

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
WE WROCŁAWIU

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO  
PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU**

**DLA NADLEŚNICTWA OBORNIKI ŚLĄSKIE**

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



**OPRACOWANO W BIURZE URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ  
ODDZIAŁ W BRZEGU**

Prognozę opracowała:

.....  
mgr inż. Joanna Lomber



sekretariat@brzeg.buligl.pl  
www.brzeg.buligl.pl

**Sprawdził:**  
**Zastępca Dyrektora Oddziału**

.....  
mgr inż. Marek Matyjaszczyk

**Akceptuje:**  
**Dyrektor Oddziału**

.....  
mgr inż. Janusz Bańkowski

**BRZEG 2024**

Projekt Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie na okres od 01.01.2025 do 31.12.2034 opracowano na podstawie umowy nr ZB.271.13.2023 z dnia 26 czerwca 2023 r. zawartej pomiędzy Skarbem Państwa – Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych we Wrocławiu z siedzibą przy ul. Grunwaldzkiej 90, 50-357 Wrocław, a Przedsiębiorstwem Państwowym Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Sękocinie Starym Oddział w Brzegu z siedzibą w Brzegu, ul. Piastowska 9, 49-300 Brzeg.

### **OŚWIADCZENIE AUTORA PROGNOZY**

dotyczące Prognozy oddziaływania na środowisko projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie na okres od 1 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2034 r.

Zgodnie z art. 51 ust.2 pkt 1 lit. f z ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz.U. 2024 poz. 1112) auto prognozy oświadcza, że spełnia wymagania o których mowa w art. 74a ust. 2.

Auto prognozy jest świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Autor

mgr inż. Joanna Lomber

.....  
(miejscowość, data, podpis)

## SPIS TREŚCI

<b>I. WSTĘP .....</b>	<b>9</b>
<b>II. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....</b>	<b>10</b>
<b>III. WYKAZ STOSOWANYCH SKRÓTÓW I POJĘĆ .....</b>	<b>14</b>
<b>IV. INFORMACJE OGÓLNE.....</b>	<b>19</b>
IV.1. Położenie nadleśnictwa.....	19
IV.2. Podstawa formalno-prawna prognozy.....	19
IV.2.1. Akty prawa krajowego .....	19
IV.2.2. Akty prawa wspólnotowego .....	21
IV.2.3. Akty porozumień międzynarodowych .....	21
IV.3. Zakres prognozy .....	22
IV.4. Zawartość projektu Planu Urządzenia Lasu .....	24
IV.5. Główne cele projektu Planu Urządzenia Lasu .....	30
IV.6. Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy .....	31
IV.6.1. Metodyka przypisania wskazań gospodarczych do przedmiotów ochrony.....	31
IV.6.2. Kryteria i sposób oceny wpływu realizacji zapisów projektu Planu Urządzenia Lasu na środowisko .....	32
IV.6.3. Źródła informacji na temat chronionych i cennych gatunków roślin i zwierząt .....	33
IV.6.4. Źródła informacji na temat granic obszarów Natura 2000 oraz siedlisk przyrodniczych .....	34
IV.7. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu pul oraz częstotliwość jej przeprowadzania .....	35
IV.8. Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu projektu PUL.....	35
IV.9. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia projektu PUL .....	35
IV.10. Powiązania projektu Planu Urządzenia Lasu z innymi dokumentami, w tym z dokumentami, dla których zostały przeprowadzone strategiczne oceny oddziaływania na środowisko .....	41
<b>V. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA STANU ŚRODOWISKA .....</b>	<b>44</b>
V.1. Istniejący stan środowiska w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa .....	44
V.1.1. Różnorodność biologiczna .....	44
V.1.2. Ludzie .....	44
V.1.3. Zwierzęta.....	44
V.1.4. Rośliny i grzyby.....	48
V.1.5. Wody.....	51
V.1.6. Klimat .....	51
V.1.7. Powietrze .....	52
V.1.8. Powierzchnia ziemi.....	53
V.1.9. Krajobraz .....	53
V.1.10. Zasoby naturalne.....	54
V.1.1. Zabytki i dobra materialne .....	57
V.1.2. Wykaz form ochrony przyrody występujących na obszarach objętych postanowieniami projektu PUL.....	93
V.1.2.1. Rezerwy przyrody.....	93

V.1.2.2.	Obszary chronionego krajobrazu .....	94
V.1.2.3.	Obszary Natura 2000.....	95
V.1.2.1.	Pomniki przyrody.....	109
V.2.	Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektu PUL .....	112
V.3.	Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji planu .....	113
V.4.	Istniejący stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem .....	114
V.4.1.	Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem negatywnym.....	114
V.4.2.	Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem pozytywnym.....	114
<b>VI.</b>	<b>PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE PROJEKTU PUL NA ŚRODOWISKO I OBSZARY NATURA 2000 .....</b>	<b>116</b>
VI.1.	Wpływ zapisów projektu pul wyznaczających ramy dla przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko .....	116
VI.2.	Przewidywane oddziaływanie projektu pul na cele i przedmioty ochrony oraz integralność obszarów Natura 2000.....	116
VI.2.1.	Analiza wpływu zapisów pul na strukturę gatunkową drzewostanów na siedliskach przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 .....	117
VI.2.2.	Analiza wpływu wskazań gospodarczych projektu pul na siedliska przyrodnicze w specjalnych obszarach ochrony siedlisk oraz obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty .....	118
VI.2.2.1.	Jodłowice PLH020106.....	118
VI.2.2.2.	Dolina Widawy PLH020036 .....	120
VI.2.2.3.	Łęgi Odrzańskie PLC020002.....	126
VI.2.3.	Prognoza oddziaływania projektu pul na gatunki zwierząt i roślin (przedmioty ochrony w specjalnych obszarach ochrony siedlisk, obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty oraz w obszarze specjalnej ochrony ptaków) .....	130
VI.2.4.	Przewidywane oddziaływanie zapisów projektu pul na integralność obszarów Natura 2000 .....	137
VI.3.	Wpływ ustaleń projektu pul na inne formy ochrony przyrody .....	137
VI.4.	Przewidywane oddziaływanie projektu pul na środowisko .....	138
VI.4.1.	Oddziaływanie na różnorodność biologiczną.....	138
VI.4.2.	Oddziaływanie na ludzi .....	143
VI.4.3.	Oddziaływanie na wodę.....	145
VI.4.4.	Oddziaływanie na powietrze.....	145
VI.4.5.	Oddziaływanie na powierzchnię ziemi.....	146
VI.4.6.	Oddziaływanie na krajobraz.....	146
VI.4.7.	Oddziaływanie na znane stanowiska chronionych gatunków roślin i grzybów .....	147
VI.4.8.	Oddziaływanie na zwierzęta i ich siedliska.....	157
VI.4.9.	Oddziaływanie na klimat.....	172
VI.4.10.	Oddziaływanie na zabytki i dobra kultury materialnej .....	173
VI.4.11.	Oddziaływanie na zasoby naturalne .....	218
VI.4.12.	Zestawienie zbiorcze wpływu projektu Planu Urządzenia Lasu na środowisko .....	220
<b>VII.</b>	<b>ROZWIĄZANIA I WNIOSKI DO PROJEKTU PUL .....</b>	<b>221</b>

VII.1.	Przewidywane rozwiązania mające na celu ograniczenie negatywnych oddziaływań projektu pul na środowisko.....	221
VII.2.	Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zastosowanych w projekcie PUL.....	227
VII.3.	Trudności napotkane podczas sporządzania prognozy.....	230
VII.4.	Wnioski końcowe .....	231
<b>VIII.</b>	<b>LITERATURA.....</b>	<b>232</b>

## SPIS TABEL

Tabela 1. Przedstawienie stopnia szczegółowości zapisów projektu pul dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie .....	27
Tabela 2. Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa na 1. rok obowiązywania pul i zadań wynikających z projektu pul dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie .....	28
Tabela 3. Zestawienie powierzchni zaplanowanych zadań gospodarczych dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie .....	28
Tabela 4. Powierzchnie do zalesienia .....	42
Tabela 5. Wykaz obiektów historycznych i kulturowych zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie .....	58
Tabela 6. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie zaliczonych w całości w zasięgu granic obszaru chronionego krajobrazu „Wzgórza Trzebnickie” .....	95
Tabela 7. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Jodłowice PLH020106 (granica obszaru wg Rozp. Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 czerwca 2022 r.) .....	96
Tabela 8. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 (granica obszaru wg Rozp. Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 czerwca 2022 r.) .....	100
Tabela 9. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 .....	106
Tabela 10. Wykaz pomników przyrody na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie (wg Rejestru Form Ochrony Przyrody RDOŚ we Wrocławiu z 2024 r., Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody z 2024 r., danych Nadleśnictwa Oborniki Śląskie).....	109
Tabela 11. Zestawienie ustalonych typów drzewostanu i składów odnowieniowych upraw dla leśnych siedlisk przyrodniczych, stanowiących przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 ze składami naturalnych typów lasu .....	117
Tabela 12. Powierzchniowa tabela klas wieku wg leśnych siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Jodłowice PLH020106 wg stanu na 1 stycznia 2025 r. (ha) i na koniec obowiązywania planu (ha).....	118
Tabela 13. Planowane wskazania gospodarcze na powierzchniach z siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Jodłowice PLH020106 .....	119
Tabela 14. Powierzchniowa tabela klas wieku wg leśnych siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 wg stanu na 1 stycznia 2025 r. (ha) i na koniec obowiązywania planu (ha) .....	120
Tabela 15. Planowane wskazania gospodarcze na powierzchniach z siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036....	121
Tabela 16. Analiza planowanych wskazówek gospodarczych dla płatów siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036, dla których stwierdzono różnice w "Opracowaniu fitosocjologicznym dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie (stan na 1.01.2023 r.)" .....	124
Tabela 17. Powierzchniowa tabela klas wieku wg leśnych siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 wg stanu na 1 stycznia 2025 r. (ha) i na koniec obowiązywania planu (ha) .....	126
Tabela 18. Planowane wskazania gospodarcze na powierzchniach z siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 ...	127
Tabela 19. Analiza planowanych wskazówek gospodarczych dla płatów siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002, dla	

których stwierdzono różnice w "Opracowaniu fitosocjologicznym dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie (stan na 1.01.2023 r.)" .....	128
Tabela 20. Zestawienie projektowanych wskaźników gospodarczych na powierzchniach leśnych z siedliskami przyrodniczymi (przedmioty ochrony) na poziomie wszystkich obszarów Natura 2000 w Nadleśnictwie Oborniki Śląskie.....	129
Tabela 21. Ocena zapisów projektu pul na gatunki roślin i zwierząt stanowiące przedmioty ochrony ostoi siedliskowych.....	130
Tabela 22. Ocena zapisów projektu pul na gatunki ptaków stanowiące przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002.....	136
Tabela 23. Planowane wskazania gospodarcze w obrębie wydziałów leśnych z siedliskami przyrodniczymi poza obszarami Natura 2000 oraz w obszarach Natura 2000, gdzie siedlisko nie stanowi przedmiotu ochrony.....	143
Tabela 24. Zestawienie chronionych gatunków roślin i grzybów oraz przewidywany na nie wpływ zapisów projektu pul dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie .....	149
Tabela 25. Zestawienie zapisów projektu PUL w strefach ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie .....	171
Tabela 26. Zestawienie zapisów projektu PUL dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie dla powierzchni leśnych z obiektami historycznymi i kulturowymi .....	174
Tabela 27. Wykaz dóbr materialnych zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie .....	216
Tabela 28. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie .....	218
Tabela 29. Wskaźniki stanu zasobów drzewnych Nadleśnictwa - stan obecny i prognoza na koniec obowiązywania planu.....	218
Tabela 30. Macierz przewidywanego oddziaływania projektu pul na środowisko w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Oborniki Śląskie .....	220
Tabela 31. Przewidywane negatywne oddziaływanie zapisów projektu pul i proponowane w prognozie działania minimalizujące ten wpływ.....	223

## SPIS RYCIN

Ryc. 1.	Struktura powierzchni gatunków panujących w Nadleśnictwie Oborniki Śląskie .....	55
Ryc. 2.	Struktura powierzchni rzeczywistych składów gatunkowych Nadleśnictwie Oborniki Śląskie .....	55
Ryc. 3.	Powierzchniowa struktura klas wieku drzewostanów w Nadleśnictwie Oborniki Śląskie ..	56
Ryc. 4.	Struktura powierzchni gatunków panujących w Natura 2000 Jodłowice PLH020106 .....	97
Ryc. 5.	Struktura powierzchni rzeczywistych składów gatunkowych w Natura 2000 Jodłowice PLH020106.....	98
Ryc. 6.	Struktura klas wieku drzewostanów w Natura 2000 Jodłowice PLH020106 .....	99
Ryc. 7.	Struktura powierzchni gatunków panujących w Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 .....	103
Ryc. 8.	Struktura powierzchni rzeczywistych składów gatunkowych w Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036.....	104
Ryc. 9.	Struktura klas wieku drzewostanów w Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 .....	105
Ryc. 10.	Struktura powierzchni rzeczywistych składów gatunkowych w Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 .....	108
Ryc. 11.	Struktura klas wieku drzewostanów w Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 .....	108
Ryc. 12.	Stan zasobów drzewnych oraz jego prognoza dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie .....	219



## I. WSTĘP

Konieczność opracowania dla projektu Planu Urządzenia Lasu prognozy oddziaływania na środowisko wynika bezpośrednio z art. 46 p. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz.U. 2024 poz. 1112). Artykuł ten nakłada na organy opracowujące projekty planów obowiązek przeprowadzenia postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko skutków ich realizacji.

Celem sporządzenia prognozy oddziaływania projektu Planu Urządzenia Lasu na środowisko jest:

- określenie istniejącego stanu środowiska oraz problemów jego ochrony istotnych z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu;
- analiza celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu;
- ocena możliwego wpływu zaprojektowanych w projekcie planu działań na cele i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność obszarów;
- przedstawienie rozwiązań mających na celu zminimalizowanie potencjalnie negatywnego oddziaływania zapisów projektu planu na przedmioty ochrony obszarów Natura 2000, ich integralność oraz pozostałe, cenne komponenty przyrodnicze.

Gdziekolwiek w tekście niniejszego opracowania jest mowa o „projekcie planu”, „projekcie PUL” lub „projekcie planu urządzenia” dotyczy to projektu Planu Urządzenia Lasu (PUL) dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie na lata 2025-2034. Tam, gdzie mowa jest o „prognozie” dotyczy to prognozy oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie na lata 2025-2034.

## II. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Podstawą do sporządzenia prognozy jest umowa zawarta pomiędzy Biurem Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu a Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych we Wrocławiu na sporządzenie projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie wraz z prognozą oddziaływania na środowisko. Natomiast podstawą prawną zakresu i stopnia szczegółowości prognozy są zapisy art. 51 i 52 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz.U. Dz.U. 2024 poz. 1112), a także uzgodnienie zawarte pomiędzy Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu a Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska we Wrocławiu (pismo WPN.411.3.2022.KM z dnia 5 sierpnia 2022 r.) oraz uzgodnienie zawarte pomiędzy Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu a Dolnośląskim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym zawarte w piśmie ZNS.9022.4.62.2022.MŚ z dnia 26 lipca 2022 roku.

Głównym celem opracowanej prognozy było przeprowadzenie analizy zapisów projektu Planu Urządzenia Lasu w odniesieniu do ich wpływu na środowisko przyrodnicze. W trakcie analiz badano czy zapisy w odpowiedni sposób gwarantują bezpieczeństwo środowiska przyrodniczego i czy sprzyjają trwałemu zachowaniu zasobów przyrodniczych.

Przy sporządzaniu prognozy analizowano zapisy zamieszczone w projekcie planu, w szczególności w opisach taksacyjnych, bazach danych i w warstwach numerycznych. W metodyce opracowania szczegółowo opisano sposób przypisania wskazań gospodarczych uwzględnionych w projekcie Planu Urządzenia Lasu do przedmiotów ochrony. Ponadto przedstawiono w tej części kryteria oceny oddziaływania zapisów projektu planu na cele, przedmioty ochrony oraz integralność obszaru Natura 2000, a także na środowisko i poszczególne jego elementy (różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki i dobra materialne). Ocenę oddziaływania wskazań gospodarczych na środowisko oparto o informacje o rodzaju wpływu planowanego zabiegu na przedmiot ochrony oraz długości czasu jego oddziaływania. W ten sposób wyróżniono sytuacje, w których dane wskazanie mogło mieć wpływ pozytywny, negatywny bądź neutralny oraz oddziaływać krótkoterminowo, średnioterminowo lub długoterminowo. W uzasadnionych przypadkach wskazywano na możliwość wystąpienia oddziaływania skumulowanego lub pośredniego lub też na brak takiej możliwości. Do wyników przeprowadzonych analiz dodano wskazówki o sposobach minimalizacji potencjalnie negatywnego oddziaływania określonego zapisu projektu planu na przedmioty ochrony. Ocenę i wskazania oparto na wiedzy teoretycznej, doświadczeniu praktycznym zespołu ekspertów i konsultantów uwzględniając uwarunkowania środowiskowe obszaru, na którym mają być

realizowane planowane zadania oraz występujących na nim problemów ochrony przyrody. Wyniki prac zestawiono w tabelach, wykresach i formie opisów.

Dokument prognozy został podzielony na osiem głównych rozdziałów. Pierwsze cztery opisują ogólne założenia opracowania, objaśniają zastosowane w obszernym dokumencie skróty i pojęcia oraz odnoszą się do podstaw prawnych decydujących o formie i zawartości opracowania. Piąty rozdział: V. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA STANU ŚRODOWISKA zawiera dokładną charakterystykę poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego, w stosunku do których rozważa się w kolejnej części opracowania możliwość wystąpienia negatywnych lub pozytywnych oddziaływań zapisów projektu pul. W tym rozdziale opisana zostaje również sytuacja, w której Plan Urządzenia Lasu nie będzie realizowany na gruncie i konsekwencje takiego teoretycznego założenia.

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie znajduje się szereg obszarów i obiektów objętych ochroną prawną. Do takich obszarów należą: rezerwy przyrody „Jodłowice” i „Las Bukowy w Skarszynie”, obszary Natura 2000: PLH020106 Jodłowice, PLH020036 Dolina Widawy i PLC020002 Łęgi Odrzańskie. Zebrano również informacje dotyczące występowania na gruntach w zarządzie nadleśnictwa chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt oraz pomników przyrody, a także dóbr materialnych o wartości historycznej i kulturowej.

Rozdział szósty prognozy VI. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE PROJEKTU pul NA ŚRODOWISKO I OBSZARY NATURA 2000 to część opracowania, w której dokonano przede wszystkim szczegółowej analizy wpływu zapisów projektu planu na siedliska przyrodnicze i gatunki będące przedmiotami ochrony w obszarach Natura 2000 oraz na integralność tych obszarów.

W trakcie opracowywania założeń pul uwzględniono udostępnione przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska we Wrocławiu dokumentacje planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 PLH020106 Jodłowice, PLH020036 Dolina Widawy i PLC020002 Łęgi Odrzańskie, a także ekspertyzy dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy i monitoringu przedmiotów ochrony ww. obszarów.

W celu przeciwdziałania wystąpieniu potencjalnie negatywnego wpływu zapisów projektu pul na siedliska przyrodnicze będące przedmiotami ochrony ostoi siedliskowych Natura 2000, a także na gatunki podlegające ochronie gatunkowej i będące przedmiotem zainteresowania Wspólnoty w efekcie analiz sformułowano działania minimalizujące.

Analiza zapisów projektu pul objęła szczegółowo również miejsca, w których według danych gminnych ewidencji zabytków, wojewódzkiego rejestru zabytków oraz Narodowego Instytutu Dziedzictwa na gruntach w zarządzie nadleśnictwa zlokalizowane są dobra materialne w postaci stanowisk archeologicznych, parków podworskich, mogił, cmentarzy oraz innych obiektów ujętych w gminnej ewidencji zabytków. Na większości powierzchni leśnych z zabytkami

ujętych w rejestrze nie są planowane żadne wskazania gospodarcze. Dla pozostałych miejsc, gdzie zlokalizowane są zabytki nieruchome oraz stanowiska archeologiczne, a projekt plan przewiduje wykonanie wskazań gospodarczych wskazano na konieczność uzgodnienia planowanych zabiegów z wojewódzkim konserwatorem zabytków oraz zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu.

Dalsze analizy zapisów projektu plan odnoszące się do większości elementów środowiskowych (woda, powietrze, krajobraz, powierzchnia ziemi, klimat) wykazały ich neutralny wpływ. Ponadto nie stwierdzono w projektowanym dokumencie zapisów z zakresu planowania przedsięwzięć wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. 2019 poz. 1839).

Siądmy rozdział opracowania: VII. ROZWIĄZANIA I WNIOSKI DO PROJEKTU plan zawiera m.in. podsumowanie rozwiązań minimalizujących możliwe negatywne oddziaływania zapisów projektu plan w stosunku do poszczególnych komponentów przyrody. W tej części prognozy zamieszczono również opis procesu tworzenia i wprowadzania do plan rozwiązań alternatywnych. Wybór rozwiązania najkorzystniejszego z punktu widzenia środowiska przyrodniczego dokonywany był na każdym etapie procesu planistycznego. Wariantowanie terminowe i technologiczne było rozpatrywane głównie na etapie tworzenia zapisów w programie ochrony przyrody, natomiast wariantowanie lokalizacyjne - na etapie tworzenia planów cięć rębnych i przedrębnych. Ponadto wybór najodpowiedniejszych sposobów zagospodarowania i innych elementów planu odbywał się podczas komisji założeń planu, w których brali udział również przedstawiciele lokalnej społeczności.

Skutki realizacji zadań zleconych z zakresu ochrony przyrody powinny być monitorowane w cyklu 10-letnim. Jest to związane z cyklem sporządzania Planów Urządzenia Lasu i informacjami wynikającymi z inwentaryzacji terenowej przeprowadzanej w trakcie taksacji lasów nadleśnictwa. Śledzenie skutków realizacji postanowień planu należy oprzeć na monitoringu następujących wskaźników:

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

Po przeprowadzeniu wszystkich analiz i podsumowaniu ich wyników stwierdzono, że projekt Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie nie zawiera zapisów, które

mogłyby w sposób istotnie negatywny oddziaływać na chronione zasoby przyrodnicze nadleśnictwa. W tej sytuacji nie przewiduje się możliwości wystąpienia konfliktów planu z systemem ochrony przyrody, a w szczególności możliwego negatywnego oddziaływania na obszary Natura 2000.

### III. WYKAZ STOSOWANYCH SKRÓTÓW I POJĘĆ

W niniejszej prognozie zastosowano zwroty i skróty wymagające szerszego objaśnienia.

BULiGL	Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
RDLP	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
SOO	specjalny obszar ochrony siedlisk
OSO	obszar specjalnej ochrony ptaków
SDF	Standardowy Formularz Danych
POP	Program Ochrony Przyrody
POS	Prognoza oddziaływania na środowisko
IUL	Instrukcja Urządzania Lasu
pul	plan urządzenia lasu
SILP	System Informatyczny Lasów Państwowych
SLMN	Standard Leśnej Mapy Numerycznej
2330	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi
4030	Suche wrzosowiska ( <i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio-Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylion</i> )
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )
9110	Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )
9130	Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> )
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )
9190	Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> )
91T0	Sosnowy bór chrobotkowy ( <i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i> )
A038	łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i> ;
A039	gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i> ;
A043	gęgawa <i>Anser anser</i> ;
A060	podgorzałka <i>Aythya nyroca</i> ;
A125	łyśka <i>Fulica atra</i> ;
A323	wąsatka <i>Panurus biarmicus</i>
A030	bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> ;
A072	trzmiełojad <i>Pernis apivorus</i> ;
A075	bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> ;
A127	żuraw <i>Grus grus</i> ;
A155	słonka <i>Scolopax rusticola</i> ;
A207	siniak <i>Columba oenas</i> ;
A217	sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i> ;
A223	włochatka <i>Aegolius funereus</i> ;
A224	lelek <i>Caprimulgus europaeus</i> ;

- A234      dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*;  
A236      dzięcioł czarny *Dryocopus martius*;  
A246      lerka *Lullula arborea*;  
1083      jelonek rogacz *Lucanus cervus*  
1308      mopek *Barbastella barbastellus*  
1324      nocek duży *Myotis myotis*

Biogrupa – grupa drzew wyodrębniająca się w lesie, jako zwarta, zespołowa jednostka ekologiczna. Kępy pozostawiane na zrębach powinny tworzyć biogrupy, tj. zwarte fragmenty starodrzewu, których zadaniem jest inicjowanie, a następnie przyspieszenie restytucji leśnej fauny i flory w fazie uprawy i młodnika. Wielkość kępy powinna wynosić co najmniej 10 arów i być nie większa niż 5% powierzchni manipulacyjnej pasa zrębowego, strefy lub smugi. Kępa powinna być na tyle funkcjonalną całością, aby zapewnić występowanie i przetrwanie wszystkich elementów biocenozy, istotnych dla trwałości procesów ekologicznych

Typ siedliskowy lasu (TSL) - powierzchnie leśne o zbliżonych warunkach siedliskowych wynikających z żyzności i wilgotności gleb, podobieństwa cech klimatu oraz ukształtowania terenu i jego budowy geologicznej.

Typ drzewostanu (TD) – specyficzny skład gatunkowy warstwy drzew, który powinien być zachowany na danym terenie jako perspektywiczny cel hodowlany; zależnie od funkcji lasu może on przyjmować kierunek gospodarczy lub ochronny.

Odnowienia – odnowienie lasu ma na celu inicjowanie i kształtowanie młodego pokolenia lasu. Odbywa się ono w sposób naturalny (samosiew, odrośla) lub sztuczny (sadzenie, siew). Podstawą określenia sposobów i zasad prowadzenia odnowień są przyjęte cele hodowlane, wyrażone w typach drzewostanów dla poszczególnych siedlisk.

Okres odnowienia – przewidywany czas od zainicjowania odnowienia drzewostanu do cięcia uprzętającego.

Pielęgnacje – grupa czynności obejmująca zabiegi gospodarcze polegające na prowadzeniu cięć pielęgnacyjnych i pielęgnowaniu drzew, a także pielęgnowanie siedliska obejmujące prace związane z pielęgnowaniem gleby, wprowadzaniem podszytów i dolnego piętra oraz kształtowaniem brzegów drzewostanów. Celem tych zabiegów jest regulowanie zagęszczenia i odpowiedniego rozmieszczenia drzew w drzewostanie; regulowanie składu gatunkowego oraz wytwarzanie i utrwalanie pożądanej formy zmieszania i budowy piętrowej; popieranie najbardziej wartościowych składników drzewostanu i różnorodności biologicznej lasu; wyprzedzanie procesu naturalnego wydzielenia się drzew z drzewostanu; polepszenie stanu sanitarnego i biologicznej odporności lasu; poprawa jakości lasu oraz poprawa mikroklimatu i zdolności retencyjnych gleb. Charakter wykonywanych zabiegów pielęgnacyjnych zależy od okresu życia drzewostanu. Zasadą jest kształtowanie dzięki zabiegom pielęgnacyjnym wykonywanym we wcześniejszym okresie życia takich cech drzewostanu, które umożliwią jego harmonijny rozwój w okresie następnym.

Trzebież wczesna – trzebież wczesną przeprowadza się w fazie drzewostanu dojrzewającego. Jest to okres, w którym drzewa najintensywniej się rozwijają, a proces wydzielenia jest najsilniejszy.

Celem trzebieży wczesnych jest m.in. zabezpieczenie warunków rozwojowych najcenniejszych drzew, polepszenie stanu sanitarnego i odporności biologicznej oraz polepszenie warunków przyrostowych drzew.

Trzebież późna – trzebież późną rozpoczynamy, gdy słabnie intensywność przyrostu drzew na wysokość oraz słabnie proces wydzielania. Jednym z celów wykonywania trzebieży późnej jest skrócenie okresu produkcji pożądanych sortymentów drzewnych, pielęgnowanie zapasu oraz przygotowanie drzewostanu do odnowienia naturalnego. W trakcie TP (ale także TW) można rozpocząć proces przebudowy drzewostanów. Zabieg wykonuje się kilkakrotnie w ciągu dziesięcioleci. W drzewostanach użytkowanych rębniami złożonymi ostatnie wejście z TP powinno pełnić rolę cięcia przygotowawczego, czyli rozpoczęcia procesu odnowienia naturalnego.

Rębnia – rębnia jest jednym z działań zmierzających do wytworzenia nowego drzewostanu o pożądanym charakterze i ustalonym celu hodowlanym. Każdą rębnię charakteryzują określone elementy techniczne, przestrzenne i czasowe. W zależności od sposobu cięcia, stwarzającego różne możliwości osłony odnowienia przez starodrzew, wyróżnia się dwie grupy rębni: rębnię zupełną (I) i rębnie złożone (II-V).

Rębnia zupełna – polega na jednorazowym usunięciu z określonej powierzchni całego drzewostanu. W efekcie na otwartej powierzchni zrębowej powstają przestrzennie rozgraniczone uprawy równoległe. Zręby zupełne stosuje się przede wszystkim w odniesieniu do drzewostanów na siedliskach borowych i olsowych; silnie zachwaszczonych (np. wrzos, trzcinnik) przewidzianych do odnowienia gatunkami światłożadnymi; których natychmiastowe wycięcie jest podyktowane względami sanitarnymi; w których są lub będą zakładane bloki upraw pochodnych, składające się z gatunków światłożadnych; lub w których uzyskanie odnowienia naturalnego jest utrudnione ze względu na zwarty podszyt złożony z gatunków o dużej sile odroślowej, stan pokrywy glebowej, degradację gleby itp.

Rębnie złożone – do rębni złożonych zalicza się rębnię częściową (symbol II), rębnię gniazdową (symbol III), rębnię stopniową (symbol IV), oraz rębnię przerębową (ciągłą) (symbol V). Rębnia częściowa (II) odznacza się regularnie rozłożonym w czasie użytkowaniem drzewostanu, prowadzonym z zastosowaniem cięć częściowych, o średnim lub długim okresie odnowienia. Odnowienia naturalnego, przeważnie gatunków ciężkonasiennych (np. Db, Bk), dokonuje się obsiewem górnym pod osłoną drzewostanu macierzystego. Wykorzystuje się zasadniczo jeden rok nasienny, a powstałe odnowienia łącznie z niezbędnymi uzupełnieniami tworzą młodnik o stosunkowo niewielkim zróżnicowaniu wieku i wysokości. Rębnia gniazdowa (III) polega na jednorazowym lub stopniowym wykonywaniu w dojrzałym lub przebudowywanym drzewostanie gniazd o wielkości od 5 do 50 arów, z osłoną górną lub bez osłony, zależnie od wymagań ekologicznych odnawianych gatunków drzew. W czasie wykonywania cięć na gniazdach prowadzona jest pielęgnacja zapasu na powierzchni między gniazdami. Powstające pod osłoną boczną lub górną odnowienia naturalne lub sztuczne tworzy w zasadzie jednogatunkowe kępy, przewyższające o 1-3 m wysokości późniejsze odnowienie, naturalne lub sztuczne, na powierzchni między gniazdami. Rębnia stopniowa



(IV) polega na wykonywaniu w drzewostanie na tej samej powierzchni manipulacyjnej różnego rodzaju cięć odnowieniowych (w tym także zupełnych na małych powierzchniach) prowadzących do nierównomiernego, rozłożonego w czasie przerzedzenia drzewostanu. Rębnia ta służy do kształtowania drzewostanów wielogatunkowych, różnowiekowych, o kępowej formie zmieszania gatunków, w tym złożonych z gatunków światłożądnych i cienioznośnych. W rębni tej wykorzystuje się wiele lat nasiennych, przy czym proces odnowienia na powierzchni manipulacyjnej nie odbywa się w tym samym czasie, dzięki czemu wszystkie stadia odnowienia występują obok siebie. Okres odnowienia może być średni, długi i bardzo długi. Rębnię przerębową (V), nazywaną również ciąglą, zaleca się stosować przede wszystkim w litych drzewostanach jodłowych i mieszanych z dużą przewagą jodły, o budowie wielopiętrowej, a także w formie rębni przerębowej górskiej w świerczynach regla górnego w pasie boru luźnego. Polega ona na prowadzeniu w sposób ciągły cięcia przerębowego na całej powierzchni drzewostanu. Proces odnowienia naturalnego odbywa się nieprzerwanie, a naloty i podrosty korzystają trwale z osłony drzewostanu.

Drzewostany w klasie odnowienia (KO) – są to drzewostany, które osiągnęły wiek dojrzałości do odnowienia i w których rozpoczęto proces odnowienia rębniami złożonymi, a jednocześnie występuje w nich młode pokolenie o pożądanym składzie gatunkowym i dobrej jakości o pokryciu nie mniejszym niż 50% lub 30%.

Drzewostany w klasie do odnowienia (KDO) – są to drzewostany, w których rozpoczęto już proces odnowienia z zastosowaniem rębni złożonych (w zasadzie w ubiegłym okresie gospodarczym), lecz które nie spełniają kryteriów klasy odnowienia. Kontynuacja cięć rębnych jest w nich możliwa po uprzednim wprowadzeniu (uzupełnieniu) młodego pokolenia pod okapem drzewostanu.

Wyłączenie taksacyjne (wydzielenie) – każdy opisywany w oddziale leśnym szczegół, dla którego na mapie gospodarczej i w opisie taksacyjnym ustala się powierzchnię. Wśród wyłączeń taksacyjnych wyróżnia się liniowe wyłączenia literowane ze znakiem „~” oraz pododdziały. Na gruntach nieleśnych oraz zadrzewionych i zakrzewionych tworzy się wyłączenia taksacyjne według grup rodzajów powierzchni w ramach rodzajów użytków gruntowych, granic administracyjnych i granic oddziałów.

Powierzchnie niestanowiące wyłączeń – powierzchnie nie wydzielone do osobnych wyłączeń taksacyjnych, ze względu na kryterium powierzchniowe, w tym: luki, gniazda (odnowione lub nieodnowione), kępy, szkółki, poletka łowieckie, oczka wodne oraz różne inne wyjątkowe obiekty i stanowiska o ustalonych granicach.

Ak	robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	Kl.p.	klon polny <i>Acer campestre</i>
Bk	buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	Lp	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>
Brz	brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	Md	modrzew europejski <i>Larix decidua</i>
Db	dąb <i>Quercus</i> sp.	OI	olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>
Db. c.	dąb czerwony <i>Quercus rubra</i>	Os	topola osika <i>Populus tremula</i>
Db.s	dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	So	sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>
Db.b	dąb bezszypułkowy <i>Quercus petraea</i>	Św	świerk pospolity <i>Picea abies</i>
Gb	grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i>	Tp	topola <i>Populus</i> sp.
Js	jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	Wb	wierzba <i>Salix</i> sp.
Jw	klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	Wz	wiąz <i>Ulmus</i> sp.
Kl	klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>		

## **IV. INFORMACJE OGÓLNE**

### **IV.1. POŁOŻENIE NADLEŚNICTWA**

Pod względem przynależności administracyjnej Nadleśnictwo Oborniki Śląskie położone jest w północno-wschodniej części województwa dolnośląskiego. Zasięg terytorialny nadleśnictwa obejmuje powiat trzebnickie (gmina: Oborniki śląskie, Prusice, Trzebnica, Wisznia Mała, Zawonia, Żmigród), powiat wołowski (gmina: Brzeg dolny, Wołów – obszar wiejski), powiat wrocławski (gmina Długołęka) oraz powiat Miasto Wrocław (gmina Miasto Wrocław).

Nadleśnictwo Oborniki Śląskie składa się z 2 obrębów leśnych: Bagno (obręb 1) oraz Oborniki Śląskie (obręb 2) podzielonego na 11 leśnictw, których łączna powierzchnia wynosi 15510,52 ha.

### **IV.2. PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA PROGNOZY**

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie na lata 2025-2034 została opracowana na podstawie umowy nr ZB.271.13.2023 z dnia 26 czerwca 2023 r. pomiędzy Biurem Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu a Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych we Wrocławiu, w oparciu o aktualne przepisy prawne, zawarte w aktach prawnych wymienionych w kolejnych podrozdziałach.

#### **IV.2.1. AKTY PRAWA KRAJOWEGO**

- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (t.j. Dz.U. 2024 poz. 530);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. 2024 poz. 1478);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2024 poz. 54);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. 2024 poz. 1130);
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. 2024 poz. 1292);
- Ustawa z dnia 13 października 1995 r. Prawo łowieckie (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1082);
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. 2024 poz. 1112);
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2187);
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz.U. 2024 poz. 82);

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2015 r. w sprawie wykazu, obszarów i map regionów pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego (Dz.U. 2015 poz. 1425);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014 poz. 1409);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. 2014 poz. 1408);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (t.j. Dz.U. 2022 poz. 2380);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2022 poz. 1071);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 sierpnia 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2023 poz. 1724);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2019 r. w sprawie kryteriów oceny wystąpienia szkody w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 1383);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz.U. 2005 nr 60 poz. 533);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 grudnia 2017 r. w sprawie kryteriów uznawania tworów przyrody żywej i nieożywionej za pomniki przyrody (Dz.U. 2017 poz. 2300);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. 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 (t.j. Dz.U. 2014 poz. 1713);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz.U. 2012 r. poz. 1302);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie centralnego rejestru form ochrony przyrody (Dz.U. 2012 poz. 1080);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 grudnia 2022 r. w sprawie listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Unii i listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Polski, działań zaradczych oraz środków

mających na celu przywrócenie naturalnego stanu ekosystemów (Dz.U. 2022 poz. 2649).

#### **IV.2.2. AKTY PRAWA WSPÓLNOTOWEGO**

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (wraz z późn. zm.);
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (wraz z późn. zm.);
- Dyrektywa Rady 2000/60/WE z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (wraz z późn. zm.);
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko;
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/92/UE z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko;
- Dyrektywa Rady 2004/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie odpowiedzialności za środowisko w odniesieniu do zapobiegania i zaradzania szkodom wyrządzanym środowisku naturalnemu;
- Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2024/433 z dnia 2 lutego 2024 r. w sprawie przyjęcia siedemnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz.U.UE L z dnia 9 lutego 2024 r.).

#### **IV.2.3. AKTY POROZUMIEŃ MIĘDZYNARODOWYCH**

- Konwencja Ramsarska o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego, sporządzona w Ramsarze dnia 2 lutego 1971 r. (Dz. U. 1978 Nr 7, poz. 24 z późn. zm.);
- Konwencja Paryska w sprawie ochrony światowego dziedzictwa kulturalnego i naturalnego, przyjęta w Paryżu dnia 16 listopada 1972 r. przez Konferencję Generalną Organizacji Narodów Zjednoczonych dla Wychowania, Nauki i Kultury na jej siedemnastej sesji (Dz. U. 1976 Nr 32, poz. 190);
- Konwencja Berneńska o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk, sporządzona w Bernie dnia 19 września 1979 r. (Dz. U. 1996 Nr 58, poz. 263 z późn. zm.);
- Konwencja Bońska o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt, sporządzona w Bonn dnia 23 czerwca 1979 r. (Dz. U. 2003 Nr 2, poz. 17);
- Konwencja o różnorodności biologicznej, sporządzona w Rio de Janeiro 5 czerwca 1992 r. (Dz. U. 2002 Nr 184, poz. 1532).

### **IV.3. ZAKRES PROGNOZY**

Zakres i szczegółowość opracowania informacji zawartych w niniejszym dokumencie są zgodne z zapisami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1094 z późn. zm.) oraz uzgodnieniami pomiędzy Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu a Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska we Wrocławiu (pismo WPN.411.4.2022.KM z dnia 8 sierpnia 2022 r.) oraz uzgodnieniami zawartymi pomiędzy Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu a Dolnośląskim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym (ZNS.9022.4.60.2022.MŚ z dnia 26 lipca 2022 r.).

Dodatkowo w trakcie sporządzania dokumentu prognozy zastosowano się do obowiązujących *Ramowych wytycznych zmieniających ramowe wytyczne w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu z dnia 18.08.2011 r.* opracowanych w zespole powołanym przez Ministra Środowiska i wprowadzonych do stosowania w dniu 28 sierpnia 2013 roku oraz *Instrukcji urządzania lasu*, stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r., które szczegółowo określają zakres i sposób sporządzenia prognozy.

Zakres szczegółowości prognozy określony w art. 51 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu..., który mówi o tym, że prognoza oddziaływania na środowisko:

#### **1) zawiera:**

- a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami (*rozdz. IV prognozy*);
- b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy (*rozdz. IV prognozy*);
- c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania (*rozdz. IV prognozy*);
- d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko (*rozdz. IV prognozy*);
- e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym (*rozdz. II prognozy*).

#### **2) określa, analizuje i ocenia:**

- a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu (*rozdz. V prognozy*);
- b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem (*rozdz. V prognozy*);

- c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody (rozdz. V prognozy)*;
- d) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu (*rozdz. IV prognozy*);
- e) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki i dobra materialne z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy (*cały rozdz. VI prognozy*).

**3) przedstawia:**

- a) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru (*rozdz. VII prognozy*);
- b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy (*rozdz. VII prognozy*).

Informacje zawarte w prognozie zostały opracowane zgodnie z wymogami art. 52 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu...* tj. stosownie do stanu współczesnej wiedzy o zasobach przyrodniczych na gruntach w zarządzie nadleśnictwa, których dotyczą zapisy projektu pul oraz stosownie do zawartości projektu pul i stopnia jego szczegółowości.

#### **IV.4. ZAWARTOŚĆ PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU**

Projekt Planu Urządzenia Lasu obejmuje grunty Skarbu Państwa znajdujące się w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie o łącznej powierzchni 15510,52 ha. Obowiązkowe składniki Planu Urządzenia Lasu wymienione są ogólnie w art. 18 Ustawy o lasach, a szczegółowo w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 roku *w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu* (Dz. U. 2012 poz. 1302). Jego układ i formę poszczególnych składników określa Instrukcja Urządzenia Lasu (IUL), stanowiąca załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. Pewne modyfikacje układu mogą wynikać z wytycznych szczegółowo sprecyzowanych w zawieranych umowach na wykonanie projektu Planu Urządzenia Lasu i dodatkowych ustaleniach.

Plan składa się z następujących części składowych: części inwentaryzacyjnej, części analitycznej oraz część planistyczno-prognostycznej. Części te zebrane są w następujących tomach:

**Elaborat** zawierający:

- ogólny opis nadleśnictwa i charakterystykę lasów,
- zestawienia zbiorcze danych inwentaryzacyjnych (raporty w formie tabel i wykazów),
- analizę gospodarki leśnej w minionym okresie gospodarczym,
- podstawy gospodarki przyszłego okresu, w tym cele i zasady trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w lasach wielofunkcyjnych, oraz przewidywane sposoby ich realizacji,
- określenie etatów cięć użytkowania głównego,
- zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego (rębne i przedrębne),
- zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu, w tym zalesień gruntów przeznaczonych do zalesienia, odnowienia lasu oraz pielęgnowania upraw i młodników,
- określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej,
- określenie kierunkowych zadań z zakresu gospodarki łowieckiej,
- określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym dotyczących turystyki i rekreacji.

**Program ochrony przyrody** nadleśnictwa obejmujący:

- kompleksowy opis stanu przyrody w nadleśnictwie;
- podstawowe zadania z zakresu ochrony przyrody i sposoby realizacji tych zadań,
- mapę obszarów chronionych i funkcji lasu oraz mapę walorów przyrodniczo-kulturowych.



**Szczegółowe dane inwentaryzacyjne** są zebrane dla każdego obrębu w oddzielny tom, w skład którego wchodzi:

- opis taksacyjny lasu,
- zestawienie i tabele zbiorcze.

Osobnym tomem dla obrębu są **wykazy**:

- projektowanych cięć rębnych,
- projektowanych cięć przedrębnych,
- wskazań gospodarczych w zakresie hodowli lasu.

Niezbędnym elementem składowym Planu są mapy **tematyczne** w różnej skali. Sporządza się je na bazie mapy numerycznej, zgodnie z SLMN:

- Mapy gospodarcze w skali 1:5000 - służą do wizualizacji przestrzennej zbioru informacji o gruntach w zarządzie nadleśnictwa na tle oddziałów, pododdziałów, z uwzględnieniem ważniejszych szczegółów sytuacji wewnętrznej w podziale arkuszowym formatu A1.
- Mapy przeglądowe wg obrębów leśnych w skali 1:25 000 - służą do wizualizacji przestrzennej zbioru informacji o siedliskach, drzewostanach funkcjach lasu, itp. na tle oddziałów, pododdziałów, z uwzględnieniem ważniejszych szczegółów sytuacji wewnętrznej w obrębie leśnym.
- Mapy przeglądowe drzewostanów;
- Mapy przeglądowe siedlisk;
- Mapy przeglądowe cięć rębnych;
- Mapy przeglądowe ochrony przeciwpożarowej;
- Mapy przeglądowe zagospodarowania rekreacyjnego;
- Mapy przeglądowe ochrony lasu;
- Mapy przeglądowe gospodarki łowieckiej.
- Mapy sytuacyjne i sytuacyjno-przeglądowe w skali 1:50 000 lub 1:100 000 - służą do wizualizacji przestrzennej zbioru informacji istotnych dla gospodarki leśnej oraz ważnych do zarządzania nadleśnictwem na tle oddziałów leśnych, na podkładzie odpowiedniej mapy topograficznej.
- Mapa sytuacyjno-przeglądowa funkcji lasów;
- Mapa sytuacyjno-przeglądowa walorów przyrodniczo-kulturowych (załącznik POP);
- Mapa sytuacyjna obszaru terytorialnego zasięgu dla nadleśnictwa.

#### **Baza danych inwentaryzacyjnych TAKSATOR**

Program Taksator służy do obsługi danych opisu taksacyjnego od momentu ich pobrania z SILP poprzez wprowadzanie informacji z dokumentów źródłowych i ich przetwarzanie, aż do ich powrotu do struktur SILP. Informacje są zapisywane w formacie \*.mdb

### **Baza danych geometrycznych według SLMN**

W bazie geometrycznej wyróżnia się warstwy podstawowe (w tym fakultatywne) i pochodne (generowane z warstw podstawowych). Dla warstw podstawowych lista atrybutów jest zredukowana do niezbędnych identyfikatorów. Obiekty poligonowe i liniowe przechowywane są w prostym formacie wektorowym, natomiast dane o obiektach punktowych znajdują się w całości w bazie opisowej systemu LAS.

Najbardziej istotnym elementem projektu planu, podlegającym ocenie wpływu na środowisko, są zaprojektowane zadania i wskazania gospodarcze. Rozmiar zadań gospodarczych jest wynikiem podsumowania wszystkich prac w nadleśnictwie z danego zakresu. Natomiast wskazania gospodarcze są propozycją wykonania pewnych czynności w każdym konkretnym wydzieleniu, w celu osiągnięcia założeń i celów projektu planu. Propozycja ta jest przez gospodarza terenu na bieżąco weryfikowana i wykonywana na podstawie aktualnego stanu lasu oraz bieżących potrzeb. Poziom szczegółowości zaprojektowanych czynności jest różny. Prawidłową ocenę wpływu na środowisko można przeprowadzić, znając poziom szczegółowości każdego rodzaju czynności, z jakim zostały one zapisane w projekcie planu.

**Tabela 1. Przedstawienie stopnia szczegółowości zapisów projektu pul dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie**

Rodzaj zabiegu lub zapisu w projekcie planu	Szczegółowość informacji zapisana w projekcie planu	Opis	Skala (% pow. leśnej nadleśnictwa)
Etat cięć użytków rębnych	Dla całego nadleśnictwa (obręb leśnego)	Określa możliwą do pozyskania miąższość drewna w drzewostanach przewidzianych do użytkowania rębego w całym okresie obowiązywania Planu Urządzenia Lasu rozliczaną w wymiarze miąższościowym	100%
Etat cięć użytków przedrębnych	Dla całego nadleśnictwa (obręb leśnego)	Określa powierzchniowy etat cięć z szacunkowym pozyskaniem w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania przedrębego w całym okresie obowiązywania Planu Urządzenia Lasu	100%
Etat pielęgnowania drzewostanów	Dla całego nadleśnictwa	Określa powierzchnię przewidzianą do pielęgnowania, jaką trzeba obowiązkowo wykonać w 10-leciu	100%
Zalecenia zamieszczone w <i>Programie ochrony Przyrody</i>	Zasadniczo ogólne zapisy, w pewnych przypadkach odniesienie do konkretnych wydzieleń	Zapisy różnego typu: pozostawianie martwego drewna, ochrona stanowisk roślin przed przypadkowym zniszczeniem, pozostawianie kęp drzewostanu itp.	100%
Składy gatunkowe upraw	Zapis odnoszący się nie do konkretnego wydziałenia, ale do typów siedliskowych lasu w ramach TD	Zaplanowane składy gatunkowe upraw są realizowane w terenie podczas odnawiania lasu	100%
Bez wskazań	Do konkretnego wydziałenia	Wydziałenia, w których nie zaplanowano żadnych zabiegów	19,8%
Odnowienia na powierzchniach otwartych	Do konkretnego wydziałenia	Odnawianie drzewostanów wiąże się zwykle z ich uprzednim użytkowaniem. Grunt leśny, w myśl ustawy o lasach powinien być w ciągu 5 lat od wycięcia, odnowiony	3,2%
Pielęgnacje upraw	Do konkretnego wydziałenia	Zabiegi pielęgnacyjne dążące do uzyskania młodnika o składzie gatunkowym zgodnym z siedliskiem, odpowiednim zwarcie i przyjętej formie zmieszania	5,6%
Pielęgnacje młodszych drzewostanów	Do konkretnego wydziałenia	Zabieg pielęgnacyjny w młodnikach, tyczkownikach i drągownikach polegający na usuwaniu drzew wadliwych, niepożądanych dążąc do uzyskania odpowiedniego drzewostanu dojrzewającego	21,6%
Trzebież późna	Do konkretnego wydziałenia	Zabieg pielęgnacyjny w drzewostanach dojrzewających polegający na regulowaniu zagęszczenia drzew poprawiający zwiększenie przestrzeni życiowej drzew, którego celem jest pielęgnacja zapasu	30,5%
Rębnie złożone	Do konkretnego wydziałenia	Użytkowanie polegające na częściowym lub stopniowym usuwaniu drzewostanu z nad młodego pokolenia w trakcie dość długiego okresu czasu	16,3%
Rębnia zupełna	Do konkretnego wydziałenia	Użytkowanie rębnią zupełną wiąże się z jednorazowym usunięciem całego drzewostanu. W efekcie na otwartej powierzchni zrębowej powstają przestrzenie rozgraniczone uprawy jednowiekowe	0,7%
Zalesienia	Do konkretnego wydziałenia	Wprowadzenie lasu na grunty nieleśne. Przy zalesianiu gruntów porolnych należy wykorzystywać sukcesję naturalną w postaci kęp i grup, o ile ich skład gatunkowy jest zgodny z przyjętymi celami hodowlanymi	0,03%

**Tabela 2. Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa na 1. rok obowiązywania pul i zadań wynikających z projektu pul dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie**

Rodzaj powierzchni	Obręb Bagno		Obręb Oborniki Śląskie		Nadleśnictwo Oborniki Śląskie		
	ha	%	ha	%	ha	%	
<b>wg pełnionych funkcji</b>							
Lasy rezerwatowe	9,08	0,06	23,58	0,16	32,66	0,22	
Lasy ochronne	1469,88	10,10	4496,77	30,91	5966,65	41,01	
Lasy gospodarcze	5066,13	34,82	3483,18	23,94	8549,31	58,76	
<b>Razem</b>	<b>6545,09</b>	<b>44,99</b>	<b>8003,53</b>	<b>55,01</b>	<b>14548,62</b>	<b>100</b>	
<b>Grunty leśne zalesione</b>							
Klasy wieku	I (1-20)	1050,41	6,77	1098,04	7,08	2148,45	13,85
	II (21-40)	1121,62	7,23	982,88	6,34	2104,50	13,57
	III (41-60)	1055,54	6,81	1326,19	8,55	2381,73	15,36
	IV (61-80)	1560,89	10,06	1582,92	10,21	3143,81	20,27
	V (81-100)	546,49	3,52	582,33	3,75	1128,82	7,28
	VI (101-120)	253,06	1,63	292,72	3,82	845,78	5,45
	VII (121-140)	185,36	1,20	397,83	2,56	583,19	3,76
	VIII (141 i starsze)	55,58	0,36	231,32	1,49	286,90	1,85
	KO	576,11	3,71	1000,87	6,45	1576,98	10,17
KDO	80,82	0,52	109,79	0,71	190,61	1,23	
<b>Razem grunty leśne zalesione</b>	<b>6485,88</b>	<b>41,82</b>	<b>7904,89</b>	<b>50,96</b>	<b>14390,77</b>	<b>92,78</b>	
<b>Grunty leśne niezalesione</b>							
W produkcji ubocznej	8,10	0,05	3,69	0,02	11,79	0,08	
Do odnowienia	34,85	0,22	7,22	0,05	42,07	0,27	
Pozostałe	16,26	0,10	87,73	0,57	103,99	0,67	
<b>Razem grunty leśne niezalesione</b>	<b>59,21</b>	<b>0,38</b>	<b>98,64</b>	<b>0,64</b>	<b>157,85</b>	<b>1,02</b>	
<b>Grunty związane z gosp. leśną</b>	<b>196,65</b>	<b>1,27</b>	<b>215,32</b>	<b>1,39</b>	<b>411,97</b>	<b>2,66</b>	
<b>Grunty nieleśne</b>							
<b>Razem grunty nieleśne</b>	<b>118,81</b>	<b>0,77</b>	<b>431,12</b>	<b>2,78</b>	<b>549,93</b>	<b>3,55</b>	
- w tym do zalesienia	6,17	0,04	0	0,00	6,17	0,04	
<b>Grunty ogólnie</b>	<b>6860,55</b>	<b>44,23</b>	<b>8649,97</b>	<b>55,77</b>	<b>15510,52</b>	<b>100,00</b>	

**Tabela 3. Zestawienie powierzchni zaplanowanych zadań gospodarczych dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie**

Powierzchnia	Obręb Bagno		Obręb Oborniki Śląskie		Nadleśnictwo Oborniki Śląskie	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
<b>Zadania obligatoryjne</b>						
Pozyskanie drewna	ha - pow.	4688,25	4665,55	9353,80		
	m <sup>3</sup> brutto	453359	485616	938975		
	m <sup>3</sup> netto	368645	394132	762777		
Etat cięć w użytkowaniu rębnym ze spodziewanym przyrostem	ha - pow.	1177,27	1417,69	2594,96		
	m <sup>3</sup> brutto	208392	217977	426369		
	m <sup>3</sup> netto	172648	180011	352659		
<i>w tym niezaliczone na poczet przyjętego etatu</i>	m <sup>3</sup> brutto	599	489	1088		
	m <sup>3</sup> netto	503	401	904		
	ha - pow.	3510,98	3247,86	6758,84		
	m <sup>3</sup> brutto	244368	267150	511518		

Powierzchnia		Obręb Bagno	Obręb Oborniki Śląskie	Nadleśnictwo Oborniki Śląskie
Szacunkowy etat cięć w użytkowaniu przedrębnym	m <sup>3</sup> netto	195494	213720	409214
Pielęgnowanie młodników (CP-P)	ha – pow.	0	0	0
Trzebieże	ha – pow.	3510,98	3247,86	6758,84
<b>Zadania określone kierunkowo - zadania dotyczące zalesień i odnowień – pow. [ha]</b>				
Zalesienia gruntów (przeznaczonych do zalesienia w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego)		6,17	0	6,17
Odnowienia halizn, płazowin i zrębów		34,85	7,22	42,07
Orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego		574,23	638,84	1213,07
- w tym zrębami zupełnymi		76,89	21,80	98,69
Orientacyjna powierzchnia podsadzeń, dolesień i uzupełnień		12,29	28,17	40,46
Orientacyjna powierzchnia wprowadzania podszytów		0	0	0
Orientacyjna powierzchnia melioracji		621,37	666,89	1288,26
- w tym wodnych		0	0	0
Pielęgnowanie upraw i młodników		1215,25	1491,35	2706,60

Na nadchodzący okres gospodarczy zaplanowano dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie użytkowanie rębne na 2594,96 ha powierzchni manipulacyjnej w wymiarze 352659 m<sup>3</sup> miąższości netto. Ogółem na nadchodzący okres gospodarczy zaplanowano dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie użytkowanie rębne na 16% powierzchni leśnej, w wymiarze 8,8% miąższości brutto. Dodatkowo przewidziano do uprzątnięcia 1088 m<sup>3</sup> grubizny netto w ramach użytków rębnych nie zaliczonych na poczet wyliczonego etatu. Do użytkowania przedrębnego zakwalifikowano 6758,84 ha drzewostanów. Zadania z zakresu prac hodowlanych – odnowienia, zalesienia, pielęgnowania lasu, melioracji agrotechnicznych i wodnych obejmą 34% gruntów leśnych nadleśnictwa. Bez wskazań gospodarczych pozostawiono około 22% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej.

## IV.5. GŁÓWNE CELE PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU

Celem planowania urządzeniowego jest opracowywanie projektów planów urządzenia lasu zgodnie z wymaganiami przepisów prawa oraz trwale zrównoważonej gospodarki leśnej z odpowiednim uwzględnieniem oczekiwań społecznych w sprawie ochrony środowiska i racjonalnego gospodarowania zasobami przyrody (IUL). Cele trwale zrównoważonej gospodarki leśnej są wymienione w ustawie o lasach w art. 6. ust. 1. p. 1a):

*(...) działalność zmierzającą do ukształtowania struktury lasów i ich wykorzystania w sposób i tempie zapewniającym trwałe zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produktywności oraz potencjału regeneracyjnego, żywotności i zdolności do wypełniania, teraz i w przyszłości, wszystkich ważnych ochronnych, gospodarczych i socjalnych funkcji na poziomie lokalnym, narodowym i globalnym, bez szkody dla innych ekosystemów (...)*

Cele, dla których sporządzono projekt pul, osiąmane są poprzez realizację następujących zadań planowania urządzeniowego:

- inwentaryzację oraz ocenę stanu lasu,
- rozpoznanie walorów przyrodniczych w lasach,
- rozpoznanie założeń polityki zagospodarowania przestrzennego regionu,
- zebranie informacji w sprawie programu ochrony przyrody,
- sformułowanie celów, zasad i sposobów realizacji trwale zrównoważonej gospodarki leśnej,
- przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania ustaleń Planu Urządzenia Lasu na środowisko wraz z opracowaniem wymaganej prognozy,
- rozpoznanie ekonomicznych warunków gospodarki leśnej,
- określenie długo- oraz średniookresowych hodowlanych i technicznych celów gospodarki leśnej dla urządzanego obiektu,
- projektowanie pożądaných typów drzewostanów oraz możliwie zróżnicowanej budowy lasu (wiekowej i przestrzennej);
- ustalenie etatów cięć głównego użytkowania lasu (rębno oraz przedrębno);
- projektowanie odnowień, zalesień oraz zadań z zakresu pielęgnowania lasu;
- określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej;
- określenia kierunkowych zadań z zakresu gospodarki łowieckiej w lasach;
- określenie potrzeb w zakresie remontów oraz budowy infrastruktury technicznej;
- zobrazowanie przestrzenne, w formie odpowiednich map, podstawowych danych o urządzanym obiekcie;
- sporządzenie ogólnego opisu lasów.

## **IV.6. METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY**

### **IV.6.1. METODYKA PRZYPISANIA WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH DO PRZEDMIOTÓW OCHRONY**

Na potrzeby analiz prognozy oddziaływania na środowisko przeprowadzono agregację i uproszczenie wskazań gospodarczych zaprojektowanych dla wydzieleń leśnych literowanych w projekcie pul. Podstawowym założeniem było przypisanie jednej, dominującej z punktu widzenia potencjalnego wpływu na środowisko, wskazówki dla każdego wydziałenia. Wynikiem pracy było utworzenie następujących grup wskazań gospodarczych projektowanych w pul:

- grupa „odnowienia” utworzona z pozycji zawierających odnowienie zrębów (ODN-ZRB) lub odnowienie po rębniach złożonych (ODN-ZŁOŻ), odnowienia luk (ODN-LUK) oraz pławowin (PŁAZ) i związane z tym zabiegi agrotechniczne (AGROT), a także poprawki i uzupełnienia (POPR);
- grupa „pielęgnacje upraw” utworzona z następujących pozycji planu: pielęgnowanie gleby (PIEL) i czyszczenia wczesne (CW);
- grupa „pielęgnacje młodszych drzewostanów” utworzona z pozycji: czyszczenia późne (CP), trzebieże wczesne (TW);
- grupa „trzebieże późne”, zawierająca pozycje z zaplanowanymi trzebieżami późnymi (TP);
- grupa „rębnia złożona” utworzona z pozycji zawierających rębnię złożoną – w ramach tej pozycji planowane są cięcia rębne częściowe, gniazdowe, brzegowe lub przerębnowe, zabiegi agrotechniczne przygotowujące glebę pod odnowienie oraz odnowienie powierzchni gatunkami zgodnymi z typem drzewostanu (naturalne lub sztuczne);
- grupa „rębnia zupełna” utworzona z pozycji zawierających rębnię zupełną – w ramach tej pozycji planowane są cięcia zupełne, zabiegi agrotechniczne przygotowujące glebę pod odnowienie oraz odnowienie powierzchni gatunkami zgodnymi z typem drzewostanu.

Opis poszczególnych grup zabiegów gospodarczych planowanych w ramach pul zawiera rozdział III. *Wykaz stosowanych skrótów i pojęć.*

Przy ocenie potencjalnego wpływu zapisów projektu pul na chronione lub cenne elementy przyrodnicze, oceniano nie sposób wykonania danego zabiegu (który zależy od konkretnego realizatora zapisów pul w terenie), ale wpływ zabiegu na kształtowanie warunków siedliskowych na siedlisku przyrodniczym bądź siedlisku gatunku.

W stosunku do siedlisk przyrodniczych analizowano zapisy projektu pul w określonych wydzieleniach leśnych, w których została potwierdzona obecność siedliska przyrodniczego podczas sporządzenia Opracowania fitosocjologicznego dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie. Przy czym rozróżniano sytuacje, w których siedlisko przyrodnicze zajmowało całe lub większą część wydzielenia leśnego od takich, w których występowało jedynie w postaci niewielkiego fragmentu.

W stosunku do znanych stanowisk roślin i grzybów chronionych analizowano zapisy projektu pul w określonych wydzieleniach leśnych, w których źródła referencyjne wskazywały na obecność stanowiska danego gatunku. Niezależnie od liczby czy lokalizacji stanowisk gatunku w wydzieleniu leśnym przyjmowano, że potencjalny wpływ zaplanowanego w projekcie pul zabiegu gospodarczego w jednakowy sposób może oddziaływać na ten gatunek. W przypadku stwierdzenia możliwości wystąpienia negatywnego oddziaływania, formułowano odpowiednie działania minimalizujące.

W stosunku do zwierząt, które w większości są organizmami zmieniającymi miejsca swojego bytowania, nawet w przypadku istnienia obserwacji punktowych określonych gatunków w konkretnych wydzieleniach, analiza zaplanowanych w tych miejscach zabiegów nie pozwalałaby na rzetelną ocenę wpływu zapisów projektu pul na dany gatunek. Dlatego, pomimo wskazanych w programie ochrony przyrody obserwacji punktowych, zapisy projektu pul nie były analizowane tylko we wskazanych lokalizacjach, ale w szerszym ujęciu siedlisk danego gatunku. Wyjątek w tym przypadku stanowiły gatunki zwierząt, które cechuje dość silne przywiązanie do zasiedlonego miejsca bytowania, jak np. tzw. gatunki strefowe. W takich przypadkach ocenie poddawano wskazanie gospodarcze przypisane do konkretnego wydzielenia leśnego, w którym materiały referencyjne wskazują na obecność stanowiska takiego gatunku, a w niektórych przypadkach oceniano również zaplanowane prace w bezpośrednim otoczeniu wydzielenia ze stanowiskiem gatunku.

#### **IV.6.2. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY WPŁYWU REALIZACJI ZAPISÓW PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU NA ŚRODOWISKO**

Prognoza określa przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na pozostałe elementy środowiska. Ocena wpływu zapisów projektu planu sporządzona została w formie macierzy, na podstawie których sformułowano podstawowe ustalenia prognozy. Przy sporządzaniu oceny przyjęto następujące kody:

- + oddziaływanie pozytywne,
- oddziaływanie negatywne,



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

Powyższe przyjęte kryteria kodowania ocen wpływu dotyczą głównie oddziaływań o charakterze nieznaczącym, bezpośrednim, krótko lub średnioterminowym. W sytuacji wystąpienia oddziaływania znaczącego pozytywnego lub negatywnego przypadki tego typu zostały opisane w osobnym rozdziale prognozy. Z kolei przypadki, w których istniała potencjalna możliwość wystąpienia oddziaływania skumulowanego, pośredniego lub wtórnego opisywano dodatkowo w poszczególnych podrozdziałach rozdziału VI.

Wpływ zapisów projektu planu urządzenia lasu na gatunki Natura 2000 analizowano dla gatunków, dla których w SDF obszaru przyjęto ocenę ogólną A, B lub C. Wpływ na siedliska przyrodnicze analizowano dla wszystkich typów siedlisk przyrodniczych stwierdzonych w granicach specjalnych obszarów ochrony siedlisk (SOO) stanowiących przedmioty ochrony danego obszaru. Wyniki oceny zestawiono w formie macierzy przewidywanego wpływu planu urządzenia lasu na zachowanie stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, w tym ptaków i ich siedlisk, dla których wyznaczono dany obszar Natura 2000, zgodnie ze wzorami zawartymi w *Ramowych wytycznych zmieniających ramowe wytyczne w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu* z dnia 18.08.2011 r. opracowanych w zespole powołanym przez Ministra Środowiska i wprowadzonych do stosowania w dniu 28 sierpnia 2013 roku oraz w *Instrukcji urządzania lasu*, stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r., które szczegółowo określają zakres i sposób sporządzenia prognozy.

Oceny wpływu planowanych w pul zabiegów gospodarczych na siedliska przyrodnicze, stanowiska gatunków chronionych oraz ich siedliska oparto o dostępne wyniki monitoringu i ekspertyz prowadzonych przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, zalecenia zawarte w publikacjach Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska oraz aktualne opracowania dotyczące poszczególnych gatunków i siedlisk. Zaproponowane działania minimalizujące potencjalny wpływ zabiegów na stan zachowania poszczególnych elementów środowiska wynikają z przykładów dobrych praktyk stosowanych w gospodarce leśnej.

#### **IV.6.3. ŹRÓDŁA INFORMACJI NA TEMAT CHRONIONYCH I CENNYCH GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT**

Informacje dotyczące lokalizacji stanowisk chronionych roślin, grzybów i zwierząt na gruntach w zarządzie nadleśnictwa zebrane zostały z następujących źródeł: dane pozyskane

z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu, dane z Nadleśnictwa Oborniki Śląskie, dane pochodzące z „*Opracowania fitosocjologicznego dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie (stan na 1.01.2023 r.)*”. Wykorzystano także dane dotyczące obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa zamieszczone w serwisie internetowym Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, a także dokumentację z Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody. Do pozostałych źródeł danych należały miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego gmin oraz inwentaryzacje przyrodnicze gmin zlokalizowanych w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa.

#### **IV.6.4. ŹRÓDŁA INFORMACJI NA TEMAT GRANIC OBSZARÓW NATURA 2000 ORAZ SIEDLISK PRZYRODNICZYCH**

Granice obszarów specjalnej ochrony ptaków na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie przyjęto za Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 8 listopada 2021 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. 2022 poz. 96).

Granice siedliskowych obszarów Natura 2000 na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie przyjęto według odpowiednich rozporządzeń Ministra właściwego do spraw środowiska:

- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Łęgi Odrzańskie (PLC020002) (Dz.U. 2023 poz. 861),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Jodłowice (PLH020106) (Dz.U. 2021 poz. 2060),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 czerwca 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Widawy (PLH020036) (Dz.U. 2022 r. poz. 1546),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 8 listopada 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. 2022 poz. 96).

Informacje na temat występowania siedlisk przyrodniczych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie przyjęto za *Opracowaniem fitosocjologicznym dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie wg stanu na dzień 1 stycznia 2023 r.* oraz na podstawie danych pozyskanych z Planów Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000.

#### **IV.7. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTU PUL ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ JEJ PRZEPROWADZANIA**

Monitorowanie skutków realizacji postanowień projektu pul powinno być przeprowadzane przez organ nadzorujący, którym jest, zgodnie z zapisem art. 34 pkt. 2c) ustawy z dnia 28 września 1991 r. *o lasach*, dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych. Śledzenie skutków realizacji postanowień planu należy oprzeć na monitoringu następujących wskaźników:

- powierzchnia lasów według rzeczywistych składów gatunkowych i wieku dla siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000,
- pozyskanie drewna według gatunków i kategorii użytkowania dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków w obszarze Natura 2000 w wymiarze powierzchniowym i miąższościowym,
- zestawienie gruntów zalesionych według siedlisk przyrodniczych.

Skutki realizacji zadań zleconych z zakresu ochrony przyrody powinny być monitorowane w cyklu 10-letnim. Jest to związane z cyklem sporządzania Planów Urządzenia Lasu i informacjami wynikającymi z inwentaryzacji terenowej przeprowadzanej w trakcie taksacji lasów nadleśnictwa. Zaproponowane metody monitorowania skutków realizacji postanowień projektu pul są analogiczne do Planów Urządzenia Lasu, które weszły w życie w latach ubiegłych.

#### **IV.8. INFORMACJA O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU PROJEKTU PUL**

Nadleśnictwo Oborniki Śląskie położone jest w znacznym oddaleniu od granicy państwa. Do najbliższej granicy z Republiką Czeską odległość wynosi około 85 kilometrów. Ze względu na lokalny i miejscowy charakter działań zapisanych w projekcie pul, nie stwierdza się, aby możliwe było transgraniczne oddziaływanie zapisów projektu pul dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie na środowisko.

#### **IV.9. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU PUL**

Dokumentami międzynarodowymi, istotnymi z punktu widzenia realizacji zapisów projektu pul są:

- A. Konwencja o różnorodności biologicznej, której celem jest ochrona światowych zasobów różnorodności biologicznej ma wszystkich trzech poziomach, tzn. w obrębie gatunku,

pomiędzy gatunkami oraz ekosystemami. Konwencja wprowadziła pojęcia różnorodności biologicznej, ekosystemu i siedliska, obszarów chronionych oraz zrównoważonego użytkowania zasobów. Na jej podstawie państwa członkowskie są zobowiązane do wspólnego działania na rzecz ochrony różnorodności biologicznej i zrównoważonego użytkowania jej elementów oraz opracowania strategii, planów lub programów dotyczących ochrony i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej. Środkami do osiągnięcia celu są m.in. identyfikacja i monitoring elementów różnorodności biologicznej istotnych dla jej ochrony i zrównoważonego użytkowania, ochrona in-situ i ex-situ, a także zrównoważone użytkowanie elementów różnorodności biologicznej. Konwencja zobowiązuje też do wprowadzenia odpowiednich procedur wymagających wykonania oceny oddziaływania na środowisko proponowanych projektów, które mogą mieć istotne negatywne skutki dla różnorodności biologicznej. Projekt pul, którego elementem jest program ochrony przyrody zawiera kompleksowy opis istniejącego stanu środowiska w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa wraz z programem działań zmierzających do zachowania istniejącego stanu różnorodności biologicznej. Przewidywany wpływ zapisów projektu pul na różnorodność biologiczną zawarty jest w rozdziale VI.4. prognozy.

- B. Konwencja Berneńska, której celem jest ochrona gatunków dzikiej fauny i flory oraz ich siedlisk naturalnych, zwłaszcza tych gatunków i siedlisk, których ochrona wymaga współdziałania kilku państw oraz wspieranie współdziałania w tym zakresie. Konwencja wymaga wdrożenia krajowej polityki ochrony dzikiej flory i fauny oraz siedlisk naturalnych, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków zagrożonych i ginących, zwłaszcza gatunków endemicznych oraz tych, których siedliska są zagrożone. Szczególną uwagę należy zwrócić na ochronę obszarów ważnych dla gatunków wędrownych, wymienionych w załącznikach II i III, które są odpowiednio usytuowane na szlakach wędrówek i spełniają rolę terenów zimowania, odpoczynku, żerowania, rozmnażania lub pierzenia. W ramach sporządzania projektu pul oraz programu ochrony przyrody zebrano dane dotyczące występowania w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa gatunków dzikiej fauny i flory oraz obszarów cennych przyrodniczo, opisano szczegółowo wymagania ich ochrony, a także uwzględniono potrzeby ochrony tych gatunków m.in. poprzez ograniczenie realizacji celów gospodarczych w najcenniejszych przyrodniczo drzewostanach oraz wycofanie na etapie planowania zabiegów rębni zupełnych na siedliskach przyrodniczych stanowiących siedliska najcenniejszych gatunków związanych z siedliskami leśnymi w nadleśnictwie.
- C. Konwencja Bońska, której celem jest ochrona dzikich zwierząt migrujących, stanowiących niezastąpiony element środowiska naturalnego. Na terenie nadleśnictwa występuje szereg gatunków zwierząt z zał. II konwencji. Należą do nich głównie gatunki ptaków

oraz niektóre gatunki nietoperzy. W ramach konwencji przyjęto również *Porozumienie o ochronie nietoperzy w Europie*. Zobowiązuje ono m.in. do identyfikacji oraz ochrony przed niszczeniem żerowisk ważnych dla nietoperzy i zakłócaniem spokoju na tych obszarach. W odniesieniu do celów konwencji w zapisach programu ochrony przyrody dla nadleśnictwa na nadchodzące dziesięciolecie uwzględniono potrzeby ochrony tych gatunków m.in. poprzez określenie niezbędnych wytycznych do sposobu realizacji działań gospodarczych na siedliskach nietoperzy.

- D. Traktat ustanawiający Wspólnotę Europejską. W art. 6 tego dokumentu jest mowa o tym, że: przy ustalaniu i realizacji polityk i działań Wspólnoty, o których mowa w artykule 3., w szczególności w celu wspierania stałego rozwoju, muszą być brane pod uwagę wymogi ochrony środowiska naturalnego. Aktami prawa wprowadzającymi w życie ustalenia Traktatu są dyrektywy. W zakresie ochrony przyrody, na terenie nadleśnictwa zastosowanie ma głównie tzw. Dyrektywa Siedliskowa (DS). Dyrektywa Siedliskowa ma na celu zapewnienie różnorodności biologicznej poprzez ochronę siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory na europejskim terytorium państw członkowskich. W celu odtworzenia lub zachowania siedlisk przyrodniczych i gatunków, objętych zakresem zainteresowania Wspólnoty, we właściwym stanie ochrony, konieczne jest wyznaczenie specjalnych obszarów ochrony w celu stworzenia spójnej europejskiej sieci ekologicznej. Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie zlokalizowane są trzy obszary Natura 2000. W projekcie pul zapisy dla powierzchni leśnych, na których zlokalizowane są przedmioty ochrony siedliskowych obszarów Natura 2000 uwzględniły cele ich ochrony. Dyrektywa Ptasia (DP) na celu ochronę wszystkich gatunków ptactwa występujących naturalnie w stanie dzikim na europejskim terytorium państw członkowskich, gospodarowanie nimi oraz ich kontrolę i ustanawia reguły ich eksploatacji. Gatunki wymienione w załączniku I podlegają specjalnym środkom ochrony dotyczącym ich naturalnego siedliska w celu zapewnienia im przetrwania oraz reprodukcji na obszarze ich występowania. W projekcie pul zebrano informacje na temat występowania gatunków wymienionych w zał. I DP, a przeprowadzona ocena oddziaływania zapisów pul na siedliska tych gatunków wykazała, że ilość dostępnych biotopów zostanie zachowana.
- E. Europejska Strategia Ochrony Różnorodności Biologicznej do 2030. W celu ochrony bioróżnorodności w ramach UE opracowano *Unijną strategię na rzecz bioróżnorodności 2030*. Celem jest odwrócenie procesu degradacji ekosystemów i odbudowa bioróżnorodności, poprzez: zwiększenie powierzchni obszarów chronionych, w tym obszarów objętych ścisłą ochroną. Strategia wskazuje, że ochroną należy objąć co najmniej 30% obszarów lądowych i 30% obszarów morskich w UE, zaś ścisłą ochroną należy objąć co najmniej jedną trzecią obszarów chronionych, czyli 10% obszarów lądowych i 10% obszarów morskich w UE. Podstawę stanowi zdefiniowanie, mapowanie, monitorowanie

i ścisła ochrona wszystkich pozostałych w UE lasów pierwotnych i starodrzewów, przy czym definicję starodrzewów rozumie się tutaj jako lasy o charakterze pierwotnym lub lasy zagospodarowane, które zachowały lub wtórnie rozwinęły strukturę i gatunki typowe dla lasów niezagospodarowanych i funkcjonują jako odrębny ekosystem. Ścisłą ochroną należy również objąć znaczne obszary innych, bogatych w węgiel ekosystemów, takich jak torfowiska, użytki zielone, tereny podmokłe, itp. Wyznaczone obszary powinny uzupełniać sieć Natura 2000 albo powinny być objęte krajowymi systemami ochrony. W Nadleśnictwie Oborniki Śląskie grunty objęte ochroną prawną, w formie rezerwatów przyrody: „Jodłowice” i „Las Bukowy w Skarszynie”, obszary Natura 2000 oraz Obszar Chronionego Krajobrazu „Wzgórza Trzebnickie” obejmują 1739,87 ha, co stanowi 11 % gruntów leśnych nadleśnictwa. Aby utrzymać spójność całej sieci ważne będzie ustanowienie korytarzy ekologicznych, co ma zapobiec izolacji genetycznej, umożliwić migrację gatunków oraz przyczynić się do utrzymania właściwego stanu ekosystemów i jego poprawy. Obszary leśne nadleśnictwa są częścią obszaru węzłowego Korytarz Południowo-Centralny (KPdC) łączący Roztocze z Lasami Janowskimi, Puszczą Sandomierską i Świętokrzyską, Przedborskim Parkiem Krajobrazowym, Załęczańskim Parkiem Krajobrazowym, skąd prowadzi do Lasów Lublinieckich i Borów Stobrawskich oraz do Lasów Milickich, Doliny Baryczy i Borów Dolnośląskich. Ważnym elementem strategii jest zwiększenie powierzchni lasów oraz poprawa stanu ich zdrowia i odporności. Wszystkie lasy powinny być utrzymywane w dobrym stanie, aby mogły zachować swoją funkcję w zakresie różnorodności biologicznej i ochrony klimatu. W programie ochrony przyrody zebrano ponadto informacje o obszarach o szczególnych walorach przyrodniczych, opisywanych w dokumentach planistycznych gmin i regionu oraz inwentaryzacjach przyrodniczych gmin w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa, a także przedstawionych

Dokumentami krajowymi, w których określono cele ochrony środowiska istotne z punktu widzenia planu są:

- A. Ustawa o ochronie przyrody, według której ochrona polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody: dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów, roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową, zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia, siedlisk przyrodniczych, siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych szczątków roślin i zwierząt, krajobrazu i zadrzewień. W zakresie ujętym projektem planu oraz programem ochrony przyrody cele ustawy realizowane są poprzez zgromadzenie maksymalnej ilości informacji o zasobach przyrodniczych gruntów w zarządzie nadleśnictwa przy uwzględnieniu dostępnych źródeł informacji oraz wyników prac terenowych i takim zaplanowaniu działań gospodarczych, aby mogły być spełnione

wymogi ochronne gatunków i siedlisk przyrodniczych na terenach objętych zapisami projektu pul.

- B. Polityka leśna państwa z 1997 r. wyznaczająca ogólne ramy prowadzenia gospodarki leśnej, szczególnie w okresie jej przechodzenia z modelu surowcowego na model „proekologicznej i zrównoważonej ekonomicznie, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej”. Jej nadrzędnym celem jest wyznaczenie kompleksu działań kształtujących stosunek człowieka do lasu, zmierzających do zachowania, w zmieniającej się rzeczywistości przyrodniczej i społeczno-gospodarczej, warunków do trwałej w nieograniczonej perspektywie czasowej wielofunkcyjności lasów, ich wszechstronnej użyteczności i ochrony oraz roli w kształtowaniu środowiska przyrodniczego zgodnie z obecnymi i przyszłymi oczekiwaniami społeczeństwa. W zapisach projektu pul założenia polityki leśnej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie realizowane są przez szereg działań, z których najważniejsze to: poprawa stanu i ochrona lasu tak, aby mogły one w szerszy sposób spełniać różnorodne funkcje, zwiększanie różnorodności genetycznej i gatunkowej biocenoz leśnych oraz różnorodności ekosystemów w kompleksach leśnych oraz zapewnienie w oparciu o ustawę o ochronie przyrody, ustawę o lasach i ustawę o ochronie gruntów rolnych i leśnych, ochrony wszystkim lasom, a szczególnie najcenniejszym ekosystemom oraz kluczowym i rzadkim elementom biocenoz leśnych.
- C. Polityka ekologiczna państwa 2030 - jest jedną z podstaw prowadzenia polityki ochrony środowiska w Polsce, a także jedną z dziewięciu strategii, stanowiących fundament zarządzania rozwojem kraju. Niektóre kierunki interwencji odnoszą się do kwestii zarządzania zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrony i poprawy stanu różnorodności biologicznej i krajobrazu, wspierania wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, adaptacji do zmian klimatu oraz zarządzania ryzykiem klęsk żywiołowych. Priorytetem polityki ekologicznej jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego państwa z jednoczesnym zachowaniem zasad zrównoważonego rozwoju. Strategia zakłada w perspektywie 2030 r. wzrost lesistości kraju do 31%, objęcie planami ochrony wszystkich obszarów Natura 2000, zwiększenie pojemności obiektów małej retencji wodnej i kształtowanie krajobrazów sprzyjających zatrzymywaniu wody. System dodatkowych działań związanych z prowadzoną zrównoważoną gospodarką leśną zakłada m.in. pozyskiwanie i zalesianie gruntów, opracowanie wieloletnich programów przebudowy składu gatunkowego drzewostanów oraz programów kształtowania ich struktury wielopiętrowej, zwiększenie udziału różnych typów martwych drzew w ekosystemach leśnych, ochrona populacji rzadkich rodzimych gatunków drzew i krzewów oraz ptaków leśnych.

- D. Krajowy program zwiększania lesistości jest opracowaniem studialnym o charakterze strategicznym. Stanowi instrument polityki leśnej w zakresie kształtowania przestrzeni przyrodniczej kraju i zawiera ogólne wytyczne sporządzania regionalnych planów przestrzennego zagospodarowania w dziedzinie zwiększania lesistości. Założono w nim zwiększenie lesistości Polski do poziomu 30% w 2020 r. oraz do 33% w 2050 r. Zgodnie z danymi GUS (Rocznik Statystyczny Leśnictwa 2023) lesistość Polski w 2022 r. wynosiła 29,7%, a lasy zajmowały łącznie 9 476,9 tys. ha.
- E. Strategiczny plan adaptacji dla sektorów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020, z perspektywą do roku 2030. SPA 2020 wskazuje cele i kierunki działań adaptacyjnych, które należy podjąć w najbardziej wrażliwych sektorach i obszarach w okresie do roku 2020, m.in. gospodarce wodnej, rolnictwie, leśnictwie, różnorodności biologicznej i obszarach prawnie chronionych. Wrażliwość tych sektorów została określona w oparciu o przyjęte dla SPA scenariusze zmian klimatu, które wykazały, że w okresie do 2030 największe zagrożenie dla gospodarki i społeczeństwa będą stanowiły ekstremalne zjawiska pogodowe (nawalne deszcze, powodzie, podtopienia, osunięcia ziemi, fale upałów, susze, huragany, osuwiska itp.), będące pochodnymi zmian klimatycznych. Zjawiska te będą występować z coraz większą częstotliwością i natężeniem oraz będą dotyczyć coraz większych obszarów kraju. Z punktu widzenia ochrony siedlisk najistotniejsze są działania związane z utrzymaniem obszarów wodno-błotnych i ich odtwarzaniem wszędzie tam, gdzie jest to możliwe. Jednocześnie istotne będą działania sprzyjające prowadzeniu zrównoważonej gospodarki leśnej w warunkach zmian klimatu, jak również przygotowaniu ekosystemów leśnych na zwiększoną presję wynikającą z nasilenia ekstremalnych zjawisk pogodowych, m.in. okresów suszy, fal upałów, gwałtownych opadów deszczu, porywistych wiatrów. Działania adaptacyjne SPA 2020 obejmują m.in. retencję wód; zwiększanie lesistości zarówno w wyniku sztucznych nasadzeń, jak i sukcesji naturalnej, oraz racjonalizacja użytkowania gruntów, zmniejszenie fragmentacji kompleksów leśnych; wprowadzanie do gospodarki leśnej zasad leśnictwa ekosystemowego, dynamiczna ochrona istniejącego zróżnicowania biologicznego wykorzystująca zarówno naturalne procesy genetyczne (adaptacja) jak i działania człowieka, ukierunkowane na zachowanie istniejącego zróżnicowania biologicznego, ukierunkowanie sztucznej selekcji również na cechy przystosowawcze do zmieniających się warunków klimatycznych; zróżnicowanie drzewostanu, zwłaszcza w trakcie przebudowy, pod względem: gęstości, składu gatunkowego (zwiększenie udziału gatunków liściastych), struktury wysokości, wieku, płatowości/ mozaikowości; kontrola i przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się gatunków obcych, które zagrażają rodzimym gatunkom lub siedliskom przyrodniczym; wzmocnienie ochrony



przeciwpożarowej lasu; monitoring lasów pod kątem reakcji drzew na zmiany klimatyczne; okresowa ocena przyrodniczych obszarów chronionych.

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie realizacja ww. celów z zakresu ochrony środowiska będzie odbywać się również poprzez:

- wyłączenie z użytkowania cennych kompleksów leśnych, siedlisk przyrodniczych o wysokim stopniu naturalności;
- przyjęcie etatów użytkowania przedrębego i rębego na poziomie zabezpieczającym zasadę trwałości i wielofunkcyjności lasu;
- realizację zasady kompleksowej ochrony ekosystemów leśnych poprzez wyróżnienie i uwzględnienie pełnionych przez nie funkcji ochronnych, optymalne dostosowanie wieków rębności poszczególnych gatunków drzew do istniejących warunków przyrodniczych oraz pełnionych funkcji produkcyjnych i ochronnych;
- możliwość stosowania składów gatunkowych upraw dostosowanych do naturalnych składów gatunkowych siedlisk leśnych;
- usystematyzowanie, uzupełnienie i zaktualizowanie informacji na temat zasobów przyrodniczych nadleśnictwa w formie opracowanego programu ochrony przyrody.

#### **IV.10. POWIĄZANIA PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU Z INNYMI DOKUMENTAMI, W TYM Z DOKUMENTAMI, DLA KTÓRYCH ZOSTAŁY PRZEPROWADZONE STRATEGICZNE OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

Ustalenia w projekcie Planu Urządzenia lasu wiążą się z miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego sporządzanymi dla gmin znajdujących się w zasięgu granic nadleśnictwa. W planach tych określone są m.in. obszary przeznaczone do zalesienia. W Nadleśnictwie Oborniki Śląskie projekt pul przewiduje na okres 2025-2034 zalesienie powierzchni gruntów porolnych o łącznej powierzchni 6,17 ha, przeznaczonych na cele leśne zgodnie z miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego i/lub dopuszczonych pod zalesienia zgodnie z zapisami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin. Powierzchnie te znajdują się poza formami ochrony przyrody, nie występują też siedliska przyrodnicze, zaś dane referencyjne nie wskazują na występowanie na tym terenie chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt. Są to niewielkie powierzchnie położone są na obrzeżach drzewostanu, w sąsiedztwie terenów otwartych, częściowo zarastające pastwiska i łąki, grunty rolne i nieużytki z postępującą sukcesją.

Tabela 4. Powierzchnie do zalesienia

Adres leśny	Gmina Obręb Dz. Ewid.	Pow. wydzielenia [ha]	Rodzaj powierzchni	Typ siedliskowy lasu	Zadrzewienie	Potencjalne gatunki chronione	MPZP/ Studium uikz
13-19-1-02-251-g-00	Brzeg Dolny Brzeg Dolny Obszar Wiejski 65/4	5,1	Ł	LMŚW	-	b.d.	ZL – teren lasów
13-19-1-04-387-r-00	Brzeg Dolny Brzeg Dolny Miasto 9	1,07	R	LŚW	-	b.d.	ZL – teren lasów

Dokumentami planistycznymi powiązаныmi z projektem pul są również plany ochrony dla powierzchniowych form ochrony przyrody wynikające z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz.U. 2005 nr 94, poz. 794). Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie występują obszary, których dotyczy powyższe rozporządzenie, są to rezerwaty przyrody „Jodłowice” oraz „Las Bukowy w Skarszynie”. Zapisy ww. dokumentów zostały uwzględnione w Programie ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie i będą stosowane w trakcie wykonywania zaplanowanych w pul działań gospodarczych. Rezerwat przyrody „Jodłowice” zawiera się w całości w obszarze Natura 2000 PLH020106 Jodłowice, dla którego ustanowiono plan zadań ochronnych na mocy Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 października 2022 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jodłowice PLH020106. Rezerwat przyrody „Las Bukowy w Skarszynie” nie posiada ustanowionego planu ochrony.

Innymi dokumentami planistycznymi powiązаныmi z projektem pul są plany zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 wynikające z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. 2010 nr 34 poz. 186 z późn. zm.). Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie zlokalizowane są trzy obszary Natura 2000, wszystkie posiadają zatwierdzone plany zadań ochronnych. Zapisy tych dokumentów zostały uwzględnione na etapie określania funkcji poszczególnych kompleksów leśnych oraz planowania wskazań gospodarczych na początkowych etapach tworzenia pul. Z kolei działania ochronne zawarte w planie zadań ochronnych określające sposoby modyfikacji metod w trakcie realizacji planowanych w pul zabiegów gospodarczych zostały opisane w niniejszym dokumencie jako działania minimalizujące do wszystkich powierzchni leśnych, które z uwagi na planowane wskazania gospodarcze tego wymagały.

Dokumentami powiązаныmi z projektem pul dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie są również plany urządzenia lasu dla nadleśnictw bezpośrednio z nim sąsiadujących, tj. Nadleśnictw: Wołów, Żmigród, Oleśnica Śląska i Miękinia. Powiązanie to dotyczy jedynie ustalenia granic pomiędzy nadleśnictwami i ponadto w żaden sposób nie odnosi się wprost do Nadleśnictwa Oborniki Śląskie. Procedura Strategicznej Oceny Oddziaływania na Środowisko (SOOŚ) została przeprowadzona dla wszystkich planów urządzenia lasu sąsiadujących Nadleśnictw: Wołów (2025), Żmigród (2025), Oleśnica Śląska (2023), Miękinia (2022). W związku z brakiem zapisów w analizowanym projekcie pul dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie, które wspólnie z zapisami innych pul mogłyby się przyczynić do niekorzystnej zmiany stanu zachowania przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 wspólnego z Nadleśnictwem Wołów - OZW Łęgi Odrzańskie PLC020002; nie przewiduje się, aby mogło dojść do pojawienia się skumulowanego wpływu zapisów wszystkich trzech planów urządzenia lasu na siedliska przyrodnicze bądź siedliska zwierząt stanowiące przedmioty ochrony tej ostoji.

Ważnymi dokumentami powiązаныmi z projektem pul dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie są:

- Plan zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego. Uchwała Nr XIX/482/20 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 16 czerwca 2020 r.
- Wojewódzki Program Ochrony Środowiska Województwa Dolnośląskiego na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko. Uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego NR XLVII/939/22 z dnia 14 lipca 2022 r.;
- programy ochrony środowiska powiatów i gmin, w granicach których zlokalizowane są grunty w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie;
- prognozy oddziaływania na środowisko projektów ww. dokumentów.

W powyższych dokumentach opisano kompleksowy stan środowiska na terenie poszczególnych jednostek administracyjnych i określono kierunki i zadania w zakresie m.in. ochrony przyrody. Większość z nich jest spójna z założeniami programu ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie oraz projektem pul na okres 2025-2034 i jest, była lub będzie realizowana przez nadleśnictwo.

## **V. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA STANU ŚRODOWISKA**

### **V.1. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA W GRANICACH ZASIĘGU TERYTORIALNEGO NADLEŚNICTWA**

#### **V.1.1. RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA**

Różnorodność biologiczna oznacza zróżnicowanie życia na wszelkich poziomach jego organizacji. Różnorodność biologiczną można podzielić na:

- różnorodność gatunkową – bogactwo roślin i zwierząt. Na poziomie gatunkowym można wyróżnić wiele grup gatunków wymagających szczególnej uwagi. Zainteresowanie każdą z tych grup może być podyktowane innymi względami. Należą do nich przede wszystkim gatunki szczególnie cenne lub objęte ochroną prawną.
- różnorodność genetyczną (wewnątrzgatunkową) – zróżnicowanie genów poszczególnych gatunków. Na poziomie genetycznym największą uwagę przywiązuje się do zachowania puli genowej gatunków użytkowanych gospodarczo, ze względu na ich znaczenie dla człowieka. Dotyczy to przede wszystkim wytworzonej zmienności wewnątrzgatunkowej roślin, w tym drzew i krzewów leśnych oraz zwierząt.
- różnorodność ekosystemów – bogactwo siedlisk warunkujących bogactwo ekosystemów. Poziom systemów ekologicznych obejmuje różnorodność ekosystemów oraz ich układów, przesądzających o różnorodności krajobrazów przyrodniczych. Dla nich tereny leśne mają strategiczne znaczenie.

Ochrona różnorodności biologicznej w lasach realizowana jest na podstawie obowiązujących w Lasach Państwowych zarządzeń oraz Instrukcji Ochrony Lasu.

#### **V.1.2. LUDZIE**

Potencjalny wpływ zapisów pul na ludzi zostanie przeanalizowany głównie w odniesieniu do pracowników leśnych, wykonujących w terenie zadania gospodarcze zapisane w projekcie Planu Urządzenia Lasu oraz innych grup ludzi korzystających z zasobów leśnych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie. Dotyczy to zwłaszcza osób, które korzystają z terenów leśnych w celach turystycznych, poznawczych i wypoczynkowych, a także zamieszkujących miejscowości położone w otoczeniu głównych kompleksów leśnych nadleśnictwa.

#### **V.1.3. ZWIERZĘTA**

Na podstawie zebranych danych na temat występowania na terenie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie cennych i rzadkich gatunków zwierząt ustalono, że w zasięgu jego granic zaobserwowano 230 chronionych gatunków, w tym 168 objętych jest ochroną ścisłą oraz

45 podlegających ochronie częściowej. Ponadto zaobserwowano wiele niechronionych gatunków zwierząt, ale ujętych na krajowych czerwonych listach gatunków zwierząt i/lub stanowiących przedmioty zainteresowania UE.

Do gatunków szczególnie cennych, zagrożonych w skali kraju i regionu, podawanych dla obszaru Nadleśnictwa Oborniki Śląskie należą gatunki wyszczególnione w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej oraz ptaki wyszczególnione w załączniku I Dyrektywy Ptasiej, takie jak:

- **ssaki** – mopek zachodni *Barbastella barbastellus*, borowiec wielki *Nyctalus noctula*, karlik drobny *Pipistrellus pygmaeus*, mopek zachodni *Barbastella barbastellus*, karlik większy *Pipistrellus nathusii*, mroczek późny *Eptesicus serotinus*, nocek alkatoe *Myotis alcaethoe*, nocek Brandta *Myotis brandtii*, nocek wąsatek *Myotis mystacinus*, mroczek późny *Eptesicus serotinus*, nocek rudy *Myotis daubentonii*, nocek duży *Myotis myotis*;
- **ptaki** – ortolan *Emberiza hortulana*, sieweczka obroźna *Charadrius hiaticula*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, dzięcioł średni *Dendrocopos medius*, myszołów *Buteo buteo*, lerka *Lullula arborea*, lelek kozodój *Caprimulgus europaeus*, krętogłów *Jynx torquilla*, muchołoka żałobna *Ficedula hypoleuca*, żuraw *Grus grus*, bielik *Haliaeetus albicilla*, bocian czarny *Ciconia nigra*, żuraw *Grus grus*, bąk zwyczajny *Botaurus stellaris*, łabędź niemy *Cygnus olor*, dzięcioł zielony *Picus viridis*, gąsiorek *Lanius collurio*, siniak *Columba oenas*, dudek *Upupa epops*, dzięciołek *Dryobates minor*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, remiz *Remiz pendulinus*, brzegówka *Riparia riparia*;
- **plazy** – kumak nizinny *Bombina bombina*, traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*;
- **ryby** – kielb białopłetwy *Romanogobio albipinnatus*, piskorz *Misgurnus fossilis*;
- **bezkęgowce** – barczatka kataks *Eriogaster catax*, kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*, pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, czerwonończyk nieparek *Lycaena dispar*, przeplatka matura *Euphydryas maturna*, modraszek telejus *Phengaris teleius*, modraszek nausitous *Phengaris nausithous*, zgmiotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus*.

Dużą grupę stanowią **gatunki, które nie są związane z terenami leśnymi** lub pojawiają się na nich sporadycznie w czasie wędrówek. Należą do nich:

- gatunki objęte ochroną ścisłą: mroczek późny *Eptesicus serotinus*, bocian biały *Ciconia ciconia* (DP zał. I), czajka *Vanellus vanellus*, derkacz *Crex crex* (DP zał. I), dudek *Upupa epops*, dymówka *Hirundo rustica*, dzierlatka *Galerida cristata*, dziwonia *Carpodacus erythrinus*, dzwonec *Chloris chloris*, gąsiorek *Lanius collurio* (DP zał. I), jarzębatka *Curruca nisoria* (DP zał. I), jerzyk *Apus apus*, kłaskawka *Saxicola rubicola*, kopciuszek *Phoenicurus ochruros*, kulczyk *Serinus serinus*, kwiczoł *Turdus pilaris*, makolągwa *Carduelis cannabina*, mazurek *Passer montanus*, oknówka *Delichon urbicum*, ortolan

*Emberiza hortulana* (DP zał. I), piegża *Sylvia curruca*, płomykówka *Tyto alba*, pokląskwa *Saxicola rubetra*, potrzyszcz *Miliaria calandra*, pustułka *Falco tinnunculus*, sierpówka *Streptopelia decaocto*, skowronek *Alauda arvensis*, srokosz *Lanius excubitor*, szczygieł *Carduelis carduelis*, świergotek łąkowy *Anthus pratensis*, świerszczak *Locustella naevia*, trznadel *Emberiza citrinella*, wróbel *Passer domesticus*

- gatunki objęte ochroną częściową: gawron *Corvus frugilegus*, kawka *Corvus monedula*, wrona siwa *Corvus cornix*;

Do **gatunków typowo leśnych** choć występujących także w strefach ekotonowych lasu, dla których zapisy projektu pul mogą wywierać potencjalny wpływ należą:

- gatunki objęte ochroną ścisłą: borowiec wielki *Nyctalus noctula* (DS. zał. IV), gacek brunatny *Plecotus auritus* (DS. zał. IV), gacek brunatny *Plecotus auritus*, nocek Alkatoe / Brandta / wąsatek *Myotis alcaethoe / brandtii / mystacinus* (DS. zał. IV), nocek duży *Myotis myotis* (DS. zał. II i IV), nocek Natterera *Myotis nattereri* (DS. zał. IV), karlik drobny *Pipistrellus pygmaeus* (DS. zał. IV), karlik większy *Pipistrellus nathusii* (DS. zał. IV), mroczek posrebrzany *Vespertilio murinus* (DS. zał. IV), nocek rudy *Myotis daubentonii* (DS. zał. IV), bogatka *Parus major*, czarnogłówka *Poecile montanus*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius* (DP zał. I), dzięcioł średni *Dendrocoptes medius* (DP zał. I), dzięciołek *Dryobates minor*, kowalik *Sitta europaea*, krętogłów *Jynx torquilla*, modraszka *Cyanistes caeruleus*, muchołówka żałobna *Ficedula hypoleuca*, pełzacz leśny *Certhia familiaris*, pleszka *Phoenicurus phoenicurus*, siniak *Columba oenas*, sójka *Garrulus glandarius*, szpak *Sturnus vulgaris*, bielik *Haliaeetus albicilla* (DP zał. I), bocian czarny *Ciconia nigra* (DP zał. I), kania ruda *Milvus milvus* (DP zał. I), jastrząb *Accipiter gentilis*, myszołów *Buteo buteo*, białorzzytko *Oenanthe oenanthe*, lelek *Caprimulgus europaeus* (DP zał. I), lerka *Lullula arborea* (DP zał. I), czyż *Spinus spinus*, dzięcioł zielony *Picus viridis*, gil *Pyrrhula pyrrhula*, kapturka *Sylvia atricapilla*, kos *Turdus merula*, kukułka *Cuculus canorus*, piecuszek *Phylloscopus trochilus*, pierwiosnek *Phylloscopus collybita*, pokrzywnica *Prunella modularis*, rudzik *Erithacus rubecula*, słowik szary *Luscinia luscinia*, strumieniówka *Locustella fluviatilis*, śpiewak *Turdus philomelos*, świergotek drzewny *Anthus trivialis*, wilga *Oriolus oriolus*, zięba *Fringilla coelebs*, czerwoczyk nieparek *Lycaena dispar* (DS. zał. II i IV), barczatka kataks *Eriogaster catax* (DS. zał. II, IV), przeplatka maturna *Euphrydryas maturna*, kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo* (DS. zał. II i IV), pachnica dębowa *Osmoderma eremita* (DS. zał. II i IV), biegacz wypukły *Carabus convexus*,
- gatunki objęte ochroną częściową: bóbr europejski *Castor fiber* (DS. zał. II i IV), rzęsorek rzeczek *Neomys fodiens*, wydra *Lutra lutra* (DS. zał. II i IV), kruk *Corvus corax*,

sroka *Pica pica*, gniewosz plamisty *Coronella austriaca*, żmija zygzakowata *Vipera berus*,

Gatunki **związane ze środowiskiem nieleśnym (poręby, polany leśne, brzegi wód, śródleśne mokradła, torfowiska i bagna, zarośla) w sąsiedztwie drzewostanów**, na które zapisy projektu pul mogą potencjalnie oddziaływać:

- gatunki objęte ochroną ścisłą: bąk *Botaurus stellaris* (DP zał. I), błotniak łąkowy *Circus pygargus* (DP zał. I), błotniak stawowy *Circus aeruginosus* (DP zał. I), brodziec piskliwy *Actitis hypoleucos*, brodziec śniady *Tringa erythropus*, brzegówka *Riparia riparia*, brzęczka *Locustella luscinioides*, cyranka *Spatula querquedula*, krakwa *Mareca strepera*, krwawodziób *Tringa totanus*, kszyc *Gallinago gallinago*, łabędź niemy *Cygnus olor*, łozówka *Acrocephalus palustris*, perkoz dwuczuby *Podiceps cristatus*, pliszka siwa *Motacilla alba*, płaskonos *Spatula clypeata*, remiz *Remiz pendulinus*, sieweczka obroźna *Charadrius hiaticula*, trzcinia *Acrocephalus arundinaceus*, ągoł *Bucephala clangula*, żuraw *Grus grus*, kumak nizinny *Bombina bombina*, ropucha zielona *Bufo viridis*, rzekotka drzewna *Hyla arborea*, traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, żaba moczarowa *Rana arvalis*, modraszek nausitous *Phengaris nausithous* (DS. zał. II i IV), modraszek telejus *Phengaris teleius* (DS. zał. II i IV),
- gatunki objęte ochroną częściową: czapla siwa *Ardea cinerea*, kielb białopłetwy *Romanogobio albipinnatus*, piskorz *Misgurnus fossilis*

Zgodnie z danymi przekazanymi przez nadleśnictwo i Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska we Wrocławiu, w Nadleśnictwie Oborniki Śląskie funkcjonuje 9 ustanowionych stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania chronionych gatunków zwierząt.

#### **A030 Bocian czarny *Ciconia nigra***

- Decyzja Wojewody Dolnośląskiego SR.V.6631/s/3/KM/06 z dnia 18 września 2006 r.

#### **A075 Bielik *Haliaeetus albicilla***

- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu WPN.6442.14.2015.MK z dnia 16 października 2015 r
- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu WPN.6442.17.2015.MK z dnia 16 października 2015 r.
- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu WPN.6442.16.2015.MK z dnia 16 października 2015 r.
- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu WPN.6442.8.2020.MK.1 z dnia 17 lipca 2020 r.

- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu WPN.6442.15.2015.MK z dnia 16 października 2015 r.
- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu WPN.6442.35.2021.MK z dnia 5 stycznia 2022 r.

#### **A074 Kania ruda (*Milvus milvus*)**

- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu WPN.6442.13.2022.MK.2 z dnia 21 czerwca 2023 r.
- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu WPN.6442.6.2023.MK.2 z dnia 29 maja 2024 r.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (t.j. Dz.U. 2022 poz. 2380) dla poszczególnych gatunków wyznacza się:

- dla bociana czarnego *Ciconia nigra* - strefę ochrony całorocznej, obejmującą obszar w promieniu do 200 m od gniazda oraz strefę ochrony okresowej (obowiązuje od 15 marca do 31 sierpnia), obejmującą obszar w promieniu do 500 m od gniazda
- dla bielika *Haliaeetus albicilla* – strefę ochrony całorocznej, obejmującą obszar w promieniu do 200 m od gniazda oraz strefę ochrony okresowej (obowiązuje od 1 stycznia do 31 lipca), obejmującą obszar w promieniu do 500 m od gniazda
- dla kani rudej *Milvus milvus* – strefę ochrony całorocznej, obejmującą obszar w promieniu 100 m od gniazda oraz strefę ochrony okresowej (obowiązuje od 1 marca do 31 sierpnia), obejmującą obszar w promieniu do 500 m od gniazda.

#### **V.1.4. ROŚLINY I GRZYBY**

Na podstawie zebranych danych, pochodzących z monitoringu GIOŚ, inwentaryzacji florystycznych gmin, danych otrzymanych z Nadleśnictwa Oborniki Śląskie oraz z opracowania fitosocjologicznego sporządzonego dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie stwierdzono występowanie 29 gatunków roślin chronionych lub/i zagrożonych w skali regionu. Spośród nich 8 objętych jest ochroną ścisłą, 16 - częściową, 4 - są niechronione, ale znajdują się na listach zagrożonych gatunków w skali kraju lub regionu.

Do gatunków szczególnie zagrożonych w skali kraju (w randzie EN - gatunki zagrożone) odnotowanych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Oborniki Śląskie należy gatunek podlegający ścisłej ochronie gatunkowej, ujęty w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej: koleantus delikatny (*Coleanthus subtilis*).

Do pozostałych gatunków odnotowanych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Oborniki Śląskie o najniższym statusie zagrożenia w skali kraju lub regionu, albo jego braku należą gatunki podlegające ochronie gatunkowej: buławnik mieczolistny (*Cephalanthera*



*longifolia*), buławnik wielkokwiatowy (*Cephalanthera damasonium*), cis pospolity (*Taxus baccata*), czosnek kątowny (*Allium angulosum*), gładysz paprociowaty (*Homalia trichomanoides*), kruszczyk błotny (*Epipactis palustris*), kruszczyk szerokolistny (*Epipactis helleborine*), konitrut błotny (*Gratiola officinalis*), kukulka plamista (*Dactylorhiza maculata*), kukulka szerokolistna (*Dactylorhiza majalis*), lilia złotogłów (*Lilium martagon*), listera jajowata (*Listera ovata*), mieczyk dachówkowaty (*Gladiolus imbricatus*), nasięźrzał pospolity (*Ophioglossum vulgatum*), podkolan biały (*Platanthera bifolia*), salwinia pływająca (*Salvinia natans*), śnieżyca wiosenna (*Leucojum vernum*), śnieżyczka przebiśnieg (*Galanthus nivalis*), torfowce (*Sphagnum* sp. dif.), wawrzynek wilczełyko (*Daphne mezereum*), wiciokrzew pomorski (*Lonicera periclymenum*), widłak goździsty (*Lycopodium clavatum*).

Do gatunków nie podlegających ochronie gatunkowej, ale cennych dla regionu Dolnego Śląska, występujących na gruntach Nadleśnictwa Oborniki Śląskie należą: fiołek przedziwny (*Viola mirabilis*), kokorycz wątła (*Corydalis intermedia*), zdrojówka rutewkowata (*Isopyrum thalictroides*) oraz złoć mała (*Gagea minima*).

Szczegółowe informacje na temat lokalizacji stanowisk poszczególnych gatunków na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie zawiera załącznik nr 1 „Lokalizacja stanowisk chronionych i/lub zagrożonych gatunków roślin i grzybów” do programu ochrony przyrody.

**Gatunki, których nie dotyczy odstępstwo opisane w § 8 pkt 1 Rozp. Min. Środ. z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409):**

- ochrona ścisła – koleantus delikatny *Coleanthus subtilis* (1 stanowisko).

Stanowisko gatunku należy stale wyłączyć z prac gospodarczych.

**Gatunki wymagające ochrony czynnej zgodnie z Rozp. Min. Środ. z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409):**

- ochrona ścisła – mieczyk dachówkowaty *Gladiolus imbricatus* (1 stanowisko), nasięźrzał pospolity *Ophioglossum vulgatum* (2 stanowiska).

Ochrona czynna gatunków obejmuje działania związane z zachowaniem siedlisk, w których występują, tj. siedlisk łąkowych oraz podmokłych.

**Gatunki rzadkie siedlisk leśnych:**

- ochrona ścisła – buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia* (2 stanowiska), buławnik wielkokwiatowy *Cephalanthera damasonium* (1 stanowisko), lilia złotogłów *Lilium martagon* (1 stanowisko),
- ochrona częściowa – cis pospolity *Taxus baccata* (17 stanowisk), kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine* (8 stanowisk), listera jajowata *Listera ovata* (7 stanowisk), podkolan biały *Platanthera bifolia* (8 stanowisk), śnieżyca wiosenna *Leucojum vernum* (2 stanowiska), wiciokrzew pomorski *Lonicera periclymenum* (4 stanowiska), gładysz paprociowaty *Homalia trichomanoides* (5 stanowisk),

- gatunki niechronione, zagrożone w skali kraju i Dolnego Śląska – fiołek przedziwny *Viola mirabilis* (1 stanowisko), kokorycz wątła *Corydalis intermedia* (1 stanowisko), zdrojówka rutewkowata *Isopyrum thalictroides* (1 stanowisko), złoć mała *Gagea minima* (1 stanowisko).

**Gatunki pospolite siedlisk leśnych:**

- ochrona częściowa – śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis* (6 stanowisk), wawrzynek wilczętyko *Daphne mezereum* (39 stanowisk), widłak goździsty *Lycopodium clavatum* (2 stanowiska).

**Gatunki siedlisk podmokłych (torfowisk, trzęsawisk, młak i źródlisk):**

- ochrona ścisła - kruszczyk błotny *Epipactis palustris* (1 stanowisko),
- ochrona częściowa – kukułka plamista *Dactylorhiza maculata* (1 stanowisko), kukułka szerokolistna *Dactylorhiza majalis* (6 stanowisk), torfowce *Sphagnum sp* (6 stanowisk).

**Gatunki siedlisk ściśle wodnych:**

- ochrona częściowa – salwinia pływająca *Salvinia natans* (2 stanowiska).

**Gatunki siedlisk łąkowych, traworośli i obrzeży lasów:**

- ochrona częściowa – czosnek kątowaty *Allium angulosum* (1 stanowisko), konitrut błotny *Gratiola officinalis* (2 stanowiska).

**Gatunki grzybów i porostów:**

- ochrona częściowa – ozorek dębowy *Fistulina hepatica*.

Do gatunków roślin wskazywanych, jako występujące w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa, ale **niepotwierdzonych na gruntach w zarządzie nadleśnictwa** należą:

- ochrona ścisła – kotewka orzech wodny *Trapa natans*, kukułka Fuchsa *Dactylorhiza fuchsii*, lipiennik Loesela *Liparis loeselii*, paprotnik kolczysty *Polystichum aculeatum*, pełnik europejski *Trollius europeus*, rosiczka okrągłolistna *Drosera rotundifolia*, storczyk męski *Orchis mascula*
- ochrona częściowa - centuria pospolita *Centaurium erythraea*, czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum*, dzięgiel litwor nadbrzeżny *Angelica archangelica* ssp. *litoralis*, gnieźnik leśny *Neottia nidus-avis*, gruszyca mniejsza *Pyrola minor*, gruszyca okrągłolistna *Pyrola rotundifolia*, grzybień białe *Nymphaea alba*, grązel żółty *Nuphar luteum*, kocanki piaskowe *Helichrysum arenarium*, naparstnica zwyczajna *Digitalis grandiflora*, orlik pospolity *Aquilegia vulgaris*, pomocnik baldaszkowy *Chimaphila umbellata*, szalwia okrągłolistna *Salvia verticillata*, śniedek baldaszkowaty *Ornithogalum umbellatum*, zimowit jesienny *Colchicum autumnale*,
- niechroniony, zagrożony w skali regionu - czyściec prosty *Stachys recta*, ostróżeczka polna *Consolida regalis*, wilczomlec błotny *Euphorbia palustris*.

Wieloletni monitoring prowadzony przez nadleśnictwo na gruntach w zarządzie nie potwierdził obecności ww. gatunków roślin. Coroczny monitoring chronionych gatunków roślin w nadleśnictwie obejmuje znane stanowiska roślin oraz wprowadza nowe lokalizacje. Monitoring jest prowadzony zgodnie z Instrukcją ochrony lasu (2012).

#### **V.1.5. WODY**

Pod względem hydrograficznym lasy Nadleśnictwa Oborniki Śląskie należą do zlewni rzeki Odry. Wody północnej części nadleśnictwa zbiera rzeka Barycz, natomiast południowej rzeka Odra i Widawa. Południowa granica nadleśnictwa opiera się o rzekę Odrę. Poza Widawą jednymi z największych dopływów Odry w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa są: Strużnia, Lubniówka, Ława, Trzciana oraz Jodłówka. Spośród większych cieków leżących w zasięgu zlewni Baryczy należy wymienić: Głownik, Strugę, Porębę, Strużynę, Krępę, Sowę. W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajdują się liczne stawy i zbiorniki wodne. Obszar Nadleśnictwa położony jest w zasięgu występowania zbiornika wód podziemnych Pradolina Barycz – Głogów (GZWP nr 303). Geologiczny wiek utworów zbiornika to utwory trzeciorzędu i czwartorzędu w pradolinach.

Obszar Nadleśnictwa Oborniki Śląskie znajduje się w obrębie jednego regionu wodnego - Środkowej Odry. Zgodnie Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. 2023 poz. 335) w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajduje się 18 zlewni jednolitych części wód powierzchniowych oraz 2 jednolite części wód podziemnych, dla których wyznaczono zbiór działań, których realizacja pozwoli na osiągnięcie przez wody celów środowiskowych przewidzianych w Ramowej Dyrektywie Wodnej (RDW).

#### **V.1.6. KLIMAT**

Obszar Nadleśnictwa Oborniki Śląskie kształtowane są głównie przez czynniki cyrkulacyjne. Dla większości obszaru nadleśnictwa nie obserwuje się znaczących różnic klimatycznych. Specyficzne warunki klimatyczne obserwuje się w obrębie Wzgórz Trzebnickich i ich najbliższym otoczeniu.

Warunki pogodowe na obszarze nadleśnictwa określone są na podstawie danych ze stacji synoptycznych, zaliczanych do I i II rzędu sieci pomiarowej Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej. Dla obszaru nadleśnictwa, najbliższa stacja synoptyczna znajduje się we Wrocławiu, dodatkowo w sąsiedztwie nadleśnictwa funkcjonuje stacja w Legnicy oraz w Lesznie. Stacja synoptyczna we Wrocławiu jest stacją reprezentatywną, zbierającą pełne ciągi danych pomiarowych, na podstawie których opierają się analizy klimatyczne z wielolecia. Na podstawie zebranych danych dokonuje się ich interpolacji przestrzennej. Ostatnie analizowane przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej –

Państwowy Instytut Badawczy (IMGW-PIB) wielolecie obejmuje okres 1991-2020 (klimat.imgw.pl).

Średnia roczna temperatura powietrza z wielolecia (1991-2020) na przeważającej części obszaru nadleśnictwa jest zbliżona i wynosi ponad 9°C. Notowane w wieloleciu maksymalne temperatury wahały się między 28-29°C w północnej części nadleśnictwa oraz ponad 29°C w obrębie Pradoliny Wrocławskiej. Minimalne temperatury w wieloleciu wynosiły przeciętnie między -7 a -8°C. Średnia roczna suma usłonecznienia z wielolecia (1991-2020) utrzymywała się na poziomie ponad 1850 godzin. Suma opadów w tym okresie wyniosła średnio od 500 mm w Pradolinie Odry, 600 mm w obrębie Równiny Oleśnickiej, do 650 mm w rejonie Wzgórz Trzebnickich i Twardogórskich (źródło: *serwer klimat.imgw.pl*).

### **V.1.7. POWIETRZE**

Obszar Nadleśnictwa Oborniki Śląskie znajduje się w zasięgu strefy dolnośląskiej obejmującej powiat trzebnicki, wołowski oraz wrocławski, a także w obrębie aglomeracji wrocławskiej.

Strefa dolnośląska została zakwalifikowana do klasy c ze względu na przekroczenie dopuszczalnego poziomu dla pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> (w ujęciu 24-h) oraz przekroczenie poziomów docelowych ozonu, arsenu w pyłe zawieszonym PM<sub>10</sub> (w ujęciu rocznym) oraz benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM<sub>10</sub> (w ujęciu rocznym). Teren aglomeracji wrocławskiej został zakwalifikowany do klasy C ze względu na przekroczenie dopuszczalnego poziomu dwutlenku azotu NO<sub>2</sub>.

W obu strefach został przekroczony poziom celu długoterminowego ozonu ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz, w strefie dolnośląskiej w odniesieniu do kryterium ochrony roślin. Strefy zakwalifikowano do klasy D2. Niemniej jednak na przeważającym obszarze województwa dolnośląskiego w ostatnich latach stwierdzono niski poziom zanieczyszczenia powietrza dla substancji: dwutlenek siarki, benzen, tlenek węgla oraz oznaczane w pyłe zawieszonym PM<sub>10</sub>, oraz metali: ołów, kadm i nikiel. Strefy w ocenie uzyskały klasę A. Przeprowadzona ocena jakości powietrza w roku 2023, w przeciwieństwie do lat wcześniejszych, nie wykazała przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub>.

Przekroczenia poziomów dopuszczalnych ww. substancji wyłożyły na ogólną ocenę stref i wskazanie potrzeb realizacji działań naprawczych mających na celu poprawę jakości powietrza. W ramach działań na rzecz poprawy jakości powietrza na terenie stref województwa dolnośląskiego od 2010 r. wdrażane są programy ochrony powietrza. Aktualnie obowiązującym dokumentem jest „Aktualizacja programu ochrony powietrza dla stref w województwie dolnośląskim, w których w 2018 r. zostały przekroczone poziomy dopuszczalne i docelowe substancji w powietrzu wraz z planem działań krótkoterminowych”,

przyjęty Uchwałą nr LVII/1201/23 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 13 lipca 2023 r. Ponadto na terenie województwa dolnośląskiego od 2017 r. funkcjonują tzw. „uchwały antysmogowe” wprowadzające ograniczenia w spalaniu paliw.

#### **V.1.8. POWIERZCHNIA ZIEMI**

Pod względem geologiczno-strukturalnym przeważająca część Nadleśnictwa Oborniki Śląskie położona jest na obszarze monokliny przedsudeckiej. Monoklinę tworzą skały permsko-mezozoiczne, leżące na sfałdowanym podłożu paleozoicznym. Całą jednostkę przykrywa kompleks kenozoicznych osadów trzeciorzędowych i czwartorzędowych. Monoklina obejmuje rozległy obszar nachylony pod kątem kilku stopni ku północy i północnemu wschodowi. Dominującym typem gleb w Nadleśnictwie Oborniki Śląskie są gleby rdzawe (RD) zajmujące około 55% powierzchni. Najliczniej występującym podtypem są gleby rdzawe właściwe (RDw). Zajmują areał 4128,96 ha, co stanowi 26% powierzchni opracowania. Najliczniej występują na charakterystycznych dla siebie siedliskach: BMśw – 2442,28 ha oraz LMśw – 1682,53 ha. Podtyp gleb rdzawych brunatnych (RDbr) zajmuje na terenie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie areał 1473,16 ha, co stanowi 9,5% powierzchni nadleśnictwa. W warunkach nadleśnictwa zajmuje charakterystyczne dla siebie siedliska: LMśw – 1356,43 ha oraz Lśw – 109,15 ha. Gleby rdzawe bielicowe (RDb) zajmują powierzchnię 3008,9 ha – 19% powierzchni opracowania. Na glebach rdzawych bielicowych tworzą się najczęściej siedliska BMśw – 2873,26 ha oraz Bśw – 83,22 ha. Rzadziej z tym podtypem gleby związane są siedliska LMśw – 40,68 ha.

#### **V.1.9. KRAJOBRAZ**

Centralna część Nadleśnictwa Oborniki Śląskie położona jest w pasie Wzgórz Trzebnickich, powstałych ze spiętrzonych moren końcowych zlodowacenia warciańskiego. Krajobraz wzgórz ma charakter wyżynny, pagórkowaty z licznymi jarami oraz wąwozami poprzecinanymi dolinami rzek. Wysokości bezwzględne wynoszą od 142 m n.p.m. w okolicy Pasikurowic, do 255 m n.p.m. na południe od Trzebnicy. Ku północnemu zachodowi rzeźba terenu przechodzi w bardziej falistą, a obszar lekko się obniża (Strupina - 134 m n.p.m.). Zachodni kraniec Grzbietu Trzebnickiego stanowią Wzgórza Strupińskie, które od północy otacza rozległa Kotlina Żmigrodzka. Rzeźba terenu północnej części nadleśnictwa jest wyraźnie równinna, a teren podmokły. Południowa część nadleśnictwa położona jest w zasięgu Wysoczyzny Rościsławskiej Pradoliny Wrocławskiej i Równiny Oleśnickiej. Wysoczyznę Rościsławską tworzy denudacyjna równina morenowa. Rzeźba terenu jest falisto-pagórkowata o pasowym układzie wzniesień. Teren wznosi się ku wschodowi osiągając ok. 198 m n.p.m. w okolicach Wielkiej Lipy. W obrębie wysoczyzny wydzielony został płaski i podmokły teren - Obniżenie Wołowskie, o minimalnej wysokości 138 m n.p.m. Na wschód od

Wysoczyzny Rościszawickiej rozciąga się Pradolina Wrocławska, obejmująca swym zasięgiem odcinek doliny środkowej Odry. Granica między Wysoczyzną Rościszawską a Pradolina Odry miejscami jest ostra w postaci wyraźnej skarpy, w okolicach Brzegu Dolnego i Wołowa, powstałej w wyniku erozji Odry. Tak wyraźna granica zostaje zacierana poprzez budowę obwałowań przeciwpowodziowych. Naturalna wysokość terenu pradoliny osiąga od 108 m n.p.m. w okolicach Brzegu Dolnego do 112 m n.p.m. w okolicach Świniar. W części wschodniej nadleśnictwa pomiędzy Wzgórzami Trzebnickimi a Pradolina Wrocławską rozciąga się płaska Równina Oleśnicka. Najwyżej położony obszar w jej zasięgu wznosi się na wysokość 126 m n.p.m. w okolicach Psar.

## **V.1.10. ZASOBY NATURALNE**

### **Typy siedliskowe lasu**

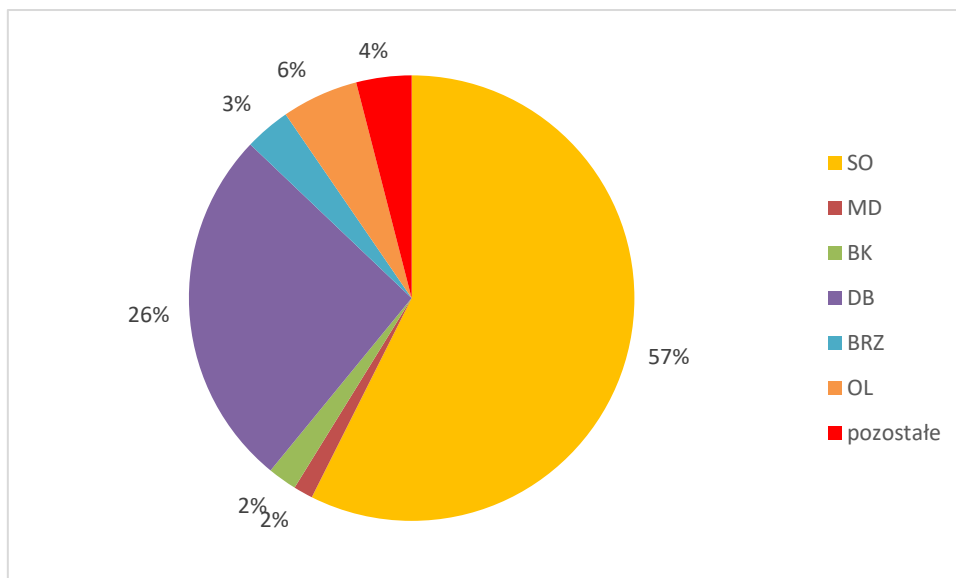
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie wyróżniono 9 typów siedliskowych lasu. Z wszystkich wyróżnionych w nadleśnictwie typów siedliskowych lasu dominują siedliska lasowe (ok 59% udziału powierzchniowego), przy czym największy ich udział jest w obrębie Oborniki Śląskie. Dominującym siedliskiem w grupie siedlisk lasowych jest las mieszany świeży (31,41%). W grupie siedlisk borowych wyraźnie dominują siedliska boru mieszanego świeżego (36,88%). Pozostałe typy siedliskowe lasu obejmują mniejsze powierzchnie.

### **Bogactwo gatunkowe**

Lasy Nadleśnictwa Oborniki Śląskie charakteryzują się znacznym zróżnicowaniem gatunkowym drzewostanów. Udział powierzchni w poszczególnych grupach gatunkowych na poziomie nadleśnictwa jest zbliżony. Największą powierzchnię zalesioną zajmują drzewostany cztery- i więcej gatunkowe (36,1%). Drzewostany dwugatunkowe oraz trzygatunkowe posiadają podobny udział - odpowiednio 22,8% oraz 26%. Najmniejszym udziałem charakteryzują się drzewostany jednogatunkowe, zajmujące około 15% powierzchni zalesionej Nadleśnictwa. Oba obręby leśne odznaczają się zbliżonym zróżnicowaniem drzewostanów.

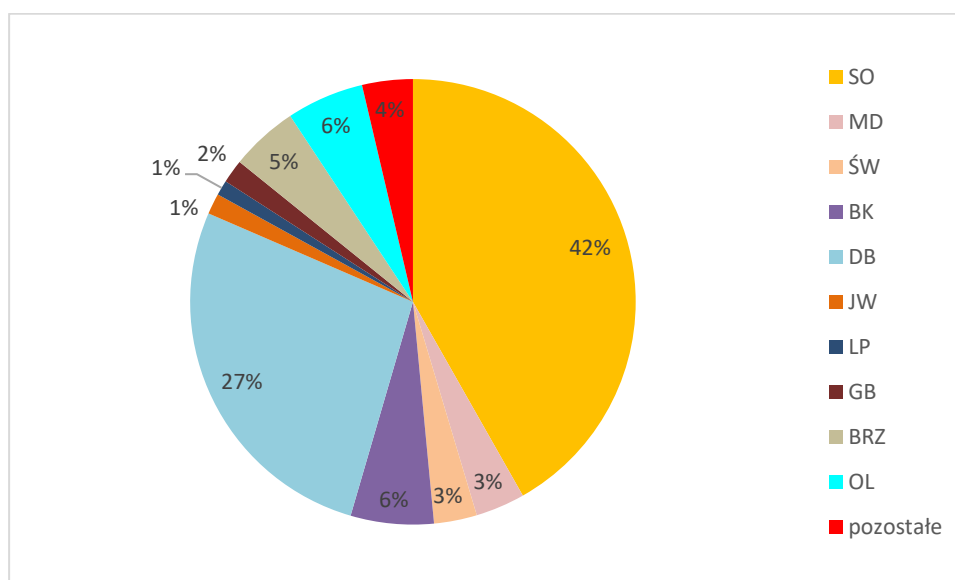
### **Gatunki panujące i rzeczywiste składy gatunkowe**

W Nadleśnictwie Oborniki Śląskie gatunkiem panującym w drzewostanach jest sosna, zajmująca około 57,4% powierzchni leśnej zalesionej. Z pozostałych gatunków panujących większym udziałem odznacza się dąb (26,19%), następnie olsza (5,56%), buk (2,11%), brzoza (3,32%) i modrzew (1,41%). Pozostałe gatunki panujące w drzewostanach nadleśnictwa posiadają niewielki udział powierzchniowy (łącznie 4,01%), należą do nich m.in.: jesion, świerk, lipa, jawor, grab, osika, akacja, jodła, topola.



**Ryc. 1. Struktura powierzchni gatunków panujących w Nadleśnictwie Oborniki Śląskie**

Struktura powierzchni rzeczywistych składów gatunkowych w drzewostanach Nadleśnictwa Oborniki Śląskie jest zbliżona do struktury powierzchniowej gatunków panujących w tych drzewostanach. Dominującym gatunkiem w rzeczywistych składach gatunkowych jest sosna, zajmująca 41,78% powierzchni leśnej zalesionej. Większym udziałem powierzchniowym odznaczają się dąb (26,98%), buk (6,03%), brzoza (4,91%), olsza (5,61%) i modrzew (3,58%). Do pozostałych gatunków budujących drzewostany nadleśnictwa należą m.in.: świerk, grab, jawor, lipa.



**Ryc. 2. Struktura powierzchni rzeczywistych składów gatunkowych Nadleśnictwie Oborniki Śląskie**

## Budowa pionowa

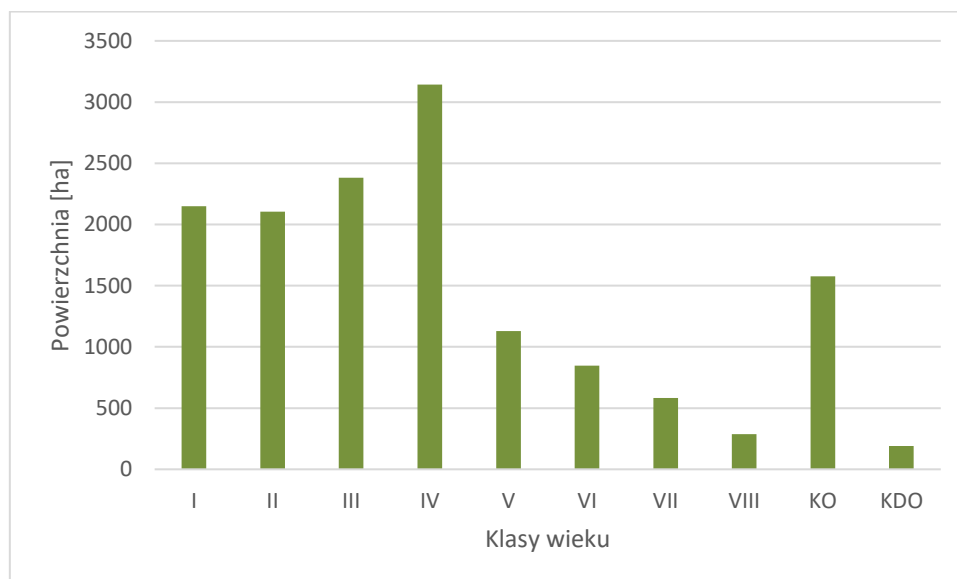
Drzewostany Nadleśnictwa Oborniki Śląskie odznaczają się uproszczoną strukturą pionową. Dominują tu drzewostany jednopiętrowe, zajmujące 80% powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa. Drugą grupę stanowią drzewostany w klasie odnowienia i w klasie do odnowienia obejmujące 12,3% powierzchni leśnej zalesionej. Pozostałą powierzchnię (7,7%) porastają drzewostany dwupiętrowe. Nie występują tu drzewostany wielopiętrowe i drzewostany o budowie przerębowej. Struktura drzewostanów w poszczególnych obrębach leśnych jest zbliżona do ogólnej struktury drzewostanów nadleśnictwa.

## Zgodność składu gatunkowego z siedliskiem

Podczas prac taksacyjnych obecnej rewizji urządzenia lasu na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie dokonano oceny zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem. Drzewostany zgodne z siedliskiem zajmują 52,69% powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa. Drzewostany o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z siedliskiem 43,96% powierzchni, zaś drzewostany niezgodne (obojętnie) z siedliskiem występują na 3,35% powierzchni leśnej zalesionej.

## Wiek drzewostanów

Przeciętny wiek drzewostanów w Nadleśnictwie Oborniki Śląskie wynosi 67 lat, przy czym dla obrębu Bagno wynosi 61 lat, a dla obrębu Oborniki Śląskie – 71 lat. W nadleśnictwie wyraźnie dominuje IV klasa wieku, której powierzchniowy udział wynosi 22%. Porównywalnymi udziałami powierzchniowymi charakteryzują się drzewostany I, II, III klasy wieku oraz klasy odnowienia, wynoszące odpowiednio: 14%, 14%, 16% i 11%. Najmniejsze powierzchnie zajmują drzewostany powyżej 100 lat i drzewostany w klasie do odnowienia.



Ryc. 3. Powierzchniowa struktura klas wieku drzewostanów w Nadleśnictwie Oborniki Śląskie



### **V.1.1. ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE**

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Oborniki Śląskie zlokalizowanych jest wiele miejsc i obiektów o wartościach historycznych i kulturowych, najważniejsze z nich zostały wpisane do wojewódzkiego rejestru zabytków lub do ewidencji gminnych. Należy do nich szereg zabytków archeologicznych będących śladami wczesnego osadnictwa w regionie. Stanowią je pozostałości grodzisk, cmentarzysk i osad. Najstarsze obiekty archeologiczne pochodzą z epoki kamienia, brązu, żelaza oraz średniowiecza. Stanowiska archeologiczne występują bardzo licznie i zlokalizowane są w całym zasięgu terytorialnym nadleśnictwa.

Wykaz obiektów i obszarów (archeologicznych, historycznych i kulturowych) zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie opracowano w oparciu o dane udostępnione przez Narodowy Instytut Dziedzictwa (NID) w 2023 roku oraz dokumentacji planistycznych gmin leżących w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa.

**Tabela 5. Wykaz obiektów historycznych i kulturowych zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie**

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
<b>Obiekty wpisane do rejestru i ewidencji zabytków (dane Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków, Gminna Ewidencja Zabytków)</b>						
1.	park podworski, krajobrazowo- leśny	Bagno Radecz 302 h	Brzeg Dolny Żerkówek 79/1	decyzja o wpisie do rejestru nr 408/W z 1978- 05-24; decyzja o wpisie do rejestru nr 594/W z 1986- 12-02; zmiana nr rejestru decyzji nr <b>A/2753/408/W z 2010- 08-02</b>	Park wiejski przy zespole pałacowo-dworskim. Powierzchnia około 4 ha założony około 1840 r., z zachowaniem wcześniejszej alei lipowej prowadzącej w kierunku sąsiedniego wzgórza.	-
2.	Park pałacowy w Świniarach	Oborniki Śląskie Pęgów 552a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m	M. Wrocław, Świniary, 3/8, 3/22, 3/24, 3/25	Ewidencja parkowa z 1981-01-01; Ewidencja parkowa z 1994-11-01	Park z połowy XIX w, krajobrazowy. Obszar zajmuje 1,3 ha i stanowi fragment dawnego założenia parkowo – dworskiego.	
3.	Park sanatoryjny	Oborniki Śląskie Rościszawice 178 o (część południowa wydzieleń)	Oborniki Śląskie M. Oborniki Śląskie 55	Ewidencja parkowa z 1989- 09-01		

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
4.	Układy zieleni zabytkowej Park dworski	Oborniki Śląskie Prusice 494h, o, r, x	Prusice, Chodlewko, 67/4, 67/7, 67/8	<b>Ujęty w rejestrze zabytków bez numeru</b>	-	<p>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednolicony.: w strefach ochrony zabytkowych układów zieleni należy uwzględnić następujące warunki:</p> <p>1) jako zieleni chroniona mogą występować: założenia zieleni komponowanej: parki, ogrody, skwery ukształtowane przez człowieka, cmentarze powstałe przed 1945 rokiem, szpalery, aleje, pojedyncze drzewa pomnikowe;</p> <p>2) na terenach zieleni komponowanej obowiązują następujące wymogi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- należy dążyć do ich zachowania lub scalania w granicach historycznych;</li> <li>- założenia te winny pozostać założeniami, należy zlokalizować tu funkcję reprezentacyjną lub rekreacyjną;</li> <li>- założenia te należy uporządkować, wskazana jest ich rewitalizacja.</li> </ul>
5.	Zespół ujęty w ewidencji zabytków	Oborniki Śląskie Osolin 40p, r, s, x, y, z, ax, bx	Prusice, Kopaszyn, 234, 235, 237, 240, 244	<b>Ujęty w Gminnej Ewidencji Zabytków</b>	-	<p><u>Uchwała Nr XXIII/137/15 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu wsi Kopaszyn (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 387):</u></p> <p>dla obiektów ujętych w ewidencji zabytków obowiązują następujące wymogi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) zachować ich bryłę, kształt i geometrię dachu oraz zastosowane tradycyjne materiały budowlane;</li> <li>2) utrzymać, a w przypadku zniszczenia odtworzyć historyczny detal architektoniczny;</li> <li>3) zachować kształt, rozmiary i rozmieszczenie otworów zgodne z historycznym wizerunkiem budynku;</li> <li>4) utrzymać – lub odtworzyć oryginalną stolarkę okien i drzwi;</li> <li>5) w przypadku konieczności przebicia nowych otworów, należy je zharmonizować z zabytkową elewacją budynku;</li> <li>6) stosować kolorystykę i materiały nawiązujące do tradycyjnych lokalnych rozwiązań, w tym ceramiczne lub tynkowe pokrycie ścian zewnętrznych;</li> <li>7) zakaz stosowania okładzin ściennych typu „siding”;</li> <li>8) stosować historyczny rodzaj pokrycia dachowego;</li> <li>9) elementy elewacyjne instalacji technicznych należy montować z uwzględnieniem wartości zabytkowych obiektów.</li> </ol>

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
6.	Droga krzyżowa wraz z kapliczkami ujętymi w Gminnej Ewidencji Zabytków	Oborniki Śląskie Trzebnica 500f, h	Trzebnica, Trzebnica, 45	Ujęty w Gminnej Ewidencji Zabytków	Obiekty należące do zespołu drogi krzyżowej.	<u>Uchwała Nr XXIX/330/17 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 24 lipca 2017 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu miasta Trzebnica w rejonie ulic: Oleśnickiej, Harcerskiej, Wesolej, 3-go Maja, Leśnej, J. Korczaka, Armii Krajowej, gen. L. Okulickiego, gen. W. Sikorskiego, gen. S. Roweckiego- Grota, Szarych Szeregów, Łąkowej i Wrocławskiej (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3444):</u> dla budynków i innych obiektów ujętych w Gminnej Ewidencji Zabytków obowiązują ustalenia określone w przepisach szczegółowych uchwały ww. mpzp.
7.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 40bx	Prusice, Kopaszyn, 234	Ujęty w Gminnej Ewidencji Zabytków	-	<u>Uchwała Nr XXIII/137/15 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu wsi Kopaszyn (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 387):</u> w obrębie udokumentowanych stanowisk archeologicznych, wymagane jest przeprowadzenie badań archeologicznych, zgodnie z przepisami odrębnymi.
8.	Zabytkowy cmentarz rodowy	Oborniki Śląskie Osolin 40bx	Prusice, Kopaszyn, 234	Ujęty w Gminnej Ewidencji Zabytków	-	<u>Uchwała Nr XXIII/137/15 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu wsi Kopaszyn (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 387):</u> dla terenu nieczynnego cmentarza rodowego obowiązują następujące wymogi: 1) zachować i konserwować elementy historycznego układu przestrzennego, w tym historyczne ogrodzenia, bramy, nagrobki, obiekty sztuki sepulkralnej oraz zieleń; 2) mogiły i nagrobki o wartościach zabytkowych zabezpieczyć przed dewastacją.
9.	Układy zieleni zabytkowej Park pałacowy	Bagno Zwierzyniec 69a, b, c, d, f	Prusice, Górowo, 624	Wpisany do ewidencji zabytków Ewidencja parkowa z 1976-01-01	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednolicony.:</u> w strefach ochrony zabytkowych układów zieleni należy uwzględnić następujące warunki: 1) jako zieleń chroniona mogą występować: założenia zieleni komponowanej: parki, ogrody, skwery ukształtowane przez człowieka, cmentarze powstałe przed 1945 rokiem, szpalery, aleje, pojedyncze drzewa pomnikowe; 2) na terenach zieleni komponowanej obowiązują następujące wymogi:

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
						<ul style="list-style-type: none"> <li>- należy dążyć do ich zachowania lub scalania w granicach historycznych;</li> <li>- założenia te winny pozostać założeniami, należy zlokalizować tu funkcję reprezentacyjną lub rekreacyjną;</li> <li>- założenia te należy uporządkować, wskazana jest ich rewalforyzacja.</li> </ul>
10.	Cmentarz protestancki	Bagno Kraniec 304j	Brzeg Dolny obszar wiejski Żerkówek 80	<b>Wpisany do ewidencji zabytków</b>  Karta cmentarza z 1993- 12-19		
11.	Park	Oborniki Śląskie Osolin 40t, w	Prusice obszar wiejski Kopaszyn 218	<b>Wpisany do ewidencji zabytków</b>  Ewidencja parkowa z 1995-11-01		
<b>Stanowiska archeologiczne wpisane do rejestru zabytków (dane NID)</b>						
12.	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej	Bagno Zwierzyniec 94I, 94 p, r (na części wydzialeń)	Oborniki Śląskie, Bagno, 366	<b>Nr rej. 30/Arch/64 z 16.06.1964 r.</b>  1/24/75-26 AZP	Grodzisko, XIII-XIV w.	<p><u>Uchwała Nr 0150/XXXVI/266/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 8 września 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Bagno, Morzecin Wielki, Morzecin Mały, Osolin, Siemianice, Wielka Lipa-Osola (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3323):</u></p> <p>na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych;</li> <li>2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycje od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości</li> </ol>

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
						kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu; na obszarze strefy „W” obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) zakazana jest wszelka działalność budowlana oraz inwestycyjna nie związana bezpośrednio z konserwacją lub rewaloryzacją tego terenu; 2) dopuszcza się jedynie prowadzenie prac porządkowych, konserwacji zachowanych fragmentów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie lub zabezpieczenia przed zniszczeniem, przystosowanie terenu do pełnienia funkcji muzealnych, rekreacyjnych, kultowych lub innych, zaaprobowanych uprzednio przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; 3) wszelkie działania na terenie strefy „W” ochrony relikwiotów archeologicznych winny być uzgodnione z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków i prowadzone pod nadzorem i za zezwoleniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; działania te poprzedzone są wyprzedzającymi badaniami archeologicznymi prowadzonymi na koszt Inwestora, który winien liczyć się z koniecznością zlecenia dodatkowych badan lub opracowań studialnych archeologicznych, architektonicznych, stratygraficznych, dendrochronologicznych i innych.
13.	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej	Oborniki Śląskie Rościszawice 167g, m 168f	Oborniki Śląskie, Wielka Lipa- Osola, 542-AM 3, 539-AM 3	<b>Nr rej. 60/Arch/64 z 29.09.1964</b> 1/67/75-27 AZP	Ślad osadnictwa, mezolit; cmentarzysko kurhanowe, kultura przedłużycka, II-III okres epoki brązu; ślad osadnictwa, epoka brązu; ślad osadnictwa, wczesne średniowiecze.	<u>Uchwała Nr 0150/XXXVI/266/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 8 września 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Bagno, Morzecin Wielki, Morzecin Mały, Osolin, Siemianice, Wielka Lipa-Osola (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3323);</u> na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:
14.	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej	Oborniki Śląskie Rościszawice 158a, b	Oborniki Śląskie, Wielka Lipa- Osola, 517	<b>Nr rej. 60/Arch/64 z 29.09.1964</b> 2/68/75-27 AZP	Ślad osadnictwa, neolit; cmentarzysko kurhanowe, kultura przedłużycka, II-III okres epoki brązu; ślad osadnictwa, epoka brązu; ślad osadnictwa, wczesne średniowiecze.	1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych; 2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycje od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejsze inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
15.	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej	Oborniki Śląskie Rościszawice 170f, h, i, j, m	Oborniki Śląskie, Wielka Lipa- Osola, 536	<b>Nr rej. 60/Arch/64 z 29.09.1964</b> 3/69/75-27 AZP	Cmentarzysko kurhanowe, kultura przedłużycka, II okres epoki brązu.	wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu; na obszarze strefy „W” obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) zakazana jest wszelka działalność budowlana oraz inwestycyjna nie związana bezpośrednio z konserwacją lub rewaloryzacją tego terenu; 2) dopuszcza się jedynie prowadzenie prac porządkowych, konserwacji zachowanych fragmentów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie lub zabezpieczenia przed zniszczeniem, przystosowanie terenu do pełnienia funkcji muzealnych, rekreacyjnych, kulturowych lub innych, zaaprobowanych uprzednio przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; 3) wszelkie działania na terenie strefy „W” ochrony reliktywów archeologicznych winny być uzgodnione z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków i prowadzone pod nadzorem i za zezwoleniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; działania te poprzedzone są wyprzedzającymi badaniami archeologicznymi prowadzonymi na koszt Inwestora, który winien liczyć się z koniecznością zlecenia dodatkowych badan lub opracowań studialnych archeologicznych, architektonicznych, stratygraficznych, dendrochronologicznych i innych.
16.	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej (ochrony reliktywów archeologicznych)	Oborniki Śląskie Pęgów 392r	Oborniki Śląskie, Oborniki Śląskie, 58	<b>Nr rej. 268/Arch/67 z 08.04.1967 r.</b> 1/13/76-27 AZP	Cmentarzysko kurhanowe, kultura przedłużycka, II okres epoki brązu.	Uchwała Nr 0150/XXXV/258/05 Rady Miejskiej w Obornikach Salskich z dnia 7 lipca 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Oborniki Śląskie (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3321) Uchwała Nr LVIII/456/23 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego objętego Uchwałą Nr 0150/XXXV/258/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 7 lipca 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Oborniki Śląskie (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2023 r. poz. 969) (zmiana dotyczy treści uchwały, bez zmiany zostaje rysunek planu); na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych, 2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Inspekcji Zabytków Archeologicznych właściwego oddziału Służby

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
						<p>Ochrony Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycję od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania. Wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu;</p> <p>na obszarze strefy „W” ochrony reliktywów archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) zakazana jest wszelka działalność budowlana oraz inwestycyjna nie związana bezpośrednio z konserwacją lub rewitalizacją tego terenu;</li> <li>2) dopuszcza się jedynie prowadzenie prac: porządkowych, konserwacji zachowanych fragmentów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie lub zabezpieczenia przed zniszczeniem, przystosowanie terenu do pełnienia funkcji muzealnych, rekreacyjnych, kulturowych lub innych, zaaprobowanych uprzednio przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;</li> <li>3) wszelkie działania na terenie strefy „W” ochrony reliktywów archeologicznych winny być uzgodnione z Inspekcją Zabytków Archeologicznych właściwego oddziału Służby Ochrony Zabytków i prowadzone pod nadzorem i za zezwoleniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; działania te poprzedzone są wyprzedzającymi badaniami archeologicznymi prowadzonymi na koszt Inwestora, który winien liczyć się z koniecznością zlecenia dodatkowych badań lub opracowań studialnych archeologicznych, architektonicznych, stratygraficznych, dendrochronologicznych i innych.</li> </ol>
17.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 516t	Wisznia Mała, Wisznia Mała, 498	<b>Nr rej. 890/Arch/1979 z 12.12.1979 r.</b> 1/1/77-29 AZP	Osada, kultura przeworska z późnego okresu wpływów rzymskich; osada, okres średniowiecza (XIII-XIV w.).	<p><u>Uchwała Nr VI/XXXVII/322/13 Rady Gminy Wisznia Mała z dnia 27 listopada 2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w obrębie Wisznia Mała (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3929):</u></p> <p>dla obszarów stanowisk archeologicznych ustala się następujące wymogi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) w obrębie znajdujących się na terenie objętym opracowaniem planu chronionych stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają przeprowadzenia badań archeologicznych, zgodnie z przepisami odrębnymi;</li> <li>2) obszar stanowisk archeologicznych należy wyłączyć spod ewentualnego zalesienia.</li> </ol>



Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
18.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 67b	Prusice obszar wiejski Borów 294	nr rej 322/Arch z 1968-03-15 Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023	Cmentarzysko całopalne	
19.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Zwierzyniec 260d	Brzeg Dolny Bukowice 291	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 <b>323/Arch</b>	Cmentarzysko	
<b>Obiekty ujęte w Archeologicznym Zdjęciu Polski i inne dane NID</b>						
20.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Osolin 462a, 463 a, c, d  Stanowisko na granicy z gruntami obcymi.	Żmigród, Powidzko 309	90/53/73-28 AZP	-	<u>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Żmigród. Uchwała Nr 0007.XVLIII.608.2023 Rady Miejskiej w Żmigrodzie z dnia 15 czerwca 2023 r.</u> Tekst jednolity: w obrębie stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie wszelkie zamierzenia inwestycyjne wymagają przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych. Należy wyłączyć spod ewentualnego zalesienia obszary stanowisk archeologicznych.
21.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 533 f, h		9/69/77-29 AZP		<u>Uchwała Nr VI/XXXVIII/332/13 Rady Gminy Wisznia Mała z dnia 19 grudnia 2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w obrębie Ligota Piękna o nazwie MPZP Obręb Ligota Piękna – A (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3930):</u> 1) w obrębie znajdujących się na terenie objętym opracowaniem planu chronionych stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają przeprowadzenia badań archeologicznych, zgodnie z przepisami odrębnymi. 2) obszar stanowisk archeologicznych należy wyłączyć spod ewentualnego zalesienia.
22.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Zwierzyniec 250b 259b	Brzeg Dolny, Bukowice 289, 291	1/1/75-26 AZP	Cmentarzysko całopalne, kultura łużycka	<u>Uchwała Nr III/30/2002 z dnia 19 grudnia 2002 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Brzeg Dolny (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2003 r. poz. 1416):</u>

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
		260a				na terenie udokumentowanego stanowiska archeologicznego wszelkie prace ziemne należy uzgodnić z Wydziałem Zabytków Archeologicznych Służby Ochrony Zabytków we Wrocławiu. Wszelkie roboty ziemne w obrębie stanowiska można prowadzić wyłącznie po przeprowadzeniu wyprzedzających, ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową przez uprawnionego archeologa, na koszt Inwestora, po wcześniejszym uzyskaniu zezwolenia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
23.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Zwierzyniec 263 p, r	Brzeg Dolny, Bukowice, 292	4/4/75-26 AZP	Cmentarzysko szkieletowe, okres nowożytny.	
24.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Zwierzyniec 262 b, c 259m	Brzeg Dolny, Bukowice, 283	5/5/75-26 AZP	Ślad osadnictwa, późne średniowiecze	
25.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Kraniec 358i	Brzeg Dolny, Jodłowice, 279	1/14/76-26 AZP	Ślad osadnictwa, kultura łużycka.	<u>Uchwała Nr III/30/2002 z dnia 19 grudnia 2002 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Brzeg Dolny (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2003 r. poz. 1416):</u>
26.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Kraniec 334 i, j	Brzeg Dolny, Jodłowice, 720	2/15/76-26 AZP	Ślad osadnictwa, neolit.	na terenie udokumentowanego stanowiska archeologicznego wszelkie prace ziemne należy uzgodnić z Wydziałem Zabytków Archeologicznych Służby Ochrony Zabytków we Wrocławiu. Wszelkie roboty ziemne w obrębie stanowiska można prowadzić wyłącznie po przeprowadzeniu wyprzedzających, ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową przez uprawnionego archeologa, na koszt Inwestora, po wcześniejszym uzyskaniu zezwolenia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
27.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Kraniec 305a	Brzeg Dolny, Brzeg Dolny, 381/1	31/37/76-25 AZP	Osada, wczesne średniowiecze.	<u>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Brzeg Dolny. Uchwała Nr XXII/204/21 Rady Miejskiej w Brzegu Dolnym z dnia 25 lutego 2021 roku. Tekst Ujednolicony:</u> w odniesieniu do stanowisk archeologicznych ujętych w wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) w przypadku lokalizacji inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie należy uzyskać pozwolenie właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w zakresie prac ziemnych i przeprowadzić ratownicze badania archeologiczne metodą wykopaliskową; 2) wyniki ww. badań decydują o możliwości kontynuowania inwestycji, konieczności zmiany technologii lub o zaniechaniu inwestycji i zmianie przeznaczenia terenu; 3) należy wyłączyć spod zalesienia obszary stanowisk archeologicznych.
28.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Kraniec 305i	Brzeg Dolny, Brzeg Dolny, 380/1	41/32/76-25 AZP	Osada, pradziejowe.	<u>Uchwała Nr XXXIII/340/2001 Rady Miejskiej w Brzegu Dolnym z dnia 10 listopada 2001 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu</u>

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obszar leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obszar ewidencyjny działka			
29.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Kraniec 305a, f	Brzeg Dolny, Brzeg Dolny, 381/1	49/34/76-25 AZP	Osada, kultura łużycka; ślad osadnictwa, pradzieje.	<u>zagospodarowania przestrzennego miasta Brzeg Dolny (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2002 r. poz. 280):</u> na terenie udokumentowanego stanowiska archeologicznego wszelkie prace ziemne należy uzgodnić z Wydziałem Zabytków Archeologicznych Służby Ochrony Zabytków we Wrocławiu. Wszelkie roboty ziemne w obrębie stanowiska można prowadzić wyłącznie po uzyskaniu zezwolenia Służby Ochrony Zabytków i zapewnieniu ratowniczych badań archeologicznych metoda wykopaliskową.
30.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 504a	Trzebnica, Boleścin, 105			<u>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Trzebnica. Uchwała Nr XXXIX/403/22 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 czerwca 2022 r. Tekst jednolity:</u> w odniesieniu do stanowisk archeologicznych na terenie objętym studium obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) w obrębie chronionych stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie wszelkie zamierzenia inwestycyjne wymagają przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych, - przed uzyskaniem pozwolenia na budowę (a dla robót niewymagających pozwolenia na budowę - przed realizacją inwestycji, tj. przed uzyskaniem zaświadczenia potwierdzającego akceptację przyjęcia zgłoszenia wykonywania robót budowlanych) należy uzyskać pozwolenie właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków na przeprowadzenie ziemnych robót budowlanych na terenie zabytkowym w trybie prac konserwatorskich, które polegają na przeprowadzeniu wyprzedzających ratowniczych badań archeologicznych metoda wykopaliskową, przez uprawnionego archeologa na koszt Inwestora; 2) należy wyłączyć spod zalesienia obszary stanowisk archeologicznych.
31.	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Trzebnica 498Af	Trzebnica, Kobylice, 274	2/37/75-29 AZP	Osada, cmentarzysko ciałopalne, kultura łużycka, osada, kultura przeworska, osada, wczesne średniowiecze.	<u>Uchwała Nr XLVI/458/22 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Kobylice - część A (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2022 r. poz. 6402):</u> w granicach stanowisk archeologicznych, zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają przeprowadzenia badań archeologicznych w oparciu o aktualne przepisy prawa, w szczególności z zakresu ochrony zabytków.
32.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 500ff	Trzebnica, Trzebnica, 61	28/9/76-29 AZP	Źródło kultowe, pradzieje, średniowiecze.	<u>Uchwała Nr XXIX/330/17 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 24 lipca 2017 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu miasta Trzebnica w rejonie ulic: Oleśnickiej, Harcerskiej, Wesolej, 3-go Maja, Leśnej, J. Korczaka, Armii Krajowej, gen. L. Okulickiego, gen. W. Sikorskiego, gen. S. Roweckiego- Grota,</u>
33.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie	Trzebnica, Trzebnica, 61	29/10/76-29 AZP	Źródło kultowe, pradzieje, średniowiecze.	

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obwód leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
		Trzebnica 498a, 499a				<u>Szarych Szeregów, Łąkowej i Wrocławskiej (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3444):</u>
34.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 498a	Trzebnica, Trzebnica, 61	30/11/75-29 AZP	Źródło kultowe, pradzieje, średniowiecze.	- w granicach stanowisk archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi należy przeprowadzić po zapewnieniu badań archeologicznych zgodnie z przepisami odrębnymi.
35.	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Osolin 25 i, j	Trzebnica, Marcinowo, 467	5/80/75-28 AZP	Cmentarzysko szkieletowe, kultura przedłużycka.	<u>Uchwała Nr XLV/457/22 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Marcinowo (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2022 r. poz. 6401):</u>
36.	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Osolin 25 i, l, m	Trzebnica, Marcinowo, 467	6/81/75-28 AZP	Osada, kultura łużycka.	w obrębie chronionych stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają przeprowadzenia badań, zgodnie z przepisami odrębnymi.
37.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 25 l	Trzebnica, Marcinowo, 467	8/83/75-28 AZP	Osada, kultura łużycka.	
38.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 533f, h	Wisznia Mała, Ligota Piękna, 607	5/21/78-28 AZP	Ślad osadnictwa, okres neolitu.	<u>Uchwała Nr VI/XXXVIII/332/13 Rady Gminy Wisznia Mała z dnia 19 grudnia 2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w obrębie Ligota Piękna o nazwie MPZP Obręb Ligota Piękna – A (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3930):</u>
39.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 533f, h	Wisznia Mała, Ligota Piękna, 607	8/68/77-29 AZP	Ślad osadnictwa, okres wczesnego średniowiecza	1) w obrębie znajdujących się na terenie objętym opracowaniem planu chronionych stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają przeprowadzenia badań archeologicznych, zgodnie z przepisami odrębnymi.
40.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 533f, h	Wisznia Mała, Ligota Piękna, 607	10/70/77-29 AZP	Ślad osadnictwa, okres neolitu	2) obszar stanowisk archeologicznych należy wyłączyć spod ewentualnego zalesienia.
41.	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony konserwatorskiej zabytków	Oborniki Śląskie Prusice 2a	Żmigród, Morzęcino, 217	50/1/73-27 AZP	-	<u>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Żmigród. Uchwała Nr 0007.XVLIII.608.2023 Rady Miejskiej w Żmigrodzie z dnia 15 czerwca 2023 r. Tekst jednolity:</u> w obrębie stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie wszelkie zamierzenia inwestycyjne wymagają przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych. Należy wyłączyć spod ewentualnego zalesienia obszary stanowisk archeologicznych.

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
	archeologicznych					Obiekty archeologiczne o zachowanej formie krajobrazowej, dla których wyznaczono strefę „W” ścisłej ochrony archeologicznej wyłączone są z wszelkiej działalności inwestycyjnej, która mogłaby naruszyć ich specyficzną formę. Dla wszystkich obiektów w strefie wprowadza się priorytet wymogów konserwatorskich oraz zakaz działań inwestycyjnych niezwiązanych bezpośrednio z konserwacją i rewaloryzacją zabytkowego terenu – dopuszcza się jedynie prowadzenie prac porządkowych, konserwację zachowanych fragmentów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie lub zabezpieczenia przed zniszczeniem. Na tym terenie wszelkie ewentualne prace należy uzgadniać z właściwym wojewódzkim konserwatorem zabytków oraz prowadzić za pozwoleniem na prace archeologiczne i wykopaliskowe.
42.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Prusice 461j, k	Żmigród, Sanie, 256	88/4/73-27 AZP		<u>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Żmigród. Uchwała Nr 0007.XV.LIII.608.2023 Rady Miejskiej w Żmigrodzie z dnia 15 czerwca 2023 r. Tekst jednolity:</u> w obrębie stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie wszelkie zamierzenia inwestycyjne wymagają przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych. Należy wyłączyć spod ewentualnego zalesienia obszary stanowisk archeologicznych.
43.	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej	Oborniki Śląskie Rościszawice 172m 173g, j, k	Oborniki Śląskie, Jary, 1013, 1028	-	-	<u>Uchwała Nr 0150/XL/297/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 15 grudnia 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Jary, Lubnów, Rościszawice, Uraz (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 36, poz. 564):</u> na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe ok., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych; 2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycję od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu;

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
						<p>na obszarze strefy „W” obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <p>1) zakazana jest wszelka działalność budowlana oraz inwestycyjna niezwiązana bezpośrednio z konserwacją lub rewaloryzacją tego terenu;</p> <p>2) dopuszcza się jedynie prowadzenie prac porządkowych, konserwacji zachowanych fragmentów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie lub zabezpieczenia przed zniszczeniem, przystosowanie terenu do pełnienia funkcji muzealnych;</p> <p>3) wszelkie działania na terenie strefy „W” ochrony relikwiotów archeologicznych winny być uzgodnione z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków i prowadzone pod nadzorem i za zezwoleniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; działania te poprzedzone są wyprzedzającymi badaniami archeologicznymi prowadzonymi na koszt Inwestora, który winien liczyć się z koniecznością zlecenia dodatkowych badań lub opracowań studialnych archeologicznych, architektonicznych, stratygraficznych, dendrochronologicznych innych.</p>
44.	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Bagno Kraniec 314d, g 332I	Oborniki Śląskie, Rościszawice, 533	12/39/76-26 AZP	Cmentarzysko ciałopalne, epoka kamienia, I okres epoki brązu.	<u>Uchwała Nr 0150/XL/297/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 15 grudnia 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Jary, Lubnów, Rościszawice, Uraz (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 36, poz. 564):</u>
45.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Rościszawice 174j, m	Oborniki Śląskie, Rościszawice, 533	20/47/76-26 AZP	Osada, XIV-XVI w.	<p>na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <p>1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe ok., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych;</p> <p>2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycję od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.</p>
46.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Rościszawice 174t	Oborniki Śląskie, Rościszawice, 533	9/1/76-27 AZP	Ślad osadnictwa, pradziej.	
47.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie	Oborniki Śląskie, Lubnów, 569	13/89/76-27 AZP	Osada, późne średniowiecze	<u>Uchwała Nr 0150/XL/297/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 15 grudnia 2005 r. w sprawie miejscowego planu</u>

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
		Jary 206a, c				<u>zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Jary, Lubnów, Rościślawice, Uraz (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 36, poz. 564):</u>
48.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Jary 226h	Oborniki Śląskie, Uraz, 1350	36/103/76-27 AZP	-	na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe ok., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych;
49.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Jary 223a	Oborniki Śląskie, Lubnów, 569	15/91/76-27 AZP	Ślad osadnictwa, późne średniowiecze.	2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycję od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.
50.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Jary 223a, b	Oborniki Śląskie, Lubnów, 569	16/92/76-27 AZP	Ślad osadnictwa, późne średniowiecze.	
51.	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej	Oborniki Śląskie Pęgów 389b, d	Oborniki Śląskie, Wilczyn, 439	-	-	<u>Uchwała Nr 0150/XLII/311/06 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 19 stycznia 2006 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla Gminy Oborniki Śląskie dla obrębów: Gołędzinów, Kotowice, Paniowice, Pęgów, Wilczyn, Zajączków (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 54, poz. 890):</u> na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych;
						2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycję od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu;

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
						<p>na obszarze strefy „W” obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <p>1) zakazana jest wszelka działalność budowlana oraz inwestycyjna niezwiązana bezpośrednio z konserwacją lub rewaloryzacją tego terenu;</p> <p>2) dopuszcza się jedynie prowadzenie prac: porządkowych, konserwacji zachowanych fragmentów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie lub zabezpieczenia przed zniszczeniem, przystosowanie terenu do pełnienia funkcji muzealnych, rekreacyjnych, kultowych lub innych, zaaprobowanych uprzednio przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;</p> <p>3) wszelkie działania na terenie strefy „W” ochrony relikwiotów archeologicznych winny być uzgodnione z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków i prowadzone pod nadzorem i za zezwoleniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; działania te poprzedzone są wyprzedzającymi badaniami archeologicznymi prowadzonymi na koszt Inwestora, który winien liczyć się z koniecznością zlecenia dodatkowych badań lub opracowań studialnych archeologicznych, architektonicznych, stratygraficznych, dendrochronologicznych i innych.</p>
52.	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Pęgów 391k-o	Oborniki Śląskie, Wilczyn, 427	1/42/76-27 AZP		<p><u>Uchwała Nr 0150/XLII/311/06 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 19 stycznia 2006 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla Gminy Oborniki Śląskie dla obrębów: Gołędzinów, Kotowice, Paniowice, Pęgów, Wilczyn, Zajączków (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 54, poz. 890);</u></p> <p>na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <p>1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych;</p> <p>2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycję od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.</p>



Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
53.	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Jary 399 k, I, m, o	Oborniki Śląskie, Gołędzinów, 419	3/45/76-29 AZP	Cmentarzysko ciałopalne, chronologia nieokreślona	<p><u>Uchwała Nr 0150/XLII/311/06 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 19 stycznia 2006 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla Gminy Oborniki Śląskie dla obrębów: Gołędzinów, Kotowice, Paniowice, Pegów, Wilczyn, Zajaczków (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 54, poz. 890):</u></p> <p>na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <p>1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych;</p> <p>2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycję od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.</p>
54.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 38m	Oborniki Śląskie, Piekary, 55/4	2/69/75-28 AZP	śląd osadnictwa, neolit; śląd osadnictwa, wczesne średniowiecze, faza młodszą	<p><u>Uchwała Nr 0150/XXXIX/292/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 24 listopada 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla Gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Borkowice, Kowale, Kuraszków, Piekary, Przeclawice (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 36, poz. 563):</u></p> <p>na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <p>1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych;</p> <p>2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Inspekcji Zabytków Archeologicznych właściwego oddziału Służby Ochrony Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycję od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac</p>

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
						budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.
55.	Zabytkowy cmentarz	Oborniki Śląskie Osolin 58h, I	Oborniki Śląskie, Morzęcin Wielki, 245			<u>Uchwała Nr 0150/XXXVI/266/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 8 września 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Bagno, Morzęcin Wielki, Morzęcin Mały, Osolin, Siemianice, Wielka Lipa-Osola (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3323).</u>
56.	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej	Oborniki Śląskie Rościszawice 166g	Oborniki Śląskie, Siemianice, 225	3/110/75-27 AZP	Cmentarzysko kurhanowe, kultura przedłużycka, II okres epoki brązu; ślad osadnictwa, epoka brązu; punkt osadniczy, kultura łużycka, okres halsztacki; punkt osadniczy, pradziej; ślad osadnictwa, wczesne średniowiecze, faza starsza.	<u>Uchwała Nr 0150/XXXVI/266/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 8 września 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Bagno, Morzęcin Wielki, Morzęcin Mały, Osolin, Siemianice, Wielka Lipa-Osola (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3323);</u> na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych; 2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycje od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu; na obszarze strefy „W” obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) zakazana jest wszelka działalność budowlana oraz inwestycyjna nie związana bezpośrednio z konserwacją lub rewitalizacją tego terenu; 2) dopuszcza się jedynie prowadzenie prac porządkowych, konserwacji zachowanych fragmentów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie lub zabezpieczenia przed zniszczeniem, przystosowanie terenu do pełnienia funkcji muzealnych, rekreacyjnych, kulturowych lub innych, zaaprobowanych uprzednio przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; 3) wszelkie działania na terenie strefy „W” ochrony reliktywów archeologicznych winny być uzgodnione z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków i prowadzone pod nadzorem i za

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
						zezwoleń Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; działania te poprzedzone są wyprzedzającymi badaniami archeologicznymi prowadzonymi na koszt Inwestora, który winien liczyć się z koniecznością zlecenia dodatkowych badań lub opracowań studialnych archeologicznych, architektonicznych, stratygraficznych, dendrochronologicznych i innych.
57.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 23i	Oborniki Śląskie, Osolin, 639	32/27/75-27 AZP	Ślad osadnictwa, kultura łużycka.	<u>Uchwała Nr 0150/XXXVI/266/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 8 września 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Bagno, Morzęcin Wielki, Morzęcin Mały, Osolin, Siemianice, Wielka Lipa-Osola (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3323);</u> na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych; 2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycje od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.
58.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 23h, r	Oborniki Śląskie, Osolin, 639	29/24/75-27 AZP		
59.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 23 j	Oborniki Śląskie, Osolin, 639	5/3/75-27 AZP	Ślad osadnictwa, epoka kamienia; osada, kultura łużycka, V okres epoki brązu, okres halsztacki; ślad osadnictwa, pradzieje.	
60.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 23s	Oborniki Śląskie, Osolin, 640	4/2/75-27 AZP	Osada, kultura łużycka, V okres epoki brązu, okres halsztacki; ślad osadnictwa, pradzieje.	
61.	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej	Bagno Cieplice 91f, g 97a, b	Oborniki Śląskie, Osolin, 618, 645	34/32 75-26 AZP	Kurhan, chronologia nieokreślona.	<u>Uchwała Nr 0150/XXXVI/266/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 8 września 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Bagno, Morzęcin Wielki, Morzęcin Mały, Osolin, Siemianice, Wielka Lipa-Osola (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3323);</u> na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych; 2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
						<p>te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycje od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu;</p> <p>na obszarze strefy „W” obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) zakazana jest wszelka działalność budowlana oraz inwestycyjna nie związana bezpośrednio z konserwacją lub rewaloryzacją tego terenu;</li> <li>2) dopuszcza się jedynie prowadzenie prac porządkowych, konserwacji zachowanych fragmentów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie lub zabezpieczenia przed zniszczeniem, przystosowanie terenu do pełnienia funkcji muzealnych, rekreacyjnych, kulturowych lub innych, zaaprobowanych uprzednio przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;</li> <li>3) wszelkie działania na terenie strefy „W” ochrony reliktyw archeologicznych winny być uzgodnione z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków i prowadzone pod nadzorem i za zezwoleniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; działania te poprzedzone są wyprzedzającymi badaniami archeologicznymi prowadzonymi na koszt Inwestora, który winien liczyć się z koniecznością zlecenia dodatkowych badan lub opracowań studialnych archeologicznych, architektonicznych, stratygraficznych, dendrochronologicznych i innych.</li> </ol>
62.	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Osolin 47f, g, i	Oborniki Śląskie, Siemianice, 249	4/111/75-27 AZP	Osada, kultura łużycka, V okres epoki brązu	<p><u>Uchwała Nr 0150/XXXVI/266/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 8 września 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Bagno, Morzęcin Wielki, Morzęcin Mały, Osolin, Siemianice, Wielka Lipa-Osola (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3323):</u></p> <p>na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych;</li> <li>b) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycje od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże</li> </ol>
63.	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Osolin 45i 47j	Oborniki Śląskie, Siemianice, 208	5/112/75-27 AZP	Osada, kultura łużycka, epoka brązu.	
64.	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Osolin 46d, f	Oborniki Śląskie, Siemianice, 253	7/114/75-27 AZP	Osada, kultura łużycka, V okres epoki brązu.	

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
						inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.
65.	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Rościszawice 144 f, g	Oborniki Śląskie, Wielka Lipa- Osola, 542	4/70/75-27 AZP	Osada, kultura łużycka; osada, kultura przeworska, okres lateński, okres wpływów rzymskich; ślad osadnictwa, wczesne średniowiecze, faza młodsza.	<u>Uchwała Nr 0150/XXXVI/266/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 8 września 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Bagno, Morzęcin Wielki, Morzęcin Mały, Osolin, Siemianice, Wielka Lipa-Osola (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3323):</u> na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych; 2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycje od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.
66.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Rościszawice 145g, h, i, j	Oborniki Śląskie, Wielka Lipa- Osola, 541-AM 2	8/74/75-27 AZP	Punkt osadniczy, kultura łużycka; ślad osadnictwa, wczesne średniowiecze, faza młodsza.	<u>Uchwała Nr 0150/XXXVI/266/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 8 września 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Bagno, Morzęcin Wielki, Morzęcin Mały, Osolin, Siemianice, Wielka Lipa-Osola (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3323):</u> na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych; 2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycje od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.
67.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 99p, r, s	Oborniki Śląskie, Bagno, 344	7/30/75-26 AZP	Ślad osadnictwa, mezolit; osada, XV-XVI wiek okres nowożytny.	<u>Uchwała Nr 0150/XXXVI/266/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 8 września 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Bagno, Morzęcin Wielki, Morzęcin Mały, Osolin, Siemianice, Wielka Lipa-Osola (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3323):</u> na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych; 2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
						te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycje od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.
68.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Radecz 299n, o	Wołów, Łososiowice, 413	1/12/76-25 AZP	cmentarzysko ciałopalne, kultura łużycka, epoka brązu; cmentarzysko ciałopalne, kultura przeworska, późny okres wpływów rzymskich.	<u>Uchwała Nr LIII/332/2013 Rady Miejskiej w Wołowie z dnia 24 października 2013 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego zespołu wsi: Piotroniowice, Uskorz Wielki, Uskorz Mały, Lipnica, Łososiowice – Gmina Wołów – Strefa IV (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 5841):</u> w odniesieniu do stanowisk archeologicznych oraz ich bezpośredniego sąsiedztwa obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) w obrębie znajdujących się na terenie objętym opracowaniem planu chronionych stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie wszelkie zamierzenia inwestycyjne zgodnie z przepisami odrębnymi; 2) należy wyłączyć spod ewentualnego zalesienia obszary stanowisk archeologicznych.
69.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 273Ag	Wołów, Uskorz Wielki, 484	11/122/75-25 AZP	Osada, kultura łużycka.	<u>Uchwała Nr LIII/332/2013 Rady Miejskiej w Wołowie z dnia 24 października 2013 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego zespołu wsi: Piotroniowice, Uskorz Wielki, Uskorz Mały, Lipnica, Łososiowice – Gmina Wołów – Strefa IV (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 5841):</u> w odniesieniu do stanowisk archeologicznych oraz ich bezpośredniego sąsiedztwa obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) w obrębie znajdujących się na terenie objętym opracowaniem planu chronionych stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie wszelkie zamierzenia inwestycyjne zgodnie z przepisami odrębnymi; 2) należy wyłączyć spod ewentualnego zalesienia obszary stanowisk archeologicznych.
70.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 273Ag	Wołów, Uskorz Wielki, 484	12/123/75-25 AZP	Ślad osadnictwa, późne średniowiecze.	
71.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 273Ai, j	Wołów, Uskorz Wielki, 484	13/124/75-25 AZP	Ślad osadnictwa, pradziej; ślad osadnictwa, późne średniowiecze.	
72.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 273Ai, k	Wołów, Uskorz Wielki, 484	15/126/75-25 AZP	ślad osadnictwa, kultura łużycka; ślad osadnictwa, późne średniowiecze.	
73.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 137k	Wołów, Uskorz Wielki, 400/2	29/140/75-25 AZP	Ślad osadnictwa, pradziej; osada, późne średniowiecze.	

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
74.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 130j	Wołów, Uskorz Wielki, 479/2	2/150/75-25 AZP	Cmentarzysko ciałopalne, kultura łużycka, III-IV okres epoki brązu.	
75.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 128o 129o	Wołów, Uskorz Wielki, 411/3	36/147/75-25 AZP	Ślad osadnictwa, pradzieje; ślad osadnictwa, późne średniowiecze.	
76.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 126p 127r	Wołów, Uskorz Wielki, 413/1	28/139/75-25 AZP	Ślad osadnictwa, kultura łużycka; ślad osadnictwa, późne średniowiecze.	
77.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Radecz 299f	Wołów, Lipnica, 325/2	21/183/75-25 AZP	Ślad osadnictwa, kultura łużycka; ślad osadnictwa, wczesne średniowiecze, fazy późne; osada, późne średniowiecze.	<u>Uchwała Nr LIII/332/2013 Rady Miejskiej w Wołowie z dnia 24 października 2013 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego zespołu wsi: Piotroniowice, Uskorz Wielki, Uskorz Mały, Lipnica, Łososiowice – Gmina Wołów – Strefa IV (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 5841):</u>
78.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 284r	Wołów, Lipnica, 358	9/171/75-25 AZP	Ślad osadnictwa, późne średniowiecze.	w odniesieniu do stanowisk archeologicznych oraz ich bezpośredniego sąsiedztwa obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) w obrębie znajdujących się na terenie objętym opracowaniem planu chronionych stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie wszelkie zamierzenia inwestycyjne zgodnie z przepisami odrębnymi; 2) należy wyłączyć spod ewentualnego zalesienia obszary stanowisk archeologicznych.
79.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 131l	Wołów, Uskorz Mały, 281	22/111/75-25 AZP	Osada, pradzieje; ślad osadnictwa, późne średniowiecze.	<u>Uchwała Nr LIII/332/2013 Rady Miejskiej w Wołowie z dnia 24 października 2013 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego zespołu wsi: Piotroniowice, Uskorz Wielki, Uskorz Mały, Lipnica, Łososiowice – Gmina Wołów – Strefa IV (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 5841):</u>
80.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 131j, k	Wołów, Uskorz Mały, 281	5/94/75-25 AZP	Ślad osadnictwa, późne średniowiecze.	w odniesieniu do stanowisk archeologicznych oraz ich bezpośredniego sąsiedztwa obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) w obrębie znajdujących się na terenie objętym opracowaniem planu chronionych stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie wszelkie zamierzenia inwestycyjne zgodnie z przepisami odrębnymi; 2) należy wyłączyć spod ewentualnego zalesienia obszary stanowisk archeologicznych.

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
81.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 286b 286c	Wołów, Piotroniowice, 336	36/232/75-25 AZP	Cmentarzysko ciałopalne, kultura łużycka; osada wielokulturowa.	<u>Uchwała Nr LIII/332/2013 Rady Miejskiej w Wołowie z dnia 24 października 2013 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego zespołu wsi: Piotroniowice, Uskorz Wielki, Uskorz Mały, Lipnica, Łososzowice – Gmina Wołów – Strefa IV (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 5841);</u> w odniesieniu do stanowisk archeologicznych oraz ich bezpośredniego sąsiedztwa obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) w obrębie znajdujących się na terenie objętym opracowaniem planu chronionych stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie wszelkie zamierzenia inwestycyjne zgodnie z przepisami odrębnymi; 2) należy wyłączyć spod ewentualnego zalesienia obszary stanowisk archeologicznych.
82.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 286a	Wołów, Piotroniowice, 336	34/230/75-25 AZP	Osada, późne średniowiecze.	<u>Uchwała Nr LIV/450/10 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 25 marca 2010 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Oborniki Śląskie dla terenu położonego w granicach obrębu Wilczyn (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2010 r. Nr 91, poz. 1380);</u> na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych; 2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Inspekcji Zabytków Archeologicznych właściwego oddziału Służby Ochrony Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycję od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania. Wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu; w strefie „W” ochrony archeologicznej: a) zakazana jest wszelka działalność budowlana oraz inwestycyjna nie związana bezpośrednio z konserwacją lub rewaloryzacją tego terenu; b) dopuszcza się jedynie prowadzenie prac: porządkowych, konserwacji zachowanych fragmentów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie lub zabezpieczenia przed zniszczeniem,
83.	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej	Oborniki Śląskie Pęgów 395w, nx, ox, px 396l, z, bx, cx, dx, fx, gx, hx	Oborniki Śląskie, Wilczyn, 445, 446	-	-	<u>Uchwała Nr LIV/450/10 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 25 marca 2010 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Oborniki Śląskie dla terenu położonego w granicach obrębu Wilczyn (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2010 r. Nr 91, poz. 1380);</u> na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych; 2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Inspekcji Zabytków Archeologicznych właściwego oddziału Służby Ochrony Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycję od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania. Wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu; w strefie „W” ochrony archeologicznej: a) zakazana jest wszelka działalność budowlana oraz inwestycyjna nie związana bezpośrednio z konserwacją lub rewaloryzacją tego terenu; b) dopuszcza się jedynie prowadzenie prac: porządkowych, konserwacji zachowanych fragmentów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie lub zabezpieczenia przed zniszczeniem,



Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
						przystosowanie terenu do pełnienia funkcji muzealnych, rekreacyjnych, kulturowych lub innych, zaaprobowanych uprzednio przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
84.	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Rościszawice 178l, n	Oborniki Śląskie, Oborniki Śląskie, 55	-	-	<u>Uchwała Nr 0150/XXXV/258/05 Rady Miejskiej w Obornikach Salskich z dnia 7 lipca 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Oborniki Śląskie (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3321)</u>
85.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Rościszawice 179j, k	Oborniki Śląskie, Oborniki Śląskie, 64-AM 44	29/11/76-27 AZP	Kurhan, kultura przedłużycka, okres epoki brązu.	Uchwała Nr LVIII/456/23 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego objętego Uchwałą Nr 0150/XXXV/258/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 7 lipca 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Oborniki Śląskie (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2023 r. poz. 969) (zmiana dotyczy treści uchwały, bez zmiany zostaje rysunek planu): na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:
86.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Pęgów 392i	Oborniki Śląskie, Oborniki Śląskie, 58	38/31/76-27 AZP	Ślad osadnictwa, pradziej; ślad osadnictwa, późne średniowiecze.	1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych, 2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Inspekcji Zabytków Archeologicznych właściwego oddziału Służby Ochrony Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycję od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania. Wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.
87.	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Rościszawice 179i	Oborniki Śląskie, Oborniki Śląskie, 64-AM 44	7/25/76-27 AZP	Ślad osadnictwa, neolit.	
88.	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Rościszawice 170m, p	Oborniki Śląskie, Oborniki Śląskie, 73	21/124/75-27 AZP	Osada, epoka brązu.	
89.	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Pęgów 390k, r 390t	Oborniki Śląskie, Oborniki Śląskie, 53	25/29/76-27 AZP	Osada, epoka brązu.	
90.	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej (ochrony reliktyw)	Oborniki Śląskie Pęgów 388k, w, x	Oborniki Śląskie, Oborniki Śląskie, 51	28/12/76-27 AZP	Kurhan, kultura przedłużycka, II okres epoki brązu.	Uchwała Nr 0150/XXXV/258/05 Rady Miejskiej w Obornikach Salskich z dnia 7 lipca 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Oborniki Śląskie (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3321) Uchwała Nr LVIII/456/23 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego objętego Uchwałą Nr

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
	archeologicznych)					0150/XXXV/258/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 7 lipca 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Oborniki Śląskie (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2023 r. poz. 969) (zmiana dotyczy treści uchwały, bez zmiany zostaje rysunek planu):
91.	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej (ochrony reliktyw archeologicznych)	Oborniki Śląskie Jary 187c 188a, c	Oborniki Śląskie, Oborniki Śląskie, 66, 71	30/9/76-27 AZP	Cmentarzysko kurhanowe, kultura przedłużycka, II okres epoki brązu.	na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych, 2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Inspekcji Zabytków Archeologicznych właściwego oddziału Służby Ochrony Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycję od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania. Wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu;
92.	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej (ochrony reliktyw archeologicznych)	Oborniki Śląskie Jary 186d 186h	Oborniki Śląskie, Oborniki Śląskie, 50	23/10/76-27 AZP	Cmentarzysko kurhanowe, epoka brązu.	na obszarze strefy „W” ochrony reliktyw archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) zakazana jest wszelka działalność budowlana oraz inwestycyjna nie związana bezpośrednio z konserwacją lub rewitalizacją tego terenu; 2) dopuszcza się jedynie prowadzenie prac: porządkowych, konserwacji zachowanych fragmentów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie lub zabezpieczenia przed zniszczeniem, przystosowanie terenu do pełnienia funkcji muzealnych, rekreacyjnych, kulturowych lub innych, zaaprobowanych uprzednio przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; 3) wszelkie działania na terenie strefy „W” ochrony reliktyw archeologicznych winny być uzgodnione z Inspekcją Zabytków Archeologicznych właściwego oddziału Służby Ochrony Zabytków i prowadzone pod nadzorem i za zezwoleniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; działania te poprzedzone są wyprzedzającymi badaniami archeologicznymi prowadzonymi na koszt Inwestora, który winien liczyć się z koniecznością zlecenia dodatkowych badań lub opracowań studialnych archeologicznych, architektonicznych, stratygraficznych, dendrochronologicznych i innych.

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
93.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 534d	Długotęka, Siedlec, 382/536	18/54/77-29 AZP	Ślad osadnictwa, późne średniowiecze.	<p><u>Uchwała Nr XXIV/460/2004 Rady Gminy Długotęka z dnia 27 sierpnia 2004 r. w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu wsi Siedlec (Dz. Urz. Woj. Doln. 2004 r. Nr 193, poz. 3065):</u></p> <p>w obrębie stanowisk archeologicznych znajdujących się na terenie objętym planem ustala się:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) przed uzyskaniem pozwolenia na budowę wszelkie zmierzenia inwestycyjne na obszarze stanowisk archeologicznych i w bezpośrednim ich sąsiedztwie należy uzgodnić z Dolnośląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, zaś ewentualne prace ziemne mogą być wykonywane jedynie po przeprowadzeniu ratowniczych badań archeologicznych za zezwoleniem konserwatorskim na prace archeologiczne i wykopaliskowe DWKZ. Powyższe zezwolenie konserwatorskie należy uzyskać przed wydaniem pozwolenia na budowę;</li> <li>2) inwestor finansuje ratownicze badania archeologiczne;</li> <li>3) obszary stanowisk archeologicznych określonych na rysunku planu wyłącza się spod zalesienia;</li> <li>4) zalesienia obszarów położonych w bezpośrednim stanowisk archeologicznych wymaga wcześniejszego uzgodnienia ich granic z DWKZ.</li> </ol>
94.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 22cx	Prusice, Wilkowa Wielka, 36/2	-	-	<p><u>Uchwała Nr XXXIX/239/12 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 7 września 2012 r. w sprawie uchwalenia mpzp dla wsi Wilkowa składającej się z obrębów Wilkowa Mała i Wilkowa Wielka (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2012 r. poz. 4950):</u></p> <p>w obrębie udokumentowanych stanowisk archeologicznych, dla robót ziemnych lub zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, obowiązuje wymóg przeprowadzenia badań archeologicznych, zgodnie z przepisami odrębnymi.</p>
95.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 54f	Prusice, Wilkowa Mała, 214	-	-	
96.	Zabytkowy park/ogród	Oborniki Śląskie Osolin 54m, z	Prusice, Wilkowa Mała, 214	-	-	<p><u>Uchwała Nr XXXIX/239/12 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 7 września 2012 r. w sprawie uchwalenia mpzp dla wsi Wilkowa składającej się z obrębów Wilkowa Mała i Wilkowa Wielka (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2012 r. poz. 4950).</u></p>
97.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Prusice 488d, f, i, l	Prusice, Pietrowice Małe, 328 135/2			<p><u>Uchwała Nr XXXIX/240/12 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 7 września 2012 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu wsi Pietrowice Małe (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2012 r. poz. 4116):</u></p> <p>w obrębie udokumentowanych stanowisk archeologicznych, dla robót ziemnych lub zmiany charakteru dotychczasowej działalności na</p>

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
						terenie, obowiązuje wymóg przeprowadzenia badań archeologicznych, zgodnie z przepisami odrębnymi.
98.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 13i	Prusice, Piotrkowice, 397/16	-	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednolicony.:</u> w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.
99.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 62lx, mx	Prusice, Skokowa, 438/2	-	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednolicony.:</u> w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.
100.	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej	Bagno Cieplice 67b	Prusice, Borów, 294	-	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednolicony.:</u> w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych; w strefie „W” ścisłej ochrony archeologicznej obowiązują następujące wymogi: 1) ścisłą ochroną konserwatorską objęte są stanowiska archeologiczne wpisane do rejestru zabytków; 2) w obrębie stanowisk wpisanych do rejestru zabytków dopuszcza się podejmowanie działalności inwestycyjnej związanej z pracami ziemnymi po spełnieniu wymogów, zawartych w przepisach odrębnych; 3) wśród wyżej wymienionych stanowisk znajdują się również obiekty posiadające własną formę krajobrazową, w tym przypadku obowiązują wytyczne konserwatorskie dla stanowisk objętych strefą „W” – obserwacji archeologicznej; 4) równoznaczna ze ścisłą strefą ochrony zabytków archeologicznych jest strefa „A” obejmująca historyczne założenia pałacowo-parkowe, kościelne wraz z cmentarzami, ruralistyczne i miejskie; 5) w zakresie ochrony zabytków archeologicznych obowiązują ustalenia jak dla stanowisk archeologicznych, to jest: - wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych; - należy uwzględnić pierwotne linie zabudowy, historyczne podziały działek, szerokość zabudowy historycznej, które powinny znaleźć odzwierciedlenie w projektowanych elewacjach budynków;

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
						<p>– należy liczyć się z koniecznością zachowania w nowej zabudowie czy zagospodarowaniu terenu wartościowych relikwów historycznej zabudowy (piwnic, murów) i ekspozycji w nawierzchni zarysów dawnej zabudowy, wjazdów, bram itp.;</p> <p>– nakazuje się odtworzenie historycznej zabudowy uzupełniającej zgodnie z przekazami ikonograficznymi oraz wynikami badań archeologiczno-architektonicznych.</p>
101.	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Bagno Cieplice 67a, b	Prusice, Borów, 294	-	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednolicony.:</u>
102.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 87f	Prusice, Borów, 283/2	-	-	w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.
103.	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Bagno Cieplice 86 a, b	Prusice, Brzeźno, 83	-	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednolicony.:</u> w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.
104.	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej	Bagno Zwierzyniec 69d	Prusice, Górowo, 624	-	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednolicony.:</u> w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych; w strefie „W” ścisłej ochrony archeologicznej obowiązują następujące wymogi: 1) ścisłą ochroną konserwatorską objęte są stanowiska archeologiczne wpisane do rejestru zabytków; 2) w obrębie stanowisk wpisanych do rejestru zabytków dopuszcza się podejmowanie działalności inwestycyjnej związanej z pracami ziemnymi po spełnieniu wymogów, zawartych w przepisach odrębnych; 3) wśród wyżej wymienionych stanowisk znajdują się również obiekty posiadające własną formę krajobrazową, w tym przypadku obowiązują wytyczne konserwatorskie dla stanowisk objętych strefą „W” – obserwacji archeologicznej; 4) równoznaczna ze ścisłą strefą ochrony zabytków archeologicznych jest strefa „A” obejmująca historyczne założenia pałacowo-parkowe, kościelne wraz z cmentarzami, ruralistyczne i miejskie;

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
						5) w zakresie ochrony zabytków archeologicznych obowiązują ustalenia jak dla stanowisk archeologicznych, to jest: - wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych; - należy uwzględnić pierwotne linie zabudowy, historyczne podziały działek, szerokość zabudowy historycznej, które powinny znaleźć odzwierciedlenie w projektowanych elewacjach budynków; - należy liczyć się z koniecznością zachowania w nowej zabudowie czy zagospodarowaniu terenu wartościowych relikwów historycznej zabudowy (piwnic, murów) i ekspozycji w nawierzchni zarysów dawnej zabudowy, wjazdów, bram itp.; - nakazuje się odtworzenie historycznej zabudowy uzupełniającej zgodnie z przekazami ikonograficznymi oraz wynikami badań archeologiczno-architektonicznych.
105.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Prusice 11h, 12a, 12c 12d	Prusice, Krościna Wielka, 391 400 410	-	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednolicony.:</u> w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.
106.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Prusice 471ix, kx	Prusice, Ligotka, 170	-	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednolicony.:</u> w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.
107.	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej	Oborniki Śląskie Prusice 480c, f	Prusice, Prusice, 847	-	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednolicony.:</u> w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych; w strefie „W” ścisłej ochrony archeologicznej obowiązują następujące wymogi: 1) ścisłą ochroną konserwatorską objęte są stanowiska archeologiczne wpisane do rejestru zabytków; 2) w obrębie stanowisk wpisanych do rejestru zabytków dopuszcza się podejmowanie działalności inwestycyjnej związanej z pracami ziemnymi po spełnieniu wymogów, zawartych w przepisach odrębnych; 3) wśród wyżej wymienionych stanowisk znajdują się również obiekty posiadające własną formę krajobrazową, w tym przypadku obowiązują

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
						<p>wytyczne konserwatorskie dla stanowisk objętych strefą „W” – obserwacji archeologicznej;</p> <p>4) równoznaczna ze ścisłą strefą ochrony zabytków archeologicznych jest strefa „A” obejmująca historyczne założenia pałacowo-parkowe, kościelne wraz z cmentarzami, ruralistyczne i miejskie;</p> <p>5) w zakresie ochrony zabytków archeologicznych obowiązują ustalenia jak dla stanowisk archeologicznych, to jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych;</li> <li>- należy uwzględnić pierwotne linie zabudowy, historyczne podziały działek, szerokość zabudowy historycznej, które powinny znaleźć odzwierciedlenie w projektowanych elewacjach budynków;</li> <li>- należy liczyć się z koniecznością zachowania w nowej zabudowie czy zagospodarowaniu terenu wartościowych relikwów historycznej zabudowy (piwnic, murów) i ekspozycji w nawierzchni zarysów dawnej zabudowy, wjazdów, bram itp.;</li> <li>- nakazuje się odtworzenie historycznej zabudowy uzupełniającej zgodnie z przekazami ikonograficznymi oraz wynikami badań archeologiczno-architektonicznych.</li> </ul>
108.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Prusice 488z, ax	Prusice, Krościna Mała, 134	-	-	<p><u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u></p> <p>w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.</p>
109.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Prusice 490t 491f, i, j, l 492gx	Prusice, Jagoszyce, 204, 197	-	-	<p><u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u></p> <p>w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.</p>
110.	Stanowisko archeologiczne	Prusice 493a, d, g 493 g, r 494i, l	Prusice, Chodlewko, 68/3	-	-	<p><u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u></p> <p>w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.</p>
111.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Prusice	Prusice, Dębница, 118/2	-	-	<p><u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u></p>

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
		560a 561a				w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.
112.	Stanowisko archeologiczne	Prusice 562b, c, d, f, g, h 563a, d	Prusice, Pększyn, 82/7, 289	-	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednolicony.:</u> w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.
113.	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Osolin 25a	Prusice, Pawłów Trzebnicki, 488	-	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednolicony.:</u> w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.
114.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 25b, c, f, r, s	Prusice, Pawłów Trzebnicki, 490, 491	-	-	w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.
115.	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Osolin 27b, 27g, 27i, 27j	Prusice, Kosinowo, 485, 473	-	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednolicony.:</u> w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.
116.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 28h, 33o	Prusice, Kosinowo, 17/2, 472	-	-	w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.
117.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 67b	Prusice obszar wiejski Borów 294	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 074-026	Cmentarzysko całopalne	
118.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 67d	wiejski Borów 294	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 074-026	Ślad osadniczy	
119.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 16m	Prusice Piotrowice 426	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 074-026	Cmentarzysko całopalne	



Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obszar leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obszar ewidencyjny działka			
120.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 86a	Prusice Brzeźno 83	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 074-027	cmentarzysko	
121.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 86a	Prusice Brzeźno 83	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 074-027	Cmentarzysko całopalne	
122.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 21l	Prusice Wilkowa Wielka 81/9, 101	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 074-027	Cmentarzysko całopalne	
123.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 86g	Prusice Brzeźno 83	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 074-027	cmentarzysko	
124.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Radecz 298b	Brzeg Dolny Żerków 259	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-025	Ślad osadniczy	
125.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Zwierzyniec 263r	Brzeg Dolny Bukowice 292	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-026	Cmentarzysko szkieletowe	
126.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Zwierzyniec 262c	Brzeg dolny Bukowice 283	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-026	Ślad osadniczy	
127.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Zwierzyniec 260d	Brzeg Dolny Bukowice 291	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-026	Cmentarzysko całopalne	
128.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 45a	Prusice Świerzów 251	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-027	obozowisko	
129.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 54f	Prusice Wilkowa Mała 214	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-027	Ślad osadniczy	
130.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie	Oborniki Śląskie Siemianice	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023	Osada	

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obwód leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obwód ewidencyjny działka			
		Osolin 45i	208	AZP 075-027		
131.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 46d	Oborniki Śląskie Siemianice 253	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-027	Osada	
132.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 47f	Oborniki Śląskie Siemianice 249	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-027	Osada	
133.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 45b	Prusice Świerzów 251	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-027	Osada	
134.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Rościszawice 170p	Oborniki Śląskie Oborniki Śląskie 73	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-027	Osada	
135.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Rościszawice 144f	Oborniki Śląskie Wielka Lipa – Osola 542	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-027	Osada	
136.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Rościszawice 178n	Oborniki Śląskie Oborniki Śląskie 55	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-027	Osada	
137.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 27i	Prusice Kosinowo 485	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-028	Osada	
138.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 25j	Trzebnica Marcinowo 467	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-028	Cmentarzysko szkieletowe	
139.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie	Trzebnica Marcinowo	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023	Osada	

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obwód leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
		Osolin 25i	467	AZP 075-028		
140.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 498Af	Trzebnica Kobylice 274	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-029	Osada	
141.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 305a	Brzeg Dolny Brzeg Dolny 381/1	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 076-025	Cmentarzysko całopalne	
142.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Kraniec 334j	Brzeg Dolny Jodłowice 720	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 076-026	Ślad osadniczy	
143.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Kraniec 358i	Brzeg Dolny Jodłowice 720	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 076-026	Ślad osadniczy	
144.	Stanowisko archeologiczne	Bagno Kraniec 314d	Oborniki Śląskie Rościszawice 553	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 076-026	Cmentarzysko całopalne	
145.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Rościszawice 179i	Oborniki Śląskie Oborniki Śląskie 64 AM 44	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 076-027	Ślad osadniczy	
146.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Jary 190b	Oborniki Śląskie Oborniki Śląskie 72	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 076-027	Cmentarzysko całopalne	
147.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Jary 399m	Oborniki Śląskie Gołędzinów	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 076-027	Cmentarzysko całopalne	
148.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Pęgów 390t	Oborniki Śląskie Oborniki Śląskie 53	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 076-027	Osada	

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Opis obiektu	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka			
149.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 499a	Trzebnica Trzebnica 60	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 076-029	inne	
150.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 498a	Trzebnica Trzebnica 61	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 076-029	inne	
151.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 500f	Trzebnica Trzebnica 45	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 076-029	inne	
152.	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 533b	Wisznia Mała Ligota Piękna 607	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 077-029	Ślad osadniczy	

## **V.1.2. WYKAZ FORM OCHRONY PRZYRODY WYSTĘPUJĄCYCH NA OBSZARACH OBJĘTYCH POSTANOWIENIAMI PROJEKTU PUL**

### **V.1.2.1. REZERWATY PRZYRODY**

Aktualnie na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie zlokalizowane są dwa rezerwaty przyrody: „Jodłowice” i „Las Bukowy w Skarszynie”.

**Rezerwat przyrody „Jodłowice”** został powołany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 20 marca 1958 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (M.P. z 1958 r. nr 36 poz. 204). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie Nr 4 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 28 stycznia 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Jodłowice” (Dz. Urz. z 2011 r. nr 28 poz. 348). Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Konserwator Przyrody we Wrocławiu. Rezerwat nie posiada obowiązującego planu ochrony ani zadań ochronnych. Obszar rezerwatu przyrody pokrywa się w całości z obszarem Natura 2000 PLH020106 Jodłowice, dla którego został zatwierdzony plan zadań ochronnych.

Rezerwat przyrody :Jodłowice” o powierzchni 9,36 ha obejmuje teren zajmowany przez siedlisko wyżynnego boru jodłowego (*Abietetum polonicum*) stanowiące siedlisko przyrodnicze 91P0. Rezerwat położony jest w województwie dolnośląskim na terenie gmin Oborniki Śląskie i Brzeg Dolny, w obrębach ewidencyjnych: Rościszewice na części działki ewidencyjnej 470/357 oraz w obrębie ewidencyjnym Jodłowice na części działki ewidencyjnej nr 718. Obszar oznaczony w planie urządzania lasu na lata 2025-2034 jako wydz. 357 a-f, 357 ~a, 357~b, 357~c, 358 a-b, 358~a i 358~b leśnictwa Kraniec (obr. Bagno). Dla rezerwatu przyrody „Jodłowice” planuje się utworzenie otuliny.

Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych fragmentu lasu mieszanego z udziałem jodły, występującej na granicy zasięgu. Dla rezerwatu ustala się rodzaj rezerwatu leśny (L), typ i podtyp:

- ze względu na dominujący przedmiot ochrony: typ fitocenotyczny (PFi), podtyp zbiorowisk leśnych (zl), typ – Florystyczny (PFI), podtyp – roślin na granicy zasięgu (gz),
- ze względu na główny typ ekosystemu: typ – Leśny i borowy (EL), podtyp – lasów nizinnych (Ini).

**Rezerwat przyrody „Las Bukowy w Skarszynie”** został powołany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 15 grudnia 1980 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (M.P. z 1980 r. Nr 30, poz. 171). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Zarządzenie Nr 6 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 28 stycznia 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Las Bukowy w Skarszynie" (Dz. Urz. z 2011 r. Nr 28, poz. 350). Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Konserwator

Przyrody we Wrocławiu. Rezerwat nie posiada obowiązującego planu ochrony ani zadań ochronnych.

Rezerwat przyrody „Las Bukowy w Skarszynie” stanowią wzniesienia morenowe (polodowcowe) zlodowacenia środkowoeuropejskiego zbudowane głównie z utworów morenowych oraz trzeciorzędowych piasków i iłów. Występuje dobrze zachowany płat siedliska kwaśnej buczyny niżowej *Luzulo pilosae* – *Fagetum*. Na południowej i wschodniej części zbocza występują płaty siedliska żyznej buczyny niżowej *Galio odorati* – *Fagetum*, zaś w dolinie cieką od strony zachodniej i od strony południowej fragmenty grądów i lasów łągowych.

Rezerwat obejmuje obszar lasu o powierzchni 23,68 ha, położony w województwie dolnośląskim na terenie gminy Trzebnica, w obrębie ewidencyjnym Skaryszew na części działki ewidencyjnej 219. Obszar oznaczony w planie urządzania lasu na lata 2025-2034 jako wydz. 505 c, d, f, g, ~a, ~c leśnictwa Trzebnica (obr. Oborniki Śląskie). Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie fragmentu lasu bukowego z interesującymi oraz rzadkimi roślinami zielnymi. Dla rezerwatu ustala się rodzaj rezerwatu Leśny (L), typ i podtyp:

a) ze względu na dominujący przedmiot ochrony: typ – Fitocenotyczny (PFI), podtyp - zbiorowisk leśnych (zl),

b) ze względu na główny typ ekosystemu: typ – Leśny i borowy (EL), podtyp – lasów nizinnych (lni).

#### **V.1.2.2. OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU**

Aktualnie na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie zlokalizowany jest obszar chronionego krajobrazu „Wzgórza Trzebnickie”.

**Obszar chronionego Krajobrazu „Wzgórza Trzebnickie”** został utworzony Uchwałą Nr V/XXVIII/164/09 Rady Gminy Wisznia Mała z dnia 24 czerwca 2009 r. w sprawie ustanowienia obszaru chronionego krajobrazu Wzgórza Trzebnickie (Dz. U. Woj. Dolnośląskiego Nr 118, poz. 2473 z dnia 16 lipca 2009 r.). Sprawującym nadzór nad obszarem jest Wójt Gminy Wisznia Mała. Obszar o powierzchni **3444 ha** położony jest na terenie obrębów ewidencyjnych gminy Trzebnica i Wisznia Mała w powiecie trzebnickim. Obszar Chronionego Krajobrazu „Wzgórza Trzebnickie” zawiera się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Oborniki Śląskie. Zajmują grunty w obrębie leśnym Oborniki Śląskie w leśnictwach: Trzebnica i Pęgów. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie wynosi **1248,91 ha**.

**Tabela 6. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie zaliczonych w całości w zasięgu granic obszaru chronionego krajobrazu „Wzgórza Trzebnickie”**

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Oborniki Śląskie	513a-y, 515a-i, 516a-ax, 517a-f, 518a-i, 519a-i, 520a-m, 521a-m, 522a-l, 523a-i, 525a-f, 526a-d, 527a-i, 528a-h, 528j-k, 529a-m, 530a-i, 531a-i, 532a-l, 540a-l, 542a-h, 543a-o, 544a-l, 549a-l, 550a-k, 551a-m, 401i-j, 404a-y, 405a-n, 406a-j, 407k-m, 413a-l, 414a-g, 415a-l, 416a-k, 417a-i, 418c-n, 419a-d, 420a-g, 421a-g, 422a-h, 423a-f, 424a-g, 425a-k, 426a-g, 427a-h, 428a-h, 429a-k, 430a-i, 431a-f, 432a-f, 433a-f, 434a-f, 435a-f, 437a-d, 437g-m, 438a-i, 439a-k, 440a-l, 441a-j, 442a-h, 443m-t, 460k-l, 401-d, 404-c, 405-c, 405-f, 406-d - ~f, 406-c, 413-b, 413-d, 413-f, 414-d, 415-c, 415-b, 415-b, 416-h, 416-i, 417-g, 417-h, 418-f, 419-b, 419-c, 420-f, 423-c, 423-d, 424-f, 424-d, 423-f, 424-b, 513-a, 513-b, 515-b, 515-a, 516-a, 516-b, 517-a, 517-b, 518-c, 519-b, 519-d, 520-b, 520-c, 520-d, 521-a, 521-f, 526-a, 526-c, 527-b, 528-a, 528-g, 529-b, 530-d, 531-a, 531-b, 531-d, 531-c, 532-f, 532-f, 540-b, 541-d, 541-a, 542-b, 542-f, 543-f, 544-b, 544-d, 549-a, 549-b, 550-b, 550-d, 550-f, 550-c, 550-h, 551-a, 425-c, 427-b, 427-c, 428-h, 428-d, 429-c, 430-g, 431-d, 431-f, 432-g, 433-h, 434-g, 435-c, 435-f, 437-a, 438-g, 438-h, 438-i, 438-k, 438-l, 438-b, 438-j, 438-p, 439-d, 439-f, 439-g, 439-i, 440-g, 440-h, 441-b, 441-f, 441-g, 442-b, 438-d, 518-a, 518-b, 519-a, 519-c, 520-a, 521-b, 521-c, 521-d, 521-g, 522-a, 522-b, 522-c, 522-d, 522-f, 523-a, 523-b, 523-c, 523-d, 525-a, 526-b, 527-a, 527-d, 528-b, 528-c, 528-d, 529-a, 529-c, 530-a, 530-b, 530-c, 532-a, 532-b, 532-c, 532-d, 541-b, 541-c, 541-f, 541-g, 541-h, 541-i, 542-a, 542-c, 542-d, 543-a, 543-b, 543-c, 543-d, 544-a, 544-c, 549-a, 550-a, 550-b, 550-g, 551-b, 401-c, 404-a, 404-b, 405-a, 405-b, 405-d, 406-a, 406-b, 407-f, 407-g, 407-h, 407-i, 413-a, 413-c, 414-a, 414-b, 414-c, 415-a, 416-a, 416-b, 416-b, 416-c, 416-d, 416-f, 416-g, 417-a, 417-b, 417-c, 417-d, 417-f, 418-b, 418-c, 418-d, 418-g, 419-d, 419-f, 420-b, 420-b, 420-c, 420-d, 421-b, 421-c, 421-d, 422-b, 422-c, 422-d, 423-b, 423-g, 424-c, 424-g, 425-a, 425-b, 425-d, 426-a, 426-b, 426-c, 426-d, 426-f, 427-a, 427-d, 428-a, 428-b, 428-c, 428-f, 428-g, 428-i, 428-j, 429-a, 429-b, 429-d, 429-f, 430-a, 430-b, 430-c, 430-d, 430-f, 431-a, 431-b, 431-c, 431-g, 432-f, 432-h, 433-i, 434-f, 435-c, 435-d, 435-g, 437-b, 437-c, 437-d, 438-a, 438-c, 438-f, 438-n, 438-o, 439-a, 439-b, 439-c, 439-h, 439-j, 440-a - ~f, 440-i - ~j, 441-a, 441-c - ~d, 442-a, 442-c - ~g	1242,85	6,06	1248,91
<b>Ogółem</b>		<b>1242,85</b>	<b>6,06</b>	<b>1248,91</b>

\*powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych

Celem ochrony jest zachowanie zróżnicowanego krajobrazu oraz zmienności i bogactwa ekosystemów. Ze względu na niską zabudowę obszar może pełnić funkcję korytarza ekologicznego.

### V.1.2.3. OBSZARY NATURA 2000

Aktualnie na gruntach Nadleśnictwa Oborniki Śląskie zlokalizowane są trzy obszary Natura 2000: dwa z nich to specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO) - Dolina Widawy PLH020036 oraz Jodłowice PLH020106, jeden to obszar mający wspólne granice dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty oraz obszaru specjalnej ochrony ptaków - Łęgi Odrzańskie PLC020002.

**Jodłowice PLH020106** (specjalny obszar ochrony siedlisk powołany Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 czerwca 2022 r.)

**Powierzchnia obszaru wg SDF z 03.2024:** 9,37 ha

**Powierzchnia wg Dec. wyk. Komisji (UE) 2024/433 z dnia 2 lutego 2024 r.:** 9,37 ha

**Uwaga!** Na dzień 1.01.2025 roku obszar Natura 2000 Jodłowice PLH020106 posiada ustanowiony plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 października 2022 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jodłowice PLH020106 (Dz. Urz. Woj. Dolno. z dnia 11 października 2022 r. poz. 4903.

Podstawą w określeniu roślinności rzeczywistej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie było „Opracowanie fitosocjologiczne dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie (stan na 1.01.2024 r.)”.

### Charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Jodłowice PLH020106 położony jest w województwie dolnośląskim, na terenie dwóch gmin: Brzeg Dolny i Oborniki Śląskie. Znajduje się on na terenie Wzgórz Trzebnickich usytuowanych w północno-zachodniej części Niziny Śląskiej. Granice obszaru pokrywają się z obszarem leśnego rezerwatu przyrody „Jodłowice”, którego celem ochrony jest zachowanie fragmentu lasu mieszanego z udziałem jodły, występującej na granicy zasięgu. Jest to jedno z najdalej na północ wysuniętych stanowisk jodły pospolitej *Abies alba*. Obszar objęty był ochroną bierną, a teren rezerwatu ogrodzono dla powstrzymania zwierzyny płowej przed zgryzaniem siewek jodły, w przeszłości znacznie ograniczającej odnawianie się gatunku. Na całej powierzchni obszaru występuje wyżynny bór jodłowy reprezentujący siedlisko przyrodnicze 91P0. W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Oborniki Śląskie znajduje się cały obszar Natura 2000 Jodłowice PLH020106, zlokalizowany w południowej części nadleśnictwa na terenie leśnictwa Kraniec. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie wchodzących w zasięg ostoi wynosi **9,37 ha**.

**Tabela 7. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Jodłowice PLH020106 (granica obszaru wg Rozp. Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 czerwca 2022 r.)**

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Bagno	357 a-f, 357 ~a - ~c, 358 a-b, 358 ~a - ~b	9,36	-	9,36
<b>Ogółem</b>		<b>9,36</b>	<b>-</b>	<b>9,36</b>

\*powierzchnia wydziałów literowanych i nieliterowanych

### Przedmioty ochrony obszaru

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Jodłowice PLH020106 w postaci siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie (w wydzieleniach zaliczonych w całości i części do ostoi) należy:



- 91P0 - Wyżynny jodłowy bór mieszany (*Abietetum polonicum*) – 9,08 ha.

Szczegółowe informacje na temat lokalizacji wyżej wymienionego przedmiotu ochrony na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie zawiera załącznik do programu ochrony przyrody w postaci tabeli XXII.

### **Charakterystyka drzewostanów obszaru Natura 2000 Jodłowice PLH020106**

#### **Typy siedliskowe lasu**

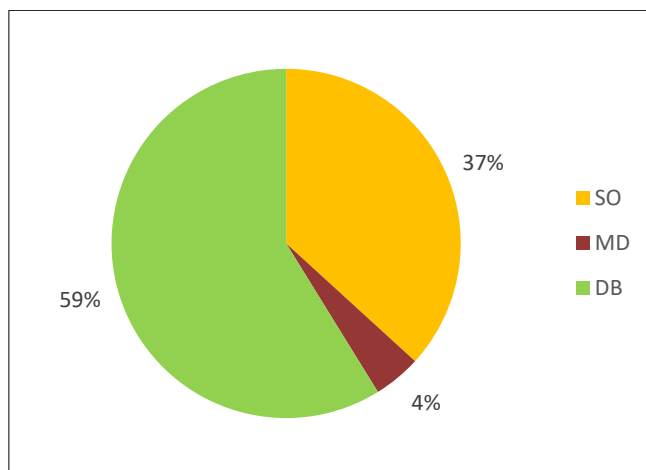
Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie w granicach obszaru Natura 2000 Jodłowice PLH020106 wyróżniono wyłącznie jeden typ siedliskowy lasu – las mieszany świeży.

#### **Bogactwo gatunkowe**

Lasy obszaru Natura 2000 Jodłowice PLH020106 charakteryzują się zróżnicowaniem gatunkowym drzewostanów – występują tu wyłącznie drzewostany trzygatunkowe oraz cztero- i więcej gatunkowe. Dominującą grupą drzewostanów są drzewostany cztero- i więcej gatunkowe, pokrywające 89% powierzchni leśnej zalesionej obszaru. Drzewostany trzygatunkowe zajmują 11% powierzchni zalesionej.

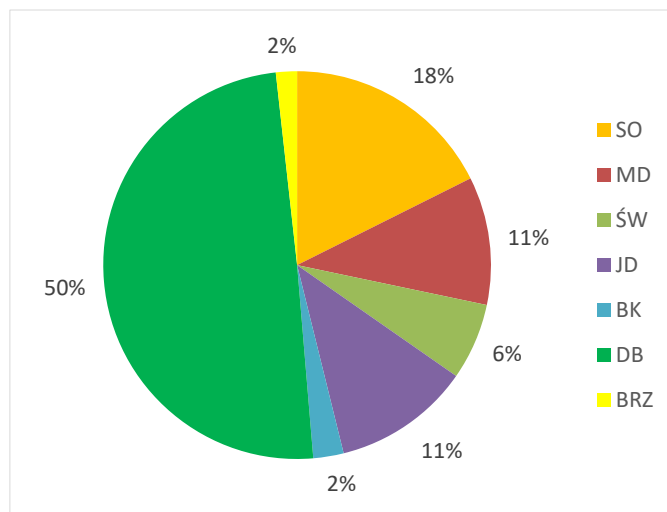
#### **Gatunki panujące i rzeczywiste składy gatunkowe**

Głównymi gatunkami panującymi w drzewostanach obszaru Natura 2000 Jodłowice PLH020106 są dąb i sosna, zajmujące odpowiednio 59% i 37% powierzchni leśnej zalesionej. Ponadto, gatunkiem panującym w drzewostanach w obszarze jest modrzew, zajmujący 4% powierzchni leśnej zalesionej.



**Ryc. 4. Struktura powierzchni gatunków panujących w Natura 2000 Jodłowice PLH020106**

Struktura powierzchni rzeczywistych składów gatunkowych w obszarze Natura 2000 Jodłowice PLH020106 jest różna od struktury gatunków panujących dla obrębu. Dominującym gatunkiem jest dąb, zajmujący 50% powierzchni leśnej zalesionej. Wyraźny udział ma sosna (18%) oraz jodła i modrzew (po 11%). Pozostałymi gatunkami budującymi drzewostany obszaru są: świerk, buk i brzoza.



Ryc. 5. Struktura powierzchni rzeczywistych składów gatunkowych w Natura 2000 Jodłowice PLH020106

### Zgodność składu gatunkowego

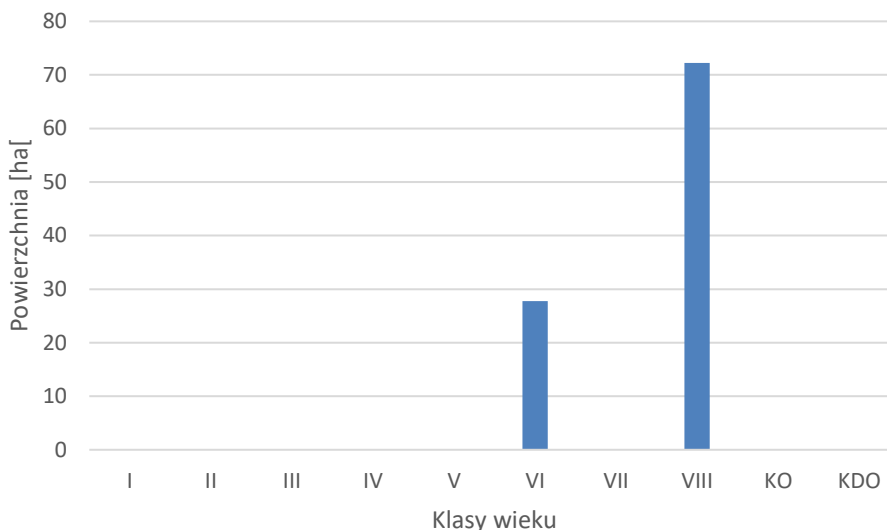
W wyniku oceny zgodności składu gatunkowego drzewostanów obszaru Natura 2000 Jodłowice PLH020106 z typem siedliskowym lasu stwierdzono, że wszystkie drzewostany określono jako częściowo zgodne z siedliskiem.

### Budowa pionowa

Większość drzewostanów obszaru Natura 2000 Jodłowice PLH020106 to drzewostany dwupiętrowe, wykształcone na 54% powierzchni. Ponadto występują tylko drzewostany jednopiętrowe, zajmujące 46% powierzchni leśnej zalesionej.

### Wiek drzewostanów

Średni wiek drzewostanów w obszarze Natura 2000 Jodłowice PLH020106 wynosi 180 lat. W ostoi wyraźnie dominują drzewostany w VIII klasie wieku zajmujące około 72% powierzchni. Ponadto występują wyłącznie drzewostany w VI klasie wieku zajmujące pozostałe 28% powierzchni.



Ryc. 6. Struktura klas wieku drzewostanów w Natura 2000 Jodłowice PLH020106

**Dolina Widawy PLH020036** (specjalny obszar ochrony siedlisk powołany Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 czerwca 2022 r.)

**Powierzchnia obszaru wg SDF z 03.2024:** 2279,23 ha

**Powierzchnia wg Dec. wyk. Komisji (UE) 2024/433 z dnia 2 lutego 2024 r.:** 2279,23 ha

**Uwaga!** Na dzień 1.01.2025 roku obszar Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 1 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 (Dz. Urz. Woj. Dolno. z dnia 3 kwietnia 2014 r. poz. 1687), zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 16 marca 2018 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 (Dz. Urz. Woj. Dolno. z dnia 19 marca 2018 r., poz. 1396).

### Charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 PLH020036 Dolina Widawy położony jest we wschodniej części Niziny Śląskiej w bezpośredniej bliskości aglomeracji miejskiej Wrocławia. Obejmuje dolinę rzeki Odry na długości blisko 20 km od Rędzina aż po stopień wodny w Brzegu Dolnym, dolinę Widawy od jej ujścia do Odry do miejscowości Szymanów, a także ujściowy odcinek rzeki Bystrzycy. Obszar położony jest w Pradolinie Wrocławskiej oraz w południowej części Równiny Oleśnickiej. Głównymi walorami przyrodniczymi obszaru są ekosystemy związane z dolinami rzecznyymi. Pomimo, iż zarówno rzeka Odra, jak i Widawa na przestrzeni lat poddawane były regulacji i innym pracom związanym z szeroko pojętym utrzymaniem wód, to występujące tu siedliska przyrodnicze i zróżnicowane ekosystemy wodne i lądowe cechuje

wysoki stopień naturalności. Z naturalnymi i półnaturalnymi siedliskami związana jest także bogata fauna rzadkich i zagrożonych bezkręgowców, a także ryb, płazów i ssaków. W granicach obszaru wyróżniono 10 siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, zajmujących w sumie ponad 40% jego powierzchni. Największą powierzchnię zajmują łąkowe lasy dębowo – wiązowo – jesionowe. Łęgi tego typu niemal zawsze są elementem mozaiki siedliskowej dolin rzecznych, w skład której wchodzi także łągi wierzbowo-topolowe (\*91E0), łąki zalewowe (6440) i ziołorośla nadrzeczne (6430).

W granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Oborniki Śląskie znajduje się południowa część obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036, zlokalizowana w południowej części nadleśnictwa. Łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie wchodzących w zasięg ostoi wynosi **439,43 ha**.

**Tabela 8. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 (granica obszaru wg Rozp. Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 czerwca 2022 r.)**

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Oborniki Śląskie	377Ax, 552a-m, 447a-n, 448a-f, 449a-l, 450a-i, 451a-m, 452a-h, 453a-o, 454a-l, 455a-f, 456a-s, 457a-g, 458a-n, 459a-ry, 447~a - ~b, 448~b - ~c, 448~a, 449~a - ~b, 450~a - ~b, 451~a - ~c, 452~a, 452~c, 453~a, 453~c, 454~a, 455~b, 456~a, 456~b, 456~c, 457~a, 458~c, 458~f, 458~g, 458~i, 458~j, 458~k, 458~l, 458~m, 458~n, 459~a, 459~c, 459~d, 459~b, 552~a, 453~b, 452~d, 452~d, 452~d, 452~d, 452~f, 452~a, 452~a, 452~b, 455~a, 458~a, 458~b, 458~d, 458~h,	390,40	49,03	439,43
<b>Ogółem</b>		<b>390,40</b>	<b>49,03</b>	<b>439,43</b>

\*powierzchnia wydzieleni literowanych i nieliterowanych

### Przedmioty ochrony obszaru

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 w postaci siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie (w wydzieleniach zaliczonych w całości i części do ostoi) należą:

- 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion* i *Potamion* – 9,07 ha,
- 6440 Łąki selernicowe – 14,48 ha,
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) – 266,89 ha;
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe – 25,58 ha.

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 w postaci gatunków zwierząt występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie (w wydzieleniach zaliczonych w całości i części do ostoi) należą:

- 1052 przeplatka matura *Euphydryas maturna*,
- 1060 czerwończyk nieparek *Lyceana dispar*,

- 1074 barczatka kataks *Eriogaster catax*,
- 1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita*,
- 1086 zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus*,
- 1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*,
- 6177 modraszek tulejus *Phanogaster teleius*,
- 6179 modraszek nausitous *Phanogaster nausithous*,
- 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*,
- 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*,
- 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*,
- 1337 bóbr *Castor fiber*,
- 1355 wydra *Lutra lutra*.

W Planie Urządzenia Lasu dane dotyczące zidentyfikowanych typów siedlisk przyrodniczych oraz ich lokalizacji na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie przyjęto za „Opracowaniem fitosocjologicznym dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie (stan na 1.01.2023 r.)”. Weryfikacja płatów siedlisk różni się od przyjętych w dokumentacji planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 typów siedlisk przyrodniczych i ich lokalizacji. Różnice te zebrano w wykazie rozbieżności, w postaci zestawienia tabelarycznego (Tabela 9 w POP). Zestawiono zarówno rozbieżności wykazane w kodach przyjętych siedlisk, wraz z określeniem adresu leśnego, jak i zaprojektowane w pul wskazania gospodarcze dla lokalizacji stanowisk siedlisk. Ponadto, w tabeli zamieszczono także dodatkowe uwagi wynikające z zapisów zawartych w Planie Urządzenia Lasu.

Dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 planowana jest aktualizacja planu zadań ochronnych, w ramach której zostanie przeprowadzona powtórna weryfikacja siedlisk przyrodniczych. Do momentu wykonania aktualizacji planu zadań ochronnych dla płatów z niepotwierdzoną lub różną niż przyjęta za „Opracowaniem fitosocjologicznym dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie (stan na 1.01.2023 r.)” diagnozą siedliska przyrodniczego, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie wstrzyma się z wykonaniem zaplanowanych w Planie Urządzenia Lasu wskazań gospodarczych.

W Planie Urządzenia Lasu dla przedmiotów ochrony wykazanych w planie zadań ochronnych wykazano następujące płat siedlisk przyrodniczych, dla których w „Opracowaniu fitosocjologicznym dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie (stan na 1.01.2023 r.)” wskazano inny typ siedliska przyrodniczego:

- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*:

- dla płatu siedliska w wydz. 459i (obr. 2) - określono 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*),
- dla płatu w wydz. 459j (obr.2) – nie potwierdzono siedliska przyrodniczego,
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*):
  - dla płatów siedliska w wydz. 552a, 552j, 552k (obr. 2) - określono 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*),
  - dla płatów siedliska w wydz. 452g, 457c, 459a, 459c - nie potwierdzono siedliska przyrodniczego,
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*):
  - dla płatów siedliska w wydz. 448a, 448c, 448d, 449b, 449f, 449g, 449h, 450g, 450i, 451a, 451b, 451f, 451h, 452h, 453j, 453o, 454a, 454g, 455c, 455f, 456a, 456h, 456l, 458j, 458k, 458n, 459bx, 459dy, 459gy, 459ix, 459ox, 459rx, 459xx, 459zx (obr. 2) – określono 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*),
  - dla płatu siedliska w wydz. 453 b (obr. 2) – określono 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*,
  - dla płatów siedliska w wydz. 449a, 449l, 451c, 451i, 451j, 452b, 452f, 453c, 453l, 453m, 455b, 459kx (obr. 2) – nie potwierdzono siedliska przyrodniczego,
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe:
  - dla płatu siedliska w wydz. 459k (obr. 2) – określono 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*).

Szczegółowe informacje na temat lokalizacji wyżej wymienionych przedmiotów ochrony na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie zawiera załącznik do programu ochrony przyrody w postaci tabeli XXII.

## **Charakterystyka drzewostanów obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036**

### **Typy siedliskowe lasu**

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 wyróżniono 4 typy siedliskowe lasu. Dominuje tu siedlisko lasu świeżego zajmując 94,7% powierzchni leśnej zalesionej. Pozostałe typy siedliskowe lasu

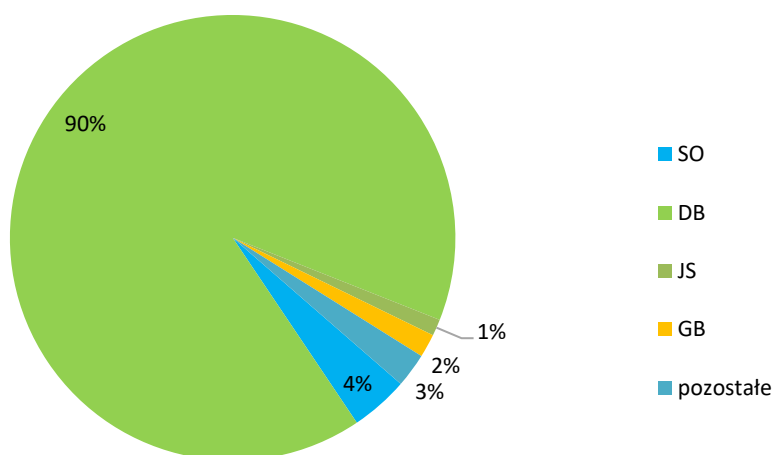
– las mieszany świeży, las wilgotny i ols jesionowy mają marginalne znaczenie i zajmują kolejno 0,5%, 4,7% i 0,1% powierzchni leśnej zalesionej.

### Bogactwo gatunkowe

Drzewostany obszaru Dolina Widawy PLH020036 charakteryzują się dużym zróżnicowaniem gatunkowym w obszarze. Dominują drzewostany cztero- i więcej gatunkowe zajmując około 48,6% powierzchni leśnej. Wysokim udziałem charakteryzują się drzewostany trzygatunkowe, zajmujące 25,6% powierzchni. Drzewostany jednogatunkowe i dwugatunkowe zajmują łącznie 25,8% powierzchni leśnej.

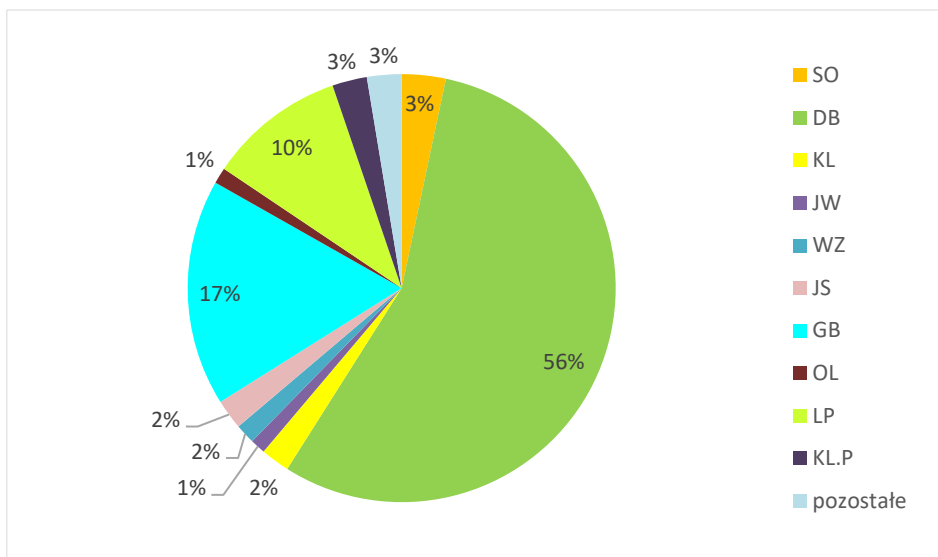
### Gatunki panujące i rzeczywiste składy gatunkowe

Głównym gatunkiem panującym w drzewostanach obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 jest dąb zajmujący 90,5% powierzchni leśnej zalesionej. Do gatunków panujących w drzewostanach, których udział zaznacza się należą: sosna (4,2%), grab (1,6%) oraz jesion (1,2%). Pozostałe gatunki panujące, tj. dąb czerwony, klon zwyczajny, brzoza, olsza czarna, topola i lipa zajmują łącznie 2,5% powierzchni leśnej zalesionej.



**Ryc. 7. Struktura powierzchni gatunków panujących w Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036**

Struktura powierzchni rzeczywistych składów gatunkowych w obszarze Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 jest różna od struktury gatunków panujących dla obrębu. Dominującym gatunkiem jest dąb, zajmujący 55,5% powierzchni leśnej zalesionej. Wyraźny udział ma grab (17,3%) oraz lipa (10,3%). Udziałem zaznaczającym się w strukturze powierzchni rzeczywistych składów gatunkowych odznaczają się: sosna (3,4%), klon zwyczajny (2,2%), jawor (1,2%), wiąz (1,5%), jesion (2,3%), olsza czarna (1,2%) oraz klon polny (2,6%). Pozostałymi gatunkami budującymi drzewostany obszaru są: świerk, buk, dąb czerwony, brzoza, olsza szara, akacja, topola, osika i wierzba.



Ryc. 8. Struktura powierzchni rzeczywistych składów gatunkowych w Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036

### Zgodność składu gatunkowego

W wyniku oceny zgodności składu gatunkowego drzewostanów obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 z typem siedliskowym lasu stwierdzono, że drzewostany zgodne z siedliskiem zajmują 56,6% powierzchni, drzewostany o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z siedliskiem obejmują 39,3% powierzchni, zaś drzewostany niezgodne z siedliskiem występują na 4,1% powierzchni leśnej zalesionej obszaru.

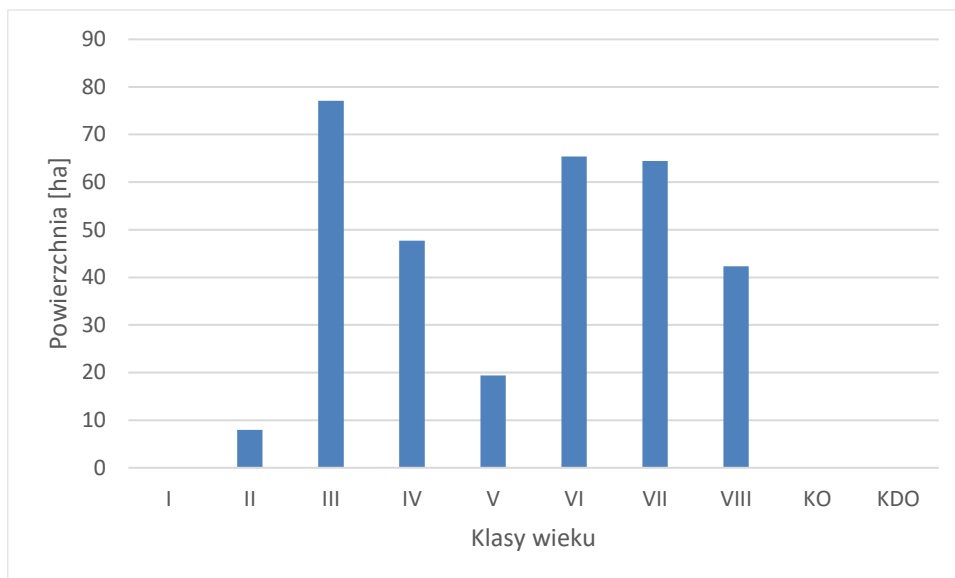
### Budowa pionowa

Analizując budowę pionową drzewostanów obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 stwierdzono iż drzewostany wykazują strukturę jednopiętrową oraz dwupiętrową. Dominują drzewostany jednopiętrowe zajmujące 59,5% powierzchni. Drzewostany dwupiętrowe zajmują pozostałe 40,5% powierzchni.

### Wiek drzewostanów

Średni wiek drzewostanów w obszarze Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 wynosi 102 lata. W ostoi wyraźnie dominują drzewostany w III klasie wieku zajmujące 23,8% powierzchni. Wyraźnym udziałem zaznaczają się drzewostany w VI, VII i VIII klasie wieku, zajmując odpowiednio – 20,2%, 19,9% i 13% powierzchni. W obszarze Natura 2000 nie występują drzewostany I klasy wieku oraz drzewostany w klasie odnowienia i klasie do odnowienia.





Ryc. 9. Struktura klas wieku drzewostanów w Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036

**Łęgi Odrzańskie PLC020002** (połączenie PLH020018 i PLB020008 (korekta granic) - 11.2019. zmiana granic zaakceptowana uchwałą nr 16 RM z dn 8.02.2019 r. - trwają prace związane z nowelizacją rozporządzenia OSO – granice wyznaczone na mocy Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r.)

**Powierzchnia obszaru wg SDF z 03.2024:** 21350,49 ha

**Powierzchnia wg Dec. wyk. Komisji (UE) 2024/433 z dnia 2 lutego 2024 r.:** 21350,49 ha

**Uwaga!** Na dzień 1.01.2025 roku wchodzące w skład obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 obszary PLH020018 i PLB020008 posiadają zatwierdzone plany zadań ochronnych: Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018 oraz Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 maja 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008. Obszar został powołany na mocy Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Łęgi Odrzańskie (PLC020002).

### Charakterystyka obszaru

Obszar Łęgi Odrzańskie PLC020002 stanowi fragment doliny Odry o długości 101 km, od Brzegu Dolnego do Głogowa, w granicach dawnej terasy zalewowej rzeki, wraz z ujściowym odcinkiem doliny Baryczy. Położony jest w centralnej i północnej części województwa dolnośląskiego oraz w niewielkim stopniu w południowo-zachodniej części województwa lubuskiego. Obszar obejmuje siedliska nadrzeczne zachowane w międzywalu oraz najlepiej wykształcone lasy, łąki i torfowiska niskie poza jego obrębem. Duża część terenu jest

regularnie zalewana. Obszar porośnięty jest lasami, głównie łęgami jesionowymi i wiązowymi, rozwijającymi się na glebach aluwialnych. Liczne, pozostałe po dawnym korycie Odry, starorzecza są w różnych fazach zarastania. W dolinie znajdują się też duże kompleksy wilgotnych łąk. Obszar spełnia rolę bardzo ważnego korytarza ekologicznego (m.in. w ramach krajowej sieci ekologicznej ECONET-Polska (Liro 1998): południowa część obszaru stanowi międzynarodowy obszar węzłowy 17M - Dolina Środkowej Odry, a północna - międzynarodowy korytarz ekologiczny 18m - Głogowski Odry).

Obszar odznacza się dużym bogactwem rzadkich i zagrożonych siedlisk przyrodniczych, charakterystycznych dla dużej rzeki nizinnej (11 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, w tym oba typy bardzo dobrze zachowanych lasów łęgowych, zajmujących tu znaczną powierzchnię). Na terenie ostoi stwierdzono obecność 22 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG; ważne jest przede wszystkim występowanie kilku rzadkich gatunków bezkręgowców oraz rzadkich gatunków ryb. Na uwagę zasługuje cenne zimowisko nietoperzy w podziemiach dawnego klasztoru w Lubiążu - jedno z największych stanowisk mopka *Barbastella barbastellus* na terenie południowo-zachodniej Polski. Bardzo bogata jest flora ostoi z licznymi gatunkami prawnie chronionymi oraz gatunkami rzadkimi i zagrożonymi, tak w skali całej Polski, jak i lokalnie (m.in. liczne są storczykowate).

**Tabela 9. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie leżących w całości w zasięgu granic obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002**

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Bagno	305n, 305o	9,13	-	9,13
<b>Ogółem</b>		<b>9,13</b>	<b>-</b>	<b>9,13</b>

\*powierzchnia wydzieleń literowanych i nieliterowanych

### Przedmioty ochrony obszaru

Do przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 w postaci siedlisk przyrodniczych występujących na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie należą:

- 91F0 - Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) – 7,23 ha.

W Planie Urządzenia Lasu dane dotyczące zidentyfikowanych typów siedlisk przyrodniczych oraz ich lokalizacji na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie przyjęto za „Opracowaniem fitosocjologicznym dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie (stan na 1.01.2023 r.)”. Weryfikacja płatów siedlisk różni się od przyjętych w dokumentacji planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 typów siedlisk przyrodniczych i ich lokalizacji. Różnice te zebrano w wykazie rozbieżności, w postaci zestawienia tabelarycznego (Tabela 12 w POP).

Zestawiono zarówno rozbieżności wykazane w kodach przyjętych siedlisk, wraz z określeniem adresu leśnego, jak i zaprojektowane w pul wskazania gospodarcze dla lokalizacji stanowisk siedlisk. Ponadto, w tabeli zamieszczono także dodatkowe uwagi wynikające z zapisów zawartych w Planie Urządzenia Lasu.

Dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 planowana jest aktualizacja planu zadań ochronnych, w ramach której zostanie przeprowadzona powtórna weryfikacja siedlisk przyrodniczych. Do momentu wykonania aktualizacji planu zadań ochronnych dla płatów z niepotwierdzoną lub różną niż przyjęta za „*Opracowaniem fitosocjologicznym dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie (stan na 1.01.2023 r.)*” diagnozą siedliska przyrodniczego, Nadleśnictwo Oborniki Śląskie wstrzyma się z wykonaniem zaplanowanych w Planie Urządzenia Lasu wskazań gospodarczych.

W Planie Urządzenia Lasu dla przedmiotów ochrony wykazanych w planie zadań ochronnych wykazano następujące płatki siedlisk przyrodniczych, dla których w „*Opracowaniu fitosocjologicznym dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie (stan na 1.01.2023 r.)*” wskazano inny typ siedliska przyrodniczego:

- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*):
  - dla płatki siedliska w wydz. 305o (obr. 1) - nie potwierdzono siedliska przyrodniczego,
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*):
  - dla płatki siedliska w wydz. 305o (obr. 1) - nie potwierdzono siedliska przyrodniczego.

Szczegółowe informacje na temat lokalizacji wyżej wymienionych przedmiotów ochrony na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie zawiera załącznik do programu ochrony przyrody w postaci tabeli XXII.

## **Charakterystyka drzewostanów obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002**

### **Typy siedliskowe lasu**

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie w granicach obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 wyróżniono wyłącznie 1 typ siedliskowy lasu – las wilgotny.

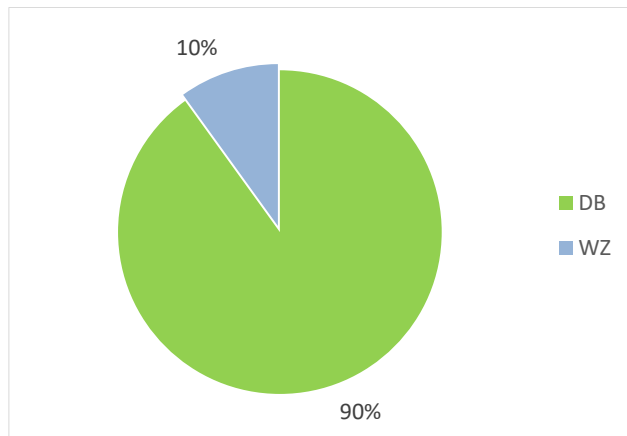
### **Bogactwo gatunkowe**

Lasy obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 charakteryzują się niewielkim zróżnicowaniem gatunkowym drzewostanów. Na terenie obszaru występują wyłącznie drzewostany dwugatunkowe.

### **Gatunki panujące i rzeczywiste składy gatunkowe**

Gatunkiem panującym w drzewostanach obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 jest wyłącznie dąb.

Struktura powierzchni rzeczywistych składów gatunkowych w obszarze Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 jest zbliżona do struktury powierzchni gatunków panujących tego obszaru. Dominującym gatunkiem w rzeczywistych składach gatunkowych jest dąb, zajmujący 90% powierzchni leśnej zalesionej. Oprócz dębu gatunkiem rzeczywistym jest wiąz.



Ryc. 10. Struktura powierzchni rzeczywistych składów gatunkowych w Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002

#### Zgodność składu gatunkowego

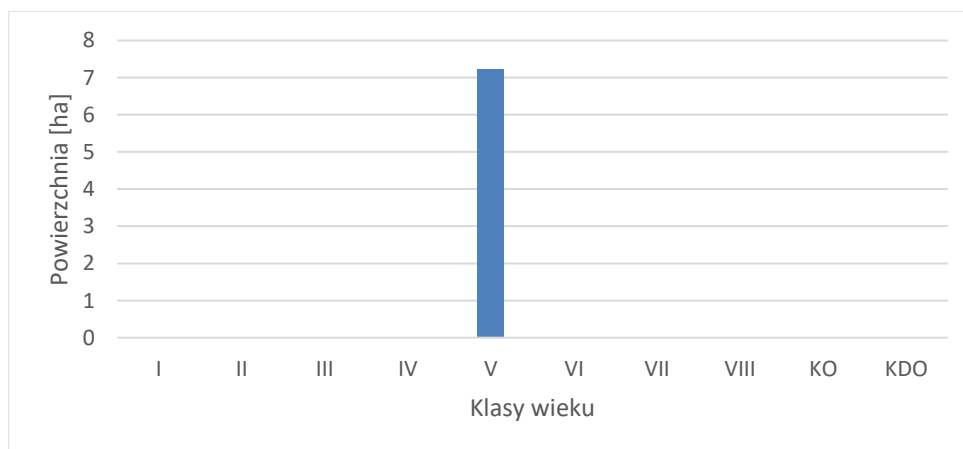
W wyniku oceny zgodności składu gatunkowego drzewostanów obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 z typem siedliskowym lasu stwierdzono, że w ostoi występują wyłącznie drzewostany zgodne z siedliskiem.

#### Budowa pionowa

Większość drzewostanów obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 to wyłącznie drzewostany jednopiętrowe.

#### Wiek drzewostanów

Średni wiek drzewostanów w obszarze Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 wynosi 100 lat. W ostoi występują wyłącznie drzewostany w V klasie wieku.



Ryc. 11. Struktura klas wieku drzewostanów w Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002

### V.1.2.1. POMNIKI PRZYRODY

Aktualnie na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie znajduje się 15 pomników przyrody.

**Tabela 10. Wykaz pomników przyrody na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie (wg Rejestru Form Ochrony Przyrody RDOŚ we Wrocławiu z 2024 r., Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody z 2024 r., danych Nadleśnictwa Oborniki Śląskie)**

Lp.	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie		Opis obiektu			Uwagi
			Obręb, leśnictwo, wydzielenie	Gmina, obr. ew., dz. ewid.	Gatunek/ Obiekt	Obw. [cm]	Wys. [m]	
1	231299	Uchwała nr LXIV/517/23 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 22 czerwca 2023 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody (Dz. Urz. Woj. Dol. z dnia 3 lipca 2023 r., poz. 4032)	Bagno leś. Kraniec Oddz. 350j	Oborniki Śląskie Rościszewice 550	Głaz narzutowy „Głaz Roemera”	-	-	głaz narzutowy o obwodzie 13,65 m i wymiarach 5,70 m x 3,90 m x 2,35 m.
2	2553	Uchwała Nr X/73/15 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 28 maja 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2015 r. poz. 2569)	Oborniki Śląskie Leś. Pęgów Oddz. 395 I	Oborniki Śląskie Wilczyn 443	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> Kazimierz	590	19	Wiek – 155 lat.
3	1387	Uchwała Nr IX/83/95 Rady Gminy Prusice z dnia 10 marca 1995 roku. W sprawie uznania drzew, krzewów i głazów narzutowych za pomniki przyrody i objęcia ich ochroną.	Oborniki Śląskie Leś. Prusice Oddz. 494 r	Prusice Chodlewko 67/8	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	467	19	Rośnie w centralnej części parku.
4	1388	Uchwała Nr IX/83/95 Rady Gminy Prusice z dnia 10 marca 1995 roku. W sprawie uznania drzew, krzewów i głazów narzutowych za pomniki przyrody i objęcia ich ochroną.	Oborniki Śląskie Leś. Prusice Oddz. 494 r	Prusice Chodlewko 67/8	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	454	21	Rośnie we wschodniej części parku, przy drodze gruntowej. ślady żerowania kozioroga, złamane konary, ubytki w pniu.

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie		Opis obiektu			Uwagi
			Obręb, leśnictwo, wydzielenie	Gmina, obr. ew., dz. ewid.	Gatunek/ Obiekt	Obw. [cm]	Wys. [m]	
5	1389	Uchwała Nr IX/83/95 Rady Gminy Prusice z dnia 10 marca 1995 roku. W sprawie uznania drzew, krzewów i głązów narzutowych za pomniki przyrody i objęcia ich ochroną.	Oborniki Śląskie Leś. Prusice Oddz. 494 r	Prusice Chodlewko 67/8	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	432	23	Rośnie w centralnej części parku, przy polanie. Suche konary.
6	1390	Uchwała Nr IX/83/95 Rady Gminy Prusice z dnia 10 marca 1995 roku. W sprawie uznania drzew, krzewów i głązów narzutowych za pomniki przyrody i objęcia ich ochroną.	Oborniki Śląskie Leś. Prusice Oddz. 494 r	Prusice Chodlewko 67/8	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	380	23	Rośnie w zachodniej części parku, przy polanie. Suche i złamane konary, ubytek wgłębny w pniu.
7	35211 35212 35213 35214	Uchwała nr IX/83/95 Rady Gminy Prusice z dnia 10 marca 1995 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Oborniki Śląskie Leś. Osolin Oddz. 35a	Prusice Kopaszyn 227	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	150-250	21	Cztery pomniki z grupy liczącej 50 drzew znajduje się na terenie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie. Rosną przy drodze z Prusic do Kosinowa
8	2030	Uchwała nr XI/85/95 Rady Miasta i Gminy Trzebnica z dnia 29 czerwca 1995r. w sprawie uznania za pomnik przyrody.	Oborniki Śląskie Leś. Trzebnica Oddz. 500f	Trzebnica Trzebnica 45	Modrzew europejski <i>Larix decidua</i>	300	38	W lesie bukowym, naprzeciw bramy wjazdowej do kościoła leśnego. Pień zdrowy, lekko pochylony, korona zdrowa, znajdująca się ponad wierzchołkami rosnących w pobliżu buków,
9	35537	Decyzja Nr 91/64 z dnia 10 kwietnia 1964 r. (Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej we Wrocławiu Nr 3 z 20.05.1966 r.)  Uchwała nr LXIV/404/23 Rady Miejskiej w Brzegu Dolnym z dnia 27 kwietnia 2023 r. w sprawie pomnika przyrody (Dz. Urz. Woj. Dol. z dnia 19 maja 2023 r., poz. 3318)	Bagno Leś. Radech Oddz. 317g	Brzeg Dolny Bukowice 294	Głaz narzutowy „Głaz Bernarda”			Głaz narzutowy o obwodzie 6,50 m, długości 2,20 m, szerokość 1,85 m i wysokości 1,20 m
10	2263	Decyzja Nr 25/64 z dnia 21 marca 1964 r. (Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej we Wrocławiu Nr 3 z 20.05.1966 r.)	Oborniki Śląskie Leś. Trzebnica Oddz. 515i	Wisznia Mała Machnice 116	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	442	32	Drzewo rośnie w lesie pomiędzy miejscowością Wysoki Kościół a miejscowością Machnice. Suche i złamane konary, ubytek wgłębny w pniu.

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie		Opis obiektu			Uwagi
			Obręb, leśnictwo, wydzielenie	Gmina, obr. ew., dz. ewid.	Gatunek/ Obiekt	Obw. [cm]	Wys. [m]	
11	158891	Uchwała Nr XXIX/204/16 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody w obrębach geodezyjnych: Jary i Paniowice	Oborniki Śląskie Leś. Jary Oddz. 212a	Oborniki Śląskie Jary 1020	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	409	20	
12	158892	Uchwała Nr XXIX/204/16 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody w obrębach geodezyjnych: Jary i Paniowice	Oborniki Śląskie Leś. Jary Oddz. 212a	Oborniki Śląskie Jary 1020	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	423	20	
13	153970	Uchwała Nr XXIX/204/16 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody w obrębach geodezyjnych: Jary i Paniowice	Oborniki Śląskie Leś. Jary Oddz. 452a	Oborniki Śląskie Paniowice 222	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	430	20	
14	153972	Uchwała Nr XXIX/204/16 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody w obrębach geodezyjnych: Jary i Paniowice	Oborniki Śląskie Leś. Jary Oddz. 452a	Oborniki Śląskie Paniowice 222	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	385	18	
15	218000	Uchwała nr XLII/338/21 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody	Bagno Leś. Cieplice Oddz. 228j	Oborniki Śląskie Wielka Lipa - Osola 540	Głaz narzutowy „Płaski Kamień”			głaz narzutowy o obwodzie 12,25 m i wymiarach: 4,64 m x 2,90 m x 1,01 m

## **V.2. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTU PUL**

Przyczyną zaburzeń środowiska przyrodniczego są równoczesne oddziaływania różnych czynników o charakterze naturalnym bądź antropogenicznym na naturalne procesy zachodzące w przyrodzie. Na gruntach znajdujących się w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie wiele z nich pośrednio lub bezpośrednio może wiązać się z realizowaną na nich gospodarką leśną. Do najbardziej istotnych problemów ochrony środowiska w Nadleśnictwie Oborniki Śląskie należą:

- zagrożenia powodowane przez czynniki klimatyczne – obniżenie poziomu wód gruntowych, długotrwałe susze oraz szkody od wiatru, powodujące osłabienie kondycji zdrowotnej drzewostanów i zwiększenie podatności na patogeny;
- zagrożenia powodowane przez czynniki biotyczne – zagrożenia powodowane przez owadzie szkodniki pierwotne i wtórne, choroby grzybowe, a także przez zwierzynę płąwą, powodujące obniżenie zdrowotności;
- zagrożenia antropogeniczne – istotne problemy związane z ochroną środowiska przyrodniczego są w dużej mierze powodowane również przez ludzi i związane są głównie z intensywną penetracją cennych przyrodniczo terenów przez turystów oraz przez okoliczną ludność w okresie zbierania płodów runa leśnego. Generuje to zwiększoną możliwość powstania pożaru oraz zaśmiecanie lasu.

Drzewostany Nadleśnictwa Oborniki Śląskie są szczególnie narażone na szkody ze strony szkodników korzeniowych ze względu na znaczny udział gatunków liściastych, mozaikowość krajobrazu rolno-leśnego oraz sąsiedztwo terenów popoligonowych. Uporczywe pędraczyska zlokalizowane są na terenie leśnictw: Trzebnica, Pęgów, Osolin i Rościszewice. Od 2015 roku obserwuje się postępujące obniżenie żywotności drzewostanów z udziałem sosny, świerka, dębu, brzozy i jesionu. Pomimo stwierdzenia występowania szkodników pierwotnych w drzewostanach nadleśnictwa, nie odnotowano istotnych szkód w postaci defoliacji drzewostanów. Szkodniki pierwotne nie miały też wpływu na masowe wydzielenie się posuszu. Znaczny wpływ na pogorszenie się stanu zdrowotnego miały wysokie temperatury i susza w roku 2015 oraz szkody od wiatru w 2017 roku. W 2020 roku w wyniku zwiększeniem uwilgotnienia w drzewostanach nastąpiła poprawa stanu sanitarnego lasu. Również nie wystąpiły zdarzenia o charakterze katastrofalnym.



### **V.3. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PLANU**

Sporządzanie planu urządzenia lasu, który jest podstawą funkcjonowania gospodarki leśnej, jest obowiązkiem nałożonym ustawą z dnia 28 września 1991 r. *o lasach*. Plan ten jest sporządzany z wykorzystaniem właściwych instrukcji i zasad, z uwzględnieniem ochrony lasów, zwłaszcza lasów stanowiących naturalne fragmenty rodzimej przyrody oraz lasów szczególnie cennych, przy zachowaniu zasady zrównoważonego rozwoju. Odstąpienie od jego realizacji z wielu względów nie jest możliwe. Ewentualne odstąpienie mogłoby pociągnąć za sobą niekorzystne skutki nie tylko dla środowiska, ale też dla społeczeństwa. Pozostawałoby również w sprzeczności z obowiązującym prawem.

W krótkiej perspektywie (w kontekście gospodarki leśnej to około 30 lat) wyłączenie znacznych powierzchni obszarów leśnych spod presji gospodarki leśnej spowoduje teoretycznie wzrost zasobów, średniego wieku oraz przeciętnej zasobności. W dłuższej perspektywie m.in. w związku z prawdopodobną utratą stabilności drzewostanów, zagrożeniami abiotycznymi i biotycznymi, stan i struktura lasów ulegną zmianie. Będą one różne zarówno od modelu lasów zagospodarowanych, jak też będą dalekie od stabilnych lasów o charakterze zbliżonym do naturalnego. Zmiany klimatyczne mogą również powodować zmiany w zasięgach gatunków drzewiastych lub składzie i strukturze tworzonych przez nie zbiorowisk leśnych. Powrót do naturalnej dynamiki oraz odbudowa cech strukturalnych typowych dla fazy starodrzewu (np. martwe drzewa, drzewa żywe o dużych rozmiarach, występowanie różnej wielkości luk), przy braku zaburzeń powodowanych przez człowieka, w przypadku drzewostanów sosnowych, może trwać bardzo długo.

Realizacja planu urządzenia lasu wspomaga przemianę pokoleń w środowisku leśnym, co jest szczególnie ważne w sytuacji drzewostanów niezgodnych lub częściowo zgodnych z zajmowanym siedliskiem. Wprawdzie znaczna część fitocenozy leśnych w niezakłóconych warunkach siedliskowych może funkcjonować bez pomocy człowieka, jednak w sytuacji zniekształceń składu gatunkowego drzewostanów i często silnej presji ze strony neofitów, niekontrolowane starzenie się tego typu drzewostanów i ich rozpad przy braku odpowiedniego naturalnego potencjału odnowieniowego siedliska może doprowadzić do niekorzystnych zmian w ekosystemie leśnym i utraty jego wielu cennych komponentów.

Niewykonanie zadań zapisanych w projekcie pul w Nadleśnictwie Oborniki Śląskie będzie niosło ze sobą negatywne skutki szczególnie w odniesieniu do drzewostanów z młodszych klas wieku. Zbyt duże zagęszczenie upraw i młodników spowoduje wystąpienie nadmiernej konkurencji o światło, a w jej następstwie, zaburzenie proporcji między wysokością drzewek, ich grubością i wielkością korony, czego skutkiem może być spadek kondycji zdrowotnej tych drzewostanów, narażenie na szkody od wiatru i zwiększenie ich podatności

na choroby grzybowe i działanie szkodników owadzych. W konsekwencji tego typu powierzchnie będą stanowiły źródło chorób dla pozostałych, starszych drzewostanów. Brak odnowień spowoduje, że obecne na gruntach w zarządzie nadleśnictwa zręby bieżące staną się haliznami. Zahamowany zostanie proces wymiany pokoleń lasu, w wyniku postępującego starzenia się drzewostanów i drastycznego zmniejszenia powierzchni najmłodszej klasy wieku.

Kolejnym skutkiem wstrzymania działań wg planu urządzenia lasu w nadleśnictwie będzie ograniczenie w istotny sposób informacji na temat obiektów chronionych i tym samym możliwości ich skutecznej ochrony, plan zawiera bowiem (w postaci programu ochrony przyrody) uporządkowane opisy wyników unikalnych inwentaryzacji przyrodniczych, lokalizacji obiektów chronionych, opisy ich stanu i zalecane sposoby ochrony.

Ostatnim, ważnym aspektem są skutki społeczne i gospodarcze. Pozyskiwane w lesie drewno jest podstawowym źródłem dochodów PGL Lasy Państwowe oraz pośrednio wszystkich gałęzi przemysłu drzewnego i usług związanych z przeróbką drewna. Przerwanie lub istotne ograniczenie prowadzenia gospodarki leśnej doprowadziłoby do utraty źródła finansowania pracy rzeszy ludzi zatrudnionych w leśnictwie i branżach od niego zależnych.

#### **V.4. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM**

##### **V.4.1. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM NEGATYWNYM**

Zapisy projektu pul na lata 2025-2034 nie przewidują działań znacząco negatywnie oddziałujących na środowisko, które mieściłyby się w zakresie przedsięwzięć wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. 2019 poz. 1839 z późn. zm.).

##### **V.4.2. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM POZYTYWNYM**

Zapisy projektu pul na lata 2025-2034 nie przewidują działań, które w szczególności sposób znacząco pozytywnie zmieniałyby warunki panujące na siedliskach przyrodniczych lub siedliskach gatunków na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. Zapisy projektu uwzględniły na etapie planowania potrzeby ochronne przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000 oraz krajowych form ochrony i w wielu przypadkach w końcowej wersji projektu pul nie figurują już zapisy, które mogły wpływać negatywnie na komponenty przyrodnicze na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. Podobnie konieczność uwzględnienia celów ochrony środowiska zawartych w dokumentach międzynarodowych i krajowych pozwoliła sformułować zapisy projektu pul w sposób gwarantujący zachowanie najcenniejszych elementów przyrodniczych

na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. Analiza takiego sposobu planowania w kategoriach znaczącego oddziaływania pozwala jednak na określenie go jako neutralnego dla środowiska.

## **VI. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE PROJEKTU PUL NA ŚRODOWISKO I OBSZARY NATURA 2000**

### **VI.1. WPŁYW ZAPISÓW PROJEKTU PUL WYZNACZAJĄCYCH RAMY DLA PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO**

Analiza projektu pul nie wykazała obecności zapisów z zakresu planowania przedsięwzięć wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. 2019 poz. 1839). W pul zaplanowano zalesienia nieużytków lub innych niż orne użytków rolnych o łącznej powierzchni 6,17 ha, przeznaczonych na cele leśne zgodnie z miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego. Wszystkie powierzchnie położone są poza ustawowymi formami ochrony przyrody, a na powierzchniach nie występują siedliska przyrodnicze, zaś dane referencyjne nie wskazują na występowanie na nich chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt. Są to niewielkie powierzchnie położone na obrzeżach drzewostanu, w sąsiedztwie terenów otwartych, częściowo zarastające pastwiska i łąki, grunty rolne i nieużytki z postępującą sukcesją.

### **VI.2. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE PROJEKTU PUL NA CELE I PRZEDMIOTY OCHRONY ORAZ INTEGRALNOŚĆ OBSZARÓW NATURA 2000**

Art. 55.2 ustawy OOŚ stwierdza, że „projekt dokumentu, o którym mowa w art. 46 lub 47, nie może zostać przyjęty, o ile nie zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 34 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, jeżeli ze strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wynika, że może on znacząco negatywnie oddziaływać na obszar Natura 2000.” Znaczące oddziaływanie na obszar Natura 2000 zostało zdefiniowane w Art. 3, pkt.1, ppkt.17 Ustawy OOŚ i oznacza:

„Oddziaływanie na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności działania mogące:

1) pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 lub

2) wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub

3) pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.”

W związku z brakiem zapisów w projekcie pul, które mogłyby przyczynić się do ww. zjawisk, na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie nie ma obszarów Natura 2000, których przedmioty ochrony mogłyby podlegać znacząco negatywnemu oddziaływaniu zapisów projektu pul.

### VI.2.1. ANALIZA WPŁYWU ZAPISÓW PUL NA STRUKTURĘ GATUNKOWĄ DRZEWOSTANÓW NA SIEDLISKACH PRZYRODNICZYCH STANOWIĄCYCH PRZEDMIOTY OCHRONY OBSZARÓW NATURA 2000

Poniższe zestawienie obejmuje leśne siedliska przyrodnicze, przedmioty ochrony ostoi zinwentaryzowane na gruntach leśnych w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie w granicach obszarów Natura 2000: Jodłowice PLH020106, Dolina Widawy PLH020036, Łęgi Odrzańskie PLC020002. Zestawienie to nie obejmuje powierzchni siedlisk przyrodniczych na innych grupach użytków gruntowych (innych niż Ls) oraz nie obejmuje leśnych siedlisk przyrodniczych niestanowiących przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000 lub zlokalizowanych poza ich granicami. Proponowane składy odnowień są zgodne z naturalnym składem gatunkowym leśnych siedlisk przyrodniczych.

**Tabela 11. Zestawienie ustalonych typów drzewostanu i składów odnowieniowych upraw dla leśnych siedlisk przyrodniczych, stanowiących przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 ze składami naturalnych typów lasu**

Typ siedliska przyrodniczego	TSL	TD	Naturalny skład gatunkowy	Ustalony skład odnowienia	Pow. wydzieleń [ha] (liczba wydzieleń)
<b>Jodłowice PLH020106</b>					
91P0	LMŚW	JD	Jd 60%, Db i inne 40%	Jd 60%, Db i inne 40%	9,08 (7)
<b>Dolina Widawy PLH020036</b>					
9170	LŚW	LP-DB	Db 40%, Lp 30%, inne 30%	Db 40%, Lp 30%, inne 30%	260,25(72)
	LW	LP-DB			9,61(6)
91F0	LŚW	JS-WZ-DB	Db 40%, Wz 30%, Js 20%, Jw. i inne 10%	Db 40%, Wz 30%, Js 20%, Jw. i inne 10%	20,61(10)
<b>Łęgi Odrzańskie PLC020002</b>					
91F0	LW	JS-WZ-DB	Db 40%, Wz 30%, Js 20%, Jw. i inne 10%	Db 40%, Wz 30%, Js 20%, Jw. i inne 10%	7,23(1)

Proponowane typy drzewostanu i składy odnowieniowe upraw zostały ustalone na podstawie opracowania J.M. Matuszkiewicza „Regionalne optymalne składy gatunkowe drzewostanów w typach siedliskowych lasów i zespołach leśnych”, stanowiącego załącznik do Monografii pt. *Geobotaniczne rozpoznanie tendencji rozwojowych zbiorowisk leśnych w wybranych regionach Polski* (IGiPZ PAN, 2007), zrealizowanego w ramach projektu badawczego KBN 6 P04G 145 21. Zaproponowane składy gatunkowe upraw są zgodne z naturalnym składem gatunkowym zbiorowisk.

## VI.2.2. ANALIZA WPŁYWU WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH PROJEKTU PUL NA SIEDLISKA PRZYRODNICZE W SPECJALNYCH OBSZARACH OCHRONY SIEDLISK ORAZ OBSZARACH MAJĄCYCH ZNACZENIE DLA WSPÓLNOTY

### VI.2.2.1. JODŁOWICE PLH020106

Siedliskiem przyrodniczym (przedmiotem ochrony) kwalifikującym ten obszar na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie jest:

- 91P0 Wyżynny jodłowy bór mieszany (*Abietetum polonicum*).

Analiza projektu pul w odniesieniu do celu ochrony obszaru Natura 2000 SOO Jodłowice PLH020106 pozwala stwierdzić, że na etapie planowania uwzględniono zapisy Planu Zadań Ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 11 października 2022 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jodłowice PLH020106 (Dz. Urz. Woj. Dolno. z dnia 11 października 2022 r. poz. 4903). Realizacja planowanych zabiegów musi spełniać wymogi ochronne siedliska przewidziane w planie zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000. Dla powierzchni ze zdiagnozowanym siedliskiem 91P0 wyżynny bór jodłowy (*Abietetum polonicum*) w projekcie pul brak zaplanowano zabiegów gospodarczych. W tej sytuacji potencjalny wpływ zapisów projektu pul na siedliska ocenia się jako neutralny.

**Tabela 12. Powierzchniowa tabela klas wieku wg leśnych siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Jodłowice PLH020106 wg stanu na 1 stycznia 2025 r. (ha) i na koniec obowiązywania planu (ha)**

Kod siedliska	Gr. leśne niezalesione	Gr. związane z gosp. leśną	Gr. niezaliczone do lasów	D-stany			KO, KDO	Razem (pow. wydz.)
				<=40 lat	41-100 lat	>100 lat		
<b>Stan na 1 stycznia 2025 r.</b>								
91P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,08	0,00	9,08
<b>Stan koniec obowiązującego planu</b>								
91P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,08	0,00	9,08

Zgodnie z zapisami planu zadań ochronnych dla powierzchni ze zdiagnozowanym siedliskiem 91P0 Wyżynny jodłowy bór mieszany (*Abietetum polonicum*) nie zaplanowano żadnych wskazań gospodarczych.

**Tabela 13. Planowane wskazania gospodarcze na powierzchniach z siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Jodłowice PLH020106**

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki <sup>2)</sup> zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych <sup>3)</sup> i ich przewidywany wpływ <sup>1)</sup> na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń pul w zarządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszyc	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
1	Wyżynny bór jodłowy ( <i>Abietetum polonicum</i> ) kod: 91P0 ocena ogólna wg SDF: A	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	<p><b>W pzo zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej!</b></p> <p>Siedlisko wyżynnego boru jodłowego rozpoznano w obrębie siedmiu wydziałów leśnych, w których zajmuje 100% powierzchni. W zakresie pzo dla PLH020106 Jodłowice uwzględniono wszystkie w projekcie pul uwzględniono wszystkie zadania ochronne dla siedliska 91P0.</p> <p>Ze względu na pokrywanie się granic obszaru Natura 2000 z rezerwatem przyrody, nie zaplanowano żadnych wskazań gospodarczych.</p>	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		

<sup>1)</sup> Symbole wpływu planowanych czynności gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony oraz symbole dotyczące okresu tego oddziaływania: + (plus) – wpływ dodatni, pozytywny; 0 (zero) – wpływ obojętny; - (minus) – wpływ ujemny, negatywny; brak – gdy brak danej czynności w projekcie planu; 1. oddziaływanie krótkoterminowe, 2. oddziaływanie średnioterminowe, 3. oddziaływanie długoterminowe. <sup>2)</sup> Wskaźniki zachowania stanu: Kryterium 1: Naturalny zasięg i powierzchnia siedliska przyrodniczego w obrębie tego zasięgu są stałe lub zwiększają się: zwiększają się (+), pozostają bez zmian (0), zmniejszają się (-); Kryterium 2: Struktura drzewostanów i funkcje konieczne do długotrwałego zachowania siedliska przyrodniczego istnieją i prawdopodobnie będą istnieć nadal: poprawiają się (+), pozostają bez zmian (0), pogarszają się (-); Kryterium 3: Stan ochrony typowych gatunków siedliska przyrodniczego jest korzystny: poprawia się (+), pozostaje bez zmian (0), pogarsza się (-). <sup>3)</sup> Zadania gospodarcze formułowane na poziomie ogólnym (nieadresowane do wydziałów drzewostanowych) nie kwalifikują się do ujęcia w formie macierzy, stąd omówienie ich przewidywanego wpływu możliwe tylko w formie tekstowej.

### VI.2.2.2. DOLINA WIDAWY PLH020036

Siedliskami przyrodniczymi (przedmiotami ochrony) kwalifikującymi ten obszar na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie są:

- 3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion* i *Potamion*,
- 6440 Łąki selernicowe,
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*),
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*).

Analiza projektu pul w odniesieniu do celów ochrony obszaru Natura 2000 SOO Dolina Widawy PLH020036 pozwala stwierdzić, że na etapie planowania uwzględniono zapisy Planu Zadań Ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 1 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 (Dz. Urz. Woj. Dolno. z dnia 3 kwietnia 2014 r. poz. 1687), zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 16 marca 2018 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 (Dz. Urz. Woj. Dolno. z dnia 19 marca 2018 r., poz. 1396).

**Tabela 14. Powierzchniowa tabela klas wieku wg leśnych siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036 wg stanu na 1 stycznia 2025 r. (ha) i na koniec obowiązywania planu (ha)**

Kod siedliska	Gr. leśne niezależone	Gr. związane z gosp. leśną	Gr. niezaliczone do lasów	D-stany			KO, KDO	Razem (pow. wydz.)
				<=40 lat	41-100 lat	>100 lat		
<b>Stan na 1 stycznia 2025 r.</b>								
9170	0,31	0,00	0,00	4,44	115,76	151,73	0,00	272,24
91F0	0,79	0,00	0,00	0,00	1,39	18,43	0,00	20,61
<b>Stan koniec obowiązującego planu</b>								
9170	0,31	0,00	0,00	2,38	110,84	158,71	0,00	272,24
91F0	0,79	0,00	0,00	0,00	1,39	18,43	0,00	20,61

Zgodnie z zapisami planu zadań ochronnych dla powierzchni ze zdiagnozowanymi siedliskami grądu środkowoeuropejskiego i subkontynentalnego (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) oraz łęgowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) zaplanowano działania zmierzające do ukształtowania prawidłowej struktury w wyniku prowadzenia trzebieży późnych oraz zabieg hodowlane – pielęgnacje młodszych klas wieku drzewostanów.



**Tabela 15. Planowane wskazania gospodarcze na powierzchniach z siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036**

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki <sup>2)</sup> zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych <sup>3)</sup> i ich przewidywany wpływ <sup>1)</sup> na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń pul w zarządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzębieże późne	rębnie zupelne	rębnie złożone	zalesienia		
1	Siedliska przyrodnicze: 3270, 6410, 6430, 6510, 9190, 91E0, nie występują na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie. W związku z tym nie przewiduje się, aby zapisy projektu PUL w jakikolwiek sposób mogły oddziaływać na wskazane siedliska przyrodnicze. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne										
2	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> i <i>Potamion</i> kod: 3150 ocena ogólna wg SDF:A	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	<p><b>W pzo brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej!</b></p> <p>Siedlisko przyrodnicze zlokalizowane jest w 14 wydzieleniach leśnych, w tym w 9 wydzieleniach zajmuje powyżej 50% powierzchni wydzielenia. W pozostałych wydzieleniach siedlisko 3150 występuje na niewielkiej powierzchni. Dla wydzieleni opisanych jako drzewostan nie planuje się zabiegów gospodarczych.</p> <p>W opisie taksacyjnym powierzchni, dla których siedlisko zajmuje powyżej 50% powierzchni, opisane są jako bagno. Projekt pul w stosunku do tych powierzchni nie określa żadnych wskazań gospodarczych, w związku z czym w tym zakresie ocenia się go jako <b>neutralny</b>.</p>	Brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
3	Łąki selernicowe ( <i>Cnidion dubii</i> ) kod: 6440 ocena ogólna wg SDF:B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	<p><b>W pzo brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej!</b></p> <p>Siedlisko przyrodnicze zlokalizowane jest w 8 wydzieleniach leśnych, w których zajmuje 100% każdego wydzielenia.</p> <p>Projekt pul nie określa żadnych wskazań gospodarczych dla tej powierzchni, w związku z czym w tym zakresie ocenia się go jako <b>neutralny</b>.</p> <p><b>Działania ochronne związane z usuwaniem krzewów i podrostów wykonywane będą w</b></p>	Brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki <sup>2)</sup> zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych <sup>3)</sup> i ich przewidywany wpływ <sup>1)</sup> na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń pul w zarządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
										porozumieniu z organem sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.	
4	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> kod: 9170 ocena ogólna wg SDF:B	1	brak	brak	0	0	brak	brak	brak	<p><b>W pzo zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej!</b></p> <p>Siedlisko grądu 9170 rozpoznano w obrębie 80 wydzieleń leśnych, w wśród których w 78 wydzieleniach zajmuje powierzchnię powyższej 70%.</p> <p>W projekcie pul 63 wydzieleń pozostawiono bez wskazań gospodarczych.</p> <p>W zakresie pzo dla obszaru Dolina Widawy PLH020036 w projekcie pul uwzględniono wszystkie zadania ochronne dla siedliska grądu.</p> <p>W pzo dla wskazanego wydzienia 456a wskazane jest pozostawienie siedliska bez zabiegu</p> <p>Planowane w projekcie PUL czyszczenia późne oraz trzebieże późne wpłyną pozytywnie na strukturę przestrzenną i gatunkową drzewostanów, zwłaszcza płatów zniekształconych obecnością gatunków obcych dla siedliska. Jest to zgodne z zapisami pzo, tj. usuwaniem z drzewostanów gatunków niezgodnych siedliskowo i geograficznie z siedliskiem).</p> <p>Dla płatów, które nie są wskazane w pzo usuwanie gatunków obcych dla siedliska jest realizowane zgodnie z prowadzeniem racjonalnej gospodarki na siedliskach grądów (dostosowanie do właściwego składu gatunkowego siedliska 9170).</p> <p>Dla płatów siedlisk zajmujących powyżej 70% powierzchni wydzienia TD został</p>	<p>Dla wskazanego w PZO wydzienia 456a (obr. 2) z siedliskiem grądu nie zaplanowano wskazań gospodarczych.</p> <p>Działania minimalizujące dla wszystkich płatów 9170 wynikające z zaleceń ochronnych pzo:</p> <p>1. W trakcie realizacji planowanych zabiegów gospodarczych (pielęgnacji młodszych drzewostanów, trzebieży późnych) na powierzchniach z siedliskiem grądu zaleca się usuwanie gatunków niezgodnych z siedliskiem grądu (gatunki obce ekologicznie i geograficznie).</p> <p>2. W trakcie realizacji planowanych zabiegów gospodarczych (trzebieży późnych) zaleca się zwiększanie zasobów martwego drewna na powierzchniach z siedliskiem grądów z odpowiednim zróżnicowaniem jego form (w tym drzewa stojące, leżące grube kłody w różnych stadiach rozwoju) oraz zachowanie drzew biocenotycznych, za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich</p>
		2	brak	brak	0/+2	0/+2	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	0	0	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki <sup>2)</sup> zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych <sup>3)</sup> i ich przewidywany wpływ <sup>1)</sup> na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń pul w zarządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
										dostosowany do siedliska przyrodniczego i zgodnie z zapisami KZP zmieniony na Lp Db.	mienia oraz trwałości drzewostanu.
5	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> ) kod: 91F0 ocena ogólna wg SDF:A	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	<b>W pzo zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej!</b> Siedlisko przyrodnicze zostało zidentyfikowane w 12 wydzieleniach leśnych. Dla wskazanych w pzo powierzchni leśnych z potwierdzonym przez opracowanie fitosocjologiczne siedliskiem 91F0 zostały uwzględnione działania ochronne, w postaci pozostawienia powierzchni z siedliskiem bez wskazań gospodarczych. Dla pozostałych płatów siedliska w ostoi zastosowano podobne podejście i wyłączono je z użytkowania, w tej sytuacji wszystkie wydzielenia z płatami łęgów nie mają wyznaczonych wskazań gospodarczych w projekcie PUL.	Brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		

<sup>1)</sup> Symbole wpływu planowanych czynności gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony oraz symbole dotyczące okresu tego oddziaływania: + (plus) – wpływ dodatni, pozytywny; 0 (zero) – wpływ obojętny; - (minus) – wpływ ujemny, negatywny; brak – gdy brak danej czynności w projekcie planu; 1. oddziaływanie krótkoterminowe, 2. oddziaływanie średnioterminowe, 3. oddziaływanie długoterminowe. <sup>2)</sup> Wskaźniki zachowania stanu: Kryterium 1: Naturalny zasięg i powierzchnia siedliska przyrodniczego w obrębie tego zasięgu są stałe lub zwiększają się: zwiększają się (+), pozostają bez zmian (0), zmniejszają się (-); Kryterium 2: Struktura drzewostanów i funkcje konieczne do długotrwałego zachowania siedliska przyrodniczego istnieją i prawdopodobnie będą istnieć nadal: poprawiają się (+), pozostają bez zmian (0), pogarszają się (-); Kryterium 3: Stan ochrony typowych gatunków siedliska przyrodniczego jest korzystny: poprawia się (+), pozostaje bez zmian (0), pogarsza się (-). <sup>3)</sup> Zadania gospodarcze formułowane na poziomie ogólnym (nieadresowane do wydziałów drzewostanowych) nie kwalifikują się do ujęcia w formie macierzy, stąd omówienie ich przewidywanego wpływu możliwe tylko w formie tekstowej.

**Tabela 16. Analiza planowanych wskaźników gospodarczych dla płatów siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036, dla których stwierdzono różnice w "Opracowaniu fitosocjologicznym dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie (stan na 1.01.2023 r.)"**

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki <sup>2)</sup> zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych <sup>3)</sup> i ich przewidywany wpływ <sup>1)</sup> na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń pul w zarządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszymi drzewami	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
1	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	<p><b>W pzo zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej!</b></p> <p>Dla płatów siedlisk, dla których wykazano różnice pomiędzy PZO a Opracowaniem fitosocjologicznym nie zaplanowano wskaźników gospodarczych. Projekt pul w stosunku do tych powierzchni nie określa żadnych wskaźników gospodarczych, w związku z czym w tym zakresie ocenia się go jako <b>neutralny</b>.</p>	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
2	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	1	brak	brak	0	brak	brak	brak	brak	<p><b>W pzo zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej!</b></p> <p>Siedlisko grądu 9170 w pzo określono dodatkowo w 7 wydzieleniach leśnych, przy czym dla 6 nie zaplanowano w pul wskaźników gospodarczych. W jednym wydzieleniu zaplanowano trzebież wczesną.</p>	<p>Dla wydzielenia 459a (obr. 2) – określono wskazanie gospodarcze – TW Do momentu aktualizacji pzo należy wstrzymać się z zaplanowanymi wskazaniami gospodarczymi.</p>
		2	brak	brak	0/+1	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	0	brak	brak	brak	brak		
3	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )	1	brak	brak	0	brak	brak	brak	brak	<p><b>W pzo zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej!</b></p> <p>Siedliska łęgów dębowo-wiązowo-jesionowych w pzo określono dodatkowo w 48 wydzieleniach leśnych, przy czym dla 47 wydzieleni nie zaplanowano w pul wskaźników gospodarczych. Dla jednego wydzielenia zaplanowano trzebież późną.</p>	<p>Dla wydzielenia 459kx (obr. 2) – określono wskazanie gospodarcze – TW Do momentu aktualizacji pzo należy wstrzymać się z zaplanowanymi wskazaniami gospodarczymi.</p>
		2	brak	brak	0/+1	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	0	brak	brak	brak	brak		
4	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> ,	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	<p><b>W pzo zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej!</b></p>	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki <sup>2)</sup> zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych <sup>3)</sup> i ich przewidywany wpływ <sup>1)</sup> na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń pul w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszyc	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
	<i>Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Siedlisko łągów 91E0 w pzo określono dodatkowo w 1 wydzieleniu leśnym, dla którego nie zaplanowano w pul wskazań gospodarczych, w związku z czym w tym zakresie ocenia się go jako <b>neutralny</b> .	

### VI.2.2.3. ŁĘGI ODRZAŃSKIE PLC020002

Siedliskiem przyrodniczym (przedmiotem ochrony) kwalifikującym ten obszar na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie jest:

- 91F0 - Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*).

Analiza projektu pul w odniesieniu do celów ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 pozwala stwierdzić, że na etapie planowania uwzględniono zapisy planu zadań ochronnych. Na dzień 1.01.2025 roku wchodzące w skład obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 obszary PLH020018 i PLB020008 posiadają zatwierdzone plany zadań ochronnych: Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018 oraz Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 maja 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008. Obszar został powołany na mocy Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Łęgi Odrzańskie (PLC020002).

**Tabela 17. Powierzchniowa tabela klas wieku wg leśnych siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 wg stanu na 1 stycznia 2025 r. (ha) i na koniec obowiązywania planu (ha)**

Kod siedliska	Gr. leśne niezalesione	Gr. związane z gosp. leśną	Gr. niezaliczone do lasów	D-stany			KO, KDO	Razem (pow. wydz.)
				<=40 lat	41-100 lat	>100 lat		
<b>Stan na 1 stycznia 2025 r.</b>								
91F0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,23	0,00	7,23
<b>Stan koniec obowiązującego planu</b>								
91F0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,23	0,00	7,23

Zgodnie z zapisami planu zadań ochronnych dla powierzchni ze zdiagnozowanym siedliskiem łęgowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) nie zaplanowano w projekcie pul wskazań gospodarczych.

**Tabela 18. Planowane wskazania gospodarcze na powierzchniach z siedliskami przyrodniczymi stanowiącymi przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002**

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki <sup>2)</sup> zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych <sup>3)</sup> i ich przewidywany wpływ <sup>1)</sup> na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń pul w zarządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzębienie późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
1	Siedliska przyrodnicze: 3150, 3270, 6210, 6410, 6430, 6440, 6510, 9170, 9190, 91E0, nie występują na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie. W związku z tym nie przewiduje się, aby zapisy projektu PUL w jakikolwiek sposób mogły oddziaływać na wskazane siedliska przyrodnicze. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne.										
2	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> ) kod: 91F0 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	<b>W pzo zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej!</b> Siedlisko przyrodnicze zostało zidentyfikowane w 1 wydzieleniu leśnym na 100% jego powierzchni. Dla ww. wydzielenia nie wyznaczono wskazań gospodarczych w projekcie PUL.	Brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		

<sup>1)</sup> Symbole wpływu planowanych czynności gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony oraz symbole dotyczące okresu tego oddziaływania: + (plus) – wpływ dodatni, pozytywny; 0 (zero) – wpływ obojętny; - (minus) – wpływ ujemny, negatywny; brak – gdy brak danej czynności w projekcie planu; 1. oddziaływanie krótkoterminowe, 2. oddziaływanie średnioterminowe, 3. oddziaływanie długoterminowe. <sup>2)</sup> Wskaźniki zachowania stanu: Kryterium 1: Naturalny zasięg i powierzchnia siedliska przyrodniczego w obrębie tego zasięgu są stałe lub zwiększają się: zwiększają się (+), pozostają bez zmian (0), zmniejszają się (-); Kryterium 2: Struktura drzewostanów i funkcje konieczne do długotrwałego zachowania siedliska przyrodniczego istnieją i prawdopodobnie będą istnieć nadal: poprawiają się (+), pozostają bez zmian (0), pogarszają się (-); Kryterium 3: Stan ochrony typowych gatunków siedliska przyrodniczego jest korzystny: poprawia się (+), pozostaje bez zmian (0), pogarsza się (-). <sup>3)</sup> Zadania gospodarcze sformułowane na poziomie ogólnym (nieadresowane do wydzieleni drzewostanowych) nie kwalifikują się do ujęcia w formie macierzy, stąd omówienie ich przewidywanego wpływu możliwe tylko w formie tekstowej.

**Tabela 19. Analiza planowanych wskazówek gospodarczych dla płatów siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002, dla których stwierdzono różnice w "Opracowaniu fitosocjologicznym dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie (stan na 1.01.2023 r.)"**

Lp.	Nazwa i kod siedliska przyrodniczego oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki <sup>2)</sup> zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych <sup>3)</sup> i ich przewidywany wpływ <sup>1)</sup> na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedlisku i jego stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń pul w zarządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie zupełne	rębnie złożone	zalesienia		
1	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> ); 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	<p><b>W pzo zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej!</b></p> <p>Dla płatów siedlisk, dla których wykazano różnice pomiędzy PZO a Opracowaniem fitosocjologicznym nie zaplanowano wskazań gospodarczych. Projekt pul w stosunku do tych powierzchni nie określa żadnych wskazań gospodarczych, w związku z czym w tym zakresie ocenia się go jako <b>neutralny</b>.</p>	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
2	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	<p><b>W pzo zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej!</b></p> <p>Dla płatów siedlisk, dla których wykazano różnice pomiędzy PZO a Opracowaniem fitosocjologicznym nie zaplanowano wskazań gospodarczych. Projekt pul w stosunku do tych powierzchni nie określa żadnych wskazań gospodarczych, w związku z czym w tym zakresie ocenia się go jako <b>neutralny</b>.</p>	brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		



**Tabela 20. Zestawienie projektowanych wskaźników gospodarczych na powierzchniach leśnych z siedliskami przyrodniczymi (przedmioty ochrony) na poziomie wszystkich obszarów Natura 2000 w Nadleśnictwie Oborniki Śląskie**

Obszar Natura 2000	Kod siedliska przyrodniczego	Łączna pow. wydziałów leśnych z siedliskiem przyrodniczym [ha] (liczba wydz.)	Brak wskaźników	Odnowienia	Pielęgnacje upraw	Pielęgnacje młodszych drzewostanów	Trzebieże późne	Rębnie złożone	Rębnia zupełna	Zalesienia
Jodłowice PLH020106	91P0	9,08 (7)	9,08 (7)	-	-	-	-	-	-	-
Dolina Widawy PLH020036	3150	9,07 (14)	9,07(14)	-	-	-	-	-	-	-
	6440	14,48 (16)	14,48 (16)	-	-	-	-	-	-	-
	9170	266,89 (80)	216,18 (63)	-	-	0,58 (1)	50,13 (16)	-	-	-
	91F0	25,58 (12)	25,58 (12)	-	-	-	-	-	-	-
Łęgi Odrzańskie PLC020002	91F0	7,23 (1)	7,23(1)	-	-	-	-	-	-	-
Łącznie	3150	9,07 (14)	9,07(14)	-	-	-	-	-	-	-
	6440	14,48 (16)	14,48 (16)	-	-	-	-	-	-	-
	9170	266,89 (80)	216,18 (63)	-	-	0,58 (1)	50,13 (16)	-	-	-
	91F0	32,81 (13)	32,81 (13)	-	-	-	-	-	-	-
	91P0	9,08 (7)	9,08 (7)	-	-	-	-	-	-	-

**VI.2.3. PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU PUL NA GATUNKI ZWIERZĄT I ROŚLIN (PRZEDMIOTY OCHRONY W SPECJALNYCH OBSZARACH OCHRONY SIEDLISK, OBSZARACH MAJĄCYCH ZNACZENIE DLA WSPÓLNOTY ORAZ W OBSZARZE SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW)**

Tabela 21. Ocena zapisów projektu pul na gatunki roślin i zwierząt stanowiące przedmioty ochrony ostoi siedliskowych

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki <sup>2)</sup> zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych <sup>3)</sup> i ich przewidywany wpływ <sup>1)</sup> na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczególne w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń pul w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
<b>Dolina Widawy PLH020036</b>											
1	Gatunki zwierząt stanowiące przedmioty ochrony ostoi: 1030 Boleń pospolity <i>Aspius aspius</i> , 1308 mopek <i>Barbastella barbastella</i> , 1149 koza pospolita <i>Cobitis taenia</i> , 1318 nocek tydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i> , 1324 nocek orzęsiony <i>Myotis myotis</i> , 1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i> , 5339 różanka <i>Rhodeus amarus</i> , 6144 kiełb białopłetwy <i>Romanogobio albbipinnatus</i> , 1146 koza złotawa <i>Sabanejewia aurata</i> , nie zostały potwierdzone na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie. W związku z tym nie przewiduje się, aby zapisy projektu PUL w jakikolwiek sposób mogły oddziaływać na populacje wskazanych gatunków oraz ich jego siedliska. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne.										
2	Gatunek: Przeplatka matura <i>Hypodryas maturna</i> kod: 6169 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	-1/0	brak	brak	brak	<b>W pzo zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej!</b> Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa w zasięgu OZW Doliny Widawy gatunek został odnotowany w 44 wydzieleniach leśnych. W zakresie pzo dla obszaru OZW Dolina Widawy PLH020036 w projekcie pul uwzględniono niemal wszystkie zadania ochronne dla przeplatki matura z zakresu gospodarki leśnej z wyjątkiem kilku sytuacji, które opisano poniżej w tabeli. Dla 35 wydziałów leśnych projekt pul nie przewiduje żadnych wskazań gospodarczych. W pozostałych planowane są wyłącznie trzebieże późne.	W trakcie realizacji zabiegu trzebieży późnej w wydz. 448c, 448d, 449c, 449f, 449h, 450c, 450g, 456m, 456n (obr. leśn. Oborniki Śląskie) należy: - prowadzić prace związane z pozyskaniem drewna w terminie - od początku listopada do końca marca, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji kłeskowych stanowiących zagrożenie trwałości drzewostanu.
		2	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	-1/0	brak	brak	brak		
3	Gatunek: Czerwończyk nieparek <i>Lyceana dispar</i>	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	<b>W pzo brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej!</b>	Brak

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki <sup>2)</sup> zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych <sup>3)</sup> i ich przewidywany wpływ <sup>1)</sup> na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń pul w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
	kod: 1060 ocena ogólna wg SDF: B	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa w zasięgu OZW Dolina Widawy gatunek został odnotowany w 2 wydzieleniach leśnych. Oba wydzielenia w projekcie pul zostały wyłączone z użytkowania, nie zaplanowano również żadnych zabiegów hodowlanych.	
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		
4	Gatunek: Modraszek tulejus <i>Phangeris teleius</i> , kod: 6177 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	<b>W pzo brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej!</b> Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa w zasięgu OZW Dolina Widawy gatunki zostały odnotowane łącznie w 6 wydzieleniach leśnych (w tym modraszek tulejus - w 4 wydz., modraszek nausitous – w 2 wydz.). Dla wszystkich wydziałów w projekcie pul nie zaprojektowano wskazań gospodarczych.	Brak
	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak			
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak			
5	Gatunek: Barczatka kataks <i>Eriogaster catax</i> kod: 1074 ocena ogólna wg SDF: A	1	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak	<b>W pzo brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej!</b> Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa w zasięgu OZW Dolina Widawy gatunek został odnotowany w 13 wydzieleniach leśnych. Dla 9 wydziałów leśnych nie zaplanowano w projekcie pul wskazań gospodarczych. Dla pozostałych 4 wydziałów – trzebieże późne.	W przypadku prowadzenia prac związanych z pozyskaniem drewna (trzebieże późne) – zwracać uwagę na zakrzewienia okrajkowe, zrywać drewno w sposób gwarantujący ich zachowanie.
	2	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak			
	3	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak			

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki <sup>2)</sup> zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych <sup>3)</sup> i ich przewidywany wpływ <sup>1)</sup> na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń pul w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
										W pzo zawarto wskazania ochrony siedlisk gatunku dotyczące utrzymania okrajków oraz czyżni, a także (w przypadku wycinki) nowe nasadzenia gatunków typowych dla siedlisk. W projekcie pul brak wskazań dotyczących wycinki zakrzewień. Podczas wykonywania zabiegów gospodarczych może dojść do uszkodzenia krzewów tworzących siedlisko gatunku.	
6	Gatunek: Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> kod: 1084 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak	<p><b>W pzo zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej!</b></p> <p>Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa w zasięgu OZW Dolina Władawy gatunek został odnotowany w 9 wydzieleniach leśnych.</p> <p>Dla 8 z nich w projekcie pul nie zaplanowano wskazań gospodarczych.</p> <p>W jednym wydzieleniu zaplanowano trzebież późną. W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania wykonania zabiegu zaproponowano działania minimalizujące, przedstawione w niniejszej tabeli.</p> <p>W miejscach, gdzie zidentyfikowano występowanie gatunku oraz na siedliskach sprzyjających jej występowaniu, przy wyznaczaniu drzew do wycinki należy zwrócić szczególną uwagę na dokonywanie przeglądu drzew pod kątem ich zasiedlenia przez ww. chrząszcza. Drzewa z oznakami zasiedlenia przez gatunek wskazane jest pozostawić do naturalnej śmierci i rozpadu, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego.</p>	<p>W ramach planowanych trzebieży późnych (wydz. 458n obr. Wińsko) konieczne jest:</p> <p>Zachowanie i utrzymanie stanowisk gatunku i potencjalnych miejsc jego rozwoju, poprzez pozostawienie zasiedlonych drzew do naturalnej śmierci i rozpadu z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. W przypadku wystąpienia powyższych zagrożeń prace zaplanować i prowadzić we współpracy z organem sprawującym nadzór nad obszarem oraz specjalistą entomologiem.</p>
		2	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak		
7		1	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak	<p><b>W pzo zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej!</b></p>	

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki <sup>2)</sup> zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych <sup>3)</sup> i ich przewidywany wpływ <sup>1)</sup> na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń pul w urządzanym obiekcie																																												
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia																																														
	Gatunek: Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i> kod: 1088 ocena ogólna wg SDF: B	2	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak	<p>Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa w zasięgu OZW Dolina Widawy gatunek został odnotowany w 22 wydzieleniach leśnych.</p> <p>Dla 18 z nich w projekcie pul nie zaplanowano wskazań gospodarczych.</p> <p>W 4 wydzieleniach zaplanowano trzebież późną. W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania wykonania zabiegu zaproponowano działania minimalizujące, przedstawione w niniejszej tabeli.</p> <p>W miejscach, gdzie zidentyfikowano występowanie gatunku oraz na siedliskach sprzyjających jej występowaniu, przy wyznaczaniu drzew do wycinki należy zwrócić szczególną uwagę na dokonywanie przeglądu drzew pod kątem ich zasiedlenia przez ww. chrząszcza. Drzewa z oznakami zasiedlenia przez gatunek wskazane jest pozostawić do naturalnej śmierci i rozpadu, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego.</p>	<p>W ramach planowanych trzebieży późnych (wydz. 449c, 449d, 449h, 458l obr. Wińsko) konieczne jest: Zachowanie i utrzymanie stanowisk gatunku i potencjalnych miejsc jego rozwoju, poprzez pozostawienie zasiedlonych drzew do naturalnej śmierci i rozpadu z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. W przypadku wystąpienia powyższych zagrożeń prace zaplanować i prowadzić we współpracy z organem sprawującym nadzór nad obszarem oraz specjalistą entomologiem.</p>																																												
		3	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak			8	Gatunek: Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> Kod: 1145 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	<p><b>W pzo brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej!</b></p> <p>Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa w zasięgu OZW Dolina Widawy gatunek został odnotowany w 1 wydzieleniu leśnym.</p> <p>W miejscu występowania gatunku nie zaplanowano żadnych wskazań gospodarczych. W tej sytuacji zapisy projektu pul pozostają neutralne w stosunku do nich.</p>	Brak	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	9	Gatunek: Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i> Kod: 1086	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	<p><b>W pzo zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej!</b></p> <p>Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa w zasięgu OZW Dolina Widawy gatunek został odnotowany w 1 wydzieleniu leśnym.</p>	Brak	2	brak	brak	brak
8	Gatunek: Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> Kod: 1145 ocena ogólna wg SDF: B	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	<p><b>W pzo brak zadań ochronnych z zakresu gospodarki leśnej!</b></p> <p>Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa w zasięgu OZW Dolina Widawy gatunek został odnotowany w 1 wydzieleniu leśnym.</p> <p>W miejscu występowania gatunku nie zaplanowano żadnych wskazań gospodarczych. W tej sytuacji zapisy projektu pul pozostają neutralne w stosunku do nich.</p>	Brak																																												
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak																																														
		3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak																																														
9	Gatunek: Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i> Kod: 1086	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	<p><b>W pzo zadania ochronne z zakresu gospodarki leśnej!</b></p> <p>Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa w zasięgu OZW Dolina Widawy gatunek został odnotowany w 1 wydzieleniu leśnym.</p>	Brak																																												
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak																																														

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki <sup>2)</sup> zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych <sup>3)</sup> i ich przewidywany wpływ <sup>1)</sup> na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń pul w urządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
	ocena ogólna wg SDF: D	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	W miejscu występowania gatunku nie zaplanowano żadnych wskazań gospodarczych. W tej sytuacji zapisy projektu pul pozostają neutralne w stosunku do nich.	
10	Gatunek: Bóbr <i>Castor fiber</i> Kod: 1337 ocena ogólna wg SDF: C  Gatunek: Wydra <i>Lutra lutra</i> Kod: 1355 ocena ogólna wg SDF: C	1	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak	<b>Uwaga! W pzo Dolina Widawy PLH020036 brak zadań ochronnych dla gatunków: 1337, 1355.</b> Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa w zasięgu OZW Dolina Widawy gatunki zostały odnotowane w 16 wydzieleniach leśnych. W 14 wydzieleniach nie zaplanowano żadnych wskazań gospodarczych. W tej sytuacji zapisy projektu pul pozostają neutralne w stosunku do nich. W 2 wydzieleniach zaprojektowano trzebież późną. Zgodnie z zasadami wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej planowane zabiegi gospodarcze będą uwzględniać zasadę, że przed przystąpieniem do prac z zakresu gospodarki leśnej przeprowadza się wizję terenową na powierzchni, na której planowane są prace, w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych, a w razie potwierdzenia ich obecności zastosowanie modyfikacji prac gospodarczych. Dodatkowo linia brzegowa cieków i zbiorników wodnych jest właściwie utrzymywana i kształtowana zgodnie z ZHL i wymaganiami dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej. Nie stwierdza się potrzeby formułowania dodatkowych działań minimalizujących.	Brak
		2	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak		
		3	brak	brak	brak	0	brak	brak	brak		
11	Gatunek: Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> Kod: 1166	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	<b>Uwaga! W pzo Dolina Widawy PLH020036 brak zadań ochronnych dla gatunków: 1166, 1188.</b> Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa w zasięgu OZW Dolina Widawy gatunki zostały odnotowane w 16 wydzieleniach leśnych.	Brak
		2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak		

Lp.	Nazwa gatunku rośliny/zwierzęcia oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki <sup>2)</sup> zachowania stanu ochrony przedmiotów ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych <sup>3)</sup> i ich przewidywany wpływ <sup>1)</sup> na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków roślin lub zwierząt i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń pul w urządzanym obiekcie	
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszych drzewostanów	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia			
	ocena ogólna wg SDF: C  Gatunek: Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> Kod: 1188 ocena ogólna wg SDF: B	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	W miejscach występowania gatunków nie zaplanowano żadnych wskazań gospodarczych. W tej sytuacji zapisy projektu pul pozostają neutralne w stosunku do nich.	
<b>Łęgi Odrzańskie PLC020002</b>												
12	Gatunki zwierząt stanowiące przedmioty ochrony ostoi: 1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> , 1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i> , 1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i> , 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> , 1355 Wydra <i>Lutra lutra</i> , 1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i> , 1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> , 1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> , 1106 Łosoś atlantycki <i>Salmo salar</i> , 1124 Kiełb białopłetwy <i>Gobio albipinnatus</i> , 1130 Boleń <i>Aspius aspius</i> , 5339 Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , 1149 Koza <i>Cobitis taenia</i> , 1074 Barczatka kataks <i>Eriogaster catax</i> , 1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> , 1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i> , 1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i> , 6177 Modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i> , 6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i> , 6169 Przeplatka maturalna <i>Hypodryas maturalna</i> , 1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i> , 1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> nie zostały potwierdzone na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie. W związku z tym nie przewiduje się, aby zapisy projektu PUL w jakikolwiek sposób mogły oddziaływać na populacje wskazanych gatunków oraz ich jego siedliska. W tej sytuacji zapisy projektu PUL ocenia się jako neutralne.											

<sup>1)</sup> Symbole wpływu planowanych czynności gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony oraz symbole dotyczące okresu tego oddziaływania: + (plus) – wpływ dodatni, pozytywny; 0 (zero) – wpływ obojętny; - (minus) – wpływ ujemny, negatywny; brak – gdy brak danej czynności w projekcie planu; 1. oddziaływanie krótkoterminowe, 2. oddziaływanie średnioterminowe, 3. oddziaływanie długoterminowe. <sup>2)</sup> Wskaźniki zachowania stanu: Kryterium 1: Liczebność populacji gatunku wskazuje na to, że sam utrzyma się w długim okresie jako żywotny składnik swoich siedlisk przyrodniczych: liczebność populacji zwiększa się (+), pozostaje bez zmian (0), zmniejsza się (-); Kryterium 2: Naturalny zasięg występowania gatunku nie zmniejsza się: zwiększa się (+), pozostaje bez zmian (0), zmniejsza się (-); Kryterium 3: Powierzchnia siedlisk odpowiednich dla rozwoju gatunku nie zmniejsza się: zwiększa się (+), pozostaje bez zmian (0), zmniejsza się (-). <sup>3)</sup> Zadania gospodarcze formułowane na poziomie ogólnym (nieadresowane do wydziałów drzewostanowych) nie kwalifikują się do ujęcia w formie macierzy, stąd omówienie ich przewidywanego wpływu możliwe tylko w formie tekstowej

**Tabela 22. Ocena zapisów projektu pul na gatunki ptaków stanowiące przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002**

Lp.	Nazwa gatunku ptaka oraz symbol znaczenia obszaru	Wskaźniki <sup>2)</sup> zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych <sup>3)</sup> i ich przewidywany wpływ <sup>1)</sup> na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony							Ogólne uwagi o siedliskach gatunków ptaków i ich stanie ochrony oraz uwagi szczegółowe w sprawie oddziaływania negatywnego	Działania ograniczające negatywne oddziaływanie ustaleń pul w zarządzanym obiekcie
			odnowienia	pielęgnacje upraw	pielęgnacje młodszymi drzewostanami	trzebieże późne	rębnie złożone	rębnie zupełne	zalesienia		
<b>Łęgi Odrzańskie PLC020002</b>											
1	<p>Gatunki ptaków stanowiące przedmioty ochrony ostoi: A017 kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i> A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i>, A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>, A030 bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>, A031 bocian biały <i>Ciconia ciconia</i>, A038 : łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i>, A039 gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i>, A041 gęś białoczelna <i>Anser albifrons</i>, A043 gęgawa <i>Anser anser</i>, A051 krakwa <i>Anas strepera</i>, A052 cyraneczka <i>Anas crecca</i>, A055 cyranka <i>Spatula querquedula</i>, A056 płaskonos <i>Anas clypeata</i>, A067 gągoł <i>Bucephala clangula</i>, A070 Nurogęś <i>Mergus merganser</i>, A072 trzmielojad <i>Pernis apivorus</i>, A073 kania czarna <i>Milvus migrans</i>, A074 kania ruda <i>Milvus milvus</i>, A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>, A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>, A153 kszyc <i>Gallinago gallinago</i>, A320 muchołówka mała <i>Ficedula parva</i>, A234 dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i>, A238 dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>, A321 muchołówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i>, nie zostały potwierdzone na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie. W związku z tym nie przewiduje się, aby zapisy projektu pul w jakikolwiek sposób mogły oddziaływać na populacje wskazanych gatunków oraz ich siedliska. Wydzielenia leśne, które mogą stanowić siedlisko części z wymienionych gatunków pozostają poza planowanymi zabiegami hodowlanymi. W tej sytuacji zapisy projektu pul ocenia się jako neutralne.</p>										

<sup>1)</sup> Symbole wpływu planowanych czynności gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony oraz symbole dotyczące okresu tego oddziaływania: + (plus) – wpływ dodatni, pozytywny; 0 (zero) – wpływ obojętny; - (minus) – wpływ ujemny, negatywny; brak – gdy brak danej czynności w projekcie planu; 1. oddziaływanie krótkoterminowe, 2. oddziaływanie średnioterminowe, 3. oddziaływanie długoterminowe. <sup>2)</sup> Wskaźniki zachowania stanu: Kryterium 1: Liczebność populacji gatunku wskazuje na to, że sam utrzyma się w długim okresie jako żywotny składnik swoich siedlisk przyrodniczych: liczebność populacji zwiększa się (+), pozostaje bez zmian (0), zmniejsza się (-); Kryterium 2: Naturalny zasięg występowania gatunku nie zmniejsza się: zwiększa się (+), pozostaje bez zmian (0), zmniejsza się (-); Kryterium 3: Powierzchnia siedlisk odpowiednich dla rozwoju gatunku nie zmniejsza się: zwiększa się (+), pozostaje bez zmian (0), zmniejsza się (-). <sup>3)</sup> Zadania gospodarcze formułowane na poziomie ogólnym (nieadresowane do wydzieleni drzewostanowych) nie kwalifikują się do ujęcia w formie macierzy, stąd omówienie ich przewidywanego wpływu możliwe tylko w formie tekstowej



#### **VI.2.4. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE ZAPISÓW PROJEKTU PUL NA INTEGRALNOŚĆ OBSZARÓW NATURA 2000**

Zgodnie z definicją w art. 5 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku *o ochronie przyrody* integralność obszarów Natura 2000 to spójność czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwanie populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych, dla ochrony których zaprojektowano lub wyznaczono dany obszar. Jest to takie działanie, które pozwala na zachowanie właściwego statusu ochrony siedlisk i gatunków oraz zachowanie ich kluczowych struktur. W projekcie pul dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie nie planuje się działań, które mogłyby się przyczynić do trwałego zniszczenia lub pogorszenia stanu zachowania siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony obszaru. W pełni uwzględniają one cele ochrony wszystkich obszarów Natura 2000 na gruntach w zarządzie nadleśnictwa.

#### **VI.3. WPŁYW USTALEŃ PROJEKTU PUL NA INNE FORMY OCHRONY PRZYRODY**

Analiza zapisów projektu pul została przeprowadzona również dla powierzchni pozostałych obszarowych form ochrony przyrody – rezerwatów przyrody, obszary chronionego krajobrazu oraz dla powierzchni, na których zlokalizowane są obiekty chronione w postaci pomników przyrody.

W obrębie wydzieleń leśnych znajdujących się w zasięgu granic rezerwatów przyrody - „Jodłowice” oraz „Las Bukowy w Skarszynie”, nie są planowane żadne wskazania gospodarcze. Tym samym zapisy projektu PUL nie będą miały wpływu na cele ochrony wskazanych obszarów. Zadania ochronne dla rezerwatu przyrody „Jodłowice” zawarte są w Planie Zadań Ochronnych ustanowionych dla obszaru Natura 2000 PLH020106 Jodłowice, którego granice pokrywają się z granicami rezerwatu. Zostało to opisane w Programie ochrony przyrody oraz w Prognozie oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie.

W obrębie wydzieleń leśnych znajdujących się w zasięgu granic obszaru chronionego krajobrazu „Wzgórza Trzebnickie” analiza zapisów projektu pul ma na celu wskazanie możliwego negatywnego oddziaływania zapisów Planu UL na przyjęte w OChK cele ochrony, tj. zachowanie nieleśnych ekosystemów lądowych oraz ekosystemów wodnych oraz ciągłości ekosystemów leśnych. W odniesieniu do ekosystemów lądowych nieleśnych oraz ekosystemów wodnych założenia Planu Urządzenia Lasu nie zawierają wskazań odnoszących się do powierzchni nieleśnych takich jak łąki, pastwiska czy zbiorniki wodne. Ponadto, na terenie obszaru nie planuje się zalesień, które mogłyby wpłynąć negatywnie na ekosystemy nieleśne. W stosunku do ekosystemów leśnych zapisy projektu pul pokrywają się z założeniami Zasad Hodowli Lasu i mają na celu zachowanie stabilności, żywotności

i trwałości lasu. W tej sytuacji wpływ zapisów projektu pul na cele ochrony obszaru chronionego krajobrazu ocenia się jako pozytywne.

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie w 10 wydzieleniach leśnych zlokalizowane są pomniki przyrody, dla części z nich projekt PUL nie przewiduje żadnych wskazań gospodarczych, dla pozostałych powierzchni planowane są: pielęgnacje, czyszczeń wczesnych i późnych, trzebieży późnych oraz rębni złożonej (IVD). Lokalizacja pomników przyrody jest znana, dlatego w trakcie prowadzenia zabiegów gospodarczych pomniki będą odpowiednio chronione. Jednak aby uniknąć nagłego odslonięcia drzew lub potencjalnego uszkodzenia pni chronionych drzew w wyniku składowania przy nich drewna w trakcie prowadzenia trzebieży późnych sformułowano działanie minimalizujące:

W trakcie realizacji planowanych zabiegów gospodarczych (piel, cw, cp, tp) zaleca się odpowiednio chronić pomniki przyrody, nie lokalizować szlaków operacyjnych i nie składować drewna w ich bezpośrednim otoczeniu. Należy stosować się do zakazów opisanych w aktach powołujących chronione obiekty, które wskazują m.in., że ochrona drzew w granicach lokalizacji obejmuje zasięg ochrony i systemu korzeniowego nie mniejszej niż w promieniu 15 metrów od zewnętrznej krawędzi pnia drzewa. Dotyczy to wydz. 228j, 317g (obr. 1), 212a, 500f (obr. 2). Lokalizacja pomniku przyrody jest dobrze znana, więc nie przewiduje się, aby mogło dojść do uszkodzenia pomniku w trakcie wykonywanych prac. Jedyne negatywne oddziaływanie może dotyczyć nagłego odslonięcia drzew, proponuje się zatem aby nie wykonywać cięć rębnych (rębnia IVD) w bezpośrednim otoczeniu pomników przyrody w wydz. 515i (obr. 2).

## **VI.4. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE PROJEKTU PUL NA ŚRODOWISKO**

### **VI.4.1. ODDZIAŁYWANIE NA RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNĄ**

Ochronę różnorodności biologicznej należy rozpatrywać na trzech poziomach - genetycznym, gatunkowym i krajobrazowym (ekosystemowym).

W zakresie różnorodności **na poziomie genetycznym** projekt pul nie zawiera zapisów, które mogłyby wpłynąć na ograniczenia w pulach genowych gatunków występujących na obszarze nadleśnictwa. Prowadzona obecnie przez nadleśnictwo gospodarka leśna realizowana jest zgodnie z obowiązującymi Zasadami Hodowli Lasu. Wprowadzany na odnawiane powierzchnie leśne materiał sadzeniowy pochodzi z wyselekcjonowanych źródeł materiału rozmnożeniowego, ściśle określonych obowiązującą w Polsce regionalizacją dla nasion i sadzonek (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2015 r. w sprawie wykazu, obszarów i map regionów pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego; Dz.U. 2015 poz. 1425). Dzięki temu możliwa jest ochrona genetycznej odrębności naturalnych, rodzimych lub

prawdopodobnie rodzimych populacji gatunków lasotwórczych oraz zachowanie pożądaných cech genetycznych w następnych pokoleniach drzew.

Nadleśnictwo Oborniki Śląskie stanowi jedno z zapleczy dla produkcji szkółkarskiej posiadając: jeden wyłączony drzewostan nasienny (WDN), 16 gospodarczych drzewostanów nasiennych zlokalizowane w 30 wydzieleniach (178,31 ha) wyznaczonych dla gatunków: buk zwyczajny, brzoza brodawkowata, dąb szypułkowy, dąb czerwony, jodła pospolita, olsza czarna, sosna zwyczajna. Źródła nasion wyznaczono w 5 wydzieleniach (27,62 ha) dla gatunków: daglezia zielona, grab pospolity, klon jawor, klon zwyczajny, czereśnia ptasia. Wszystkie drzewostany nasienne gospodarcze charakteryzują się dobrymi cechami zdrowotnymi i jakościowymi i służą jako podstawowa baza nasienna dla nowo zakładanych upraw. Na terenie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie występują także drzewa mateczne, plantacje nasienne i plantacyjne uprawy nasienne, źródła nasion oraz uprawy pochodne. W Nadleśnictwie Oborniki Śląskie występuje 7 drzew matecznych (2 Db.s, 2 Db.b, 3 Md). Nadleśnictwo posiada bloki upraw pochodnych zaakceptowane przez Wydział Gospodarowania Ekosystemami RDLP we Wrocławiu, które po osiągnięciu dojrzałości stanowią będą podstawową bazę pozyskania nasion jako drzewostany o ulepszonej jakości genetycznej. Nadleśnictwo Oborniki Śląskie posiada plantacje nasienne i plantacyjne uprawy nasienne zlokalizowane w obrębie Oborniki Śląskie.

Na utrzymanie różnorodności genetycznej lasów nadleśnictwa mają również wpływ stosowane na coraz większą skalę odnowienia naturalne. Prowadzą one do zróżnicowania genotypów młodego pokolenia poszczególnych gatunków, bowiem w rozmnażaniu bierze udział liczna i zróżnicowana genetycznie populacja drzew. Projekt pul wskazuje na jakich powierzchniach nieleśnych wykorzystanie naturalnej sukcesji drzew w procesie zalesieniowym będzie najbardziej korzystne. W ten sposób na nadchodzący okres 10 lat projekt pul określa przeznaczenie 111 wydziałów leśnych o łącznej powierzchni 102,78 ha do naturalnej sukcesji.

W zakresie różnorodności **na poziomie gatunkowym** projekt pul szeroko analizuje aktualny stan zróżnicowania gatunkowego drzewostanów nadleśnictwa i dość szczegółowo określa dalsze kierunki hodowli lasu. Dla każdej powierzchni leśnej proponuje potencjalne składy odnowieniowe drzewostanów, pożądane na poszczególnych siedliskach leśnych, z uwzględnieniem celów gospodarczych, możliwości produkcyjnych siedlisk leśnych oraz wymagań ochrony przyrody. Dostosowany do warunków siedliskowych odpowiedni skład odnowień będzie sprzyjał kształtowaniu się poprawnej struktury gatunkowej drzewostanów w przyszłości. Przedstawiony w Planie Urządzenia Lasu sposób planowania hodowlanego, a także duża powierzchnia wydziałów pozostawionych bez wskazań gospodarczych gwarantuje zachowanie zmienności genetycznej pozostałych grup organizmów leśnych, dzięki nie uszczuplaniu ich populacji i zachowaniu ciągłości siedlisk umożliwiającej wymianę genów pomiędzy poszczególnymi subpopulacjami.

Projekt pul wskazuje również, na jakich powierzchniach leśnych w drzewostanach obecne są gatunki obce geograficznie i jak wysoki jest ich udział. W trakcie wykonanych prac taksacyjnych w latach 2023-2024 w drzewostanach nadleśnictwa zinwentaryzowano 6 gatunków obcych geograficznie (robinia akacyjowa, czeremcha amerykańska, dąb czerwony, daglezia zielona, sosna czarna, sosna wejmutka). Konieczność ochrony różnorodności gatunkowej drzewostanów przed zjawiskiem neofityzacji sygnalizowana jest w programie ochrony przyrody dla nadleśnictwa, który jest częścią projektu pul i będzie miało pozytywny wpływ na różnorodność biologiczną nadleśnictwa.

Kolejnym istotnym aspektem w ochronie różnorodności gatunkowej jest zabezpieczenie na powierzchniach leśnych odpowiedniej ilości martwego drewna. Projekt pul nie określa zadań gospodarczych, które odnosiłyby się bezpośrednio do tego problemu. Pozostawianie martwego drewna na powierzchniach manipulacyjnych wynika z wewnętrznych przepisów branżowych obowiązujących w PGL Lasy Państwowe i zaleceń ochronnych zapisanych w programie ochrony przyrody. W trakcie prac terenowych wykonano pomiary drewna martwego na części powierzchni próbnych kołowych zakładanych dla celów inwentaryzacji zasobów drzewnych metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej. Pomiaru dokonano z podziałem na: drewno martwych drzew stojących i złomów, drewno drzew ściętych i wyrwconych oraz drewno stanowiące fragmenty drzew martwych. Ogółem na terenie nadleśnictwa miąższość drewna martwego oszacowano na 1592563,72 m<sup>3</sup> (brutto), co stanowi 4,01 % ogólnej miąższości wszystkich drzewostanów. Dokładne zaplanowanie ilości pozostawianego martwego drewna na etapie sporządzania projektu PUL nie jest możliwe. Zakładając jednak, że zaplanowane działania gospodarcze będą wykonywane na gruncie zgodnie z obowiązującymi wytycznymi oraz zaleceniami ochronnymi zapisanymi w programie ochrony przyrody, przewiduje się wzrost zasobów martwego drewna oraz drzew dziuplastych na koniec nadchodzącego dziesięciolecia.

W celu ochrony populacji szczególnie cennych gatunków zwierząt i ich siedlisk na terenach w zasięgu ostoi Natura 2000, projekt pul uwzględnia wymagania ochronne przedmiotów ochrony poprzez określone działania ochronne zawarte w programie ochrony przyrody. Stąd w zakresie ochrony gatunkowej w ocenie zapisów projektu pul nie przewiduje się możliwości wystąpienia długotrwałego negatywnego oddziaływania, które w znaczący sposób wpływałoby na różnorodność gatunkową chronionych roślin, grzybów i zwierząt. Powierzchnie leśne ze stanowiskami szczególnie zagrożonych gatunków roślin, których występowanie zostało potwierdzone w ostatnich latach zostały pozostawione w projekcie pul bez wskazań gospodarczych lub sformułowano dla nich odpowiednie działania minimalizujące.

Istotną kwestią analizowaną w projekcie pul jest ochrona różnorodności **na poziomie ekosystemowym**. Odpowiedni dobór rodzaju rębni do warunków siedliskowych, pozostawienie bez wskazań gospodarczych najcenniejszych drzewostanów będących

identyfikatorami siedlisk przyrodniczych oraz zapisane w programie ochrony przyrody zalecenia przyczynią się do zachowania zróżnicowania i dobrego stanu najcenniejszych ekosystemów w nadleśnictwie. Dla zachowania różnorodności biologicznej na poziomie ekosystemu projekt pul zwraca uwagę na:

- szerokie wykorzystywanie zmienności w ramach mikrosiedlisk poprzez wprowadzanie na te niewielkie powierzchnie właściwych gatunków drzew;
- konieczność unikania zalesiania śródleśnych pastwisk, łąk, nieużytków i innych podobnych im powierzchni;
- konieczność dostosowania się do zalecanych składów odnowieniowych przy zakładaniu upraw;
- konieczność ograniczania nadmiernego odpływu wód powierzchniowych przez stosowanie zastawek na rowach i innych budowli piętrzących;
- konieczność zwiększania uwilgotnienia siedlisk przez podniesienie poziomu zwierciadła wód gruntowych
- konieczność ochrony naturalnych obiektów małej retencji;
- konieczność pozostawiania na powierzchniach leśnych drzew dziuplastych;
- preferowanie biologicznych metod ochrony lasu;
- odpowiednie kształtowanie granicy polno-leśnej w taki sposób, aby była jak najbardziej urozmaicona;
- kształtowanie ekotonów przy brzegach strumieni i rzek, które pozbawione są jakiegokolwiek roślinności;
- pozostawianie martwego drewna, układanie stosów gałęzi i liści w rejonie zbiorników wodnych;
- pozostawianie karp korzeniowych wywrotów i wiatrowałów za wyjątkiem sytuacji zagrażających zdrowiu i życiu ludzi;
- akceptowanie stawów i rozlewisk bobrowych w miejscach ich powstawania;
- tworzenie stref przejściowych (ekotonów), tzn. granicy lasu z innymi ekosystemami, zwłaszcza polnymi, łąkowymi, wodnymi i bagiennymi oraz wzdłuż dróg publicznych.

Przestrzeganie powyższych zaleceń w trakcie realizacji zaplanowanych zadań gospodarczych powinno przyczynić się do zwiększenia ilości i naturalności ekosystemów.

Zgodnie z określonym zakresem szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie (pismo WPN.411.4.2022.KM z dnia 8 sierpnia 2022 r.) ocenie poddano potencjalny wpływ zapisów projektu PUL na siedliska przyrodnicze, których płyty zlokalizowane są poza obszarami Natura 2000. Do takich siedlisk przyrodniczych należały:

- 6410 - Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*),

- 9110 - Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*),
- 9130 - Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*),
- 9170 - Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*),
- 9190 - Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*),
- 91D0 - Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne,
- 91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe
- 91F0 – Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*).

Siedliska przyrodnicze poza obszarami Natura 2000 są w dużej mierze rozproszone w przestrzeni terytorialnej nadleśnictwa. Wskazania ochronne zawarte w programie ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie, ukierunkowane na zabezpieczanie dobrze zachowanych fragmentów cennych siedlisk przyrodniczych, wyznaczają właściwy kierunek ochrony naturalnych zasobów rodzimej przyrody.

Siedlisko zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych 6410 występuje w jednym wydzieleniu, dla którego projekt PUL nie przewiduje żadnych wskazań gospodarczych. Siedliska kwaśnych buczyn 9110 oraz żyznych buczyn 9130 odnotowano w kilkunastu wydzieleniach, w których zaplanowano wyłącznie zabiegi hodowlane. Siedlisko borów i lasów bagiennych 91D0 zinwentaryzowano w jednym wydzieleniu, dla którego projekt PUL nie przewiduje wskazań gospodarczych. Podobnie, dla siedliska łęgowych lasów dębowo-wiązowo-jesionowych 91F0, w wydzieleniach na których stwierdzono siedlisko, projekt PUL nie przewiduje żadnych zabiegów gospodarczych. Siedlisko grądów 9170 obejmuje największą powierzchnię spośród siedlisk występujących poza obszarami Natura 2000, a zaplanowane zabiegi dostosowane są do faz rozwojowych drzewostanów je tworzących. W tej grupie siedlisk zachowano ponad 580 ha płątów siedliska bez zabiegów gospodarczych, co stanowi ponad 35% siedlisk 9170 poza obszarami Natura 2000. Dla wydzialeń, w których zidentyfikowano siedlisko grądów 9170, w użytkowaniu rębny rębiami złożonymi dominuje rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona IVD oraz rębnia gniazdowa stopniowa (IIIB). Siedliska łęgów 91E0 odnotowano na 117 wydzieleniach, przy czym większość z nich (86%) pozostawiono bez wskazań gospodarczych. Dla pozostałych wydzialeń zaplanowano zabiegi gospodarcze – z zakresu pielęgnacji upraw, młodników i młodszych drzewostanów, oraz trzebieży późnych. Zgodnie z zapisami Przewodnika metodycznego monitoringu ochrony siedlisk nie ma przeciwwskazań do prowadzenia cięć w drzewostanach z zidentyfikowanym siedliskiem łęgów, pod warunkiem wyłączenia cięć zupełnych. W przypadku użytkowania przedrębnego – trzebieżą późną należy

dążyć do eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie dla siedliska, utrzymywać wysoki udział drewna martwego w drzewostanie, nie eliminować starych brzoź, olsz, osik i grabów (jako gatunków „dziuplotwórczych”).

Przy zastosowaniu zapisów programu ochrony przyrody oraz działań minimalizujących zapisy projektu PUL nie wpłyną negatywnie na stan zachowania siedlisk przyrodniczych poza obszarami Natura 2000.

Siedliska przyrodnicze zlokalizowane w granicach obszarów Natura 2000, ale nie stanowiące przedmiotów ochrony ostoi, to 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*), zinwentaryzowane w ostoi Jodłowice PLH020106. Projekt PUL wydzielenia z siedliskiem grądu 9170 pozostawia bez zabiegów gospodarczych, dlatego jego zapisy ocenia się jako neutralne dla stanu zachowania siedliska grądu w ostoi.

#### Działania minimalizujące:

W trakcie realizacji planowanych zabiegów gospodarczych (trzebieże późne) zaleca się odpowiednio chronić płaty siedliska 91E0 zlokalizowane w pnsw (kępy OI). Dotyczy to wydz. 334p (obr. 1). W drzewostanach w wydz. 75a, 129b, 129f (obr. 1) należy zwrócić uwagę na eliminację gatunków obcych ekologicznie, pozostawiać drewno martwe, nie eliminować gatunków „dziuplotwórczych”.

**Tabela 23. Planowane wskazania gospodarcze w obrębie wydziałów leśnych z siedliskami przyrodniczymi poza obszarami Natura 2000 oraz w obszarach Natura 2000, gdzie siedlisko nie stanowi przedmiotu ochrony**

Siedlisko przyrodnicze kod	Łączna pow. wydziałów leśnych z siedliskiem przyrodniczym [ha] (liczba wydz.)	Brak wskazań	Odnowienia	Pielęgnacje upraw	Pielęgnacje młodszych drzewostanów	Trzebież późna	Rębnie złożone	Rębnie zupełne	Zalesienia
6410	1,05 (1)	1,05	-	-	-	-	-	-	-
9110	37,00 (11)	26,67	-	-	2,18	8,15	-	-	-
9130	97,93 (16)	25,35	-	-	66,21	6,37	-	-	-
9170	1618,52 (487)	578,20	139,31	86,39	162,55	179,53	475,98	-	-
9190	260,83 (80)	42,65	0,99	10,21	12,62	59,29	81,07	-	-
91D0	0,85 (1)	0,85	-	-	-	-	-	-	-
91E0	289,71 (117)	235,09	-	11,35	37,44	5,83	-	-	-
91F0	20,94 (8)	20,94	-	-	-	-	-	-	-

#### **VI.4.2. ODDZIAŁYWANIE NA LUDZI**

Realizacja projektu pul nie wpłynie bezpośrednio na ludzi. Poszczególne zapisy projektu pul można jednak interpretować zawsze jako pozytywne w średniej lub długiej perspektywie czasowej np. w odniesieniu do przyszłych zysków z aktualnie realizowanych zabiegów odnawiania powierzchni leśnych czy pielęgnowania młodszych drzewostanów

w celu poprawy jakości surowca drzewnego w przyszłości. Krótkotrwałe, pośrednie oddziaływanie pozytywne wiązać się będzie ze zwiększonym zapotrzebowaniem na wykonawców w okresach realizacji zadań, co okresowo wpłynie na zwiększenie zatrudnienia. W tym zakresie oddziaływanie projektu pul należy oceniać jako krótkoterminowo pozytywne. Dodatni wpływ zapisów planu w wymiarze społecznym będzie również związany przede wszystkim z udostępnianiem lasów jako miejsca rekreacji, wypoczynku oraz prowadzenia edukacji przyrodniczej. Zadania związane z tymi zagadnieniami uwzględnia projekt Planu Urządzenia Lasu. W tym względzie, wpływ zapisów projektu Planu Urządzenia Lasu na ludzi, zarówno w krótkim, jak i długim okresie czasu należy uznać za dodatni.

W Nadleśnictwie Oborniki Śląskie wyznaczono lasy o zwiększonej funkcji społecznej – strefa intensywnego i zrównoważonego oddziaływania społecznego (na podstawie Zarządzenia Nr 58 DGLP z dnia 5 lipca 2022 r.). Celem planowanej gospodarki w lasach o zwiększonej funkcji społecznej jest zachowanie krajobrazu leśnego, jego estetyki, spowolnienie następujących zmian, przy jednoczesnym zachowaniu trwałości lasu i zdolności do pełnienia wskazanych funkcji społecznych w przyszłości.

W Nadleśnictwie Oborniki Śląskie wyznaczono na powierzchni 1584 ha obszary o zwiększonej funkcji społecznej, w których utworzono strefy intensywnego oraz zrównoważonego oddziaływania społecznego. W strefie intensywnego oddziaływania społecznego nie planowano żadnych zabiegów lub zaplanowano zabiegi o charakterze pielęgnacyjnym. W strefie zrównoważonego oddziaływania społecznego, zaplanowano głównie zabiegi o charakterze pielęgnacyjnym oraz pojedyncze zabiegi związane z przemianą pokoleniową. Zaplanowane zabiegi pielęgnacyjne dotyczą stabilnych, młodszych drzewostanów i wynikają z potrzeb związanych z fazą rozwojową drzewostanów i biologią tworzących je gatunków. Planowane zabiegi w starszych drzewostanach będą miały charakter przekształceniowy, polegający na tworzeniu warunków do wzbogacenia składu gatunkowego i struktury drzewostanu. Zaplanowane zabiegi związane z przemianą pokoleń będą wykonywane z wykorzystaniem zabiegów o długim, bardzo długim okresie odnowienia, przez co przemiana pokoleń będzie spowolniona i rozciągnięta w czasie. Zaprojektowano tu cięcia nieschematyczne, polegające na jednostkowym lub grupowym usuwaniu drzew w celu odświeżenia młodego pokolenia drzew, przy zachowaniu drzew biocenotycznych, a w szczególności drzew sędziwych, nie stanowiących zagrożenia dla ludzi i mienia.

Wszystkie przyjęte zmiany w planowaniu urządzeniowym mają na celu utrzymanie dotychczasowego krajobrazu wokół miejsc najbardziej uczęszczanych przez lokalne społeczeństwo, zapewnić bezpieczeństwo osób tam przebywających, a także utrzymać stabilne i trwałe drzewostany.



### **VI.4.3. ODDZIAŁYWANIE NA WODĘ**

W projekcie Planu Urządzenia Lasu zgodnie z decyzją Komisji Założeń Planu lasy ochronne dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie zostały przyjęte na podstawie Zarządzenia Nr 202 Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 29 sierpnia 1995 roku. W kategorii lasów ochronnych przyjęte zostały lasy wodochronne obejmujące powierzchnię ponad 5,9 tys. ha, co stanowi 38% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej nadleśnictwa. Projekt PUL nie wskazuje żadnych działań związanych z zasobami wodnymi, retencją czy melioracją. Natomiast w projekcie PUL zastosowano indywidualne podejście do użytkowania drzewostanów znajdujących się w sąsiedztwie cieków naturalnych (i ich fragmentów), przepływających przez obszar nadleśnictwa. W takich drzewostanach z zaplanowanymi zabiegami rębными zmniejszono rozmiar pozyskania. Takie podejście ma na celu pozostawienia fragmentu drzewostanu nieużytkowanego od strony naturalnych cieków, stanowiąc ich naturalny bufor. W tym względzie, wpływ zapisów projektu Planu Urządzenia Lasu na oddziaływanie na wodę, zarówno w krótkim, jak i długim okresie czasu należy uznać za neutralny. Zapisy planu mogą oddziaływać pośrednio na stan zachowania zasobów wodnych obszaru nadleśnictwa, poprzez trwałe zachowanie pokrywy leśnej, szczególnie na siedliskach hydrogenicznym. Bez wskazań pozostawiono 77% siedlisk olsów (OI, OIJ), na siedliskach wilgotnych (BMw, LMw, Lw) – 32%. Odnowienie planowano z zastosowaniem rębni złożonych z intensywnością od 20 do 50%, w przypadku rębni uprzątających od 80 do 95%. W wydzieleniach z siedliskiem olsów nie zaplanowano użytkowania rębного. Dla siedlisk wilgotnych zaplanowano wyłącznie użytkowanie rębniami złożonymi rzędu 15% powierzchni wszystkich siedlisk wilgotnych. Rozłożenie zabiegów przestrzennie oraz czasowo na kolejne 10 lat wraz z realizacją programu małej retencji oraz zastosowanie zaleceń zawartych w programie ochrony przyrody gwarantuje, że wpływ zapisów planu na bilans wodny pozostanie neutralny. Projekt planu urządzenia lasu nie wskazuje żadnych działań związanych z regulacją stosunków wodnych, retencją czy melioracją wodną. Planowane przed odnowieniem zabiegi agromelioracyjne, polegające m.in. na głębokim spulchnianiu podłoża umożliwiają magazynowanie wody w porach, jej większe wsiąkanie i przesiąkanie do głębszych warstw gleby. Takie zabiegi polepszają strukturę gleby, zwiększają jej przewodność wodną i likwidują słabo przepuszczalne przewarstwienia utrudniające pionowy przepływ wody, przyczyniając się do większego zasilania wód podziemnych.

### **VI.4.4. ODDZIAŁYWANIE NA POWIETRZE**

Ze względu na lokalny charakter zaplanowanych prac nie przewiduje się, aby realizacja ustaleń projektu planu miała znaczący wpływ na stan powietrza atmosferycznego, dlatego w ocenie ogólnej wpływ projektu planu na powietrze atmosferyczne należy uznać za neutralny.

#### **VI.4.5. ODDZIAŁYWANIE NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI**

Spośród planowanych zabiegów w projekcie Planu Urządzenia Lasu największy wpływ na powierzchnię ziemi mają prace bezpośrednio i pośrednio związane z prowadzeniem rębni. Bezpośredni wpływ jest związany z technologią prowadzenia prac, do której należy zrywka włączona i półpodwieszona, prowadząca do uszkodzania wierzchnich warstw ziem. Wpływ na właściwości gleby poprzez jej zagęszczanie ma również zastosowanie ciężkiego sprzętu do pozyskania i zrywki (harwester, forwarder), przy czym wpływ ten ograniczy zastosowanie stałych szlaków technologicznych, wyznaczanych w terenie przed rozpoczęciem zabiegów, z zachowaniem zasad ochrony stanowisk chronionych gatunków. Pośredni wpływ na powierzchnię ziemi jest związany z późniejszym przygotowaniem gleby pod odnowienie, jednak zabieg ten jest ograniczony wyłącznie do miejsc sadzenia i konieczny do przeprowadzenia dla poprawienia warunków wzrostowych nowo wprowadzanego pokolenia drzewostanu. Oddziaływanie tego typu na powierzchnię ziemi ma więc charakter lokalny i krótkotrwały, w związku z czym nie wymaga formułowania działań minimalizujących ten wpływ.

#### **VI.4.6. ODDZIAŁYWANIE NA KRAJOBRAZ**

Zgodnie z definicją Światowej Unii Ochrony Przyrody (IUCN) krajobraz to geograficzna mozaika złożona z oddziałujących na siebie ekosystemów będąca rezultatem wzajemnego oddziaływania czynników geologicznych, topograficznych, glebowych, klimatycznych, biotycznych i ludzkich na danym obszarze. Wszelkie działania gospodarcze przewidziane w projekcie Planu Urządzenia Lasu opierają się na zasadach trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, zakładającej zachowanie i pomnażanie zasobów leśnych. Zgodnie z obowiązującymi zasadami hodowli lasu lokalnie kształtowanie krajobrazu odbywa się w obrębie biotopów, wnętrza lasu oraz stref brzegowych lasu, będących miejscem nakładania się wpływów sąsiadujących ze sobą ekosystemów. Projekt Planu Urządzenia Lasu zawiera między innymi zapisy odnośnie prawidłowego kształtowania granicy polno-leśnej oraz strefy ekotonowej, które sprzyjają zachowaniu charakterystycznych elementów krajobrazu leśnego. Zapisy projektu PUL na najbliższe dziesięciolecie nie przewidują zadań o negatywnym wpływie na krajobraz.

Składy gatunkowe upraw oraz przyjęte typy drzewostanów zostały dostosowane do lokalnych warunków przyrodniczych i efektów prac hodowlanych uzyskiwanych w ubiegłym okresie gospodarczym i są zgodne z właściwymi typami siedliskowymi lasu. Dla wydzielenia, w których zidentyfikowano siedliska przyrodnicze będące przedmiotami ochrony w obszarach Natura 2000 składy gatunkowe odnowień są zgodne z przyjętymi na Komisji Założeń Planu naturalnymi składami gatunkowymi odnowień. Ponadto, jako pozytywne działania, należy ocenić zapisy wskazujące na konieczność zachowania śródleśnych pastwisk, łąk, bagien,

torfowisk, trzęsawisk, mszarów, mokradeł, źródlisk, zbiorników wodnych, cieków, nieużytków, drzew mikrosiedliskowych. Bez wskazań gospodarczych pozostawiono około 150 ha stabilnych drzewostanów liściastych, mieszanych i iglastych starszych niż 150 lat. Wszystkie te działania można ocenić jako średnioterminowo pozytywne. Przewidywany największy wpływ na krajobraz terenów leśnych mają cięcia rębne. Kształtują one strukturę gatunkowo-wiekową drzewostanu. Dominującym sposobem zagospodarowania są rębnie złożone (95% planowanych cięć rębnych), głównie stopniowe, gniazdowe oraz częściowe. Obejmują one łącznie 17% powierzchni leśnej zalesionej, przy czym zredukowana powierzchnia cięć jest nieco mniejsza. Stosowane są tu cięcia częściowe, gniazdowe, brzegowe. Rębnie zupełne obejmują 0,8% powierzchni leśnej zalesionej. Taki sposób zagospodarowania jest na stałe wpisany w lokalny krajobraz i w przypadku zastosowania przewidzianych w PUL działań ograniczających ich możliwy negatywny wpływ na krajobraz pozostanie neutralny.

#### **VI.4.7. ODDZIAŁYWANIE NA ZNANE STANOWISKA CHRONIONYCH GATUNKÓW ROŚLIN I GRZYBÓW**

Analizę oddziaływania zapisów projektu pul na chronione i rzadkie gatunki grzybów i roślin wykonano w oparciu o dane zawarte w programie ochrony przyrody i zaplanowane zabiegi gospodarcze w wydzieleniach, w których te gatunki zinwentaryzowano. Przeprowadzono ją dla gatunków o znanej lokalizacji stanowisk stwierdzonych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa.

Należy podkreślić, że zgodnie z Instrukcją Ochrony Lasu (2012) w nadleśnictwie gromadzi się informacje na temat stanu obiektu (np. stanowiska gatunku). Służy do tego obserwacja całoroczna, zakończona notatką sporządzaną przez leśniczego na koniec roku. W ramach corocznego monitoringu sprawdza się znane miejsca występowania gatunków chronionych oraz wskazuje się informacje o nowych miejscach ich występowania. Zebranie takich informacji ma służyć właściwej ochronie gatunków występujących na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. W poniższej tabeli zestawiono wszystkie chronione gatunki roślin i grzybów wskazywane na gruntach w zarządzie nadleśnictwa, znaczna część została potwierdzona podczas prowadzonego przez pracowników nadleśnictwa monitoringu, dla części nie potwierdzono ich występowania w ostatnich latach, natomiast ze względu na uniknięcie potencjalnego zagrożenia analizie poddano wszystkie stanowiska.

Ponadto, zgodnie z art. 52b. ustawy o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1336 z późn. zm.), właściciel lasu w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach stosuje wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej. Wymagania te określają sposób postępowania właściciela lasu podczas przygotowywania i realizacji działań w zakresie gospodarki leśnej, a w odniesieniu do gatunków roślin z zał. IV DS uwzględniają potrzebę zapobiegania celowemu zrywaniu, zbieraniu, ścinaniu, wrywaniu lub niszczeniu

dziko występujących roślin w naturalnym zasięgu okazów tych gatunków. Uszczegółowienie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej określono w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. (Dz.U. 2023 poz. 672).

**Tabela 24. Zestawienie chronionych gatunków roślin i grzybów oraz przewidywany na nie wpływ zapisów projektu pul dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie**

Gatunek	Zabiegi zaplanowane w miejscach występowania	Powierzchnia i liczba wydzieli ze zinwentaryzowanym stanowiskiem gatunku na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	Przewidywane oddziaływanie	Uwagi, wnioski do projektu PUL
<b>Grupa I: Gatunki roślin i grzybów, dla których nie przewiduje się wpływu zapisów projektu PUL</b>				
buławnik mieczolistny <i>Cephalanthera longifolia</i>	1,83 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu PUL neutralny.	brak
cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	6,5 (4)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak
czosnek kątowny <i>Allium angulosum</i>	4,77 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak
fioltek przedziwny <i>Viola mirabilis</i>	6,53 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak
gładysz paprociowaty <i>Homalia trichomanoides</i>	43,75 (5)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak
kokorycz wątła <i>Corydalis intermedia</i>	6,53 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak
kruszczyk błotny <i>Epipactis palustris</i>	0,95 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak
kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	34,40 (3)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak
kukulka plamista <i>Dactylorhiza maculata</i>	2,17 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak
kukulka szerokolistna <i>Dactylorhiza majalis</i>	18,44 (4)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak
listera jajowata <i>Listera ovata</i>	21,54 (4)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak
mieczyk dachówkowaty <i>Gladiolus imbricatus</i>	4,46 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak
nasieźrzal pospolity <i>Ophioglossum vulgatum</i>	15,39 (2)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak
ozorek dębowy <i>Fistulina hepatica</i>	31,45 (3)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak
podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i>	2,66 (2)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Gatunek	Zabiegi zaplanowane w miejscach występowania	Powierzchnia i liczba wydzieleń ze zinventaryzowanym stanowiskiem gatunku na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	Przewidywane oddziaływanie	Uwagi, wnioski do projektu PUL
rokitnik zwyczajny <i>Hippophaë rhamnoides</i>	0,87 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak
salwinia pływająca <i>Salvinia natans</i>	17,36 (2)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak
śnieżyca wiosenna <i>Leucojum vernum</i>	1,27 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak
śnieżyczka przebiśnieg <i>Galanthus nivalis</i>	33,73 (6)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak
torfowiec – rodzaj <i>Sphagnum sp.</i>	9,51 (5)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak
wawrzynek wilczetyko <i>Daphne mezereum</i>	124,39 (30)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak
wiciokrzew pomorski <i>Lonicera periclymenum</i>	1,29 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak
widlak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	1,39 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak
zdrojówka rutewkowata <i>Isopyrum thalictroides</i>	6,53 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak
złoc mała <i>Gagea minima</i>	1,06 (1)	brak wskazań	Wpływ zapisów projektu pul neutralny.	brak
<b>Grupa II: Gatunki roślin i grzybów, dla których nie przewiduje się istotnego wpływu zapisów projektu pul ze względu na liczebność populacji i/lub zdolności regeneracyjne gatunku, rodzaj planowanego zabiegu w miejscu występowania gatunku lub specyfikę siedliska gatunku</b>				
Stanowiska gatunków w tej grupie, dla których nie przewidziano wskazań gospodarczych umieszczono w I części tabeli.				
cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	3,65 (1)	odnowienia	Wpływ zapisów projektu pul neutralny dla zachowania gatunku w nadleśnictwie. Zabieg nie obejmie właściwych dla gatunku siedlisk.	brak
	10,15 (4)	pielęgnacje upraw		
	8,18 (3)	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów		
koleantus delikatny <i>Coleanthus subtilis</i>	2,02 (1)	pielęgnacje upraw	Wpływ zapisów projektu pul neutralny dla zachowania gatunku w nadleśnictwie. Zabieg nie obejmie właściwych dla gatunku siedlisk.	brak

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Gatunek	Zabiegi zaplanowane w miejscach występowania	Powierzchnia i liczba wydzieleń ze zinwentaryzowanym stanowiskiem gatunku na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	Przewidywane oddziaływanie	Uwagi, wnioski do projektu PUL
kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	5,06 (1)	odnowienia	Wpływ zapisów projektu pul neutralny dla zachowania gatunku w nadleśnictwie. Zabieg nie obejmie właściwych dla gatunku siedlisk.	brak
kukulka szerokolistna <i>Dactylorhiza majalis</i>	4,58 (1)	pielęgnacje upraw	Wpływ zapisów projektu pul neutralny dla zachowania gatunku w nadleśnictwie. Zabieg nie obejmie właściwych dla gatunku siedlisk.	brak
torfowiec – rodzaj <i>Sphagnum sp.</i>	1,85 (1)	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, krótkotrwale negatywny bez istotnego znaczenia dla zachowania gatunku w nadleśnictwie z uwagi na dużą liczebność jego populacji i/lub zdolności regeneracyjne.	brak
wawrzynek wilczetyko <i>Daphne mezereum</i>	10,35 (4)	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, krótkotrwale negatywny bez istotnego znaczenia dla zachowania gatunku w nadleśnictwie z uwagi na dużą liczebność jego populacji i/lub zdolności regeneracyjne.	brak
wiciokrzew pomorski <i>Lonicera periclymenum</i>	4,27 (1)	pielęgnacje upraw	Wpływ zapisów projektu pul neutralny dla zachowania gatunku w nadleśnictwie. Zabieg nie obejmie właściwych dla gatunku siedlisk.	brak
widlak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	18,04 (1)	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	Wpływ zapisów projektu pul neutralny dla zachowania gatunku w nadleśnictwie. Zabieg nie obejmie właściwych dla gatunku siedlisk.	brak
<b>Grupa III: Gatunki roślin i grzybów, dla których przewiduje się potencjalne wystąpienie negatywnego wpływu zapisów projektu pul, wymagające stosowania działań minimalizujących ten wpływ</b>				
Stanowiska gatunków w tej grupie, dla których nie przewidziano wskazań gospodarczych lub zaprojektowano wskazania gospodarcze, dla których nie przewiduje się negatywnego wpływu na te gatunki umieszczono w I i II części tabeli. Poniżej pozostałe ich stanowiska wymagające stosowania działań minimalizujących potencjalnie negatywny wpływ zapisanych w projekcie pul zabiegów.				

Gatunek	Zabiegi zaplanowane w miejscach występowania	Powierzchnia i liczba wydzieleń ze zinventaryzowanym stanowiskiem gatunku na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	Przewidywane oddziaływanie	Uwagi, wnioski do projektu PUL
buławnik mieczolistny <i>Cephalanthera longifolia</i>	4,93 (1)	rębnie złożone	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu gospodarczego zaleca się zachowanie mikrosiedlisk oraz oznakowanie i ochronę widocznych stanowisk chronionych gatunków roślin. Fragmenty drzewostanu przewidziane do pozostawienia w formie biogrupy lokować w miejscach, gdzie znajdują się skupiska roślin chronionych. W celu ograniczenia uszkodzeń roślinności runa zaleca się nie prowadzenie szlaków technologicznych w obrębie stanowisk. Dotyczy to wydz. 306i (obr. 1).
buławnik wielkokwiatowy <i>Cephalanthera damasonium</i>	4,93 (1)	rębnie złożone	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu gospodarczego zaleca się zachowanie mikrosiedlisk oraz oznakowanie i ochronę widocznych stanowisk chronionych gatunków roślin. Fragmenty drzewostanu przewidziane do pozostawienia w formie biogrupy lokować w miejscach, gdzie znajdują się skupiska roślin chronionych. W celu ograniczenia uszkodzeń roślinności runa zaleca się nie prowadzenie szlaków technologicznych w obrębie stanowisk. Dotyczy to wydz. 306i (obr. 1).
cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	3,99 (2)	trzebieże późne	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu gospodarczego zaleca się oznakowanie i ochronę widocznych stanowisk chronionego gatunku. W celu ograniczenia uszkodzeń stanowiska chronionego gatunku zaleca się nie prowadzenie szlaków technologicznych w obrębie stanowisk. Dotyczy to wydz. 96c (obr.1), wydz. 205h (obr. 2).
	18,07 (3)	rębnie złożone		W trakcie realizacji planowanych zabiegów w wydz. 69j (obr. 1), oraz w wydz. 170a, 196a (obr.2) chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku oraz nie składować drewna w jego sąsiedztwie.



Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Gatunek	Zabiegi zaplanowane w miejscach występowania	Powierzchnia i liczba wydzieleń ze zinwentaryzowanym stanowiskiem gatunku na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	Przewidywane oddziaływanie	Uwagi, wnioski do projektu PUL
konitrut błotny <i>Gratiola officinalis</i>	5,86 (2)	trzebieże późne	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu gospodarczego zaleca się oznakowanie i ochronę widocznych stanowisk chronionego gatunku. W celu ograniczenia uszkodzeń stanowiska chronionego gatunku zaleca się nie prowadzenie szlaków technologicznych w obrębie stanowisk. Dotyczy to wydz. 350a, 365m (obr.1).
kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	14,05 (2)	trzebieże późne	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu gospodarczego zaleca się oznakowanie i ochronę widocznych stanowisk chronionego gatunku. W celu ograniczenia uszkodzeń stanowiska chronionego gatunku zaleca się nie prowadzenie szlaków technologicznych w obrębie stanowisk. Dotyczy to wydz. 448c,456m (obr.2).
	19,36 (2)	rębnie złożone		W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 241f, 309b (obr. 1) zaleca się ochronę widocznych stanowisk chronionych gatunków roślin. Fragmenty drzewostanu przewidziane do pozostawienia w formie biogrupy lokować w miejscach, gdzie znajdują się skupiska roślin chronionych. W celu ograniczenia uszkodzeń roślinności runa zaleca się wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym.
kukulka szerokolistna <i>Dactylorhiza majalis</i>	8,66 (1)	trzebieże późne	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu gospodarczego zaleca się oznakowanie i ochronę widocznych stanowisk chronionego gatunku. W celu ograniczenia uszkodzeń stanowiska chronionego gatunku zaleca się nie prowadzenie szlaków technologicznych w obrębie stanowisk. Dotyczy to wydz. 305a (obr.1).

Gatunek	Zabiegi zaplanowane w miejscach występowania	Powierzchnia i liczba wydzieleń ze zinventaryzowanym stanowiskiem gatunku na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	Przewidywane oddziaływanie	Uwagi, wnioski do projektu PUL
lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>	2,79 (1)	trzebieże późne	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu gospodarczego zaleca się oznakowanie i ochronę widocznych stanowisk chronionego gatunku. W celu ograniczenia uszkodzeń stanowiska chronionego gatunku zaleca się nie prowadzenie szlaków technologicznych w obrębie stanowisk. Dotyczy to wydz. 360o (obr.1).
listera jajowata <i>Listera ovata</i>	3,76 (1)	trzebieże późne	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu gospodarczego zaleca się oznakowanie i ochronę widocznych stanowisk chronionego gatunku. W celu ograniczenia uszkodzeń stanowiska chronionego gatunku zaleca się nie prowadzenie szlaków technologicznych w obrębie stanowisk. Dotyczy to wydz. 158c (obr.2).
	6,54 (2)	rębnie złożone		W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 306i (obr.1), 148g (obr. 2) zaleca się ochronę widocznych stanowisk chronionych gatunków roślin. Fragmenty drzewostanu przewidziane do pozostawienia w formie biogrupy lokować w miejscach, gdzie znajdują się skupiska roślin chronionych. W celu ograniczenia uszkodzeń roślinności runa zaleca się wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym.
podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i>	8,25 (1)	trzebieże późne	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu gospodarczego zaleca się oznakowanie i ochronę widocznych stanowisk chronionego gatunku. W celu ograniczenia uszkodzeń stanowiska chronionego gatunku zaleca się nie prowadzenie szlaków technologicznych w obrębie stanowisk. Dotyczy to wydz. 311a (obr.1).

Gatunek	Zabiegi zaplanowane w miejscach występowania	Powierzchnia i liczba wydzieleń ze zinwentaryzowanym stanowiskiem gatunku na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	Przewidywane oddziaływanie	Uwagi, wnioski do projektu PUL
	39,86 (5)	rębnie złożone		W trakcie realizacji planowanego zabiegu w wydz. 236d, 260c, 309b, 321a (obr.1), 530d (obr. 2) zaleca się ochronę widocznych stanowisk chronionych gatunków roślin. Fragmenty drzewostanu przewidziane do pozostawienia w formie biogrupy lokować w miejscach, gdzie znajdują się skupiska roślin chronionych. W celu ograniczenia uszkodzeń roślinności runa zaleca się wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym.
śnieżyca wiosenna <i>Leucojum vernum</i>	1,66 (1)	rębnie złożone	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu gospodarczego zaleca się oznakowanie i ochronę widocznych stanowisk chronionego gatunku. W celu ograniczenia uszkodzeń stanowiska chronionego gatunku zaleca się nie prowadzenie szlaków technologicznych w obrębie stanowisk. Dotyczy to wydz. 311a (obr.1).
wawrzynek wilczetyko <i>Daphne mezereum</i>	4,65 (4)	trzebieże późne	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu gospodarczego zaleca się oznakowanie i ochronę widocznych stanowisk chronionego gatunku. W celu ograniczenia uszkodzeń stanowiska chronionego gatunku zaleca się nie prowadzenie szlaków technologicznych w obrębie stanowisk. Dotyczy to wydz. 338g, 360f (obr.1), 157i, 163g (obr.2).
	16,0 (3)	rębnie złożone		W trakcie realizacji planowanych zabiegów gospodarczych zaleca się oznakowanie i ochronę widocznych stanowisk chronionego gatunku. W celu ograniczenia uszkodzeń stanowiska chronionego gatunku zaleca się nie prowadzenie szlaków technologicznych w obrębie stanowisk. Dotyczy to wydz. 360i, 369d (obr.1), 163f (obr.2)

Gatunek	Zabiegi zaplanowane w miejscach występowania	Powierzchnia i liczba wydzieleń ze zinventaryzowanym stanowiskiem gatunku na gruntach w zarządzie nadleśnictwa	Przewidywane oddziaływanie	Uwagi, wnioski do projektu PUL
wiciokrzew pomorski <i>Lonicera periclymenum</i>	5,64 (2)	trzebieże późne	Wpływ zapisów projektu PUL bezpośredni, średnioterminowo negatywny. Wymaga działań minimalizujących.	W trakcie realizacji planowanego zabiegu gospodarczego zaleca się oznakowanie i ochronę widocznych stanowisk chronionego gatunku. W celu ograniczenia uszkodzeń stanowiska chronionego gatunku zaleca się nie prowadzenie szlaków technologicznych w obrębie stanowisk. Dotyczy to wydz. 158a, 394i (obr.2).

**Uwaga!** W przypadku rozpoznania chronionego gatunku rośliny bądź grzyba w miejscach nieujętych w tabeli należy postępować zgodnie z wytycznymi co do działań minimalizujących potencjalnie negatywne oddziaływanie zabiegów gospodarczych zawartymi w powyższej tabeli oraz w programie ochrony przyrody.

#### DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE

Stosowanie zaleceń zawartych w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. 2023 r. poz. 672), Zasadach Hodowli Lasu, Instrukcji Ochrony Lasu oraz wewnętrznych wytycznych w sprawie racjonalnego wykonywania zabiegów gospodarczych minimalizując negatywny wpływ realizacji prac gospodarczych na stanowiska i siedliska chronionych gatunków roślin i grzybów.

#### VI.4.8. ODDZIAŁYWANIE NA ZWIERZĘTA I ICH SIEDLISKA

Analizę potencjalnego wpływu zapisów projektu pul na zwierzęta i ich siedliska przeprowadzono dla wszystkich gruntów w zarządzie nadleśnictwa. Przedstawienie stopnia szczegółowości zapisów projektu pul dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie obrazuje zawartość tabeli 1 w prognozie. W zależności od rodzaju siedliska, wieku drzewostanu oraz innych jego cech określono grupy zwierząt, które występują w określonych siedliskach lub mogą na nich występować z dużym prawdopodobieństwem wynikającym z liczebności populacji danego gatunku oraz jego preferencji siedliskowych. Na potrzeby analizy potencjalnego wpływu zapisów projektu pul na zwierzęta wyróżniono określone ich grupy. Należą do nich:

**1. Gatunki chronione, które nie są związane z terenami leśnymi lub pojawiają się na nich sporadycznie w czasie wędrówek. Dla tej grupy gatunków zapisy projektu pul pozostają neutralne. Do tej grupy zwierząt należą:**

Gatunki terenów otwartych, zurbanizowanych i osiedli ludzkich, śródpolnych zadrzewień i stref ekotonu, łąk, suchych muraw oraz otwartych terenów wodnych, wodno-błotnych i trzcinowisk:

- **ssaki:**
  - ochrona ścisła: mroczek późny *Eptesicus serotinus* (zał. IV DS),
  - ochrona częściowa: kret *Talpa europaea*.
- **ptaki:**
  - ochrona ścisła: błotniak łąkowy *Circus pygargus*, bocian biały *Ciconia ciconia*, czajka *Vanellus vanellus*, derkacz *Crex crex*, dudek *Upupa epops*, dymówka *Hirundo rustica*, dzierlatka *Galerida cristata*, dzięcioł zielony *Picus viridis*, dziwonia *Carpodacus erythrinus*, gawron *Corvus frugilegus*, gąsiorek *Lanius collurio*, jarzębatka *Sylvia nisoria*, jerzyk *Apus apus*, kapturka *Sylvia atricapilla*, kawka *Corvus monedula*, kłaskawka *Saxicola rubicola*, kopciuszek *Phoenicurus ochruros*, kulczyk *Serinus serinus*, kuropatwa *Perdix perdix*, kwiczoł *Turdus pilaris*, łożówka *Acrocephalus palustris*, makolągwa *Carduelis cannabina*, mazurek *Passer montanus*, myszołów *Buteo buteo*, oknówka *Delichon urbicum*, ortolan *Emberiza hortulana*, piegża *Sylvia curruca*, pleszka *Phoenicurus phoenicurus*, pliszka siwa *Motacilla alba*, płomykówka *Tyto alba*, pokląskwa *Saxicola rubetra*, potrzyszcz *Miliaria calandra*, przepiórka *Coturnix coturnix*, pustułka *Falco tinnunculus*, sierpówka *Streptopelia decaocto*, skowronek *Alauda arvensis*, słowik rdzawy *Luscinia megarhynchos*, sroka *Pica pica*, srokosz *Lanius excubitor*, szczygieł *Carduelis carduelis*, szpak *Sturnus vulgaris*, śpiewak *Turdus philomelos*, świergotek łąkowy *Anthus pratensis*,

świergotek polny *Anthus campestris*, świerszczak *Locustella naevia*, uszatka *Asio otus*, wróbel *Passer domesticus*,

- o ochrona częściowa: wrona siwa *Corvus cornix*.

#### Gatunki terenów wodnych, wodno-błotnych, wodno-ziemnych i trzcinowisk

##### • **ptaki:**

- o ochrona ścisła: batalion *Philomachus pugnax*, bąk *Botaurus stellaris*, biegus malutki *Calidris minuta*, biegus zmienny *Calidris alpina*, błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, brodziec piskliwy *Actitis hypoleucos*, brodziec śniady *Tringa erythropus*, brzegówka *Riparia riparia*, brzęczka *Locustella luscinioides*, cyranka *Anas querquedula*, gągoł *Bucephala clangula*, kokoszka *Gallinula chloropus*, krakwa *Anas strepera*, krwawodziób *Tringa totanus*, kszyk *Gallinago gallinago*, kulik wielki *Numenius arquata*, kwokacz *Tringa nebularia*, łabędź niemy *Cygnus olor*, perkoz dwuczuby *Podiceps cristatus*, perkoz rdzawoszyi *Podiceps grisegena*, perkozek *Tachybaptus ruficollis*, płaskonos *Anas clypeata*, podgorzałka *Aythya nyroca*, potrzos *Emberiza schoeniclus*, remiz *Remiz pendulinus*, rokitniczka *Acrocephalus schoenobaenus*, rycyk *Limosa limosa*, sieweczka obroźna *Charadrius hiaticula*, sieweczka rzeczna *Charadrius dubius*, trzcinia *Acrocephalus arundinaceus*, trzcinniczek *Acrocephalus scirpaceus*, wąsatka *Panurus biarmicus*, wodnik *Rallus aquaticus*, zausznik *Podiceps nigricollis*,
- o ochrona częściowa: czapla siwa *Ardea cinerea*, kormoran *Phalacrocorax carbo*

##### • **płazy:**

- o ochrona ścisła: grzebiuszka ziemna *Pelobates fuscus*, kumak nizinny *Bombina bombina*, traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*,
- o ochrona częściowa: traszka zwyczajna *Lissotriton vulgaris*, żaba jeziorkowa *Pelophylax lessonae*, żaba śmieszka *Pelophylax ridibundus*, żaba wodna *Pelophylax esculentus* oraz żaby zaliczone do kompleksu żab zielonych *Rana esculenta complex*.

##### • **ryby:**

- o ochrona częściowa: kielb białopłetwy *Romanogobio alpinus*, koza *Cobitis taenia*, piskorz *Misgurnus fossilis*, różanka *Rhodeus amarus*, śliz pospolity *Barbatula barbatula*.

##### • **bezkęgowce:**

- o ochrona ścisła: czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*, trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*,

### Gatunki siedlisk nieleśnych, łąk, muraw

- **bezkřęgowce:**

- ochrona ścisła: modraszek nausitous *Phengaris nausithous*, modraszek telejus *Phengaris teleius*,

### **Potencjalne oddziaływanie zapisów projektu PUL**

Projekt pul nie przewiduje zabiegów gospodarczych na gruntach nieleśnych, w tym rolach, łąkach, pastwiskach i wodach. Projekt pul przewiduje zachowanie naturalnych oczek wodnych, śródleśnych mokradeł i torfowisk jako potencjalnych miejsc rozrodu płazów, żerowisk lub miejsc występowania zwierząt związanych z siedliskami wodnymi lub obszarami wodno-błotnymi. Zachowanie i odtwarzanie torfowisk, bagien, łąk śródleśnych, muraw kserotermicznych, cieków, zbiorników wodnych, wydmy i innych tego typu miejsc w gospodarce leśnej wynika z *Instrukcji Ochrony Lasu* (2012) i *Zasad Hodowli Lasu* (2012) i jest jednym z elementów ochrony różnorodności biologicznej w lasach.

Ważnym elementem ochrony naturalnych cieków i zbiorników wodnych oraz granicy lasu z terenami otwartymi jest kształtowanie wokół nich ekotonów. Takie działania wynikają z IOL, ZHL oraz innych branżowych wytycznych i są podejmowane w racjonalnie prowadzonej gospodarce leśnej. W tworzeniu przestrzeni dla gatunków związanych z terenami otwartymi pozytywne oddziaływanie mają powierzchnie czasowo otwarte w wyniku prowadzenia użytkowania rębego. W celu zapewnienia właściwej ochrony gatunków ptaków związanych z obszarami nieleśnymi, realizuje się szereg działań w zakresie gospodarki leśnej określonych szczegółowo w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. 2023 r. poz. 672), tj. utrzymanie w stanie niepogorszonym śródleśnych enklaw, ochronę siedlisk bagiennych, torfowisk i źródlisk, śródleśnych zbiorników i cieków wodnych, odpowiednie kształtowanie strefy buforowej wzdłuż naturalnych cieków. Zalecenia co do kształtowania strefy ekotonowej i granicy rolno-leśnej zawiera program ochrony przyrody. W tworzeniu przestrzeni dla gatunków związanych z terenami otwartymi pozytywne oddziaływanie mają powierzchnie czasowo otwarte w wyniku prowadzenia użytkowania rębego.

Dla wyżej wymienionych gatunków nie ma potrzeby formułowania działań minimalizujących.

### **NIE MA POTRZEBY FORMUŁOWANIA DZIAŁAŃ MINIMALIZUJĄCYCH**

**2. Gatunki, które mogą być spotykane na większości powierzchni leśnych pod zarządem Nadleśnictwa Oborniki Śląskie, dla których wyznaczenie stanowisk punktowych jest niemożliwe z uwagi na wędrowny tryb życia lub wysokie zagęszczenie populacji, nie**

**podlegają istotnym wpływom prawidłowo prowadzonej gospodarki leśnej zgodnie z zapisami projektu pul.**

**Do tej grupy należą:**

- **ssaki:**

- ochrona częściowa: gronostaj *Mustela erminea*, jeż zachodni *Erinaceus europaeus*, łasica *Mustela nivalis*, ryjówka aksamitna *Sorex araneus*, ryjówka malutka *Sorex minutus*, wiewiórka pospolita *Sciurus vulgaris*.

- **ptaki:**

- ochrona ścisła: bogatka *Parus major*, czarnogłówka *Poecile montanus*, czubotka *Lophophanes cristatus*, czyż *Spinus spinus*, gajówka *Sylvia borin*, gil *Pyrrhula pyrrhula*, grubodziób *Coccothraustes coccothraustes*, kapturka *Sylvia atricapilla*, kos *Turdus merula*, kowalik *Sitta europaea*, kukułka *Cuculus canorus*, kwiczoł *Turdus pilaris*, modraszka *Cyanistes caeruleus*, mysikrólik *Regulus regulus*, orzechówka *Nucifraga caryocatactes*, paszkot *Turdus viscivorus*, pełzacz leśny *Certhia familiaris*, pełzacz ogrodowy *Certhia brachydactyla*, piecuszek *Phylloscopus trochilus*, pierwiosnek *Phylloscopus collybita*, pleszka *Phoenicurus phoenicurus*, pokrzywnica *Prunella modularis*, raniuszek *Aegithalos caudatus*, rudzik *Erithacus rubecula*, sikora uboga *Poecile palustris*, słowik rdzawy *Luscinia megarhynchos*, sosnówka *Periparus ater*, sójka *Garrulus glandarius*, strumieniówka *Locustella fluviatilis*, strzyżyk *Troglodytes troglodytes*, szpak *Sturnus vulgaris*, śpiewak *Turdus philomelos*, świergotek drzewny *Anthus trivialis*, świerszczak *Locustella naevia*, świstunka leśna *Phylloscopus sibilatrix*, turkawka *Streptopelia turtur*, uszatka *Asio otus*, wilga *Oriolus oriolus*, zaganiacz *Hippolais icterina*, zięba *Fringilla coelebs*, zniczek *Regulus ignicapilla*.

- **bezkęgowce**

- ochrona częściowa: biegacz problematyczny *Carabus problematicus*, biegacz skórzasty *Carabus coriaceus*, biegacz Ullricha *Carabus ulrichii*, biegacz wypukły *Carabus convexus*, tęcznik liszkarz *Calosoma sycophanta*, tęcznik mniejszy *Calosoma inquisitor*, trzmieł leśny *Bombus pratorum*.

### **Potencjalne oddziaływanie zapisów projektu PUL**

Projekt pul nie przewiduje zabiegów gospodarczych, które mogłyby istotnie negatywnie oddziaływać na populacje wyżej wymienionych gatunków. Rozplanowanie poszczególnych działań gospodarczych na cały obszar nadleśnictwa ogranicza czasową i powierzchniową koncentrację czynności gospodarczych w jednym miejscu, co powoduje rozproszenie ryzyka negatywnego oddziaływania na siedliska i populacje. Czynności gospodarcze mają charakter



punktowy i nie przyczyniają się do zmniejszenia miejsc występowania ptaków i potencjalnych miejsc lęgowych oraz żerowisk. Prace leśne nie powodują również ciągłego hałasu, który jest uciążliwy dla zwierząt [ok. 40dB]. Hałas rozpatrywany w kontekście prowadzonych prac leśnych jest efektem pracy pilarek spalinowych i ciągników, których rozkład przestrzenny dźwięku dla izofony emitowanej przez te urządzenia w lesie wynosi jedynie ok. 100 m. Prace związane z wykonaniem powyższych zabiegów trwają w konkretnym wydzieleniu najwyżej od kilku do kilkunastu dni, a odległość, na jaką może oddziaływać ścinka drzew i pielęgnacja lasu jest bardzo mała. Gatunki o wysokim stopniu antropofobności z pewnością będą unikać przebywania w tej strefie oddziaływania, co może wiązać się np. z porzuceniem lęgów. Natomiast gatunki mniej wrażliwe i gatunki zamieszkujące obrzeża lasu mogą przebywać w tej strefie.

Należy podkreślić, że ochrona gatunków zwierząt w nadleśnictwie opiera się o przepisy i akty prawne oraz wytyczne branżowe, których przestrzeganie zapewnia właściwą ochronę ww. gatunków.

Zgodnie z Instrukcją Ochrony Lasu (IOL 2012) w nadleśnictwie gromadzi się informacje na temat stanu obiektu (gniazda ptaków, zasiedlonych nor). Służy do tego obserwacja całoroczna, a szczególnie obserwacja w okresie lęgowym (ptaków) zakończona notatką sporządzaną przez leśniczego na koniec roku. W ramach corocznego monitoringu sprawdza się znane miejsca bytowania gatunków zwierząt oraz wskazuje się informacje o nowych miejscach ich występowania. Zebranie takich informacji ma służyć właściwej ochronie gatunków występujących na gruntach w zarządzie nadleśnictwa.

Dodatkowo zgodnie z art. 52b. *ustawy o ochronie przyrody* (tekst jednolity - Dz.U. 2023 poz. 1336) właściciel lasu w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach stosuje wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej. Wymagania te określają sposób postępowania właściciela lasu podczas przygotowywania i realizacji działań w zakresie gospodarki leśnej. Wymagania te odnoszą się do zapewnienia ochrony gatunków zwierząt wymienionych w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. oraz chronionych gatunków ptaków.

W stosunku do gatunków zwierząt z zał. IV DS wymagania uwzględniają potrzebę zapobiegania:

- a) celowemu chwytaniu lub zabijaniu dziko występujących okazów tych gatunków,
- b) celowemu niepokojeniu okazów tych gatunków, w szczególności w okresie rozrodu, wychowu młodych, snu zimowego i migracji,
- c) celowemu niszczeniu lub wybieraniu jaj okazów tych gatunków,
- d) pogarszaniu stanu lub niszczeniu terenów rozrodu lub odpoczynku okazów tych gatunków.

W stosunku do gatunków ptaków wymagania uwzględniają potrzebę zapobiegania:

- a) umyślnemu zabijaniu okazów tych gatunków,

b) umyślnemu niszczeniu lub uszkodzeniu gniazd i jaj okazów tych gatunków lub usuwaniu ich gniazd,

c) umyślnemu płoszeniu tych ptaków, w szczególności w okresie lęgowym i wychowu młodych, jeżeli mogłoby to wpłynąć na zachowanie właściwego stanu ochrony gatunku tych ptaków.

Uszczegółowienie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej zostały określone w drodze Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. (Dz. U. 2023 poz. 672). Wprowadzają one na właściciela lasu lub wyznaczonej przez niego osoby obowiązku przeprowadzenia wizji terenowej nie wcześniej niż 2 tygodnie przed przystąpieniem do działań w zakresie gospodarki leśnej na danej powierzchni w celu oznakowania drzew dziuplastych, drzew z gniazdami ptaków o średnicy powyżej 25 cm oraz inne gniazda wieloletnie, gniazda jednoroczne oraz inne stanowiska, na których występują gatunki wymienione w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG i gatunki ptaków objęte ochroną lub potencjalne miejsca ich występowania, w sposób zapewniający możliwość rozpoznania tych stanowisk przez wykonawcę działań w zakresie gospodarki leśnej, przez co w podczas realizacji działań gospodarczych nie zniszczy się i nie uszkodzi stanowisk tych gatunków. Rozporządzenie w *sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej* wskazuje ponadto szereg działań w zakresie gospodarki leśnej mających na celu zapewnienia lepszej ochrony gatunków chronionych w szerszym zakresie, jak pozostawianie martwego drewna i biogrup, wykorzystywania naturalnego odnowienia, wykorzystanie istniejących już szlaków operacyjnych, zapewnienie udziału w drzewostanach drzew gatunków wczesnosukcesyjnych (brzozy, osiki oraz wierzby iwy), w uzasadnionych przypadkach potrzebami przyrodniczymi stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia, ograniczenie chemicznych metod ochrony lasu. W nadleśnictwie działania te były i są dotychczas stosowane w ramach ZHL i wewnętrznych zaleceń. Każdy przypadek ścięcia drzewa z dziupłą lub gniazdem powinien zostać zgłoszony leśniczemu lub w nadleśnictwie. W tym celu wyznaczono w nadleśnictwie specjalny numer telefonu

Każdy przypadek ścięcia drzewa z dziupłą lub gniazdem ptaków podczas prac pozyskaniowych jest zgłaszany leśniczemu, a w uzasadnionych przypadkach prace zostają wstrzymane. Nadleśnictwo wyznaczyło nr telefonu dla osób postronnych w celu informowania o przypadkach nieumyślnego zniszczenia lęgowiska na skutek prowadzonych prac gospodarczych.

Dla większości wyżej wymienionych gatunków nie ma potrzeby formułowania działań minimalizujących, takimi działaniami należy jednak objąć gatunki strefowe, dla których zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie *ochrony gatunkowej zwierząt* (t.j. Dz.U. 2022 poz. 2380 z późn. zm.) wprowadza się dodatkową ochronę w postaci stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania.

## DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE

Stosowanie zaleceń zawartych w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. 2023 r. poz. 672), Zasadach Hodowli Lasu, Instrukcji Ochrony Lasu oraz wewnętrznych wytycznych w sprawie racjonalnego wykonywania zabiegów gospodarczych minimalizując negatywny wpływ realizacji prac gospodarczych na stanowiska i siedliska chronionych gatunków zwierząt.

**3. Gatunki zwierząt związane z drzewostanami starszych klas wieku, które mogą być spotykane na powierzchniach leśnych pod zarządem Nadleśnictwa Oborniki Śląskie i wymagają dodatkowej ochrony w postaci wprowadzenia działań minimalizujących w trakcie realizacji zapisów projektu PUL w drzewostanach starszych klas wieku. Zaproponowane poniżej działania minimalizujące, które powinien zastosować wykonawca PUL wyłącznie uszczegóławiają przepisy i akty prawne oraz wytyczne branżowe stosowane w gospodarce leśnej.**

Gatunki związane z drzewostanami starszych klas wieku:

- **ssaki**

- ochrona ścisła: borowiec wielki *Nyctalus noctula*, gacek brunatny *Plecotus auritus*, karlik drobny *Pipistrellus pygmaeus*, karlik malutki *Pipistrellus pipistrellus*, karlik większy *Pipistrellus nathusii*, mopek *Barbastella barbastellus*, nocek Alkatoe *Myotis alcaethoe*, nocek Brandta *Myotis brandtii*, nocek duży *Myotis myotis*, nocek Natterera *Myotis nattereri*, nocek wąsatek *Myotis mystacinus*.

- **ptaki:**

Strefowe:

- kania czarna *Milvus migrans*.

Aktualnie brak jest znanych miejsc gniazdowania kani czarnej na gruntach w zarządzie nadleśnictwa

pozostałe dziuplaki i półdziuplaki

- ochrona ścisła: dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, dzięcioł duży *Dendrocopos major*, dzięcioł średni *Dendrocopos medius*, dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*, dzięciołek *Dryobates minor*, krętogłów *Jynx torquilla*, muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*, muchołówka mała *Ficedula parva*, muchołówka szara *Muscicapa striata*, muchołówka żałobna *Ficedula hypoleuca*, puszczyk *Strix aluco*, siniak *Columba oenas*.

pozostałe, szponiaste

- ochrona ścisła: jastrząb *Accipiter gentilis*, kobuz *Falco subbuteo*, krogulec *Accipiter nisus*, myszołów *Buteo buteo*, trzmiołojad *Pernis apivorus*,

**bezkęgowce:**

- ochrona ścisła: kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*, pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus*.
- ochrona częściowa: biegacz pomarszczony *Carabus intricatus*. trzmiel gajowy *Bombus lucorum*, trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

**Potencjalne oddziaływanie zapisów projektu PUL**

Planowane w projekcie pul zabiegi na powierzchniach upraw (pielęgnacje upraw), zrębów (odnowienia) oraz zabiegi pielęgnacyjne w drzewostanach młodszych klas wieku (pielęgnacje młodszych drzewostanów) nie mają wpływu na wymienione wyżej gatunki, gdyż preferują one drzewostany starszych klas wieku. W przypadku drzewostanów starszych, dla których zaplanowano trzebieże późne lub zabiegi rębne, negatywne oddziaływanie na powyższą grupę gatunków może wystąpić bezpośrednio, krótkoterminowo i będzie się wiązać głównie z płoszeniem lub sporadycznie z niezamierzonym zabiciem pojedynczych osobników w przypadku wycięcia drzewa dziuplastego lub drzewa, na którym znajduje się gniazdo z lęgiem. Oddziaływania pośrednie średnioterminowe wiązać się będą ze zmianą warunków siedliskowych w miejscu wykonania zabiegu, poprzez czasowe obniżenie wieku drzewostanów, zmianę struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów, powstanie otwartych powierzchni zrębów i późniejszych upraw. Mimo możliwego niekorzystnego wpływu zabiegów na pojedyncze osobniki gatunków, realizacja zapisów projektu pul nie oddziałuje negatywnie w stopniu istotnym na stan całych populacji wymienionych wyżej gatunków i ich siedliska. Powierzchnie zrębowe i uprawy tworzą dodatkowe miejsca żerowania dla gatunków chwytających owady na otwartej przestrzeni oraz gatunków żerujących wzdłuż krawędzi lasu. Przerzedzenie drzewostanu, jak i obecność niewielkich otwartych przestrzeni oraz zwiększenie długości granicy lasu oraz zróżnicowanie struktury drzewostanów użytkowanych rębiami złożonymi oraz zmniejszenie zagęszczenia drzew w wyniku cięć trzebieżowych ma również pozytywny wpływ na aktywność i różnorodność gatunkową nietoperzy. Pozytywnie na dostępność drzewostanów dla nietoperzy wpływa także wykonywanie szlaków operacyjnych (technologicznych) w młodych i średniowiekowych drzewostanach (Węgiel i in. 2016). W projekcie pul dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie drzewostany starszych klas wieku (80 lat i więcej) zajmują 4852,46 ha, przy czym drzewostany z dominacją gatunków liściastych obejmują 3042,54 ha. Bez wskazań pozostawiono 1444,25 ha (29%) drzewostanów starszych niż 80 lat. Drzewostany starsze niż 120 lat zajmują 1995,30 ha, bez wskazań pozostawiono 652,18 ha (32%). Pozostałe zabiegi obejmują głównie trzebieże późne oraz rębnie złożone i rębnie zupełne wraz ze związanymi z nimi odnowieniami i pielęgnacją podrostów. Wszystkie

zabiegi związane z pozyskaniem drewna zaplanowano zgodnie z zasadami Instrukcji Urządzenia Lasu (2012), zachowując odpowiedni ład czasowy i przestrzenny, co zapewnia brak kumulacji zabiegów w jednym miejscu i w tym samym czasie. Otwarte powierzchnie zrębów i późniejszych upraw będą stanowić dogodne miejsca żerowania wybranych gatunków i przyczynią się lokalnie do wzrostu bioróżnorodności.

Zaplanowane w projekcie PUL zabiegi będą rozłożone zarówno w przestrzeni powierzchniowej nadleśnictwa jak i rozciągnięte w czasie, co pozwoli zapewnić na terenie leśnym spokojne biotopy zasiedlane przez gatunki zwierząt. Ponadto, zgodnie z wytycznymi branżowymi (Zarządzenie Nr 13/2021 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu z dnia 23 lutego 2021 r.; zn. spr. ZO.021.1.2021), przed wykonaniem każdego zabiegu rębego lub z zakresu hodowli lasu wykonuje się wizję terenową, mającą na celu minimalizowanie wpływu realizacji prac gospodarczych na miejsca rozrodu i lęgi ptaków. Wytyczne obligują gospodarza lasów do prowadzenia wizji terenowych polegających na dokładnym przeglądzie wnętrza drzewostanu przeznaczonego do zabiegu. W celu zapewnienia należytej skuteczności wizji terenowych przeprowadza się wizje kontrolne na co najmniej 10% losowo wybranych powierzchni (lub fragmentów) przeznaczonych do pozyskania drewna. W przypadku zabiegów z zakresu pozyskania i hodowli lasu wykonywanych w okresie od 15 marca do 15 lipca wizję terenową przeprowadza się bezpośrednio przed rozpoczęciem prac tj. najdalej na 7 dni przed rozpoczęciem zabiegu. Zidentyfikowane dziuple oraz duże gniazda (o średnicy ponad 25 cm) pozostawia się w stanie nienaruszonym.

W celu ochrony lęgów awifauny Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych wprowadziła od 2020 roku wytyczne minimalizujące wpływ prac gospodarczych na miejsca rozrodu i lęgów ptaków. Wytyczne ujednolicają sposób postępowania w przypadku gdy doszło do uszkodzenia lęgu w przypadku przeoczenia stanowiska lęgowego lub błędu wykonawcy. Działania ratunkowe lęgów uzgadnia się ze specjalistą ornitologiem, który został wyznaczony w każdej regionalnej dyrekcji lasów państwowych. W przypadku braku możliwości stworzenia ptakom warunków do dokończenia lęgów na miejscu, leśnicy są zobowiązani do ich przetransportowania do najbliższego, z listy Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, ośrodka rehabilitacji dzikich zwierząt. Ponadto, zaznaczono aby wykonawcy prac mieli w umowach zapis dotyczący konieczności zgłoszenia leśniczemu przypadku ścięcia drzewa z dziuplą lub czynnym gniazdem. Wytyczne ustalają też ścieżkę szybkiego informowania o tego rodzaju sytuacjach w jednostkach LP. Dodatkowo nadleśnictwa na stronie internetowej powinny zamieścić numer telefonu, na który osoby postronne mogą zgłaszać przypadki uszkodzeń lęgów ptasich na terenach zarządzanych przez Lasy Państwowe.

W ramach prowadzonej gospodarki leśnej pozostawia się drzewa biocenotyczne jako element ochrony różnorodności biologicznej w lasach. Zgodnie z Instrukcją Ochrony Lasu

(2012) drzewa biocenotyczne powinny być zostawiane do ich biologicznej śmierci i naturalnego rozkładu. Za drzewa biocenotyczne uważa się m.in. żywe i martwe drzewa, miejscowo spróchniałe (ze zgnilizną) oraz drzewa z owocnikami grzybów (hubami), drzewa dziuplaste, drzewa z gniazdami ptaków, o średnicy gniazd powyżej 25 cm, przestoje drzew i grup drzew, drzewa będące siedliskiem chronionych gatunków. Pozostawianie drzew biocenotycznych i dziuplastych ma duże znaczenie w ograniczeniu ryzyka niszczenia potencjalnych siedlisk gatunków związanych ze starymi drzewostanami, szczególnie dziuplaków i nietoperzy, ptaków szponiastych, saproksylicznych chrząszczy. Szczegółowe działania ochronne dla gatunków zwierząt są również zamieszczone w programie ochrony przyrody dla nadleśnictwa.

W stosunku do gatunków zwierząt z zał. IV DS wymagania uwzględniają potrzebę zapobiegania: celowemu chwytaniu lub zabijaniu dziko występujących okazów tych gatunków; celowemu niepokojeniu okazów tych gatunków, w szczególności w okresie rozrodu, wychowu młodych, snu zimowego i migracji; celowemu niszczeniu lub wybieraniu jaj okazów tych gatunków; pogarszaniu stanu lub niszczeniu terenów rozrodu lub odpoczynku okazów tych gatunków. W stosunku do gatunków ptaków wymagania uwzględniają potrzebę zapobiegania: umyślnemu zabijaniu okazów tych gatunków; umyślnemu niszczeniu lub uszkodzeniu gniazd i jaj okazów tych gatunków lub usuwaniu ich gniazd; umyślnemu płoszeniu tych ptaków, w szczególności w okresie lęgowym i wychowu młodych, jeżeli mogłoby to wpłynąć na zachowanie właściwego stanu ochrony gatunku tych ptaków.

#### **DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE**

1. W ramach wykonywania szacunków brakarskich oraz najwcześniej na 14 dni przed rozpoczęciem prac dokonanie przeglądów powierzchni pod kątem występowania drzew dziuplastych, stanowisk z gniazdami wieloletnimi ptaków, zasiedlonych jednorocznych gniazd ptaków, znanych stanowisk oraz potencjalnych stanowisk gatunków wymienionych w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG, których istnienie wynika z dostępnych danych naukowych umożliwiających identyfikację stanowiska, po czym w sytuacji ich potwierdzenia należy je oznakować i chronić je przed zniszczeniem w czasie realizowanych prac leśnych.
2. Poinformowanie osób nadzorujących prace leśne o obowiązku ochrony drzew biocenotycznych, stanowisk z gniazdami wieloletnimi ptaków, zasiedlonych jednorocznych gniazd ptaków, stanowisk gatunków wymienionych w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG i obowiązku zgłaszania Służbie Leśnej stwierdzonych nowych stanowisk gatunków podlegających ochronie.
3. W trakcie realizacji zabiegów rębnych na powierzchniach leśnych pozostawiać naturalne elementy ekosystemów leśnych (tj. wykroty, leżanina, drzewa zamierające, martwe stojące drzewa, drzewa dziuplaste, gatunki drzew i krzewów lekko nasiennych i owocodajnych, np. jarzębina, iwa, osika), jeżeli nie koliduje to z zasadą powszechnej ochrony lasu oraz ich

usuwanie nie zagraża gatunkom i siedliskom będącym przedmiotem ustanowienia form ochrony przyrody. Fragmenty drzewostanu przeznaczone do naturalnego rozpadu lokalizować w miejscach występowania drzew biocenotycznych.

4. W trakcie realizacji zabiegów gospodarczych chronić fragmenty śródleśnych torfowisk, mokradeł, zbiorników wodnych, cieków, bagien, trzęsawisk, mszarów, torfowisk, źródlisk, młak.

5. Pozostawiać na powierzchni leśnej do naturalnego rozpadu okazałe drzewa z widocznymi wypróchnieniami, które mogą być siedliskiem saproksylicznych chrząszczy.

6. Na powierzchniach leśnych, w obrębie których potwierdzono obecność saproksylicznych chrząszczy należy zachowywać sędziwe drzewa liściaste, w szczególności dęby, równocześnie eliminując gatunki obce ekologicznie i zwiększające ocienienie drzewostanu.

7. W drzewostanach bukowych oraz mieszanych nie usuwać podszytu w trakcie prac leśnych z uwagi na możliwość bytowania pilchowatych.

8. Pozostawianie wykrotów, stert z karp korzeniowych i gałęzi dla zapewnienia kryjówek dla dużych drapieżników. Utrzymywanie zróżnicowanej struktury wiekowej, wysokościowej i gatunkowej, gęstej warstwy podszytu oraz pozostawianie drzew leżących na dnie lasu oraz nad ciekami.

**4. Gatunki zwierząt związane z drzewostanami w bezpośrednim sąsiedztwie wód płynących, otwartych powierzchni mokradeł, torfowisk i bagien, zarośli lub czasowo odsłoniętymi powierzchniami leśnymi (uprawy, zręby), które mogą być spotykane na powierzchniach leśnych pod zarządem Nadleśnictwa Oborniki Śląskie i wymagają dodatkowej ochrony w postaci wprowadzenia działań minimalizujących w trakcie realizacji zapisów projektu PUL w drzewostanach różnych klas wieku. Zaproponowane poniżej działania minimalizujące, które powinien zastosować wykonawca PUL wyłącznie uszczegóławiają przepisy i akty prawne oraz wytyczne branżowe stosowane w gospodarce leśnej.**

Do tej grupy należą:

Gatunki związane z drzewostanami w bezpośrednim sąsiedztwie wód

**ssaki:**

- ochrona ścisła: nocek rudy *Myotis daubentonii*,
- ochrona częściowa: bóbr europejski *Castor fiber*, rzęsorek rzeczek *Neomys fodiens*, wydra *Lutra lutra*, zębiełek karliczek *Crocidura suaveolens*.

**ptaki:**

dziuplaki, półdziuplaki

- ochrona ścisła: nurogęs *Mergus merganser*, gągoł *Bucephala clangula*.

#### pozostałe

- ochrona ścisła: samotnik *Tringa ochropus*, zimorodek *Alcedo atthis*, żuraw *Grus grus*,

#### **płazy i gady:**

- ochrona ścisła: ropucha zielona *Bufo viridis*, rzekotka drzewna *Hyla arborea*, żaba moczarowa *Rana arvalis*, gniewosz plamisty *Coronella austriaca*.
- ochrona częściowa: ropucha szara *Bufo bufo*, żaba trawna *Rana temporaria*, jaszczurka zwinka *Lacerta agilis*, jaszczurka żyworodna *Zootoca vivipara*, padalec zwyczajny *Anguis fragilis*, zaskroniec zwyczajny *Natrix natrix*, żmija zygzakowata *Vipera berus*.

#### Gatunki związane z obrzeżami drzewostanów, ekotonami, zaroślami

##### **bezkęgowce:**

- ochrona ścisła: barczatka kataks *Eriogaster catax*, przeplatka matura *Euphydryas maturna*.

#### Gatunki związane z drzewostanami w bezpośrednim sąsiedztwie zrębów, uprawy

##### **ptaki:**

- ochrona ścisła: białorzytka *Oenanthe oenanthe*, lelek *Caprimulgus europaeus*, lerka *Lullula arborea*.

#### **Potencjalne oddziaływanie zapisów projektu PUL**

Potencjalne oddziaływanie projektu pul na wskazane gatunki dotyczy sytuacji, kiedy zabiegi związane z pozyskaniem drewna będą realizowane w strefie brzegowej rzek, rowów z wodą płynącą, strumieni lub otwartych terenów mokradeł. Tego typu działania mogą skutkować usunięciem zasiedlonych przez np. nocka rudego lub gągoła drzew dziuplastych lub płoszeniem gatunków bytujących w strefie brzegowej strumieni, zbiorników lub mokradeł, jak np. żuraw czy bóbr. Bezpośrednie zagrożenie stanowi również prowadzona korytami potoków zrywka drewna czy wytyczanie szlaków technologicznych w obrębie terenów podmokłych. Dla gatunków związanych z powierzchniami zrębów i upraw (np. lelek) pozytywne znaczenie mają planowane w pul zręby zupełne sprzyjające odświeżeniu powierzchni suchych i świeżych siedlisk. Natomiast niekorzystne jest prowadzenie zabiegów na zrębach i uprawach w trakcie okresu lęgowego tych ptaków.

W projekcie pul zastosowano indywidualne podejście do użytkowania drzewostanów znajdujących się w sąsiedztwie cieków naturalnych (i ich fragmentów), przepływających przez obszar nadleśnictwa. W takich drzewostanach z zaplanowanymi zabiegami rębnyimi rozmiar pozyskania nie przekracza 90%, a często jest o wiele niższy. Takie podejście ma na celu pozostawienie fragmentu drzewostanu nieużytkowanego od strony naturalnych cieków, stanowiąc ich naturalny bufor. Należy dodać, że racjonalnie prowadzona gospodarka leśna



uwzględnić potrzebę ochrony strefy brzegowej cieków, zbiorników wodnych, czy terenów otwartych poprzez właściwe kształtowanie stref ekotonowych (wymogi Instrukcji Ochrony Lasu, zalecenia branżowe). Takie zalecenia zawiera również program ochrony przyrody.

Dla tej grupy zwierząt w trakcie realizacji prac konieczne jest stosowanie określonych działań minimalizujących opisane powyżej zagrożenia.

### **DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE**

1. Kształtowanie wokół zbiorników i wzdłuż naturalnych cieków istniejącego pasa ekotonu zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa oraz przepisami wewnętrznymi PGL LP z uwzględnieniem pełnionych przez drzewostan funkcji.
2. Na brzegach zbiorników wodnych i cieków, w odległości 10 metrów od linii brzegowej, należy pozostawiać: zwalone pnie drzew, podszyt, duże kamienie w celu ułatwienia zwierzętom dostępu do wody oraz umożliwienie migracji.
3. Nie prowadzić zrywki korytami potoków i mniejszych cieków obecnych na powierzchniach leśnych. Ograniczanie projektowania szlaków operacyjnych w odległości minimum 10 m od linii brzegowej naturalnych cieków i naturalnych zbiorników wodnych.
4. Wzdłuż potoków pozostawić bez zabiegów pasy 30 m od osi cieku, ograniczać cięcia do miejsc, gdzie jest to faktycznie niezbędne i podyktowane względami bezpieczeństwa.
5. W trakcie prowadzenia prac w uprawach i na zrębach chronić miejsca lęgowe gatunków ptaków związanych z tymi siedliskami.
6. W trakcie zabiegów chronić podmokłe i zabagnione fragmenty drzewostanów, nie prowadzić w ich obrębie szlaków technologicznych, formować w tych miejscach biogrupy i lokować fragmenty drzewostanu pozostawiane do naturalnego rozpadu. Nie stosować cięć zupełnych w obrębie siedlisk bagiennych oraz w strefie buforowej o szerokości jonej wysokości drzewostanu.
7. W miejscach potencjalnego występowania gniewosza plamistego usuwanie krzewów i zadrzewień powinno się odbywać zimą lub wczesną wiosną, przed rozpoczęciem aktywności węży. Prace pielęgnacyjne i hodowlane w późniejszych terminach powinny być poprzedzone lustracją terenową.
8. Pozostałe w wyniku zabiegów konary, gałęzie i sterty krzewów najlepiej wykorzystać do tworzenia wtórnych kryjówek dla węży (pniakowiska i gałęziowiska). Wzbogacanie siedlisk gniewosza powinno polegać głównie na tworzeniu schronień i miejsc do wygrzewania się, a także na tworzeniu mikrosiedlisk wykorzystywanych przez potencjalne ofiary, czyli jaszczurki.

### **5. Gatunki związane z drzewostanami wymagające ochrony w obrębie ustanowionych stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania:**

- **ptaki:** bielik *Haliaeetus albicilla*, kania ruda *Milvus milvus*, bocian czarny *Ciconia nigra*

## **Potencjalne oddziaływanie zapisów projektu PUL**

Potencjalne oddziaływanie na wskazane gatunki jest możliwe w sytuacji osiedlenia się któregoś z nich w nieznanym dotąd miejscu na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie. W sytuacji potwierdzenia nowego miejsca rozrodu i regularnego przebywania, konieczne jest podjęcie określonych działań minimalizujących negatywny wpływ.

### **DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE**

1. W przypadku odnalezienia nieznanego dotąd miejsca gniazdowania gatunków: bielik, bocian czarny, rybołów w okresie lęgowym oraz zależności od terminu ochrony okresowej danego gatunku (1.01-31.07/15.03-31.08/01.03-30.09/1.03-31.08) zaleca się wycofanie się z realizacji zadań gospodarczych w bezpośrednim sąsiedztwie gniazda: w okresie lęgowym - obszar w promieniu do 500 m od gniazda, poza okresem lęgowym - obszar w promieniu do 200 m od gniazda. Wskazania te winny obowiązywać do czasu ewentualnego ustanowienia strefy.

2. W przypadku odnalezienia nieznanego dotąd miejsca gniazdowania gatunków: kania czarna, kania ruda w okresie lęgowym oraz zależności od terminu ochrony okresowej danego gatunku (1.03-31.08) zaleca się wycofanie się z realizacji zadań gospodarczych w bezpośrednim sąsiedztwie gniazda: w okresie lęgowym - obszar w promieniu do 500 m od gniazda, poza okresem lęgowym - obszar w promieniu do 100 m od gniazda. Wskazania te winny obowiązywać do czasu ewentualnego ustanowienia strefy.

3. W przypadku odnalezienia nieznanego dotąd miejsca gniazdowania włośchatki lub sóweczki zaleca się wycofanie się z realizacji zadań gospodarczych w bezpośrednim sąsiedztwie gniazda (obszar w promieniu do 50 m od dziupli) i wykonywanie zadań gospodarczych w dalszej odległości. Wskazania te winny obowiązywać do czasu ewentualnego ustanowienia strefy.

4. W przypadku odnalezienia nieznanego dotąd miejsca rozrodu wilka zaleca się wycofanie się z realizacji zadań gospodarczych, które wiązałyby się z płoszeniem zwierząt lub zniszczeniem siedliska, będącego obszarem ich rozrodu i wychowu młodych, w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca rozrodu (obszar do 500 m) i wykonywanie zadań gospodarczych w dalszej odległości poza okresem ochronnym określonym dla okresowej strefy ochrony tego gatunku. Wskazania te winny obowiązywać do czasu ewentualnego ustanowienia strefy.

5. W przypadku odnalezienia nieznanego dotąd miejsca rozrodu gniewosza płamistego zaleca się wycofanie się z realizacji zadań gospodarczych, które wiązałyby się z płoszeniem zwierząt lub zniszczeniem siedliska, będącego obszarem ich rozrodu i wychowu młodych, w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca rozrodu (obszar do 100 m) i wykonywanie zadań gospodarczych w dalszej odległości poza okresem ochronnym określonym dla okresowej strefy ochrony tego gatunku. Wskazania te winny obowiązywać do czasu ewentualnego ustanowienia strefy.

6. W przypadku stwierdzenia miejsc rozrodu i gniazdowania gatunków wymagających ochrony w postaci ustalenia stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania, należy przekazać te informacje do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu.

**Tabela 25. Zestawienie zapisów projektu PUL w strefach ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie**

Gatunek	Decyzja ustanawiająca strefę ochrony	Status	Pow [ha]	Zapisy projektu PUL liczba wydz./ pow. [ha]	Uwagi i działania minimalizujące
A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	WPN.6442.14.2015.MK z dnia 16 października 2015 r. z dnia 16 października 2015 r.	całoroczna	21,98	brak wskazań – 12 wydz. (21,98 ha)	Brak
		okresowa	47,36	brak wskazań – 4 wydz. (7,4 ha) pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów - 4 wydz. (23,58 ha) trzebieże późne - 4 wydz. (12,93 ha) rębnie złożone – 1 wydz. (3,45 ha)	Planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.01 do 31.07., po uzyskaniu zgody organu nadzorującego strefy ochrony. Nie należy zakładać gniazd odnowieniowych w pobliżu granicy strefy całorocznej. Planowane do pozostawienia biogrupy należy lokować w formie zwartej fragmentu starego drzewostanu od strony strefy całorocznej.
A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	WPN.6442.17.2015.MK z dnia 16 października 2015 r.	całoroczna	23,65	brak wskazań – 8 wydz. (23,65 ha)	Brak
		okresowa	17,19	brak wskazań – 5 wydz. (10,15 ha) trzebież późna – 3 wydz. (7,04 ha)	Planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.01 do 31.07., po uzyskaniu zgody organu nadzorującego strefy ochrony.
A030 bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	SR.V.6631/s/6/KM/06 z dnia 18 września 2006 r	całoroczna	7,42	brak wskazań – 1 wydz. (7,42 ha)	Brak
		okresowa	34,94	brak wskazań – 11 wydz. (26,74 ha) odnowienia – 2 wydz. (6,25 ha) rębnie złożone – 1 wydz. (1,95 ha)	Planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 15.03 do 31.08, po uzyskaniu zgody organu nadzorującego strefy ochrony. Nie należy zakładać gniazd odnowieniowych w pobliżu granicy strefy całorocznej. Planowane do pozostawienia biogrupy należy lokować w formie zwartej fragmentu starego drzewostanu od strony strefy całorocznej.
A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	WPN.6442.16.2015.MK z dnia 16 października 2015 r.	całoroczna	6,74	brak wskazań – 2 wydz. (6,74 ha)	Brak
		okresowa	17,98	brak wskazań – 3 wydz. (11,4 ha) odnowienia – 1 wydz. (3,07 ha) pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów – 1 wydz. (2,05 ha) trzebież późna – 1 wydz. (1,46 ha)	Planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.01 do 31.07., po uzyskaniu zgody organu nadzorującego strefy ochrony.

Gatunek	Decyzja ustanawiająca strefę ochrony	Status	Pow [ha]	Zapisy projektu PUL liczba wydz./ pow. [ha]	Uwagi i działania minimalizujące
A075 bielik <i>Haliaetus albicilla</i>	WPN.6442.8.2020.MK.1 z dnia 17 lipca 2020 r.	całoroczna	1,75	brak wskazań – 1 wydz. (1,75 ha)	Brak
		okresowa	9,14	brak wskazań – 3 wydz. (9,14 ha)	Brak
A075 bielik <i>Haliaetus albicilla</i>	WPN.6442.15.2015.MK z dnia 16 października 2015 r.	całoroczna	16,04	brak wskazań – 3 wydz. (16,04 ha)	Brak
		okresowa	37,28	brak wskazań – 9 wydz. (34,98 ha) pielęgnacje upraw - 1 wydz. (0,98 ha) pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów – 2 wydz. (1,32 ha)	Planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.01 do 31.07., po uzyskaniu zgody organu nadzorującego strefy ochrony.
A074 kania ruda <i>Milvus milvus</i>	WPN.6442.13.2022.MK.2 z dnia 21 czerwca 2023 r	całoroczna	8,31	brak wskazań – 2 wydz. (8,31 ha)	Brak
		okresowa	7,35	brak wskazań – 3 wydz. (3,56 ha) pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów – 1 wydz (3,79 ha)	Planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.03 do 31.08., po uzyskaniu zgody organu nadzorującego strefy ochrony.
A075 bielik <i>Haliaetus albicilla</i>	WPN.6442.35.2021.MK z dnia 5 stycznia 2022 r	całoroczna	5,77	brak wskazań – 1 wydz. (5,77 ha)	Brak
		okresowa	36,91	brak wskazań – 2 wydz. (5,0 ha) odnowienia – 1 wydz. (3,65 ha) pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów – 2 wydz (6,73 ha) trzebież późna – 4 wydz. (13,29 ha) rębnie złożone – 3 wydz. (8,24 ha)	Planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.01 do 31.07., po uzyskaniu zgody organu nadzorującego strefy ochrony.
A075 bielik <i>Haliaetus albicilla</i>	WPN.6442.6.2023.MK.2 z dnia 29 maja 2024 r.	całoroczna	7,76	brak wskazań – 2 wydz. (7,76 ha)	Brak
		okresowa	32,31	brak wskazań – 2 wydz. (5,3 ha) pielęgnacje upraw – 1 wydz. (3,32 ha) pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów – 1 wydz (1,0 ha) trzebież późna – 2 wydz. (8,48 ha)	Planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.01 do 31.07., po uzyskaniu zgody organu nadzorującego strefy ochrony.

#### VI.4.9. ODDZIAŁYWANIE NA KLIMAT

Ze względu na lokalny charakter zaplanowanych prac nie przewiduje się, aby realizacja ustaleń planu miała znaczący wpływ na klimat. Zmiany mikroklimatu pod wpływem realizowanych zadań gospodarczych będą dotyczyły bezpośrednio powierzchni objętych danym zabiegiem. Skutki tych zmian nie wpłyną jednak istotnie na warunki topograficzne i mezoklimatyczne regionu. W związku z tym w ocenie ogólnej wpływ planu na klimat oceniany jest jako neutralny.

#### **VI.4.10. ODDZIAŁYWANIE NA ZABYTKI I DOBRA KULTURY MATERIALNEJ**

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Oborniki Śląskie zlokalizowanych jest wiele miejsc i obiektów o wartościach historycznych i kulturowych, najważniejsze z nich zostały wpisane do wojewódzkiego rejestru zabytków lub do ewidencji gminnych. Analiza wpływu zapisów projektu pul miała na celu zbadanie czy w określonych sytuacjach może dojść do pogorszenia stanu chronionego obiektu historycznego w wyniku czynności związanych z realizacją danego wskazania gospodarczego. Taki wpływ mogłaby mieć np. realizacja zabiegów rębnych w bezpośrednim otoczeniu obiektów historycznych. W poniższej tabeli zestawiono powierzchnie leśne, na których zlokalizowane są dobra materialne wraz z planowanymi dla tych powierzchni wskazaniami gospodarczymi zapisanymi w projekcie pul. Z wyjątkiem kilku przypadków związanych z planowanymi zabiegami rębnymi, trzebieżami późnymi lub wczesnymi, nie przewiduje się możliwości wystąpienia negatywnego oddziaływania zapisów projektu pul oraz czynności towarzyszących realizacji zadań gospodarczych na obiekty kulturowe i dobra materialne. W pozostałych przypadkach zastosowanie działań minimalizujących, poprzez uzgodnienie realizacji planowanych zabiegów gospodarczych z właściwym wojewódzkim konserwatorem zabytków skutecznie zapobiegnie potencjalnym szkodom.

**Tabela 26. Zestawienie zapisów projektu PUL dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie dla powierzchni leśnych z obiektami historycznymi i kulturowymi**

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
Obiekty wpisane do rejestru i ewidencji zabytków (dane Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków, Gminna Ewidencja Zabytków)							
1	park podworski, krajobrazowo- leśny	Bagno Radecz 302 h	Brzeg Dolny Żerkówek 79/1	decyzja o wpisie do rejestru nr 408/W z 1978- 05-24; decyzja o wpisie do rejestru nr 594/W z 1986- 12-02; zmiana nr rejestru decyzji nr A/2753/408/W z 2010-08-02	-	Brak wskazań	Wpływ neutralny
2	Park pałacowy w Świniarach	Oborniki Śląskie Pęgów 552a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m	M. Wrocław, Świniary, 3/8, 3/22, 3/24, 3/25	Ewidencja parkowa z 1981- 01-01; Ewidencja parkowa z 1994- 11-01	-	Brak wskazań	Wpływ neutralny
3	Park sanatoryjny	Oborniki Śląskie Rościszewice 178 o (część południowa wydzialeń)	Oborniki Śląskie M. Oborniki Śląskie 55	Ewidencja parkowa z 1989- 09-01	-	Brak wskazań	Wpływ neutralny

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
4	Układy zieleni zabytkowej Park dworski	Oborniki Śląskie Prusice 494 r, x	Prusice, Chodlewko, 67/4, 67/7, 67/8	Ujęty w rejestrze zabytków bez numeru	<p><u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u> w strefach ochrony zabytkowych układów zieleni należy uwzględnić następujące warunki:</p> <p>1) jako zieleni chroniona mogą występować: założenia zieleni komponowanej: parki, ogrody, skwery ukształtowane przez człowieka, cmentarze powstałe przed 1945 rokiem, szpalery, aleje, pojedyncze drzewa pomnikowe;</p> <p>2) na terenach zieleni komponowanej obowiązują następujące wymogi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- należy dążyć do ich zachowania lub scalania w granicach historycznych;</li> <li>- założenia te winny pozostać założeniami, należy zlokalizować tu funkcję reprezentacyjną lub rekreacyjną;</li> <li>- założenia te należy uporządkować, wskazana jest ich rewitalizacja.</li> </ul>	Brak wskazań	Wpływ neutralny
5	Zespół ujęty w ewidencji zabytków	Oborniki Śląskie Osolin 40p, r, s, x, y, z, ax, bx	Prusice, Kopaszyn, 234, 235, 237, 240, 244	Ujęty w Gminnej Ewidencji Zabytków	<p><u>Uchwała Nr XXIII/137/15 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu wsi Kopaszyn (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 387):</u> dla obiektów ujętych w ewidencji zabytków obowiązują następujące wymogi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) zachować ich bryłę, kształt i geometrię dachu oraz zastosowane tradycyjne materiały budowlane;</li> <li>2) utrzymać, a w przypadku zniszczenia odtworzyć historyczny detal architektoniczny;</li> <li>3) zachować kształt, rozmiary i rozmieszczenie otworów zgodne z historycznym wizerunkiem budynku;</li> <li>4) utrzymać – lub odtworzyć oryginalną stolarkę okien i drzwi;</li> <li>5) w przypadku konieczności przebicia nowych otworów, należy je zharmonizować z zabytkową elewacją budynku;</li> <li>6) stosować kolorystykę i materiały nawiązujące do tradycyjnych lokalnych rozwiązań, w tym ceramiczne lub tynkowe pokrycie ścian zewnętrznych;</li> <li>7) zakaz stosowania okładzin ściennych typu „siding”;</li> <li>8) stosować historyczny rodzaj pokrycia dachowego;</li> </ol>	Brak wskazań Pielęgnacja młodników i młodszych drzewostanów	Zapisać w PUL wskazanie gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach). Dotyczy to wydz. 40z, 40ax

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
					69) elementy elewacyjne instalacji technicznych należy montować uwzględnieniem wartości zabytkowych obiektów.		
6	Droga krzyżowa wraz z kapliczkami ujętymi w Gminnej Ewidencji Zabytków	Oborniki Śląskie Trzebnica 500f, h	Trzebnica, Trzebnica, 45	Ujęty w Gminnej Ewidencji Zabytków	<p><u>Uchwała Nr XXIX/330/17 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 24 lipca 2017 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu miasta Trzebnica w rejonie ulic: Oleśnickiej, Harcerskiej, Wesolej, 3-go Maja, Leśnej, J. Korczaka, Armii Krajowej, gen. L. Okulickiego, gen. W. Sikorskiego, gen. S. Roweckiego- Grota, Szarych Szeregów, Łakowej i Wrocławskiej (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3444):</u></p> <p>dla budynków i innych obiektów ujętych w Gminnej Ewidencji Zabytków obowiązują ustalenia określone w przepisach szczegółowych uchwały ww. mpzp.</p>	pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	W trakcie realizacji planowanych zabiegów gospodarczych (pielęgnacji młodszych drzewostanów) zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu.
7	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 40bx	Prusice, Kopaszyn, 234	Ujęty w Gminnej Ewidencji Zabytków	<p><u>Uchwała Nr XXIII/137/15 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu wsi Kopaszyn (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 387):</u></p> <p>w obrębie udokumentowanych stanowisk archeologicznych, wymagane jest przeprowadzenie badań archeologicznych, zgodnie z przepisami odrębnymi.</p>	Brak wskazań	Wpływ neutralny
8	Zabytkowy cmentarz rodowy	Oborniki Śląskie Osolin 40bx	Prusice, Kopaszyn, 234	Ujęty w Gminnej Ewidencji Zabytków	<p><u>Uchwała Nr XXIII/137/15 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu wsi Kopaszyn (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 387):</u></p> <p>dla terenu nieczynnego cmentarza rodowego obowiązują następujące wymogi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>zachować i konserwować elementy historycznego układu przestrzennego, w tym historyczne ogrodzenia, bramy, nagrobki, obiekty sztuki sepulkralnej oraz zieleni;</li> <li>mogiły i nagrobki o wartościach zabytkowych zabezpieczyć przed dewastacją.</li> </ol>	Brak wskazań	Wpływ neutralny



Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
9	Układy zieleni zabytkowej Park pałacowy	Bagno Zwierzyniec 69a, b, c, d, f	Prusice, Górowo, 624	Wpisany do ewidencji zabytków Ewidencja parkowa z 1976- 01-01	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u> w strefach ochrony zabytkowych układów zieleni należy uwzględnić następujące warunki: 1) jako zieleni chroniona mogą występować: założenia zieleni komponowanej: parki, ogrody, skwery ukształtowane przez człowieka, cmentarze powstałe przed 1945 rokiem, szpalery, aleje, pojedyncze drzewa pomnikowe; 2) na terenach zieleni komponowanej obowiązują następujące wymogi: – należy dążyć do ich zachowania lub scalania w granicach historycznych; – założenia te winny pozostać założeniami, należy zlokalizować tu funkcję reprezentacyjną lub rekreacyjną; – założenia te należy uporządkować, wskazana jest ich rewitalizacja.	Brak wskazań Trzebież późna	Zapisane w PUL wskazanie gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach). Dotyczy to wydz. 69a, 69b
10	Cmentarz protestancki	Bagno Kraniec 304j	Brzeg Dolny obszar wiejski Żerkówek 80	Wpisany do ewidencji zabytków  Karta cmentarza z 1993-12-19		Trzebież późna	W trakcie realizacji planowanych zabiegów gospodarczych (pielęgnacji młodszych drzewostanów) zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu.
11	Park	Oborniki Śląskie Osolin 40t, w	Prusice obszar wiejski Kopaszyn 218	Wpisany do ewidencji zabytków Ewidencja parkowa z 1995- 11-01	-	Brak wskazań	Wpływ neutralny

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
<b>Stanowiska archeologiczne wpisane do rejestru zabytków (dane NID)</b>							
12	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej	Bagno Zwierzyniec 94l 94 p, r (na części wydzielenia)	Oborniki Śląskie, Bagno, 366	Nr rej. 30/Arch/64 z 16.06.1964 r. 1/24/75-26 AZP	<p>Uchwała Nr 0150/XXXVI/266/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 8 września 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Bagno, Morzęcin Wielki, Morzęcin Mały, Osolin, Siemianice, Wielka Lipa-Osola (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3323);</p> <p>na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <p>1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych;</p> <p>2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycje od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu;</p> <p>na obszarze strefy „W” obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <p>1) zakazana jest wszelka działalność budowlana oraz inwestycyjna nie związana bezpośrednio z konserwacją lub rewitalizacją tego terenu;</p> <p>2) dopuszcza się jedynie prowadzenie prac porządkowych, konserwacji zachowanych fragmentów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie lub zabezpieczenia przed zniszczeniem, przystosowanie terenu do pełnienia funkcji muzealnych, rekreacyjnych, kultowych lub innych, zaaprobowanych uprzednio przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;</p> <p>3) wszelkie działania na terenie strefy „W” ochrony reliktów archeologicznych winny być uzgodnione z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków i prowadzone pod nadzorem i za</p>	Brak wskazań Pielęgnacja młodników i młodszych drzewostanów	Zapisane w PUL wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach), dotyczy to wydz. 94r (obr.1). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia.

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
					zezwoleń Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; działania te poprzedzone są wyprzedzającymi badaniami archeologicznymi prowadzonymi na koszt Inwestora, który winien liczyć się z koniecznością zlecenia dodatkowych badań lub opracowań studialnych archeologicznych, architektonicznych, stratygraficznych, dendrochronologicznych i innych.		
13	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej	Oborniki Śląskie Rościszawice 167g, m 168f	Oborniki Śląskie, Wielka Lipa- Osola, 542- AM 3, 539-AM 3	Nr rej. 60/Arch/64 z 29.09.1964 1/67/75-27 AZP	<u>Uchwała Nr 0150/XXXVI/266/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 8 września 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Bagno, Morzecin Wielki, Morzecin Mały, Osolin, Siemianice, Wielka Lipa-Osola (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3323):</u>  na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:	Rębnie złożone	
14	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej	Oborniki Śląskie Rościszawice 158a, b	Oborniki Śląskie, Wielka Lipa- Osola, 517	Nr rej. 60/Arch/64 z 29.09.1964 2/68/75-27 AZP	1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych; 2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycje od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu;	trzebież późna odnowienie	Zapisane w PUL wskazanie gospodarce należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
15	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej	Oborniki Śląskie Rościszawice 170f, h, i, j, m	Oborniki Śląskie, Wielka Lipa- Osola, 536	Nr rej. 60/Arch/64 z 29.09.1964 3/69/75-27 AZP	na obszarze strefy „W” obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) zakazana jest wszelka działalność budowlana oraz inwestycyjna nie związana bezpośrednio z konserwacją lub rewitalizacją tego terenu; 2) dopuszcza się jedynie prowadzenie prac porządkowych, konserwacji zachowanych fragmentów zabytkowych celem ich	trzebież późna odnowienie pielęgnacja młodników i młodszych drzewostanów	Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
					<p>ekspozycji w terenie lub zabezpieczenia przed zniszczeniem, przystosowanie terenu do pełnienia funkcji muzealnych, rekreacyjnych, kultowych lub innych, zaaprobowanych uprzednio przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;</p> <p>3) wszelkie działania na terenie strefy „W” ochrony reliktywów archeologicznych winny być uzgodnione z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków i prowadzone pod nadzorem i za zezwoleniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; działania te poprzedzone są wyprzedzającymi badaniami archeologicznymi prowadzonymi na koszt Inwestora, który winien liczyć się z koniecznością zlecenia dodatkowych badań lub opracowań studialnych archeologicznych, architektonicznych, stratygraficznych, dendrochronologicznych i innych.</p>		
16	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej (ochrony reliktywów archeologicznych)	Oborniki Śląskie Pęgów 392r	Oborniki Śląskie, Oborniki Śląskie, 58	Nr rej. 268/Arch/67 z 08.04.1967 r. 1/13/76-27 AZP	<p>Uchwała Nr 0150/XXXV/258/05 Rady Miejskiej w Obornikach Salskich z dnia 7 lipca 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Oborniki Śląskie (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3321)/</p> <p>Uchwała Nr LVIII/456/23 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego objętego Uchwałą Nr 0150/XXXV/258/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 7 lipca 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Oborniki Śląskie (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2023 r. poz. 969) (zmiana dotyczy treści uchwały, bez zmiany zostaje rysunek planu):</p> <p>na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <p>1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych,</p> <p>2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Inspekcji Zabytków Archeologicznych właściwego oddziału Służby Ochrony Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycję od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany</p>	trzebież późna	Zapisać w PUL wskazanie gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach). Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia.

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
					<p>jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania. Wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu;</p> <p>na obszarze strefy „W” ochrony reliktywów archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <p>1) zakazana jest wszelka działalność budowlana oraz inwestycyjna nie związana bezpośrednio z konserwacją lub rewaloryzacją tego terenu;</p> <p>2) dopuszcza się jedynie prowadzenie prac: porządkowych, konserwacji zachowanych fragmentów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie lub zabezpieczenia przed zniszczeniem, przystosowanie terenu do pełnienia funkcji muzealnych, rekreacyjnych, kultowych lub innych, zaaprobowanych uprzednio przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;</p> <p>3) wszelkie działania na terenie strefy „W” ochrony reliktywów archeologicznych winny być uzgodnione z Inspekcją Zabytków Archeologicznych właściwego oddziału Służby Ochrony Zabytków i prowadzone pod nadzorem i za zezwoleniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; działania te poprzedzone są wyprzedzającymi badaniami archeologicznymi prowadzonymi na koszt Inwestora, który winien liczyć się z koniecznością zlecenia dodatkowych badań lub opracowań studialnych archeologicznych, architektonicznych, stratygraficznych, dendrochronologicznych i innych.</p>		
17	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 516t	Wisznia Mała, Wisznia Mała, 498	Nr rej. 890/Arch/1979 z 12.12.1979 r. 1/1/77-29 AZP	<p><u>Uchwała Nr VI/XXXVII/322/13 Rady Gminy Wisznia Mała z dnia 27 listopada 2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w obrębie Wisznia Mała (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3929):</u></p> <p>dla obszarów stanowisk archeologicznych ustala się następujące wymogi:</p> <p>1) w obrębie znajdujących się na terenie objętym opracowaniem planu chronionych stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają przeprowadzenia badań archeologicznych, zgodnie z przepisami odrębnymi;</p> <p>2) obszar stanowisk archeologicznych należy wyłączyć spod ewentualnego zalesienia.</p>	Brak wskazań	Wpływ neutralny

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
18	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 67b	Prusice obszar wiejski Borów 294	nr rej 322/Arch z 1968-03-15 Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023	-	trzebież późna	Zapisane w PUL wskazanie gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
19	Stanowisko archeologiczne	Bagno Zwierzyniec 260a	Brzeg Dolny Bukowice 291	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 323/Arch	-	Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	Ponadto obiekt wymaga ustalenia dokładnego położenia.
<b>Obiekty ujęte w Archeologicznym Zdjęciu Polski i inne dane NID</b>							
20	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Osolin 462a, 463 a, c, d  Stanowisko na granicy z gruntami obcymi.	Żmigród, Powidzko 309	90/53/73-28 AZP	<u>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Żmigród. Uchwała Nr 0007.XVLI.608.2023 Rady Miejskiej w Żmigrodzie z dnia 15 czerwca 2023 r.</u> Tekst jednolity:  w obrębie stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie wszelkie zamierzenia inwestycyjne wymagają przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych. Należy wyłączyć spod ewentualnego zalesienia obszary stanowisk archeologicznych.	Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów Trzebież późna Rębnie złożone	Zapisane w PUL wskazanie gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).  Ponadto obiekt wymaga ustalenia

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
							dokładnego położenia.
21	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 533 f, h		9/69/77-29 AZP	<p><u>Uchwała Nr VI/XXXVIII/332/13 Rady Gminy Wisznia Mała z dnia 19 grudnia 2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w obrębie Ligota Piękna o nazwie MPZP Obręb Ligota Piękna – A (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3930):</u></p> <p>1) w obrębie znajdujących się na terenie objętym opracowaniem planu chronionych stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają przeprowadzenia badań archeologicznych, zgodnie z przepisami odrębnymi.</p> <p>2) obszar stanowisk archeologicznych należy wyłączyć spod ewentualnego zalesienia.</p>	Odnowienie Trzebież późna	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
22	Stanowisko archeologiczne	Bagno Zwierzyniec 250b 259b 260a	Brzeg Dolny, Bukowice289, 291	1/1/75-26 AZP	<p><u>Uchwała Nr III/30/2002 z dnia 19 grudnia 2002 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Brzeg Dolny (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2003 r. poz. 1416):</u></p> <p>na terenie udokumentowanego stanowiska archeologicznego wszelkie prace ziemne należy uzgodnić z Wydziałem Zabytków Archeologicznych Służby Ochrony Zabytków we Wrocławiu. Wszelkie roboty ziemne w obrębie stanowiska można prowadzić wyłącznie po przeprowadzeniu wyprzedzających, ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową przez uprawnionego archeologa, na koszt Inwestora, po wcześniejszym uzyskaniu zezwolenia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.</p>	Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów Rębnie złożone	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
23	Stanowisko archeologiczne	Bagno Zwierzyniec 263 p, r	Brzeg Dolny, Bukowice, 292	4/4/75-26 AZP		Odnowienie Trzebież późna	
24	Stanowisko archeologiczne	Bagno Zwierzyniec 262 b, c 259m	Brzeg Dolny, Bukowice, 283	5/5/75-26 AZP		Trzebież późna Rębnie złożone	

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
						Rębnie zupełne	
25	Stanowisko archeologiczne	Bagno Kraniec 358i	Brzeg Dolny, Jodłowice, 279	1/14/76-26 AZP	<u>Uchwała Nr III/30/2002 z dnia 19 grudnia 2002 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Brzeg Dolny (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2003 r. poz. 1416):</u> na terenie udokumentowanego stanowiska archeologicznego wszelkie prace ziemne należy uzgodnić z Wydziałem Zabytków Archeologicznych Służby Ochrony Zabytków we Wrocławiu. Wszelkie roboty ziemne w obrębie stanowiska można prowadzić wyłącznie po przeprowadzeniu wyprzedzających, ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową przez uprawnionego archeologa, na koszt Inwestora, po wcześniejszym uzyskaniu zezwolenia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.	Trzebież późna	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
26	Stanowisko archeologiczne	Bagno Kraniec 334 i, j	Brzeg Dolny, Jodłowice, 720	2/15/76-26 AZP		Brak wskazań Trzebież późna	
27	Stanowisko archeologiczne	Bagno Kraniec 305a	Brzeg Dolny, Brzeg Dolny, 381/1	31/37/76-25 AZP	<u>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Brzeg Dolny. Uchwała Nr XXXII/204/21 Rady Miejskiej w Brzegu Dolnym z dnia 25 lutego 2021 roku.</u> Tekst Ujednolicony: w odniesieniu do stanowisk archeologicznych ujętych w wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) w przypadku lokalizacji inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie należy uzyskać pozwolenie właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w zakresie prac ziemnych i przeprowadzić ratownicze badania archeologiczne metodą wykopaliskową; 2) wyniki ww. badań decydują o możliwości kontynuowania inwestycji, konieczności zmiany technologii lub o zaniechaniu inwestycji i zmianie przeznaczenia terenu; 3) należy wyłączyć spod zalesienia obszary stanowisk archeologicznych.	Trzebież późna	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
28	Stanowisko archeologiczne	Bagno Kraniec 305i	Brzeg Dolny, Brzeg Dolny, 380/1	41/32/76-25 AZP	<u>Uchwała Nr XXXIII/340/2001 Rady Miejskiej w Brzegu Dolnym z dnia 10 listopada 2001 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu</u>	Rębnie złożone	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy



Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
29	Stanowisko archeologiczne	Bagno Kraniec 305a, f	Brzeg Dolny, Brzeg Dolny, 381/1	49/34/76-25 AZP	<u>zagospodarowania przestrzennego miasta Brzeg Dolny (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2002 r. poz. 280):</u> na terenie udokumentowanego stanowiska archeologicznego wszelkie prace ziemne należy uzgodnić z Wydziałem Zabytków Archeologicznych Służby Ochrony Zabytków we Wrocławiu. Wszelkie roboty ziemne w obrębie stanowiska można prowadzić wyłącznie po uzyskaniu zezwolenia Służby Ochrony Zabytków i zapewnieniu ratowniczych badań archeologicznych metoda wykopaliskową.	Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów Trzebież późna	realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
30	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 504a	Trzebnica, Boleścín, 105		<u>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Trzebnica. Uchwała Nr XXXIX/403/22 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 czerwca 2022 r. Tekst jednolity:</u> w odniesieniu do stanowisk archeologicznych na terenie objętym studium obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) w obrębie chronionych stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie wszelkie zamierzenia inwestycyjne wymagają przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych, - przed uzyskaniem pozwolenia na budowę (a dla robót niewymagających pozwolenia na budowę - przed realizacją inwestycji, tj. przed uzyskaniem zaświadczenia potwierdzającego akceptację przyjęcia zgłoszenia wykonywania robót budowlanych) należy uzyskać pozwolenie właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków na przeprowadzenie ziemnych robót budowlanych na terenie zabytkowym w trybie prac konserwatorskich, które polegają na przeprowadzeniu wyprzedzających ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową, przez uprawnionego archeologa na koszt Inwestora; 2) należy wyłączyć spod zalesienia obszary stanowisk archeologicznych.	Brak wskazań	Wpływ neutralny
31	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Trzebnica 498Af	Trzebnica, Kobylice, 274	2/37/75-29 AZP	<u>Uchwała Nr XLV/458/22 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Kobylice - część A (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2022 r. poz. 6402):</u> w granicach stanowisk archeologicznych, zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają przeprowadzenia badań	Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów Trzebieże późne	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
					archeologicznych w oparciu o aktualne przepisy prawa, w szczególności z zakresu ochrony zabytków.		zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
32	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 500ff	Trzebnica, Trzebnica, 61	28/9/76-29 AZP	Uchwała Nr XXIX/330/17 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 24 lipca 2017 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu miasta Trzebnica w rejonie ulic: Oleśnickiej, Harcerskiej, Wesołej, 3-go Maja, Leśnej, J. Korczaka, Armii Krajowej, gen. L. Okulickiego, gen. W. Sikorskiego, gen. S. Roweckiego- Grota, Szarych Szeregów, Łakowej i Wrocławskiej (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 3444): - w granicach stanowisk archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi należy przeprowadzić po zapewnieniu badań archeologicznych zgodnie z przepisami odrębnymi.	Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
33	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 498a, 499a	Trzebnica, Trzebnica, 61	29/10/76-29 AZP		Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	
34	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 498a	Trzebnica, Trzebnica, 61	30/11/75-29 AZP		Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	
35	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Osolin 25 i, j	Trzebnica, Marcinowo, 467	5/80/75-28 AZP	Uchwała Nr XLV/457/22 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Marcinowo (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2022 r. poz. 6401); w obrębie chronionych stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają przeprowadzenia badań, zgodnie z przepisami odrębnymi.	Pielęgnacje upraw	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
36	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Osolin 25 i, l, m	Trzebnica, Marcinowo, 467	6/81/75-28 AZP	Brak wskazań Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów Trzebież późna		
37	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 25 l	Trzebnica, Marcinowo, 467	8/83/75-28 AZP	Trzebież późna		

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
38	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 533f, h	Wisznia Mała, Ligota Piękna, 607	5/21/78-28 AZP	<p><u>Uchwała Nr VI/XXXVIII/332/13 Rady Gminy Wisznia Mała z dnia 19 grudnia 2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w obrębie Ligota Piękna o nazwie MPZP Obręb Ligota Piękna – A (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 3930):</u></p> <p>1) w obrębie znajdujących się na terenie objętym opracowaniem planu chronionych stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają przeprowadzenia badań archeologicznych, zgodnie z przepisami odrębnymi.</p> <p>2) obszar stanowisk archeologicznych należy wyłączyć spod ewentualnego zalesienia.</p>	Trzebież późna	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
39	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 533f, h	Wisznia Mała, Ligota Piękna, 607	8/68/77-29 AZP		Trzebież późna	
40	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 533f, h	Wisznia Mała, Ligota Piękna, 607	10/70/77-29 AZP		Odnowienie Trzebież późna	
41	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ściślej ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych	Oborniki Śląskie Prusice 2a	Żmigród, Morzęcino, 217	50/1/73-27 AZP	<p><u>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Żmigród. Uchwała Nr 0007.XVLI.608.2023 Rady Miejskiej w Żmigrodzie z dnia 15 czerwca 2023 r. Tekst jednolity:</u></p> <p>w obrębie stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie wszelkie zamierzenia inwestycyjne wymagają przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych. Należy wyłączyć spod ewentualnego zalesienia obszary stanowisk archeologicznych.</p> <p>Obiekty archeologiczne o zachowanej formie krajobrazowej, dla których wyznaczono strefę „W” ściślej ochrony archeologicznej wyłączone są z wszelkiej działalności inwestycyjnej, która mogłaby naruszyć ich specyficzną formę. Dla wszystkich obiektów w strefie wprowadza się priorytet wymogów konserwatorskich oraz zakaz działań inwestycyjnych niezwiązanych bezpośrednio z konserwacją i rewaloryzacją zabytkowego terenu – dopuszcza się jedynie prowadzenie prac porządkowych, konserwację zachowanych fragmentów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie lub zabezpieczenia przed zniszczeniem. Na tym terenie wszelkie ewentualne prace należy uzgadniać z właściwym wojewódzkim konserwatorem zabytków oraz prowadzić za pozwoleniem na prace archeologiczne i wykopaliskowe.</p>	Trzebież późna	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
42	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie	Żmigród, Sanie,	88/4/73-27 AZP	<u>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Żmigród. Uchwała Nr 0007.XVLI.608.2023</u>	Brak wskazań	Wpływ neutralny

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
		Prusice 461j, k	256		Rady Miejskiej w Żmigrodzie z dnia 15 czerwca 2023 r. Tekst <u>jednolity</u> : w obrębie stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie wszelkie zamierzenia inwestycyjne wymagają przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych. Należy wyłączyć spod ewentualnego zalesienia obszary stanowisk archeologicznych.		
43	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej	Oborniki Śląskie Rościszawice 172m 173g, j, k	Oborniki Śląskie, Jary, 1013, 1028	-	<u>Uchwała Nr 0150/XL/297/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 15 grudnia 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Jary, Lubnów, Rościszawice, Uraz (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 36, poz. 564):</u> na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe ok., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych; 2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycję od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu; na obszarze strefy „W” obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) zakazana jest wszelka działalność budowlana oraz inwestycyjna niezwiązana bezpośrednio z konserwacją lub rewitalizacją tego terenu; 2) dopuszcza się jedynie prowadzenie prac porządkowych, konserwacji zachowanych fragmentów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie lub zabezpieczenia przed zniszczeniem, przystosowanie terenu do pełnienia funkcji muzealnych;	Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów Trzebież późna Rębnie złożone	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
					3) wszelkie działania na terenie strefy „W” ochrony reliktywów archeologicznych winny być uzgodnione z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków i prowadzone pod nadzorem i za zezwoleniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; działania te poprzedzone są wyprzedzającymi badaniami archeologicznymi prowadzonymi na koszt Inwestora, który winien liczyć się z koniecznością zlecenia dodatkowych badań lub opracowań studialnych archeologicznych, architektonicznych, stratygraficznych, dendrochronologicznych innych.		
44	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Bagno Kraniec 314d, g 332l	Oborniki Śląskie, Rościszawice, 533	12/39/76-26 AZP	<p><u>Uchwała Nr 0150/XL/297/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 15 grudnia 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Jary, Lubnów, Rościszawice, Uraz (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 36, poz. 564):</u></p> <p>na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <p>1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe ok., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych;</p> <p>2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycję od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.</p>	Trzebież późna	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
45	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Rościszawice 174j, m	Oborniki Śląskie, Rościszawice, 533	20/47/76-26 AZP		Brak wskazań	Wpływ neutralny
46	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Rościszawice 174t	Oborniki Śląskie, Rościszawice, 533	9/1/76-27 AZP		Brak wskazań	Wpływ neutralny
47	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Jary 206a, c	Oborniki Śląskie, Lubnów, 569	13/89/76-27 AZP	<p><u>Uchwała Nr 0150/XL/297/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 15 grudnia 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla</u></p>	Trzebież późna	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
48	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Jary 226h	Oborniki Śląskie, Uraz, 1350	36/103/76-27 AZP	<p><u>obrębów Jary, Lubnów, Rościszewice, Uraz (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 36, poz. 564):</u> na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <p>1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe ok., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych;</p> <p>2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycję od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.</p>	Trzebież późna	uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
49	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Jary 223a	Oborniki Śląskie, Lubnów, 569	15/91/76-27 AZP		Trzebież późna	
50	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Jary 223a, b	Oborniki Śląskie, Lubnów, 569	16/92/76-27 AZP		Trzebież późna	
51	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ściślej ochrony archeologicznej	Oborniki Śląskie Pęgów 389b, d	Oborniki Śląskie, Wilczyn, 439	-	<p><u>Uchwała Nr 0150/XLII/311/06 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 19 stycznia 2006 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla Gminy Oborniki Śląskie dla obrębów: Gołędzinów, Kotowice, Paniowice, Pęgów, Wilczyn, Zajączków (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 54, poz. 890):</u> na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <p>1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych;</p> <p>2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycję od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie</p>	Brak wskazań Trzebież późna	Zapise w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
					<p>instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu;</p> <p>na obszarze strefy „W” obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <p>1) zakazana jest wszelka działalność budowlana oraz inwestycyjna niezwiązana bezpośrednio z konserwacją lub rewaloryzacją tego terenu;</p> <p>2) dopuszcza się jedynie prowadzenie prac: porządkowych, konserwacji zachowanych fragmentów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie lub zabezpieczenia przed zniszczeniem, przystosowanie terenu do pełnienia funkcji muzealnych, rekreacyjnych, kultowych lub innych, zaaprobowanych uprzednio przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;</p> <p>3) wszelkie działania na terenie strefy „W” ochrony reliktywów archeologicznych winny być uzgodnione z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków i prowadzone pod nadzorem i za zezwoleniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; działania te poprzedzone są wyprzedzającymi badaniami archeologicznymi prowadzonymi na koszt Inwestora, który winien liczyć się z koniecznością zlecenia dodatkowych badań lub opracowań studialnych archeologicznych, architektonicznych, stratygraficznych, dendrochronologicznych i innych.</p>		
52	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Pęgów 391k-o	Oborniki Śląskie, Wilczyn, 427	1/42/76-27 AZP	<p><u>Uchwała Nr 0150/XLII/311/06 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 19 stycznia 2006 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla Gminy Oborniki Śląskie dla obrębów: Goledzinów, Kotowice, Paniowice, Pęgów, Wilczyn, Zajaczków (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 54, poz. 890);</u></p> <p>na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <p>1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych;</p> <p>2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod</p>	Brak wskazań Ręcznie złożone	Zapisać w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
					inwestycję od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.		
53	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Jary 399 k, l, m, o	Oborniki Śląskie, Gołędzinów, 419	3/45/76-29 AZP	<p><u>Uchwała Nr 0150/XLII/311/06 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 19 stycznia 2006 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla Gminy Oborniki Śląskie dla obrębów: Gołędzinów, Kotowice, Paniowice, Pegów, Wilczyn, Zajączków (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 54, poz. 890);</u></p> <p>na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <p>1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych;</p> <p>2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycję od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.</p>	Brak wskazań Trzebież późna	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
54	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 38m	Oborniki Śląskie, Piekary, 55/4	2/69/75-28 AZP	<p><u>Uchwała Nr 0150/XXXIX/292/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 24 listopada 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla Gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Borkowice, Kowale, Kuraszków, Piekary, Przeclawice (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2006 r. Nr 36, poz. 563);</u></p> <p>na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p>	Brak wskazań	Wpływ neutralny



Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
					<p>1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych;</p> <p>2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Inspekcji Zabytków Archeologicznych właściwego oddziału Służby Ochrony Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycję od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.</p>		
55	Zabytkowy cmentarz	Oborniki Śląskie Osolin 58h, I	Oborniki Śląskie, Morzęcin Wielki, 245		<p><u>Uchwała Nr 0150/XXXVI/266/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 8 września 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Bagno, Morzęcin Wielki, Morzęcin Mały, Osolin, Siemianice, Wielka Lipa-Osola (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3323).</u></p>	Brak wskazań Rębnie złożone	Zapisać w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
56	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej	Oborniki Śląskie Rościławice 166g	Oborniki Śląskie, Siemianice, 225	3/110/75-27 AZP	<p><u>Uchwała Nr 0150/XXXVI/266/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 8 września 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Bagno, Morzęcin Wielki, Morzęcin Mały, Osolin, Siemianice, Wielka Lipa-Osola (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3323);</u></p> <p>na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p>	Trzebież późna	Zapisać w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
					<p>1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych;</p> <p>2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycje od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu;</p> <p>na obszarze strefy „W” obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <p>1) zakazana jest wszelka działalność budowlana oraz inwestycyjna nie związana bezpośrednio z konserwacją lub rewitalizacją tego terenu;</p> <p>2) dopuszcza się jedynie prowadzenie prac porządkowych, konserwacji zachowanych fragmentów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie lub zabezpieczenia przed zniszczeniem, przystosowanie terenu do pełnienia funkcji muzealnych, rekreacyjnych, kultowych lub innych, zaaprobowanych uprzednio przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;</p> <p>3) wszelkie działania na terenie strefy „W” ochrony relikwów archeologicznych winny być uzgodnione z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków i prowadzone pod nadzorem i za zezwoleniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; działania te poprzedzone są wyprzedzającymi badaniami archeologicznymi prowadzonymi na koszt Inwestora, który winien liczyć się z koniecznością zlecenia dodatkowych badań lub opracowań studialnych archeologicznych, architektonicznych, stratygraficznych, dendrochronologicznych i innych.</p>		uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
57	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin	Oborniki Śląskie, Osolin, 639	32/27/75-27 AZP	<u>Uchwała Nr 0150/XXXVII/266/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 8 września 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla</u>	Brak wskazań	Wpływ neutralny

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
		23i					
58	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 23h, r	Oborniki Śląskie, Osolin, 639	29/24/75-27 AZP	<p><u>obrębów Bagno, Morzęcin Wielki, Morzęcin Mały, Osolin, Siemianice, Wielka Lipa-Osola (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3323);</u> na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <p>1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych;</p> <p>2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycje od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.</p>	Brak wskazań	Wpływ neutralny
59	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 23 j	Oborniki Śląskie, Osolin, 639	5/3/75-27 AZP		Trzebież późna	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
60	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 23s	Oborniki Śląskie, Osolin, 640	4/2/75-27 AZP		Trzebież późna	
61	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej	Bagno Cieplice 91f, g 97a, b	Oborniki Śląskie, Osolin, 618, 645	34/32 75-26 AZP	<p><u>Uchwała Nr 0150/XXXVI/266/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 8 września 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Bagno, Morzęcin Wielki, Morzęcin Mały, Osolin, Siemianice, Wielka Lipa-Osola (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3323);</u> na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <p>1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych;</p> <p>2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycje od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który</p>	Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów Rębnie złożone	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
					<p>zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu;</p> <p>na obszarze strefy „W” obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <p>1) zakazana jest wszelka działalność budowlana oraz inwestycyjna nie związana bezpośrednio z konserwacją lub rewaloryzacją tego terenu;</p> <p>2) dopuszcza się jedynie prowadzenie prac porządkowych, konserwacji zachowanych fragmentów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie lub zabezpieczenia przed zniszczeniem, przystosowanie terenu do pełnienia funkcji muzealnych, rekreacyjnych, kultowych lub innych, zaaprobowanych uprzednio przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;</p> <p>3) wszelkie działania na terenie strefy „W” ochrony relikwów archeologicznych winny być uzgodnione z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków i prowadzone pod nadzorem i za zezwoleniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; działania te poprzedzone są wyprzedzającymi badaniami archeologicznymi prowadzonymi na koszt Inwestora, który winien liczyć się z koniecznością zlecenia dodatkowych badan lub opracowań studialnych archeologicznych, architektonicznych, stratygraficznych, dendrochronologicznych i innych.</p>		
62	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Osolin 47f, g, i	Oborniki Śląskie, Siemianice, 249	4/111/75-27 AZP	<u>Uchwała Nr 0150/XXXVI/266/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 8 września 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Bagno, Morzecin Wielki, Morzecin Mały, Osolin, Siemianice, Wielka Lipa-Osola (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3323);</u>	Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia
63	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Osolin 45i 47j	Oborniki Śląskie, Siemianice, 208	5/112/75-27 AZP	<p>na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <p>a) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych;</p> <p>b) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą</p>	Brak wskazań	
64	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Osolin	Oborniki Śląskie,	7/114/75-27 AZP		Brak wskazań Trzebież późna	

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
		46d, f	Siemianice, 253		wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycje od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.		28 września 1991 r. o lasach).
65	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Rościszawice 144 f, g	Oborniki Śląskie, Wielka Lipa- Osola, 542	4/70/75-27 AZP	<p><u>Uchwała Nr 0150/XXXVI/266/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 8 września 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Bagno, Morzęcin Wielki, Morzęcin Mały, Osolin, Siemianice, Wielka Lipa-Osola (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3323);</u></p> <p>na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <p>1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych;</p> <p>2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycje od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.</p>	Odnowienie Trzebież późna	Zapisać w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
66	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Rościszawice 145g, h, i, j	Oborniki Śląskie, Wielka Lipa- Osola, 541- AM 2	8/74/75-27 AZP	wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycje od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.	Brak wskazań	Wpływ neutralny
67	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 99p, r, s	Oborniki Śląskie, Bagno, 344	7/30/75-26 AZP	<p><u>Uchwała Nr 0150/XXXVI/266/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 8 września 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów Bagno, Morzęcin Wielki, Morzęcin Mały, Osolin, Siemianice, Wielka Lipa-Osola (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3323);</u></p> <p>na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p>	Brak wskazań Trzebież późna	Zapisać w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
					1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych; 2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycje od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania; wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.		zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
68	Stanowisko archeologiczne	Bagno Radech 299n, o	Wołów, Łososiowice, 413	1/12/76-25 AZP	<u>Uchwała Nr LIII/332/2013 Rady Miejskiej w Wołowie z dnia 24 października 2013 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego zespołu wsi: Piotroniowice, Uskorz Wielki, Uskorz Mały, Lipnica, Łososiowice – Gmina Wołów – Strefa IV (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 5841):</u> w odniesieniu do stanowisk archeologicznych oraz ich bezpośredniego sąsiedztwa obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) w obrębie znajdujących się na terenie objętym opracowaniem planu chronionych stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie wszelkie zamierzenia inwestycyjne zgodnie z przepisami odrębnymi; 2) należy wyłączyć spod ewentualnego zalesienia obszary stanowisk archeologicznych.	Brak wskazań Trzebież późna	Zapisać w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
69	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 273Ag	Wołów, Uskorz Wielki, 484	11/122/75-25 AZP	<u>Uchwała Nr LIII/332/2013 Rady Miejskiej w Wołowie z dnia 24 października 2013 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego zespołu wsi: Piotroniowice, Uskorz Wielki, Uskorz Mały, Lipnica, Łososiowice – Gmina Wołów – Strefa IV (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 5841):</u>	Trzebież późna	Zapisać w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem
70	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 273Ag	Wołów, Uskorz Wielki, 484	12/123/75-25 AZP		Trzebież późna	

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
71	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 273Ai, j	Wołów, Uskorz Wielki, 484	13/124/75-25 AZP	w odniesieniu do stanowisk archeologicznych oraz ich bezpośredniego sąsiedztwa obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) w obrębie znajdujących się na terenie objętym opracowaniem planu chronionych stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie wszelkie zamierzenia inwestycyjne zgodnie z przepisami odrębnymi; 2) należy wyłączyć spod ewentualnego zalesienia obszary stanowisk archeologicznych.	Pielęgnacja upraw Trzebież późna	zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
72	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 273Ai, k	Wołów, Uskorz Wielki, 484	15/126/75-25 AZP		Trzebież późna	
73	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 137k	Wołów, Uskorz Wielki, 400/2	29/140/75-25 AZP		Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	
74	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 130j	Wołów, Uskorz Wielki, 479/2	2/150/75-25 AZP		Trzebież późna	
75	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 128o 129o	Wołów, Uskorz Wielki, 411/3	36/147/75-25 AZP		Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	
76	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 126p 127r	Wołów, Uskorz Wielki, 413/1	28/139/75-25 AZP		Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	
77	Stanowisko archeologiczne	Bagno Radech 299f	Wołów, Lipnica, 325/2	21/183/75-25 AZP		<u>Uchwała Nr LIII/332/2013 Rady Miejskiej w Wołowie z dnia 24 października 2013 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego zespołu wsi: Piotroniowice, Uskorz Wielki, Uskorz Mały, Lipnica, Łososiowice – Gmina Wołów – Strefa IV (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 5841):</u> w odniesieniu do stanowisk archeologicznych oraz ich bezpośredniego sąsiedztwa obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) w obrębie znajdujących się na terenie objętym opracowaniem planu chronionych stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie wszelkie zamierzenia inwestycyjne zgodnie z przepisami odrębnymi;	

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
					2) należy wyłączyć spod ewentualnego zalesienia obszary stanowisk archeologicznych.		28 września 1991 r. o lasach).
78	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 284r	Wołów, Lipnica, 358	9/171/75-25 AZP		Brak wskazań	Wpływ neutralny
79	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 131l	Wołów, Uskorz Mały, 281	22/111/75-25 AZP	<u>Uchwała Nr LIII/332/2013 Rady Miejskiej w Wołowie z dnia 24 października 2013 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego zespołu wsi: Piotroniowice, Uskorz Wielki, Uskorz Mały, Lipnica, Łososiewice – Gmina Wołów – Strefa IV (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 5841):</u> w odniesieniu do stanowisk archeologicznych oraz ich bezpośredniego sąsiedztwa obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:	Trzebież późna	Zapise w pul wskazania gospodarce należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
80	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 131j, k	Wołów, Uskorz Mały, 281	5/94/75-25 AZP	1) w obrębie znajdujących się na terenie objętym opracowaniem planu chronionych stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie wszelkie zamierzenia inwestycyjne zgodnie z przepisami odrębnymi; 2) należy wyłączyć spod ewentualnego zalesienia obszary stanowisk archeologicznych.	Trzebież późna	Zapise w pul wskazania gospodarce należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
81	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 286b 286c	Wołów, Piotroniowice, 336	36/232/75-25 AZP	<u>Uchwała Nr LIII/332/2013 Rady Miejskiej w Wołowie z dnia 24 października 2013 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego zespołu wsi: Piotroniowice, Uskorz Wielki, Uskorz Mały, Lipnica, Łososiewice – Gmina Wołów – Strefa IV (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r. poz. 5841):</u> w odniesieniu do stanowisk archeologicznych oraz ich bezpośredniego sąsiedztwa obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:	Odnowienie Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	Zapise w pul wskazania gospodarce należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
82	Stanowisko archeologiczne	Bagno Lipnica 286a	Wołów, Piotroniowice, 336	34/230/75-25 AZP	1) w obrębie znajdujących się na terenie objętym opracowaniem planu chronionych stanowisk archeologicznych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie wszelkie zamierzenia inwestycyjne zgodnie z przepisami odrębnymi; 2) należy wyłączyć spod ewentualnego zalesienia obszary stanowisk archeologicznych.	Trzebież późna	Zapise w pul wskazania gospodarce należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
83	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W”	Oborniki Śląskie Pęgów	Oborniki Śląskie,	-	<u>Uchwała Nr LIV/450/10 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 25 marca 2010 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Oborniki Śląskie dla terenu</u>	Brak wskazań	Wpływ neutralny



Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
	ściślej ochrony archeologicznej	395w, nx, ox, px 396l, z, bx, cx, dx, fx, gx, hx	Wilczyn, 445, 446		<p><u>położonego w granicach obrębu Wilczyn</u> (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2010 r. Nr 91, poz. 1380):</p> <p>na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie:</p> <p>1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych;</p> <p>2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Inspekcji Zabytków Archeologicznych właściwego oddziału Służby Ochrony Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycję od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania. Wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu;</p> <p>w strefie „W” ochrony archeologicznej:</p> <p>a) zakazana jest wszelka działalność budowlana oraz inwestycyjna nie związana bezpośrednio z konserwacją lub rewitalizacją tego terenu;</p> <p>b) dopuszcza się jedynie prowadzenie prac: porządkowych, konserwacji zachowanych fragmentów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie lub zabezpieczenia przed zniszczeniem, przystosowanie terenu do pełnienia funkcji muzealnych, rekreacyjnych, kultowych lub innych, zaaprobowanych uprzednio przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.</p>		
84	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Rościszawice 178l, n	Oborniki Śląskie, Oborniki Śląskie, 55	-	<p><u>Uchwała Nr 0150/XXXV/258/05 Rady Miejskiej w Obornikach Salskich z dnia 7 lipca 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Oborniki Śląskie</u> (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3321)/</p>	Trzebież późna	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z
85	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Rościszawice	Oborniki Śląskie, Oborniki	29/11/76-27 AZP	<p>Uchwała Nr LVIII/456/23 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego objętego Uchwałą Nr 0150/XXXV/258/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 7</p>	Trzebież późna	

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
		179j, k	Śląskie, 64-AM 44				
86	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Pęgów 392i	Oborniki Śląskie, Oborniki Śląskie, 58	38/31/76-27 AZP	<i>lipca 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Oborniki Śląskie (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2023 r. poz. 969) (zmiana dotyczy treści uchwały, bez zmiany zostaje rysunek planu):</i> na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych, 2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Inspekcji Zabytków Archeologicznych właściwego oddziału Służby Ochrony Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycję od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania. Wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu.	Trzebież późna	uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
87	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Rościszawice 179i	Oborniki Śląskie, Oborniki Śląskie, 64-AM 44	7/25/76-27 AZP		Brak wskazań	Wpływ neutralny
88	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Rościszawice 170m, p	Oborniki Śląskie, Oborniki Śląskie, 73	21/124/75-27 AZP		Brak wskazań Odnowienie	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
89	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Pęgów 390k, r 390t	Oborniki Śląskie, Oborniki Śląskie, 53	25/29/76-27 AZP		Brak wskazań Rębnie złożone	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
90	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej (ochrony reliktyw archeologicznych)	Oborniki Śląskie Pęgów 388k, w, x	Oborniki Śląskie, Oborniki Śląskie, 51	28/12/76-27 AZP	Uchwała Nr 0150/XXXV/258/05 Rady Miejskiej w Obornikach Salskich z dnia 7 lipca 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Oborniki Śląskie (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2005 r. Nr 193, poz. 3321)/ Uchwała Nr LVIII/456/23 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego objętego Uchwałą Nr 0150/XXXV/258/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 7 lipca 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Oborniki Śląskie (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2023 r. poz. 969) (zmiana dotyczy treści uchwały, bez zmiany zostaje rysunek planu):	Brak wskazań	Wpływ neutralny
91	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej	Oborniki Śląskie Jary 187c	Oborniki Śląskie, Oborniki Śląskie, 66, 71	30/9/76-27 AZP		Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
	(ochrony reliktywów archeologicznych)	188a, c			na obszarze stanowisk archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) dopuszcza się uprawy rolnicze, ogrodowe itp., przy czym należy unikać zbyt głębokiej orki, stanowiącej zagrożenie dla znajdujących się w ziemi zabytków archeologicznych, 2) dopuszczalne jest lokalizowanie inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, pod warunkiem uzgodnienia i uzyskania zezwolenia od Inspekcji Zabytków Archeologicznych właściwego oddziału Służby	Trzebież późna	wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
92	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej (ochrony reliktywów archeologicznych)	Oborniki Śląskie Jary 186d 186h	Oborniki Śląskie, Oborniki Śląskie, 50	23/10/76-27 AZP	Ochrony Zabytków oraz przeprowadzenia ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową; badania te uwolnią teren przeznaczony pod inwestycję od archeologicznej substancji zabytkowej i umożliwią jednocześnie przeprowadzenie tejże inwestycji; w takim przypadku badania archeologiczne prowadzone są na koszt Inwestora, który zobowiązany jest zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie instytucji, firmie lub archeologowi uprawnionym do ich wykonywania. Wyniki tych badań decydują o możliwości kontynuowania prac budowlanych, konieczności zmiany technologii lub ewentualnie o ich zaniechaniu i zmianie przeznaczenia terenu; na obszarze strefy „W” ochrony reliktywów archeologicznych obowiązują następujące wymogi konserwatorskie: 1) zakazana jest wszelka działalność budowlana oraz inwestycyjna nie związana bezpośrednio z konserwacją lub rewitalizacją tego terenu; 2) dopuszcza się jedynie prowadzenie prac: porządkowych, konserwacji zachowanych fragmentów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie lub zabezpieczenia przed zniszczeniem, przystosowanie terenu do pełnienia funkcji muzealnych, rekreacyjnych, kultowych lub innych, zaaprobowanych uprzednio przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; 3) wszelkie działania na terenie strefy „W” ochrony reliktywów archeologicznych winny być uzgodnione z Inspekcją Zabytków Archeologicznych właściwego oddziału Służby Ochrony Zabytków i prowadzone pod nadzorem i za zezwoleniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; działania te poprzedzone są wyprzedzającymi badaniami archeologicznymi prowadzonymi na koszt Inwestora, który winien liczyć się z koniecznością zlecenia dodatkowych badań lub opracowań studialnych archeologicznych,	Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów Rębnie złożone	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
					architektonicznych, stratygraficznych, dendrochronologicznych i innych.		
93	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 534d	Długoleka, Siedlec, 382/536	18/54/77-29 AZP	<p><u>Uchwała Nr XXIV/460/2004 Rady Gminy Długoleka z dnia 27 sierpnia 2004 r. w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu wsi Siedlec (Dz. Urz. Woj. Doln. 2004 r. Nr 193, poz. 3065):</u></p> <p>w obrębie stanowisk archeologicznych znajdujących się na terenie objętym planem ustala się:</p> <p>1) przed uzyskaniem pozwolenia na budowę wszelkie zmierzenia inwestycyjne na obszarze stanowisk archeologicznych i w bezpośrednim ich sąsiedztwie należy uzgodnić z Dolnośląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, zaś ewentualne prace ziemne mogą być wykonywane jedynie po przeprowadzeniu ratowniczych badań archeologicznych za zezwoleniem konserwatorskim na prace archeologiczne i wykopaliskowe DWKZ. Powyższe zezwolenie konserwatorskie należy uzyskać przed wydaniem pozwolenia na budowę;</p> <p>2) inwestor finansuje ratownicze badania archeologiczne;</p> <p>3) obszary stanowisk archeologicznych określonych na rysunku planu wyłącza się spod zalesienia;</p> <p>4) zalesienia obszarów położonych w bezpośrednim stanowisk archeologicznych wymaga wcześniejszego uzgodnienia ich granic z DWKZ.</p>	Trzebież późna	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
94	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 22cx	Prusice, Wilkowa Wielka, 36/2	-	<p><u>Uchwała Nr XXXIX/239/12 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 7 września 2012 r. w sprawie uchwalenia mpzp dla wsi Wilkowa składającej się z obrębów Wilkowa Mała i Wilkowa Wielka (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2012 r. poz. 4950):</u></p> <p>w obrębie udokumentowanych stanowisk archeologicznych, dla robót ziemnych lub zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, obowiązuje wymóg przeprowadzenia badań archeologicznych, zgodnie z przepisami odrębnymi.</p>	Brak wskazań	Wpływ neutralny
95	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 54f	Prusice, Wilkowa Mała, 214	-	<p><u>Uchwała Nr XXXIX/239/12 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 7 września 2012 r. w sprawie uchwalenia mpzp dla wsi Wilkowa składającej się z obrębów Wilkowa Mała i Wilkowa Wielka (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2012 r. poz. 4950):</u></p> <p>w obrębie udokumentowanych stanowisk archeologicznych, dla robót ziemnych lub zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, obowiązuje wymóg przeprowadzenia badań archeologicznych, zgodnie z przepisami odrębnymi.</p>	Rębnie złożone	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
96	Zabytkowy park/ogród	Oborniki Śląskie Osolin 54m, z	Prusice, Wilkowa Mała, 214	-	<p><u>Uchwała Nr XXXIX/239/12 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 7 września 2012 r. w sprawie uchwalenia mpzp dla wsi Wilkowa składającej się z obrębów Wilkowa Mała i Wilkowa Wielka (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2012 r. poz. 4950):</u></p>	Brak wskazań Trzebież późna	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
							nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
97	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Prusice 488d, f, i, l	Prusice, Pietrowice Małe, 328 135/2	-	<u>Uchwała Nr XXXIX/240/12 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 7 września 2012 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu wsi Pietrowice Małe (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2012 r. poz. 4116):</u> w obrębie udokumentowanych stanowisk archeologicznych, dla robót ziemnych lub zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, obowiązuje wymóg przeprowadzenia badań archeologicznych, zgodnie z przepisami odrębnymi.	Pielęgnacja młodników i młodszych drzewostanów	Zapisać w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
98	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 13i	Prusice, Piotrkowice, 397/16	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u> w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.	Pielęgnacja młodników i młodszych drzewostanów	Zapisać w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
99	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 62lx, mx	Prusice, Skokowa, 438/2	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u> w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.	Brak wskazań	Wpływ neutralny
100	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej	Bagno Cieplice 67b	Prusice, Borów, 294	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u> w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych; w strefie „W” ścisłej ochrony archeologicznej obowiązują następujące wymogi: 1) ścisłą ochroną konserwatorską objęte są stanowiska archeologiczne wpisane do rejestru zabytków; 2) w obrębie stanowisk wpisanych do rejestru zabytków dopuszcza się podejmowanie działalności inwestycyjnej związanej z pracami	Trzebież późna	Zapisać w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
					<p>ziemnymi po spełnieniu wymogów, zawartych w przepisach odrębnych;</p> <p>3) wśród wyżej wymienionych stanowisk znajdują się również obiekty posiadające własną formę krajobrazową, w tym przypadku obowiązują wytyczne konserwatorskie dla stanowisk objętych strefą „W” – obserwacji archeologicznej;</p> <p>4) równoznaczna ze ścisłą strefą ochrony zabytków archeologicznych jest strefa „A” obejmująca historyczne założenia pałacowo-parkowe, kościelne wraz z cmentarzami, ruralistyczne i miejskie;</p> <p>5) w zakresie ochrony zabytków archeologicznych obowiązują ustalenia jak dla stanowisk archeologicznych, to jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych;</li> <li>- należy uwzględnić pierwotne linie zabudowy, historyczne podziały działek, szerokość zabudowy historycznej, które powinny znaleźć odzwierciedlenie w projektowanych elewacjach budynków;</li> <li>- należy liczyć się z koniecznością zachowania w nowej zabudowie czy zagospodarowaniu terenu wartościowych relikwów historycznej zabudowy (piwnic, murów) i ekspozycji w nawierzchni zarysów dawnej zabudowy, wjazdów, bram itp.;</li> <li>- nakazuje się odtworzenie historycznej zabudowy uzupełniającej zgodnie z przekazami ikonograficznymi oraz wynikami badań archeologiczno-architektonicznych.</li> </ul>		ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
101	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Bagno Cieplice 67a, b	Prusice, Borów, 294	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u>	Trzebież późna	
102	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 87f	Prusice, Borów, 283/2	-	w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.	Rębnie złożone	
103	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Bagno Cieplice 86 a, b	Prusice, Brzeźno, 83	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u> w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.	Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów Trzebież późna	

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
104	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej	Bagno Zwierzyniec 69d	Prusice, Górowo, 624	-	<p><u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u></p> <p>w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych;</p> <p>w strefie „W” ścisłej ochrony archeologicznej obowiązują następujące wymogi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ścisłą ochroną konserwatorską objęte są stanowiska archeologiczne wpisane do rejestru zabytków;</li> <li>2) w obrębie stanowisk wpisanych do rejestru zabytków dopuszcza się podejmowanie działalności inwestycyjnej związanej z pracami ziemnymi po spełnieniu wymogów, zawartych w przepisach odrębnych;</li> <li>3) wśród wyżej wymienionych stanowisk znajdują się również obiekty posiadające własną formę krajobrazową, w tym przypadku obowiązują wytyczne konserwatorskie dla stanowisk objętych strefą „W” – obserwacji archeologicznej;</li> <li>4) równoznaczna ze ścisłą strefą ochrony zabytków archeologicznych jest strefa „A” obejmująca historyczne założenia pałacowo-parkowe, kościelne wraz z cmentarzami, ruralistyczne i miejskie;</li> <li>5) w zakresie ochrony zabytków archeologicznych obowiązują ustalenia jak dla stanowisk archeologicznych, to jest: <ul style="list-style-type: none"> <li>- wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych;</li> <li>- należy uwzględnić pierwotne linie zabudowy, historyczne podziały działek, szerokość zabudowy historycznej, które powinny znaleźć odzwierciedlenie w projektowanych elewacjach budynków;</li> <li>- należy liczyć się z koniecznością zachowania w nowej zabudowie czy zagospodarowaniu terenu wartościowych relikwów historycznej zabudowy (piwnic, murów) i ekspozycji w nawierzchni zarysów dawnej zabudowy, wjazdów, bram itp.;</li> <li>- nakazuje się odtworzenie historycznej zabudowy uzupełniającej zgodnie z przekazami ikonograficznymi oraz wynikami badań archeologiczno-architektonicznych.</li> </ul> </li> </ol>	Brak wskazań	Wpływ neutralny

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
105	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Prusice 11h, 12a, 12c 12d	Prusice, Krościna Wielka, 391 400 410	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u> w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.	Brak wskazań Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
106	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Prusice 471ix, kx	Prusice, Ligotka, 170	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u> w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.	Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	
107	Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej	Oborniki Śląskie Prusice 480c, f	Prusice, Prusice, 847	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u> w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych; w strefie „W” ścisłej ochrony archeologicznej obowiązują następujące wymogi: 1) ścisłą ochroną konserwatorską objęte są stanowiska archeologiczne wpisane do rejestru zabytków; 2) w obrębie stanowisk wpisanych do rejestru zabytków dopuszcza się podejmowanie działalności inwestycyjnej związanej z pracami ziemnymi po spełnieniu wymogów, zawartych w przepisach odrębnych; 3) wśród wyżej wymienionych stanowisk znajdują się również obiekty posiadające własną formę krajobrazową, w tym przypadku obowiązują wytyczne konserwatorskie dla stanowisk objętych strefą „W” – obserwacji archeologicznej; 4) równoznaczna ze ścisłą strefą ochrony zabytków archeologicznych jest strefa „A” obejmująca historyczne założenia pałacowo-parkowe, kościelne wraz z cmentarzami, ruralistyczne i miejskie; 5) w zakresie ochrony zabytków archeologicznych obowiązują ustalenia jak dla stanowisk archeologicznych, to jest: - wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych;	Brak wskazań Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	



Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
					<p>– należy uwzględnić pierwotne linie zabudowy, historyczne podziały działek, szerokość zabudowy historycznej, które powinny znaleźć odzwierciedlenie w projektowanych elewacjach budynków;</p> <p>– należy liczyć się z koniecznością zachowania w nowej zabudowie czy zagospodarowaniu terenu wartościowych relikwów historycznej zabudowy (piwnic, murów) i ekspozycji w nawierzchni zarysów dawnej zabudowy, wjazdów, bram itp.;</p> <p>– nakazuje się odtworzenie historycznej zabudowy uzupełniającej zgodnie z przekazami ikonograficznymi oraz wynikami badań archeologiczno-architektonicznych.</p>		
108	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Prusice 488z, ax	Prusice, Krościna Mała, 134	-	<p><u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u></p> <p>w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.</p>	Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	
109	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Prusice 490t 491f, i, j, l 492gx	Prusice, Jagoszyce, 204, 197	-	<p><u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u></p> <p>w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.</p>	Brak wskazań Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	
110	Stanowisko archeologiczne	Prusice 493a, d, g 493 g, r 494i, l	Prusice, Chodlewko, 68/3	-	<p><u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u></p> <p>w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.</p>	Brak wskazań	Wpływ neutralny
111	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Prusice 560a 561a	Prusice, Dębница, 118/2	-	<p><u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u></p> <p>w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.</p>	Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
112	Stanowisko archeologiczne	Prusice 562b, c, d, f, g, h 563a, d	Prusice, Pększyn, 82/7, 289	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u> w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.	Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów	konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
113	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Osolin 25a	Prusice, Pawłów Trzebnicki, 488	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u> w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.	Brak wskazań	Wpływ neutralny
114	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 25b, c, f, r, s	Prusice, Pawłów Trzebnicki, 490, 491	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u> w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.	Brak wskazań	Wpływ neutralny
115	Stanowisko archeologiczne archiwalne	Oborniki Śląskie Osolin 27b, 27g, 27i, 27j	Prusice, Kosinowo, 485, 473	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u> w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.	Brak wskazań Trzebież późna Rębnie złożone	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
116	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 28h, 33o	Prusice, Kosinowo, 17/2, 472	-	<u>Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prusice. Uchwała Nr XV/94/19 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 30 października 2019 r. Tekst ujednoczony.:</u> w zakresie ochrony zabytków archeologicznych wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają spełnienia wymogów, zawartych w przepisach odrębnych.	Pielęgnacje młodników i młodszych drzewostanów Trzebież późna	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
117	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 67b	Prusice obszar wiejski Borów 294	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 074-026		Trzebież późna	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
118	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 67d	wiejski Borów 294	Narodowy Instytut		Brak wskazań	Wpływ neutralny

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
				Dziedzictwa, 2023 AZP 074-026			
119	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 16m	Prusice Piotrowice 426	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 074-026		Trzebież późna	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
120	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 86a	Prusice Brzeźno 83	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 074-027		Trzebież późna	
121	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 86a	Prusice Brzeźno 83	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 074-027		Trzebież późna	
122	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 21l	Prusice Wilkowa Wielka 81/9, 101	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 074-027		Odnowienie	
123	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 86g	Prusice Brzeźno 83	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 074-027		Trzebież późna	
124	Stanowisko archeologiczne	Bagno Radecz 298b	Brzeg Dolny Żerków 259	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-025		Trzebież późna	
125	Stanowisko archeologiczne	Bagno Zwierzyniec	Brzeg Dolny Bukowice	Narodowy Instytut		Trzebież późna	

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
		263r	292	Dziedzictwa, 2023 AZP 075-026			
126	Stanowisko archeologiczne	Bagno Zwierzyniec 262c	Brzeg dolny Bukowice 283	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-026		Rębnie złożone	
127	Stanowisko archeologiczne	Bagno Zwierzyniec 260d	Brzeg Dolny Bukowice 291	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-026		Pielęgnacja młodników i młodszych drzewostanów	
128	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 45a	Prusice Świerzów 251	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-027		Trzebież późna	
129	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 54f	Prusice Wilkowa Mała 214	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-027		Rębnie złożone	
130	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 45i	Oborniki Śląskie Siemianice 208	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-027		Brak wskazań	Wpływ neutralny
131	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 46d	Oborniki Śląskie Siemianice 253	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-027		Trzebież późna	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem
132	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie	Oborniki Śląskie	Narodowy Instytut		Pielęgnacja młodników i	

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi	
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka					
		Osolin 47f	Siemianice 249	Dziedzictwa, 2023 AZP 075-027		młodszych drzewostanów	zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).	
133	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 45b	Prusice Świerzów 251	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-027		Pielęgnacja młodników i młodszych drzewostanów		
134	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Rościszawice 170p	Oborniki Śląskie Oborniki Śląskie 73	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-027		Odnowienie		
135	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Rościszawice 144f	Oborniki Śląskie Wielka Lipa – Osola 542	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-027		Trzebież późna		
136	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Rościszawice 178n	Oborniki Śląskie Oborniki Śląskie 55	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-027		Trzebież późna		
137	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 27i	Prusice Kosinowo 485	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-028		Rębnie złożone		
138	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Osolin 25j	Trzebnica Marcinowo 467	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-028		Pielęgnacja upraw		
139	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie	Trzebnica Marcinowo	Narodowy Instytut		Brak wskazań		Wpływ neutralny

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
		Osolin 25i	467	Dziedzictwa, 2023 AZP 075-028			
140	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 498Af	Trzebnica Kobylice 274	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 075-029		Pielęgnacja młodników i młodszych drzewostanów	
141	Stanowisko archeologiczne	Bagno Cieplice 305a	Brzeg Dolny Brzeg Dolny 381/1	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 076-025		Trzebież późna	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
142	Stanowisko archeologiczne	Bagno Kraniec 334j	Brzeg Dolny Jodłowice 720	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 076-026		Trzebież późna	
143	Stanowisko archeologiczne	Bagno Kraniec 358i	Brzeg Dolny Jodłowice 720	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 076-026		Trzebież późna	
144	Stanowisko archeologiczne	Bagno Kraniec 314d	Oborniki Śląskie Rościszawice 553	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 076-026		Trzebież późna	
145	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Rościszawice 179i	Oborniki Śląskie Oborniki Śląskie 64 AM 44	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 076-027		Brak wskazań	Wpływ neutralny
146	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie	Oborniki Śląskie	Narodowy Instytut		Pielęgnacja młodników i	Wpływ neutralny

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Nr rejestru/ ewidencji zabytków	Wskazania ochronne/ zalecenia konserwatorskie	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		Obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	Gmina, obręb ewidencyjny działka				
		Jary 190b	Oborniki Śląskie 72	Dziedzictwa, 2023 AZP 076-027		młodszych drzewostanów	
147	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Jary 399m	Oborniki Śląskie Gołędzinów	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 076-027		Brak wskazań	Wpływ neutralny
148	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Pęgów 390t	Oborniki Śląskie Oborniki Śląskie 53	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 076-027		Rębnie złożone	Zapisane w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).
149	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 499a	Trzebnica Trzebnica 60	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 076-029		Pielęgnacja młodników i młodszych drzewostanów	
150	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 498a	Trzebnica Trzebnica 61	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 076-029		Pielęgnacja młodników i młodszych drzewostanów	
151	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 500f	Trzebnica Trzebnica 45	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 076-029		Pielęgnacja młodników i młodszych drzewostanów	
152	Stanowisko archeologiczne	Oborniki Śląskie Trzebnica 533b	Wisznia Mała Ligota Piękna 607	Narodowy Instytut Dziedzictwa, 2023 AZP 077-029		Pielęgnacja upraw	Wpływ neutralny

**Tabela 27. Wykaz dóbr materialnych zlokalizowanych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie**

Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Wskazania ochronne (za zapisami w dokumentach planistycznych)	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	gmina, obręb ewid., działka			
<b>Obiekty historyczne i kulturowe</b>						
1	Nieczynny cmentarz	Bagno, Radecz 293 r	Wołów obszar wiejski Lipnica 360	-	pielęgnacja upraw	W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu.
2	„Głaz Romera” Głaz narzutowy o wymiarach 5,5 x 1,7 x 1,5 m	Bagno Kraniec 350j	Oborniki Śląskie obszar wiejski Rościstawice 550	-	brak wskazań	Wpływ neutralny
3	Krzyż Pokutny, XIV – XVI w.	Bagno Kraniec 351k	Brzeg Dolny obszar wiejski Jodłowice 721	-	pielęgnacja młodników i młodszych drzewostanów	W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu.
4	Kapliczka	Bagno Kraniec 358i	Brzeg Dolny obszar wiejski Jodłowice 729	-	trzebież późna	W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu.
5	Pomnik	Bagno Kraniec 358r	Brzeg Dolny obszar wiejski Jodłowice 737	-	brak wskazań	Wpływ neutralny
6	Kapliczka	Bagno Radecz 304j	Brzeg Dolny obszar wiejski Żerkówek 80	-	trzebież późna	W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu.
7	Pozostałości cmentarza	Bagno Radecz 331g	Brzeg Dolny obszar wiejski Radecz 501/1	-	pielęgnacja młodników i młodszych drzewostanów	W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu.
8	Głaz „Płaski Kamień” Głaz narzutowy obwód 12,3 m, wysokość 1,1 m	Bagno Cieplice 228j	Oborniki Śląskie obszar wiejski Wielka Lipa – Osola 540	-	pielęgnacja młodników i młodszych drzewostanów	W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu.
9	Grodzisko	Oborniki Śląskie Prusice 480f	Prusice Miasto Prusice 847	-	brak wskazań	Wpływ neutralny



Lp.	Typ obiektu	Lokalizacja		Wskazania ochronne (za zapisami w dokumentach planistycznych)	Zapisy projektu PUL	Uwagi
		obręb leśny, leśnictwo, oddział, wydzielenie	gmina, obręb ewid., działka			
10	Stary cmentarz	Oborniki Śląskie Prusice 24gx	Prusice obszar wiejski Wilkowa Mała 203	-	brak wskazań	Wpływ neutralny
11	Droga krzyżowa „Dęby Pamięci”	Oborniki Śląskie Trzebnica 500f, 500h	Trzebnica Miasto Trzebnica 45	-	pielęgnacja młodników i młodszych drzewostanów	W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu.
12	Miejsce kultu religijnego kurhany	Oborniki Śląskie Pęgów 391s	Oborniki Śląskie obszar wiejski Wilczyn 427	-	trzebież późna	W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu.
13	Miejsce kultu religijnego kurhany	Oborniki Śląskie Pęgów 391w	Oborniki Śląskie obszar wiejski Wilczyn 427	-	trzebież późna	W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu.
14	Miejsce kultu religijnego	Oborniki Śląskie Rościszewice 176a	Oborniki Śląskie Miasto Oborniki Śląskie 63-AM 44	-	brak wskazań	Wpływ neutralny
15	Źródło Wolfganga	Oborniki Śląskie Rościszewice 178r	Oborniki Śląskie Miasto Oborniki Śląskie 54	-	brak wskazań	Wpływ neutralny
16	Pamiątkowy kamień	Oborniki Śląskie Jary 214d	Oborniki Śląskie obszar wiejski Jary 1024	-	trzebież późna	W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstępu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu.

#### VI.4.11. ODDZIAŁYWANIE NA ZASOBY NATURALNE

Stan zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego obliczono zgodnie z *Instrukcją Urządzania Lasu* §123 pkt. 1. Podstawą do obliczenia orientacyjnej, spodziewanej na koniec okresu gospodarczego, wielkości zasobów miąższości grubizny drzewostanów nadleśnictwa są tabele zamieszczone w pul: nr III - powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku według głównych funkcji lasu i gatunków panujących; nr VIIIa - tabela klas wieku spodziewanego bieżącego rocznego przyrostu miąższości według gatunków panujących i stref uszkodzenia - przyrost tablicowy; nr XVII - zestawienie łączne użytków głównych według kategorii cięć. Syntetyczne zestawienie wskaźników charakteryzujących potencjał produkcyjny nadleśnictwa wg stanu obecnego i w prognozie przedstawiono w tabeli pt. *Wskaźniki stanu zasobów drzewnych Nadleśnictwa Oborniki Śląskie - stan obecny i prognoza na koniec obowiązywania planu*.

**Tabela 28. Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie**

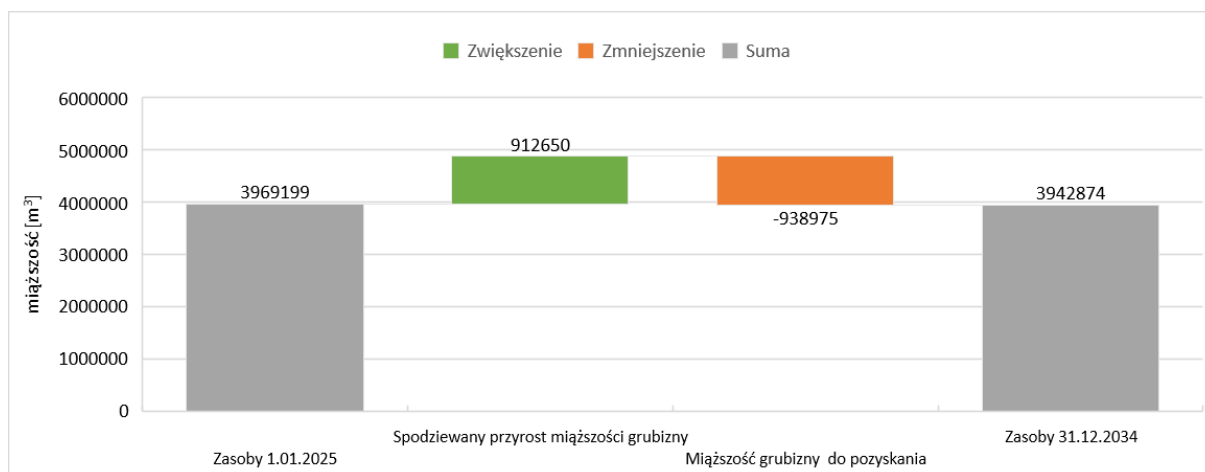
Obręb	Wielkość zasobów na początku okresu (na 01.01.2025 r.)	Spodziewany przyrost miąższości grubizny	Miąższość grubizny przewidziana do pozyskania	Wielkość zasobów na koniec okresu (na 31.12.2034 r.)	Relacja wielkości zasobów na końcu i początku okresu.
	m <sup>3</sup> brutto/10lat				
<b>Bagno</b>	<b>1 729 407</b>	<b>436 400</b>	<b>453 359</b>	<b>1 712 448</b>	<b>-16 959</b> <b>-0,98</b>
<b>Oborniki Śląskie</b>	<b>2 239 792</b>	<b>476 250</b>	<b>485 616</b>	<b>2 230 426</b>	<b>-9 366</b> <b>-0,42</b>
<b>Nadleśnictwo</b>	<b>3 969 199</b>	<b>912 650</b>	<b>938 975</b>	<b>3 942 874</b>	<b>-26 325</b> <b>-0,66</b>

**Tabela 29. Wskaźniki stanu zasobów drzewnych Nadleśnictwa - stan obecny i prognoza na koniec obowiązywania planu**

Wskaźnik	Jednostka	Stan na 1.01.2025 r.	Stan na 31.12.2034 r.	Różnica	
				+ / -	%
Obręb Bagno					
Miąższość aktualna	m <sup>3</sup>	1 729 407	1 712 448	-16 959	-0,98
Zasobność	m <sup>3</sup> / ha	266,64	264,03	-2,61	-0,98
Obręb Oborniki Śląskie					
Miąższość aktualna	m <sup>3</sup>	2 239 792	2 230 426	-9 366	-0,42
Zasobność	m <sup>3</sup> / ha	283,34	282,16	-1,18	-0,98
Nadleśnictwo Oborniki Śląskie					
Miąższość aktualna	m <sup>3</sup>	3 969 199	3 942 874	-26325	-0,66
Zasobność	m <sup>3</sup> / ha	275,82	273,99	-1,83	-0,66

Zasoby naturalne, rozumiane w tym przypadku jako zasoby drzewne, są zasobami w pełni odnawialnymi. Ich pozyskiwanie opiera się o zasadę trwałości użytkowania, które odbywa się na zasadach zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej łączącej w jeden proces użytkowanie zasobów (pozyskanie w cięciach przedrębnych, rębnych i przygodnych) z ich odnawianiem (wprowadzanie młodego pokolenia w odnowieniach naturalnych i sztucznych) oraz ciągłą pielęgnacją na każdym etapie życia drzewostanu. Istotą trwałości lasu jest zachowanie właściwej relacji pomiędzy ciągłymi procesami odnawiania, przeżywania i ubywania drzew i drzewostanów w gospodarstwie leśnym.

Analiza stanu zasobów drzewnych w nadleśnictwie, właściwe określenie potrzeb i możliwości pozyskania drewna oraz postępowania hodowlanego pozwala stworzyć takie zapisy projektu pul, które umożliwiają racjonalne pozyskanie surowca drzewnego i kształtowanie wielkości i struktury zapasu produkcyjnego w perspektywie wielu dziesięcioleci. Zadania te realizowane są dzięki wykorzystaniu bogatej wiedzy leśnej, doświadczeniu, ale również optymalizacji projektowanych etatów użytkowania rębного i przedrębного.



Ryc. 12. Stan zasobów drzewnych oraz jego prognoza dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

#### VI.4.12. ZESTAWIENIE ZBIORCZE WPŁYWU PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU NA ŚRODOWISKO

Tabela 30. Macierz przewidywanego oddziaływania projektu pul na środowisko w granicach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Oborniki Śląskie

Lp.	Elementy środowiska	Rodzaje planowanych czynności i zadań gospodarczych oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie na elementy środowiska						Oddziaływanie łączne planowanych czynności i zadań gospodarczych
		Odnowienia	Pielęgnacje upraw	Pielęgnowanie młodszych drzewostanów	Trzebieże późne	Rębnie złożone	Rębnie zupełne	
1	Różnorodność biologiczna	+1	+0	+0	+/-1	+/-1	-2/0	<b>+0</b>
2	Ludzie	+3	+2	+1	+1	+1	-1/0	<b>+2</b>
3	Zwierzęta	0	0	-1/0	-1/0	-1/0	-2/0	<b>0</b>
4	Rośliny	0	0	0	-1	-1	0	<b>0</b>
5	Woda	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
6	Powietrze	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
7	Powierzchnia ziemi	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
8	Krajobraz	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
9	Klimat	+1	0	0	0	+2	-2	<b>0</b>
10	Zasoby naturalne	+3	+3	+2	0	-1	-2	<b>+2</b>
11	Zabytki i dobra materialne	0	0	0	0	-1/0	0	<b>0</b>
12	Integralność obszarów Natura 2000	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>

## VII. ROZWIĄZANIA I WNIOSKI DO PROJEKTU PUL

### VII.1. PRZEWIDYWANE ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU OGRANICZANIE NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ PROJEKTU PUL NA ŚRODOWISKO

Zgodnie z art. 52b. *ustawy o ochronie przyrody* (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1336 z późn. zm.) właściciel lasu w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. *o lasach* stosuje wymagania dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej. Wymagania te określają sposób postępowania właściciela lasu podczas przygotowywania i realizacji działań w zakresie gospodarki leśnej. Uszczegółowienie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej określono w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. (Dz.U. 2023 poz. 672). Wymagania te odnoszą się do zapewnienia ochrony gatunków wymienionych w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. oraz chronionych gatunków ptaków. W stosunku do gatunków roślin i zwierząt z zał. IV DS wymagania uwzględniają potrzebę zapobiegania:

- a) celowemu chwytaniu lub zabijaniu dziko występujących okazów tych gatunków,
- b) celowemu niepokojeniu okazów tych gatunków, w szczególności w okresie rozrodu, wychowu młodych, snu zimowego i migracji,
- c) celowemu niszczeniu lub wybieraniu jaj okazów tych gatunków,
- d) pogarszaniu stanu lub niszczeniu terenów rozrodu lub odpoczynku okazów tych gatunków,
- e) celowemu zrywaniu, zbieraniu, ścinaniu, wrywaniu lub niszczeniu dziko występujących roślin w naturalnym zasięgu okazów tych gatunków;

W stosunku do gatunków ptaków wymagania uwzględniają potrzebę zapobiegania:

- a) umyślnemu zabijaniu okazów tych gatunków,
- b) umyślnemu niszczeniu lub uszkodzaniu gniazd i jaj okazów tych gatunków lub usuwaniu ich gniazd,
- c) umyślnemu płoszeniu tych ptaków, w szczególności w okresie lęgowym i wychowu młodych, jeżeli mogłoby to wpłynąć na zachowanie właściwego stanu ochrony gatunku tych ptaków.

Należy podkreślić, że ochrona środowiska przyrodniczego w nadleśnictwie opiera się o przepisy i akty prawne oraz wytyczne branżowe, których przestrzeganie zapewnia właściwą ochronę wszystkich elementów środowiska przyrodniczego. Zgodnie z Instrukcją Ochrony Lasu (2012) w nadleśnictwie gromadzi się informacje na temat stanu obiektu (stanowisk chronionych gatunków roślin i grzybów, gniazd ptaków, zasiedlonych nor). Służy do tego obserwacja całoroczna, zakończona notatką sporządzaną przez leśniczego na koniec roku. W ramach corocznego monitoringu sprawdza się znane miejsca występowania gatunków oraz wskazuje się informacje o nowych miejscach ich występowania. Zebranie takich informacji ma

służyć właściwej ochronie gatunków występujących na gruntach w zarządzie nadleśnictwa. Ponadto zgodnie z wytycznymi branżowymi w celu ochrony lęgów i gniazd ptasich wszystkie prace z zakresu pozyskania drewna oraz hodowli lasu, wykonywane w okresie od 15 marca do 15 lipca, muszą być poprzedzone wizją terenową, nastawioną na odszukanie gniazd ptaków i drzew dziuplastych, wykonaną do 7 dni przed ich rozpoczęciem. Poza tym okresem wizje terenowe winny być przeprowadzone każdorazowo przed rozpoczęciem prac na danej powierzchni, a fakt jej wykonania i wyniki zostają odnotowane w dokumentacji przekazywanej wykonawcy prac. Podczas wizji terenowej oznaczeniu w postaci litery E na pniu podlegają drzewa z czynnymi gniazdami, gniazdami dużymi (o średnicy powyżej 25 cm – bez względu na stan zasiedlenia) oraz drzewa dziuplaste. Oznaczeniu taśmą podlegają również gniazda naziemne. Wykonawcy prac są zobligowani do niezwłocznego przekazywania informacji o stwierdzonych podczas wykonywania prac stanowiskach gniazd ptaków, które nie zostały zlokalizowane podczas wizji terenowej (pozostawiając je bez ingerencji). Każdy przypadek ścięcia drzewa z dziupłą lub gniazdem ptaków podczas prac pozyskaniowych jest zgłaszany leśniczemu,

a w uzasadnionych przypadkach prace zostają wstrzymane. Nadleśnictwo wyznaczyło interwencyjny numer telefonu dla osób postronnych w celu informowania o przypadkach nieumyślnego zniszczenia lęgowiska na skutek prowadzonych prac gospodarczych. W celu stworzenia szansy na pomyślne dokończenie lęgów ptaków podejmuje się działania ratunkowe. W ramach prowadzonej gospodarki leśnej pozostawia się drzewa biocenotyczne jako element ochrony różnorodności biologicznej w lasach. Zgodnie z Instrukcją Ochrony Lasu (2012) drzewa biocenotyczne powinny być zostawiane do ich biologicznej śmierci i naturalnego rozkładu. Za drzewa biocenotyczne uważa się m.in. żywe i martwe drzewa, miejscowo spróchniałe (ze zgnilizną) oraz drzewa z owocnikami grzybów (hubami), drzewa dziuplaste, drzewa z gniazdami ptaków, o średnicy gniazd powyżej 25 cm, przestoje drzew i grup drzew, drzewa będące siedliskiem chronionych gatunków. Pozostawianie drzew biocenotycznych i dziuplastych ma duże znaczenie w ograniczeniu ryzyka niszczenia potencjalnych siedlisk gatunków związanych ze starymi drzewostanami, szczególnie dziuplaków i nietoperzy, ptaków szponiastych, saproksylicznych chrząszczy. Szczegółowe działania ochronne dla gatunków zwierząt są również zamieszczone w programie ochrony przyrody dla nadleśnictwa. Niektóre zapisy projektu pul wymagają zastosowania pewnych ograniczeń i towarzyszących im rozwiązań, które pozwolą zminimalizować przewidywane negatywne ich oddziaływanie. W prognozie w poszczególnych rozdziałach zostały umieszczone odpowiednie wytyczne w sprawie właściwego postępowania na siedliskach przyrodniczych i siedliskach gatunków w celu uniknięcia negatywnych zjawisk związanych z realizacją zapisów projektu pul.

**Tabela 31. Przewidywane negatywne oddziaływanie zapisów projektu pul i proponowane w prognozie działania minimalizujące ten wpływ**

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Jodłowice PLH020106	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000	<p><b>91P0 Wyżynny bór jodłowy (<i>Abietetum polonicum/ Abietetum albae</i>)</b> Brak negatywnych oddziaływań – granice obszaru Natura 2000 pokrywają się z granicami rezerwatu przyrody – brak zaplanowanych wskazań gospodarczych.</p>
Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Widawy PLH020036	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000	<p><b>9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)</b> 1. Zgodnie z założeniami pzo w wydzieleniu 456a (obr. 2) nie zaplanowano wskazań gospodarczych. 2. W trakcie realizacji planowanych zabiegów gospodarczych (pielęgnacji młodszych drzewostanów, trzebieży późnych) na powierzchniach z siedliskiem grądu zaleca się usuwanie gatunków niezgodnych z siedliskiem grądu (gatunki obce ekologicznie i geograficznie). 3. W trakcie realizacji planowanych zabiegów gospodarczych (trzebieży późnych) zaleca się zwiększanie zasobów martwego drewna na powierzchniach z siedliskiem grądów z odpowiednim zróżnicowaniem jego form (w tym drzewa stojące, leżące grube kłody w różnych stadiach rozwoju) oraz zachowanie drzew biocenotycznych, za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu. 4. Dla zaplanowanego w wydz. 459a (obr. Oborniki Śląskie) wskazania gospodarczego – trzebieży wczesnej – należy wstrzymać się z wykonaniem zabiegu do czasu aktualizacji pzo dla obszaru Natura 2000.</p> <p><b>91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)</b> 1. Dla zaplanowanego w wydz. 459kx (obr. Oborniki Śląskie) wskazania gospodarczego – trzebieży wczesnej – należy wstrzymać się z wykonaniem zabiegu do czasu aktualizacji pzo dla obszaru Natura 2000.</p> <p><b>6169 Przeplatka maturalna <i>Hypodryas maturalna</i></b> 1. W trakcie realizacji zabiegu trzebieży późnej w wydz. 448c, 448d, 449c, 449f, 449h, 450c, 450g, 456m, 456n (obr. leśn. Oborniki Śląskie) należy: prowadzić prace związane z pozyskaniem drewna w terminie - od początku listopada do końca marca, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz sytuacji klęskowych stanowiących zagrożenie trwałości drzewostanu.</p> <p><b>1074 Barczatka kataks <i>Eriogaster catax</i></b> 1. W przypadku prowadzenia prac związanych z pozyskaniem drewna (trzebieży późne) – zwracać uwagę na zakrzewienia okrajkowe, zrywać drewno w sposób gwarantujący ich zachowanie.</p> <p><b>1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i></b> 1. W ramach planowanych trzebieży późnych (wydz. 458n obr. Oborniki Śląskie) konieczne jest: zachowanie i utrzymanie stanowisk gatunku i potencjalnych miejsc jego rozwoju, poprzez pozostawienie zasiedlonych drzew do naturalnej śmierci i rozpadu z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. W przypadku wystąpienia powyższych zagrożeń prace zaplanować i prowadzić we współpracy z organem sprawującym nadzór nad obszarem oraz specjalistą entomologiem. 2. W miejscach, gdzie zidentyfikowano występowanie gatunku oraz na siedliskach sprzyjających jej występowaniu, przy wyznaczaniu drzew do wycinki należy zwrócić szczególną uwagę na dokonywanie przeglądu drzew pod kątem ich zasiedlenia przez ww. chrząszcza. Drzewa z oznakami zasiedlenia przez gatunek wskazane jest pozostawić do naturalnej śmierci i rozpadu, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego.</p> <p><b>1088 Kozióróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i></b> 1. W ramach planowanych trzebieży późnych (wydz. 449c, 449d, 449h, 458l obr. Oborniki Śląskie) konieczne jest: zachowanie i utrzymanie stanowisk gatunku i potencjalnych miejsc jego rozwoju, poprzez pozostawienie zasiedlonych drzew do naturalnej śmierci i rozpadu z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego. W przypadku wystąpienia powyższych zagrożeń prace zaplanować i prowadzić we współpracy z organem sprawującym nadzór nad obszarem oraz specjalistą entomologiem.</p>

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
		2. W miejscach, gdzie zidentyfikowano występowanie gatunku oraz na siedliskach sprzyjających jej występowaniu, przy wyznaczaniu drzew do wycinki należy zwrócić szczególną uwagę na dokonywanie przeglądu drzew pod kątem ich zasiedlenia przez ww. chrząszcza. Drzewa z oznakami zasiedlenia przez gatunek wskazane jest pozostawić do naturalnej śmierci i rozpadu, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego.
Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002	Pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000	<b>91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)</b> Brak negatywnych oddziaływań – brak zaplanowanych wskazań gospodarczych.
Pozostałe obszarowe formy ochrony przyrody	Pogorszenie stanu zachowania przedmiotów ochrony cennych przyrodniczo obszarów chronionych	<b>Otoczenie rezerwatu przyrody „Jodłowice”</b> 1. Zalecane jest aby nie prowadzić cięć w bezpośrednim otoczeniu rezerwatu i pozostawienie buforu o szerokości min. 1 wys. drzewostanu. 2. Wokół rezerwatu przyrody planuje się utworzenie otuliny, w której nie projektuje się cięć rębnych.
Obiekty chronione w formie pomników przyrody	Pogorszenie warunków na stanowisku	W trakcie realizacji planowanych zabiegów gospodarczych (czyszczenia, trzebieże późne) nie wykonywać cięć w bezpośrednim otoczeniu pomników przyrody (utworzenie biogrupy wokół pomnika przyrody) w wydz. 228j, 317g (obr. Bagno), 212a, 500f (obr. Oborniki Śląskie). W trakcie realizacji zabiegów związanych z użytkowaniem lasu rębnią złożoną nie wykonywać cięć rębnych w bezpośrednim otoczeniu pomnika przyrody w wydz. 505i (obr. Oborniki Śląskie).
Stanowiska chronionych gatunków roślin	Pogorszenie warunków siedliskowych gatunku lub zniszczenie stanowiska	<b>buławnik mieczolistny, buławnik wielkokwiatowy, konitrut błotny, kukułka szerokolistna, lilia złotogłów, wiciokrzew pomorski</b> 1. W trakcie realizacji planowanego zabiegu gospodarczego konieczne jest zachowanie mikrosiedlisk oraz oznakowanie i ochronę widocznych stanowisk chronionych gatunków roślin. Fragmenty drzewostanu przewidziane do pozostawienia w formie biogrupy lokować w miejscach, gdzie znajdują się skupiska roślin chronionych. W celu ograniczenia uszkodzeń roślinności runa zaleca się nie prowadzenie szlaków technologicznych w obrębie stanowisk. <b>cis pospolity</b> 1. W trakcie realizacji planowanego zabiegu gospodarczego zaleca się oznakowanie i ochronę widocznych stanowisk chronionego gatunku. W celu ograniczenia uszkodzeń stanowiska chronionego gatunku zaleca się nie prowadzenie szlaków technologicznych w obrębie stanowisk. 2. W trakcie realizacji planowanych zabiegów rębnych chronić widoczne stanowiska chronionego gatunku oraz nie składować drewna w jego sąsiedztwie. <b>kruszczyk szerokolistny, listera jajowata, podkolan biały, wawrzynek wilczelyko</b> 1. W trakcie realizacji planowanego zabiegu gospodarczego zaleca się oznakowanie i ochronę widocznych stanowisk chronionego gatunku. W celu ograniczenia uszkodzeń stanowiska chronionego gatunku zaleca się nie prowadzenie szlaków technologicznych w obrębie stanowisk. 2. W trakcie realizacji planowanego zabiegu rębnego zaleca się ochronę widocznych stanowisk chronionych gatunków roślin. Fragmenty drzewostanu przewidziane do pozostawienia w formie biogrupy lokować w miejscach, gdzie znajdują się skupiska roślin chronionych. W celu ograniczenia uszkodzeń roślinności runa zaleca się wykonać zabieg poza okresem wegetacyjnym. <b>śnieżyca wiosenna</b> 1. W trakcie realizacji planowanego zabiegu rębnego zaleca się oznakowanie i ochronę widocznych stanowisk chronionego gatunku. W celu ograniczenia uszkodzeń stanowiska chronionego gatunku zaleca się nie prowadzenie szlaków technologicznych w obrębie stanowisk.
Siedliska chronionych gatunków zwierząt	Pogorszenie warunków siedliskowych gatunku w miejscach bytowania	<b>Gatunki związane z drzewostanami starszych klas wieku:</b> <i>borowiec wielki, gacek brunatny, mopek, nocek Alkatoe / Brandta / wąsatek, nocek duży, nocek Natterera, grubodziób, jastrząb, kobuz, krogulec, myszolów, trzmiełojad, zniczek, bogatka, czarnogłówka, czubatka, dzięcioł czarny, dzięcioł duży, dzięcioł średni, dzięcioł zielonosiwy, dzięciołek, kowalik, krętogłów, modraszka, muchołówka białoszyja, muchołówka mała, muchołówka szara, muchołówka żałobna, paszkoł, pelzacz leśny, pelzacz ogrodowy, pleszka, puszczyk, sikora uboga, siniak, sójka, szpak, kozioróg dębosz, pachnica dębowa</i> 1. W ramach wykonywania szacunków brakarskich dokonanie przeglądów powierzchni pod kątem występowania dużych gniazd w koronach drzew (o średnicy



Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
		<p>powyżej 25 cm), po czym w sytuacji ich potwierdzenia chronić je przed zniszczeniem w czasie realizowanych prac leśnych.</p> <p>2. Poinformowanie osób nadzorujących prace leśne o obowiązku ochrony dużych gniazd w koronach drzew (o średnicy powyżej 25 cm) i obowiązku zgłaszania Służbie Leśnej stwierdzonych nowych dużych gniazd.</p> <p>3. W okresie lęgowym ptaków nie wycinać drzew, na których zostały zidentyfikowane zasiedlone gniazda.</p> <p>4. W trakcie realizacji zabiegów rębnych na powierzchniach leśnych pozostawiać naturalne elementy ekosystemów leśnych (tj. wykroty, leżanina, drzewa zamierające, martwe stojące drzewa, drzewa dziuplaste, gatunki drzew i krzewów lekko nasiennych i owocodajnych, np. jarzębina, iwa, osika), jeżeli nie koliduje to z zasadą powszechnej ochrony lasu. Fragmenty drzewostanu przeznaczone do naturalnego rozpadu lokalizować w miejscach występowania drzew dziuplastych.</p> <p>5. W trakcie realizacji zabiegów gospodarczych chronić fragmenty śródleśnych torfowisk, mokradeł, zbiorników wodnych, cieków, bagien, trzęsawisk, mszarów, torfowisk, źródlisk, młak.</p> <p>6. Pozostawiać na powierzchni leśnej do naturalnego rozpadu okazałe drzewa z widocznymi wypróchnieniami, które mogą być siedliskiem saproksylicznych chrząszczy.</p> <p>7. Na powierzchniach leśnych, w obrębie których stwierdzono obecność saproksylicznych chrząszczy należy zachowywać rodzime dęby, równocześnie eliminując gatunki obce ekologicznie i zwiększające ocienienie drzewostanu.</p> <p><b>Gatunki związane z drzewostanami w bezpośrednim sąsiedztwie wód płynących, otwartych powierzchni mokradeł, torfowisk i bagien, zarośli lub czasowo odsłoniętymi powierzchniami leśnymi (uprawy, zręby):</b>  <i>karlik drobny, karlik malutki, nocek rudy, bóbr europejski, rzęsorek rzeczek, wydra, białorzotka, lelek, lerka, świergotek polny, gągoł, łączak, samotnik, zielonka, zimorodek, żuraw, czerwoczyk nieparek, przepłotka matura, trzepla zielona</i></p> <p>1. Kształtowanie wokół zbiorników i wzdłuż naturalnych cieków istniejącego pasa ekotonu zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa oraz przepisami wewnętrznymi PGL LP z uwzględnieniem pełnionych przez drzewostan funkcji.</p> <p>2. Na brzegach zbiorników wodnych i cieków, w odległości 10 metrów od linii brzegowej, należy pozostawiać: zwalone pnie drzew, podszyt, duże kamienie w celu ułatwienia zwierzętom dostępu do wody oraz umożliwienie migracji.</p> <p>3. Nie prowadzić zrywki korytami potoków i mniejszych cieków obecnych na powierzchniach leśnych.</p> <p>4. Wzdłuż potoków pozostawić bez zabiegów pasy szerokości 30 m od osi cieków, a cięcia ograniczać do miejsc, gdzie jest to faktycznie niezbędne i podyktowane względami bezpieczeństwa.</p> <p>5. W trakcie prowadzenia prac w uprawach i na zrębach chronić miejsca lęgowe gatunków ptaków związanych z tymi siedliskami.</p> <p>6. W trakcie zabiegów chronić podmokłe i zabagnione fragmenty drzewostanów, nie prowadzić w ich obrębie szlaków technologicznych, formować w tych miejscach biogrupy i lokować fragmenty drzewostanu pozostawiane do naturalnego rozpadu.</p> <p>7. Pozostawianie powierzchni nie podlegających zagospodarowaniu, takich jak skarpy, miedze, przydroża, ekotony las – pole, oraz dopuszczeniu, by w wyniku naturalnej sukcesji kształtowały się na nich zarośla z udziałem jesionu, kaliny koralowej, derenia świdwy (przeplątka matura).</p> <p><b>Gatunki związane z drzewostanami wymagające ochrony w postaci ustalenia stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania:</b>  <i>bielik, bocian czarny, gadożer, rybołów, sokół wędrowny</i></p> <p>1. W przypadku odnalezienia nieznanego dotąd miejsca gniazdowania gatunków: bielik, bocian czarny, gadożer, rybołów, sokół wędrowny w okresie lęgowym oraz zależności od terminu ochrony okresowej danego gatunku (1.01-31.07/15.03-31.08/01.03-30.09/1.03-31.08) zaleca się wycofanie się z realizacji zadań gospodarczych w bezpośrednim sąsiedztwie gniazda: w okresie lęgowym - obszar w promieniu do 500 m od gniazda, poza okresem lęgowym - obszar w promieniu do 200 m od gniazda. Wskazania te winny obowiązywać do czasu ewentualnego ustanowienia strefy.</p> <p><i>kania czarna, kania ruda, orlik krzykliwy, włochatka</i></p> <p>2. W przypadku odnalezienia nieznanego dotąd miejsca gniazdowania gatunków: kania czarna, kania ruda orlik krzykliwy w okresie lęgowym oraz zależności od terminu ochrony okresowej danego gatunku (1.03-31.08) zaleca się wycofanie się z realizacji zadań gospodarczych w bezpośrednim sąsiedztwie gniazda: w okresie lęgowym - obszar w promieniu do 500 m od gniazda, poza okresem lęgowym - obszar w promieniu do 100 m od gniazda. Wskazania te winny obowiązywać do czasu ewentualnego ustanowienia strefy.</p> <p>3. W przypadku odnalezienia nieznanego dotąd miejsca gniazdowania włochatki zaleca się wycofanie się z realizacji zadań gospodarczych w bezpośrednim</p>

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
		<p>sąsiedztwie gniazda (obszar w promieniu do 50 m od dziupli) i wykonywanie zadań gospodarczych w dalszej odległości. Wskazania te winny obowiązywać do czasu ewentualnego ustanowienia strefy.</p> <p>4. W przypadku odnalezienia nieznanego dotąd miejsca rozrodu i regularnego przebywania żółwia błotnego oraz w zależności od terminu ochrony okresowej (15.03–31.10) zaleca się wycofanie się z realizacji zadań gospodarczych w bezpośrednim sąsiedztwie stanowiska: w okresie lęgowym - obszar w promieniu do 500 m od gniazda, poza okresem lęgowym - obszar w promieniu do 200 m od gniazda. Wskazania te winny obowiązywać do czasu ewentualnego ustanowienia strefy.</p> <p>5. W przypadku odnalezienia nieznanego dotąd miejsca rozrodu wilka zaleca się wycofanie się z realizacji zadań gospodarczych, które wiązałyby się z płoszeniem zwierząt lub zniszczeniem siedliska, będącego obszarem ich rozrodu i wychowu młodych, w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca rozrodu (obszar do 500 m) i wykonywanie zadań gospodarczych w dalszej odległości poza okresem ochronnym określonym dla okresowej strefy ochrony tego gatunku. Wskazania te winny obowiązywać do czasu ewentualnego ustanowienia strefy.</p> <p>6. W przypadku stwierdzenia miejsc rozrodu i gniazdowania gatunków wymagających ochrony w postaci ustalenia stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania, należy przekazać te informacje do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu.</p> <p><b>Gatunki związane z drzewostanami wymagające ochrony w obrębie ustanowionych stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania:</b></p> <p><b>Strefa WPN.6442.14.2015.MK z dnia 16 października 2015 r.</b></p> <p>1. Planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.01 do 31.07., po uzyskaniu zgody organu nadzorującego strefy ochrony.</p> <p>2. Nie należy zakładać gniazd odnowieniowych w pobliżu granicy strefy całorocznej. Planowane do pozostawienia biogrupy należy lokować w formie zwartej fragmentu starego drzewostanu od strony strefy całorocznej.</p> <p><b>WPN.6442.17.2015.MK z dnia 16 października 2015 r.</b></p> <p>Planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.01 do 31.07., po uzyskaniu zgody organu nadzorującego strefy ochrony.</p> <p><b>SR.V.6631/s/6/KM/06 z dnia 18 września 2006 r.</b></p> <p>1. Planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 15.03 do 31.08, po uzyskaniu zgody organu nadzorującego strefy ochrony.</p> <p>2. Nie należy zakładać gniazd odnowieniowych w pobliżu granicy strefy całorocznej. Planowane do pozostawienia biogrupy należy lokować w formie zwartej fragmentu starego drzewostanu od strony strefy całorocznej.</p> <p><b>WPN.6442.17.20215.Mk z dnia 16 października 2015 r.</b></p> <p>Planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.01 do 31.07., po uzyskaniu zgody organu nadzorującego strefy ochrony.</p> <p><b>WPN.6442.15.2015.MK z dnia 16 października 2015 r.</b></p> <p>Planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.01 do 31.07., po uzyskaniu zgody organu nadzorującego strefy ochrony</p> <p><b>WPN.6442.13.2022.MK.2 z dnia 21 czerwca 2023 r.</b></p> <p>Planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.03 do 31.08., po uzyskaniu zgody organu nadzorującego strefy ochrony.</p> <p><b>WPN.6442.35.2021.MK z dnia 5 stycznia 2022 r.</b></p> <p>1. Planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.01 do 31.07., po uzyskaniu zgody organu nadzorującego strefy ochrony.</p> <p><b>WPN.6442.6.2023.MK.2 z dnia 29 maja 2024 r.</b></p> <p>1. Planowane zabiegi gospodarcze należy wykonywać poza okresem ochronnym, który obowiązuje od 01.01 do 31.07., po uzyskaniu zgody organu nadzorującego strefy ochrony.</p>

Obszar oddziaływania	Możliwe potencjalne negatywne oddziaływanie	Zapisy w projekcie PUL i prognozie ograniczające negatywne oddziaływanie
Stanowiska archeologiczne wpisane do rejestru zabytków	Negatywne oddziaływanie na walory historyczne i kulturowe obiektu historycznego	<p><b>Stanowisko archeologiczne objęte strefą „W” ścisłej ochrony archeologicznej nr rej. 30/Arch/64 z 16.06.1964 r. 1/24/75-26-AZP, Nr rej. 60/Arch/64 z 29.09.1964 1/67/75-27 AZP, Nr rej. 60/Arch/64 z 29.09.1964 2/68/75-27 AZP, Nr rej. 60/Arch/64 z 29.09.1964 3/69/75-27 AZP, Nr rej. 268/Arch/67 z 08.04.1967 r. 1/13/76-27 AZP nr rej 322/Arch z 1968-03-15 NID, 323/Arch, stanowisko archeologiczne w Jarach (nr dz. 1013, 1028)</b></p> <p>Zapise w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).</p> <p><b>Stanowiska archeologiczne: 90/53/73-28 AZP, 9/69/77-29 AZP, 1/1/75-26 AZP, 4/4/75-26 AZP, 5/5/75-26 AZP, 1/14/76-26 AZP, 2/15/76-26 AZP, 31/37/76-25 AZP, 41/32/76-25 AZP, 49/34/76-25 AZP, 2/37/75-29 AZP, 28/9/76-29 AZP, 29/10/76-29 AZP, 30/11/75-29 AZP, 5/80/75-28 AZP, 6/81/75-28 AZP, 8/83/75-28 AZP, 5/21/78-28 AZP, 8/68/77-29 AZP, 10/70/77-29 AZP, 50/1/73-27 AZP, 12/39/76-26 AZP, 13/89/76-27 AZP, 36/103/76-27 AZP, 15/91/76-27 AZP, 16/92/76-27 AZP, 1/42/76-27 AZP, 3/45/76-29 AZP, 3/110/75-27 AZP, 5/3/75-27 AZP, 4/2/75-27 AZP, 34/32 75-26 AZP, 4/111/75-27 AZP, 7/114/75-27 AZP, 4/70/75-27 AZP, 7/30/75-26 AZP, 1/12/76-25 AZP, 11/122/75-25 AZP, 12/123/75-25 AZP, 13/124/75-25 AZP, 15/126/75-25 AZP, 29/140/75-25 AZP, 2/150/75-25 AZP, 36/147/75-25 AZP, 28/139/75-25 AZP, 21/183/75-25 AZP, 22/111/75-25 AZP, 5/94/75-25 AZP, 36/232/75-25 AZP, 34/230/75-25 AZP, 29/11/76-27 AZP, 38/31/76-27 AZP, 21/124/75-27 AZP, 25/29/76-27 AZP, 30/9/76-27 AZP, 23/10/76-27 AZP, 18/54/77-29 AZP, AZP 074-026, AZP 074-026, AZP 074-027AZP 075-025, AZP 075-026, AZP 075-027, AZP 075-028, AZP 075-029, AZP 076-025, AZP 076-029, AZP 077-029</b></p> <p>Zapise w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).</p> <p>Wszelkie zamierzenia inwestycyjne związane z pracami ziemnymi wymagają przeprowadzenia badań archeologicznych, zgodnie z przepisami odrębnymi.</p>
Obiekty kulturowe i historyczne niewpisane do rejestru zabytków	Negatywne oddziaływanie na walory kulturowe i historyczne obiektu	<p><b>Zespół ujęty w ewidencji zabytków w Kopaszynie</b></p> <p>Zapise w pul wskazania gospodarcze należy realizować w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków, z uwzględnieniem przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach).</p> <p>Wycinka drzew na obszarach zabytkowych wymaga uzgodnienia z Dolnośląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków poprzez wydanie decyzji na prowadzenie innych działań, dla której podstawą jest program prac podejmowanych przy zabytku. Decyzja określa warunki, na jakich może odbywać się wycinka, w celu zapobiegania zniszczenia zabytku. W przypadku prac związanych z wycinką drzew w pobliżu obiektów objętych ochroną konserwatorską należy zachować szczególną ostrożność aby planowane inwestycje nie spowodowały uszczerbku na stanie zachowania zabytku.</p> <p><b>Cmentarz protestancki, Nieczynny cmentarz, Krzyż Pokutny z XIV – XVI w., Kapliczka, Kapliczka, Pozostałości cmentarza, Głaz „Płaski Kamień”, Głaz narzutowy, Droga krzyżowa „Dęby Pamięci”, Miejsce kultu religijnego – kurhany, Pamiątkowy kamień</b></p> <p>W trakcie realizacji planowanych prac zaleca się zachowanie bezpiecznego odstepu od obiektu kulturowego i niewykonywanie cięć w jego bezpośrednim otoczeniu.</p>

## VII.2. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZASTOSOWANYCH W PROJEKCIE PUL

Projekt Planu Urządzenia Lasu (PUL) jest dokumentem określającym zadania z zakresu gospodarki leśnej na dużym poziomie szczegółowości (wskazania gospodarcze dla konkretnych wydzieleń). Podstawą tworzenia planu są między innymi zasady trwale zrównoważonej gospodarki leśnej uwzględniające potrzeby ochrony lasów, zwłaszcza

ekosystemów leśnych stanowiących naturalne fragmenty rodzimej przyrody lub lasów szczególnie cennych.

Oczywistą alternatywą dla przyjętego projektu Planu Urządzenia Lasu, podlegającego ocenie w trakcie przeprowadzania procedury oceny jego oddziaływania na środowisko, jest brak pul. Taki wariant należałoby nazwać zerowym (jego skutki omówione są w prognozie w rozdziale V). Z punktu widzenia obowiązującego prawa wariant ten jest niemożliwy. W związku z powyższym w rzeczywistości nie ma realnych możliwości stworzenia wariantu zerowego pul. Dlatego do oceny w prognozie przedstawiony został tylko jeden wariant, najkorzystniejszy z punktu widzenia ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków oraz użytkowania gospodarczego lasów.

Proces tworzenia ostatecznego wariantu planu jest złożony i długotrwały. Rozwiązania alternatywne konkretnych wskazań są analizowane w trakcie konstruowania całego pul, a ostateczny wybór dokonywany jest na etapie uzgadniania wskazań gospodarczych i planu cięć. Oznacza to rozważanie na etapie tworzenia planu wielu wariantów alternatywnych zapewniających realizację przyjętych celów zgodnie z aktualnymi przepisami prawa, obowiązującymi instrukcjami i zasadą przezorności. Rozwiązania niewłaściwe, szkodliwe dla środowiska lub niezgodne z przyjętymi zasadami zagospodarowania lasu są odrzucane już na etapie tworzenia pul, a przyjęte rozwiązania podlegają ostatecznie dodatkowej analizie i ocenie w trakcie tworzenia prognozy oddziaływania na środowisko dla projektu pul.

Pierwszym etapem opracowywania wariantów alternatywnych (wariantowania) pul były decyzje Komisji Założeń Planu, zwołanej w celu ustalenia wytycznych i ogólnych zasad prowadzenia terenowych prac urządzeniowych. Kolejnym etapem, na którym rozważano różne warianty, było sporządzenie wykazu projektowanych cięć rębnych wraz z mapą przeglądową cięć. Optymalne rozplanowanie cięć użytkowania zasobów drzewnych, regulowane etatem pozyskania, jest pochodną potrzeb wynikających z celów hodowlanych i ochronnych i ma zapewnić ciągłość produkcji. Pierwotny zakres cięć w planie jest następnie weryfikowany poprzez uzgodnienie zaplanowanych wstępnie zabiegów z wymogami ochrony przyrody, społecznymi, a także zasadami planowania. Ostateczna wersja wykazu projektowanych cięć rębnych powstała w wyniku wielokrotnego korygowania sposobów realizacji użytkowania rębnego w poszczególnych gospodarstwach, a wraz z tym w poszczególnych drzewostanach. Przy określaniu lokalizacji planowanych cięć rębnych przestrzegane są następujące zasady: wymogu ładu czasowego i przestrzennego; ograniczeń i nakazów prawnych wynikających z funkcji pełnionych przez poszczególne drzewostany; wytycznych zawartych w aktach normalizacji wewnętrznej w Lasach Państwowych (np. odnośnie szerokości zrębów, nawrotów cięć, długości okresów odnowienia, itp.); wytycznych Komisji Założeń Planu. W trakcie prac nad wykazem projektowanych cięć rębnych dokonano ich analizy i modyfikacji zgodnie z zarządzeniem Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych nr 87 z dnia 12 lipca 2024 r.,

zmienione zarządzeniem nr 90 z dnia 23 lipca 2024 r., w sprawie wprowadzenia wytycznych dotyczących ograniczenia stosowania rębni i cięć zupełnych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe w zakresie zastępowania rębni zupełnej rębnią zachowawczą (z trwałym wyłączeniem z użytkowania 5-10% powierzchni odnawianych drzewostanów) lub rębniami złożonymi, zastępowania cięć zupełnych cieciami złożonymi (częściowe, stopniowe i przerębowe), pozostawiania ważnych elementów strukturalno-funkcjonalnych odnawianego drzewostanu (naloty, podrosty, kępy starodrzewu, drzewa biocenotyczne).

Ostatnim etapem, na którym rozważano różne warianty, było posiedzenie Narady Techniczno–Gospodarczej, na której rozpatrywano warianty dotyczące intensywności projektowanego użytkowania przedrębego.

Wariantowanie pod kątem wymagań ochrony środowiska przeprowadzone zostało na etapie tworzenia *Programu ochrony przyrody* dla nadleśnictwa (POP). W Programie wskazano na miejsca i problemy, które wymagają szczególnego podejścia w gospodarowaniu w lasach i odpowiednio modyfikujące prowadzenie gospodarki leśnej. W POP obok szczegółowej charakterystyki obiektów cennych przyrodniczo i kulturowo na terenie nadleśnictwa zamieszczono propozycje dotyczące modyfikacji zabiegów gospodarczych, które mogą wpłynąć negatywnie na te obiekty. Modyfikacje i zalecenia te zostały opisane w sposób tekstowy przy omawianiu poszczególnych typów obiektów. Najczęstszym zaleceniem w zakresie właściwej ochrony chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych było odpowiednie dostosowanie terminów przeprowadzania prac leśnych, ograniczenie ich zakresu w celu zabezpieczenia fragmentów starodrzewu, pojedynczych drzew lub ich grup na powierzchniach operacyjnych. Planowanie urzędniowe w swoich zasadach nie uwzględnia potrzeby planowania terminów wykonania poszczególnych zabiegów, zarówno w ramach roku jak i w ramach 10-lecia, dlatego wariantowanie czasowe jest znacznie ograniczone w trakcie tworzenia planu.

Podsumowując należy stwierdzić, że przedstawiona wersja projektu Planu Urządzenia Lasu wraz prognozą oddziaływania na środowisko zawierają optymalne, możliwe do zastosowania rozwiązania minimalizujące negatywny wpływ planowanych zabiegów gospodarczych na środowisko naturalne wypracowane podczas konstruowania Planu Urządzenia Lasu, konsultacji społecznych oraz tworzenia prognozy oddziaływania na środowisko.

### **VII.3. TRUDNOŚCI NAPOTKANE PODCZAS SPORZĄDZANIA PROGNOZY**

Przygotowanie prognozy oddziaływania na środowisko projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa nie wiązało się z istotnymi trudnościami, które uniemożliwiłyby odpowiednie sformułowanie zapisów dokumentacji. Projekt dokumentu uwzględnia treść obowiązujących aktów prawnych odnoszących się do sposobów prowadzenia gospodarki leśnej na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa. Występujące w nich zapisy wymuszają w określonych sytuacjach zmianę metod gospodarowania lub wskazują potrzebę nieplanowania w projekcie pul wskazań na kolejny okres gospodarczy.

#### **VII.4. WNIOSKI KOŃCOWE**

1. Przeprowadzone analizy i ocena pozwalają stwierdzić, że projekt Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie na okres od 1 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2034 r. nie przewiduje realizacji zadań zaliczanych do szczególnie uciążliwych dla środowiska i przedmiotów ochrony obszarów chronionych.
2. Nie przewiduje się, aby mogło nastąpić znacząco negatywne oddziaływanie zapisów projektu pul dla Nadleśnictwa Oborniki Śląskie na przedmioty ochrony obszarów Natura 2000;
3. Stwierdzone w czasie analiz możliwe potencjalne oddziaływania negatywne niektórych zabiegów na gatunki roślin, zwierząt i grzybów związanych z siedliskiem leśnym oraz gatunki zwierząt i ich siedliska nie mają charakteru oddziaływań znaczących. W prognozie zostały zamieszczone zapisy o sposobach minimalizacji tego typu oddziaływań. Wszystkie zalecenia odnoszące się do minimalizowania możliwego potencjalnego oddziaływania negatywnego niektórych zabiegów gospodarczych na gatunki roślin, zwierząt i grzybów (i ich siedliska), przedmioty ochrony obszarów Natura 2000, obiekty zabytkowe i dobra materialne oraz pozostałe elementy środowiska przyrodniczego zostały zawarte w projekcie pul w tabeli XXIII (załącznik do POP).

## VIII. LITERATURA

- Cieśliński S., Czyżewska K., Fabiszewski J. 2003. Czerwona lista porostów wymarłych i zagrożonych w Polsce. *Monographiae Botanicae* vol. 91, 2003: 13-49.
- Głowaciński Z. (red.). 2001. Polska czerwona księga zwierząt. Kręgowce. PWRiL, Warszawa.
- Głowaciński Z. (red.). 2002. Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce. Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków.
- Głowaciński Z. (red.). 2004. Polska czerwona księga zwierząt. Bezkręgowce. PWRiL, Warszawa.
- Głowaciński Z. 2022. Czerwona lista kręgowców polski – wersja uaktualniona (okres 1 i 2 dekady XXI w.). *Chrońmy przyrodę ojczystą* nr 78/2/2022: 29-67.
- Kaźmierczakowa R. (red.). 2016. Polska czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych. Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk, Kraków.
- Kaźmierczakowa R., Zarzycki K. (red.). 2014. Polska czerwona księga roślin. Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk, Kraków.
- Kącki Z., Stefańska Krzaczek E., Czarniecka M., Łapińska K., Łojko R., Meserszmit M., Szwach G. 2016. Leśne siedliska przyrodnicze Natura 2000 w Polsce - ze szczególnym uwzględnieniem Dolnego Śląska i Opolszczyzny. Uniwersytet Wrocławski.
- Olejnik J., Małek S. (red.). 2020. Rola lasu w pochłanianiu dwutlenku węgla z atmosfery. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (t.j. Dz.U. 2022 poz. 2380).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014 poz. 1408).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409).
- Szwagrzyk J., Orczewska A., Jaroszewicz B. 2021. Rola lasów w bilansie węglowym oraz utrzymaniu bioróżnorodności i dobrostanu człowieka. Materiały z II Konferencji naukowej Instytutu Dendrologii PAN oraz Komisji Nauk Leśnych i Drzewnych O/PAN w Poznaniu, Drzewa i lasy w zmieniającym się środowisku. Kórnik–Poznań, 11-13 października 2021 r.
- Wilk T., Chodkiewicz T., Sikora A., Chylarecki P., Kuczyński L. 2020. Czerwona lista ptaków Polski. OTOP, Marki.
- Witkowski A., Kotusz J., Przybylski M. 2009. Stopień zagrożenia słodkowodnej ichtiofauny Polski: Czerwona lista minogów i ryb - stan 2009. *Chrońmy Przyr. Ojcz.* 65 (1): 33-52.
- Wojewoda W., Ławrynowicz M. 2006. Czerwona lista grzybów wielkoowocnikowych w Polsce. [w:] Mirek Z., Zarzycki K., Wojewoda W., Szelań Z. (red.). Czerwona lista roślin i grzybów Polski. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN. Kraków: 53-70.



- Wysocka-Fijorek E. 2021. Konsekwencje objęcia ochroną ścisłą znacznych obszarów leśnych Polski (wdrożenie jednego z celów unijnej Strategii na rzecz bioróżnorodności do 2030 roku - objęcie ścisłą ochroną 10% obszarów lądowych, w tym wszystkich pozostałych w UE lasów pierwotnych i starodrzewów), na możliwość sekwestracji węgla (netto) przez polskie lasy oraz produkcję drewna z uwzględnieniem sortymentacji. Instytut Badawczy Leśnictwa, Zakład Zarządzania Zasobami Leśnymi, Sękocin Stary.
- Zarzycki K., Mirek Z. 2006. Czerwona lista roślin i grzybów Polski. Instytut Botaniki im. W. Szafera. Polska Akademia Nauk. Kraków.
- Ziemblińska K., Urbaniak M., Merbold T., Black T.A., Jagodziński A.M., Herbst M., Qiu Ch., Olejnik J. 2018. The carbon balance of a Scots pine forest following severe windthrow: Comparison of reforestation techniques. *Agricultural and Forest Meteorology Volumes 260–261*: 216-228.