10.	A030 Bocian czarny C	Oddz.: Informacje wrażliwe (strefy ochrony) Liczba wydz.: 4	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze Natura 2000 poprzez zapewnienie odpowiednich miejsc lęgowych i poprawę jakości siedlisk, obejmujące: pozostawianie grup i/lub kęp drzew do naturalnego rozkładu, ograniczenie turystyki motorowej, ograniczenie polowań, wzrost pozyskania drapieżników czworonożnych, ograniczenie płoszenia ptaków wskutek prowadzonej gospodarki rybackiej, wyłączanie fragmentów lasów z cięć rębnych, pozostawianie wykrotów i drzew	Potencjalne: 1. Wyrąb starodrzewi. 2. Prace leśne w okresie lęgowym. 3. Turystyka.	Zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
			dziuplastych, utrzymywanie powierzchni otwartych.		
11.	A038 Łabędź krzykliwy C	Nie stwierdzono	-	-	-
12.	A036 Łabędź niemy C	Nie stwierdzono	-	-	-
13.	A238 Dzięcioł średni C	Obręb Gorzyń Oddz.: 27, 28 Liczba wydz.: 2	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze Natura 2000 poprzez zapewnienie odpowiednich miejsc lęgowych i poprawę jakości siedlisk, obejmujące: pozostawianie grup i/lub kęp drzew do naturalnego rozkładu, ograniczenie turystyki motorowej, ograniczenie polowań, wzrost pozyskania drapieżników czworonożnych, ograniczenie płoszenia ptaków wskutek prowadzonej gospodarki rybackiej, wyłączanie fragmentów lasów z cięć rębnych, pozostawianie wykrotów i drzew dziuplastych, utrzymywanie powierzchni otwartych.	Potencjalne: 1. Wyrąb starodrzewi. 2. Prace leśne w okresie lęgowym.	Zgodnie z tabelą XXIII
14.	A236 Dzięcioł czarny C	Obręb Międzychód Oddz.: 183, 513, 515, 548, 350, 475, 256 Obręb Gorzyń Oddz.: 1, 28, 37, 7, 174, 61 Liczba wydz.: 14	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze Natura 2000 poprzez zapewnienie odpowiednich miejsc lęgowych i poprawę jakości siedlisk, obejmujące: pozostawianie grup i/lub kęp drzew do naturalnego rozkładu, ograniczenie turystyki motorowej, ograniczenie polowań, wzrost pozyskania drapieżników czworonożnych, ograniczenie płoszenia ptaków wskutek prowadzonej gospodarki rybackiej,	Potencjalne: 1. Wyrąb starodrzewi. 2. Prace leśne w okresie lęgowym.	Zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
			wylączenie fragmentów lasów z cięć rębnych, pozostawianie wykrotów i drzew dziuplastych, utrzymywanie powierzchni otwartych.		
15.	A0320 Muchołówka mała C	Nie stwierdzono	-	-	-
16.	A127 Żuraw C	Nie stwierdzono	-	-	-
17.	A075 Bielik B	Oddz.: Informacje wrażliwe (strefy ochrony) Liczba wydz.: 3	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze Natura 2000 poprzez zapewnienie odpowiednich miejsc lęgowych i poprawę jakości siedlisk, obejmujące: pozostawianie grup i/lub kęp drzew do naturalnego rozkładu, ograniczenie turystyki motorowej, ograniczenie polowań, wzrost pozyskania drapieżników czworonożnych, ograniczenie płoszenia ptaków wskutek prowadzonej gospodarki rybackiej, wylączenie fragmentów lasów z cięć rębnych, pozostawianie wykrotów i drzew dziuplastych, utrzymywanie powierzchni otwartych.	Potencjalne: 1. Wyrąb starodrzewi. 2. Prace leśne w okresie lęgowym. 3. Sporty wodne i rekreacja. 4. Elektrownie wiatrowe. 5. Kłusownictwo.	Zgodnie z tabelą XXIII
18.	A246 Lerka B	Obwód Międzychód Oddz.: 461, 513, 547, 351, 352, 353, 354, 412, 413, 415, 417, 573, 247, 250, 307, 309, 312, 374, 375, 254, 255, 315 Liczba wydz.: 23	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze Natura 2000 poprzez zapewnienie odpowiednich miejsc lęgowych i poprawę jakości siedlisk, obejmujące: pozostawianie grup i/lub kęp drzew do naturalnego rozkładu, ograniczenie turystyki motorowej, ograniczenie polowań, wzrost pozyskania drapieżników czworonożnych,	Potencjalne: 1. Prace leśne w okresie lęgowym. 2. Turystyka i rekreacja. 3. Zmniejszanie się powierzchni otwartych.	Zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
			ograniczenie płoszenia ptaków wskutek prowadzonej gospodarki rybackiej, wyłączanie fragmentów lasów z cięć rębnych, pozostawianie wykrotów i drzew dziuplastych, utrzymywanie powierzchni otwartych.		
19.	A338 Gąsiorek C	Nie stwierdzono	-	-	-
20.	A070 Nurogęś C	Nie stwierdzono	-	-	-
21.	A073 Kania czarna B	Nie stwierdzono	-	-	-
22.	A074 Kania ruda B	Oddz.: Informacje wrażliwe (strefy ochrony) Liczba wydz.: 1	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze Natura 2000 poprzez zapewnienie odpowiednich miejsc lęgowych i poprawę jakości siedlisk, obejmujące: pozostawianie grup i/lub kęp drzew do naturalnego rozkładu, ograniczenie turystyki motorowej, ograniczenie polowań, wzrost pozyskania drapieżników czworonożnych, ograniczenie płoszenia ptaków wskutek prowadzonej gospodarki rybackiej, wyłączanie fragmentów lasów z cięć rębnych, pozostawianie wykrotów i drzew dziuplastych, utrzymywanie powierzchni otwartych.	Potencjalne: 1. Wyrąb starodrzewi. 2. Prace leśne w okresie lęgowym. 3. Sporty wodne i rekreacja. 4. Elektrownie wiatrowe.	Zgodnie z tabelą XXIII
23.	A094 Rybołów C	Nie stwierdzono	-	-	-
24.	A072	Nie stwierdzono	-	-	-

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
	Trzmielojad C				
25.	A307 Jarzębatka C	Obręb Gorzyń Oddz.: 119 Liczba wydz.: 1	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze Natura 2000 poprzez zapewnienie odpowiednich miejsc lęgowych i poprawę jakości siedlisk, obejmujące: pozostawianie grup i/lub kęp drzew do naturalnego rozkładu, ograniczenie turystyki motorowej, ograniczenie polowań, wzrost pozyskania drapieżników czworonożnych, ograniczenie płoszenia ptaków wskutek prowadzonej gospodarki rybackiej, wyłączanie fragmentów lasów z cięć rębnych, pozostawianie wykrotów i drzew dziuplastych, utrzymywanie powierzchni otwartych.	Potencjalne: 1. Usuwanie zakrzewień.	Zgodnie z tabelą XXIII
10. OBSZAR SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW – Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005 - gatunki ptaków⁵⁵:					
1.	A053 Krzyżówka C	Nie stwierdzono	-	-	-
2.	A043 Gęgawa B	Nie stwierdzono	-	-	-
3.	A028 Czapla siwa B	Nie stwierdzono	-	-	-
4.	A060 Podgorzałka B	Nie stwierdzono	-	-	-
5.	A021	Obręb Gorzyń	Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu	Istniejące:	Zgodnie z tabelą XXIII

⁵⁵ Na podstawie pzo dla obszaru Natura 2000 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
	Bąk B	Oddz.: 235, 242 Liczba wydz.: 2	ochrony gatunku w obszarze.	1. <u>Obce gatunki inwazyjne</u> (straty w lęgach będące efektem drapieżnictwa norki amerykańskiej i szopa pracza) Potencjalne: 1. <u>Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji, uprawiane w plenerze.</u> Intensyfikacja aktywności turystyczno-rekreacyjnej w obszarze, na skutek rozbudowy infrastruktury lotniskowej (w tym także zaplecza wędkarskiego), skutkującej znaczącym dla populacji płoszeniem i niepokojeniem ptaków w okresie lęgowym. 2. <u>Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.</u> Zmniejszenie powierzchni siedliska gatunku w obszarze, na skutek trwałej likwidacji powierzchni szuwaru wysokiego i/lub niskiego w strefie brzegowej jezior oraz innych zbiorników wodnych.	
6.	A067 Gągoł C	Nie stwierdzono	-	-	-
7.	A081 Błotniak stawowy B	Obręb Gorzyń Oddz.: 194 Liczba wydz.: 1	Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze.	Potencjalne: 1. <u>Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji, uprawiane w plenerze.</u> Intensyfikacja aktywności turystyczno-rekreacyjnej w obszarze,	Zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
				<p>na skutek rozbudowy infrastruktury lotniskowej (w tym także zaplecza wędkarskiego), skutkującej znaczącym dla populacji płoszeniem i niepokojeniem ptaków w okresie lęgowym.</p> <p>2. <u>Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.</u> Zmniejszenie powierzchni siedliska gatunku w obszarze, na skutek trwałej likwidacji powierzchni szuwaru wysokiego i/lub niskiego w strefie brzegowej jezior oraz innych zbiorników wodnych.</p> <p>3. <u>Produkcja energii wiatrowej: śmierć lub uraz w wyniku kolizji.</u> Wzrost śmiertelności gatunku na skutek lokalizacji w obszarze lub w bezpośredniej jego bliskości zespołów siłowni wiatrowych.</p>	
8.	A125 Łyska C	Nie stwierdzono	-	-	-
9.	A022 Bączek B	Nie stwierdzono	-	-	-
10.	A073 Kania ruda B	Nie stwierdzono	-	-	-
11.	A094 Rybołów B	Oddz.: Informacje wrażliwe (strefy ochrony)	Przywrócenie właściwego stanu ochrony gatunku poprzez zwiększenie ilości dogodnych miejsc gniazdowania w obszarze oraz zapewnienie bezpieczeństwa (spokoju) ptakom w obszarach ich siedlisk,	Istniejące: 1. <u>Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji, uprawiane w plenerze; pojazdy zmotoryzowane.</u>	Zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
		Liczba wydz.: 1	przed antropopresją.	<p>Poddanie żerowisk, a także potencjalnych miejsc rozrodu gatunku silnej presji antropogenicznej, związanej z turystyką i rekreacją, skutkującej płoszeniem i niepokojeniem ptaków.</p> <p>2. <u>Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.</u></p> <p>Brak odpowiednich miejsc gniazdowania w obszarze tj. drzewostanów sosnowych powyżej 150 lat, zlokalizowanych w strefie do 1000 m od jeziora i/lub innego zbiornika wodnego.</p> <p>Potencjalne:</p> <p>1. <u>Produkcja energii wiatrowej; śmierć lub uraz w wyniku kolizji.</u></p> <p>Wzrost śmiertelności gatunku na skutek lokalizacji w obszarze lub w bezpośredniej jego bliskości zespołów siłowni wiatrowych.</p> <p>2. <u>Chwytywanie, trucie, kłusownictwo.</u></p> <p>Wzrost śmiertelności gatunku na skutek nielegalnego odstrzału na akwenach zagospodarowanych rybacko.</p>	
12.	A391 Kormoran czarny B	Obręb Gorzyń Oddz.: 263 Liczba wydz.: 1	Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze.	Nie stwierdzono.	Zgodnie z tabelą XXIII
13.	A005 Perkoz dwuczuby C	Nie stwierdzono	-	-	-

Załącznik 2

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadań z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
1	2	3	5	6
1.	<p><u>Obszar Natura 2000 Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032¹</u></p> <p>Płaty siedliska przyrodniczego 91T0</p> <p><u>Obszar wdrażania</u> 10-18-1-03-192 -d -00 10-18-1-09-151 -b -00</p>	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania	<p>Modyfikacja postępowania gospodarczego, poprzez stworzenie i utrzymanie odpowiednich warunków świetlnych (przerywanego i luźnego zwarcia drzewostanów) w ramach wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych (trzebieże) o dużej intensywności, w razie potrzeby wykonywanych w dwóch nawrotach.</p>	
2.	<p><u>Obszar Natura 2000 Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032¹</u></p> <p>Płaty siedliska przyrodniczego 91T0</p> <p><u>Obszar wdrażania</u> 10-18-1-02-74 -b -00 10-18-1-02-75 -f -00 10-18-1-02-122 -d -00 10-18-1-02-122 -f -00 10-18-1-02-123 -c -00 10-18-1-03-51 -d -00 10-18-1-03-51 -f -00 10-18-1-03-52 -a -00 10-18-1-03-53 -a -00 10-18-1-03-54 -a -00 10-18-1-03-77 -i -00 10-18-1-03-77 -j -00 10-18-1-03-124 -f -00 10-18-1-03-124 -i -00 10-18-1-03-125 -g -00 10-18-1-03-192 -b -00 10-18-1-03-192 -c -00 10-18-1-03-192 -d -00 10-18-1-03-193 -b -00 10-18-1-09-146 -d -00 10-18-1-09-148 -a -00 10-18-1-09-148 -b -00 10-18-1-09-148 -h -00 10-18-1-09-150 -a -00 10-18-1-09-151 -b -00</p>		<p>Modyfikacja postępowania gospodarczego, poprzez użytkowanie drzewostanów rębniami zupełnymi o powierzchni do 6 ha, z możliwością pozostawiania na zrębach biogrup i kęp.</p>	-

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadań z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	10-18-1-09-152 -c -00 10-18-1-09-153 -a -00 10-18-1-09-153 -f -00 10-18-1-09-210 -f -00 10-18-1-09-211 -a -00 10-18-1-09-211 -b -00 10-18-1-09-211 -c -00 10-18-1-09-211 -d -00 10-18-1-09-211 -g -00 10-18-1-09-212 -a -00 10-18-1-09-214 -a -00 10-18-1-09-215 -a -00			
3.	<u>Obszar Natura 2000 Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032¹</u> Płaty siedliska przyrodniczego 91T0 <u>Obszar wdrażania</u> Jak w pkt.2		Modyfikacja postępowania gospodarczego, poprzez zapewnienie co najmniej 3-letniego okresu przelegiwania zrębów zupełnych przed ponownym wprowadzeniem roślinności leśnej. W przedmiotowym okresie czasu dopuszcza się możliwość wykonania prac przygotowawczych glebę do odnowienia.	
4.	<u>Obszar Natura 2000 Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032¹</u> Płaty siedliska przyrodniczego 91T0 <u>Obszar wdrażania</u> Jak w pkt.2		Modyfikacja postępowania gospodarczego poprzez stosowanie w sztucznych odnowieniach do 8,2 tys. sadzonek/ha.	
5.	<u>Obszar Natura 2000 Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032¹</u> Płaty siedliska przyrodniczego 91T0 <u>Obszar wdrażania</u> Jak w pkt.2		Modyfikacja postępowania gospodarczego poprzez stosowanie składu gatunkowego upraw leśnych w wariantach: sosna zwyczajna 90-100%, brzoza brodawkowata do 10%.	
6.	<u>Obszar Natura 2000 Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032¹</u>		Bieżące usuwanie powstającej w trakcie wykonywania zabiegów gospodarczych biomasy w formie obumarłych	

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadań z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	<p>Płaty siedliska przyrodniczego 91T0</p> <p><u>Obszar wdrażania</u> 10-18-1-03-192 -c -00 10-18-1-09-215 -a -00</p>		konarów, gałęzi, czubów i pozostałości potrzebieżowych, poza obręb płatów siedliska przyrodniczego.	
7.	<p><u>Obszar Natura 2000 Jeziora Gościńskie PLH080036²</u></p> <p>Płaty siedliska przyrodniczego 3150</p> <p><u>Obszar wdrażania</u> drzewostany graniczące z siedliskiem 3150 (określonym zgodnie z Załącznikiem Nr 6 do zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych)</p>	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania	Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania cięciami zupełnymi drzewostanów bezpośrednio graniczących z siedliskiem przyrodniczym w pasie o szerokości od jednej do dwóch wysokości drzewostanu lub pozostawianie całych, nieużytkowanych rębnie wydzieleni leśnych. W sytuacjach klęskowych oraz w przypadkach zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwa ludzi dopuszcza się wycinkę drzew.	-
8.	<p><u>Obszar Natura 2000 Jeziora Gościńskie PLH080036²</u></p> <p>Płaty siedliska przyrodniczego 7140</p> <p><u>Obszar wdrażania</u> drzewostany graniczące z siedliskiem 7140 (określonym zgodnie z Załącznikiem Nr 7 do zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych)</p>		Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania cięciami zupełnymi drzewostanów bezpośrednio graniczących z siedliskiem przyrodniczym w pasie o szerokości od jednej do dwóch wysokości drzewostanu lub pozostawianie całych, nieużytkowanych rębnie wydzieleni leśnych. W sytuacjach klęskowych oraz w przypadkach zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwa ludzi dopuszcza się wycinkę drzew.	-

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadań z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
9.	<u>Obszar Natura 2000</u> <u>Rynna Jezior</u> <u>Obrzańskich</u> <u>PLH080002³</u> Dotyczy przedmiotu ochrony: 1188 Kumak nizinny <u>Obszar wdrażania</u> 10-18-2-14-238 -f -00 10-18-2-14-238 -g -00 10-18-2-14-239 -i -00	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk	Utrzymanie otwartego terenu w celu odpowiedniego doświetlenia siedliska gatunku, poprzez cykliczne usuwanie nalotów drzew i krzewów w pasie do 15m od linii brzegowej zbiornika wodnego, wskazanego w obszarze wdrażania.	-
10.	<u>Obszar Natura 2000</u> <u>Rynna Jezior</u> <u>Obrzańskich</u> <u>PLH080002³</u> Płaty siedliska przyrodniczego 3150 <u>Obszar wdrażania:</u> Drzewostany sąsiadujące z siedliskiem 3150 zlokalizowane w obszarze na gruntach w zarządzie PGL LP	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania	Wyłączenie z użytkowania rębnego drzewostanów bezpośrednio graniczących z siedliskiem przyrodniczym 3150 w pasie o szerokości od jednej do dwóch wysokości drzewostanu lub pozostawianie całych, nie użytkowanych rębnie wydzieliń leśnych. Dopuszcza się w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ludzi, wycinkę pojedynczych drzew. Pozyskane drewno należy pozostawić w całości na powierzchni, z której zostało ścięte drzewo.	-
11.	<u>Obszar Natura 2000</u> <u>Rynna Jezior</u> <u>Obrzańskich</u> <u>PLH080002³</u> Płaty siedlisk przyrodniczych 9170, 9190 <u>Obszar wdrażania:</u> Wszystkie płaty siedlisk 9170 i 9190 zlokalizowane		Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie pozostawiania w drzewostanach użytkowanych rębnie fragmentów drzewostanów w formie grup i/lub kęp zajmujących co najmniej 5% powierzchni drzewostanu do naturalnego rozpadu (nie dotyczy bloków upraw pochodnych). Pozostawiać także	-

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadań z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	w obszarze na gruntach będących w zarządzie PGL LP		wszystkie drzewa miejscowo spróchniałe, drzewa z owocnikami grzybów, a także drzewa dziuplaste i wykroty, z wyjątkiem sytuacji klęskowych i konieczności zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego oraz trwałości lasu.	
12.	<p><u>Obszar Natura 2000 Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002³</u></p> <p>Płaty siedliska przyrodniczego 91E0</p> <p><u>Obszar wdrażania:</u> Wszystkie płaty siedliska 91E0 zlokalizowane w obszarze na gruntach będących w zarządzie PGL LP</p>		<p>Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie pozostawiania w drzewostanach użytkowanych rębnie fragmentów drzewostanów w formie grup i/lub kęp zajmujących co najmniej 10% powierzchni drzewostanu do naturalnego rozpadu (nie dotyczy bloków upraw pochodnych). Pozostawiać także wszystkie drzewa miejscowo spróchniałe, drzewa z owocnikami grzybów, a także drzewa dziuplaste i wykroty, z wyjątkiem sytuacji klęskowych i konieczności zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego oraz trwałości lasu.</p>	-
13.	<p><u>Obszar Natura 2000 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005⁴</u></p> <p>Dotyczy przedmiotu ochrony A094 Rybołów</p> <p><u>Obszar wdrażania:</u> na terenie N-ctwa Międzychód w granicach obszaru – 2 sz.</p>	Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk	<p>1. Wyznaczenie miejsc odpowiednich pod względem wymogów gatunku do umiejscowienia sztucznych platform lęgowych.</p> <p>2. Wykonanie montażu platform, a następnie zapewnienie ich regularnej kontroli w trakcie obowiązywania</p>	-

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadań z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			pzo oraz bieżącej konserwacji w celu utrzymania funkcjonalności zamontowanych platform.	
14.	<u>Obszar Natura 2000 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005⁴</u> Dotyczy przedmiotu ochrony A067 Gągoł (populacja lęgowa) A073 Kania czarna A094 Rybołów <u>Obszar wdrażania:</u> Lasy na gruntach w zarządzie PGL LP w granicach obszaru	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod modyfikowania	W drzewostanach użytkowanych rębniami zupełnymi, pozostawić drzewostan w formie grup i/lub kęp zajmujących co najmniej 5% powierzchni drzewostanu, do naturalnego rozpadu wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi. W miarę możliwości łączyć pozostawiane grupy i/lub kępy w sąsiednich wydzieleniach leśnych.	-
15.	<u>Obszar Natura 2000 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005⁴</u> Dotyczy przedmiotu ochrony A067 Gągoł (populacja lęgowa) A073 Kania czarna A094 Rybołów <u>Obszar wdrażania:</u> Lasy na gruntach w zarządzie PGL LP w granicach obszaru		Wyłączyć z użytkowania rębego rębniami zupełnymi i gniazdowymi drzewostany bezpośrednio graniczące z jeziorami oraz zbiornikami przeznaczonymi do chowu i hodowli ryb, w pasie o szerokości od jednej do dwóch wysokości drzewostanu lub pozostawić całe wydzielenia leśne.	-
16.	<u>Obszar Natura 2000 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005⁴</u> Dotyczy przedmiotu ochrony A067 Gągoł (populacja lęgowa) A073 Kania czarna A094 Rybołów <u>Obszar wdrażania:</u>		Przed przystąpieniem do użytkowania rębego drzewostanów należy dokonać kontroli drzew planowanych do usunięcia pod kątem ustalenia występowania w nich dziupli. W sytuacji stwierdzenia dziupli należy pozostawić wskazane drzewa na powierzchniach zrębowych.	-

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadań z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	Lasy na gruntach w zarządzie PGL LP w granicach obszaru			
17.	<p>Obszar Natura 2000 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005⁴</p> <p>Wszystkie przedmioty ochrony</p> <p>Obszar wdrażania: wydzielenia leśne wymienione w pzo</p>		<p>Na wskazanych w obszarze wdrażania powierzchniach należy realizować działania zmierzające do ograniczenia presji antropogenicznej na siedlisku gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony obszaru poprzez: nie udostępnianie dróg leśnych dla publicznego ruchu kołowego (w razie potrzeby ustawienie szlabanów i/lub znaków zakazu), nieorganizowanie i nie zezwalanie na organizację obozów i innych imprez masowych, nielokalizowania parkingów, miejsc postoju oraz infrastruktury rekreacyjnej i turystycznej. Powyższe ograniczenia nie dotyczą ruchu pieszego oraz dostępności lasu na zasadach ogólnych.</p>	-
18.	<p>Obszar Natura 2000 Puszcza Notecka PLB300015⁵</p> <p>Obszar wdrażania: Tereny administrowane przez PGL Lasy Państwowe w obszarze Natura 2000</p>	Działania dotyczące ochrony czynnej przedmiotów ochrony oraz ich siedlisk	<p>Wyznaczenie miejsc odpowiednich do zlokalizowania sztucznych platform gniazdowych oraz zamontowanie co najmniej 13 platform, w tym ośmiu dla rybołowa i pięciu dla puchacza. Utrzymywanie platform we właściwym stanie technicznym.</p>	-
19.	Obszar Natura 2000		Pozostawienie na	-

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadań z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	<u>Puszcza Notecka</u> <u>PLB300015⁵</u> <u>Obszar wdrażania:</u> Tereny administrowane przez PGL Lasy Państwowe w obszarze Natura 2000		powierzchniach użytkowanych rębniami zupełnymi co najmniej 5% powierzchni drzewostanów (z możliwością zmiany procentowego udziału powierzchni poniżej 5% w przypadku wydzielen o szerokości do 30 m sąsiadujących z drogami publicznymi) w formie grup i/lub kęp drzew do naturalnego rozkładu wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi. W rębniach złożonych w miarę możliwości pozostawienie grup, kęp lub pojedynczych drzew z wyłączeniem przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi. Wskazane łączenie w większe powierzchnie pozostawionych biogrup w nawrotach cięć na sąsiadujących działkach.	
20.	<u>Obszar Natura 2000</u> <u>Puszcza Notecka</u> <u>PLB300015⁵</u> <u>Obszar wdrażania:</u> Tereny administrowane przez PGL Lasy Państwowe w obszarze Natura 2000		Wyłączanie z cięć rębnych lasów wzdłuż rzek oraz wokół jezior i stawów, w pasie o szerokości od jednej do dwóch wysokości drzewostanu.	-
21.	<u>Obszar Natura 2000</u> <u>Puszcza Notecka</u> <u>PLB300015⁵</u> <u>Obszar wdrażania:</u> Tereny administrowane przez PGL Lasy Państwowe w obszarze Natura 2000		Wyłączanie z cięć rębnych lasów położonych w obrębie stref okresowych puchacza i rybołowa.	-
22.	<u>Obszar Natura 2000</u>		Pozostawianie wykrotów	-

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadań z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	<u>Puszcza Notecka</u> <u>PLB300015⁵</u> <u>Obszar wdrażania:</u> Tereny administrowane przez PGL Lasy Państwowe w obszarze Natura 2000		i drzew z dziuplami w lasach wzdłuż rzek oraz wokół jezior i stawów w pasie o szerokości około 100 m, z wyjątkiem sytuacji klęskowych oraz zagrażających bezpieczeństwu ludzi.	
23.	<u>Obszar Natura 2000</u> <u>Puszcza Notecka</u> <u>PLB300015⁵</u> <u>Obszar wdrażania:</u> Tereny administrowane przez PGL Lasy Państwowe w obszarze Natura 2000		Stosowanie jako czynnika siedliskotwórczego zrębów zupełnych o powierzchni do 6 ha z pozostawieniem fragmentów starodrzewu.	-
24.	<u>Obszar Natura 2000</u> <u>Puszcza Notecka</u> <u>PLB300015⁵</u> <u>Obszar wdrażania:</u> Miejsca lokalizacji platform	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych	Ocena stanu technicznego platform lęgowych oraz kontrola zasiedlenia.	-
25.	<u>Rezerwat przyrody „Kolno Międzychodzkie”⁶</u> Obszar wdrażania: oddz. 43f	Ochrona czynna	Odtwarzanie ekosystemów grądowych zniekształconych przez obecność robinii akacjowej poprzez popieranie naturalnego odnowienia rodzimych gatunków drzew liściastych na całym obszarze wydzielenia oraz usuwanie robinii oraz jej drewna z rezerwatu.	-
26.	<u>Rezerwat przyrody „Kolno Międzychodzkie”⁶</u> Obszar wdrażania: Cały rezerwat		Pozostawianie starodrzewów, drzew dziuplastych oraz drzew martwych i zamierających dla odtworzenia związanej z nimi flory i fauny (z wyjątkiem usuwanej robinii w oddz. 43f). Utrzymywanie w nienaruszonym stanie	-

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadań z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			miejsce występowania rzadkich gatunków roślin.	
27.	<u>Rezerwat przyrody „Bagno Leszczyny”⁷</u> <u>Obszar wdrażania:</u> Płat siedliska przyrodniczego 7110* (zgodnie z mapą stanowiącą załącznik Nr 4 do zarządzenia w sprawie ustanowienia planu ochronny)	Ochrona czynna	Wycinka drzew i krzewów wraz z zapewnieniem usunięcia pozyskanej biomasy poza obszar rezerwatu.	-
28.	Wszystkie płyty siedliska przyrodniczego 3140, 3150	Zarządzanie siedliskiem wymaga działań na poziomie obszaru wodnego – zlewni bezpośredniej i pośredniej.	-	Zachowywać i/lub tworzyć strefy ekotonowe wokół siedlisk przyrodniczych, z wyłączeniem sytuacji kłaskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. W strefie ekotonowej nie stosować rębni zupełnych i gniazdowych.
29.	Wszystkie płyty siedliska przyrodniczego 4030	Zarządzanie siedliskiem wymaga kontynuacji funkcjonowania czynników, które je kształtują	-	Utrzymanie pełnej zmienności wrzosowisk wymaga podjęcia zabiegów ochrony czynnej, polegającej na niedopuszczaniu do zacienienia wrzosowisk i odsłanianiu obrzeży lasów.
30.	Wszystkie płyty siedliska przyrodniczego 2330, 6410, 6430, 6510	Zachowanie różnorodności biologicznej właściwej dla siedliska.	-	Zapobieganie sukcesji (koszenie), nie zalesianie płatów siedliska.
31.	Wszystkie płyty siedliska przyrodniczego 7110*, 7140	Uzyskanie efektu regeneracji roślinności torfowiskowej z reguły wymaga stymulacji procesu poprzez zabiegi ochrony czynnej. Rodzaj i sposób ich przeprowadzenia musi być każdorazowo opracowany dla konkretnego	-	Zachowywać i/lub tworzyć strefy ekotonowe wokół siedlisk przyrodniczych, z wyłączeniem sytuacji kłaskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. Usuwanie krzewów i/lub podrostów drzew z torfowiska.

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadań z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
		obiektu, na podstawie jego aktualnej sytuacji hydrologicznej i stanu roślinności.		
32.	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego 9110, 9130	Zachowanie lasów z udziałem martwego drewna oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania oraz odpowiednią dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemu leśnego ilością starych drzew.	-	Zalecane jest stosowanie rębni złożonych z długim okresem odnowienia. Dla zachowania pełni zróżnicowania ekosystemu zaleca się pozostawiać podczas ciec rębnych fragmenty drzewostanu do naturalnej śmierci w postaci kęp i/lub grup.
33.	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego 9170	Zachowanie lasów z udziałem martwego drewna oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania oraz odpowiednią dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemu leśnego ilością starych drzew.	-	W lasach gospodarczych rozsądny jest kompromis między ochroną, a gospodarką, obejmujący zastosowanie dotychczasowych sposobów użytkowania jednak pod warunkiem równoczesnego prowadzenia przebudowy oraz przyjęcia odpowiednich dla zbiorowiska docelowych składów gatunkowych. Ograniczyć wprowadzanie buka na siedliskach grądowych i promować na nich drzewostany dębowo-grabowe.
34.	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego 9190	Zachowanie lasów z udziałem martwego drewna oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania oraz	-	W lasach gospodarczych rozsądny jest kompromis między ochroną, a gospodarką, obejmujący zastosowanie dotychczasowych sposobów użytkowania jednak pod warunkiem równoczesnego prowadzenia przebudowy oraz przyjęcia odpowiednich dla zbiorowiska docelowych

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadań z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
		odpowiednią dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemu leśnego ilością starych drzew.		składów gatunkowych. Odstąpienie od sztucznego odnowienia świerka na płatach siedliska.
35.	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego 91D0*	Zachowanie lub przywrócenie stosunków wodnych właściwych dla siedliska.	-	Zaleca się wyłączenie z gospodarki leśnej. Na siedliskach o zmienionych warunkach wodnych, po ich korekcie i w zależności od celu planowanego do osiągnięcia, zabiegi czynnej ochrony mogą polegać na usunięciu z drzewostanu gatunków niepożądanych oraz zmniejszeniu zwarcia podszytu.
36.	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego 91E0*, 91F0	Ochrona warunków siedliskowych, w których funkcjonuje ten typ ekosystemu, przede wszystkim ochrona warunków wodnych.	-	Zaleca się rezygnację z użytkowania rębnego. Unikać należy wprowadzania gatunków obcych siedliskom łągowym.
37.	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego 91I0*	Zachowanie właściwej, charakterystycznej kompozycji gatunkowej	-	Unikanie wprowadzania innych gat. drzew liściastych niż dąb; w cięciach pielęgnacyjnych usuwanie drzew i krzewów powodujących zacienienie..
38.	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego 91T0	Zachowanie właściwej, charakterystycznej kompozycji gatunkowej	-	Stworzenie i utrzymywanie odpowiednich warunków świetlnych (przerzwanego i luźnego zwarcia drzewostanów).
39.	Wszystkie bagna ewidencyjne.	Zachowanie enklaw wśród leśnych siedlisk świeżych	-	<ul style="list-style-type: none"> nieodwadnianie; niestosowanie cięć zupełnych w obrębie siedlisk bagiennych oraz w strefie buforowej o szerokości 1 wysokości drzewostanu wokół wydzieleń taksacyjnych ze zdiagnozowanym siedliskiem bagiennym

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadań z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
				(z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia).
40.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona różnorodności biologicznej	-	Część F, pkt. 1 POP
41.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona prawnych form ochrony przyrody	-	Część F, pkt. 2 POP
42.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona cennych gatunków roślin naczyniowych	-	Część F, pkt. 3 POP
43.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona cennych gatunków roślin naczyniowych	-	Część F, pkt. 4 POP
44.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona starych i cennych drzew	-	Część F, pkt. 5 POP
45.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona fauny kręgowców	-	Część F, pkt. 6 POP
46.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona fauny bezkręgowców	-	Część F, pkt. 7 POP
47.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona pamiątek kultury leśnej i kultury powszechnej w lasach	-	Część F, pkt. 8 POP
48.	Całe Nadleśnictwo	Kształtowanie stosunków wodnych i ochrona siedlisk hydrogenicznych w lasach	-	Część F, pkt. 9 POP
49.	Całe Nadleśnictwo	Kształtowanie strefy ekotonowej.	-	Część F, pkt. 10 POP

Część działań ochronnych oraz monitoring są przypisane RDOŚ.

¹ Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 4 maja 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2015 r., poz. 875)

² Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 28 września 2020 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Gościńskie PLH080036 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2020 r., poz. 2220)

³ Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 20 lutego 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie

ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2017 r., poz. 426)

⁴ Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 28 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014 r., poz. 2243)

⁵ Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 3 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Notecka PLB300015 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014 r., poz. 698)

⁶ Rozporządzenie Wojewody Wielkopolskiego Nr 6/2005 z dnia 13 kwietnia 2005 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Kolno Międzychodzkie” (Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 57 z 2005 r., poz. 1771)

⁷ Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 5 grudnia 2019 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bagno Leszczyń” (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2019 r., poz. 3257)

Załącznik 3

Wykaz siedlisk przyrodniczych w Nadleśnictwie Międzychód

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
Obręb Międzychód				
Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	2330	B	227d	0,10
		B	283i	0,11
		A	284f	0,02
		B	252j	0,04
		B	304a	0,06
		B	304b	0,04
		B	313a	0,09
		B	314a	0,12
		B	321a	0,28
		B	322a	0,19
		A	362c	0,56
		A	424a	0,38
		A	424b	0,03
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	3150	B	28a	9,84
		A	582g	15,34
		C	599i	5,65
		B	634l	0,97
		C	512c	1,24
Suche wrzosowiska	4030	B	222g	0,21
		B	223c	0,24
		B	224f	0,21
		B	225a	0,01
		B	225h	0,18
		B	231a	0,59
		B	231d	0,01
		B	238g	0,05
		B	239d	0,08
		A	187b	0,05
		A	187d	0,05
		C	191p	0,08
		B	284a	0,18
		A	285a	0,23
		B	286a	0,3
		B	287a	1,01
		B	288a	0,42
		B	289a	0,33
		B	290a	0,26
		B	291a	0,17
		B	292a	0,24
		C	293a	0,60
		C	295b	0,45
		B	346c	0,06
		B	347a	0,10
		A	253a	0,61
		B	253d	0,16
		B	253h	0,30
		B	300a	0,03
		B	300b	0,04
		B	300c	0,06
		B	305a	1,12
		B	305b	2,08

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		B	314a	0,12
		B	314b	0,49
		B	375a	0,23
		B	375b	0,04
		A	434a	0,04
		A	434c	0,02
		B	435c	0,18
		B	436a	0,07
Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	6410	B	524b	0,30
		B	524c	0,56
Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	6430	B	634f	0,04
Nizowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie	6510	B	519b	1,08
		C	520l	1,57
		B	607m	0,64
		B	535g	1,24
		C	536c	0,98
		B	536d	0,32
		B	536f	1,79
		B	591f	0,50
		C	631a	1,59
		C	632l	0,46
		C	632m	1,75
		C	632o	0,14
		B	632p	2,08
		B	499n	0,30
		B	499o	0,15
		B	499p	0,57
Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)*	7110	C	191i	3,09
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	7140	B	73c	4,60
		C	283l	0,42
		C	284i	0,30
		C	284j	0,50
		C	284m	0,55
		C	430f	1,40
Kwaśne buczyny	9110	C	565f	0,95
Grądy środkowoeuropejskie i subkontynentalne	9170	C	599j	0,50
		B	613g	0,99
		B	566h	0,24
		B	567c	0,23
		C	594c	0,25
		C	594i	0,52
		B	594j	0,27
		C	603a	0,12
		C	624d	0,36
		B	624i	0,20
		B	626p	2,51
		B	627h	2,19
		B	627k	1,69
		B	627o	2,76
		B	631c	0,15
		B	631m	0,47
		B	632i	1,33
		B	634n	2,69
		B	505h	0,25
		B	512b	0,31

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
Kwaśne dąbrowy	9190	B	512f	2,61
		B	462i	1,92
		B	515a	2,15
		B	609i	1,02
		B	468c	0,10
		B	468f	2,67
		B	468g	0,86
		B	471b	1,01
		B	572s	0,10
		B	593l	0,47
		B	593m	0,04
		B	594c	0,19
		B	486m	0,62
		B	317b	1,02
		B	448i	0,47
		C	449i	0,55
		B	512i	0,45
		C	512p	3,39
		B	512r	0,10
		B	512s	0,11
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*	91E0	B	470d	0,04
		B	470f	0,27
		B	470h	0,33
		B	471i	2,12
		B	472h	0,13
		C	524f	0,86
		B	524h	0,12
		B	524j	1,20
		B	524m	0,10
		B	524n	2,45
		B	525c	1,56
		B	527f	1,25
		C	528g	0,60
		B	555f	0,35
		B	557c	2,80
		B	558a	0,48
		B	561g	0,68
		B	583a	0,96
		B	585bx	0,43
		B	585b	1,71
		B	585cx	0,65
		B	601d	1,05
		B	602n	1,71
		B	541b	0,04
		B	541l	0,10
		C	541m	0,39
		B	542a	0,05
		C	542a	0,67
		B	542c	0,12
		C	542m	1,64
		B	572g	0,11
		C	572m	1,31
		B	573k	0,97
		C	573l	0,17
		B	591l	0,06
		B	593g	0,22

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		B	594b	0,27
		C	594j	0,18
		B	604a	0,38
		C	604a	0,03
		C	604c	0,26
		B	604c	0,27
		B	485h	0,20
		B	485i	0,03
		B	485p	0,11
		B	485r	0,78
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	91F0	B	633i	2,61
		C	634f	2,97
		C	634n	1,17
		B	34o	2,64
		C	634p	2,24
		B	507i	1,38
		B	507j	0,30
		B	511c	1,09
Bory chrobotkowe	91T0	B	100f	4,93
		B	100g	0,26
		B	101a	4,66
		B	101c	2,12
		B	102f	0,49
		B	103c	0,33
		B	162a	0,98
		B	166c	1,87
		B	167b	2,90
		B	168a	0,26
		B	169d	0,38
		B	169f	1,14
		B	170b	1,00
		B	225b	0,87
		B	235b	1,13
		B	10a	1,76
		B	110a	3,32
		B	110f	1,39
		B	110h	0,19
		B	122a	5,38
		B	122b	13,45
		B	122d	3,08
		B	122f	5,40
		B	123a	2,69
		B	123b	9,06
		B	123c	16,37
		B	178a	0,81
		B	179b	1,52
		B	189a	0,68
		B	3f	0,90
		B	3h	0,03
		B	30d	0,50
		B	30g	0,14
		B	31g	0,16
		B	33i	1,21
		B	40c	0,60
		B	40d	6,36
		B	40f	0,87

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		B	62a	0,29
		B	67a	0,44
		B	73d	0,05
		B	73f	0,28
		B	73l	3,62
		B	73m	2,77
		B	74a	8,46
		B	74b	5,24
		B	74c	14,13
		B	75a	0,78
		B	75b	3,81
		B	75c	5,52
		B	75d	16,10
		B	75f	1,36
		B	9d	0,3 1
		B	124a	2,00
		B	124b	5,40
		B	124c	15,13
		B	124d	0,82
		B	124f	1,21
		B	124g	1,02
		B	124h	1,12
		B	124i	2,32
		B	125a	1,82
		B	125b	3,68
		B	125c	2,39
		B	125d	0,56
		B	125f	2,26
		B	15g	7,33
		B	125h	2,51
		B	125i	2,11
		B	125j	6,24
		B	133a	1,35
		B	136a	0,11
		B	191d	1,85
		B	191f	1,95
		B	192a	3,25
		B	192b	11,59
		B	192c	3,82
		B	192d	7,75
		B	192f	0,56
		B	193a	3,31
		B	193b	1,54
		B	193c	4,07
		B	193d	5,16
		B	193f	5,13
		B	193g	1,92
		B	193h	2,45
		B	193i	3,23
		B	194a	3,38
		B	194b	2,80
		B	194c	5,68
		B	194d	8,82
		B	194f	6,28
		B	204b	1,24
		B	204h	0,15

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		B	205a	0,74
		B	205g	0,21
		B	22b	0,07
		B	23b	0,70
		B	23c	0,5
		B	26a	2,82
		B	45a	0,51
		B	46b	1,41
		B	47a	1,25
		B	51d	3,06
		B	51f	3,39
		B	51h	2,45
		B	51i	0,16
		B	52a	13,27
		B	53a	16,98
		B	54a	15,14
		B	55a	3,79
		B	55b	0,25
		B	55c	5,88
		B	56d	1,06
		B	76a	3,13
		B	76b	10,36
		B	76c	4,99
		B	76d	9,41
		B	76f	1,56
		B	77a	5,71
		B	77b	3,05
		B	77c	3,54
		B	77d	3,66
		B	77f	1,54
		B	77g	1,26
		B	77h	3,21
		B	77i	3,95
		B	77j	1,82
		B	79a	2,58
		B	80a	4,91
		B	80b	2,76
		B	81a	3,98
		B	81b	0,35
		B	82d	0,23
		B	82f	1,47
		B	85b	0,34
		B	85d	0,35
		B	85f	1,61
		B	86c	2,51
		B	87a	0,12
		B	87d	0,07
		B	88f	0,74
		B	89g	0,43
		B	403d	0,97
		B	461b	0,48
		B	461c	0,40
		B	462c	5,56
		B	466f	1,24
		B	467a	1,31
		B	241g	1,80

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		B	302b	0,60
		B	303b	0,27
		B	306b	1,66
		B	309b	1,89
		B	264j	0,11
		C	264k	0,07
		B	265c	0,04
		B	265g	0,03
		B	266c	0,25
		B	266f	1,73
		B	266g	2,05
		B	267a	4,90
		B	318g	0,31
		B	319a	2,09
		B	321b	0,50
		B	322d	0,61
		B	137a	0,04
		B	138d	0,39
		B	138h	0,91
		B	139d	3,27
		B	139f	2,18
		B	140a	7,05
		B	140b	2,50
		B	141a	2,74
		B	141b	14,42
		B	141c	2,42
		B	141d	2,15
		B	146a	0,91
		B	146b	0,99
		B	146c	2,97
		B	146d	3,32
		B	146f	3,42
		B	146g	6,83
		B	147a	0,67
		B	147b	16,50
		B	148a	1,09
		B	148b	1,43
		B	148c	4,15
		B	148d	3,50
		B	148f	0,87
		B	148g	2,96
		B	148h	1,94
		B	149a	3,22
		B	149b	3,40
		B	149c	5,26
		B	149d	2,28
		B	150a	14,21
		B	150b	7,56
		B	151a	13,27
		C	151b	5,47
		B	152a	3,95
		B	152b	3,76
		B	152c	4,41
		B	152d	3,80
		B	152f	3,41
		B	153a	7,49

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		B	153b	3,35
		B	153c	3,18
		B	153d	2,98
		A	153f	3,43
		B	207f	0,70
		B	210a	2,03
		B	210b	2,74
		B	210c	3,21
		B	210d	3,82
		B	210f	3,85
		B	211a	2,01
		A	211b	3,19
		A	211c	2,94
		A	211d	3,02
		A	211g	1,75
		C	212a	3,88
		B	212b	3,90
		B	212c	0,90
		B	212d	3,91
		B	212f	5,48
		B	213a	15,74
		B	214a	10,96
		B	214b	2,34
		B	214c	3,86
		B	215a	18,39
		B	215b	1,78
		B	269a	4,66
		B	277a	4,14
		B	277b	4,60
		B	277c	13,96
		B	277d	5,11
		B	277f	0,98
		B	337j	0,16
B	398a	0,09		
B	398c	0,04		
Obręb Gorzyń				
Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic	3140	A	120r	2,84
		A	282g	4,44
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	3150	B	139n	0,25
		B	69f	21,11
		B	148d	1,53
		B	45d	2,86
		B	45i	2,76
		C	45j	0,01
		B	74i	0,28
		A	235b	0,06
		B	242a	0,95
Suche wrzosowiska	4030	B	88b	0,21
		A	89b	0,65
Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	6410	C	32i	0,70
		C	32o	0,13
Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	6430	B	22m	0,02
		B	28b	0,25
		B	28p	0,25
		A	44f	0,20
		A	44h	0,04

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	7140	B	5f	4,09
		B	67f	2,50
Kwaśne buczyny	9110	C	23d	0,97
Żyzne buczyny	9330	B	167c	1,06
		C	168k	1,25
		C	28d	0,68
		C	28f	3,62
		B	28l	7,17
		B	35g	1,97
		C	116c	4,58
		C	96i	4,82
		C	97n	1,43
		C	230l	3,19
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	C	14b	0,67
		C	14d	0,65
		B	15a	1,30
		C	163j	3,60
		C	166a	3,18
		B	167c	1,34
		C	167d	4,36
		C	167l	0,21
		C	168b	1,24
		C	168c	0,50
		C	170d	1,63
		C	171a	0,84
		C	171c	0,70
		B	171g	0,49
		C	171i	1,99
		C	176l	0,90
		C	176m	0,65
		C	22i	2,56
		C	23b	3,00
		C	23f	1,59
		C	28g	2,57
		C	30d	0,50
		C	31a	1,93
		C	36h	5,71
		B	36i	1,99
		C	36j	3,68
		C	36k	3,91
		B	37b	0,67
		C	37c	1,18
		C	37d	2,15
		C	37f	8,57
		C	40d	1,24
		C	40f	1,00
		C	42g	6,42
		C	42i	5,98
		C	42j	0,32
		C	43d	1,56
		C	44a	0,82
		C	44d	0,66
		C	118b	0,73
		C	119b	0,42
		C	119c	0,85
		C	119f	2,60

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		C	119l	0,39
		C	139r	1,76
		C	145c	0,82
		C	146h	1,50
		C	159j	2,13
		C	162d	0,16
		C	173h	2,56
		C	174a	0,94
		C	174d	1,55
		C	174g	1,63
		C	99a	1,18
		C	148j	1,08
		C	148l	3,89
		C	152b	1,51
		C	152g	1,73
		B	169a	0,59
		C	180b	3,29
		C	181m	0,80
		C	183m	2,23
		C	224g	1,28
		C	226n	1,62
		C	227a	4,26
		C	227b	0,98
		C	227c	0,63
		C	227d	3,17
		C	227f	0,35
		C	227g	5,02
		C	228a	0,25
		C	228g	5,98
		C	228h	4,16
		C	228m	1,47
		C	228p	2,79
		C	229g	7,12
		C	229h	6,29
		C	229i	1,46
		C	229j	1,23
		C	229k	2,59
		C	229m	1,89
		C	230r	0,81
		C	231h	2,80
		C	282h	1,57
		C	289g	0,42
		C	297i	0,77
		C	297m	0,23
		A	298c	5,37
		A	298d	5,15
Kwaśne dąbrowy	9190	C	243c	9,28
		C	244b	2,32
		C	14g	0,86
		C	24a	1,84
		C	24g	0,53
		C	30d	0,40
		C	30g	0,86
		B	30j	0,23
		C	33c	5,39
		C	36b	0,11

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		B	36c	2,24
		C	36d	0,35
		C	114h	3,98
		C	195c	0,50
		C	195d	0,80
		C	196g	0,88
		C	196j	0,48
Bory i lasy bagienne	91D0*	B	128j	3,43
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe	91E0*	C	167k	0,71
		C	27a	0,44
		C	27c	0,55
		C	28b	0,70
		C	28c	0,54
		C	35r	0,31
		A	43a	0,78
		C	44d	0,30
		B	139c	0,75
		B	139d	0,64
		C	160h	0,30
		B	61l	0,86
		C	83l	0,94
		C	84h	2,61
		C	126l	0,85
		C	127f	1,69
		C	127n	0,76
		C	48i	1,91
		C	48j	1,12
		B	178m	0,46
		B	210a	0,43
		B	211h	0,99
		A	212l	0,93
		C	282d	4,05
		C	297g	0,66
		C	297l	1,37
		C	297m	0,80
		C	194b	0,50
		C	194c	0,90
		C	194h	0,59
		C	235f	0,78
		C	235i	0,27
		C	235j	1,21
		C	287a	0,68
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	91F0	C	15a	0,10
		C	22m	0,91
		C	24h	0,42
		C	25d	0,25
		C	35p	0,76
		C	35t	1,16
		C	41c	0,92
		C	41d	4,55
		C	41h	2,22
		C	41k	1,84
		C	44b	0,18
		C	44d	0,46
		C	7a	0,94
		C	136c	0,82

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		C	159g	1,20
		C	62k	0,54
		C	62n	0,18
		C	99f	0,24
		C	148g	0,25
		C	45h	0,57
		C	45j	0,10
		C	48a	0,31
		C	282f	2,02
		C	202f	0,89
Ciepolubne dąbrowy	91I0*	A	260k	4,40
Bory chrobotkowe	91T0	C	107f	1,91
		C	108f	1,69
		A	109b	1,98
		C	75b	0,20

Załącznik 4

Wykaz ekosystemów referencyjnych w Nadleśnictwie Międzychód

➤ Obręb Międzychód

Adres leśny	Pow. [ha]	Siedlisko	Rodzaj pow.
10-18-1-03-128 -c -00	0,32	LMB	D-STAN
10-18-1-02-179 -d -00	1,16	BMB	D-STAN
10-18-1-03-191 -a -00	0,95	BMB	D-STAN
10-18-1-03-191 -i -00	3,09	BMB	SZCZ CHR
10-18-1-07-485 -r -00	0,78	LMW	D-STAN
10-18-1-09-511 -c -00	1,65	LMŚW	D-STAN
10-18-1-09-512 -f -00	2,61	LŚW	D-STAN
10-18-1-06-542 -a -00	1,18	LMW	D-STAN
10-18-1-05-561 -g -00	0,68	OL	D-STAN
10-18-1-06-593 -g -00	0,22	OL	D-STAN
10-18-1-06-619 -g -00	0,34	LMŚW	SUKCESJA
10-18-1-06-634 -g -00	4,31	LMŚW	D-STAN
10-18-1-06-634 -k -00	2,19	LMŚW	D-STAN
10-18-1-06-634 -p -00	2,24	LŚW	D-STAN

➤ Obręb Gorzyń

Adres leśny	Pow. [ha]	Siedlisko	Rodzaj pow.
10-18-2-10-7 -a -00	1,14	LMŚW	D-STAN
10-18-2-10-8 -h -00	1,26	LMŚW	D-STAN
10-18-2-10-15 -a -00	1,43	LŚW	D-STAN
10-18-2-10-22 -m -00	1,14	OLJ	D-STAN
10-18-2-10-24 -h -00	0,42	LMŚW	D-STAN
10-18-2-10-26 -i -00	2,12	OL	D-STAN
10-18-2-10-27 -d -00	0,42	LŚW	D-STAN
10-18-2-10-28 -l -00	7,17	LŚW	D-STAN
10-18-2-10-28 -m -00	0,96	LŚW	D-STAN
10-18-2-10-34 -n -00	1,22	LŚW	D-STAN
10-18-2-10-35 -g -00	1,97	LŚW	D-STAN
10-18-2-10-35 -l -00	1,74	BMŚW	D-STAN
10-18-2-10-35 -o -00	0,52	OLJ	D-STAN
10-18-2-10-35 -p -00	0,76	OLJ	D-STAN
10-18-2-10-35 -s -00	1,54	LŚW	D-STAN

Adres leśny	Pow. [ha]	Siedlisko	Rodzaj pow.
10-18-2-10-35 -t -00	1,16	OLJ	D-STAN
10-18-2-10-40 -i -00	1,80	LŚW	D-STAN
10-18-2-10-41 -a -00	0,81	LŚW	D-STAN
10-18-2-10-41 -c -00	0,92	LŚW	D-STAN
10-18-2-10-41 -g -00	1,54	LŚW	D-STAN
10-18-2-10-41 -h -00	2,22	OLJ	D-STAN
10-18-2-10-41 -k -00	1,84	LW	D-STAN
10-18-2-10-41 -l -00	1,42	LŚW	D-STAN
10-18-2-10-41 -n -00	0,97	LŚW	D-STAN
10-18-2-10-42 -a -00	0,88	LMŚW	D-STAN
10-18-2-10-43 -a -00	0,78	OLJ	D-STAN
10-18-2-10-43 -b -00	6,52	LŚW	D-STAN
10-18-2-10-43 -c -00	3,85	LMŚW	D-STAN
10-18-2-10-43 -d -00	1,56	LŚW	D-STAN
10-18-2-10-43 -f -00	1,96	LŚW	D-STAN
10-18-2-10-44 -d -00	2,06	OLJ	D-STAN
10-18-2-10-44 -f -00	0,91	LW	D-STAN
10-18-2-10-44 -h -00	0,72	LMŚW	D-STAN
10-18-2-12-48 -i -00	1,91	OL	D-STAN
10-18-2-12-48 -j -00	1,12	OL	D-STAN
10-18-2-11-61 -j -00	0,54	LW	D-STAN
10-18-2-11-61 -l -00	0,86	LW	D-STAN
10-18-2-11-67 -k -00	0,96	OL	D-STAN
10-18-2-11-69 -h -00	0,99	OL	D-STAN
10-18-2-12-96 -i -00	4,82	LMŚW	D-STAN
10-18-2-11-102 -f -00	5,52	OL	D-STAN
10-18-2-11-119 -f -00	2,60	LŚW	D-STAN
10-18-2-11-119 -k -00	0,80	BMŚW	D-STAN
10-18-2-11-119 -l -00	0,39	LMŚW	D-STAN
10-18-2-12-128 -j -00	3,43	BMB	D-STAN
10-18-2-11-139 -r -00	1,76	LŚW	D-STAN
10-18-2-11-161 -b -00	2,15	OL	SUKCESJA
10-18-2-11-161 -d -00	0,54	OLJ	D-STAN
10-18-2-10-163 -g -00	0,65	LŚW	D-STAN
10-18-2-10-171 -c -00	0,70	LŚW	D-STAN
10-18-2-11-174 -a -00	0,94	LW	D-STAN
10-18-2-11-174 -d -00	1,55	LW	D-STAN

Adres leśny	Pow. [ha]	Siedlisko	Rodzaj pow.
10-18-2-10-176 -a -00	0,74	OL	D-STAN
10-18-2-10-176 -c -00	0,48	LŚW	D-STAN
10-18-2-10-176 -l -00	0,90	OL	SUKCESJA
10-18-2-10-176 -r -00	2,98	LMŚW	D-STAN
10-18-2-14-200 -j -00	1,64	LMŚW	D-STAN
10-18-2-10-203 -o -00	0,58	LŚW	D-STAN
10-18-2-13-212 -l -00	1,43	OLJ	D-STAN
10-18-2-13-212 -p -00	0,20	OLJ	D-STAN
10-18-2-13-226 -n -00	1,62	LŚW	D-STAN
10-18-2-14-252 -b -00	0,70	OL	D-STAN
10-18-2-14-252 -i -00	1,14	OL	D-STAN
10-18-2-14-260 -k -00	4,40	LMŚW	D-STAN
10-18-2-13-282 -d -00	4,05	OL	D-STAN
10-18-2-13-282 -h -00	1,57	LŚW	D-STAN
10-18-2-13-298 -c -00	5,37	OL	D-STAN
10-18-2-13-298 -d -00	5,15	OL	D-STAN
10-18-2-13-298 -g -00	1,63	OL	D-STAN

