

PLAN URZĄDZENIA LASU URZĘDU MORSKIEGO W SZCZECINIE

na okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2032 r.

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY



Wykonawca:



TAXUS UL Sp. z o.o.

ul. Ochocka 14
02-495 Warszawa
tel./fax.: +48 22 824 58 96
email: biuro@grupa-taxus.pl

Opracowanie:

Pracownia Ochrony Przyrody Wydziału Urządzania Lasu
mgr inż. Marta Sekrecka
mgr Natalia Krajewska

Kontrola końcowa:

Maciej Lewandowski
Dyrektor Wydziału Urządzania Lasu

Spis treści

1. WSTĘP	7
1.1. Cel i zakres.....	7
1.2. Materiały źródłowe	8
1.3. Wykonawcy.....	8
2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARÓW ANALIZOWANYCH	8
2.1. Położenie	8
2.1.1 Regionalizacja przyrodniczo-leśna	8
2.1.2 Regionalizacja fizyczno-geograficzna wg. Solona	10
2.1.3 Regionalizacja geobotaniczna wg Matuszkiewicza	12
2.1.4 Regionalizacja klimatyczna	13
2.1.5 Położenie w zasięgu sieci korytarzy ekologicznych.....	15
2.2. Struktura użytkowania ziemi	16
2.3. Dominujące funkcje lasów	18
2.4. Zarys historii gospodarki leśnej.....	18
2.3.2. Lata współczesne.....	19
2.3.3. Historia lasów i gospodarki leśnej.....	20
2.3.5. Historia ochrony przyrody na Pomorzu Zachodnim.....	20
2.5. Usytuowanie Obszarów analizowanych w regionie i w kraju	20
2.6. Walory przyrodniczo-leśne	22
2.6.1 Rzeźba terenu i Gleby	22
2.6.2 Klimat.....	23
2.6.3 Wody	25
2.6.4 Wody powierzchniowe	25
2.6.5 Wody podziemne	27
2.6.6 Mała retencja i ekosystemy wodno-błotne	29
2.7. Zbiorowiska roślinne	30
2.7.1 Siedliska przyrodnicze	34
2.7.2 Siedliska nieleśne	35
2.7.3 Siedliska leśne	36
2.8. Siedliskowe typy lasu	38
2.9. Drzewostany.....	38
2.9.1 Bogactwo gatunkowe i struktura	38
2.9.2 Budowa pionowa.....	40
2.9.3 Pochodzenie.....	41
2.9.4 Drzewostany ponad 100-letnie	42
2.9.5 Gatunki obce.....	43
3. FORMY OCHRONY PRZYRODY	43
3.1. Rezerваты przyrody	44
3.2. Obszary chronionego krajobrazu	46
3.3. Obszary Natura 2000.....	48
3.3.1 Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków	48
3.3.2 Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk.....	54
3.4. Pomniki przyrody.....	63
3.5. Stanowiska dokumentacyjne	64
3.6. Użytki ekologiczne	64
3.7. Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów	64
3.7.1 Ochrona gatunkowa grzybów	65
3.7.2 Ochrona gatunkowa roślin.....	65
3.7.3 Ochrona gatunkowa zwierząt.....	66
3.8. Projektowane i proponowane formy ochrony przyrody	67
4. POZOSTAŁE FORMY OCHRONY.....	67
4.1. Cenne drzewa	67
4.2. Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji	67
5. ZAGROŻENIA.....	68
5.1. Zagrożenia wywołane szkodliwym oddziaływaniem przemysłu	68

5.2.	Bezpośrednie negatywne oddziaływanie człowieka na las	69
5.3.	Formy degeneracji ekosystemu leśnego	69
5.3.1	BOROWACENIE.....	69
5.3.2	NEOFITYZACJA	70
5.3.3	MONOTYPIZACJA.....	71
5.4.	Zagrożenia wywołane zmianami stosunków wodnych	71
5.5.	Zagrożenia spowodowane przez szkodliwe czynniki Abiotyczne	72
5.6.	Zagrożenia biotyczne	73
6.	PLAN DZIAŁAŃ Z ZAKRESU OCHRONY PRZYRODY	74
6.1.	Ochrona różnorodności biologicznej oraz techniczne i gospodarcze działania proekologiczne 74	
6.1.1	Techniczne i gospodarcze działania proekologiczne	74
6.1.2	Zasady działania i zalecenia dotyczące ochrony przyrody	75
6.2.	Kształtowanie stref ekotonowych	76
6.3.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH	76
6.4.	Rekreacja, turystyka i Promocja wartości przyrodniczych	77
6.4.1	Elementy zagospodarowania turystycznego	77
6.4.2	Szlaki turystyczne	78
6.5.	Promocja	80
7.	OCHRONA WARTOŚCI KULTUROWYCH	80
7.1.	Cmentarze, mogiły, miejsca pamięci	81
8.	GENERALNE ZASADY OCHRONY PRZYRODY	81
8.1.	Działania na terenie obszarów prawnie chronionych	81
8.2.	Zalecenia w zakresie ochrony LEŚNYCH siedlisk przyrodniczych	87
8.3.	Propozycje składów gatunkowych dla leśnych siedlisk przyrodniczych w obszarach siedliskowych Natura 2000	93
9.	LITERATURA	96
10.	ZAŁĄCZNIKI	98
11.	KRONIKA	168

Rysunek 1. Średnie miesięczne temperatury i sumy opadów dla stacji meteorologicznej Szczecin – rok 2022.....	14
Tabela 2. Zestawienie powierzchni analizowanych w obszarze korytarzy ekologicznych związanych z siecią Natura 2000	15
Tabela 3. Zestawienie powierzchni ewidencyjnej gruntów UM Szczecin według grup i rodzajów użytków	16
Tabela 4. Podział lasów Urzędu Morskiego Szczecin ze względu na pełnione funkcje	18
Tabela 5. Zestawienie JCWP rzecznych związanych z gruntami analizowanymi.....	26
Tabela 6. Zestawienie JCWP jeziornych związanych z gruntami analizowanymi	26
Tabela 7. Zestawienie JCWP przybrzeżnych związanych z gruntami analizowanymi.....	26
Tabela 8. Zestawienie JCWP przejściowych związanych z gruntami analizowanymi	27
Tabela 9. Wykaz siedlisk przyrodniczych na gruntach UM w Szczecinie	34
Tabela 10. Procentowy udział typów siedliskowych lasu [%] na gruntach analizowanych w użytkowaniu UM Szczecin	38
Tabela 11. Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego.....	39
Tabela 12. Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup wiekowych i budowy pionowej	41
Tabela 13. Zestawienie powierzchni wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów	41
Tabela 14. Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich w analizowanych terenach UM Szczecin	42
Tabela 15. Zestawienie zbiorcze form ochrony przyrody na gruntach objętych opracowaniem	43
Tabela 16. Charakterystyka rezerwatów przyrody w granicach urządzanego obiektu	44
Tabela 17. Wykaz działek wchodzących w skład rezerwatu przyrody Białodrzew Kopicki	45
Tabela 18. Wykaz działek wchodzących w skład rezerwatu przyrody Klif w Łukęcinie	45
Tabela 19. Wykaz działek wchodzących w skład rezerwatu przyrody Klif w Dziwnówku	45
Tabela 20. Wykaz działek wchodzących w skład rezerwatu przyrody Wydmy między Dźwirzynem a Grzybowem	46
Tabela 21. Wykaz działek wchodzących w skład OCHK Pas Pobreża na zachód od Ustki	47
Tabela 22. Wykaz działek wchodzących w skład OCHK Koszaliński Pas Nadmorski	47
Tabela 23. Wykaz gatunków chronionych w Obszarze Natura 2000 PLB320002	48
Tabela 24. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLB320002 w użytkowaniu UM Szczecin	49
Tabela 25. Wykaz gatunków chronionych w Obszarze Natura 2000 PLB320009	50
Tabela 26. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLB320009 w użytkowaniu UM Szczecin	50
Tabela 27. Wykaz gatunków stanowiących przedmioty ochrony w Obszarze Natura 2000 PLB320010	51
Tabela 28. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLB320010 w użytkowaniu UM Szczecin	51
Tabela 29. Wykaz gatunków chronionych w Obszarze Natura 2000 PLB320011	52
Tabela 30. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLB320011 w użytkowaniu UM Szczecin	52
Tabela 31. Wykaz gatunków stanowiących przedmioty ochrony w Obszarze Natura 2000 PLB320012	53
Tabela 32. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLB320012 w użytkowaniu UM Szczecin	53
Tabela 33. Wykaz przedmiotów ochrony w Obszarze Natura 2000 PLH320017	54
Tabela 34. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLH320017 w użytkowaniu UM Szczecin	55
Tabela 35. Wykaz siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony w Obszarze Natura 2000 PLH320018	56
Tabela 36. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLH320018 w użytkowaniu UM Szczecin	57
Tabela 37. Wykaz przedmiotów ochrony w Obszarze Natura 2000 PLH320019	58
Tabela 38. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLH320019 w użytkowaniu UM Szczecin	59
Tabela 39. Wykaz przedmiotów ochrony w Obszarze Natura 2000 PLH320033	59
Tabela 40. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLH320033 w użytkowaniu UM Szczecin	60
Tabela 41. Wykaz siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony w Obszarze Natura 2000 PLH320041	60
Tabela 42. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLH320041 w użytkowaniu UM Szczecin	61
Tabela 43. Wykaz siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony w Obszarze Natura 2000 PLH320059	62
Tabela 44. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLH320059 w użytkowaniu UM Szczecin	62
Tabela 45. Wykaz siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony w Obszarze Natura 2000 PLH320068	62
Tabela 46. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLH320068 w użytkowaniu UM Szczecin	63
Tabela 47. Wykaz pomników przyrody na gruntach w użytkowaniu UM Szczecin	63
Tabela 48. Wykaz stanowisk dokumentacyjnych na gruntach w użytkowaniu UM Szczecin	64
Tabela 49. Wykaz użytków ekologicznych na gruntach w użytkowaniu UM Szczecin	64
Tabela 50. Wykaz chronionych gatunków porostów występujących na gruntach UM Szczecin	65
Tabela 51. Wykaz chronionych gatunków roślin występujących na gruntach UM Szczecin	65
Tabela 52. Wykaz chronionych gatunków roślin występujących na gruntach UM Szczecin	66
Tabela 53. Zestawienie powierzchni według form degeneracji lasu – borowacenie	70
Tabela 54. Inwentaryzacja uszkodzeń drzewostanów (wszystkie klasy wieku) od czynników abiotycznych	72
Tabela 55. Inwentaryzacja uszkodzeń drzewostanów (wszystkich klas wieku) od czynników biotycznych	73
Tabela 56. Zestawienie obiektów zabytkowych i stanowisk archeologicznych na obszarach analizowanych gruntów w użytkowaniu UM Szczecin	81
Tabela 57. Zestawienie obiektów cennych historycznie i kulturowo w granicach obszarów objętych opracowaniem	81
Tabela 58. Zestawienie podstaw prawnych wskazań ochronnych na terenach obszarów prawnie chronionych	82
Tabela 59. Zestawienie pododdziałów siedliska 2180.....	87
Tabela 60. Zestawienie pododdziałów siedliska 2180a b c oraz d	87
Tabela 61. Zestawienie pododdziałów siedliska 2180 -1	88

Tabela 62. Zestawienie pododdziałów siedliska 2180 -2	89
Tabela 63. Zestawienie pododdziałów siedliska 2180 -3	89
Tabela 64. Zestawienie pododdziałów siedliska 9110.....	90
Tabela 65. Zestawienie pododdziałów siedliska 9130.....	91
Tabela 66. Zestawienie pododdziałów siedliska 9160.....	91
Tabela 67. Zestawienie pododdziałów siedliska 9190.....	91
Tabela 68. Zestawienie pododdziałów siedliska 9190-1	92
Tabela 69. Zestawienie pododdziałów siedliska 91E0.....	92
Tabela 70. Zestawienie pododdziałów siedliska 91E0-1	92
Tabela 71. Propozycje składów gatunkowych dla leśnych siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000	93
Tabela 72. Propozycje składów gatunkowych dla lasów gospodarczych	94

1. WSTĘP

Program Ochrony Przyrody dla Urzędu Morskiego w Szczecinie jest integralną częścią planu urządzenia lasu na okres od 1.01.2023 r. do 31.12.2032 r. Aktualnie opracowanie łączy w sobie aktualizację zapisów zawartych w poprzednich Programach Ochrony Przyrody uwzględniając zmiany w zakresie formalnym co do zasięgu gruntów w użytkowaniu Urzędu Morskiego w Szczecinie oraz ustalenia Komisji Założeń Planu i Narady Techniczno - Gospodarczej.

1.1. CEL I ZAKRES

Program Ochrony Przyrody dla gruntów będących w użytkowaniu Urzędu Morskiego w Szczecinie opracowany na lata 2023- 2032 sporządzony został w celu:

- zinwentaryzowania i zobrazowania walorów przyrodniczych oraz zagrożeń przyrody na tle regionu i kraju,
- poprawy warunków i w miarę możliwości wzbogacenia zasobów przyrodniczych ekosystemów leśnych, a w szczególności zachowania różnorodności biologicznej na wszystkich poziomach (genowym, gatunkowym, populacyjnym, ekosystemowym i krajobrazowym),
- ustalenia hierarchii grup funkcji poszczególnych kompleksów leśnych (lub ich części),
- doskonalenia gospodarki leśnej i sprawowania ochrony przyrody z pełnym wykorzystaniem prac glebowo - siedliskowych,
- preferowania technologii prac leśnych przyjaznych dla środowiska przyrodniczego,
- uświadomienia społeczeństwu istniejących i potencjalnych zagrożeń lasów oraz środowiska przyrodniczego,
- ochrony zabytków kultury w lasach,

W zakres prac nad Programem Ochrony Przyrody wchodzi:

1. prace inwentaryzacyjne wykonywane w ramach prac;
2. inwentaryzacja stanowisk gatunków rzadkich i chronionych grzybów, roślin i zwierząt, ważniejszych gatunków obcych, ciekawych oraz rzadkich tworów i form przyrody nieożywionej (wydm, wąwozów, jaskiń, głązów, źródeł itp.), głównie tych, które już są, bądź w przyszłości mogą być uznane prawnie za obiekty objęte szczególnymi formami ochrony przyrody,
3. inwentaryzacja zabytków kultury materialnej, miejsc historycznych i miejsc pamięci narodowej,
4. inwentaryzacja i opis zagrożeń ograniczających prawidłowy rozwój lasów i poszczególnych ich składników. W pracach tych należy uwzględnić zarówno czynniki biotyczne, abiotyczne jak również antropogeniczne.
5. Metodyka opracowania (aktualizacji) Programu ochrony przyrody wynika bezpośrednio z wytycznych zawartych w § 110, 111 i 112 Instrukcji Urządzania Lasu zatwierdzonej przez Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych w grudniu 2011 roku.

Do opracowania Programu ochrony przyrody wykorzystano również opracowania dedykowane dla jednostek Lasów Państwowych oraz inne w zakresie wzbogacającym niniejsze opracowanie pod względem podejścia do zasobów przyrody. Skorzystano z dostępnych materiałów naukowych i publikacji, planów urządzenia lasu z okresów minionych rewizji, operatu glebowo-siedliskowego, bazy danych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz map i opracowań historyczno-turystycznych.

1.2. MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Do opracowania Programu Ochrony Przyrody dla Urzędu Morskiego Szczecin na lata 2023-2032 wykorzystane następujące źródła:

- dane zebrane w trakcie prac urzędzeniowych (2023);
- informacje dostarczone przez Urząd Morski w Szczecinie;
- informacje otrzymane z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- inne informacje zebrane na potrzeby programu.

1.3. WYKONAWCY

Program Ochrony Przyrody został wykonany przez TAXUS UL, wg stanu na 01.01.2023 r. W opracowaniu wykorzystano źródła i materiały wymienione w punkcie 1.2. oraz w spisie literatury.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARÓW ANALIZOWANYCH

2.1. POŁOŻENIE

Grunty stanowiące przedmiot opracowania położone są w całości na terenie województwa zachodniopomorskiego. Znajdują się administracyjne w granicach ośmiu (8) powiatów i 19 gmin.

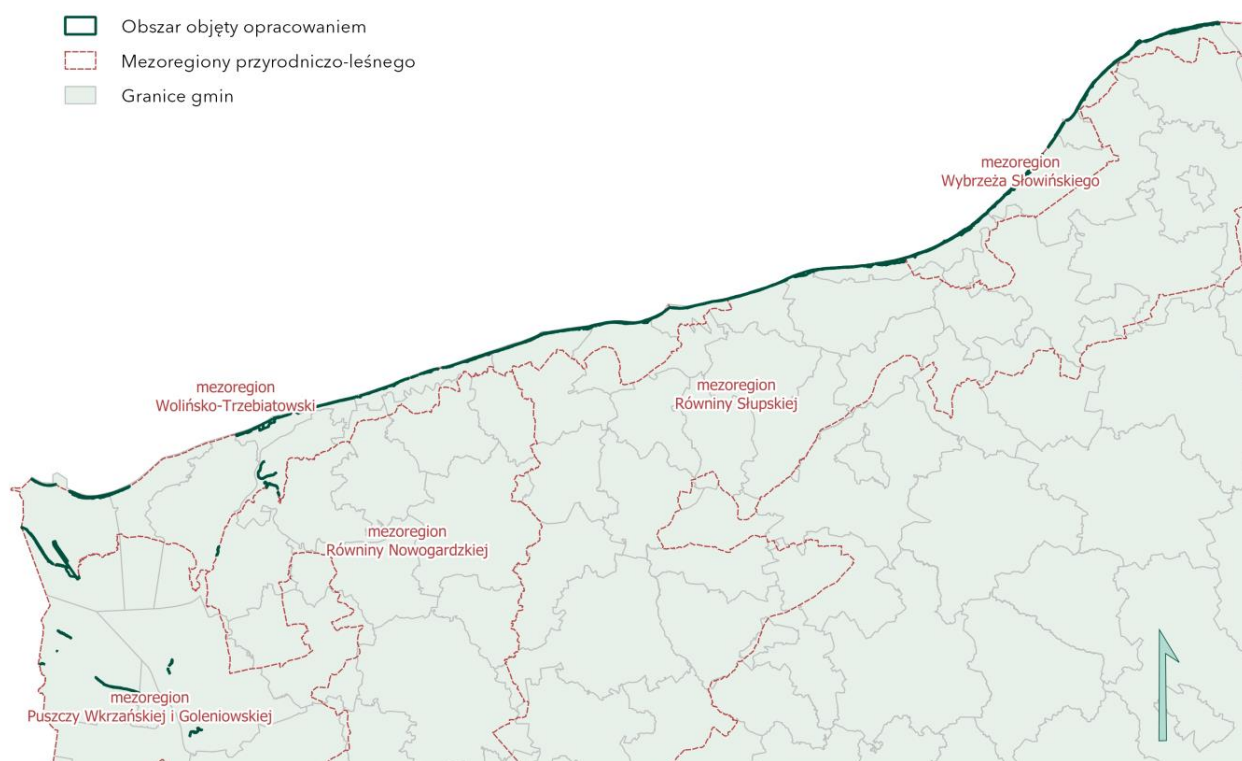
2.1.1 Regionalizacja przyrodniczo-leśna

Według definicji z roku 2010 regionalizacja ta obejmuje podział obszaru Polski na 8 krain i 183 mezoregiony przyrodniczo-leśne, przygotowany w oparciu o regionalizację z roku 1990 w Zakładzie Urządzania Lasu SGGW przy współpracy Biurem Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w roku 2010; zalecany do stosowania w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe i w lasach innych form własności od roku 2012. W porównaniu z regionalizacją z roku 1990 zrezygnowano z wyróżniania dzielnic, uszczegółowiono definicję mezoregionu. Przy wyznaczaniu granic mezoregionów i krain wykorzystano liczne źródła (głównie mapy) z zakresu geologii, geomorfologii, geografii fizycznej Polski oraz geobotaniki powstałe po roku 1990 (Encyklopedia leśna, XI, 2023). Zgodnie z regionalizacją przyrodniczo-leśną Polski 2010 autorów - Zielony, Kliczkowska 2012, obszar analizowanego obiektu położony jest w zasięgu pięciu Mezoregionów:

W hierarchicznym ujęciu położenie przedstawia się następująco:

Kraina: Bałtycka	(I)
Mezoregion: Wolińsko-Trzebiatowski	(I.1)
Mezoregion: Wybrzeża Słowińskiego	(I.2)
Mezoregion: Puszczy Wkrzańskiej i Goleniowskiej	(I.5)
Mezoregion: Równiny Nowogardzkiej	(I.7)
Mezoregion Równiny Słupskiej	(I.11)

Mezoregion to podstawowa jednostka wyróżniana na podstawie dominujących na jego obszarze powierzchniowych utworów geologicznych i typów gleb oraz rodzajów i gatunków krajobrazu naturalnego. Charakter przyrodniczy wynika z lesistości, odpowiednich zbiorowisk potencjalnej roślinności naturalnej oraz występowania charakterystycznych typów siedliskowych lasu. Mezoregiony różnią się również siecią hydrograficzną - liczbą cieków oraz liczbą i powierzchnią zbiorników wodnych.



Rysunek 1. Obszar objęty opracowaniem na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej

Kraina Bałtycka obejmuje obszar o powierzchni 40,2 tys. km² (co stanowi ok. 13% powierzchni kraju), położony w północno-zachodniej części Polski. Teren Krainy ukształtowany został definitywnie w ostatnim okresie zlodowacenia Wisły. Charakterystyczna dla niej tzw. młodoglacjalna rzeźba terenu odznacza się przewagą wysoczyzn morenowych – głównie pagórkowatych i falistych, nad którymi wznoszą się formy marginalne, takie jak drumliny, ozy i kemy. Rzeźba terenu ma układ pasowy, który powstał w wyniku sukcesywnie przebiegającej recesji lądolodu. Na terenie Krainy przeważają osady plejstoceniowe, które zajmują ponad 75% powierzchni. Północną, nadmorską część stanowią wysoczyzny morenowe faliste i płaskie pocięte rynnami subglacjalnymi (jeziornymi). W rejonie Zalewu Szczecińskiego, jeziora Łebsko oraz rzek Łeby i Redy znajdują się równiny akumulacji torfowiskowo-jeziornej, torfowiskowo-rzecznej i torfowiskowo-morskiej. Kraina Bałtycka to przede wszystkim obszary buczyn, kwaśnych dąbrów, subatlantyckich grądów oraz borów sosnowych i zbiorowisk nadmorskich.

Największym udziałem, pod względem powierzchni działek leżących w jego granicach, odznacza się **Mezoregion Wolińsko-Trzebiatowski** – w jego obszarze znajduje się aż 44,3% działek objętych opracowaniem. Dominują tu najczęściej krajobrazy glacialne równinne i faliste (rzadko wzgórzowe i pagórkowate). Budowa geologiczna jest dość urozmaicona. W strefie brzegowej Bałtyku przeważają procesy akumulacji rzecznej, morskiej i eolicznej, stąd na obszarze mezoregionu dominują holoceniowe piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły, a miejscami mułki, piaski i żwiry morskie oraz wyspowo występują piaski eoliczne, lokalnie w wydmach. Przeważającym krajobrazem roślinnym są buczyny i ubogie dąbrowy w odmianie pomorskiej oraz nadmorskie bory sosnowe. Rzadziej spotyka się krajobraz buczyn pomorskich oraz ubogich dąbrów pomorskich, występujących miejscami z dużym udziałem łągów jesionowo-olszowych i olsów. Lesistość mezoregionu jest średnia i wynosi 25%.

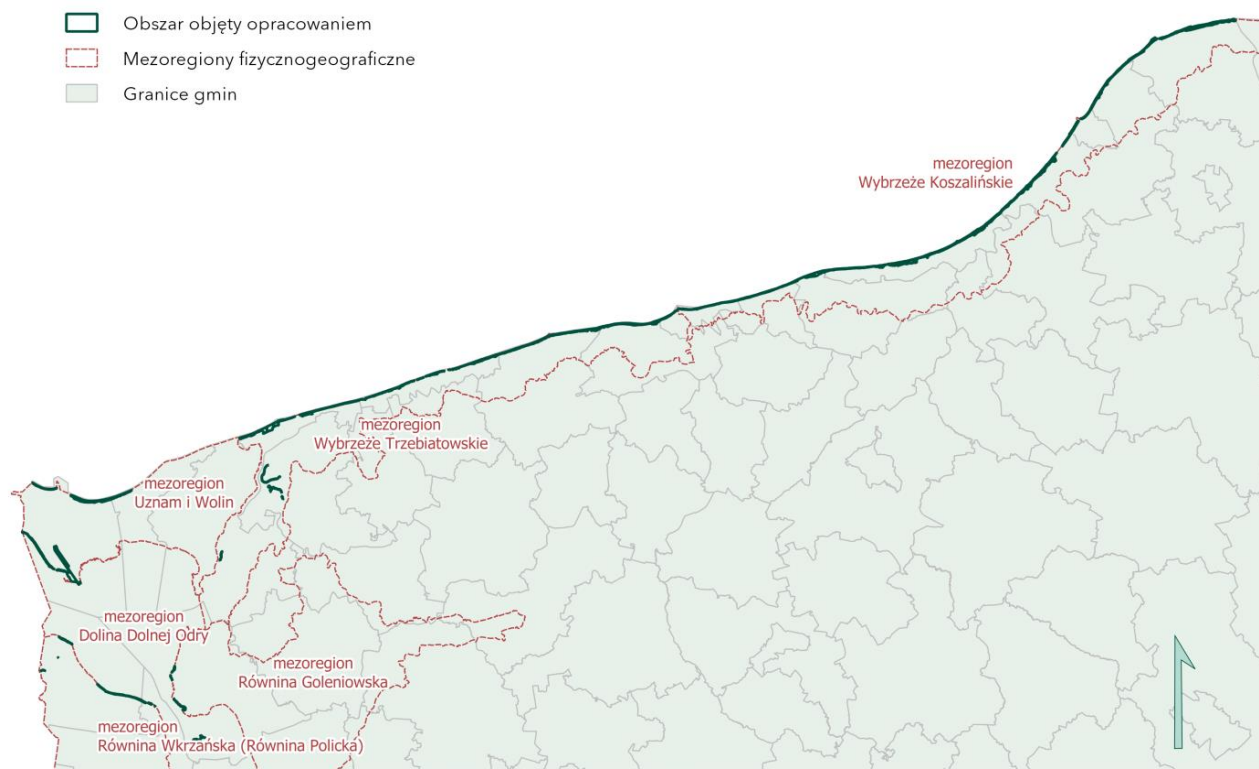
Kolejnym pod względem ww. udziału jest **Mezoregion Wybrzeża Słowińskiego** – w jego granicach położone jest 31,2% działek. Przeważają krajobrazy naturalne akumulacyjnych

równin bagiennych oraz zalewowych den dolin. Miejscami spotykane są także krajobrazy eoliczne pagórkowate i wzgórzowe. Najczęstszym krajobrazem roślinnym jest krajobraz nadmorskich borów sosnowych, rzadziej – olsowy, a nielicznie – buczyn pomorskich, które miejscami pojawiają się w podwariancie z dużym udziałem łągów jesionowo-olszowych i olsów. Lesistość mezoregionu jest średnia i wynosi 29%. W granicach **Mezoregionu Równiny Słupskiej** znajduje się 14% działek – dominują tu nieco inne krajobrazy niż w ww. mezoregionach – tj. naturalnie glacialne pagórkowate, a rzadziej równinne i faliste. Przeważają plejstocenyjskie utwory geologiczne – głównie gliny zwałowe, piaski i żwiry lodowcowe (złodowacenie północnopolskie). Przeważającym krajobrazem roślinnym są buczyny pomorskie typowe oraz te z dużym udziałem łągów jesionowo-olszowych i olsów, a także ubogie dąbrowy pomorskie. Często na tym terenie występują jeziora lobeliowe. Lesistość jest średnia i wynosi 27%. Poniżej 10% (9,8%) działek położonych jest w **Mezoregionie Puszczy Wkrzańskiej i Goleniowskiej** – teren jest zróżnicowany geologicznie, jego północną część zajmuje Zalew Szczeciński, w części centralnej występuje akumulacyjna, szeroka równina (dol. Odry), na zachodzie znajduje się Puszcza Wkrzańska, a w części wschodniej Puszcza Goleniowska. W obu kompleksach puszczańskich dominują plejstocenyjskie piaski i żwiry sandrowe, które powstały w końcowej fazie złodowacenia Wisły. Lokalnie na wydmach występują piaski eoliczne. Dominującymi krajobrazami roślinnymi są śródlądowe bory sosnowe i bory mieszane pomorskie, nielicznie pojawiają się olsy i łągów jesionowo-olszowe. Lesistość jest duża i wynosi 39%. Najmniejszy udział, poniżej 1% (0,74%) działek przypada na **Mezoregion Równiny Nowogrodzkiej** – obejmujący wysoczyznę morenową (do 100 m n.p.m.), urozmaiconą w części północnej pagórami kemów i ozów. Mezoregion porożcinany jest dolinami rzek, które wypełnione są holocenyjskimi piaskami, żwirami, madyami rzecznyymi, torfami i namułami. Przeważają buczyny oraz buczyny w odmianie pomorskiej i ubogie dąbrowy. Lesistość mezoregionu jest mała i wynosi 24%.

2.1.2 Regionalizacja fizyczno-geograficzna wg. Solona

Teren analizowanych działek w zarządzie Urzędu Morskiego w Szczecinie zgodnie z regionalizacją fizyczno-geograficzną położony jest obszarze Europy Wschodniej.

Podobszar Pozaalpejskiej Europy Środkowej	(3)
Prowincja Niżu Środkowoeuropejskiego	(31)
Podprowincja Pobrzeży Południowobałtyckich	(313)
Makroregion Pobrzeża Szczecińskiego	(313.2)
Mezoregion Uznam i Wolin	(313.21)
Mezoregion Wybrzeże Trzebiatowskie	(313.22)
Mezoregion Równina Wkrzańska (R. Policka)	(313.23)
Mezoregion Dolina Dolnej Odry	(313.24)
Mezoregion Równina Goleniowska	(313.25)
Makroregion Pobrzeża Koszalińskiego	(313.4)
Mezoregion Wybrzeże Koszalińskie	(313.47)



Rysunek 2. Obszar objęty opracowaniem na tle regionalizacji fizycznogeograficznej J. Solona

Opisana regionalizacja została przyjęta wg najnowszego opracowania będącego efektem współpracy zespołu naukowego pod kierunkiem prof. Jerzego Solona - celem prac była analiza przestrzennego zróżnicowania środowiska w oparciu o dane przestrzenne, geologiczne, wysokościowe i geomorfologiczne dążąca do doprecyzowania przebiegu granic jednostek podziału fizycznogeograficznego.

Najwięcej działek zarówno pod względem powierzchniowym jak i liczby działek położonych jest w zasięgu **Mezoregionu Wybrzeża Koszalińskiego - 49,3%** powierzchni urządzanej. Obejmuje on stosunkowo wąski i silnie rozciągnięty równoleżnikowo pas wyniesień i nizin nadmorskich. Zaznacza się tu wzdłuż wybrzeża Bałtyku wyraźny udział osadów holocenu - w postaci torfów, piasków rzecznych, a przede wszystkim piasków akumulacji eolicznej. Urozmaicona rzeźba terenu i zmienność utworów powierzchniowych obserwować można również w mozaikowości gleb oraz roślinności. Roślinność potencjalna to głównie żyzne buczyny niżowe, ze współudziałem pomorskich lasów bukowo-dębowych (acidofilnych) w części wschodniej i środkowej, w zachodniej występują głównie siedliska subatlantyckich grądów. W pasie nadmorskim, na piaskach wydmywnych zaznacza się dominacja siedlisk nadmorskich borów sosnowych. Pokrycie terenu lasami wynosi około 20%, poza tym dominuje krajobraz rolniczy. Dużym udziałem w powierzchni urządzanej odznacza się również **Mezoregion Wybrzeże Trzebiatowskie - 30,7%** obszaru objętego PUL. Wybrzeże Trzebiatowskie obejmuje strefę brzegową Bałtyku, ciągnącą się od Zalewu Kamieńskiego i ujścia Dziwny na zachodzie, do doliny dolnej Parsęty na wschodzie. Linia brzegowa liczy około 56 km i nie jest zróżnicowana. Od zachodu brzeg ma charakter piaszczysty, na zapleczu plaż występują niewysokie wały wydmy. Dalej idąc na wschód dominuje brzeg klifowy o wysokości dochodzącej maksymalnie do kilkunastu metrów. Fale morskie podcinają tutaj wysoczyznę morenową zbudowaną z gliny zwałowej, na której występują miejscami pokrywy torfów oraz liczne pagórki wydmy. Na kilkukilometrowym odcinku od Trzęsacza do

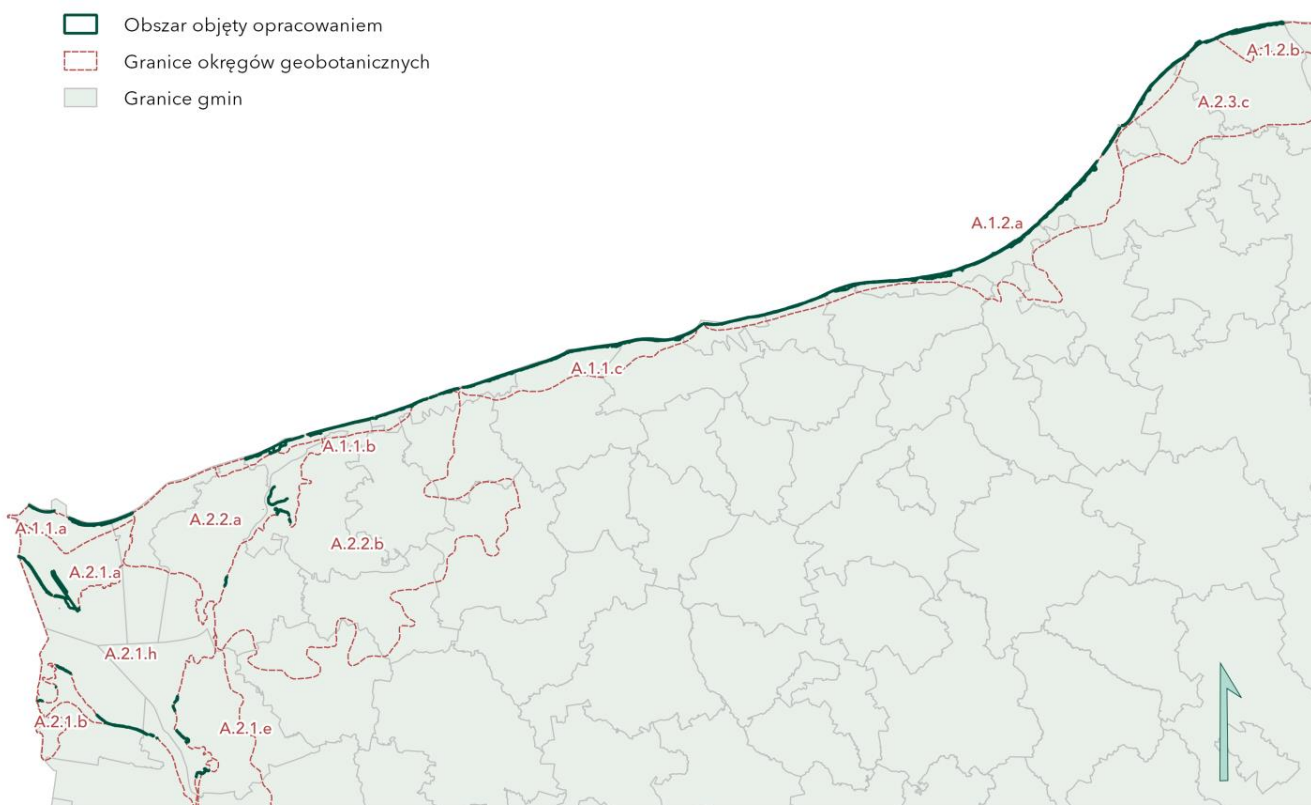
Niechorza podcinany jest klif gliniasty zbudowany w całości z gliny morenowej. W potencjalnej roślinności naturalnej dominują nadmorskie bory sosnowe, żyzne buczyny niżowe i grądy subatlantyckie. W dolinach rzek i obniżeniach występują siedliska olsów środkowoeuropejskich. Dość duży udział działek występuje również w **Mezoregionie Uznam i Wolin - 15,6%** powierzchni urządzanych działek. Trzon obu wysp stanowią pasma spiętrzonych moren czołowych fazy wolińsko-gardnieńskiej (gliny, porwaki starszych skał, w tym kredowych). Wzgórza te osiągają znaczne wysokości, najwyższą stanowi Grzywacz na Wolinie - 115,9 m n.p.m., na wyspie Uznam stoki w pobliżu granicy państwowej sięgają 60 m n.p.m. mając często klifowy charakter. W potencjalnej roślinności naturalnej dominują nadmorskie bory sosnowe wraz z acydofilnymi pomorskimi lasami bukowo-dębowymi, bory mieszanych sosnowo-dębowych i grądów. W dolinach cieków i nieckach wykształciły się niżowe łągi jesionowo-olszowe i olsy środkowoeuropejskie oraz cenne i rzadkie subatlantyckie brzeziny bagienne. Charakterystyczne dla tego mezoregionu i wyjątkowe w skali kraju są zbiorowiska solniskowe i mszary wysokotorfowiskowe objęte są ochroną Wolińskiego Parku Narodowego. Porastające, głównie wyspę Wolin, lasy obejmują ponad 40% powierzchni. W pozostałych mezoregionach sumarycznie znajduje się niecałe 5% urządzanych powierzchni, a dokładnie:

- 2,1% w obrębie mezoregionu Równiny Wkrzańskiej;
- 1,1% w obrębie Równiny Goleniowskiej;
- 1,0% w obrębie Doliny Dolnej Odry;

2.1.3 Regionalizacja geobotaniczna wg Matuszkiewicza

Zgodnie z regionalizacją geobotaniczną wg. Matuszkiewicza obszary urządzanych działek w zarządzie Urzędu Morskiego w Szczecinie położone są w granicach niniejszych jednostek:

Dział: Pomorski	(A)
Kraina: Południowego Brzegu Bałtyku	(A.1)
Okręg: Wybrzeża Trzebiatowsko-Świnoujskiego	(A.1.1.)
Podokręg: Świnoujski	(A.1.1.a)
Podokręg: Dziwnowski	(A.1.1.b)
Podokręg: Mrzeżyński	(A.1.1.c)
Okręg: Wybrzeża Słowińskiego	(A.1.2.)
Podokręg: Jezior Jamno i Bukowno	(A.1.2.a)
Podokręg: Ustczański	(A.1.2.b)
Kraina: Pobrzeża Południowobałtyckiego	(A.2)
Okręg: Niziny Szczecińskiej	(A.2.1.)
Podokręg: Karsiborski	(A.2.1.a)
Podokręg: Nowowarpnowski	(A.2.1.b)
Podokręg: Stepnicki	(A.2.1.e)
Podokręg: Zalew Szczeciński	(A.2.1.h)
Okręg: Koszalińsko-Woliński	(A.2.2.)
Podokręg: Woliński	(A.2.2.a)
Podokręg: Kamieńskopomorski	(A.2.2.b)
Podokręg: Gryficki	(A.2.2.c)



Rysunek 3. Obszar objęty opracowaniem na tle regionalizacji geobotanicznej wg Matuszkiewicza

Głównymi typami roślinności dla Działu Pomorskiego są lasy liściaste z klasy *Quercio-Fagetea*, z największym udziałem związku z *Fagion*, mniejszym z *Carpinion*. Współwystępują z acidofilnymi lasami dębowymi typu atlantyckiego (*Quercetea robori-petraeae*) oraz z kontynentalnymi lasami sosnowymi (*Vaccinio-Piceetea*). Na tle innych regionów w Polsce charakteryzuje się znaczącym udziałem zbiorowisk o subatlantyckim typie zasięgu. W regionie tym wykształcają się grądy należące do zespołu *Stellario-Carpinetum*, nie występujące w innych regionach Polski. Specyficzność obszaru podkreśla występowanie zbiorowisk acidofilnych lasów bukowo-dębowych (*Fago-Quercetum*), które poza obszarem spotykane są nieczęsto. Specyficznymi zbiorowiskami naturalnymi Działu Pomorskiego, choć spotykanymi nie we wszystkich krainach, są także: acidofilne lasy brzoza-wo-dębowe (*Betulo-Quercetum*) oraz atlantyckie brzeziny bagienne (*Betuletum pubescentis*) oraz atlantyckie wrzosowiska (*Oxycocco-Sphagnetum*). Krajobrazy roślinne najbardziej typowe to pomorskie buczyny, pomorskie buczyny i acidofilne dąbrowy oraz acidofilne dąbrowy pomorskie. W różnych regionach, ale głównie na południowych skrajach działu, duże obszary zajmuje krajobraz borów i borów mieszanych na równinach sandrowych. Na wschodnich kresach działu szczególnie częste są krajobrazy: grądowy oraz grądów i niżowych buczyn.

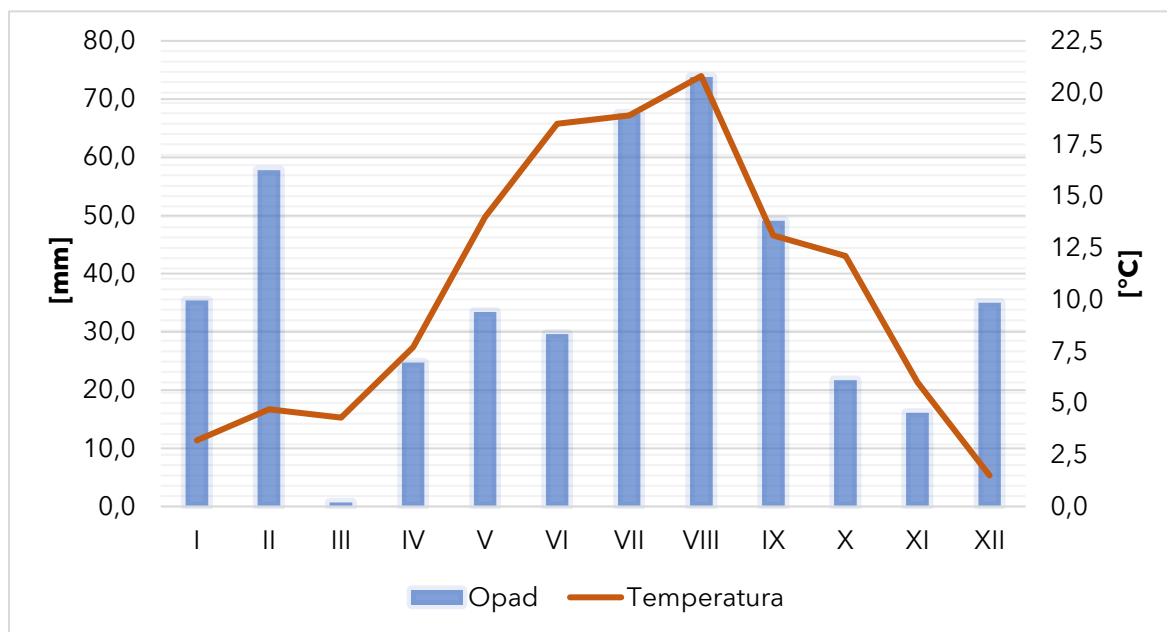
2.1.4 Regionalizacja klimatyczna

Obszar pomorza kształtowany jest pod wpływem wielu mas powietrza napływających z różnych regionów geograficznych Europy. Zgodnie z podziałem regionalizacji Klimatycznej wg. A. Wosia urządzone tereny leżą w:

- I - Regionie Zachodnionadmorskim;
- II - Regionie Środkowonadmorskim;
- VI - Regionie Zachodniopomorskim;

Decydujący wpływ na klimat mają masy powietrza polarno-morskiego, napływającego z Północnego Atlantyku, ale również napływ powietrza polarno-kontynentalnego z rejonu środkowej Rosji. Kierunki wiatru są tutaj ściśle związane z drogami napływu mas powietrza. Stąd też zauważa się wyraźną przewagę wiatrów wiejących z południowego zachodu (SW), zachodu (W), oraz południa (S). Dni bezwietrznych jest na analizowanym obszarze niewiele. Znaczące dla kształtowania klimatu lokalnego jest cyrkulacja powietrza wywołana różnicą jego nagrzewania nad obszarem lądu oraz nad wodą zmieniająca kierunek przepływu w zależności od pory dnia. Zjawisko to nazywane bryzą (morską/lądową) rozwija się przede wszystkim w cieplej porze roku. Zasięg tworzenia i występowania bryzy obejmuje pas lądu o szerokości 20-30 km i ok. 200 m wysokości.

Zgodnie z Rocznikiem Meteorologicznym Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej (PSH-M) - rok 2022 - stacja Szczecin, średnia roczna temperatura powietrza wyniosła 10,4°C. Mimo najwyższej zanotowanej temperatury 38,3°C w lipcu, uśredniając najcieplejszym miesiącem był sierpień ze średnią temperaturą powietrza 20,8°C. Roczna suma opadu atmosferycznego wyniosła 444,8 mm. Największe opady odnotowano w lipcu tj. 76,2 mm.



Rysunek 1. Średnie miesięczne temperatury i sumy opadów dla stacji meteorologicznej Szczecin - rok 2022

Na tle wielolecia 1991-2020 według zastosowanej klasyfikacji termicznej rok 2022 na większości stacji meteorologicznych PSH-M scharakteryzować można jako ciepły lub bardzo ciepły, a w Szczecinie jako anomalnie ciepły. W czasie wielolecia 1991-2020 średnia roczna temperatura powietrza wynosiła w Szczecinie 9,5 °C, i również tutaj uwidacznia się ogólny wzrost średnich temperatur wraz ze zmniejszającą się ilością opadów. Średnia z wielolecia to 567,1 mm - opad w roku 2022 stanowi 78% przyjętej normy.

Najwilgotniejszymi miesiącami są lipiec i sierpień. Zimą notuje się stosunkowo niewielkie opady śniegu. Obszar odznacza się również najdłuższym okresem wegetacyjnym, długość trwania sezonu wegetacyjnego waha się w granicach 220-230 dni. Należy pamiętać, iż w związku z budową geologiczną tworzącą znaczne zmiany lokalne, zderzeniami mas powietrza, pokryciem roślinnością obserwuje się dużą zmienność mikroklimatyczną - tzw. topoklimat.

2.1.5 Położenie w zasięgu sieci korytarzy ekologicznych

Zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody, „korytarzem ekologicznym nazywamy obszar umożliwiający migrację roślin, zwierząt lub grzybów”. Korytarzem ekologicznym określa się ciągły pas roślinności, pozbawiony barier ekologicznych, który połączony z innymi pasami w zespoły tworzy sieć przemieszczania się organizmów pomiędzy siedliskami. (A. Zaręba, 2015). Sieć korytarzy ekologicznych na terenie Polski wyznaczona została głównie w oparciu o dwa projekty: Projekt Krajowej Sieci Ekologicznej ECONET-PL (Liro, 1995) oraz Projekt korytarzy ekologicznych łączących europejską sieć Obszarów Natura 2000 w Polsce (ZBS PAN 2005) uzupełniony następnie w 2011 r.;

Krajowa Sieć Ekologiczna ECONET-POLSKA (ECONET-PL)

Jest częścią europejskiej sieci ekologicznej ECONET, tworzącej system powiązanych obszarów objętych różnymi formami ochrony przyrody. Sieć zakłada działanie ciągłego systemu obszarów węzłowych i korytarzy ekologicznych o rangach krajowej i międzynarodowej umożliwiającego migrację.

Urządzane działki leżą na terenie dwóch obszarów węzłowych o randze międzynarodowej. Są to obszary: 01-M - Obszar Ujścia Odry oraz 02-M - Obszar Wybrzeża Bałtyku.

Projekt korytarzy ekologicznych łączących europejską sieć Natura 2000 w Polsce

Okolo 25% powierzchni analizowanych działek leży w zasięgu wyżej opisanej sieci korytarzy ekologicznych. Znajdują się one na terenie dwóch obszarów węzłowych i czterech korytarzy ekologicznych leśnych. Listę korytarzy wraz z powierzchnią gruntów, które znajdują się na ich terenie przedstawia poniższa tabela.

Tabela 2 Zestawienie powierzchni analizowanych w obszarze korytarzy ekologicznych związanych z siecią Natura 2000

Rodzaj	Ranga	Nazwa	Kod korytarza
Korytarz rzeczny	Główny	Roztoka Odrzańska	GKPn-19C
	Krajowy	Lasy Wolińskie - Puszcza Goleniowska	KPn-32A
		Pobrzeża Zachodniopomorskie	KPn-21B
		Pobrzeże Słowińskie	KPn-20A
Obszar węzłowy	Główny	Puszcza Wkrzańska	GKPn-31B
	Krajowy	Lasy Wolińskie	KPn-32B

Bezpośrednio ze sobą sąsiadujące **Obszar Węzłowy Puszcza Wkrzańska** oraz Korytarz **Roztoka Odrzańska** mają rangę korytarzy głównych, ważnych dla zachowania spójności siedlisk w skali całej Europy. Puszcza Wkrzańska jest położonym na granicy polsko-niemieckiej dużym kompleksem leśnym, którego 22% znajduje się po Polskiej stronie granicy. Roztoka Odrzańska to obszar obejmujący końcowy odcinek rzeki Odry, płytką zatokę Zalewu Szczecińskiego, do której uchodzi rzeka oraz sąsiednie leśne i podmokłe tereny. Położone wyspie Wolin **Lasy Wolińskie** pokrywają ok. 41% jej powierzchni i stanowią obszar węzłowy o randze krajowej. Centralna część kompleksu jest objęta ochroną jako Woliński Park Narodowy. **Lasy Wolińskie - Puszcza Goleniowska** to leśny krajowy korytarz ekologiczny zapewniający łączność pomiędzy Lasami Wolińskimi a Puszczą Goleniowską. **Pobrzeża Zachodniopomorskie** to leśny korytarz ekologiczny obejmujący pas lasów ciągnących się wzdłuż wybrzeża Bałtyku, łączący Puszczę Goleniowską z Puszczą Koszalińską.

2.2. STRUKTURA UŻYTKOWANIA ZIEMI

Tabela 3. Zestawienie powierzchni ewidencyjnej gruntów UM Szczecin według grup i rodzajów użytków

Kategoria gruntu leśnego	Powierzchnia [ha]	Procent
1. Lasy - razem	1804,9714	99,99%
1.1. Grunty leśne zalesione - razem	1703,9680	94,40%
1) drzewostany	1703,9680	94,40%
1.2. Grunty leśne niezalesione - razem	99,4598	5,51%
2) do odnowienia - razem		
w tym:		
- halizny		
- zręby		
- płazowiny		
3) pozostałe leśne niezalesione - razem	99,4598	5,51%
w tym:		
- przewidziane do naturalnej sukcesji	90,0972	0,0499
- objęte szczególnymi formami ochrony	9,3626	0,0052
1.3. Grunty związane z gospodarką leśną - razem	1,5436	0,09%
w tym:		
- budynki i budowle	0,0312	0,00%
- linie podziału przestrzennego lasu	0,5209	0,03%
- urządzenia turystyczne	0,9915	0,05%
2. Grunty zadrzewione i zakrzewione		
Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione - razem	1804,9714	99,99%
3. Użytki rolne - razem		

4. Grunty pod wodami - razem		
5. Użytki ekologiczne - razem		
6. Tereny różne - razem		
7. Grunty zabudowane i zurbanizowane - razem	0,1115	0,01%
7.7. Tereny komunikacyjne - razem	0,1115	0,01%
w tym:		
- inne tereny komunikacyjne	0,1115	0,01%
Razem (2-7) Grunty nie zaliczone do lasów	0,1115	0,01%
OGÓŁEM (1-7)	1805,0829	100,00%

Wśród gruntów Skarbu Państwa będących w użytkowaniu Urzędu Morskiego dominują grunty leśne zalesione zajęte przez drzewostany. Zajmują one 94,37% wszystkich gruntów należących do UM Szczecin – 1800,4450 ha. Gruntów leśnych niezalesionych ogółem jest zaledwie 5,56% - 100,0315 ha. Grunty związane z gospodarką leśną stanowią 0,07% (1,1753 ha) powierzchni analizowanych obszarów.

Ostateczny podział wybrzeża administrowanego przez Urząd Morski w Szczecinie został ustalony Zarządzeniem Wewnętrznym Nr 26 Dyrektora Urzędu Morskiego w Szczecinie z dnia 4 października 2023 r.

Na tej podstawie wyodrębniono następujące Obwody i Obchody Ochrony Wybrzeża:

- Obwód Ochrony Wybrzeża Darłowo nr 1:
 - Obchód Ochrony Wybrzeża Wicie – 1
 - Obchód Ochrony Wybrzeża Darłówek – 2
 - Obchód Ochrony Wybrzeża Bobolin – 3
 - Obchód Ochrony Wybrzeża Łazy – 4
- Obwód Ochrony Wybrzeża Ustronie Morskie nr 2:
 - Obchód Ochrony Wybrzeża Chłopy – 5
 - Obchód Ochrony Wybrzeża Gąski – 6
 - Obchód Ochrony Wybrzeża Ustronie Morskie – 7
 - Obchód Ochrony Wybrzeża Dźwirzyno – 8
- Obwód Ochrony Wybrzeża Niechorze nr 3:
 - Obchód Ochrony Wybrzeża Mrzeżyno – 9
 - Obchód Ochrony Wybrzeża Niechorze – 10
 - Obchód Ochrony Wybrzeża Pustkowo – 11
- Obwód Ochrony Wybrzeża Międzyzdroje nr 4:
 - Obchód Ochrony Wybrzeża Dziwnów – 12
 - Obchód Ochrony Wybrzeża Międzyzdroje – 13
 - Obchód Ochrony Wybrzeża Świnoujście – 14
 - Obchód Ochrony Wybrzeża Karsibór – 15
- Obwód Ochrony Wybrzeża Wolin nr 5:
 - Obchód Ochrony Wybrzeża Stepnica – 16
- Obwód Ochrony Wybrzeża Nowe Warpno nr 6

2.3. DOMINUJĄCE FUNKCJE LASÓW

Instrukcja Urządzania Lasu wprowadziła podział lasów na trzy kategorie: rezerwatowe, ochronne oraz gospodarcze – wielofunkcyjne.

Tabela 4. Podział lasów Urzędu Morskiego Szczecin ze względu na pełnione funkcje

Funkcja lasu	Powierzchnia [ha]	Udział [%]
1	2	3
Rezerваты przyrody	24,30	1,35
Lasy o charakterze ochronnym	1774,98	98,56
Grunty związane z gospodarką leśną	1,65	0,09
Razem	1805,11	100.00

Rezerваты przyrody

W zasięgu analizowanych obiektów znajdują się 4 rezerваты przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody. Ich powierzchnia w granicach działek użytkowanych przez UM Szczecin wynosi 24,30ha.

Lasy ochronne

Lasom będącym w użytkowaniu UM w Szczecinie położonym wzdłuż wybrzeża morskiego przypisano przynależność do lasów glebochronnych, zaś dla pozostałych lasów – wokół wewnętrznych wód morskich - wodochronnych.

Lasy gospodarcze - wielofunkcyjne

Lasy nieobjęte ochroną rezerwatową i niezaliczone do ochronnych są lasami gospodarczymi. Wśród analizowanych gruntów w użytkowaniu UM Szczecin brak jest lasów typowo gospodarczych.

2.4. ZARYS HISTORII GOSPODARKI LEŚNEJ

Rozwój osadnictwa na zachodnim wybrzeżu Polski datuje się już na około 4200-1700 r. p.n.e., (zgodnie z odkryciami archeologicznymi). Słowiańskie plemię Wolinian osiedliło się w tym rejonie około 860 r. Wczesne miasto Wolin miało kluczowe znaczenie w regionie, później pojawiły się Międzyzdroje i Świnoujście. Osadnicy na obszarach nadmorskich przeważnie zajmowali się rzemiosłem i handlem, z niewielkim udziałem rolnictwa. Obszar dzisiejszej Gminy Trzebiatów miał bardziej rolniczy charakter. To spowodowało, że lasy na tych terenach były w mniejszym stopniu wylesiane niż gdzie indziej, co można obecnie dostrzec w dobrze zachowanych ekosystemach Wolińskiego Parku Narodowego.

W IX-X wieku na Pomorzu Zachodnim silnie rozwijały się ośrodki osadnicze, w tym na Wyspie Wolin oraz wokół miast Kamienia Pomorskiego, Gryfic i Trzebiatowa. Osady ewoluowały z wsi do grodów, a w miarę wzrostu zaludnienia, wokół grodów powstawały obwarowane podgrodzia, które były centrami rzemieślniczymi i handlowymi, a także załóżkami przyszłych miast pomorskich. Słowianie zajmujący te tereny zajmowali się nie tylko rzemiosłem i handlem, ale także uprawą roślin i hodowlą zwierząt, a także rybołówstwem i żeglugą. Rozszerzanie obszarów rolnych często wiązało się z wypalaniem lasów. W 967 roku obszar ten został włączony do Państwa Polskiego.

W XII wieku region przeżył kryzys gospodarczy spowodowany wzrostem potęgi handlowej Lubeki i atakami duńskimi, co doprowadziło do upadku osad, w tym Wolina, Szczecina, Kamienia i Kołobrzegu.

Wiek XIII przyniósł duże zmiany gospodarcze i ustrojowe na Pomorzu. Książęta pomorscy, znani jako Gryfici, nadali prawa miejskie i liczne przywileje wielu miastom, takim jak Gryfice, Kamień Pomorski i Trzebiatów.

Wiek XIV i XV to okres rozkwitu miast pomorskich, z rozwijającym się handlem i rolnictwem. W 1457 roku przekopano nowe łożysko Regi, tworząc nowy port w Mrzeżynie. W tym okresie przeważające tereny Pomorza były wylesiane.

W wieku XVI i XVII znaczenie gospodarcze regionu spadło. Po okresie wojen i nędzy, ziemie przeszły pod panowanie Prus. Na Pomorze przybywali osadnicy z różnych krajów, co doprowadziło do rozwoju manufaktur, cukrowni, tartaków, olejarni i garbarni.

W XIX wieku rozwinął się przemysł, w tym stoczniovy, cementowy, chemiczny, rolno-spożywczy, papierniczy i włókienniczy, a także budowano drogi i linie kolejowe. Wzrost gospodarczy spowodował większe zapotrzebowanie na drewno, co zainspirowało zalesianie i intensywniejsze gospodarowanie lasami.

W pierwszej połowie XIX wieku rozpoczął się rozwój turystyki na terenach nadmorskich, z Międzyzdrojami, Rewalem i później Świnoujściem jako pierwszymi miejscowościami wypoczynkowymi.

Przekształcenia przyrody i krajobrazu na tle historii

U schyłku okresu polodowcowego (około 9-8 tys. lat temu) na Nizinie Szczecińskiej zaczęła się ekspansja bardziej wymagających zbiorowisk roślinnych, wypierając trawiaste i krzewinkowe rośliny tundry. Wzrastał udział rzadkich lasów sosnowych i mieszanych. W **okresie neolitycznym (około 5 000 lat temu)** pojawiały się pierwsze poważniejsze zmiany w zbiorowiskach leśnych, w wyniku systematycznego wypalania lasów w celu pozyskania ziemi uprawnej. **Okres przed XII wiekiem** to główne zmiany krajobrazu związane z naturalnym kształtowaniem terenu. W okresie XII do XVII wieku można następowały zmiany w okolicznych lasach związane z działalnością człowieka i zakładaniem wsi (wycinka pod budowy oraz tereny rolne). W wieku **XVIII to przede wszystkim** prace melioracyjne, związane z osuszaniem mokradeł, akumulacją piasku i budową kanałów. W **wieku XIX** nastąpił rozwój przemysłu budowa linii kolejowej, rozwijający się przemysł cegielni, cementowni, eksport cementu i wydobywanie kredy. Ze względu na strategiczny i obronny charakter obszaru nadmorskiego w połowie XIX nastąpiła również budowa twierdz i fortyfikacji.

Znaczącym wpływem na krajobraz i przyrodę okazało się w roku 1880 otwarcie Kanału Piastowskiego, wprowadzając istotne zmiany w krajobrazie wodnym. Obszary leśne nad kanałami i w niektórych miejscach Zalewu Szczecińskiego, powstałe z pogłębiania i poszerzania szlaków wodnych, stanowią istotny element krajobrazu.

W ciągu wieków działalność człowieka i naturalne procesy wpłynęły na zmiany w przyrodzie i krajobrazie Pomorza, od transformacji zbiorowisk leśnych do rozwoju przemysłu i infrastruktury wojskowej. Te zmiany miały wpływ na unikalność i różnorodność terenów nadmorskich.

2.3.2. Lata współczesne

Urząd Morski w Szczecinie został utworzony w 1947 roku na podstawie zarządzenia Ministra Żeglugi z dnia 9 grudnia 1947 r. o utworzeniu Urzędów Morskich i Kapitanatów Portów. W 1954 roku, równoległe z wyodrębnieniem Województwa Koszalińskiego, przekazano część pasa nadbrzeżnego dla nowo powstałego Koszalińskiego Urzędu Morskiego na mocy Zarządzenia Ministra Żeglugi nr 96 z dnia 22 maja 1954 roku.

Sprawy gospodarki leśnej na terenach pasa technicznego były zaniedbane i nie miały również tradycji przedwojennych. Lata 50-te były okresem, w którym dostrzeżono konieczność sporządzenia planów urządzenia lasu dla pasa nadbrzeżnego.

Od 1960 roku gospodarowano już wg planów urządzenia lasu, które miały chronić zasoby leśne przed uszczupleniem.

2.3.3. Historia lasów i gospodarki leśnej

W 1958 roku rozpoczęto prace pomiarowe i geodezyjne, a w 1960 roku opracowano pierwszy plan urządzenia lasu dla Urzędu Morskiego w Polsce, obowiązujący od 1960 do 1970 roku.

- Plan I rewizji urządzenia lasu obowiązywał od 1970 do 1980 roku.
- Plan II rewizji urządzenia lasu obowiązywał od 1981 do 1990 roku. Lasy były traktowane jako jedno gospodarstwo o charakterze ochronnym, z określonymi wiekami rębności dla różnych gatunków drzew.

W latach 80-tych doszło do przekroczenia planowanych wielkości w użytkowaniu lasu, głównie z powodu niedoszacowania zapasów drzewostanów na pniu i pozyskiwania drewna związane z różnymi zdarzeniami takimi jak wiatrołomy, osuwiska, gradacja szkodników itp.

- Plany III i IV rewizji skoncentrowano na ochronie lasów i funkcjach pozaprodukcyjnych.

2.3.5. Historia ochrony przyrody na Pomorzu Zachodnim

Tradycje ochrony przyrody w Polsce sięgają czasów Słowian, którzy chronili stare drzewa i miejsca kultu religijnego. Poniżej przedstawiono skrótowo najważniejsze aspekty historyczne w kwestiach ochrony przyrody dla obszarów analizowanych.

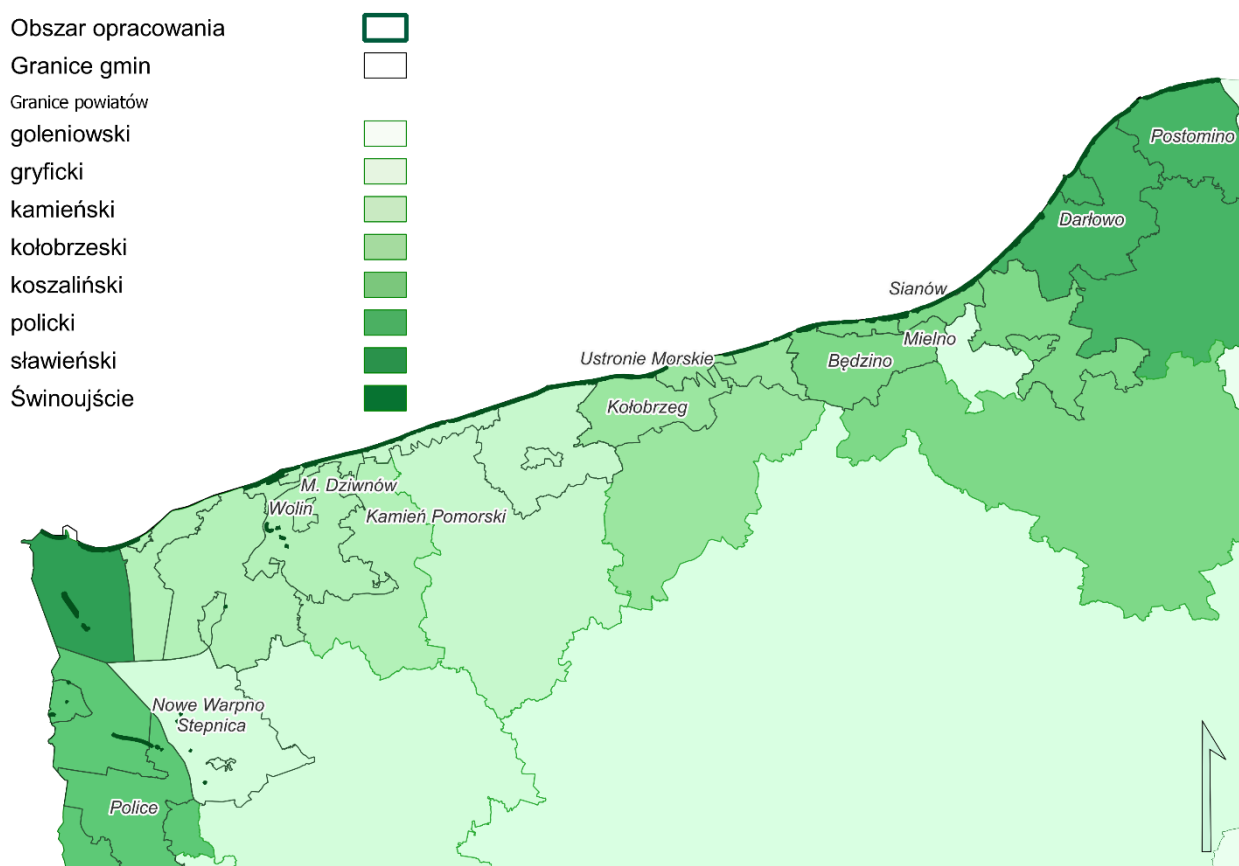
- W 1293 roku pojawił się jeden z najstarszych dokumentów dotyczących ochrony przyrody, dotyczący połowu ryb w Odrze.
- Wiek XII – XIX cystersi i książęta pomorscy podejmowali działania na rzecz ochrony lasów i fauny (powiększanie powierzchni lasów, ochrona puszczy);
- W latach 20. XX wieku rozpoczęto restytucję żubrów, a w latach 50. osiedlono je na Pomorzu Zachodnim.
- Wiek XIX i początek XX to okres tępienia drapieżników i innych gatunków, uznawanych za szkodniki (gatunkiem takim był np. bielik aktualnie gatunek chroniony, a także czapla siwa i kormoran czarny). W tym okresie m.in. bracia Dahrnowie i ornitolog Paul Robien, działali na rzecz ochrony przyrody ze szczególnym uwzględnieniem właśnie ochrony ptaków.
- W XX wieku, powstały publikacje i muzea związane z ochroną przyrody w Pomorzu Zachodnim.
- Przed wojną ustanowiono około 100 rezerwatów przyrody na terenie dzisiejszego województwa zachodniopomorskiego.
- Po wojnie, polscy naukowcy przeprowadzili inwentaryzację i szacowanie strat zasobów przyrodniczych Pomorza Zachodniego.
- W latach 50. i 60. powstało wiele opracowań charakteryzujących zasoby przyrodnicze Pomorza Zachodniego.
- W 1956 roku powołano Szczecińskie Towarzystwo Naukowe, organizatora konferencji naukowych i wydawcę opracowań naukowych.
- W ostatnich latach XX wieku powstało wiele placówek naukowo-badawczych, takich jak Instytut Zachodni czy Morski Instytut Rybactwa.
- W XXI wieku przeprowadzono kompleksowe inwentaryzacje ptactwa i siedlisk przyrodniczych na obszarach morskich w ramach planów ochrony obszarów Natura 2000.

2.5. USYTUOWANIE OBSZARÓW ANALIZOWANYCH W REGIONIE I W KRAJU

Urządzane tereny położone są w całości w województwie zachodniopomorskim, na terenie następujących powiatów:

- Świnoujście (miasto i gmina na prawach powiatu);

- kamieńskiego z gminami: Międzyzdroje, Wolin, Dziwnów; Kamień Pomorski
- polickiego z gminami: Nowe Warpno, Police;
- goleniowskiego z gminą Stepnica;
- gryfickiego z gminami: Rewal i Trzebiatów;
- kołobrzeskiego z gminami: Kołobrzeg, Gmina Miasto Kołobrzeg oraz Ustronie Morskie;
- koszalińskiego z gminami: Będzino, Chłopy, Sianów
- sławieńskiego z gminami: Darłowo, Gmina Miasto Darłowo i Postomino;



Rysunek 5 Obszar objęty opracowaniem na tle podziału administracyjnego

Obszar objęty opracowaniem znajduje się na terenach w zasięgu przestrzennym dwóch regionalnych dyrekcji lasów państwowych oraz 9 nadleśnictw.

- RDLP Szczecin: Nadleśnictwo Trzebież, Nadleśnictwo Międzyzdroje, Nadleśnictwo Goleniów, Nadleśnictwo Rokita, Nadleśnictwo Gryfice;
- RDLP Szczecinek: Nadleśnictwo Gościno, Nadleśnictwo Karnieszewice, Nadleśnictwo Sławno; Nadleśnictwo Ustka

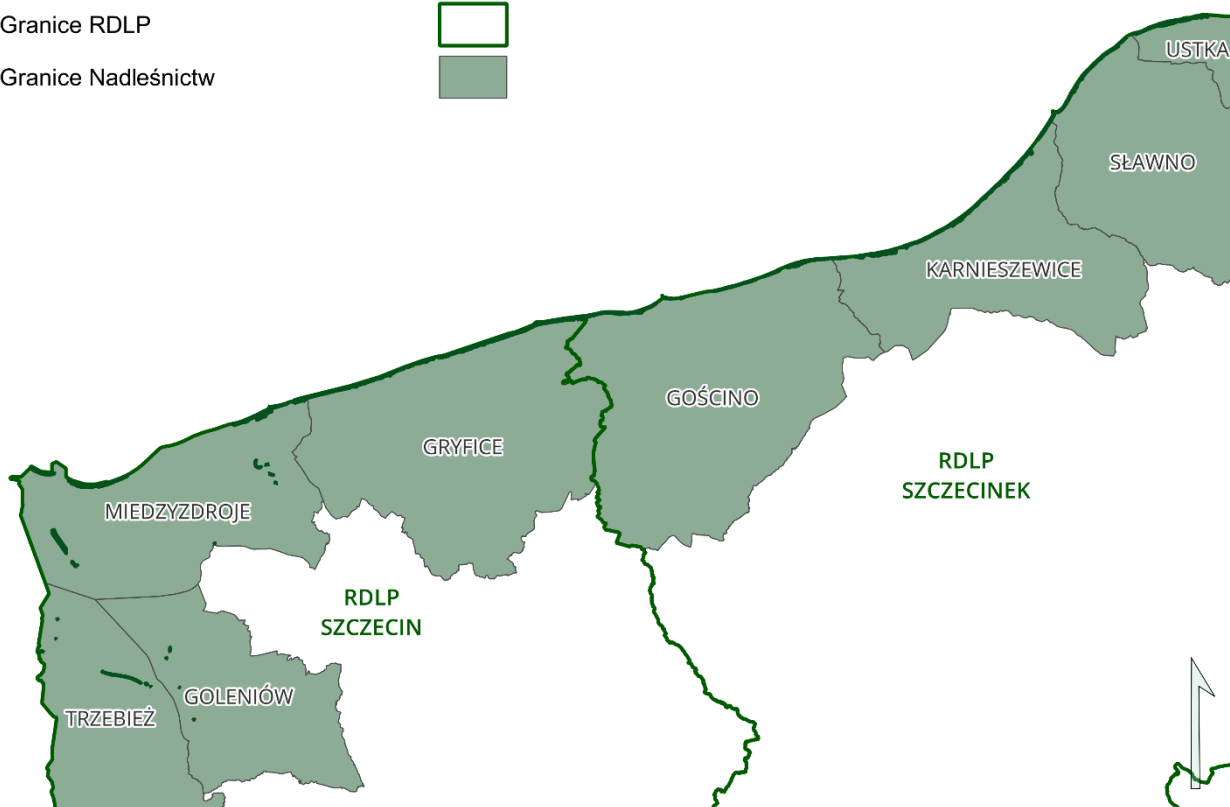
Obszar opracowania



Granice RDLP



Granice Nadleśnictw



Rysunek 6. Obszar objęty opracowaniem na tle podziału administracyjnego Lasów Państwowych

2.6 WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE

2.6.1 Rzeźba terenu i Gleby Utwory geologiczne powierzchniowe, które mają decydujący wpływ na warunki glebowe dla rosnących roślin, na gruntach UM Szczecin są dosyć zróżnicowane. Przeważają utwory związane z młodymi, a często współczesnymi procesami eolicznymi, a więc piaski morskie i eoliczne w wydmach, piaski eoliczne o płaskim ukształtowaniu, w tym stanowiące pokrywy utworów lodowcowych. Piaski i gliny zwałowe występują w środkowej części wybrzeża. Inne utwory zajmujące mniejsze powierzchnie występują w rozproszeniu w różnych miejscach urządzanego obiektu.

Według danych operatu siedliskowego, dominującym typem gleb w pasie technicznym wybrzeża morskiego są arenosole (53,6 % siedlisk) oraz gleby bielcowe (24,7 %), które stanowią kolejny etap przekształcania piasków eolicznych w glebę.

Na glebach bielcowych wykształciły się siedliska BMśw oraz LMśw. Takie gleby spotkać można w oddz. 416 - 419 OOW Międzyzdroje. Częstym zjawiskiem jest występowanie poziomów kopalnych w profilu glebowym, co jest związane z nawiewaniem kolejnych warstw piasku na kształtujące się już gleby

W miejscach, gdzie występuje wysoki poziom wody gruntowej występują gleby gruntowoglejowe (4,7% pow. siedlisk) lub podtypy gleb glejobielcowych. Takie gleby spotkać można w obniżeniach wydmy szarej i zielonej, najczęściej tuż za głównym wałem wydmy szarej. Wytworzyły się tu siedliska Bw i BMw a czasem nawet LMw. Gleby glejowe, w różnych podtypach o obojętnym odczynie można spotkać w rejonie Międzywodzia i Dziwnowa. W kompleksie tym występują też gleby murszowe i murszowate (razem stanowiąc 3,4% pow. wszystkich gleb). Odczyn gleby zadecydował o wykształceniu się na tych glebach olsów i lasów mieszanych wilgotnych.

Odmienny obraz gleb przedstawia się na utworach zwałowych najmłodszego ze zlodowaceń, które dały podstawę do powstania gleb brunatnych (właściwych, kwaśnych i wylugowanych),

które stanowią 1,8% pow. siedlisk oraz płowych (0,1 %). Na glebach tych występują najżyźniejsze siedliska Lśw i LMśw. Są to rejony Łukęcina i Pobierowa (miejscami gliny zwałowe pokryte są piaskami eolicznymi) a także na odcinku od Trzęsacza do Niechorza. W miejscach, gdzie w utworach zwałowych przeważają frakcje piaszczyste wykształciły się gleby rdzawe – właściwe i brunatne (2,8% pow.)

W pasie przybrzeżnym Kanału Piastowskiego występują gleby antropogeniczne (industrioziemne i urbanoziemne), powstałe z refulatów. Są one bogate w węglany, gdyż zawierają osady denne wraz z muszelkami. Gleby te tworzą głównie siedliska lasów mieszanych wilgotnych i lasów wilgotnych. Na wyższych wałach, po wschodniej stronie Kanału Piastowskiego występują również siedliska świeże.

W OOW Wolin lasy rosną na siedliskach olsów występujących na glebach torfowych (3,4% gleb), torfowisk niskich stale zabagnionych, a także na madach - w miejscach okresowego zalewania terenu, tworząc siedliska lasów łęgowych.

W OOW Nowe Warpno również przeważają torfowiska niskie. Tu jednak mamy do czynienia lokalnie również z podtypem gleb namurszowych, czyli torfów pokrytych od góry piaskiem naniesionym przez wody Zalewu Szczecińskiego.

2.6.2 Klimat

Decydującym czynnikiem kształtującym klimat pomorza zachodniego są masy powietrza polarno-morskiego, napływającego znad północnego Atlantyku. W lecie powoduje ono zwiększenie zachmurzenia, ochłodzenie powietrza przy jednoczesnym wzroście wilgotności. Zimą natomiast przynosi ono ocieplenie powodując nieraz gwałtowną odwilż, ale również wzrost opadów śniegu.

Nad pomorze zachodnie napływa również powietrze polarno-kontynentalne z rejonu środkowej Rosji. Zimą i wiosną powoduje ono spadek temperatury oraz utrzymanie się pięknej słonecznej pogody. Udział tych mas powietrza w ostatnich dziesięcioleciach znacznie się zmniejszył. Wiosną i zimą z rejonu morza Barentsa oraz północnej Rosji napływa w ten rejon powietrze arktyczne - zazwyczaj suche i bardzo chłodne. Najrzadziej notuje się na pomorzu powietrze zwrotnikowe. Napływa ono znad Wysp Azorskich, północnej Afryki oraz półwyspu bałkańskiego i Azji mniejszej. Jest ono suche i gorące. Latem z tymi masami związane są największe upały, podczas których notuje się nocą i nad ranem temperatury wyższe niż 20 °C. Kierunki wiatru są tutaj ściśle związane z drogami napływu mas powietrza. Stąd też zauważa się wyraźną przewagę wiatrów wiejących z południowego zachodu (SW), zachodu (W), oraz południa (S). Znacznie mniejszy jest udział wiatrów z sektora wschodniego, chociaż w miesiącach wiosennych wieją one dość często na Pobrzeżu Bałtyku. Dni bezwietrznych jest tutaj bardzo mało.

Według pomiarów stacji meteorologicznej w Szczecinie z lat 2013-2022 liczba godzin usłonecznienia w ciągu roku wahała się od 1684 do 1904 i wynosiła średnio 1827 godzin. Najbardziej słonecznym miesiącem w roku ostatniej dekady był czerwiec natomiast najmniej godzin słonecznych było w listopadzie i grudniu.

W czasie wielolecia 1971-2000 średnia roczna temperatura powietrza wynosiła w Szczecinie 8,8 °C, w ostatnich dekadach zanotowano wyraźny wzrost temperatury. W ostatnim dziesięcioleciu średnia roczna temperatura w Szczecinie wynosiła 10,1°C. Najcieplejszym miesiącem jest w stacji w Szczecinie, Koszalinie i Szczecinku – lipiec, z temperaturami 17-18 °C, a najzimniejszym styczeń.

Jedynie w stacjach meteorologicznych na wybrzeżu Bałtyku (Świnoujście, Dziwnowo, Kołobrzeg) najcieplejszym miesiącem bywa sierpień, a najchłodniejszym luty. Na Pomorzu Zachodnim najkrócej trwa zima termiczna, bo od 35 dni na Wolinie i Uznam do 75 dni na Pojezierzu Drawskim. Kończy się ona już w I i II dekadzie lutego na Nizinie Szczecińskiej i w pasie wybrzeża Bałtyku, oraz do początku marca w okolicach Szczecinka. Stosunkowo długie w porównaniu z innymi regionami Polski są pory przejściowe - przedwiośnie oraz przedzimie. Przedwiośnie trwa bowiem 52 dni na Wolinie i Uznam do 36 dni na południowym skłonie

pojezierzy, podczas gdy na pozostałej części Niżu Polskiego czas trwania tej pory roku jest krótszy niż 36 dni. Wiosna termiczna na Pobrzeżu Pomorskim trwa ok. 76 dni.

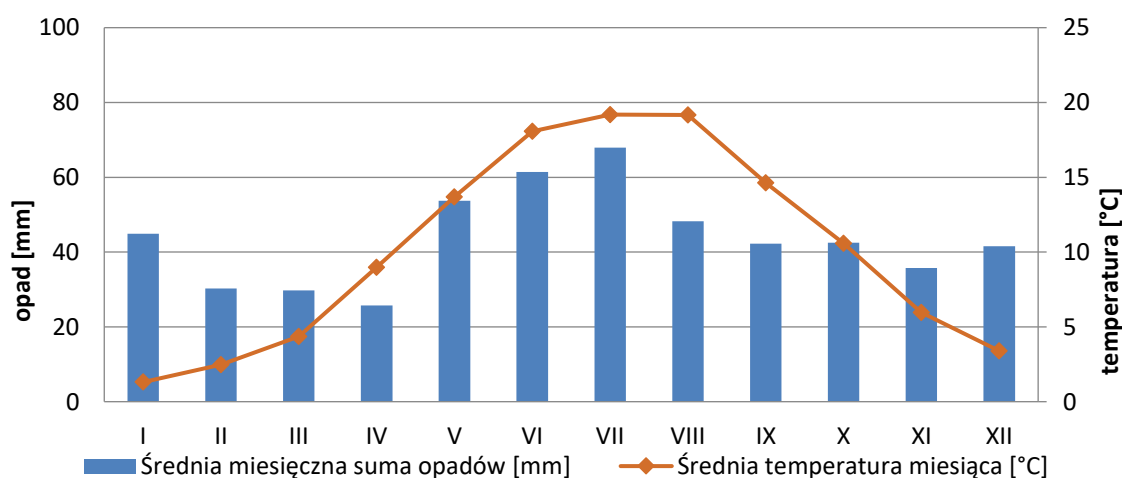
Lato termiczne trwa około 70 dni w okolicach Darłowa i 80 dni w pasie pojezierzy. Długa i łagodna jesień trwająca ok. 66 dni na południu do 72 dni na północy sprawia, że teren pomorza zachodniego może być atrakcyjny turystycznie również poza sezonem letnim.

Wielkość opadów atmosferycznych na Pomorzu zmienia się w niewielkich granicach i wynosi przeciętnie w ciągu roku 524 mm w okolicach Szczecinie (wielolecie 2013-2023, dane IMGW), a nieco więcej w strefie wzgórz morenowych i na samym wybrzeżu. Najwilgotniejszymi miesiącami są lipiec i sierpień, podczas których spada zwykle ponad 60 mm opadów. Najbardziej suchymi miesiącami są luty, marzec, kwiecień, gdy na całym Pomorzu spada ok. 30-40 mm opadów. Zimą na Pomorzu notuje się stosunkowo niewielkie opady śniegu. Charakterystyczna jest również najniższa trwałość pokrywy śnieżnej w stosunku do innych regionów Polski. Śnieg najkrócej zalega w rejonie doliny Dolnej Odry, a najdłużej na Pojezierzu Drawskim.

Obszar Pomorza odznacza się również najdłuższym okresem wegetacyjnym, podczas którego średnia dobową temperatura powietrza przekracza 5°C, co sprzyja wzrostowi roślinności. W rejonie przyległym do Doliny Dolnej Odry przeciętną długość trwania sezonu wegetacyjnego waha się w granicach 220-230 dni. Na wschód i północ od tej doliny długość okresu wegetacyjnego maleje. Dość znaczna ilość opadów atmosferycznych oraz duża wilgotność powietrza sprzyjają rozwojowi roślinności bagiennej. Na terenie Pomorza najliczniej spotyka się torfowiska wysokie, których rozwój uwarunkowany jest przede wszystkim dużą wilgotnością klimatu. Torfowiska te grupują się wzdłuż brzegu Bałtyku, gdzie duża wilgotność powietrza związana jest z wpływem Bałtyku. Liczne stanowiska torfowisk znane są też z terenów pojezierzy, które otrzymują dużą ilość opadów jednocześnie odznaczają się niską temperaturą powietrza. W takich warunkach wielkość parowania wody jest niewielka, co sprzyja utrzymywaniu się nadmiernej wilgotności gleb na obszarach zbudowanych z utworów słabo przepuszczalnych oraz wzrostowi roślin torfotwórczych.

Oprócz regionalnego zróżnicowania warunków klimatycznych, obserwuje się również na terenie pasa technicznego dużą zmienność mikroklimatyczną. Uwarunkowana jest ona rzeźbą terenu oraz pokryciem terenu przez szatę roślinną. Mówimy wówczas o tzw. topoklimacie, czyli klimacie charakterystycznym dla poszczególnych mikroregionów wyróżnianych na podstawie rzeźby terenu.

Do takich mikroregionów zalicza się: dna i zbocza dolin, dna zagłębień wytopiskowych oraz rynien glacialnych, powierzchnie wierzchowinowe wysoczyzn morenowych, brzegi dużych jezior, plaże, wydmy nadmorskie itp. Szczególnie duże zmiany topoklimatu obserwuje się na obszarach pojeziernych, gdzie rzeźba terenu jest najbardziej urozmaicona.



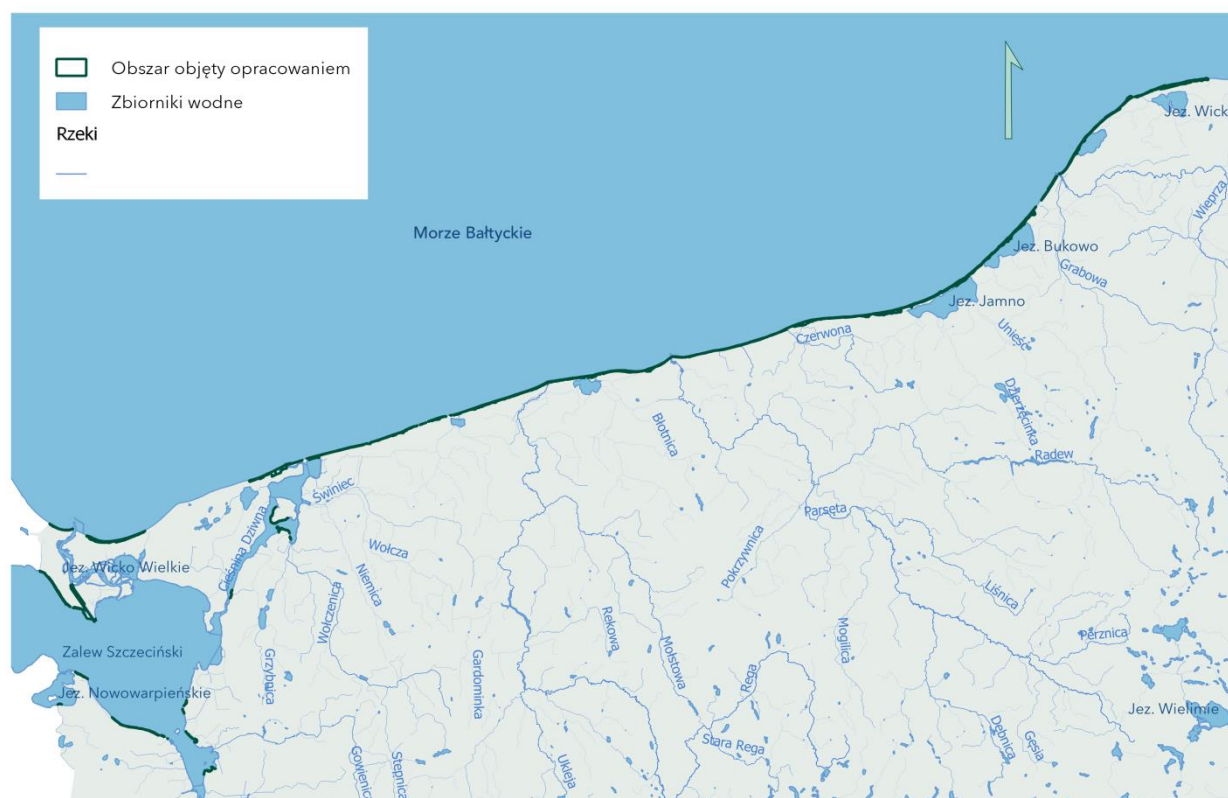
Rysunek 6: Wykres średnich miesięcznych temperatur i opadów w latach 2013-2022

W ostatnim stuleciu zauważa się wzrost średniej rocznej temperatury oraz zmniejszenie się przeciętnej rocznej ilości opadów. Na okres wegetacyjny przypada około 63% sumy rocznego opadu. Sąsiedztwo Zalewu Szczecińskiego wpływa na wilgotność powietrza, która wynosi około 80% co nie pozostaje bez wpływu na wegetację roślin. Panujące wiatry mające wpływ na gospodarkę leśną wieją z kierunku zachodniego i północno-zachodniego. Częstym zjawiskiem w wyniku przemieszczania się obszarów barycznych o znacznej różnicy ciśnień atmosferycznych są wiatry huraganowe powtarzające się cyklicznie, powodujące znaczne szkody w drzewostanach Urzędu morskigo w Szczecinie.

2.6.3 Wody

Stosunki hydrologiczne na terenie objętym opracowaniem determinowane są budową geologiczną, ilością opadów, zbiorników wodnych i rzek oraz rzeźbą terenu.

Największy wpływ na roślinność pasa technicznego gruntów będących w użytkowaniu UM Szczecin ma Morze Bałtyckie.



Rysunek 7. Obszar opracowania na tle sieci rzecznej i zbiorników wodnych

2.6.4 Wody powierzchniowe

Jednolite części wód powierzchniowych JCWP - odnoszą się do obszarów na powierzchni ziemi, gdzie wody powierzchniowe spływają do jednego wspólnego ciek wodny, takiego jak rzeka, strumień lub jezioro. Obszary te są kluczowe dla analizy cyrkulacji wody na danym terenie i odgrywają istotną rolę w zarządzaniu zasobami wodnymi. JCWP mogą obejmować dorzecza, czyli całe obszary odwadniane przez jeden główny ciek wodny oraz mniejsze jednolite części, które łączą się, tworząc większy system hydrologiczny. Poniżej przedstawiono typy JCWP związanych z analizowanymi terenami w zarządzie Urzędu Morskigo w Szczecinie.

JCWP rzeczne

Tabela 5. Zestawienie JCWP rzecznych związanych z gruntami analizowanymi

Nazwa	Numer kod	Dorzecze	Region wodny	Zlewnia	Stan ogólny
1	2	3	4	5	6
Błotnica od jez. Resko Przymorskie do ujścia	RW6000224329	obszar dorzecza Odry	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Przymorze od J.Resko Przymorskie do Parsęty	zły
Czerwona od Łopieniczki do ujścia	RW6000224549	obszar dorzecza Odry	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Przymorze od Parsęty do J.Jamno	zły
Dopł. spod Krzywej Góry	RW6000174512	obszar dorzecza Odry	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Przymorze od Parsęty do J.Jamno	dobry
Głównica z jeziorami Kopań i Wicko	RW6000047149	obszar dorzecza Odry	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Wieprza i przyległe Przymorze	zły
Kanał Liwia Łuża	RW600004169	obszar dorzecza Odry	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Prawobrzeżna zlewnia Dziwnej i Przymorze do J.Liwia Łuża	dobry
Kanał Szczuczy	RW600004589	obszar dorzecza Odry	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Wieprza i przyległe Przymorze	-
Malechowska Struga	RW600017452	obszar dorzecza Odry	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Przymorze od Parsęty do J.Jamno	zły

JCWP jeziorne

Tabela 6. Zestawienie JCWP jeziornych związanych z gruntami analizowanymi

Nazwa	Numer kod	Dorzecze	Region wodny	Zlewnia
1	2	3	4	5
Kopań	LW20950	Odry	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Wieprza i przyległe Przymorze
Bukowo	LW20912	Odry	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Wieprza i przyległe Przymorze
Jamno	LW20904	Odry	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Przymorze od Parsęty do J.Jamno
Resko Przymorskie	LW20865	Odry	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Przymorze od J.Resko Przymorskie do Parsęty

JCWP przybrzeżne

Tabela 7. Zestawienie JCWP przybrzeżnych związanych z gruntami analizowanymi

Nazwa	Numer kod	Dorzecze	Region wodny
1	2	3	4
Dziwna - Świna	CWIIWB9	obszar dorzecza Odry	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego
Sarbinowo - Dziwna	CWIIWB8	obszar dorzecza Odry	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego
Jarostawiec - Sarbinowo	CWIIWB7	obszar dorzecza Odry	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego
Rowy - Jarostawiec Zachód	CWIIWB6W	obszar dorzecza Odry	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

JCWP przejściowe

Tabela 8. Zestawienie JCWP przejściowych związanych z gruntami analizowanymi

Nazwa	Numer kod	Dorzecze	Region wodny	Zlewnia
1	2	3	4	5
Ujście Dziwny	TWVWB6	obszar dorzecza Odry	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	
Zalew Kamieński	TWIWB9	obszar dorzecza Odry	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Międyzdrze - Zalew Szczeciński - wyspy Wolin i Uznam
Zalew Szczeciński	TWIWB8	obszar dorzecza Odry	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Międyzdrze - Zalew Szczeciński - wyspy Wolin i Uznam
Ujście Świny	TWVWB7	obszar dorzecza Odry	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	

2.6.5 Wody podziemne

Ilość wody podziemnej występującej na danym obszarze zależy przede wszystkim od budowy geologicznej, rodzaju skał oraz od osadów występujących w podłożu, a także klimatu, który warunkuje zasilanie podziemnych „zbiorników” przez wody opadowe. Na terenie Pomorza największe zasilenie wód podziemnych występuje na równinnych terenach sandrowych, gdzie na powierzchni znajdują się łatwo przepuszczalne, piaszczyste i piaszczysto żwirowe utwory. Natomiast na obszarach wysoczyzn morenowych, zbudowanych na powierzchni z bardzo słabo przepuszczalnych glin zwałowych, dominuje niewielkie zasilanie wód podziemnych, a na powierzchni mogą okresowo tworzyć się kałuże i niewielkie jeziora w odróżnieniu do obszarów sandrowych, gdzie woda wnika bardzo szybko w podłoże.

Zbiorniki wód podziemnych północnego skłonu Pomorza Zachodniego są mniej zasobne w wodę w porównaniu ze zbiornikami usytuowanymi w południowej części Pomorza Zachodniego. Najważniejsze zbiorniki „północne” usytuowane są w dolinie środkowej Radwi oraz pomiędzy Goleniowem a Stargardem Szczecińskim. Niewielkie wysięki słonych wód na powierzchni terenu związane są ze strefami występowania uskoku tektonicznych w utworach mezozoicznych Wału Pomorskiego. Od niepamiętnych czasów takie słone wysięki i źródła były znane z okolic Kołobrzegu, gdzie już w średniowieczu wykorzystywano naturalne wypływy solanki.

Wody kredowe i jurajskie są w niektórych miejscach eksploatowane dla celów leczniczych. Do miejscowości zdrojowych, w których wykorzystuje się lecznicze właściwości wód głębinowych zaliczyć należy między innymi: Świnoujście, Międzyzdroje, Międzywodzie, Dziwnów, Kamień Pomorski i Kołobrzeg.

Jednolite Części Wód Podziemnych

Wykaz zbiorników wodnych które położone są pod gruntami zarządzanymi przez UMS – jednolite części wód podziemnych (JCWPd):

JCWPd nr 1 - znajduje się na obszarze mezoregionu fizycznogeograficznego Uznam i Wolin, Jest to niewielka jednostka o powierzchni 121,6 km².

Występuje 1 piętro wodonośne, w utworach czwartorzędowych. Wody podziemne występują tu stosunkowo płytko, warstwa wodonośna znajduje się na głębokości 2 – 15 m. Przepływ wód podziemnych w obszarze JCWPd 1 nie jest ograniczony strukturalnie i odbywa się zgodnie ze spadkiem zwierciadła wody, tj. w stronę wód przybrzeżnych. Na omawianym obszarze występuje dział wód powierzchniowych i podziemnych, rozdzielający spływ wód podziemnych w kierunku Świny oraz w stronę wód przybrzeżnych. W warunkach naturalnych wody podziemne w obrębie Wysp zasilanie są wyłącznie w wyniku infiltracji opadów atmosferycznych. Nie wyklucza się, że w przypadku eksploatacji ujęć następuje intensyfikacja dopływu bocznego wód przybrzeżnych i dopływu z obszarów wysoczyzny morenowej.

JCWPD nr 2 - Położony jest w północno-zachodniej Polsce w makroregionie fizycznogeograficznym Pobrzeża Szczecińskiego (Mezoregiony: Wybrzeże Trzebiatowskie, Dolina Dolnej Odry, Równina Goleniowska, Równina Nowogardzka, Równina Gryficka). Zgodnie z podziałem kraju na regiony wodne jednostka ta położona jest na obszarze regionu Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego. Powierzchnia jednostki wynosi 488,3 km². W jej południowo-zachodniej części znajduje się niewielki fragment udokumentowanego, zbiornika międzymorenowego Stargard-Goleniów - GZWP nr 123. Cechą charakterystyczną JCWPd nr 2 jest wielopoziomowy, niezwykle złożony system wodonośny, który tworzą struktury hydrogeologiczne różnej genezy. Jest to system wielowarstwowy wód podziemnych w utworach kenozoicznych czwartorzędu i trzeciorzędu, ściśle powiązanych z wodami Gowienicy i jej dopływów. Wody podziemne poziomu gruntowego i górnego międzyglinowego na obszarze JCWPd zasilane są praktycznie na obszarze wszystkich kulminacji obszaru wysoczyznowego, zlokalizowanego w południowo-wschodniej części JCWPd. Zasilanie głębszych poziomów (Q3 i Pg-Ng) odbywa się często na obszarach wysoczyzn znacznie oddalonych od granic samej JCWPd. Drenaż wód z tych poziomów odbywa się w dolinie rzeki Gowienicy i poprzez Zalew Szczeciński.

JCWPD nr 3 - Jednostka ta o powierzchni 630,0 km² należy do regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego. Położona jest na terenie makroregionu fizycznogeograficznego Pobrzeża Szczecińskiego (Mezoregiony: Równina Wkrzańska (Równina Policka), Dolina Dolnej Odry, Wzniesienia Szczecińskie. W jej granicach wyznaczony został czwartorzędowy główny zbiornik wód podziemnych nr 122 Dolina Kopalna Szczecin. Wyróżniono 3 piętra wodonośne. Użytkowe poziomy wód w systemie występują głównie w utworach czwartorzędowych, lokalnie zaś w neogeńsko-paleogeńskich i górnokredowych do zróżnicowanej głębokości, od 50 - 80 m w rejonie północnym i dolinie Odry, do 150 - i 60 m w rejonach wyniesień morfologicznych. W obrębie struktury piętra czwartorzędowego wyróżniono trzy poziomy wodonośne: gruntowy, międzyglinowy górny i międzyglinowy dolny.

JCWPD nr 5 - Jednostka ta o powierzchni 214 km² położona jest w regionach fizjogeograficznych Uznam i Wolin oraz Wybrzeże Trzebiatowskie. Należy do regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego. Obejmuje środkową i wschodnią część wyspy Wolin w województwie zachodniopomorskim. W obrębie jej granic wyznaczono czwartorzędowy Zbiornik wyspy Wolin - GZWP nr 102. Pod względem tworzenia się zasobów wód centralną część wyspy można podzielić na dwie części:

→ strefę alimentacji – pozbawioną cieków powierzchniowych, zalesioną, posiadającą dobre warunki infiltracji (obszar Wolińskiej Moreny Czołowej, Równiny Dargobądzkiej, Wzgórz Mokrzyckich)

→ strefę drenażu - obniżenia morfologicznego, w którym wypływają wody podziemne infiltrujące ze strefy alimentacji (Obniżenie Kodrąbka, Pojezierze Wolińskie) Przepływ wód podziemnych na terenie półwyspów nie jest ograniczony strukturalnie i odbywa się zgodnie ze spadkiem zwierciadła wody, tj. w stronę wód przybrzeżnych.

JCWPD nr 6 - Jednostka ta o powierzchni 1191 km² należy do regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego. Położona jest w makroregionie fizjogeograficznym Pobrzeża Szczecińskiego (Mezoregiony: Wybrzeże Trzebiatowskie, Równina Goleniowska, Równina Gryficka). W granicach JCWPd nr 6 nie został wydzielony żaden główny zbiornik wód podziemnych. Na obszarze omawianej jednolitej części wód podziemnych występują 3 piętra wodonośne: najpłytsze - czwartorzędowe, paleogeńsko-neogeńskie (lokalnie w zachodniej części obszaru) oraz najgłębsze - kredowo-jurajskie z wartwą wodonośną na głębokości 2-100 m. Na obszarze JCWPd 06 zasilanie wód podziemnych piętra czwartorzędowego następuje w wyniku infiltracji wód opadowych. Poziom kredowo-jurajski zasilany jest głównie w wyniku przesączania z poziomów czwartorzędowych. Bazę drenażu stanowi Dziwna i Morze Bałtyckie.

JCWPD nr 7 - położony jest w regionie Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego, na styku 2 markoregionów fizjogeograficznych: Pobrzeża Szczecińskiego oraz Pojezierza Zachodniopomorskiego i obejmuje powierzchnię 23297 km². W obrębie JCWPd znajduje się większość zbiornika międzymorenowego Stargard-Goleniów - GZWP nr 123. W rejonie opisywanej jednostki wody podziemne występują w 2 piętrach: czwartorzędowym oraz paleogeno-neogenskim. Wody podziemne poziomu gruntowego i górnego międzyglinowego na obszarze JCWPd zasilane są praktycznie na obszarze wszystkich kulminacji obszaru wysoczyznowego, zlokalizowanego w południowej wschodniej części JCWPd. Zasilanie głębszych poziomów (Q2+Q3 i Ng) odbywa się często na obszarach wysoczyzn znacznie oddalonych od granic samej JCWPd. Drenaż wód z tych poziomów odbywa się wyłącznie w dolinie Odry.

JCWPD nr 8 - Obejmuje powierzchnię 2839 km². Położona jest na styku 3 Markoregionów fizjogeograficznych: Pobrzeża Szczecińskiego, Pojezierza Zachodniopomorskiego oraz Pojezierza Południowopomorskiego, w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza zachodniego. W południowo-wschodniej części znajduje się niewielki pofragment zbiornika wód podziemnych Wałcz-Piła 125. Wyróżniono 3 piętra wodonośne: czwartorzędowe, kredowe i jurajskie. Cała JCWPd 8 związana jest z hydrologiczną zlewnią Regi. Przyjąć więc można, że granice jednostki stanowi dział wód powierzchniowych. Zasilanie atmosferyczne odbywa się wyłącznie poprzez poziom Q1 z którego, jeśli wody opadowe nie trafią do cieków, jednego z dopływów Regi, to przesączają się do poziomu Q2. Bazę drenażu piętra czwartorzędowego stanowi rzeka Rega a dla niższych również Bałtyk. Zagregowane piętra wodonośne K i J nie mają bezpośredniego kontaktu z powierzchnią terenu. Wody występujące w tych piętrach są efektem przesączania poprzez nadległe poziomy trudno przepuszczalne albo też skutkiem dopływu podziemnego spoza granic JCWPd, najprawdopodobniej z obszarów leżących na południe od opisywanej jednostki.

JCWPD nr 9 - położony jest na styku 3 markoregionów fizjogeograficznych: Pobrzeża Szczecińskiego, Pobrzeża Koszalińskiego oraz Pojezierza Zachodniopomorskiego w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego. Ta jednostka obejmuje powierzchnię 4072 km². W jej granicach znajduje się zbiornik wód podziemnych Szczecinek nr 26 oraz fragment międzymorenowego zbiornika wód podziemnych Polanów 118. Występują tam 3 piętra wodonośne: piętro czwartorzędowe, piętro czwartorzędowo-neogeneńsko-paleogeneńskie oraz piętro kredowo-jurajskie. Wody podziemne na obszarze JCWPd nr 9 są drenowane przez cieki powierzchniowe oraz Morze Bałtyckie. Poziom przypowierzchniowy i międzyglinowy jest drenowany przez dopływy Parsęty i Radwi oraz rzeki uchodzące bezpośrednio do Bałtyku, natomiast zasilanie następuje w wyniku infiltracji wód opadowych. Poziom podglinowo-neogeneńsko-paleogeneński zasilany jest głównie w wyniku przesączania z poziomów czwartorzędowych.

JCWPD nr 10 - położony jest na styku 2 markoregionów fizjogeograficznych: Pobrzeża Koszalińskiego oraz Pojezierza Zachodniopomorskiego, w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego. Obejmuje powierzchnię 2559 km². W jej granicach znajduje się większa część międzymorenowego zbiornika wód podziemnych Polanów 118. Występują tam 4 piętra wodonośne: piętro czwartorzędowe, piętro czwartorzędowo-neogeneńsko-paleogeneńskie, piętro neogeneńskie i kregowe. Główną osią drenażu wszystkich poziomów wodonośnych w obszarze przymorza jest Bałtyk.

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych

W obszarach objętych opracowaniem brak jest zbiorników GZWP.

2.6.6 Mała retencja i ekosystemy wodno-błotne

Obiektami małej retencji są budowle i urządzenia służące zatrzymaniu jak największej ilości wody w jej powierzchniowym i przypowierzchniowym obiegu. Są to: sztuczne zbiorniki wodne

o pojemności do 5 mln metrów sześciennych, stawy rybne, samodzielne budowle piętrzące i ujęcia wody, inne budowle piętrzące wodę lub transportujące wodę.

Niekiedy do małej retencji zalicza się również wszelkie tereny podmokłe i mokradła.

Ekosystemy wodno-błotne to wszelkiego rodzaju mokradła, na których występuje roślinność wilgociolubna (higrofilna) lub utwory powierzchniowe, akumulowane w efekcie oddziaływania wody (torfy, muły, namuły). Integralną częścią mokradeł są cieki i zbiorniki wodne. Ekosystemy wodno-błotne odgrywają szczególną rolę w kształtowaniu środowiska przyrodniczego, polegającą np. na:

- regulowaniu stosunków wodnych;
- retencjonowaniu wód;
- ograniczaniu pożarów;
- magazynowaniu dużej ilości węgla i azotu, ograniczając przez to np. skutki efektu cieplarnianego;
- uczestniczeniu w obiegu pierwiastków, dzięki czemu poprawiają również jakość wód;
- zwiększaniu różnorodności biologicznej,
- zwiększaniu zróżnicowania siedlisk istotnych dla wielu zagrożonych gatunków.
- podtrzymywanie i wzbogacanie różnorodności form życia na lądzie, w wodach słodkich i w morskiej strefie brzegowej.

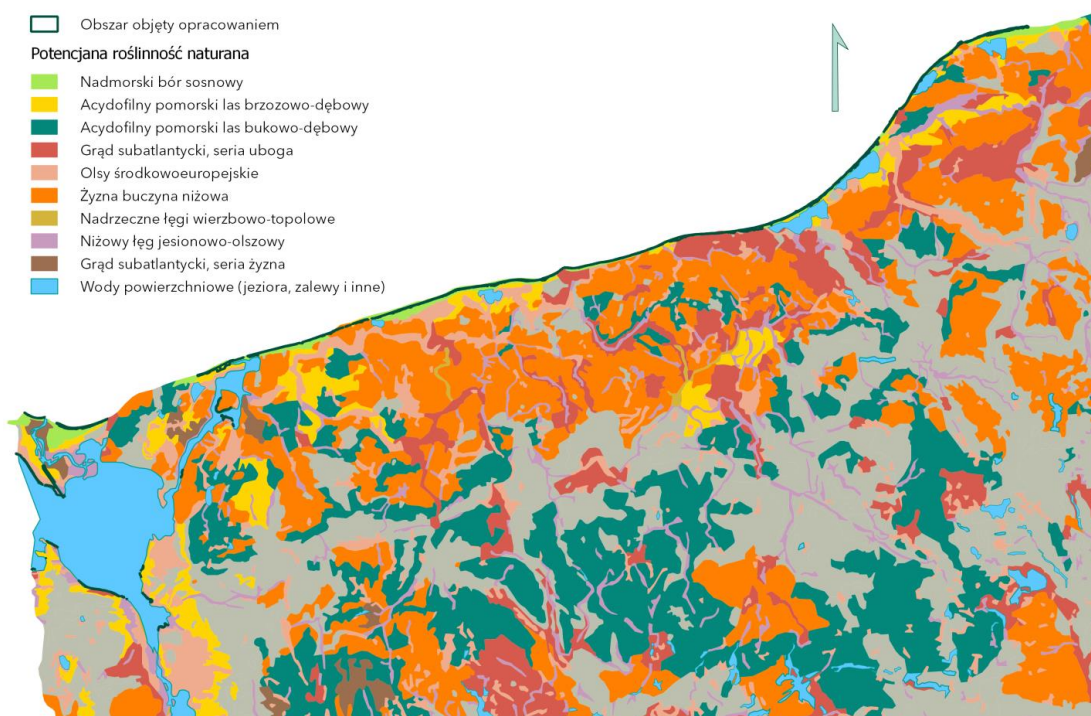
Wzdłuż wybrzeża morskiego pas techniczny administrowany przez UMS nie obfituje w ekosystemy wodno-błotne. Podobnie jest wzdłuż Kanału Piastowskiego. Lasy w OOW Nowe Warpno to w przeważającej części olsy, które miejscami są również zabagnione. Najwięcej ekosystemów wodno-błotnych występuje na obrzeżach Zalewu Szczecińskiego oraz w rozlewiskach Dziwny i Świny, jednak są to miejsca, gdzie nie występują lasy.

2.7 ZBIOROWISKA ROŚLINNE

Pod pojęciem potencjalnej roślinności naturalnej rozumie się hipotetyczny stan roślinności, jaki mógłby być osiągnięty na drodze naturalnej sukcesji pierwotnej lub wtórnej, gdyby oddziaływania człowieka zostały wyeliminowane, a właściwa dla danego regionu roślinność mogła w pełni wykorzystać możliwości stwarzane przez zróżnicowane siedliska. Zakłada się przy tym, że stan ten rozpoznaje się dla aktualnego zróżnicowania siedlisk, uwzględniając zmiany w siedliskach, jakie spowodowała dotychczasowa działalność człowieka. Pojęcie „potencjalnej roślinności naturalnej” nie jest zatem równoznaczne z pojęciem „roślinności pierwotnej”. Zakłada się także pominięcie czynnika czasu, koniecznego dla realizacji procesów sukcesyjnych w warunkach realnych. Z tych powodów „potencjalna roślinność naturalna” nie jest prognozowanym stanem roślinności w przyszłości, lecz opisuje aktualny potencjał biologiczny siedlisk (Matuszkiewicz, 2008).

Teren Urzędu Morskiego w Szczecinie położony jest w zasięgu następujących potencjalnych zbiorowisk roślinnych (Mapa potencjalnej roślinności naturalnej Polski (Matuszkiewicz, 2008)): nadmorski bór sosnowy *Empetro-nigri Pinetum*, acydofilna buczyna niżowa *Luzulo pilosae-Fagetum*, pomorski las bukowo-dębowy *Fago-Quercetum petraeae*, grąd subatlantycki *Stellario-Carpinetum* oraz pomorski las brzoźowo-dębowy *Betulo Quercetum roboris*.

Dominującym zespołem roślinnym na terenie Urzędu Morskiego w Szczecinie jest nadmorski bór sosnowy *Empetro nigri-Pinetum*, którego pas ciągnie się przez niemal całe wybrzeże.



Rysunek 8. Obszar objęty opracowaniem na tle mapy roślinności potencjalnej

Nadmorski bór sosnowy *Empetro nigri-Pinetum*

Nadmorskie bory sosnowe, podobnie jak inne bory sosnowe należą do tej samej klasy, rzędu oraz związku. Wyróżnia je natomiast grupa gatunków charakterystycznych wyłącznie w ich zespole. Do tych gatunków należą przede wszystkim: bażyna czarna, występująca bardzo często w podzespółach i wariantach troficznych, turzyca oraz wierzba piaszkowa, stanowiące gatunki przechodzące ze zbiorowisk wydm szarych, oraz gatunki regionalne takie jak: tajemna jednostronna, listera sercowata czy gruszyca jednokwiatowa. Drzewostan składa się przede wszystkim z sosny zwyczajnej z niewielką domieszką brzozy brodawkowatej. Drzewostan przeważnie luźny, niski, o zdeformowanych koronach i wykrzywionych pniach. Warstwę krzewów tworzą gatunki panujące oraz jarzab pospolity, wierzba piaszkowa oraz woskownica europejska w postaci wilgotnej. Runo ubogie w gatunki przede wszystkim mszyste. Spotkać można: borówkę bagienną, bażynę czarną, wrzos zwyczajny z udziałem śmiałka pogiętego, którego masowe występowanie jest uznane za objaw degradacji siedliska. W dobrze rozwiniętej warstwie mszystej dominują chrobotki *Cladonia* sp., a w postaci wilgotnej torfowce *Sphagnum* sp.

Czynnikiem warunkującym występowanie siedliska jest podłoże złożone z luźnego piasku pochodzenia eolicznego. Warunkiem rozróżniającym podzespół jest trofizm terenu oraz wysokość wód gruntowych.

Acydofilny pomorski las brzoźowo-dębowy *Betulo Quercetum-roboris*

Atlantycki las brzoźowo-dębowy ubogich siedlisk piaszczystych, występujący w nadmorskim pasie Pomorza. Dla charakterystyki fitytosocjologicznej ważne są trzy grupy gatunków. Pierwszą grupę tworzą gatunki związane z ubogimi siedliskami borowymi: sosna zwyczajna, borówka czarna, borówka brusznica, siódmaczek leśny, rókietnik pospolity. Drugą grupą gatunków są gatunki charakterystyczne dla klasy *Quercus-Fagetum*: zawilec gajowy, gwiazdnica wielkokwiatowa. Trzecią grupą są gatunki charakterystyczne dla klasy *Quercetum-roboretum*: kłosówka miękka oraz wiciokrzew pomorski. Warstwa drzew jest zbudowana przede wszystkim z brzozy brodawkowatej i omszonej oraz dębu szypułkowego. W warunkach lokalnych mały udział dębu bezszypułkowego oraz buka stanowi cechę odróżniającą zespół od zespołu *Fago-Quercetum*. Warstwę krzewów tworzą z reguły gatunki panujące w drzewostanie

oraz wiciokrzew pomorski, jarząb pospolity czy jałowiec. Warstwa runa jest zazwyczaj bujna i dobrze rozwinięta, podobnie jak występująca niżej warstwa mszysta.

Acydofilny pomorski las bukowo-dębowy *Fago-Quercetum petraeae*

Las bukowo-dębowy obszaru wpływu klimatu atlantyckiego. Występuje na Pomorzu, na siedliskach piasków i żwirów morenowych. Gatunkiem charakterystycznym dla związku jest groszek skrzydlasty. Oprócz tego związek określają inne grupy gatunków: charakterystycznych dla zbiorowisk borowych (na ubogich siedliskach), takich jak borówka czarna, siódmaczek leśny, rzadziej sosna zwyczajna czy borówka brusznica; charakterystycznych dla zbiorowisk z klasy *Quercio-Fagetea*: buk zwyczajny oraz charakterystycznych dla klasy *Quercetea robori-petraeae*: kłosówka miękka, rzadziej wiciokrzew pomorski, jastrzębiec sabaudzki. Drzewostan zespołu tworzą buki i dąb bezszypułkowy w różnych kombinacjach udziałów. W na ogół słabo rozwiniętej warstwie krzewów występują jarząb pospolity oraz kruszyna *Rhamnus* sp. Warstwa runa ma zazwyczaj charakter krzewinkowo-trawiasty. Warstwa mszysta często nie występuje ze względu na uniemożliwiająca jej rozwój ściółę.

Grąd subatlantycki *Stellario-Carpinetum*

Zespół stanowią wielogatunkowe lasy liściaste na eutroficznych, świeżych siedliskach występujących w zasięgu klimatu atlantyckiego. Skład florystyczny grądów jest złożony z kombinacji kilku grup gatunków charakterystycznych. Pierwszą grupę stanowią gatunki charakterystyczne dla klasy *Quercio-Fagetea*: podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria*, zawilec gajowy, turzyca palczasta, leszczyna pospolita, przylaszczka pospolita oraz rzadziej klon zwyczajny, kłosownica leśna, jesion wyniosły. Druga grupa to gatunki charakterystyczne rzędu *Fagetalia sylvaticae*: przytulia wonna, żurawiec falisty, nerecznica samcza, gajowiec żółty oraz rzadziej: kopytnik pospolity, zawilec żółty, turzyca leśna, wawrzynek wilczełyko, szczyr trwały, miodunka ćma, czworolist pospolity. Trzecią grupę gatunków tworzą gatunki charakterystyczne związku *Carpinion betuli*: grab pospolity, gwiazdnica woikokwiatowa, lipa drobnolistna oraz rzadziej: kupkówka pospolita, przytulia Schultesa. Struktura zbiorowiska to przede wszystkim stały udział buka w drzewostanach oraz uboższy skład gatunkowy runa niż kontyentalne odmiany grądów.

Na urządzanych terenach występuje w dwóch wariantach opisanych na mapie jako seria żyzna i seria uboga.

Ols środkowoeuropejski *Carici elongatae-Alnetum* (*Ribeso nigri-Alnetum* + *Sphagno squarrosi-Alnetum*)

Przedstawia on typ lasu wysokopiennego, w którym drzewa osiągają znaczne zwarcie (50–80%). Dno lasu kształtuje się niejednolicie. U nasady krzewów i pni drzew występują kępy powstałe przez nagromadzenie się humusu i namulów wokół korzeni przybyszowych, które z powodu wahań poziomu wody gruntowej wyrastają na różnej wysokości.

Kępy osiągają nieraz znaczne rozmiary, 60 cm wysokości i do 2 m średnicy, toteż olsy mają więcej miejsc suchych niż zbiorowiska łożowe. Zagłębienia pomiędzy kępami są stale wilgotne i grząskie, a przez długi okres w ciągu roku zatopione wodą. W związku z powyższym w olsach panuje specjalnie wilgotny mikroklimat oraz swoiste warunki dla przebiegu procesów glebowych i rozwoju roślinności.

Warstwę drzew z reguły stanowi olsza czarna, niekiedy towarzyszą jej jesion, brzoza omszona oraz świerk. W warstwie krzewów, niekiedy silnie rozwiniętej, występują wierzby. Można tu również spotkać kruszynę, jarzębinę, kalinę oraz chmiel. Runo rozwija się bujnie i często pokrywa 80–90% powierzchni. W związku z kępiastą budową lasu układa się ono w mozaikę.

Ols typowy wykazuje bardzo szeroką amplitudę pod względem troficznym: od silnie kwaśnych dystroficznych torfów przejściowych do obojętnych lub lekko zasadowych, bardzo żyznych torfów niskich. Ze względu na to silne zróżnicowanie siedliskowe wyodrębniono dwa zespoły różniące się składem gatunkowym i potencjalnymi tendencjami rozwojowymi.

Żyzna buczyna niżowa *Melico uniflorae-Fagetum*

Centrum rozmieszczenia znajduje się w zasięgu pomorskiego stadium zlodowacenia bałtyckiego na Pobrzeżach oraz na Pojezierzu Zachodnio- i Wschodniopomorskim. Zespół silnie związany z formami morenowymi, szczególnie z morenami dennymi; największe obszary siedliskowe tego zespołu występują na wysoczyznach morenowych falistych i płaskich z glinami zwałowymi na powierzchni, w nieco mniejszym stopniu na wałach morenowych strefy marginalnej, z piaszczysto-żwirowo-gliniastym podłożem. Poza zasięgiem zlodowacenia bałtyckiego lokuje się on wyniesieniach morenowych, im dalej od głównego obszaru występowania, tym bardziej ogranicza się on do najwyższych wzniesień w regionach. Drzewostan zdominowany przez buka, z domieszką dębu bezszypułkowego, graba i jaworu. Warstwa krzewów słabo wykształcona, najczęściej składająca się z podrostu bukowego. Runo z udziałem perłówki jednokwiatowej (gatunek charakterystyczny), żywca cebulkowego (gatunek charakterystyczny), przytulii (marzanki) wonnej (gatunek charakterystyczny), gajowca żółtego, zawilca gajowego, wiechliny gajowej, prosownicy rozpięchłej i kostrzewy leśnej. W postaciach ubogich występuje śmiatek pogięty, a w żyznych kokorycz pusta, czosnek niedźwiedzi, zawilec gajowy i ziarnopłon wiosenny. Warstwa porostowo-mszysta zwykle słabo rozwinięta z udziałem żurawca falistego, dzióbkwowca Zetterstedta i płonnika strojnego.

Nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowe *Salici-Populetum*

Gatunkami tworzącymi warstwę drzew są głównie wierzby i topole. Nadają one łągom nadrzecznym bardzo charakterystyczny wygląd. Ponad strop lasu utworzony przez wierzbę białą i wierzbę kruchą, którym mogą towarzyszyć także olsza czarna i jesion oraz inne gatunki drzew, wznoszą się okazałe drzewa topoli czarnej i białej, a czasem także stare okazy wierzby białej. Podszycie zazwyczaj rozwinięte bujnie, składa się z licznych gatunków wierzb, m.in. wierzby trójpręcikowej i wiciowej oraz takich krzewów jak dereń świdwa, trzmielina zwyczajna, czeremcha pospolita i bez czarny.

W skład runa, bujnie rozwiniętego, wchodzi przeważnie wysokie byliny, takie jak: świerżbek leśny, bylica pospolita, kostrzewa olbrzymia, starzec nadrzeczny, pokrzywa zwyczajna obficie występuje jeżyna popielica, a w warstwie przyziemnej ziół kościenica wodna, gwiazdnica mniejsza, jasnota plamista, mydlnica lekarska i inne.

Bardzo typowy jest tu bogaty udział pnączy, tworzących gęstą płataninę takich gatunków jak: chmiel zwyczajny, kielisznik zaroślowy, wyżpin jagodowy, rdestówka i psianka słodkogórz.

Gatunkami charakterystycznymi zespołu są topole biała i czarna, wierzby biała, krucha, wiciowa i trójpręcikowa oraz kielisznik zaroślowy.

Zespół *Salici-Populetum* występuje na piaszczystych madach nad większymi rzekami w zasięgu corocznych wylewów. Gleba, ze względu na bliskość koryta rzeki, jest tu przesycona wodą tylko w okresie zalewów i nie ma charakteru gleby bagiennej. Początkowym stadium, poprzedzającym rozwój lasu łągowego, są zbliżone pod względem florystycznym zarośla wiklinowe z wierzbami wiciową i purpurową, które wkraczają na tarasy aluwialne poprzez zbiorowiska roślinności zielnej (z rzędu *Bidentetalia* lub *Phragmitetalia*, tam, gdzie nurt wody jest głębszy).

Zarośla wiklinowe mogą się wytworzyć również jako stadia degeneracji lasu topolowo-wierzbowego w wypadku zniszczenia warstwy drzew przez człowieka.

Niżowy łąg jesionowo-olszowy *Fraxino-Alnetum*

Występuje w całej nizinnej i wyżynnej części Polski na siedliskach wilgotnych, na terenach płaskich w dolinach wolno płynących cieków, a także na obszarach źródłiskowych. Decydującym czynnikiem siedliskowym jest powolny ruch wód gruntowych, przy braku zarówno znaczniejszych zalewów powierzchniowych, jak i dłuższych okresów stagnacji wody. Drzewostan buduje olsza czarna i jesion, w niektórych regionach także świerk. Warstwa krzewów jest często obficie wykształcona i tworzą ją: jesion, czeremcha, leszczyna, trzmielina pospolita, jarzębina, kruszyna, porzeczka dzika. W bujnej warstwie zielnej występują: podagrycznik pospolity, pokrzywa zwyczajna, bodziszek cuchnący, niecierpek pospolity, kuklik

zwisty, kuklik pospolity, jasnota plamista, zawilec gajowy, wietlica samicza, knieć błotna, rzeżucha gorzka, turzyca długokłosa, turzyca odległokłosa, śledziennica skrętolistna, czartawa drobna (gatunek charakterystyczny), czartawa pospolita, ostrożeń warzywny, pępawa błotna, śmiełek darniowy, nerecznica krótkoostna, skrzyp leśny, kostrzewa olbrzymia, wiązówka błotna, gajowiec żółty, przytulia czepna, przytulia błotna, kosaciec żółty, karbieniec pospolity, tojeść pospolita, konwalijka dwulistna, szczyr trwały, prosownica rozpierzchła, niezapominajka błotna, szczawik zajęczy, czworolist pospolity, wiechlina zwyczajna, jaskier rozłogowy, tarczycza pospolita, psianka słodkogórz, czyściec leśny i gwiazdnica gajowa. Warstwa przyziemna na ogół dość słabo wykształcona z takimi gatunkami jak: merzyk fałdowany, dzióbekowiec Swartza, krótkosz szorstki.

2.7.1 Siedliska przyrodnicze

Dyrektywa siedliskowa (oraz ustawa o ochronie przyrody) definiuje siedlisko przyrodnicze jako obszar lądowy lub wodny, naturalny, półnaturalny lub antropogeniczny, wyodrębniony w oparciu o cechy geograficzne, abiotyczne i biotyczne.

Siedlisko jako pojęcie samo w sobie oznacza ekosystem, ze względu na obejmowanie swoim zasięgiem zarówno biotopu (nieożywiona część ekosystemu), jak i biocenozy (ożywiona część ekosystemu).

Podstawą identyfikowania siedlisk przyrodniczych są porastające je zbiorowiska roślinne. Na przynależność do poszczególnych taksonów fitytosocjologicznych pozwala siedlisku charakterystyczna dla każdego z siedlisk kombinacja gatunków. Wśród niej możemy wyróżnić następujące grupy gatunków:

- gatunki charakterystyczne dla siedliska,
- gatunki wyróżniające siedlisko,
- gatunki towarzyszące o najwyższych stopniach stałości (występujące w ponad 60% analizowanych fitocenoz z danego typu).

Unikatowość i charakter siedlisk nadmorskich zmuszają do traktowania ich ze zwiększoną uwagą. Zarówno w skali Polski, jak i Europy są to siedliska rzadkie, tym samym bardzo ważne jest zachowanie ich trwałości.

Ponad połowa obszaru opracowania to siedliska przyrodnicze ujęte w załączniku nr 1 do Rozporządzenia 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. Wykaz siedlisk przedstawia poniższa tabela.

Tabela 9. Wykaz siedlisk przyrodniczych na gruntach UM w Szczecinie

Kod	Nazwa siedliska	Łączna powierzchnia siedliska [ha]
1	2	3
*1150	zalewy i jeziora przymorskie (laguny)	1,22
1230	klify na wybrzeżu Bałtyku	0,17
2120	nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo-Ammophiletum</i>)	3,41
*2130	nadmorskie wydmy szare	67,37
2190	wilgotne zagłębienia międzywymowe	0,53
3150	starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	0,19
Razem siedliska nieleśne		72,89
2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	856,31
9110	kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	2,49
9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	2,07
9160	Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	3,39
9190	pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy (<i>Betulo-Quercetum</i>)	7,88

Kod	Nazwa siedliska	Łączna powierzchnia siedliska [ha]
1	2	3
*91E0	łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłkowe) *	50,34
Razem siedliska leśne		922,48
Ogółem		995,37

*siedliska priorytetowe

Siedliska zidentyfikowano na podstawie danych RDOŚ w Szczecinie oraz prac terenowych, występowały obszary, gdzie na jednym wydzielaniu pojawia się wiele typów siedlisk przyrodniczych (fragmenty siedliska na części wydzielania) stąd zastosowanie zabiegów gospodarki leśnej dotyczy tylko części leśnej pododdziału.

Charakterystyka siedlisk przyrodniczych:

2.7.2 Siedliska nieleśne

Siedlisko przyrodnicze 1150 - zalewy i jeziora przymorskie (laguny) Przybrzeżna część morza (zatoka) powstała w wyniku odcięcia mierzeją od otwartego morza. Przybrzeżne, płytkie zbiorniki wód słonawych o zmiennym zasoleniu i objętości wody, całkowicie lub częściowo odseparowane od morza. Zasolenie może się wahać od wód słonawych do słonych, w zależności od intensywności opadów i dopływu wód rzecznych, parowania, wlewów wód morskich. Siedlisko priorytetowe.

Znalazły się w obszarze Natura 2000 Jezioro Bukowo PLH320041 – na pow. 0,83 ha oraz Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320033 – 0,39 ha. Siedlisko pozostawia się bez zabiegu, jedynie na fragmencie pododdziału, gdzie występuje d-ślan w PLH320041 zastosowano zabieg trzebieży (TP).

Siedlisko przyrodnicze 1230 - klify na wybrzeżu Bałtyku. Nadmorskie wydmy w zasadzie utrwalone, ustabilizowane i skolonizowane przez mniej lub bardziej zwartą roślinność wieloletnich muraw, często wraz z bujnym kobiercem porostów i mchów, z zaczątkami odkładania się próchnicy. Kształtowane pod wpływem klimatu morskiego. Wydmy pokryte są mniej lub bardziej zwartymi murawami szczotlichowymi. W szeregu sukcesyjnym wydmy nadmorskie występują po stadium ruchomych wydmy białych.

Siedlisko wystąpiło w obszarze Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH320017 – na pow. 0,17 ha, stanowiąc fragment pododdziału. Dla siedliska brak jest zabiegów z zakresu gospodarki leśnej, W pododdziałach zastosowano zabiegi trzebieży oraz rębni złożonej z wydłużonym okresem odnowienia.

Siedlisko przyrodnicze 2120 - nadmorskie wydmy białe (*Elymo-Ammophiletum*). Jest tworem wydmy wtórnej. Piasek transportowany przez wiatr jest akumulowany, dzięki czemu wydma rośnie. Systematycznie wzrasta zagęszczenie roślin, zwłaszcza piaskownicy zwyczajnej *Ammophila arenaria*, co umożliwia dalszą akumulację piasku. Tworzą się soczewki wody słodkiej. Brak jest natomiast wykształconej gleby. System różnej wysokości wyniesień wydmy, o kształcie wałów lub kopców, jest niestabilny, a przewiewanie piasków powoduje „ruch” wydmy, którego intensywność zależna jest od siły i kierunku wiatru. Ponadto występuje zasypywanie roślin w jednych miejscach i odsłanianie ich systemów korzeniowych w innych.

Siedlisko wystąpiło w obszarach Natura 2000: Jezioro Bukowo – PLH320041 (0,18 ha), Jezioro Kopań – PLH320059 (0,52 ha), Jezioro Wicko i Modelskie Wydmy – PLH320068 (0,54 ha), Wolin i Uznam – PLH320019 (2120 – 0,18 ha, 2120-1 – 1,54 ha), Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH320017 (0,45 ha).

***Siedlisko przyrodnicze 2130 - nadmorskie wydmy szare.** Siedlisko wydm szarych, zbudowanych z piasków pochodzenia morskiego, z zapoczątkowanym procesem glebotwórczym, przejawem, którego jest gromadzenie się na powierzchni niewielkich ilości szczątków organicznych. Ukształtowane pod wpływem klimatu morskiego. Wydmy pokryte są mniej lub bardziej zwartymi murawami szczerotlichowymi. W szeregu sukcesyjnym wydm nadmorskich występuje po stadium ruchomych wydm białych. Siedlisko priorytetowe.

Siedlisko wystąpiło w obszarach Natura 2000: Jezioro Bukowo – PLH320041 (0,5,81 ha), Jezioro Wicko i Modelskie Wydmy – PLH320068 (5,87 ha), Wolin i Uznam – PLH320019 (2120 – 14,90 ha, 2130-1 – 12,80 ha), Trzebiatowsko-Kołobrzewski Pas Nadmorski PLH320017 (28,02 ha).

Siedlisko przyrodnicze 2190 - wilgotne zagłębienia międzywydmowe. Ten typ siedliska obejmuje wilgotne zagłębienia między wydmowe, niezależnie od ich wieku i stanu dynamicznego, występujące w całym pasie piaszczystych wydm nadmorskich. Obejmuje zarówno młode pola deflacyjne na zapleczu ruchomych wydm (Mierzeja Łebska), jak też stare, ustabilizowane roślinnością rowy i misy między wydmami. Siedlisko powstało w wyniku procesów eolicznych, w wilgotnym i chłodnym klimacie morskim. Charakteryzuje się ubogim i wilgotnym podłożem, wysokim, choć zmiennym, poziomem wody gruntowej, często ze stagnującą wodą na powierzchni w okresie obfitych opadów. Pomimo bliskiego sąsiedztwa morza zagłębienia międzywydmowe nie są zasolone, a rośliny korzystają z wody słodkiej. W obniżeniach deflacyjnych rozwijają się różne stadia roślinności, odpowiadające zróżnicowanemu zaawansowaniu procesu glebotwórczego. Roślinność jest bardzo zróżnicowana: od pionierskich zbiorowisk wilgociolubnych psammofitów, przez wilgotne murawy i wrzosowiska, kwaśne łąki i torfowiska, zarośla woskownicy, aż po nadmorski bór bażynowy.

Siedlisko występuje w obszarze Natura 2000 Jezioro Wicko i Modelskie Wydmy PLH320068 jednak nie stanowi przedmiotu ochrony- pow. 0,53 ha.

Siedlisko przyrodnicze 3150 - Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion*. Naturalne jeziora i stałe niewielkie zbiorniki wodne oraz odcięte fragmenty koryt rzecznych z wolno pływającymi w toni wodnej makrofitami (*Potamion* i częściowo *Nymphaeion*), makrofitami zakorzenionymi w dnie oraz o liściach pływających (część *Nymphaeion*), a także prymitywnymi skupieniami drobnych roślin pływających po powierzchni wody (*Lemnetea*). Najbliższe otoczenie zbiorników eutroficznych budowane jest przez trzcinowiska, można tu wyróżnić dwa pasy: znajdujący się od strony wody szuwar wysoki i występujący w głąb lądu szuwar turzycowy.

Siedlisko występuje w obszarze Natura 2000 Ujście Odry i zalew Szczeciński PLH320018 - pow. 0,19 ha

2.7.3 Siedliska leśne

Siedlisko przyrodnicze 2180 - Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich. Naturalne lub półnaturalne lasy (od dawna ustabilizowane) nad Atlantykiem oraz wydmy nadmorskie z dobrze rozwiniętymi lasami i zestawem charakterystycznych gatunków roślin leśnych. Siedlisko nawiązuje do lasów dębowych i bukowo-dębowych z brzozą *Quercion robori-petraeae* na glebach kwaśnych, jak również do lasów z rzędu *Quercetalia pubescenti-petraeae*. Pionierskimi stadiami są otwarte lasy z brzożami *Betula ssp.* i głogiem jednoszyjkowym *Crataegus monogyna*, mieszane lasy z jesionem *Fraxinus excelsior*, dębem szypułkowym *Quercus robur*, wiązem polnym *Ulmus minor* i jaworem *Acer pseudoplatanus* albo – w wilgotnych zagłębieniach – pionierskie lasy z wierzbą białą *Salix alba*, które przekształcają się w wilgotne lasy mieszane lub lasy bagienne. Na wydmach na wybrzeżu Bałtyku występują także pionierskie lasy z olchą *Alnus sp.* lub z sosną *Pinus sylvestris*;

Siedlisko wystąpiło w obszarach Natura 2000: Jezioro Bukowo – PLH320041 (136,77 ha), Jezioro Kopań PLH320059 (38,21 ha), Jezioro Wicko i Modelskie Wydmy – PLH320068 (45,80 ha), Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018 (76,26 ha), Wolin i Uznam – PLH320019 (127,08 ha), Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH320017 (242,57 ha).

Siedlisko przyrodnicze 9110 - kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*). Obejmuje Środkowoeuropejskie bukowe, a w górach bukowo-jodłowe, bukowo-jodłowo-świerkowe oraz jodłowe lasy rosnące na ubogich, kwaśnych glebach. Spośród innych buczyn wyróżniają się one udziałem kosmatki gajowej *Luzula luzuloides*, płonnika strojnego *Polytrichum formosum* i często śmiałka pogiętego *Deschampsia flexuosa*, trzcinnika owłosionego *Calamagrostis villosa*, borówki czernicy *Vaccinium myrtillus* w runie. Lasy te występują w Polsce w całym zasięgu buka. Charakteryzują się względnym ubóstwem gatunkowym runa, w którym nieobecne są gatunki typowe dla siedlisk eutroficznych, a dominują mało wymagające gatunki ogólnoleśne lub wręcz borowe. Występowanie lasów tego typu jest limitowane geograficznym zasięgiem buka.

Siedlisko wystąpiło w obszarze Natura 2000: Jezioro Kopań PLH320059 (2,37 ha).

9130 Żyzne buczyny *Galio odorati-Fagenion*. Siedlisko obejmuje lasy bukowe występujące zarówno w górach, jak i na nizinach, na siedliskach żyznych i średniożyznych. Drzewostan buduje przede wszystkim buk zwyczajny *Fagus sylvatica*, w towarzystwie świerka pospolitego *Picea abies* lub jodły pospolitej *Abies alba*. Często, szczególnie w Karpatach, spotyka się lasy z dominacją tego gatunku. Umiarkowanie obfitą warstwę krzewów.

Siedlisko wystąpiło w obszarze Natura 2000: Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH320017 (2,07 ha).

9160 Grąd subatlantycki *Stellario-Carpinetum*. Siedlisko obejmuje wielowarstwowe i wielogatunkowe lasy budowane przez dąb szypułkowy *Quercus robur*, grab zwyczajny *Carpinus betulus* i lipę drobnolistną *Tilia cordata* występujące na świeżych i przeważnie żyznych siedliskach będących pod wpływem klimatu oceanicznego i suboceanicznego. Przewodnią rolę w drzewostanie pełni zwykle grab zwyczajny *Carpinus betulus*. Siedlisko może być trudne do odróżniania od innych typów mezofilnych lasów liściastych, co z kolei komplikuje określenie stopnia jego zagrożenia. Podobnie jak inne postacie grądów siedlisko zwykle pełni rolę produkcyjną i podlega użytkowaniu gospodarczemu. Niekorzystne dla jego struktury jest promowanie buka zwyczajnego *Fagus sylvatica* w odnowieniach, ponieważ może to prowadzić do zacierania różnic między grądami a buczynami.

Siedlisko wystąpiło w obszarze Natura 2000: Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH320017 (3,39 ha).

Siedlisko przyrodnicze 9190 - pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy (*Betulo-Quercetum*). Siedlisko obejmuje ubogie lasy dębowe z acydofilnym runem, typowe dla strefy wpływów klimatu atlantyckiego występujących w zachodniej części Polski. Pomorska postać nadmorska siedliska związana jest z obniżeniami międzywydmowymi, piaszczystymi wyniesieniami. Postać śródlądowa występuje na utworach piaszczystych i żwirowych (GIOS, 2011). Warstwę drzew tworzą głównie dęby bezszypułkowe *Quercus petraea* lub szypułkowe *Quercus robur* (w postaciach wilgotniejszych). Gatunek domieszkowy stanowić może sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* oraz brzoza brodawkowata *Betula pendula*.

Siedlisko wystąpiło w obszarach Natura 2000: Jezioro Bukowo – PLH320041 (2,38 ha), Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH320017 (4,69 ha), Wolin i Uznam – PLH320019 (0,81 ha).

***Siedlisko przyrodnicze 91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe.** Jest to siedlisko priorytetowe, obejmujące nadrzeczne lasy: olszynki olszy szarej, olszowe, jesionowe, wierzby białej i kruchej oraz topoli białej i czarnej, wykształcone na glebach zalewanych wodami rzecznyymi, o wysokim poziomie wód gruntowych. (Herbich, 2004).

Występuje w dolinach mniejszych rzek i strumieni, brzeżnych partiach dolin dużych rzek nizinnych, w strefie ekotonowej między grądami a olsami oraz w otoczeniu jezior. Siedlisko występuje stosunkowo często w całej Polsce, z wyjątkiem gór. Warstwę drzew tworzy głównie olsza czarna *Alnus glutinosa*, niekiedy z domieszką jesionu wyniosłego *Fraxinus excelsior*. Ponadto jako gatunki domieszkowe na siedlisku mogą wystąpić również: klon zwyczajny *Acer platanoides*, jawor *Acer pseudoplatanus*, grab zwyczajny *Carpinus betulus*, a także (w granicach naturalnego zasięgu) świerk pospolity *Picea abies*.

Siedlisko wystąpiło w obszarach Natura 2000: Jezioro Bukowo - PLH320041 (16,32 ha), Jezioro Kopań PLH320059 (4,08 ha), Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018 (29,94 ha).

2.8 SIEDLISKOWE TYPY LASU

Na terenach w zarządzie będących w użytkowaniu Urzędu Morskiego Szczecin występuje 13 typów siedliskowych lasu. Wśród których największy udział powierzchniowy wykazuje siedlisko boru świeżego Bśw (35,59% powierzchni leśnej), boru mieszanego świeżego BMśw (23,32% powierzchni leśnej). Powyżej 10% w udziale znalazł się również las mieszany świeży (LMśw - 15,47%).

Tabela 10. Procentowy udział typów siedliskowych lasu [%] na gruntach analizowanych w użytkowaniu UM Szczecin

Lp.	Siedliskowy typ lasu	UM Szczecin	
		Powierzchnia [ha]	Udział [%]
1	2	3	4
1	BS	158,60	8,79
2	Bśw	644,70	35,59
3	BW	3,83	0,21
4	BMśw	419,90	23,32
5	BMW	18,39	1,02
6	LMśw	278,69	15,47
7	LMW	111,71	6,20
8	LMB	9,35	0,52
9	Lśw	47,64	2,65
10	LW	23,75	1,32
11	OL	70,31	3,91
12	OLJ	15,11	0,84
13	LŁ	2,95	0,16
Razem		1805,11	100,00

* dotyczy powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej

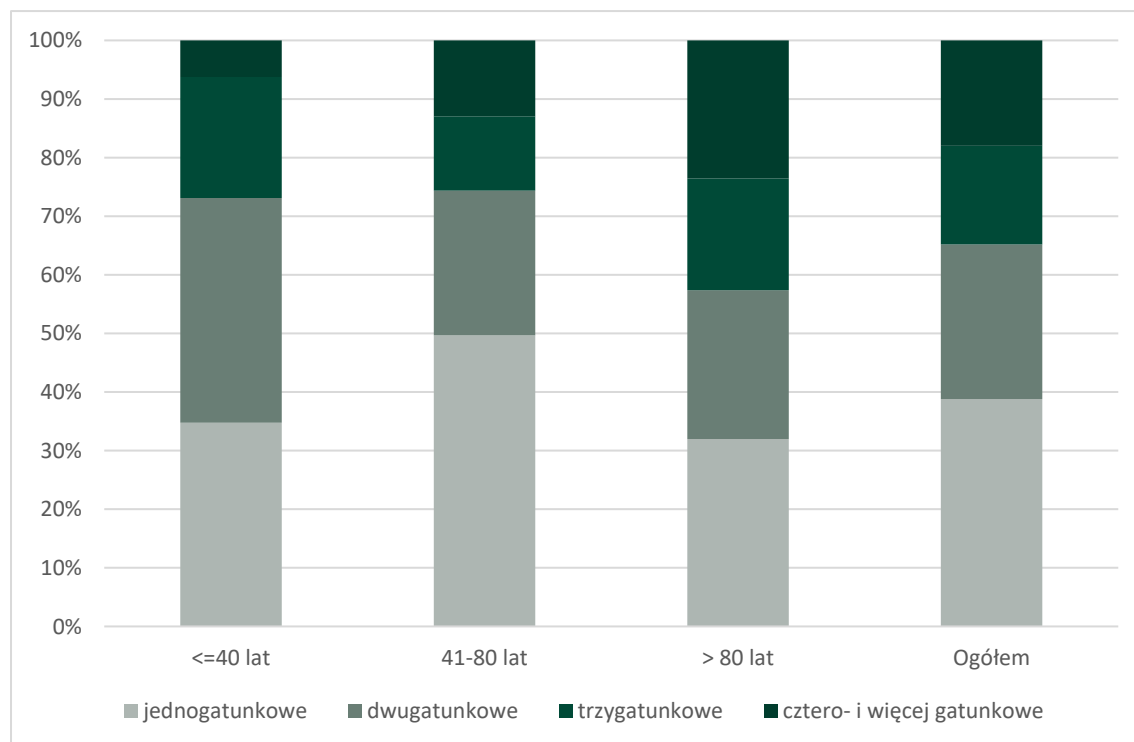
2.9 DRZEWOSTANY

2.9.1 Bogactwo gatunkowe i struktura

Największą powierzchnię na terenie UM w Szczecinie zajmują drzewostany jednogatunkowe 662,49 ha, co stanowi 38,90% wszystkich drzewostanów omawianego obiektu. Wśród drzewostanów jednogatunkowych największą powierzchnię posiadają drzewostany w wieku 41-80 lat - 314,87 ha. Na drugim miejscu z udziałem 26,50% znalazły się drzewostany dwugatunkowe (występują na powierzchni 450,88 ha). Zbliżony udział wykazują drzewostany trzygatunkowe oraz cztero- i więcej gatunkowe. Pierwsze stanowią 16,60% (283,45 ha), drugie - 18,00% (307,19 ha). Szczegółowy wykaz bogactwa gatunkowego drzewostanów UM w Szczecinie przedstawia poniższa tabela.

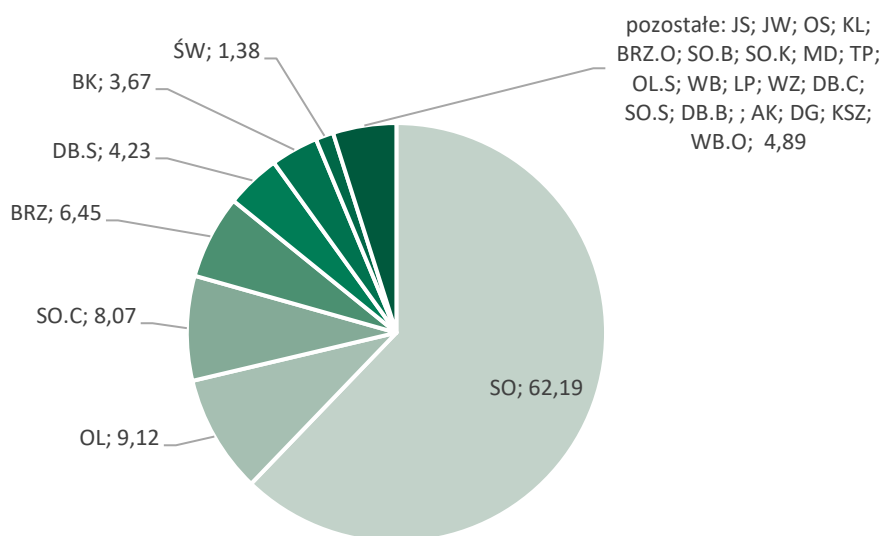
Tabela 11. Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego.

OOW	Bogactwo gatunkowe, drzewostany	Powierzchnia [ha]				Ogółem [%]
		Wiek			Ogółem	
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
1	2	3	4	5	6	7
OOW Darłowo	jednogatunkowe	22,35	113,56	99,21	235,12	42,79
	dwugatunkowe	30,77	72,14	63,46	166,37	30,28
	trzygatunkowe	7,57	24,06	58,33	89,96	16,37
	cztero- i więcej gatunkowe	1,67	14,26	42,05	57,98	10,55
OOW Ustronie Morskie	jednogatunkowe	14,26	26,9	42,75	83,91	21,67
	dwugatunkowe	9,4	42,58	40,19	92,17	23,81
	trzygatunkowe	5,12	25,1	61,69	91,91	23,74
	cztero- i więcej gatunkowe	3,19	29,27	86,71	119,17	30,78
OOW Niechorze	jednogatunkowe	5,54	65,45	81,6	152,59	46,33
	dwugatunkowe	9,63	12,62	47,35	69,6	21,13
	trzygatunkowe	7,19	9,2	19,33	35,72	10,84
	cztero- i więcej gatunkowe	1,71	20,44	49,32	71,47	21,70
OOW Międzyzdroje	jednogatunkowe	12,64	95,97	55,53	164,14	41,40
	dwugatunkowe	11,91	26,1	77,01	115,02	29,01
	trzygatunkowe	12,34	21,33	31,46	65,13	16,43
	cztero- i więcej gatunkowe	3,54	15,24	33,37	52,15	13,15
OOW Wolin	jednogatunkowe	0	2,15	1,02	3,17	32,25
	dwugatunkowe	0	1,01	3,9	4,91	49,95
	trzygatunkowe	0	0	0	0	0,00
	cztero- i więcej gatunkowe	0	0,78	0,97	1,75	17,80
OOW Nowe Warpno	jednogatunkowe	0,82	7,24	12,06	20,12	74,49
	dwugatunkowe	0	1,63	0	1,63	6,03
	trzygatunkowe	0,5	0	0,38	0,88	3,26
	cztero- i więcej gatunkowe	0	2,7	1,68	4,38	16,22
UM Szczecin	jednogatunkowe	55.44	314.87	292.18	662.49	38.9
	dwugatunkowe	61.96	156.08	232.84	450.88	26.5
	trzygatunkowe	32.72	79.53	171.20	283.45	16.6
	cztero- i więcej gatunkowe	10.11	82.69	214.39	307.19	18.0



Rysunek 9. Bogactwo gatunkowe drzewostanów UM w Szczecinie

Gatunkiem panującym w drzewostanach UM w Szczecinie jest sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* – w udziale 62,19%.



Rysunek 10. Struktura drzewostanów wg udziału powierzchniowego gatunków panujących [%]

Jako gatunek panujący w drzewostanach UM w Szczecinie sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* występuje w większości typów siedliskowych lasu. Dominuje na siedliskach borowych (Bs, Bśw czy Bw zajmuje ponad 75%) na siedlisku boru mieszanego świeżego – 72,90%.

Drugi gatunek stanowi olsza czarna *Alnus glutinosa* – 9,12%. Występuje w znacznym udziale ponad 40% w typach siedliskowych lasu mieszanego wilgotnego, lasu mieszanego bagiennego, lasu wilgotnego czy olsu jesionowego a także w lesie łęgowych.

Trzecim spośród panujących gatunków drzew, mających znaczenie w warunkach nadmorskich jest sosna czarna zajmująca 8,07% powierzchni drzewostanów. Gatunek pojawia się najczęściej w TSL boru świeżego. Rzadziej na siedliskach boru mieszanego świeżego (12,17%) czy lasu mieszanego oraz boru suchego – 10,46%.

Spośród panujących gatunków drzew tworzących drzewostany UM w Szczecinie należy jeszcze wymienić: brzozę brodawkowatą *Betula pendula*, która tworzy drzewostany w udziale 6,45%, dęba szypułkowego *Quercus robur* – 4,23%, buka zwyczajnego *Fagus sylvatica* – 3,67%, oraz świerka pospolitego *Picea abies*, który tworzy drzewostany z udziałem 1,38%.

Pozostałe gatunki tworzące drzewostany (jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*, klon zwyczajny *Acer platanoides*, jawor *Acer pseudoplatanus*, wiąz szypułkowy *Ulmus laevis*, brzoza omszona *Betula pubescens*, olsza szara *Alnus incana*, topola *Populus* sp., osika *Populus tremula* oraz wierzba *Salix* sp.) stanowią łącznie 4,89%.

2.9.2 Budowa pionowa

Drzewostany UM w Szczecinie wykazują niewielkie zróżnicowanie pod względem budowy pionowej. Widoczna jest wyraźna dominacja drzewostanów jednopiętrowych, które zajmują 95,66% powierzchni leśnej. Drzewostany dwupiętrowe stanowią zaledwie 1,30% powierzchni. Drzewostany w klasie odnowienia i do odnowienia zajmują 3,04% powierzchni. Na terenie lasów UM w Szczecinie drzewostany wielopiętrowe oraz o budowie przerębowej nie występują.

Tabela 12. Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup wiekowych i budowy pionowej

OOW	Struktura drzewostanów, drzewostany	Powierzchnia [ha]				Ogółem [%]
		Wiek			Ogółem	
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
1	2	3	4	5	6	7
OOW Darłowo	jednopiętrowe	62.37	225.83	253.76	541.96	97.8
	dwupiętrowe	0.00	1.78	9.32	11.10	2.0
	wielopiętrowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	o budowie przerębowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	w KO i KDO	0.00	0.00	0.89	0.89	0.2
OOW Ustronie Morskie	jednopiętrowe	32.03	120.60	227.98	380.61	98.3
	dwupiętrowe	0.00	0.64	3.65	4.29	1.1
	wielopiętrowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	o budowie przerębowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	w KO i KDO	0.00	2.45	0.00	2.45	0.6
OOW Niechorze	jednopiętrowe	24.07	107.72	173.92	305.71	92.8
	dwupiętrowe	0,00	0,00	6,28	6,28	1,91
	wielopiętrowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	o budowie przerębowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	w KO i KDO	0,00	0,00	17,43	17,43	5,29
OOW Międzyzdroje	jednopiętrowe	40,43	158,64	166,13	365,20	92,12
	dwupiętrowe	0,00	0,00	0,34	0,34	0,09
	wielopiętrowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	o budowie przerębowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	w KO i KDO	0,00	0,00	30,90	30,90	7,79
OOW Wolin	jednopiętrowe	0,00	3,94	5,89	9,83	100,00
	dwupiętrowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	wielopiętrowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	o budowie przerębowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	w KO i KDO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OOW Nowe Warpno	jednopiętrowe	1,32	11,57	14,12	27,01	100,00
	dwupiętrowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	wielopiętrowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	o budowie przerębowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	w KO i KDO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UM Szczecin	jednopiętrowe	160.23	628.30	841.80	1630.33	95.7
	dwupiętrowe	0.00	2.42	19.59	22.01	1.3
	wielopiętrowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	o budowie przerębowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	w KO i KDO	0.00	2.45	49.22	51.67	3.0

2.9.3 Pochodzenie

Drzewostany UM w Szczecinie przede wszystkim pochodzą z sadzenia (93,08%). Drzewostany odrosłowe stanowią 4,18% powierzchni leśnej, natomiast drzewostany z samosiewu – 2,25%. Brak jest drzewostanów z gatunkiem obcego pochodzenia.

Tabela 13. Zestawienie powierzchni wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów

OOW	Struktura drzewostanów, drzewostany	Powierzchnia [ha]				Ogółem [%]
		Wiek			Ogółem	
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
1	2	3	4	5	6	7
OOW Darłowo	z panującym gat. obcym	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	plantacje drzew szybkorosnących	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	odrosłowe	0,00	13,49	10,98	24,47	4,45
	z samosiewu	1,88	3,71	2,34	7,93	1,44
	z sadzenia	60,48	206,82	249,73	517,03	94,10
	brak informacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

OOW	Struktura drzewostanów, drzewostany	Powierzchnia [ha]				Ogółem [%]
		Wiek			Ogółem	
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
1	2	3	4	5	6	7
OOW Ustronie Morskie	z panującym gat. obcym	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	plantacje drzew szybkorosnących	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	odroślowe	0,00	0,00	4,85	4,85	1,23
	z samosiewu	3,48	9,63	6,32	19,43	5,02
	z sadzenia	28,49	114,22	220,17	362,88	93,73
	brak informacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obręb Niechorze	z panującym gat. obcym	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	plantacje drzew szybkorosnących	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	odroślowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	z samosiewu	0,41	1,19	1,09	2,69	0,82
	z sadzenia	23,66	106,01	195,21	324,88	98,63
	brak informacji	0,00	0,51	1,30	1,81	0,55
OOW Międzyzdroje	z panującym gat. obcym	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	plantacje drzew szybkorosnących	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	odroślowe	0,00	0,00	19,17	19,17	4,84
	z samosiewu	0,00	0,35	1,43	1,78	0,45
	z sadzenia	39,05	153,11	176,77	368,93	93,06
	brak informacji	1,38	5,18	0,00	6,56	1,65
OOW Wolin	z panującym gat. obcym	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	plantacje drzew szybkorosnących	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	odroślowe	0,00	1,89	0,00	1,89	19,23
	z samosiewu	0,00	0,84	5,34	6,18	62,87
	z sadzenia	0,00	1,21	0,55	1,76	17,90
	brak informacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OOW Nowe Warpno	z panującym gat. obcym	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	plantacje drzew szybkorosnących	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	odroślowe	0,00	7,85	12,78	20,63	76,38
	z samosiewu	0,00	0,00	0,27	0,27	1,00
	z sadzenia	1,32	3,72	1,07	6,11	22,62
	brak informacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UM Szczecin	z panującym gat. obcym	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	plantacje drzew szybkorosnących	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	odroślowe	0,00	23,23	47,78	71,01	4,18
	z samosiewu	5,77	15,72	16,79	38,28	2,25
	z sadzenia	153,00	585,09	843,50	1581,59	93,08
	brak informacji	1,38	5,69	1,30	8,37	0,49

2.9.4 Drzewostany ponad 100-letnie

Drzewostany ponad 100-letnie to obok siedlisk przyrodniczych Natura 2000, jedne z cenniejszych przyrodniczo fragmentów lasów. Stanowią ostoje różnorodności biologicznej. Starodrzewia, często dzięki złożonej strukturze oraz dużej ilości martwego drewna (zarówno stojącego,

jak i leżącego), stanowią schronienie i warunki przetrwania dla szeregu wyspecjalizowanych gatunków flory i fauny.

Drzewostany ponad 100-letnie wyróżniono w 338 pododdziałach, określano parametr wieku gatunku panującego w drzewostanie.

Tabela 14 Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich w analizowanych terenach UM Szczecin

Obwód Ochrony Wybrzeża	Powierzchnia d-stanów ponad 100 letnich	Liczba pododdziałów
1	2	3
OOW Darłowo	210,37	126
OOW Międzyzdroje	115,64	55

Obwód Ochrony Wybrzeża	Powierzchnia d-stanów ponad 100 letnich	Liczba pododdziałów
1	2	3
OOW Niechorze	165,96	88
OOW Nowe Warpno	0,43	2
OOW Ustronie Morskie	154,96	63
OOW Wolin	3,35	4
Razem	650,71	338

2.9.5 Gatunki obce

Gatunki obce na terenach użytkowanych przez UM Szczecin związane są z występowaniem zarówno gatunków obcych nieinwazyjnych jak i tych które mają charakter silnie inwazyjny (liczba stanowisk oraz zajmowany przez roślinę obszar stale się zwiększa mimo jej zwalczania, stwarza zagrożenie dla różnorodności biologicznej w przypadku zdomowienia na obszarach cennych przyrodniczo).

W drzewostanach pojawiają się:

- sosna czarna *Pinus nigra* – 137,15 ha,
- sosna Banksa *Pinus banksiana* – 4,31 ha
- dąb czerwony *Quercus rubra* – 0,91 ha,
- sosna smołowa *Pinus rigida* – 0,62 ha,
- robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia* – 0,53 ha,

W warstwie podszytu jako gatunki obcego pochodzenia występują:

- czeremcha późna (amerykańska) *Prunus serotina* – występująca w 37 pododdziałach,
- sosna Banksa *Pinus banksiana* – 7 pododdziały,
- robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia* – 7 pododdziałów,
- śnieguliczka biała *Symphoricarpos albus* – 5 pododdziałów,
- wierzba ostrolistna *Salix acutifolia* – 5 pododdziałów,
- oliwnik srebrzysty *Elaeagnus commutata* – 5 pododdziały,
- oliwnik wąskolistny *Elaeagnus angustifolia* – 1 pododdział,
- śliwa domowa *Prunus domestica subsp. domestica* – 1 pododdział,

3. FORMY OCHRONY PRZYRODY

Przedstawione analizy form ochrony przyrody ustanowionych na terenie gruntów użytkowanych przez UM Szczecin dają wgląd w kwestie związane z zarządzaniem, ochroną i zrównoważonym wykorzystaniem lasów, które są kluczowe dla pogodzenia różnorodnych funkcji obszarów leśnych. Ochrona najcenniejszych fragmentów przyrody została uregulowana ustawą o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. 2023 r., poz. 1336 ze zm.) w której zawarte są szczegółowe zapisy określające formy ochrony przyrody. Z wymienionych w ustawie form ochrony przyrody grunty objęte opracowaniem znajdują się:

Tabela 15. Zestawienie zbiorcze form ochrony przyrody na gruntach objętych opracowaniem.

Rodzaj obiektu	Liczba	Ogółem na obszarze opracowania [ha]	Udział pow. [%]*
1	2	3	5
Rezerваты przyrody	4	24,30	1,35
Obszary Chronionego Krajobrazu	2	722,96	40,05

Rodzaj obiektu	Liczba	Ogółem na obszarze opracowania [ha]	Udział pow. [%]*
1	2	3	5
Obszary Natura 2000, w tym:	12	1485,17	82,28
PLB	5	279,22	15,47
PLH	7	1039,22	57,57
Pomniki przyrody	4	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Stanowiska dokumentacyjne	1	1,05	0,06
Użytki ekologiczne	1	67,01	3,71
Chronione gatunki grzybów	1	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Chronione gatunki roślin	31	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Chronione gatunki zwierząt	28	Nie dotyczy	Nie dotyczy

* dotyczy udziału procentowego w stosunku do ogólnej powierzchni w użytkowaniu UM Szczecin

3.1 REZERWATY PRZYRODY

Część analizowanych obszarów znajduje się w granicach rezerwatów. Fragmenty działek w użytkowaniu UM Szczecin znajdują się w 4 rezerwach:

Tabela 16. Charakterystyka rezerwatów przyrody w granicach urządzanego obiektu

Nazwa	Rok utworzenia, akty prawne	Położenie	Pow. [ha]	Pow. urządzana w granicach obiektu [ha]	Cel ochrony	Ochrona
		Gmina, obręb				
1	2	3	4	5	6	7
Białodrzew Kopicki	Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 11 kwietnia 1985 r. (M.P. 1985 nr 7 poz. 60)	Stepnica, Zalew Szczeciński	10,50	0,60	Zachowanie wodnej strefy litoralu o aluwialnej terasy z rzadką roślinnością wodną, szuwarową i zaroślową oraz fragmentu lasu łęgowego.	Obowiązuje Plan Ochrony - Dz. Urz. z 2007 r. Nr 106, poz. 1828
Klif w Łukęcinie	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 17 stycznia 2017 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Klif w Łukęcinie” (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r. poz. 415)	Dziwnów, Łukęcin - 2	1,91	1,83	Zachowanie krajobrazu ściany brzegu morskiego w obrębie oddziaływania naturalnych procesów abrazji.	brak Planu Ochrony i zadań ochronnych
Klif w Dziwnówku	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 17 stycznia 2017 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Klif w Dziwnówku” (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r. poz. 414)	Dziwnów, Łukęcin - 2	4,17	4,17	Zachowanie krajobrazu ściany brzegu morskiego w obrębie oddziaływania naturalnych procesów abrazji.	brak Planu Ochrony i zadań ochronnych
Wydmy między Dźwirzynem a Grzybowem	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 21 czerwca 2017 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Wydmy między Dźwirzynem a Grzybowem” (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r., poz. 2734)	Kołobrzeg, Dźwirzyno	14,21	14,21	Zachowanie typowych zbiorowisk roślinnych wydmy białej i wydmy szarej wraz z licznymi populacjami rzadkich i chronionych gatunków roślin.	brak Planu Ochrony i zadań ochronnych

Nazwa	Rok utworzenia, akty prawne	Położenie	Pow. [ha]	Pow. urządzana w granicach obiektu [ha]	Cel ochrony	Ochrona
		Gmina, obręb				
1	2	3	4	5	6	7
Razem			30,79			

Rezerwat Białodrzew Kopicki - utworzony na mocy zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 11 kwietnia 1985 r. Jego całkowita powierzchnia to 10,56 ha, grunty UM Szczecin zajmują powierzchnię ok. 0,60 ha co stanowi 5,71% powierzchni rezerwatu. Rezerwat **wodny**, typu fitocenotycznego w podtypie zbiorowisk nieleśnych, chroniący strefę litoralu, aluwialną terasę z rzadką roślinnością wodną, szuwarową i zaroślową oraz fragmentu lasu łęgowego. Posiada ustanowiony Plan Ochrony, który ustanawia ochronę czynną nakierowaną na odślonięcie dostępu wód sztormowych do podnóża klifu umożliwiając ponowną abrazję, usuwanie szuwarów osłaniających klif. Plan zadań zakłada zakaz projektowania w sąsiedztwie rezerwatu inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Dla pododdziałów w granicach rezerwatu nie zaplanowano działań gospodarczych – BRAK WSKAZ.

Tabela 17. Wykaz działek wchodzących w skład rezerwatu przyrody Białodrzew Kopicki

OOW	Pododdział	Pow. [ha]
1	2	3
Wolin	5-15-5 d-f	0,60
Razem		0,60

Rezerwat Klif w Łukęcinie - utworzony 8 lutego 2017 r. na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 17 stycznia 2017 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Klif w Łukęcinie” (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r. poz. 415). Całkowita jego powierzchnia wynosi 1,91 ha, z czego analizowane grunty w użytkowaniu UM Szczecin to 1,83 ha co stanowi 95,8%. Jest to **rezerwat przyrody nieożywionej**, typ geologiczny, podtypu ochrony form tektonicznych i erozyjnych, ma na celu ochronę ekosystemu wydmowego i krajobrazu ściany brzegu morskiego w obrębie oddziaływania naturalnych procesów abrazji.

Tabela 18. Wykaz działek wchodzących w skład rezerwatu przyrody Klif w Łukęcinie

OOW	Gmina, obręb, działka	Pow. [ha]
1	2	3
Niechorze	3-11-380 f-g, 3-11-381 a	1,83
Razem		1,83

Rezerwat Klif w Dziwnówku - utworzony 8 lutego 2017 r. na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 17 stycznia 2017 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Klif w Dziwnówku” (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r. poz. 414). Całkowita jego powierzchnia to 4,17 ha całość na gruntach UM Szczecin. Jest to **rezerwat przyrody nieożywionej**, typ geologiczny, podtypu ochrony form tektonicznych i erozyjnych. Chroni ekosystem wydmy wydmy nadmorskich w obrębie oddziaływania naturalnych procesów abrazji.

Tabela 19. Wykaz działek wchodzących w skład rezerwatu przyrody Klif w Dziwnówku

OOW	Pododdział	Pow. [ha]
1	2	3
Niechorze	3-11-385 c-f,	2,88
Międzydroje	4-12-386 a-g	2,67
Razem		4,71

Rezerwat **Wydm między Dźwirzynem a Grzybowem** – utworzony został 8 lipca 2017 r. na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 21 czerwca 2017 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Wydm między Dźwirzynem a Grzybowem” (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r., poz. 2734). Jego całkowita powierzchnia to 14,21 ha, cała powierzchnia znajduje się na gruntach analizowanych w użytkowaniu UM Szczecin. Rezerwat florystyczny, w podtypie roślin zielonych i krzewinek, stanowi ochronę ekosystemu wydm. Jego celem jest zachowanie typowych zbiorowisk roślinnych wydmy białej i wydmy szarej wraz z licznymi populacjami rzadkich i chronionych gatunków roślin.

Tabela 20. Wykaz działek wchodzących w skład rezerwatu przyrody Wydm między Dźwirzynem a Grzybowem

OOW	Pododdział	Pow. [ha]
1	2	3
Ustronie Morskie	2-08-340 b, g, 2-08-341 a-c, h, 2-08-342 a	14,21
Razem		14,21

Zalecenia dla rezerwatów – wszelkie działania w rezerwachach powinny być zgodne z zapisami Ustawy o Ochronie Przyrody art. 15 pkt. 1 do czasu opracowania Planu Ochrony lub Zadań Ochronnych, wyłączając względy bezpieczeństwa.

3.2 OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU

Obszar chronionego krajobrazu (dalej OChK) obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych. Wyznaczenie obszaru chronionego krajobrazu następuje w drodze uchwały sejmiku województwa, która określa jego nazwę, położenie, obszar, sprawującego nadzór, ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów oraz zakazy właściwe dla danego obszaru chronionego krajobrazu lub jego części, wybrane spośród zakazów wymienionych w art. 24 ust. 1 (Ustawy o Ochronie Przyrody, Dz.U. 2023 r., poz. 1336 ze zm.), wynikające z potrzeb jego ochrony.

Grunty analizowane w użytkowaniu UM Szczecin leżą w zasięgu dwóch obszarów chronionego krajobrazu:

- OChK Pas Pobrzeża na zachód od Ustki (woj. zachodniopomorskie) – całkowita powierzchnia obszaru 6189,00 ha;
- OChK Koszaliński Pas Nadmorski – całkowita powierzchnia obszaru 36229,00 ha;

OChK Pas Pobrzeża na zachód od Ustki (woj. zachodniopomorskie)

- Akty Prawne:

Obszar został ustanowiony Uchwałą Nr X/42/81 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Słupsku z dnia 8 grudnia 1981 r. (Dz. Urz. z 1981 r. Nr 9, poz. 23).

Aktualnym aktem regulującym obszar jest uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. z 2021 r. poz. 2091).

- Cel Ochrony:

Obszar "Pas Pobrzeża na zachód od Ustki" ma na celu ochronę wyjątkowych walorów przyrodniczych i krajobrazowych.

- Charakterystyka:

Obszar o powierzchni 6189,00 ha, z czego 193,79 ha znajduje się na gruntach objętych opracowaniem. Położony na zachód od Ustki, województwo zachodniopomorskie. Granice obszaru wyznaczają wybrzeże Bałtyku od Wicia na północy po wschodnią granicę województwa Zachodniopomorskiego, granica Gminy Postomino na zachodzie i wschodzie, oraz częściowo droga powiatowa nr 0526Z na południu. W centralnej części obszaru znajduje się jezioro Wicko.

- Najważniejsze Przedmioty Chronione:

Obszar chroni różnorodne siedliska, w tym lasy, bagna wzdłuż brzegów cieków Głownica, Głowniczka, Świdnik, Klasztorna oraz jezioro Wicko, mokre łąki, zarośla, rozległe zatorfione równiny, i pasy wzgórz wydmy. Flora obszaru zawiera wiele gatunków chronionych i zagrożonych, takich jak torfowce, chrobotki, turzyca piaszkowa, mikołajek nadmorski, kukutka szerokolistna, podkolan biały, kruszczyk rdzawoczerwony, storczyk purpurowy, kocanka piaszkowa, widłak jałowcowaty, wiciokrzew pomorski.

Tabela 21. Wykaz działek wchodzących w skład OChK Pas Pobreża na zachód od Ustki

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow. [ha]
Wicie	Oddz. 244-260; 261 a-c	202.55
Razem OOW Darłowo		202.55
Razem UM Szczecin		202.55

OChK Koszaliński Pas Nadmorski

- Akty Prawne:

Obszar został ustanowiony na mocy Uchwały Nr X/46/75 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koszalinie z dnia 17 listopada 1975 r. w sprawie stref chronionego krajobrazu. Aktualnym aktem regulującym ten obszar chroniony jest Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. z 2021 r. poz. 2091).

- Cel Ochrony:

Obszar ma na celu ochronę niezwykłych walorów krajobrazowych, w tym wydmy nadmorskich, terenów leśnych oraz łąk z roślinnością halofilną. Obejmuje także ochronę różnorodności biologicznej, w tym siedlisk istotnych dla wielu gatunków kręgowców.

- Charakterystyka:

Powierzchnia obszaru wynosi 36 229 ha z czego grunty w użytkowaniu UM Szczecin zajmują powierzchnię 779,63 ha. Obszar rozciąga się na terenie kilku gmin, w tym Miasto Kołobrzeg, gmina wiejska Kołobrzeg, gmina Ustronie Morskie, gmina Będzino, gmina Chłopy, miasto Koszalin, gmina Sianów, gmina Manowo, gmina Dygowo, miasto Darłowo, gmina Darłowo. Obszar obejmuje pas wybrzeża Bałtyku od Regoujścia aż po granicę gmin Darłowo i Postomino, sąsiadując z Pasem Pobreża na zachód od Ustki. W skład obszaru wchodzi jeziora Kopań, Bukowo oraz Jamno, kompleksy lasów, tereny otwarte i zurbanizowane. Najdalej na południe wysuniętą częścią są lasy na północny wschód od Koszalina.

- Najważniejsze Przedmioty Chronione:

Obszar chroni wyjątkowe siedliska, takie jak wydmy nadmorskie, tereny leśne, łąki z roślinnością halofilną, trzcinowiska i mokre łąki. W obszarze znajdują się gatunki kręgowców, takie jak traszka zwyczajna, ropucha szara, różne gatunki żab, jaszczurki, ptaki takie jak derkacz, kszczyk, kania ruda, błotniaki, świerszczak, strumieniówka, dzierzby oraz ssaki, w tym nietoperze i łasicowate. Wybrzeże Bałtyku jest okresowo wykorzystywane przez foki.

Tabela 22. Wykaz działek wchodzących w skład OChK Koszaliński Pas Nadmorski

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow. [ha]
Darłówko	Oddz. 262-275	106.34
Boblin	Oddz. 277-287	143.77
Łazy	Oddz. 288-298	128.98
Wicie	261 d-h	5.66
Razem OOW Darłowo		383.39
Chłopy	Oddz. 299-309	161.28
Gąski	Oddz. 310-319	98.21
Ustronie morskie	Oddz. 320-334	29.41
Dźwirzyno	Oddz. 336-345; 346 a-c	105.98
Razem OOW Ustronie Morskie		394.89
Razem UM Szczecin		778.28

3.3 OBSZARY NATURA 2000

Głównym celem funkcjonowania Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest zachowanie określonych typów siedlisk przyrodniczych i gatunków roślin i zwierząt, które uważa się za znaczące dla zachowania dziedzictwa przyrodniczego Europy. Cel realizowany jest poprzez wyznaczenie i objęcie ochroną obszarów, gdzie gatunki i siedliska cenne występują. W poniższych podrozdziałach przedstawiono obszary ochrony siedliskowej „habitatowej” oraz ptasiej z zaznaczeniem pogrubieniem tych przedmiotów ochrony w obszarach Natury 2000 które znalazły się w granicach analizowanych gruntów.

3.3.1 Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków

Obszar specjalnej ochrony ptaków Delta Świny PLB320002

- Akty prawne

Obszar został utworzony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. Akt obowiązujący to Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków. Obszar "Delta Świny" obejmuje powierzchnię 11008,45 ha, z czego 49,07 ha znajduje się na analizowanych gruntach w zarządzie UM w Szczecinie.

- Położenie:

Obszar położony jest w województwie zachodniopomorskim, na terenie powiatów kamieńskiego oraz Świnoujście (miasto na prawach powiatu). Obszar znajduje się na terenie gmin: Dziwnów (miejsko-wiejska), Międzyzdroje (miejsko-wiejska), Świnoujście (gmina miejska), Wolin (miejsko-wiejska).

- Charakterystyka:

Obszar Delta Świny obejmuje wsteczną deltę rzeki Świny, wysoczyznową część wyspy Wolin oraz przybrzeżną strefę Zatoki Pomorskiej. Znaczna część obszaru to tereny leśne, w tym bory sosnowe, lasy mieszane bukowo-dębowe, buczyny pomorskie, olsy. Obszar posiada również obszary słonawych zbiorowisk halofilnego pól szuwaru i płątów szuwaru właściwego. Znajdują się tu jeziora polodowcowe, klify nadmorskie oraz tereny rolnicze i industrialne na północy. Jako zagrożenia dla zachowania przedmiotów ochrony w obszarze wymienić można: zarastanie mokradeł, rezygnację z wypasu i koszenia łąk, zanieczyszczenia wód Zalewu Szczecińskiego, rozwój zabudowy rekreacyjnej oraz ruch jednostek pływających na obrzeżach rzeki Świny.

- Plan Zadań Ochronnych: brak obowiązującego Planu Zadań Ochronnych.

Dla Obszaru PLB320002 tymczasowe cele ochrony zostały przyjęte przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie w dniu 17 września 2021 roku (obwieszczenie nr WOPN-ON.6322.17.2021.RCh.2 z dnia 17 września 2021 r.)

- Informacje o Przedmiotach Ochrony:

Tabela 23. Wykaz gatunków chronionych w Obszarze Natura 2000 PLB320002

Kod	Nazwa	Ocena ogólna wg SDF 2022	Gatunek wyznaczony w tymczasowych celach ochrony?
1	2	3	4
A005	Perkoz dwuczuby	C	tak
A017	Kormoran czarny	C	tak
A039	Gęś zbożowa	C	tak
A043	Gęgawa	C	tak
A048	Ohar	B	tak
A051	Krakwa	C	tak
A052	Cyraneczka	C	tak
A055	Cyranka	C	tak
A056	Płaskonos	C	tak
A068	Bielaczek	B	tak
A069	Szlachar (tracz długodzioby)	B	tak

Kod	Nazwa	Ocena ogólna wg SDF 2022	Gatunek wyznaczony w tymczasowych celach ochrony?
1	2	3	4
A070	Nurogęś	B	tak
A074	Kania ruda	C	tak
A075	Bielik	C	tak
A160	Kulik wielki	C	tak
A162	Krwawodziób	C	tak
A177	Mewa mała	C	tak
A292	Brzeczka	C	tak
A294	Wodniczka	B	tak
A323	Wąsatka	-	tak
A391	Kormoran czarny (<i>sinensis</i>)	B	tak
A466	Biegus zmienny	B	tak

Czcionką pogrubioną zaznaczono gatunki lub siedliska zidentyfikowane na gruntach UM Szczecin wg danych RDOŚ

Z wymienionych przedmiotów ochrony na gruntach UM Szczecin zgodnie z danymi inwentaryzacji waloryzacji gatunków chronionych (2010 r.) wystąpiły gatunek A070 Nurogęś oraz A017 Kormoran czarny i A391 Kormoran czarny (*sinensis*).

Tabela 24. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLB320002 w użytkowaniu UM Szczecin

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow. [ha]
Świnoujście	Oddz. 11L-17P	49.07
Razem OOW Międzyzdroje		49.07
Razem UM Szczecin		49.07

Zestawienie wskazań i zaleceń przedstawiono w tabeli XXII oraz XXIII.

Obszar specjalnej ochrony ptaków Zalew Szczeciński PLB320009

- Akty prawne:

Obszar został utworzony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. Akt obowiązujący to Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków. Obszar "Zalew Szczeciński" obejmuje powierzchnię 47194,57 ha, z czego ok. 30,49 ha znajduje się na analizowanych gruntach w zarządzie UM w Szczecinie.

- Położenie:

Obszar położony jest w województwie zachodniopomorskim, na terenie powiatów goleniowskiego, polickiego, kamieńskiego i Świnoujście, na terenie wielu gmin, takich jak Stepnica, Goleniów, Police, Międzyzdroje, Świnoujście, Nowe Warpno, Wolin.

- Charakterystyka:

Obszar obejmuje polską część Zalewu Szczecińskiego, który jest płytki (średnia głębokość 2-3m) i bardzo żyzny z bogatym rybostaniem oraz organizmami bentosowymi. Jest ostoją ptasią o randze europejskiej, gdzie występuje wiele gatunków ptaków, zarówno w okresie lęgowym, wędrowek, jak i zimą. W faunie bentosowej dominują drobne skorupiaki, a obserwowane są także duże ssaki morskie, takie jak foki szare i morświny.

- Informacje o Planie Zadań Ochronnych: brak Planu Zadań Ochronnych.

Dla Obszaru PLB320009 tymczasowe cele ochrony zostały przyjęte przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie w dniu 17 września 2021 roku (obwieszczenie nr WOPN-ON.6322.17.2021.RCh.3 z dnia 17 września 2021 r.)

- Informacje o Przedmiotach Ochrony:

Tabela 25. Wykaz gatunków chronionych w Obszarze Natura 2000 PLB320009

Kod	Nazwa	Ocena ogólna wg SDF 2022	Gatunek wyznaczony w tymczasowych celach ochrony?
1	2	3	4
A005	Perkoz dwuczuby	C	tak
A038	Łabędź krzykliwy	B	tak
A039	Gęś zbożowa	C	tak
A043	Gęgawa	C	tak
A048	Ohar	B	tak
A051	Krakwa	C	tak
A055	Cyranka	C	tak
A056	Płaskonos	C	tak
A059	Głowienka	C	tak
A061	Czernica	B	tak
A062	Ogorzałka	A	tak
A067	Gągoł	B	tak
A068	Bielaczek	A	tak
A070	Nurogęs	A	tak
A073	Kania czarna	C	tak
A074	Kania ruda	C	tak
A075	Bielik	B	tak
A119	Kropiatka	C	tak
A122	Derkacz	C	tak
A125	Łyska	C	tak
A137	Sieweczka obrożna	C	tak
A140	Siewka złota	B	tak
A142	Czajka	C	tak
A177	Mewa mała	C	tak
A184	Mewa srebrzysta	C	tak
A197	Rybitwa czarna	B	tak
A272	Podróżniczek	C	tak
A292	Brzeczka	C	tak
A298	Trzciniak	C	tak
A323	Wąsatka	C	tak
A391	Kormoran czarny (<i>sinensis</i>)	C	tak

Czcionką pogrubioną zaznaczono gatunki lub siedliska zidentyfikowane na gruntach UM Szczecin wg danych RDOŚ

Z wymienionych przedmiotów ochrony na gruntach UM Szczecin zgodnie danymi inwentaryzacji waloryzacji gatunków chronionych (2010 r.) wystąpił jeden gatunek A051 Krakwa.

Tabela 26. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLB320009 w użytkowaniu UM Szczecin

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow. [ha]
Stepnica	3.25	3.25
Razem OOW Wolin		3.25
Nowe Warpno	27.24	27.24
Razem OOW Nowe Warpno		27.24
Razem UM Szczecin		30.49

Zestawienie wskazań i zaleceń przedstawiono w tabeli XXII oraz XXIII.

Obszar specjalnej ochrony ptaków Wybrzeże Trzebiatowskie PLB320010

- Akty prawne:

Obszar został wyznaczony w 2007 roku rozporządzeniem ministra środowiska z dnia 5 września 2007 r., zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. Akt obowiązujący, to Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków. Obszar "Wybrzeże Trzebiatowskie" ma

powierzchnię 31757,59 ha, z czego 212,79 ha położone jest na urządzanych obszarach działek UM Szczecin.

- Położenie:

Obszar znajduje się w województwie zachodniopomorskim, na terenie powiatów kołobrzeskiego, kamieńskiego i gryckiego, w gminach Rewal, Trzebiatów, Kołobrzeg, Dziwnów, Świerzno, Karnice, Kamień Pomorski.

- Charakterystyka:

Obszar Natura 2000 "Wybrzeże Trzebiatowskie" rozciąga się wzdłuż wybrzeża Bałtyku od Kamienia Pomorskiego do Grzybowa koło Kołobrzegu. Dominują siedliska na podłożu piasków akumulacji morskiej, z nadmorskim borem bażynowym jako potencjalnym zbiorowiskiem. W obszarze występują także lasy mieszane, borówki i lasy. Przybrzeżna akumulacja piasków odcięta od morza jeziora Resko Przymorskie i Liwia Łuża. Tereny rolne zajmują obszary łąkowe, na których prowadzi się gospodarowanie, głównie wykaszanie. Obecność różnorodnych siedlisk, takich jak wilgotne łąki, torfowiska, jeziora oraz zadrzewienia i lasy, tworzy mozaikowy krajobraz, sprzyjający różnorodności ornitofauny.

- Informacje o Planie Zadań Ochronnych:

Dla obszaru obowiązuje Plan Zadań Ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. 2014 r., poz. 1926), ze zmianami (Dz. Urz. Woj. Zach. 2017 r., poz. 2741)

- Informacje o Przedmiotach Ochrony:

Tabela 27. Wykaz gatunków stanowiących przedmioty ochrony w Obszarze Natura 2000 PLB320010

Kod	Nazwa	Ocena ogólna wg SDF 2022
1	2	3
A039	Gęś zbożowa	B
A041	Gęś białoczelna	B
A043	Gęgawa	B
A048	Ohar	B
A051	Krakwa	B
A074	Kania ruda	C
A084	Błotniak łąkowy	C
A122	Derkacz	C
A127	Żuraw	C
A160	Kulik wielki	C
A179	Śmieszka	C
A193	Rybitwa rzeczna	C
A222	Uszatka błotna	C
A229	Zimorodek	C
A270	Słownik szary	C
A272	Podróżniczek	C
A307	Jarzębatka	C
A338	Gąsiorek	C
A371	Dziwonia zwyczajna	C

Żaden z gatunków nie występuje w obszarze analizowanych fragmentów działek w użytkowaniu UM Szczecin.

Tabela 28. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLB320010 w użytkowaniu UM Szczecin

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow. [ha]
Dźwirzyno	47.00	47.00
Razem OOW Ustronie Morskie		47.00
Mrzeżyno	103.46	103.44
Niechorze	62.33	62.33
Razem OOW Niechorze		165.79
Razem UM Szczecin		212.79

Zestawienie wskazań i zaleceń przedstawiono w tabeli XXII oraz XXIII.

Obszar specjalnej ochrony ptaków Zalew Kamieński i Dziwna PLB320011

- Akty prawne

Obszar został utworzony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 5 września 2007 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. Akt obowiązujący to Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków. Obszar "Zalew Kamieński i Dziwna" obejmuje powierzchnię 12506,91 ha, z czego ok. 8,90 ha znajduje się na gruntach w zarządzie UM w Szczecinie.

- Położenie:

Obszar położony jest w województwie zachodniopomorskim, na terenie powiatu kamieńskiego, znajduje się na terenie gmin: Dziwnów (gmina miejsko-wiejska), Kamień Pomorski (gmina miejsko-wiejska) i Wolin (gmina miejsko-wiejska).

- Charakterystyka:

Obszar obejmuje Zalew Kamieński i Zalew Wrzosowski, utworzone przez przyujściowy odcinek rzeki Dziwny, połączone z Bałtykiem wąskim kanałem, leżącą na Zalewie Kamieńskim Wyspę Chrząszczewską, rzekę Dziwną, aż do jej wypływu z Zalewu Szczecińskiego oraz położone na Wolinie jezioro Koprowo.

- Plan Zadań Ochronnych: brak obowiązującego Planu Zadań Ochronnych.

Dla Obszaru PLB320011 tymczasowe cele ochrony zostały przyjęte przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie w dniu 14 grudnia 2021 roku (obwieszczenie nr WOPN-ON.6322.24.2021.KA)

- Informacje o Przedmiotach Ochrony:

Tabela 29. Wykaz gatunków chronionych w Obszarze Natura 2000 PLB320011

Kod	Nazwa	Ocena ogólna wg SDF 2022	Gatunek wyznaczony w tymczasowych celach ochrony?
1	2	3	4
A005	Perkoz dwuczuby	C	tak
A038	Łabędź krzykliwy	C	tak
A039	Gęś zbożowa	C	tak
A041	Gęś białoczelna	C	tak
A048	Ohar	C	tak
A051	Krakwa	C	tak
A056	Płaskonos	C	tak
A068	Bielaczek	C	tak
A070	Nurogęś	C	tak
A074	Kania ruda	C	tak
A075	Bielik	C	tak
A177	Mewa mała	C	tak

Żaden z gatunków nie występuje w obszarze analizowanych fragmentów działek w użytkowaniu UM Szczecin.

Tabela 30. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLB320011 w użytkowaniu UM Szczecin

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow. [ha]
Dziwnów	387 j; 388 d, h	2.99
Razem OOW Międzyzdroje		2.99
Stepnica	Oddz. 1-4	5.91
Razem OOW Wolin		5.91
Razem UM Szczecin		8.90

Zestawienie wskazań i zaleceń przedstawiono w tabeli XXII oraz XXIII.

Obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza Goleniowska PLB320012

· Akty prawne:

Obszar został wyznaczony w 2007 roku rozporządzeniem ministra środowiska z dnia 5 września 2007 r., zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. Akt obowiązujący, to Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków. Obszar "Puszcza Goleniowska" ma powierzchnię 25 039,24 ha, z czego nieco mniej niż hektar - 0,84 ha znajduje się na analizowanych obszarach działek w zarządzie UM w Szczecinie.

· Położenie:

Obszar znajduje się w województwie zachodniopomorskim, na terenie powiatów goleniowskiego i kamieńskiego, w gminach Stepnica, Goleniów, Przybiernów, Wolin.

· Charakterystyka:

Obszar "Puszcza Goleniowska" obejmuje różnorodne siedliska, w tym kompleks leśny, bagna, łąki, pola, jeziora oraz liczne torfianki. Sieć hydrograficzna w południowej części obszaru jest gęsta, a południową granicę wyznacza rzeka Ina. Bagna na obszarze są często położone poniżej poziomu morza i wymagają ciągłego odwadniania. W obszarze dominują drzewostany sosnowe, ale występują także inne gatunki drzew, takie jak dąb, brzoza, olcha i buk. Obszar jest ważnym miejscem lęgowym dla wielu gatunków ptaków, w tym takich jak kania ruda, bielik, derkacz, żuraw, zimorodek, podróżniczek, gągoł i kszysk.

· Informacje o Planie Zadań Ochronnych:

Dla obszaru obowiązuje Plan Zadań Ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 kwietnia 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1933) ze zmianami (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r., poz. 1273, z 2018 r., poz. 850, z 2018 r., poz. 2737, z 2019 r., poz. 1512, z 2022 r., poz. 194).

· Informacje o Przedmiotach Ochrony:

Tabela 31. Wykaz gatunków stanowiących przedmioty ochrony w Obszarze Natura 2000 PLB320012

Kod	Nazwa	Ocena ogólna wg SDF 2022
1	2	3
A038	Łabędź krzykliwy	C
A043	Gęgawa	C
A051	Krakwa	C
A052	Cyraneczka	C
A067	Gągoł	C
A074	Kania ruda	C
A075	Bielik	B
A122	Derkacz	C
A127	Żuraw	C
A153	Kszysk	C
A165	Samotnik	C
A229	Zimorodek	C
A238	Dzięcioł średni	
A272	Podróżniczek	C

Żaden z gatunków nie występuje w obszarze analizowanych fragmentów działek w użytkowaniu UM Szczecin.

Tabela 32. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLB320012 w użytkowaniu UM Szczecin

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow. [ha]
Stepnica	Oddz. 7	0.84
Razem OOW Wolin		0.84
Razem UM Szczecin		0.84

Zestawienie wskazań i zaleceń przedstawiono w tabeli XXII oraz XXIII.

3.3.2 Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk

Specjalny obszar ochrony siedlisk Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH320017

· Akty prawne:

Obszar został ustanowiony na podstawie Decyzji Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C (2007)5043) (2008/25/WE). Obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 maja 2018 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski. Obszar ma powierzchnię 17468,79 ha, z czego 448,01 ha położone jest na analizowanych obszarach działek w zarządzie UM w Szczecinie. Zgodnie z danymi Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody procedowana jest zmiana granicy obszaru. W oparciu o uchwałę Nr 14 Rady Ministrów z dnia 30 stycznia 2023 r. w sprawie wyrażenia zgody na przekazanie Komisji Europejskiej dokumentu "Lista zmian w sieci obszarów Natura 2000", propozycja zmiany granic obszaru została przekazana do Komisji Europejskiej. Do terenów proponowanych do włączenia w granice obszaru zastosowanie ma art. 33 ustawy o ochronie przyrody.

· Położenie:

Obszar znajduje się w województwie zachodniopomorskim, na terenie powiatów koszalińskiego, kołobrzeskiego i gryfickiego, w gminach Rewal (gmina wiejska), Trzebiatów (gmina miejsko-wiejska), Kołobrzeg (gmina wiejska), Kołobrzeg (gmina miejska), Karnice (gmina wiejska), Dygowo (gmina wiejska), Ustronie Morskie (gmina wiejska), Chłopy (gmina miejsko-wiejska), Będzino (gmina wiejska).

· Charakterystyka:

Ostoja obejmuje dobrze zachowany fragment wybrzeża Bałtyku: brzegi klifowe, wydmy, mierzeje odcinające jeziora przymorskie oraz płytkie ujścia rzek. Typowo wykształcony układ pasowy biotopów obejmuje pas wód przybrzeżnych, plażę z pasami kicziny, wydmy białe oraz wydmy szare z charakterystyczną roślinnością psamofilną a także wydmy brunatne, porośnięte borami bażynowymi. Na pewnych odcinkach rozwija się pomorski las brzoźowo-dębowy. Spotkać można również lasy bagienne i łęgowe, wykształcone częściowo na podłożu torfowym. Na południowy wschód od Kołobrzegu rozciąga się duży kompleks leśny z dominacją żyznych buczyn, ale także z udziałem dobrze wykształconych grądów, łęgów, olsów oraz z zachowanymi fragmentami starodrzewu (Kołobrzeski Las). Charakterystycznym elementem pasa brzegowego są jeziora lagunowe, oddzielone od morza wąskim pasem mierzei.

· Informacje o Planie Zadań Ochronnych:

Dla obszaru obowiązuje Plan Zadań Ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 poz. 1657), ze zmianą - rozporządzenie RDOŚ w Szczecinie z dnia 28 czerwca 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r., poz. 2914)

· Informacje o Przedmiotach Ochrony:

Tabela 33. Wykaz przedmiotów ochrony w Obszarze Natura 2000 PLH320017

Kod	Nazwa	Ocena ogólna wg SDF 2022
1	2	3
Siedliska		
1130	Estuaria	B
1150	Laguny przybrzeżne	B
1210	Kiczina na brzegu morskim	C
1230	Klif na wybrzeżu Bałtyku	B
1330	Solniska nadmorskie (<i>Glauco-Puccinellietalia Maritimae</i> , część - zbiorowiska nadmorskie)	B
2110	Inicjalne stadia nadmorskich wydmy białych	C

Kod	Nazwa	Ocena ogólna wg SDF 2022
1	2	3
2120	Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo Ammophiletum</i>)	B
2130	Nadmorskie wydmy szare	B
2160	Nadmorskie wydmy z zaroślami rokitnika	C
2170	Nadmorskie wydmy z zaroślami wierzy piaskowej	C
2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	B
2330*	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i>)	C
3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	C
4010*	Wilgotne wrzosowiska z wrzosem bagiennym (<i>Ericion tetralix</i>)	C
4030	Suche wrzosowiska (<i>Calluno- Genistion</i> , <i>Pohlio Callunion</i> , <i>Calluno- Arctostaphylon</i>)	C
6430	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	C
7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	C
7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	C
9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae- Fagenion</i> , <i>Galio odorati- Fagenion</i>)	B
9160	Grąd subatlantycki (<i>Stellario- Carpinetum</i>)	B
91D0	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii- Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	B
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo- fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	B
Rośliny		
1614	Selery błotne <i>Apium repens</i>	C
Zwierzęta		
1099	Minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i>	C

Czcionką pogrubioną zaznaczono gatunki lub siedliska zidentyfikowane na gruntach UM Szczecin wg danych RDOŚ

*Siedliska 2330 oraz 4010 zostały wymienione jako przedmioty ochrony w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 maja 2018 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski, nie zostały wymienione w sdf

Tabela 34. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLH320017 w użytkowaniu UM Szczecin

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow. [ha]
Gąski	Oddz. 313-319	91.04
Ustronie morskie	320 a-b; 322 a-h; 324 a	6.07
Dźwirzyno	Oddz. 336-343; 344 a-b	91.15
Razem OOW Ustronie Morskie		188.11
Mrzeżyno	346 a-k; Oddz. 347-352; Oddz. 353B-358	147.27
Niechorze	Oddz. 359-366; 367 a-c; Oddz. 368-369; 370 a-j	110.48
Pustkowo	373 b-c	2.00
Razem OOW Niechorze		259.73
Razem UM Szczecin		447.84

W granicach Obszaru zidentyfikowano również płaty siedliska 9190 jednak nie stanowią one przedmiotu ochrony.

Zestawienie wskazań i zaleceń przedstawiono w tabeli XXII oraz XXIII.

Specjalny obszar ochrony siedlisk Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018

- Akty prawne:

Obszar został ustanowiony na podstawie Decyzji Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C (2007)5043) (2008/25/WE). W fazie końcowej projektu jest akt normatywny w formie rozporządzenia wyznaczający specjalny obszar ochrony siedlisk Ujście Odry i Zalew Szczeciński - PLH320018. Obszar ma powierzchnię 52611,99 ha, z czego 137,68 ha położone jest na obszarach analizowanych w zarządzie UM w Szczecinie. Zgodnie z danymi Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody procedowana jest zmiana granicy obszaru. W oparciu o uchwałę Nr 14 Rady Ministrów z dnia 30 stycznia 2023 r. w sprawie wyrażenia zgody na przekazanie Komisji Europejskiej dokumentu "Lista zmian w sieci obszarów Natura 2000", propozycja zmiany granic obszaru została przekazana do Komisji Europejskiej. Do terenów

proponowanych do włączenia w granice obszaru zastosowanie ma art. 33 ustawy o ochronie przyrody.

- Położenie:

Obszar znajduje się w województwie zachodniopomorskim, na terenie powiatów Szczecin, goleniowskiego, polickiego, kamieńskiego oraz Świnoujście, w gminach Stepnica (gmina miejsko-wiejska), Goleniów (gmina miejsko-wiejska), Police (gmina miejsko-wiejska), Szczecin (gmina miejska), Dziwnów (gmina miejsko-wiejska), Międzyzdroje (gmina miejsko-wiejska), Świnoujście (gmina miejska), Nowe Warpno (gmina miejsko-wiejska), Kamień Pomorski (gmina miejsko-wiejska), Wolin (gmina miejsko-wiejska).

- Charakterystyka:

Obszar położony u ujścia rzeki Odry obejmuje dolny odcinek rzeki, Zalew Szczeciński, Wyspę Chrząszczewską i Zalew Kamieński, przy czym rzeka Dziwna i Zalew Kamieński stanowią najbardziej naturalne elementy ujścia Odry. Łącznie zidentyfikowano tu 13 rodzajów siedlisk. Torfowe obszary Basenu Czarnocińskiego są miejscem występowania wielu prawnie chronionych gatunków roślin naczyniowych, a także mchów brunatnych i torfowców. W rejonie Miroszowa w zachodniej części zalewu występuje zjawisko abrazji klifowego brzegu - klif żywy. Zalew Szczeciński ma kluczowe znaczenie dla ichtiofauny regionu, a także Polski. Wstępują tu zarówno gatunki ryb i minogów chronionych, jak i innych, cennych z punktu widzenia biologii czy gospodarki człowieka. Akwen ten położony jest na styku dwu różnorodnych środowisk; słodko i słonowodnego - estuarium. Efektem tego, jest występowanie gatunków ryb charakterystycznych dla obu tych środowisk.

- Informacje o Planie Zadań Ochronnych: brak Planu Zadań Ochronnych

Dla obszaru ustanowiono tymczasowe cele ochrony - obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 17 września 2021 r. - nr WOPN-ON.6322.17.2021.RCh.

- Informacje o Przedmiotach Ochrony:

Tabela 35. Wykaz siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony w Obszarze Natura 2000 PLH320018

Kod	Nazwa	Ocena ogólna wg SDF 2022	Przedmiot wyznaczony w tymczasowych celach ochrony?
1	2	3	4
Siedliska			
1130	Estuaria	B	tak
1150*	Laguny przybrzeżne	A	tak
1230	Klify na wybrzeżu Bałtyku	A	tak
1310	Śródlądowe błotniste solniska z solirodkiem (<i>Salicornion ramosissimae</i>).	C	tak
1330	Solniska nadmorskie (<i>Glaucopuccinellietalia Maritimae</i> , część - zbiorowiska nadmorskie)	B	tak
1340*	śródlądowe słone łąki, pastwiska i szuwały (<i>Glaucopuccinietalia</i>)	C	tak
2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	A	tak
2330	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i>)	B	tak
3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i>	B	tak
3270	Zalewane muliste brzegi rzek	B	tak
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	B	tak
6430	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	B	tak
6510	Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	B	tak
7140	torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i>)	C	tak
9160	Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	C	tak
9190	Kwaśne dąbrowy	B	tak
91D0	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	B	tak
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	B	tak

Kod	Nazwa	Ocena ogólna wg SDF 2022	Przedmiot wyznaczony w tymczasowych celach ochrony?
1	2	3	4
Zwierzęta			
1095	Minóg morski <i>Petromyzon marinus</i>	C	tak
1099	Minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i>	C	tak
1103	Parposz <i>Alosa fallax</i>	B	tak
1130	Boleń <i>Aspius aspius</i>	C	tak
2522	Ciosa <i>Peleus cultratus</i>	C	tak

Czcionką pogrubioną zaznaczono gatunki lub siedliska zidentyfikowane na gruntach UM Szczecin wg danych RDOŚ

Tabela 36. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLH320018 w użytkowaniu UM Szczecin

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow. [ha]
Dziwnów	387 j; 388 d, h; Oddz. 392B-393; 394 a-k	110.63
Razem OOW Międzyzdroje		110.63
Stepnica	Oddz. 1-3; Oddz. 5-6	8.58
Razem OOW Wolin		8.58
Nowe Warpno	4 a; 5 a-c, f; Oddz. 6; 7 a	18.47
Razem OOW Nowe Warpno		18.47
Razem UM Szczecin		137.68

Zestawienie wskazań i zaleceń przedstawiono w tabeli XXII oraz XXIII.

Specjalny obszar ochrony siedlisk Wolin i Uznam PLH320019

- Akty prawne:

Obszar został ustanowiony na podstawie Decyzji Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C (2007)5043) (2008/25/WE). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym wyznaczającym specjalny obszar ochrony siedlisk jest Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. (Dz. U. 2021 r., poz. 2418). Obszar ma powierzchnię 30791,95 ha, z czego 236,79 ha położone jest na analizowanych obszarach działek w zarządzie UM w Szczecinie. Zgodnie z danymi Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody procedowana jest zmiana granicy obszaru. W oparciu o uchwałę Nr 14 Rady Ministrów z dnia 30 stycznia 2023 r. w sprawie wyrażenia zgody na przekazanie Komisji Europejskiej dokumentu "Lista zmian w sieci obszarów Natura 2000", propozycja zmiany granic obszaru została przekazana do Komisji Europejskiej. Do terenów proponowanych do włączenia w granice obszaru zastosowanie ma art. 33 ustawy o ochronie przyrody.

- Położenie:

Obszar znajduje się w województwie zachodniopomorskim, na terenie powiatów kamieńskiego oraz Świnoujście, w gminach Dziwnów (gmina miejsko-wiejska), Międzyzdroje (gmina miejsko-wiejska), Świnoujście (gmina miejska), Wolin (gmina miejsko-wiejska).

- Charakterystyka:

Obszar stanowi samodzielną jednostką fizyczno-geograficzną Mezoregionu wysp Uznam i Wolin. Wyspy oddziela od siebie cieśnina Świny, zaś od lądu na zachodzie po stronie niemieckiej Piana, na wschodzie natomiast Dziwna. Obejmuje wyspy wraz z pasem wód przybrzeżnych. Obszar skupia wiele wartościowych przyrodniczo terenów: rzadkie siedliska i związane z nimi fitocenozy, ekosystemy lądowe, bagienne i wodne oraz bogatą florę.

- Informacje o Planie Zadań Ochronnych: brak Planu Zadań Ochronnych

Dla obszaru ustanowiono tymczasowe cele ochrony - obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 16 września 2021 r. - nr WOPN-ON.6322.17.2021.RCh.

- Informacje o Przedmiotach Ochrony:

Tabela 37. Wykaz przedmiotów ochrony w Obszarze Natura 2000 PLH320019

Kod	Nazwa	Ocena ogólna wg SDF 2023	Przedmiot wyznaczony w tymczasowych celach ochrony?
1	2	3	5
Siedliska			
1130	Estuaria	B	tak
1210	Kidzina na brzegu morskim	C	tak
1230	Klify na wybrzeżu Bałtyku	A	tak
1330	Solniska nadmorskie (<i>Glauco-Puccinellietalia Maritimae</i> , część - zbiorowiska nadmorskie)	B	tak
2110	Inicjalne stadia nadmorskich wydmy białych	B	tak
2120	Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo Ammophiletum</i>)	C	tak
2130*	Nadmorskie wydmy szare	C	tak
2140*	Nadmorskie wrzosowiska bazyńowe	C	tak
2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	A	tak
2330	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)	C	tak
3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łakami ramienic	-	tak, zweryfikowane - do wykreślenia
3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	C	tak
3270	Zalewane muliste brzegi rzek	D	tak
6120*	Ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe	C	tak
6210*	Murawy kserotermiczne (<i>Festuco- Brometea</i>)	C	tak
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	C	tak
7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	B	tak
7140*	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i>)	-	tak, zweryfikowane - do wykreślenia
7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	-	tak, zweryfikowane - do wykreślenia
7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	-	tak, zweryfikowane - do wykreślenia
9110	Kwaśne buczyny	A	tak
9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae- Fagenion, Galio odorati- Fagenion</i>)	A	tak
9160	Grąd subatlantycki (<i>Stellario- Carpinetum</i>)	-	nie
9150	Ciepłolubne buczyny storczykowe	B	tak
9190	Kwaśne dąbrowy	B	tak
91D0	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii- Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne	C	tak
Zwierzęta			
1032	Skójką gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	C	tak
1099	Minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i>	D	nie
1103	Parposz <i>Alosa fallax</i>	B	tak
1084	Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	B	tak
1088	Kozioróg dębosz <i>Cerambyx ceder</i>	C	tak
1095	Minóg morski <i>Petromyzon marinus</i>	C	tak
1166	Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	C	tak
1188	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	C	tak
1324	Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	C	tak
1351	Morświn <i>Phocoena phocoena</i>	B	tak
1355	Wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	B	tak
1364	Foka szara <i>Halichoerus grypus</i>	B	tak

Czcionką pogrubioną zaznaczono gatunki lub siedliska zidentyfikowane na gruntach UM Szczecin wg danych RDOŚ

¹Wg. projektu PZO dla Obszaru Natura 2000 Wolin i Uznam PLH320019 siedlisko 9190 podlegało weryfikacji w której wyniku ma zostać wykreślone z listy przedmiotów ochrony. W związku z powyższym płyty siedliska ujęto w tabeli XXIII w grupie „form ochrony niestanowiących przedmiotów ochrony w Naturze 2000 oraz form poza obszarami Natury 2000”.

²Wg. projektu PZO dla Obszaru Natura 2000 Wolin i Uznam PLH320019 siedliska 3140, 7140, 7150, 7230 podlegały weryfikacji w której wyniku mają zostać wykreślone z listy przedmiotów ochrony.

Tabela 38. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLH320019 w użytkowaniu UM Szczecin

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow.
		[ha]
Dziwnów	396 a, d-i; Oddz. 397-398	26.40
Międzyzdroje	Oddz. 414-423	153.86
Świnoujście	Oddz. 11L-17P; Oddz. 428	56.53
Razem OOW Międzyzdroje		236.79
Razem UM Szczecin		236.79

Zestawienie wskazań i zaleceń przedstawiono w tabeli XXII oraz XXIII.

Specjalny obszar ochrony siedlisk Uroczyska w Lasach Stepnickich PLH320033

- Akty prawne:

Obszar został ustanowiony na podstawie Decyzji Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C (2008)8039) (2009/93/WE). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym wyznaczającym specjalny obszar ochrony siedlisk Uroczyska w Lasach Stepnickich (PLH320033) jest Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 maja 2017 r. (Dz. U. 2017 r., poz. 1072). Obszar ma powierzchnię 2749,74 ha, z czego mniej niż 1 ha (0,84 ha) znajduje się na obszarach analizowanych działek w zarządzie UM w Szczecinie.

- Położenie:

Obszar znajduje się w województwie zachodniopomorskim, na terenie powiatu goleniowskiego, w gminach Stepnica (gmina miejsko-wiejska), Goleniów (gmina miejsko-wiejska).

- Charakterystyka:

Obszar położony w południowo-wschodniej części Puszczy Goleniowskiej. Obejmuje dwa rezerваты "Olszanka", "Uroczysko święta im. prof. M. Jasnowskiego". Między nimi znajdują się tereny leśne i zaroślowe. Rezerwat "Olszanka" jest kopułowym torfowiskiem wysokim typu bałtyckiego, rezerwat leśny "Uroczysko święta" stanowi fragment rozległego kompleksu torfowisk. Obszar ważny dla ochrony torfowisk wysokich, lasów łęgowych, borów bagiennych i kwaśnych dąbrów.

- Informacje o Planie Zadań Ochronnych: obszar posiada Plan Zadań Ochronnych Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1658) ze zmianami (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r., poz. 2401 oraz z 2023 r., poz. 1384).

- Informacje o Przedmiotach Ochrony:

Tabela 39. Wykaz przedmiotów ochrony w Obszarze Natura 2000 PLH320033

Kod	Nazwa	Ocena ogólna wg SDF 2022
1	2	3
Siedliska		
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	-
6510	Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	-
7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	B
7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	C
9190	Kwaśne dąbrowy	B
91D0	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	C
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	B

Czcionką pogrubioną zaznaczono gatunki lub siedliska zidentyfikowane na gruntach UM Szczecin wg danych RDOŚ - na gruntach UM Szczecin brak zidentyfikowanych siedlisk przyrodniczych.

Tabela 40. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLH320033 w użytkowaniu UM Szczecin

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow. [ha]
Stepnica	Oddz. 7	0.84
Razem OOW Wolin		0.84
Razem UM Szczecin		0.84

Zestawienie wskazań i zaleceń przedstawiono w tabeli XXII oraz XXIII.

Specjalny obszar ochrony siedlisk Jezioro Bukowo PLH320041

- Akty prawne:

Obszar został ustanowiony na podstawie Decyzji Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C (2008)8039) (2009/293/WE). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym wyznaczającym specjalny obszar ochrony siedlisk Jezioro Bukowo (PLH320041) jest Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 października 2023 r. (Dz. U. 2023 r., poz. 2365). Obszar ma powierzchnię 3263,03 ha, z czego 190,88 ha położone jest na analizowanych obszarach działek w zarządzie UM w Szczecinie. Zgodnie z danymi Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody procedowana jest zmiana granicy obszaru. W oparciu o uchwałę Nr 14 Rady Ministrów z dnia 30 stycznia 2023 r. w sprawie wyrażenia zgody na przekazanie Komisji Europejskiej dokumentu "Lista zmian w sieci obszarów Natura 2000", propozycja zmiany granic obszaru została przekazana do Komisji Europejskiej. Do terenów proponowanych do włączenia w granice obszaru zastosowanie ma art. 33 ustawy o ochronie przyrody.

- Położenie:

Obszar znajduje się w województwie zachodniopomorskim, na terenie powiatów koszalińskiego i sławieńskiego, w gminach Sianów (gmina miejsko-wiejska), Darłowo (gmina wiejska), Chłopy (gmina miejsko-wiejska).

- Charakterystyka:

Obszar stanowi cenny fragment polskiego wybrzeża obejmuje duże jezioro przymorskie (Bukowo) wraz z mierzejami (Jamna i Bukowa) oraz dwa duże, dobrze zachowane kompleksy leśne: Las Łazowski i Las Iwiciński. Jest to jeden z lepiej zachowanych i słabo zabudowanych odcinków polskiego brzegu morskiego. Do największych walorów tego obszaru należą: rozległe płaty wydmy białych oraz szarych ze stanowiskami rzadkich gatunków (m.in. Inica wonna, mikołajek nadmorski), dobrze wykształcone żyzne lasy (buczyny, grądy i łęgi) ze stanowiskami rzadkich gatunków storczyków, rozległe kompleksy lasów bagiennych (brzezin, borów, olsów torfowcowych i typowych) oraz pomorskich lasów brzoźowo-dębowych z wiciokrzewem pomorskim, pozostałości dawnej kopuły torfowiska wysokiego oraz torfowisk przejściowych z gatunkami charakterystycznymi oraz dużą populacją woskownicy europejskiej.

- Informacje o Planie Zadań Ochronnych: Obszar posiada Plan Zadań Ochronnych Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Bukowo PLH320041 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1922) wraz ze zmianą z 25 maja 2018 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2018 r., poz. 2603).

- Informacje o Przedmiotach Ochrony:

Tabela 41. Wykaz siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony w Obszarze Natura 2000 PLH320041

Kod	Nazwa	Ocena ogólna wg SDF 2023
1	2	3
Siedliska		
1130	Estuaria	C
*1150	Laguny przybrzeżne	B
1210	Kidzina na brzegu morskim	C

Kod	Nazwa	Ocena ogólna wg SDF 2023
1	2	3
Siedliska		
2110	Inicjalne stadia nadmorskich wydmy białych	C
2120	Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo Ammophiletum</i>)	B
2130	Nadmorskie wydmy szare	B
2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	C
7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	C
7140	torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i>)	C
9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	B
9160	Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	B
9190	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	B
*91D0	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	B
*91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	C
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	C
Rośliny		
2216	Lnica wonna <i>Linaria loeselii</i> (<i>Linaria odora</i>)	B

Czcionką pogrubioną zaznaczono gatunki lub siedliska zidentyfikowane na gruntach UM Szczecin wg danych RDOŚ

Tabela 42. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLH320041w użytkowaniu UM Szczecin

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow. [ha]
Boblin	Oddz. 280-287	100.41
Łazy	Oddz. 288; 289 a; Oddz. 291-297; 298 a-d	108.52
Razem OOW Darłowo		208.93
Razem UM Szczecin		208.93

Zestawienie wskazań i zaleceń przedstawiono w tabeli XXII oraz XXIII.

Specjalny obszar ochrony siedlisk Jezioro Kopań PLH320059

- Akty prawne:

Obszar został ustanowiony na podstawie Decyzji Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C (2010)9669) (2011/64/UE). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym wyznaczającym specjalny obszar ochrony siedlisk jest Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. (Dz. U. 2021 r., poz. 2443). Obszar ma powierzchnię 1166,48ha, z czego 78,71 ha znajduje się na analizowanych obszarach działek w zarządzie UM w Szczecinie.

- Położenie:

Obszar znajduje się w województwie zachodniopomorskim, na terenie powiatu sławieńskiego, w gminach Postomino (gmina wiejska), Darłowo (gmina wiejska).

- Charakterystyka:

Obejmuje tereny przymorskie, z eutroficznym, przymorskim jeziorem Kopań, oddzielnym od morza piaszczystą mierzeją. Jezioro jest typowym przykładem jeziora przymorskiego i wśród polskich jezior przymorskich należy do lepiej zachowanych -nie jest zdegradowane ani zanieczyszczone, brzegi nie są jeszcze masowo zurbanizowane, a prowadzona ekstensywna gospodarka rybacka nie zagraża ekosystemowi jeziornemu. Połączenie jeziora z morzem stanowi okresowo wypełniany się wodą kanał.

- Informacje o Planie Zadań Ochronnych: brak Planu Zadań Ochronnych
- Informacje o Przedmiotach Ochrony:

Tabela 43. Wykaz siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony w Obszarze Natura 2000 PLH320059

Kod	Nazwa	Ocena ogólna wg SDF 2022
1	2	3
Siedliska		
1130	Estuaria	B
1150	Laguny przybrzeżne	A
1230	Klify na wybrzeżu Bałtyku	C
2110	Inicjalne stadia nadmorskich wydm białych	B
2120	Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo Ammophiletum</i>)	C
2130	Nadmorskie wydmy szare	C
2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	B
9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	C
9190	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori- petraeae</i>)	C
*91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo- fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	C

Czcionką pogrubioną zaznaczono gatunki lub siedliska zidentyfikowane na gruntach UM Szczecin wg danych RDOŚ

Tabela 44. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLH320059 w użytkowaniu UM Szczecin

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow. [ha]
Darłówek	Oddz. 262-267	56.27
Wicie	259 g-j; Oddz. 260-261	22.44
Razem OOW Darłówek		78.70
Razem UM Szczecin		78.70

Zestawienie wskazań i zaleceń przedstawiono w tabeli XXII oraz XXIII.

Specjalny obszar ochrony siedlisk Jezioro Wicko i Modelskie Wydmy PLH320068

- Akty prawne:

Obszar został ustanowiony na podstawie Decyzji wykonawczej Komisji z dnia 7 listopada 2013 r. przyjmującej siódmy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny. Aktualnie obowiązującym aktem prawnym wyznaczającym specjalny obszar ochrony siedlisk jezioro Wicko i Modelskie Wydmy (PLH320068) jest Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 9 października 2023 r. (Dz. U. 2023 r., poz. 2285). Obszar ma powierzchnię 2730,52 ha, z czego 73,39 ha położone jest na działkach w zarządzie UM w Szczecinie.

- Położenie:

Obszar znajduje się w województwie zachodniopomorskim, na terenie powiatów sławieńskiego oraz słupskiego, w gminach Postomino (gmina wiejska), Ustka (gmina wiejska).

- Charakterystyka:

Obszar zajmuje dobrze wykształcone i zachowane nadmorskie wydmy białe i inicjalne stadia nadmorskich wydm białych oraz płaty nadmorskich borów bażynowych. W obszarze znajduje się eutroficzne, jezioro przymorskie - Wicko - przymorskie, oddzielone od morza piaszczystą mierzeją. Obszar leży w granicach Centralnego Poligonu Sił Powietrznych (Poligon Wicko Morskie), intensywnie użytkowanego do ćwiczeń wojskowych, fakt ten zapobiegł dotychczas umocnieniu i przekształceniu wydm nadmorskich, a także przeciwdziała presji turystycznej oraz degradacji borów bażynowych.

- Informacje o Planie Zadań Ochronnych: brak Planu Zadań Ochronnych
- Informacje o Przedmiotach Ochrony:

Tabela 45. Wykaz siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony w Obszarze Natura 2000 PLH320068

Kod	Nazwa	Ocena ogólna wg SDF 2023
1	2	3
Siedliska		
1130	Estuaria	B
1150	Laguny przybrzeżne	A
2110	Inicjalne stadia nadmorskich wydm białych	B

Kod	Nazwa	Ocena ogólna wg SDF 2023
1	2	3
Siedliska		
2120	Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo Ammophiletum</i>)	C
2130	Nadmorskie wydmy szare	B
2170	Nadmorskie wydmy z zaroślami wierzb piaskowej	C
2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	A
3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	C
7140	torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i>)	C
9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	C
9190	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	C
91D0	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	C
Rośliny		
2216	Lnica wonna <i>Linaria loeselii</i> (<i>Linaria odora</i>)	A

Czcionką pogrubioną zaznaczono gatunki lub siedliska zidentyfikowane na gruntach UM Szczecin wg danych RDOS

W granicach Obszaru zidentyfikowano również płyty siedliska 2190 jednak nie stanowią one celu ochrony.

Tabela 46. Wykaz pododdziałów w Obszarze Natura 2000 PLH320068 w użytkowaniu UM Szczecin

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow. [ha]
Wicie	Oddz. 244-248; 249 a-b	72.39
Razem OOW Darłowo		72.39
Razem UM Szczecin		72.39

Zestawienie wskazań i zaleceń przedstawiono w tabeli XXII oraz XXIII.

3.4 POMNIKI PRZYRODY

Pomniki przyrody obejmują pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe oraz jaskinie (art. 40 pkt 1 Ustawy o ochronie przyrody).

Na gruntach użytkowanych przez UM Szczecin występuje 2 pomniki przyrody (w formie pojedynczych drzew oraz grupy drzew), zgodnie z danymi centralnego rejestru form ochrony przyrody. Wykaz istniejących pomników przyrody przedstawiono w tabeli poniżej:

Tabela 47. Wykaz pomników przyrody na gruntach w użytkowaniu UM Szczecin

Lp.	Akt prawny	Kod CRFOP	Rodzaj obiektu	Charakterystyka	Lokalizacja	Adres leśny
1	2	3	4	5	6	7
1	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody. (Dz. Urz. Woj. Koszalińskiego z 1992 r. nr 15 poz. 109 z 30.09.1992 r.)	PL.ZIPOP.1393. PP.3208072.1009	3 drzewa	Grupa drzew gat. Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i> , 3 z 4 obiektów znajdujących się na gruntach objętych opracowaniem	dz. ewid. 321/21, gmina Ustronie Morskie	321 a
2	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody. (Dz. Urz. Woj. Koszalińskiego z 1992 r. nr 15 poz. 109 z 30.09.1992 r.)	PL.ZIPOP.1393. PP.3208011.956	drzewo	Cypryśnik błotny - <i>Taxodium distichum</i>	dz. ewid. 1/3, gmina Kołobrzeg	332 d

3.5 STANOWISKA DOKUMENTACYJNE

Stanowiskami dokumentacyjnymi są niewyodrębniające się na powierzchni lub możliwe do wyodrębnienia, ważne pod względem naukowym i dydaktycznym, miejsca występowania formacji geologicznych, nagromadzeń skamieniałości lub tworów mineralnych, jaskinie lub schroniska podskalne wraz z namuliskami oraz fragmenty eksploatowanych lub nieczynnych wyrobisk powierzchniowych i podziemnych. Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody (Dz. U. 2023 r., poz. 1336 ze zm.) stanowiskami dokumentacyjnymi mogą być także miejsca występowania kopalnych szczątków roślin lub zwierząt. (UoP, 2023 r., poz. 1336 ze zm.).

Fragmenty terenów stanowiska dokumentacyjnego znajdują się w graniach gruntów analizowanych, ich wykaz znajduje się w poniższej tabeli.

Tabela 48. Wykaz stanowisk dokumentacyjnych na gruntach w użytkowaniu UM Szczecin

Lp.	Akt prawny	Data utworzenia	Lokalizacja	Charakterystyka	Nazwa obiektu	Powierzchnia stanowiska [ha]	Adres leśny
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Uchwała Nr L/354/09 Rady Gminy Rewal z dnia 23 listopada 2009 r. w sprawie ustanowienia stanowisk dokumentacyjnych w Gminie Rewal (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2010 r. Nr 1, poz. 12)	2010	fragment działki ewid. nr 438/23	Brzeg klifowy, fragment wysoczyzny rewalskiej. Cel ochrony: ochrona i utrzymanie we właściwym stanie tworów i składników przyrody oraz kształtowanie podstaw społecznych wobec przyrody poprzez edukację i informację o ochronie przyrody.	Brzeg klifowy - (dawny Śliwin) - obecnie Rewal 2	0,0100 ha	370 j

3.6 UŻYTKI EKOLOGICZNE

Użytki ekologiczne obejmują zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej - naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania (art. 42 Ustawy o ochronie przyrody).

Grunty objęte opracowaniem znalazły się w granicach jednego użytku ekologicznego:

Tabela 49. Wykaz użytków ekologicznych na gruntach w użytkowaniu UM Szczecin

Lp.	Nazwa obiektu	Akt prawny	Data utworzenia	Lokalizacja		Pow. [ha]	Charakterystyka
				Gmina	OOW		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	UE Martwa Dziwna	Uchwała Nr XI/94/95 Rady Gminy w Dziwnowie z dnia 22 czerwca 1995 r. w sprawie ustalenia użytku ekologicznego "Marta Dziwna".	1995	Dziwnów	OOW Międzyzdroje	95,68	Ochrona ekosystemów wydmy i leśnych z gatunkami roślin chronionych: kruszyną pospolitą, kaliną koralową

3.7 OCHRONA GATUNKOWA ROŚLIN, ZWIERZĄT I GRZYPÓW

Sporządzając listę gatunków grzybów, roślin oraz zwierząt chronionych opierano się na terenowych pracach urzędniowych (Taxus UL, 2023), a także informacjach pozyskanych

z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie dot. inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczych oraz dostępnych danych literaturowych.

3.7.1 Ochrona gatunkowa grzybów

Aktualnie obowiązującym rozporządzeniem, określającym listę gatunków chronionych grzybów i porostów jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. 2014, poz. 1408).

Na gruntach UM Szczecin, stwierdzono występowanie 1 gatunku objętego ochroną wg ww. rozporządzenia, które przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 50. Wykaz chronionych gatunków porostów występujących na gruntach UM Szczecin

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ochrona
1	2	3	4
1	chrobotek leśny	<i>Cladonia arbuscula</i>	częściowa

3.7.2 Ochrona gatunkowa roślin

Aktualnie obowiązującym rozporządzeniem, określającym listę gatunków chronionych grzybów i porostów jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014, poz. 1409).

Na gruntach w użytkowaniu UM Szczecin zainwentaryzowano 31 gatunków naczyniowych roślin chronionych:

Tabela 51. Wykaz chronionych gatunków roślin występujących na gruntach UM Szczecin

Lp	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ochrona	Źródło danych
1	2	3	5	6
1	arcydzięgiel litwor	<i>Angelica archangelica</i>	częściowa	dane RDOŚ
2	aster solny	<i>Aster tripolium</i>	ściśła	dane RDOŚ
3	babka nadmorska	<i>Plantago maritima</i>	ściśła	dane RDOŚ
4	bagno zwyczajne	<i>Ledum palustre</i>	częściowa	inwentaryzacja
5	bażyna czarna	<i>Empetrum nigrum</i>	częściowa	inwentaryzacja
6	bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>	częściowa	inwentaryzacja
7	cis pospolity	<i>Taxus baccata</i>	częściowa	dane RDOŚ
8	gorczyca wąskolistna	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	ściśła	dane RDOŚ
9	goździk piaskowy	<i>Dianthus arenarius</i>	częściowa	dane RDOŚ
10	gruszyca - rodzaj	<i>Pyrola spp.</i>	częściowa	inwentaryzacja
11	gruszyca okrągłolistna	<i>Pyrola rotundifolia</i>	częściowa	inwentaryzacja
12	gruszyca średnia	<i>Pyrola media</i>	częściowa	dane RDOŚ
13	gruszyca zielonawa	<i>Pyrola chlorantha</i>	częściowa	inwentaryzacja
14	gruszyca jednokwiatowa	<i>Moneses uniflora</i>	częściowa	dane RDOŚ
15	jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	ściśła	inwentaryzacja
16	kocanki piaskowe	<i>Helichrysum arenarium</i>	częściowa	inwentaryzacja
17	kruszczyk - rodzaj	<i>Epipactis spp.</i>	w zależności od gatunku	inwentaryzacja
18	kruszczyk rdzawoczerwony	<i>Epipactis atrorubens</i>	częściowa	inwentaryzacja
19	kruszczyk szerokolistny	<i>Epipactis helleborine</i>	częściowa	inwentaryzacja
20	Lnica wonna	<i>Linaria loeselii</i>	ściśła	dane PZO
21	mikołajek nadmorski	<i>Eryngium maritimum</i>	ściśła	inwentaryzacja
22	podkolan biały	<i>Platanthera bifolia</i>	częściowa	inwentaryzacja
23	pomocnik baldaszkowy	<i>Chimaphila umbellata</i>	częściowa	inwentaryzacja
24	rokitnik zwyczajny	<i>Hippophaë rhamnoides</i>	częściowa	inwentaryzacja

Lp	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ochrona	Źródło danych
1	2	3	5	6
25	tączęta jednostronna	<i>Goodyera repens</i>	ściśła	inwentaryzacja
26	torfowiec - rodzaj	<i>Sphagnum spp.</i>	w zależności od gatunku	inwentaryzacja
27	turzyca piaskowa	<i>Carex arenaria</i>	częściowa	dane RDOŚ
28	wiciokrzew pomorski	<i>Lonicera periclymenum</i>	częściowa	inwentaryzacja
29	widłak goździsty	<i>Lycopodium clavatum</i>	częściowa	dane RDOŚ
30	widłak jałowcowaty	<i>Lycopodium annotinum</i>	częściowa	dane RDOŚ
31	wilżyna rozłogowa	<i>Ononis repens</i>	częściowa	dane RDOŚ

3.7.3 Ochrona gatunkowa zwierząt

Aktualnie obowiązującym rozporządzeniem, określającym listę gatunków chronionych grzybów

i porostów jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2020, poz. 26).

Sporządzając listę gatunków chronionych zwierząt, opierano się na terenowych pracach urzędniowych (Taxus UL, 2023), informacjach pozyskanych z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie dot. inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczych oraz dostępnych danych literaturowych a także Planach Zadań Ochronnych Obszarów Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Specjalnych Obszarach Ochrony Siedlisk Natura 2000 w granicach których znajdują się obszary analizowane.

Poniżej przedstawiono gatunki objęte ochroną zgodnie z rozporządzeniem, stwierdzone na gruntach w użytkowaniu UM Szczecin. W związku z charakterem omawianych przedmiotów chronionych możliwe jest potencjalne występowanie na terenie również innych niewymienionych gatunków ptaków, ssaków, płazów czy bezkręgowców.

Tabela 52. Wykaz chronionych gatunków roślin występujących na gruntach UM Szczecin

Lp	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ochrona	Źródło danych
1	2	3	5	6
Bezkęgowce				
1	biegacz skórzasty	<i>Carabus coriaceus</i>	częściowa	dane RDOŚ
2	trzmieł gajowy	<i>Bombus lucorum</i>	częściowa	dane RDOŚ
3	trzmieł kamiennik	<i>Bombus lapidarius</i>	częściowa	dane RDOŚ
4	trzmieł rudy	<i>Bombus pascuorum</i>	częściowa	dane RDOŚ
5	trzmieł ziemny	<i>Bombus terrestris</i>	częściowa	dane RDOŚ
Płazy				
6	ropucha szara	<i>Bufo bufo</i>	częściowa	dane RDOŚ
7	traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	ściśła	dane RDOŚ
8	żaba śmieszka	<i>Pelophylax ridibundus</i>	częściowa	dane RDOŚ
Gady				
9	jaszczurka zielona	<i>Lacerta viridis</i>	ściśła	dane RDOŚ
10	jaszczurka zwinka	<i>Lacerta agilis</i>	częściowa	dane RDOŚ
11	padalec zwyczajny	<i>Anguis fragilis</i>	częściowa	dane RDOŚ
Ptaki				
12	brodziec piskliwy	<i>Actitis hypoleucos</i>	ściśła	dane RDOŚ
13	brzegówka	<i>Riparia riparia</i>	ściśła	dane RDOŚ
14	dziwonia	<i>Erythrura erythrura</i>	ściśła	dane RDOŚ
15	gąsiorek	<i>Lanius collurio</i>	ściśła	dane RDOŚ
16	kaniuk	<i>Elanus caeruleus</i>	ściśła	dane RDOŚ
17	krakwa	<i>Anas strepera</i>	ściśła	dane RDOŚ
18	lerka	<i>Lullula arborea</i>	ściśła	dane RDOŚ
19	myszotów zwyczajny	<i>Buteo buteo</i>	ściśła	dane RDOŚ

Lp	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ochrona	Źródło danych
1	2	3	5	6
20	nurogęś	<i>Mergus merganser</i>	Ścisła	dane RDOŚ
21	remiz	<i>Remiz pendulinus</i>	Ścisła	dane RDOŚ
22	sieweczka obrożna	<i>Charadrius hiaticula</i>	Ścisła	dane RDOŚ
23	trzmiełojad	<i>Pernis apivorus</i>	Ścisła	dane RDOŚ
24	zięba	<i>Fringilla coelebs</i>	Ścisła	dane RDOŚ
25	zniczek	<i>Regulus ignicapilla</i>	Ścisła	dane RDOŚ
Ssaki				
26	bóbr	<i>Castor fiber</i>	częściowa	dane RDOŚ
27	ryjówka średnia	<i>Sorex caecutiens</i>	częściowa	dane RDOŚ
28	wilk	<i>Canis lupus</i>	Ścisła	inwentaryzacja

3.8 PROJEKTOWANE I PROPONOWANE FORMY OCHRONY PRZYRODY

W omawianym obszarze gruntów w użytkowaniu UM Szczecin brak jest projektowanych i proponowanych nowych form ochrony przyrody. Jednak w trakcie procedury, zgodnie z danymi Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody procedowane są zmiany granic Specjalnych Obszarów Ochrony Siedlisk:

- PLH320017 Trzebiatowsko-Kołobrzegi Pas Nadmorski;
- PLH320018 Ujście Odry i Zalew Szczeciński;
- PLH320019 Wolin i Uznam;
- PLH320041 Jezioro Bukowo

W oparciu o uchwałę Nr 14 Rady Ministrów z dnia 30 stycznia 2023 r. w sprawie wyrażenia zgody na przekazanie Komisji Europejskiej dokumentu "Lista zmian w sieci obszarów Natura 2000", propozycja zmiany granic obszaru została przekazana do Komisji Europejskiej. Do terenów proponowanych do włączenia w granice obszaru zastosowanie ma art. 33 ustawy o ochronie przyrody.

Zgodnie z danymi przekazanymi przez RDOŚ Szczecin propozycji zmian granic podlega również SOO PLH320068 Jezioro Wicko i Modelskie Wydmy.

Nowe granice nie zostały usankcjonowane w okresie wykonywania niniejszej dokumentacji.

4. POZOSTAŁE FORMY OCHRONY

4.1 CENNE DRZEWA

Jako drzewa cenne uznawane są okazy spełniające kryteria wymiarów pomnikowych. Cenne biocenotycznie i ekosystemowo, wyróżniające się wśród innych drzew tego samego rodzaju lub gatunku poprzez pokrój lub inne cechy morfologiczne, a także inne wyjątkowe walory (przyrodnicze, naukowe, kulturowe, historyczne lub krajobrazowe).

W granicach gruntów w użytkowaniu UM Szczecin znalazło się 16 punktowych drzew cennych (kod: DRZEWO) oraz 3 struktury grupowe (GR DRZEWO).

4.2 GRUNTY POZOSTAWIONE DO NATURALNEJ SUKCESJI

Zadrzewienia i remizy

Zadrzewienia i remizy pełnią ważną funkcję biocenotyczną. Stanowią wyłączone z użytkowania areale enklaw bytowania zwierząt oraz rozwoju roślinności. Na gruntach UM Szczecin powierzchnie remiz wyznaczane zostały przede wszystkim na siedliskach borowych. Sumarycznie w 4 powierzchnie 0,27 ha.

Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji oraz pozostawione bez zabiegu

Największą grupą biocenotyczną stanowią SUKCESJE – powierzchniowo kwalifikowane jako pozostałe grunty leśne niezalesione i nieprzeznaczone do odnowienia, z uwagi na ich rolę w ekosystemie oraz uwarunkowania lokalne. Sukcesje opisano głównie na siedliskach boru suchego oraz boru świeżego (Bs oraz Bśw).

Drzewostany objęte opracowaniem będące w użytkowaniu UM Szczecin, w których nie zaplanowano zadań gospodarczych zajmują łącznie powierzchnię 90,09 ha. Brak planowanego zabiegu występuje w związku z różnymi warunkami i wymogami. Poniżej przedstawiono niektóre z przyczyn wyłączenia z użytkowania:

- drzewostan ekotonowy – drzewostan w strefie styku z innymi ekosystemami;
- drzewostan narażony na silną erozję wietrzną;
- drzewostany trudnodostępne – wydmy, klify;
- rezerваты przyrody;
- wyłączone z użytkowania w związku z obecnością terenów wojskowych.

5. ZAGROŻENIA

Zagrożenie środowiska przyrodniczego wynika ze stałego, równoczesnego oddziaływania wielu czynników powodujących w nim niekorzystne zjawiska i zmiany. Negatywnie oddziałujące czynniki, określane jako stresowe, można sklasyfikować uwzględniając ich:

- *Pochodzenie*: abiotyczne, biotyczne, antropogeniczne;
- *Charakter oddziaływania*: fizjologiczne, mechaniczne, chemiczne;
- *Długotrwałość oddziaływania*: okresowe, ciągłe;
- *Rolę, jaką odgrywają w procesie degradacji*: predysponujące, inicjujące, współuczestniczące.

Oddziaływanie czynników stresowych na środowisko przyrodnicze ma charakter złożony. Jednoczesne działanie wielu czynników stresowych znacznie osłabia odporność biologiczną ekosystemów, powodując jednoczesny wzrost podatności danego ekosystemu na procesy destrukcyjne. W konsekwencji, długotrwałe złożone oddziaływanie czynników stresowych na ekosystemy przy ich ograniczonej odporności, w krańcowych przypadkach doprowadzić może do zamierania całych drzewostanów.

5.1. ZAGROŻENIA WYWOŁANE SZKODLIWYM ODDZIAŁYWANIEM PRZEMYSŁU

STREFA USZKODZEŃ PRZEMYSŁOWYCH

W pracach związanych z obecnym planem u.l., ze względu na brak aktualnej metodyki, nie przeprowadzono rozpoznania wielkości szkód od gazów i pyłów, stanowiącego podstawę do ustalenia stref uszkodzeń przemysłowych.

ZAKŁADY UCIAŹLIWE DLA ŚRODOWISKA W GRANICACH GRUNTÓW OBJĘTYCH DOKUMENTACJĄ

Zgodnie z danymi Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (GIOŚ, 2022) w zasięgu analizowanych gruntów brak jest zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, czy zakładów wpisanych do rejestru potencjalnych źródeł nadzwyczajnych zagrożeń środowiska, nie występują również zakłady stanowiące zagrożenie dla środowiska ze względu na technologie i środki chemiczne stosowane w procesie produkcji.

5.2. BEZPOŚREDNIE NEGATYWNE ODDZIAŁYWANIE CZŁOWIEKA NA LAS

Bezpośrednia, negatywna działalność człowieka stanowi istotny problem i realne zagrożenie dla ekosystemów leśnych. Zagrożenia związane z bezpośrednią działalnością człowieka w lasach to przede wszystkim:

- wydeptywanie upraw leśnych i runa leśnego, masowy i plądrowniczy sposób zbierania grzybów oraz pozyskiwanie owoców runa leśnego za pomocą niedozwolonych narzędzi i sposobów, prowadzące m.in. do: ograniczenia różnorodności gatunkowej runa, problemów z naturalnym i sztucznym odnowieniem lasu oraz negatywnych zmian w strukturze ściółki leśnej i gleby;
- zbiór grzybów i owoców na terenach chronionych (użytki ekologiczne, rezerваты itp.), prowadzący m.in. do niszczenia stanowisk gatunków rzadkich i chronionych;
- nagminne nieprzestrzeganie zakazu wjazdu pojazdów na tereny leśne oraz nieprzestrzeganie zasad prawidłowego zachowania się w lesie;
- wandalizm, np. niszczenie infrastruktury turystycznej, edukacyjnej, obiektów służących ochronie lasu;
- przenoszenie z lasu do przydomowych ogrodów i oczek wodnych prawnie chronionych gatunków roślin;
- nieuprawnione korzystanie z otwartego ognia na terenach leśnych;
- kłusownictwo leśne;
- dokarmianie zwierzyny: wykładanie dużych ilości karmy powoduje, że zwierzyna leśna częściej i chętniej przebywa w obrębie osiedli ludzkich, powodując szkody oraz stwarzając zagrożenie dla ich mieszkańców;
- wyprowadzanie psów bez smyczy - pomimo zakazu puszczania psów luzem w lesie, wielu mieszkańców oraz turystów nie stosuje się do powyższego zakazu, co powodować może niepokojenie i płoszenie zwierzyny.

5.3. FORMY DEGENERACJI EKOSYSTEMU LEŚNEGO

5.3.1 BOROWACENIE

Borowacenie objawia się zmianą składu gatunkowego runa leśnego, podszytu i podrostu, głównie w wyniku wprowadzenia na siedlisko gatunków iglastych lub eliminacji gatunków liściastych z drzewostanów mieszanych. Polega na wprowadzeniu do drzewostanów gatunków iglastych w miejsce liściastych na żyznych siedliskach zbiorowisk leśnych lub eliminacji drzew liściastych ze zbiorowisk borów mieszanych. Określa się je dla drzewostanów na siedlisku borów mieszanych, lasów mieszanych i lasów.

W zależności od procentowego udziału So lub Św w górnej warstwie drzew wyróżnia się:

- borowacenie słabe – przy udziale So lub Św wynoszącym: ponad 80% na siedlisku BM, 50-80% na siedlisku LM, 10-30% na siedliskach lasowych;
- borowacenie średnie – przy udziale So lub Św wynoszącym: ponad 80% na siedlisku LM, 30-60% na siedliskach lasowych;
- borowacenie mocne – przy udziale So lub Św wynoszącym: ponad 60% na siedliskach lasowych.

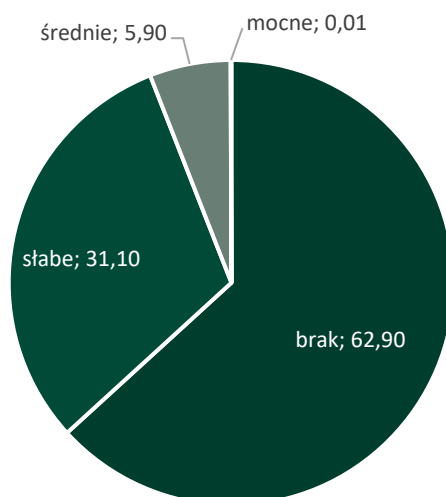
W analizowanych drzewostanach UM Szczecin proces borowacenia występuje:

- w stopniu słabym – na 31,10% (530,17 ha);
- w stopniu średnim – na 5,90% (100,77 ha);
- w stopniu mocnym – na 0,06% (0,98 ha).

Na powierzchni 1072,09 ha, tj. 62,90% powierzchni leśnej, procesu borowacenia nie stwierdzono.

Tabela 53. Zestawienie powierzchni według form degeneracji lasu – borowacenie

OOW	Stopień borowacenia	Powierzchnia [ha]			Ogółem	Ogółem [%]
		Wiek				
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
1	2	3	4	5	6	7
OOW Darłowo	brak	59,03	171,96	162,02	393,01	70,9
	słabe	3,34	48,07	84,30	135,71	24,5
	średnie	0,00	7,58	17,65	25,23	4,6
	mocne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
OOW Ustronie Morskie	brak	31,39	78,68	91,50	201,57	52,0
	słabe	0,64	33,15	130,86	164,65	42,5
	średnie	0,00	11,86	9,27	21,13	5,5
	mocne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
OOW Niechorze	brak	22,40	82,23	126,89	231,52	70,3
	słabe	1,67	18,63	48,72	69,02	21,0
	średnie	0,00	5,88	22,02	27,90	8,5
	mocne	0,00	0,98	0,00	0,98	0,3
OOW Międzyzdroje	brak	29,46	96,49	87,07	213,02	53,7
	słabe	9,79	59,65	90,17	159,61	40,3
	średnie	1,18	2,50	20,13	23,81	6,0
	mocne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
OOW Wolin	brak	0,00	3,94	5,89	9,83	100,0
	słabe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	średnie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	mocne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
OOW Nowe Warpno	brak	1,33	7,85	13,96	23,14	85,6
	słabe	0,00	1,02	0,16	1,18	4,4
	średnie	0,00	2,70	0,00	2,70	10,0
	mocne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
UM Szczecin	brak	143,61	441,15	487,33	1072,09	62,9
	słabe	15,44	160,52	354,21	530,17	31,1
	średnie	1,18	30,52	69,07	100,77	5,9
	mocne	0,00	0,98	0,00	0,98	0,1



Rysunek 11 Stopień borowacenia drzewostanów [%] na gruntach analizowanych w użytkowaniu UM Szczecin

5.3.2 NEOFITYZACJA

Neofityzacja jest wynikiem wprowadzania sztucznych upraw lub też samoistnego wnikania do drzewostanów gatunków drzew i krzewów obcego pochodzenia (co najmniej 10% udziału gatunku w drzewostanie). Uwzględnia się tu również powierzchnie z podszytami lub podrostami gatunków obcych rodzimej flory.

Neofityzacja drzewostanów użytkowanych przez UM Szczecin związana jest z występowaniem gatunków takich jak:

W drzewostanach pojawiają się:

- sosna czarna *Pinus nigra* – 137,15 ha,
- sosna Banksa *Pinus banksiana* – 4,31 ha
- dąb czerwony *Quercus rubra* – 0,91 ha,
- sosna smołowa *Pinus rigida* – 0,62 ha,
- robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia* – 0,53 ha,

W warstwie podszytu jako gatunki obcego pochodzenia występują:

- czeremcha późna (amerykańska) *Prunus serotina* – występująca w 37 pododdziałach,
- sosna Banksa *Pinus banksiana* – 7 pododdziały,
- robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia* – 7 pododdziałów,
- śnieguliczka biała *Symphoricarpos albus* – 5 pododdziałów,
- wierzba ostrolistna *Salix acutifolia* – 5 pododdziałów,
- oliwnik srebrzysty *Elaeagnus commutata* – 5 pododdziały,
- oliwnik wąskolistny *Elaeagnus angustifolia* – 1 pododdział,
- śliwa domowa *Prunus domestica subsp. domestica* – 1 pododdział,

Gatunki obce zweryfikowano pod kątem inwazyjności zgodnie z wykazem Rozporządzenia 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). Żaden z gatunków nie został wymieniony na listach ww. rozporządzenia, jednak trzy z gatunków obcych występujących na gruntach omawianych stanowią większe zagrożenie dla naturalności ekosystemów leśnych omawianego obszaru.

5.3.3 MONOTYPIZACJA

Ze względu na charakter i rozproszenie kompleksów nie przeprowadzano analizy pod kątem monotypizacji.

5.4. ZAGROŻENIA WYWOŁANE ZMIANAMI STOSUNKÓW WODNYCH

Od kilkunastu lat zauważalne jest zjawisko długotrwałej suszy. W wielu miejscach w Polsce niedobory wody są zjawiskiem trwałym. Suszą określa się nie tylko występowanie zjawisk ekstremalnych, ale wszystkie sytuacje, które występują w warunkach mniejszej dostępności wody dla danego obszaru. Zjawisko to może w konsekwencji powodować **przesuszenie gleby, zmniejszenie lub całkowite zniszczenie upraw roślinnych**, a także **zwiększone prawdopodobieństwo pożarów, zanik torfowisk i mokradeł**.

Zasadniczo rozróżniamy 4 rodzaje suszy, które określone są w zależności od fazy rozwoju. Jest to susza atmosferyczna, rolnicza, hydrologiczna oraz hydrogeologiczna.

- Susza atmosferyczna (meteorologiczna) - występuje, kiedy mamy do czynienia z deficytem opadów. Pojawia się wówczas, gdy opady występują poniżej średniej wieloletniej lub jest ich całkowicie brak.
- Susza rolnicza (glebowa) - gdy wilgotność gleby jest niedostateczna do zaspokojenia potrzeb wodnych roślin i prowadzenia normalnej gospodarki w rolnictwie. Jest bezpośrednią konsekwencją wydłużającej się suszy atmosferycznej.

- Susza hydrologiczna (niżówka hydrologiczna) - przejawia się długotrwałym obniżeniem ilości wody w rzekach i jeziorach. Dotyczy wód powierzchniowych. Występuje wtedy, kiedy przepływ w rzekach spada poniżej przepływu średniej wartości wieloletniej.
- Susza hydrogeologiczna - susza definiowana jako długotrwałe obniżenie zasobów wód podziemnych. Zjawisko tego rodzaju suszy jest zwykle poprzedzone powyższymi rodzajami suszy.

Przeciwdziałanie negatywnym efektom suszy i obniżenia zwierciadła wód polega na właściwym gospodarowaniu wodami również poprzez urządzenia małej retencji. Niezwykle ważne jest, aby nie dopuszczać do zbyt szybkiego spływu wód. W zakresie zatrzymywania wody szczególne miejsce zajmuje działalność bobrów. Mimo powodowania szkód w drzewostanach (zalewanie, zgryzanie) kształtowanie środowiska stosunków wodnych przez bobry może być niezwykle cenne.

Zagrożeniem mogą okazać się nie tylko zmiany poziomu wód gruntowych, ale również pogorszenie ich jakości (zanieczyszczenia komunalne, rolnicze). Skutkiem działania wód o złej jakości i zanieczyszczonych może być zjawisko osłabiania odporności drzewostanów, zwiększające ich podatność na ataki szkodników pierwotnych czy patogenów grzybowych.

5.5. ZAGROŻENIA SPOWODOWANE PRZEZ SZKODLIWE CZYNNIKI ABIOTYCZNE

Zagrożenia abiotyczne związane są przede wszystkim z anomaliami pogodowymi np. ekstremalne temperatury, opady czy wiatry huraganowe, ale również okresowe obniżanie poziomu wód gruntowych m.in. w następstwie długotrwałych okresów suszy, a także późnymi wiosennymi i wczesnymi jesiennymi przymrozkami.

Spośród zagrożeń abiotycznych, zagrażających bezpośrednio utrzymaniu właściwego stanu ekosystemów leśnych należy wymienić:

- **Gwałtowne wiatry i krótkotrwałe wiatry o charakterze huraganu** - silne i bardzo silne wiatry występują najczęściej zimą i stanowią szczególne zagrożenie dla drzewostanów przerzedzonych, zaniedbanych pod względem pielęgnacyjnym.
- **Przymrozki** - istotnym zagrożeniem dla upraw są późne przymrozki wiosenne (od końca kwietnia do połowy maja) oraz przymrozki wczesne występujące w końcu września i na początku października.
- **Okiść śniegową** - występuje podczas długotrwałych opadów mokrego śniegu. Szkody od okiści mają charakter uszkodzeń mechanicznych - łamanie gałęzi, wierzchołków, przyginanie, a nawet wywracanie drzew. Szczególnie podatne na szkody są przerzedzone młode drzewostany, rosnące na słabszych siedliskach.
- **Zmrozowiska** - są to najczęściej niewielkie, bezodpływowe zagłębienia terenu, w których gromadzi się zimne powietrze. Utrudniony przepływ powietrza sprzyja powstawaniu przymrozków, stanowiących szczególne zagrożenie dla młodego pokolenia drzewostanu. Długo utrzymująca się niska temperatura powietrza i gleby na zmrozowisku powodują zaburzenia bilansu wodnego roślin, opóźniają ich wzrost i rozwój. Na terenie Nadleśnictwa potencjalne miejsca zalegania chłodnego powietrza, zagrożone występowaniem zmrozowisk występują w dolinach rzek jak również dnach dolin morenowych z małym nasłonecznieniem i o niskim przewiewie.

Tabela 54. Inwentaryzacja uszkodzeń drzewostanów (wszystkie klasy wieku) od czynników abiotycznych

Przyczyna uszkodzeń	Uszkodzenia [ha]			Razem
	I stopień	II stopień	III stopień	
1	2	3	4	5
Antropogeniczne	0,24	2,80	0,24	3,28
Erozja	0,27	0,00	0,22	0,49
Klimat	475,20	106,04	34,11	615,36

Przyczyna uszkodzeń	Uszkodzenia [ha]			Razem
	I stopień	II stopień	III stopień	
1	2	3	4	5
Zakłócenia stosunków wodnych	26,10	2,48	0,00	28,58
Razem	501,82	111,32	34,57	647,71

Na omawianym terenie znaczne zagrożenie stwarzają również:

Szkody ze strony wiatru (erozja) - niekorzystne działanie wiatrów wiejących od strony morza. Szkody mogą dotyczyć wszystkich warstw lasu, silne działanie sztormów prowadzić może do całkowitego pokrycia roślinności materiałem piaszczystym. Negatywnie na drzewostany może oddziaływać również unoszenie aerozolu soli, w powietrzu które prowadzić może do uszkodzeń aparatu asymilacyjnego, a w konsekwencji ogólnego obniżania kondycji drzew i innych komponentów lasu. Właściwe jest odpowiednie kształtowanie strefy ekotonowej – przejściowej od morza do obszarów lądowych i leśnych: odpowiedni pas plaż, wydmy wtórne, wydmy przednie, wydmy szare z roślinnością, obszar leśny.

Podmywanie klifów i wydym (abrazja) - z punktu widzenia przyrodniczego procesy abrazji, podmywania klifów i wydym są naturalne. Ze względów jednak ochrony obszarów już przekształconych a które mogą ucierpieć w wyniku pogłębiającej się abrazji (drogi, budynki) konieczne jest podejmowanie działań zmierzających do powstrzymania podmywania.

5.6. ZAGROŻENIA BIOTYCZNE

Zagrożeniami biotycznymi są czynniki będące efektem oddziaływania organizmów żywych (z wyłączeniem człowieka). W większości przypadków uszkodzenia biotyczne mają charakter wieloczynnikowy i trudno określić ich bezpośrednią przyczynę.

Do typowych zagrożeń biotycznych należą:

- grzyby patogeniczne;
- owady;
- zwierzęta.

W trakcie prac inwentaryzacyjnych na gruntach w użytkowaniu UM Szczecin stwierdzono uszkodzenia drzewostanów spowodowane przez grzyby, owady i zwierzęta na łącznej powierzchni 321,35 ha.

Podczas opracowywania danych przyjęto następujące kryteria oceny:

- uszkodzenia nieistotne do 20%;
- szkodenia istotne od 21 do 50%;
- uszkodzenia trwałe powyżej 51%.

Tabela 55. Inwentaryzacja uszkodzeń drzewostanów (wszystkich klas wieku) od czynników biotycznych

Przyczyna uszkodzeń	Uszkodzenia [ha]			Razem
	I stopień	II stopień	III stopień	
1	2	3	4	5
Grzyby	211,10	79,78	8,80	299,92
Owady	11,99	5,83	0,59	18,41
Zwierzęta	1,90	1,24	0,00	3,14
Razem	225,23	86,85	9,39	321,47

Spośród uszkodzeń grzybowych najczęściej występującymi była Huba sosny na powierzchni 242,69 ha.

Wśród owadów najczęściej pojawiał się Korowiec sosnowy *Aradus cinnamomeus* – stwierdzony na 9,19 ha, ale również Przyplaszczek granatek *Phaenops cyaneus* – 4,70 ha oraz kornik drukarz *Ips typographus* – 4,52 ha.

Uszkodzenia od zwierzyny zainwentaryzowano na niewielkiej powierzchni 3,14 ha.

6. PLAN DZIAŁAŃ Z ZAKRESU OCHRONY PRZYRODY

6.1. OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ ORAZ TECHNICZNE I GOSPODARCZE DZIAŁANIA PROEKOLOGICZNE

Mając na uwadze definicję bioróżnorodności, jej ochronę powinno rozpatrywać się wielopoziomowo. Różnorodność biologiczna to bogactwo występujących ekosystemów. Ochronę bioróżnorodności powinno się rozpatrywać na czterech poziomach: genetycznym, gatunkowym, ekosystemowym oraz krajobrazowym. Realizacja tych wytycznych wpisana jest w istniejące uwarunkowania prawne (ustawy, zarządzenia, instrukcje). Do najważniejszych z nich należą:

W oparciu o zapisy *Ustawy o lasach*, *Ustawy o ochronie przyrody*, *Zasad hodowli i ochrony lasu*, w celu ochrony różnorodności biologicznej w lasach UM Szczecin zaleca się:

1. Dla zachowania różnorodności na poziomie genetycznym:

- Należy nasiona pozyskiwać z populacji i osobników o wysokich walorach genetycznych (źródła nasion)
- Aktywnie chronić populacje chronionych, rzadkich, cennych i zagrożonych gatunków roślin i zwierząt

2. Dla zachowania różnorodności na poziomie gatunkowym:

- dążyć do stosowania zalecanych składów odnowieniowych upraw oraz optymalnych typów drzewostanów,
- zwracać uwagę na skład gatunkowy warstw drzew, podszytów oraz runa;
- ochrona populacji i stanowisk rzadkich i zagrożonych gatunków roślin i zwierząt;

3. Dla zachowania różnorodności na poziomie ekosystemowym:

- jak najszerzej wykorzystywać zmienność w ramach mikrosiedlisk, wprowadzając na te niewielkie powierzchnie właściwe im gatunki,
- dążyć do jak najliczniejszej obecności drzew starych i grubych oraz starodrzewu,
- preferować obecność martwego, rozkładającego się drewna w ekosystemach leśnych,
- zachowanie drzew pomnikowych i dziuplastych;
- preferowanie odnowień naturalnych;

4. Dla zachowania różnorodności na poziomie krajobrazowym:

- zachowywać ekosystemy nieleśne w lasach, w uzasadnionych przypadkach nie dopuszczając do naturalnej sukcesji zbiorowisk leśnych na tych terenach,
- nie zalesiać śródleśnych łąk, bagien i nieużytków,
- preferować procesy naturalnej sukcesji;

6.1.1 Techniczne i gospodarcze działania proekologiczne

W zakresie proekologicznych działań techniczno-gospodarczych wyróżnić można stosowanie rębni złożonych (II, III, IV wraz z uprzętającymi) projektowane są w tych drzewostanach, gdzie możliwe będzie uzyskanie odnowienia naturalnego.

Jako działania proekologiczne zaliczyć można planowanie pozostawienia drzewostanów, dla których nie proponuje się zadań gospodarczych. Drzewostany bez zabiegów przedstawia szerzej rozdział 5.3.

Zaprojektowana w bieżącym PUL powierzchnia do rębni złożonych wynosi 152,13 ha. Zastosowanie tego typu rębni umożliwia zróżnicowanie struktury wiekowej i gatunkowej. Wydłużenie okresu oddziaływania daje możliwość lepszego dopasowania do naturalnych faz rozwojowych drzewostanów, co z kolei pozwala uzyskać typ drzewostanu właściwy dla danych warunków siedliskowych oraz gospodarczo pożądany. Obecnie preferowane są zabiegi hodowlane sprzyjające naturalnemu odnawianiu się rodzimych gatunków drzew.

6.1.2 Zasady działania i zalecenia dotyczące ochrony przyrody

W zakresie roślin i grzybów chronionych oraz cennych

- zachować charakter obszarów występowania stanowisk cennych roślin - tj. zachować obecną formę użytkowania terenu. W przypadku gruntów UMS dotyczy to także gruntów nieleśnych nieobjętych planem urządzenia lasu (nie zalesiać łąk i muraw kserotermicznych oraz utrzymywać tradycyjny sposób użytkowania terenu).
- fragmenty drzewostanów ze stanowiskami cennych roślin pozostawiać jako biogrupy - podczas prowadzenia cięć pielęgnacyjnych i sanitarnych zaleca się pozostawienie kęp drzewostanu o promieniu równym wysokości drzewostanu. Zaleca się przeprowadzać poza okresem wegetacyjnym, tj. zimą.
- zachować warunki wodne w ekosystemach podmokłych - zaleca się prowadzenie takich działań z zakresu gospodarki leśnej, które nie naruszają obecnych stosunków wodnych ekosystemów szczególnie podmokłych oraz na siedliskach przyrodniczych. Przy planowaniu cięć rębnią lub zaleca się pozostawianie stref buforowych nieużytkowanych rębnią zupełną o szerokości przynajmniej jednej wysokości drzewostanu. Nie należy stosować melioracji odwadniających tereny.
- zabezpieczanie stanowisk roślin przed przypadkowym zniszczeniem - zaleca się, aby lokalizacja stanowiska oraz wygląd cennej rośliny były znane zarówno pracownikom terenowym, jak i wykonawcom prac leśnych. Wskazane jest również, aby prowadzić bezpośredni nadzór nad pracami zlecanymi firmom zewnętrznym.
- planowanie i wykonanie zabiegów ochronnych - zaleca się, aby planowane zabiegi ochronne na rzecz konkretnego stanowiska cennej rośliny (prześwietlenia drzewostanu, usunięcia krzewów itp.) były konsultowane ze specjalistami zanim rozpoczną się właściwe prace.

W zakresie fauny

- przestrzeganie terminów wykonywania cięć poza okresem lęgowym ptaków - zaleca się, aby cięcia prowadzić poza okresem lęgowym, tj., od początku października do końca lutego;
- występowanie gatunków ptaków wymagających ochrony strefowej - w przypadku stwierdzenia przez pracowników terenowych dużych gniazd na drzewach, zaleca się zgłosić zaistniały fakt do RDOŚ. Do czasu otrzymania ekspertyzy należy wstrzymać się z zaplanowanymi w danym wydzieleniu cięciami.
- ochrona drzew dziuplastych i nietypowych - zaleca się pozostawianie na pniu wszystkich drzew dziuplastych, tak przy rębniach, jak i użytkowaniu przedrębny. Chronić należy również starsze egzemplarze drzew o miękkim drewnie (osika, brzoza, wierzby, lipa), jako potencjalne drzewa dziuplaste i ostoje ksylobiontów.
- Pozostawianie martwego drewna- zaleca się pozostawianie w drzewostanie martwego drewna, w tym m.in.: posuszu gatunków liściastych, kłód i gałęzi. Szczególnie wartościowe są drzewa martwe grube i eksponowane na nasłonecznienie, stanowią bowiem potencjalne biotopy cennych gatunków bezkręgowców czy płazów. Usuwanie pozostałości martwych drzew z ekosystemu leśnego wskazane jest jedynie w przypadku, gdy jest to zabieg niezbędny dla ochrony lasu lub ochrony przeciwpożarowej.

- uwzględnianie gatunków biocenotycznych - zaleca się uwzględnianie gatunków biocenotycznych (owocowych, miododajnych) w planowanych składach gatunkowych. Nie należy również wycinać i usuwać, o ile występują, starych drzew owocowych, szczególnie odmian jabłek, grusz, śliw i czereśni.

- ochrona lasu - zaleca się preferowanie naturalnych metod ochrony lasu. W przypadku istotnego zagrożenia trwałości lasu, wskazane jest, aby konieczność chemicznego zwalczania szkodników leśnych poprzedzona była oceną zagrożenia, wykonaną w oparciu o Instrukcję Ochrony Lasu, po uzyskaniu zgody Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa, w myśl paragrafu 39 Ustawy z dnia 08 marca 2013 roku o środkach ochrony roślin (Dz. U. 2023 r., poz. 340 ze zm.).

W zakresie drzew starych i cennych

Ochronę starych drzew zaleca się realizować poprzez typowanie kęp starodrzewów oraz cennych drzew proponowanych jako pomniki przyrody. W starodrzewach wyłączonych z użytkowania, działania z zakresu gospodarki leśnej powinny ograniczać się jedynie do cięć sanitarnych, o ile w drzewostanie stwierdzono istotne szkody zagrażające ekosystemom bądź życiu lub zdrowiu ludzi. Typując drzewa na pomniki przyrody powinno się uwzględniać nie tylko nieprzeciętne rozmiary drzewa, lecz także cechy nietypowe takie jak: oryginalny kształt korony, unikatowe formy morfologiczne - wielopienność, kołnierzykowatość kory lub obecność bogatej flory epifitycznej bądź unikatowych jej taksonów.

6.2. KSZTAŁTOWANIE STREF EKOTONOWYCH

W przypadku gruntów analizowanych stanowiących pas nadmorskiego wybrzeża (pas techniczny) należy dążyć do stworzenia zapory ekologicznej - ograniczającej przenikanie na sąsiadujące obszary, roślin, negatywnych czynników (erozja, wiatry, zanieczyszczenia) a także ogranicza nadmierną penetrację przez człowieka związaną z dużym ruchem turystycznym. Należy dążyć do wykształcenia pasa ekotonu roślinności krzewiastej na granicy użytków leśnych i nieleśnych, a w drzewostanach tworzyć gęstą warstwę podszytu lub podrostu. Optymalnie wykształcona zewnętrzna granica lasu powinna obejmować strefy:

- *Krzewiastą, stanowiącą najbardziej zewnętrzną część strefy ekotonowej, tworzoną przez pas krzewów o szerokości od 3-5 m;*
- *Drzewiasto-krzewiastą stanowiącą strefę przejściową (strefę styku), tworzoną przez roślinność i gatunki z obu stref, osiągając szerokość około 5 m;*
- *Drzewiastą, stanowiącą wewnętrzną część strefy ekotonowej. W strefie tej powinny znajdować się drzewa gatunków osiągających duże rozmiary końcowe. Docelowa szerokość strefy drzewiastej powinna wynieść około 15 m.*

Do kształtowania stref ekotonowych wskazane jest wykorzystanie gatunków drzew i krzewów rodzimego pochodzenia, dostosowanych do lokalnych warunków. Zaleca się, aby maksymalnie wykorzystywać, o ile występuje, odnowienie naturalne, np. pędy odroślowe różnych gatunków. Do powstania stref ekotonowych wykształconych zgodnie z powyższym schematem powinno się dążyć przede wszystkim w przypadku zagrożenia penetracją ludzką terenów zarażonych przez erozję. Ze względu na wąskie często kompleksy leśne UMS, podane wymiary stref należy modyfikować zgodnie z warunkami mikrosiedliskowymi.

6.3. KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH

W celu zachowania stosunków wodnych na właściwym poziomie zaleca się:

- wyłączanie z użytkowania - zaleca się w sąsiedztwie naturalnych cieków, brzegów olsów i łągów, śródleśnych bagienek, źródeł, krawędzi zboczy dolin i wyraźnych rynien terenowych pozostawić strefę o szerokości ok. 30 metrów (jedna wysokość drzewostanu), nieużytkowaną

rębniami zupełnymi. Wykonanie zabiegu gospodarczego w wydzieleniu, w którym występuje wypływ wód podziemnych poprzedzić analizą wpływu planowanych prac na lokalne stosunki hydrologiczne.

- Zachowanie wszystkich istniejących antropogenicznych struktur zatrzymujących wodę - pozostawić istniejącą na siedliskach infrastrukturę i urządzenia zatrzymujące wodę.
- zachowanie i utrzymywanie naturalności terenów podmokłych, zwiększanie retencyjności lasów - przywrócenie siedliskom przesuszonych i zdegradowanych dawnych stosunków wodnych (bez powodowania powierzchniowego zalewu terenu).

6.4. REKREACJA, TURYSTYKA I PROMOCJA WARTOŚCI PRZYRODNICZYCH

Tereny omawiane będące w użytkowaniu UM Szczecin, są pod znaczną presją turystyczną, bliskość morza Bałtyckiego wiąże się ze wzmożoną penetracją terenów przymorskiego pasa przez turystów. Należy mieć na uwadze konieczność monitorowania stanu lasów oraz tworzenia ekotonów a także wykorzystanie infrastruktury przekierowującej ruch turystyczny w miejsca mniej cenne przyrodniczo a o równie dużych walorach krajobrazowo-rekreacyjnych.

6.4.1 Elementy zagospodarowania turystycznego

Jedną z wielu funkcji, jaką pełnią lasy, jest funkcja turystyczna. Racjonalna ochrona przyrody jest ściśle związana z udostępnianiem lasu do celów rekreacyjnych oraz wypoczynku. W Planie Urządzenia Lasu opisano istniejące w obiekcie tereny i urządzenia dla potrzeb turystyki i wypoczynku.

Podczas prac nad rozwojem walorów turystycznych regionu należy zwrócić szczególną uwagę na przedstawione w planach zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego zasady zagospodarowania turystycznego, aby nowopowstała i istniejąca infrastruktura stanowiła spójną całość o znaczeniu regionalnym, ponadregionalnym i międzynarodowym.

Zasady zagospodarowania przestrzennego:

- rozwój bazy noclegowej w pierwszej kolejności w oparciu o możliwości adaptacji istniejącej zabudowy dotychczas pełniącej inne funkcję;
- realizacja zagospodarowania turystycznego i urządzeń rekreacji jako atrakcji towarzyszących trasom turystycznym wykorzystywanym masowo;
- spójne kształtowanie systemu szlaków turystycznych, których przebiegi powinny być kształtowane z myślą o zachowaniu hierarchii, potrzebach różnych użytkowników, ponadto łączyć się w sieć o zasięgu międzyregionalnym i międzynarodowym;
- ograniczanie presji turystycznej na obszary wrażliwe przyrodniczo, kulturowo i krajobrazowo przez zapewnienie infrastruktury obsługi ruchu turystycznego przeciwdziałającej dewastacji tych obszarów;
- ograniczanie intensywności zagospodarowania stref przybrzeżnych;
- wytyczanie i organizowanie szlaków turystycznych, zwłaszcza tras rowerowych o znaczeniu ponadlokalnym w sposób umożliwiający ich wykorzystanie niezależnie od stopnia sprawności fizycznej;
- kształtowanie w miejscowościach uzdrowiskowych oraz wypoczynkowych odpowiedniej wielkości terenów zieleni urządzonej dla potrzeb kuracjuszy, turystów i mieszkańców;
- realizacja terenów rekreacyjnych i wypoczynkowych przede wszystkim na styku miasta i obszarów leśnych lub akwenów;

realizacja inwestycji bezpośrednio chroniących środowisko przyrodnicze, wartości kulturowe i krajobraz, w rejonach najintensywniej wykorzystywanych turystycznie - w szczególności w pasie doliny i skarpy wiślanej.

W trakcie prac terenowych do najczęściej inwentaryzowanych obiektów należały m. in.: infrastruktura wypoczynkowa, kosze na śmieci, miejsca historyczne i kultu, punkty widokowe, szlaki turystyczne, szlaki rowerowe, tablice edukacyjne, tablice informacyjne, publiczne toalety oraz zejścia na plażę.

6.4.2 Szlaki turystyczne

Poniżej przedstawiono szlaki rowerowe, piesze oraz wodne związane z obszarami analizowanymi w województwie zachodniopomorskim.

- **Międzynarodowy szlak rowerowy EuroVelo 10 (EV-10)**

EuroVelo to projekt sieci dwunastu wysokiej jakości międzynarodowych tras rowerowych, zaakceptowany do realizacji w 1997 r. Całkowita długość szlaków ma wynosić ponad 60 tys. km, do tej pory zbudowano ponad 20 tys. km. Szlaki te mają sprzyjać rozwojowi turystyki rowerowej na całym kontynencie - budowane są w oparciu o już istniejącą sieć lokalnych ścieżek i dróg, łącząc je w jeden system. Sieć ma połączyć duże miasta i atrakcyjne tereny turystyczne wszystkich krajów Europy. Autorem projektu jest Europejska Federacja Cyklistów, patronat objęła Komisja Europejska. Celem budowy sieci EuroVelo jest promocja roweru i zachęcanie do rezygnacji z samochodu.

W czerwcu 2001 r. oddano do użytku jako pierwszy kompletny, szlak nr 12 - Obwodnicę Morza Północnego o długości 5 932 km, przebiegającą przez 7 krajów: Belgię, Holandię, Wielką Brytanię, Danię, Szwecję, Norwegię, Niemcy. Łącznie gotowe jest już ponad 22 tys. km. Wszystkie drogi EuroVelo są wyznaczone i budowane według jednolitych kryteriów technicznych.

- Międzynarodowy Szlak Rowerowy wokół Bałtyku R-10 (Nadmorski Szlak Hanzeatycki) to międzynarodowy okrężny szlak rowerowy sieci EuroVelo (EV10) przebiegający dookoła basenu Morza Bałtyckiego. Trasa o łącznej długości 7 930 km łączy najważniejsze miasta nadmorskie. Jadąc z Gdańska przez Kaliningrad, Kłajpedę, Rygę, Tallinn, Sankt Petersburg, Helsinki, Vaasa, Oulu, Sundsvall dotrzeć można do Sztokholmu, a stamtąd przez Ystad, Malmö, Kopenhagę, Odense, Rostock z powrotem do Gdańska. Polski odcinek szlaku przebiega przez tereny województw: zachodniopomorskiego, pomorskiego i warmińsko-mazurskiego.

Przebieg szlaku R-10 na terenie Polski:

- Świnoujście - Międzyzdroje - Dziwnów - Rewal - Kołobrzeg - Chłopy - Darłowo - Jarosławiec - Ustka - Łeba - Władysławowo - Gdynia - Sopot - Gdańsk - Elbląg - Frombork - Braniewo - Gronowo

- **Europejski długodystansowy szlak pieszy E9**

Europejski Związek Wędrownictwa (EWW) skupiający krajowe organizacje turystyczne z większości krajów europejskich doprowadził do powstania sieci Europejskich Szlaków Dalekobieżnych, które biegną przez tereny niemal całej Europy. Szlak rozpoczyna się w Portugalii (Przylądek Świętego Wincentego) i biegnie brzegiem morza przez następujące kraje: Portugalia, Hiszpania, Francja, Anglia, Belgia, Holandia, Niemcy, Polska, Estonia. Szlak prowadzi w północnej części Europy z zachodu na wschód brzegiem mórz.

Europejski długodystansowy szlak pieszy E9 jest jednym z 11 europejskich szlaków wędrówkowych oraz jednym z 4, jakie biegną przez teren Polski. Długość szlaku wynosi około 4 500 km, z czego 706,1 km w Polsce.

Na terenie Polski szlak prowadzi od zachodniej granicy w miejscowości Świnoujście przez takie miasta, jak: Trzebiatów, Kołobrzeg, Darłowo, Chłopy, Jarosławiec, Ustka, Łeba, Władysławowo, Gdańsk, Krynica Morska oraz Braniewo, za którym kończy się wraz z granicą kraju.

W województwie zachodniopomorskim szlak E9 pokrywa się z czerwonym szlakiem turystycznym im. Czesława Piskorskiego, natomiast w województwie pomorskim z czerwonym szlakiem Nadmorskim.

· **Droga św. Jakuba**

Droga św. Jakuba to jeden z najstarszych szlaków pielgrzymkowych Europy. Stanowi sieć szlaków pielgrzymek z różnych miejsc do katedry w Santiago de Compostela w północno-zachodniej Hiszpanii, gdzie znajduje się grób św. Jakuba Większego Apostoła, apostoła Jezusa Chrystusa, brata Jana Ewangelisty, pierwszego biskupa Jerozolimy. W 1987 r. Rada Europy ogłosiła szlak pierwszym Europejskim Szlakiem Kulturowym. Szlak przeznaczony jest dla pielgrzymów indywidualnych lub małych grup. Trasa możliwa jest do pokonania rowerem jednak zasadniczo stanowi szlak pieszy. Zgodnie z tradycją szlak znakowany żółtymi muszlami malowanymi na drzewach a także odpowiednio montowanymi tabliczkami.

Na obszarze województwa zachodniopomorskiego szlak łącznie liczy 630 km, łączy się na wschodzie ze Słupską Droga, a na zachodzie (w Świnoujściu) z Meklemburską (Północnoniemiecką) Droga św. Jakuba.

Przez woj. zachodniopomorskie będą następujące etapy Drogi św. Jakuba:

- Etap 26: (Słupsk) - Pałowo - Sławno.
- Etap 27: Sławno - Darłowo.
- Etap 28: Darłowo - Iwęcino.
- Etap 29: Iwęcino - Koszalin.
- Etap 27a: Sławno - Polanów.
- Etap 28a: Polanów - Wyszewo.
- Etap 29a: Wyszewo - Koszalin.
- Etap 30: Koszalin - Dobrzyca.
- Etap 31: Dobrzyca - Kołobrzeg.
- Etap: 30a Koszalin - Białogard.
- Etap 31a: Białogard - Kłopotowo.
- Etap 31b: Kłopotowo - Kołobrzeg.
- Etap 32: Kołobrzeg - Trzebiatów.
- Etap 33: Trzebiatów - Karnice.
- Etap 34: Karnice - Kamień Pomorski.
- Etap 35: Kamień Pomorski - Wolin.
- Etap 36: Wolin - Międzyzdroje.
- Etap 36a: Wolin - Stepnica.
- Etap 37: Międzyzdroje - Świnoujście.
- Etap 37a: Stepnica - Goleniów.
- Etap 38a: Goleniów - Szczecin.

Ponadto w Niechorzu znajduje się pieszy zielony szlak Liwiej Łuży, w Pogorzeliczy szlak rowerowy żółty „Leśnym Duktem” o długości 6,6 km.

W gminie Trzebiatów przebiega wzdłuż morza ścieżka rowerowa Mrzeżyno-Rogowo.

W gminie Rewal proponuje się wykonać główne lokalne ścieżki rowerowe turystyczno - krajoznawcze:

- Rewal - Śliwin - Skrobotowo - Kusin - Drozdowo - Konarzewo - Skalno - Niechorze - szlak o długości 22 km - niebieski;
- Pustkowo - Dreżewo. Szlak o długości 3,0 km - szlak czarny;
- Pobierowo - Rybice - Sulikowo - Świniec - Ugor - Jatki - Będziszewo - Świerżno - Gostyniec - Niczonów - Niwy - Dreżewo - Trzęsacz - szlak zielony;
- dookoła Pobierowa, szlak stanowi pętlę o długości 5,8 km dookoła zachodniej części Pobierowa - szlak żółty - również spacerowy;

- dookoła jeziora Liwia Łuża, szlak stanowi pętlę o długości 8,1 km - szlak żółty.

6.5. PROMOCJA

Jednym z podstawowych warunków umożliwiających pełną realizację Programu Ochrony Przyrody jest w miarę szeroka jego prezentacja społeczeństwu.

Powinno się to odbywać poprzez:

- publikacje naukowe i popularnonaukowe w czasopismach leśnych, przyrodniczych i o tematyce ogólnej;
- publikacje w prasie lokalnej;
- audycje w radiu i telewizji;
- wydawnictwa, gazetki, foldery.

Edukacja ekologiczna oraz propagowanie idei ochrony przyrody powinno odbywać się zgodnie

z aktualną wiedzą, a także z lokalnymi tradycjami regionu. W tym celu należałoby:

- wydawać okresowe informatory o walorach i zagrożeniach lasów i środowiska przyrodniczego na obszarze swojego działania - wydawać lokalne biuletyny ekologiczno-leśne;
- stawiać tablice w miejscach szczególnie uczęszczanych, na których powinny być umieszczone informacje dotyczące walorów przyrodniczych oraz dozwolonych czynności (unikać stawiania tablic wyłącznie z zakazami);
- organizować spotkania „ekologiczne” w szkołach, przedszkolach, klubach itp.;
- urządzać miejsca do zajęć dydaktycznych;
- propagować, zwłaszcza wśród turystów w sezonie letnim, ścieżki rowerowe, szlaki turystyczne;
- pomyśleć o zorganizowaniu ścieżki przyrodniczo-leśnej.

Wszystkie informacje winny być przekazywane językiem przystępnym, zawierającym jak najmniej terminów fachowych, a jeśli takie znajdują się, powinny być objaśnione.

7. OCHRONA WARTOŚCI KULTUROWYCH

Zabytek wg ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r. poz. 840) to „nieruchomość lub rzecz ruchoma, ich część lub zespoły, będące dziełem człowieka lub związane z jego działalnością i stanowiące świadectwo minionej epoki bądź zdarzenia, których zachowanie leży w interesie społecznym ze względu na posiadaną wartość historyczną, artystyczną lub naukową” (art. 3 pkt 1). W myśl w/w Ustawy, ochronie i opiece konserwatorskiej podlegają zabytkowe: krajobrazy kulturowe; układy urbanistyczne, ruralistyczne i zespoły budowlane; dzieła architektury i budownictwa; dzieła budownictwa obronnego; obiekty techniki, zwłaszcza kopalnie, huty, elektrownie i inne zakłady przemysłowe, cmentarze, parki, ogrody i inne formy zaprojektowanej zieleni, miejsca upamiętniające wydarzenia historyczne bądź działalność wybitnych osobistości lub instytucji.

Zabytek archeologiczny „to zabytek nieruchomy, będący powierzchnią, podziemną lub podwodną pozostałością egzystencji i działalności człowieka, złożoną z nawarstwień kulturowych i znajdujących się w nich wytworów bądź ich śladów, albo zabytek ruchomy, będący tym wytworem”.

Wyróżnia się dwa typy zabytków archeologicznych:

- Zabytki archeologiczne ruchome, to przede wszystkim przedmioty związane z działalnością człowieka w przeszłości, wytwory pracy ludzkiej, takie jak naczynia, narzędzia, ozdoby, broń;

Zabytki archeologiczne nieruchome, nazywane również stanowiskami archeologicznymi, obejmują najczęściej obszary, w obrębie których występują źródła archeologiczne wraz z ich

bezpośrednim otoczeniem. Stanowiskami archeologicznymi mogą być m.in.: grodziska, cmentarzyska, pozostałości dawnych osad, nawarstwienia miast, nawarstwienia związane z funkcjonowaniem zamków, wsi historycznych.

Tabela 56. Zestawienie obiektów zabytkowych i stanowisk archeologicznych na obszarach analizowanych gruntów w użytkowaniu UM Szczecin

Lp.	Numeracja wg PUL	Kod/ Numer	Nazwa i lokalizacja	Rodzaj
1	2	3	4	5
Zabytki nieruchome - Rejestr Zabytków				
1		PL.1.9.ZIPOZ.NID_N_32_ZZ.29539; 927 z 1976-12-14; brak numeru z 2004-04-06; A-1559 z 2016-07-11;	Park im. S. Żeromskiego/ 07-332 d-f	park zabytkowy
Zabytki i stanowiska archeologiczne - Ewidencja Zabytków				
1	A1	PL.1.9.ZIPOZ.NID_E_32_AR.209519	07-332 b	fortyfikacje
2	A2	PL.1.9.ZIPOZ.NID_E_32_AR.213777	05-303 c	grodzisko
3	A3	PL.1.9.ZIPOZ.NID_E_32_AR.451683	07-324 b	osada
4	A4	PL.1.9.ZIPOZ.NID_E_32_AR.176186	02-265 a	znalezisko luźne
5	A5	PL.1.9.ZIPOZ.NID_E_32_AR.176007	02-265 b	znalezisko luźne

7.1. CMENTARZE, MOGIŁY, MIEJSKA PAMIĘCI

Zestawienia zabytków, zarówno wpisanych do rejestru jak i do ewidencji zabytków wymienionych powyżej opracowano na podstawie zbiorów udostępnionych przez Narodowy Instytut Dziedzictwa, w formatach zdigitalizowanych danych – portale mapowe: zabytek.pl oraz mapy.zabytek.gov.pl, a także udostępnionych kart ewidencji stanowisk archeologicznych.

Na gruntach leśnych w zarządzie UM szczecin występują również miejsca cenne z punktu widzenia historycznego jak i kultury lokalnej, jednak nie wymienione w rejestrach.

Tabela 57. Zestawienie obiektów cennych historycznie i kulturowo w granicach obszarów objętych opracowaniem

Lp.	Adres leśny	Powierzchnia [ha]	Rodzaj	Lokalizacja OOW	Obchód
1	2	3	4	5	6
1	08-341 f	1,10	MOGIŁA	Ustronie Morskie	Dźwirzyno

8. GENERALNE ZASADY OCHRONY PRZYRODY

8.1. DZIAŁANIA NA TERENIE OBSZARÓW PRAWNIE CHRONIONYCH

W odniesieniu do występujących na omawianym terenie obszarowych form ochrony, podstawę działań powinno stanowić przede wszystkim przestrzeganie zapisów obowiązujących regulacji prawnych oraz, jeśli takowe istnieją - Planów Ochrony lub Planów Zadań Ochronnych.

Tabela 58. Zestawienie podstaw prawnych wskazań ochronnych na terenach obszarów prawnie chronionych

Nazwa	Cel ochrony	Wskazania ochrony / Podstawa prawna	Plan Ochrony / Plan Zadań Ochronnych/ Zalecenia ochronne
REZERWATY PRZYRODY			
Białodrzew Kopicki	Zachowanie wodnej strefy litoralu o aluwialnej terasy z rzadką roślinnością wodną, szuwarową i zaroślową oraz fragmentu lasu łęgowego.	- Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 15 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody	Obowiązuje Plan Ochrony - Dz. Urz. z 2007 r. Nr 106, poz. 1828
Klif w Łukęcinie	Zachowanie krajobrazu ściany brzegu morskiego w obrębie oddziaływania naturalnych procesów abrazji.	- Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 15 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody	wszelkie działania w rezerwatach powinny być zgodne z zapisami Ustawy o Ochronie Przyrody art. 15 pkt. 1 do czasu opracowania Planu Ochrony lub Zadań Ochronnych, wyłączając względy bezpieczeństwa.
Klif w Dziwnówku	Zachowanie krajobrazu ściany brzegu morskiego w obrębie oddziaływania naturalnych procesów abrazji.	- Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 15 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody	wszelkie działania w rezerwatach powinny być zgodne z zapisami Ustawy o Ochronie Przyrody art. 15 pkt. 1 do czasu opracowania Planu Ochrony lub Zadań Ochronnych, wyłączając względy bezpieczeństwa.
Wydmy między Dźwirzynem a Grzybowem	Zachowanie typowych zbiorowisk roślinnych wydmy białej i wydmy szarej wraz z licznymi populacjami rzadkich i chronionych gatunków roślin.	- Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 15 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. 2015 nr 0 poz. 1651].	wszelkie działania w rezerwatach powinny być zgodne z zapisami Ustawy o Ochronie Przyrody art. 15 pkt. 1 do czasu opracowania Planu Ochrony lub Zadań Ochronnych, wyłączając względy bezpieczeństwa.

Nazwa	Cel ochrony	Wskazania ochrony / Podstawa prawna	Plan Ochrony / Plan Zadań Ochronnych/ Zalecenia ochronne
OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU			
OChK „Koszański Pas Nadmorski”	Cel ochrony stanowi obszar o niezwyklej walorach krajobrazowych, w którego skład wchodzi wydmy nadmorskie, tereny leśne oraz łąki z roślinnością halofilną.	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 24 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. 2015 nr 0 poz. 1651]. Ustalenia dot. czynnej ochrony ekosystemów - Uchwała Nr X/46/75 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koszalinie z dnia 17 listopada 1975 r. w sprawie stref chronionego krajobrazu; Rozporządzenie Nr 2/99 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 30 marca 1999 r. w sprawie wykazu aktów prawa miejscowego wydanych przez Woj. Gorzowskiego, Koszalińskiego, Pilskiego, Słupskiego oraz Szczecińskiego obowiązujących na obszarze woj. Zach.; Rozporządzenie Nr 19/2003 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 29 sierpnia 2003 r. zmieniające akty prawne regulujące obszary chronionego krajobrazu na terenie województwa zachodniopomorskiego; Rozporządzenie Nr 4/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 22 marca 2005 w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego; Uchwała Nr XXXIV/408/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 22 grudnia 2009 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; Uchwała Nr XLIV/518/10 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14 września 2010 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; Uchwała Nr V/43/11 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 8 marca 2011 r. zmieniająca uchwałę Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; Uchwała Nr XXII/297/13 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 19 lutego 2013 r. zmieniająca uchwałę Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; Uchwała Nr XXVI/361/13 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 25 czerwca 2013 r. zmieniająca uchwałę Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; Obwieszczenie Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu	Nie dotyczy

Nazwa	Cel ochrony	Wskazania ochrony / Podstawa prawna	Plan Ochrony / Plan Zadań Ochronnych/ Zalecenia ochronne
OChK „Pas Północny na zachód od Ustki”	Cel ochrony stanowi bezpośrednie sąsiedztwo morza i związany z tym urozmaicony świat roślinności wydymowej z chronionym mikołajkiem (<i>Eryngium maritimum</i>)	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 24 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. 2015 nr 0 poz. 1651]. - Ustalenia dot. czynnej ochrony ekosystemów - Uchwała Nr X/42/81 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Słupsku z dnia 8 grudnia 1981 r. dotycząca utworzenia Parku Krajobrazowego "Dolina Słupi" oraz obszarów krajobrazu chronionego; Rozporządzenie Nr 10/98 Wojewody Słupskiego z dnia 19 sierpnia 1998 r. w sprawie dostosowania uchwały Nr X/42/81 WRN w Słupsku z dnia 8 grudnia 1981 r. dotycząca utworzenia Parku Krajobrazowego "Dolina Słupi" oraz obszarów krajobrazu chronionego do wymagań ustawy z dnia 16 października 1991 r. o ochronie; Rozporządzenie Nr 5/05 Wojewody Pomorskiego z dnia 24 marca 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim; Rozporządzenie Nr 23/07 Wojewody Pomorskiego z dnia 6 lipca 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim; Uchwała Nr 1161/XLVII/10 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 28 kwietnia 2010 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim.	Nie dotyczy
OBSZARY NATURA 2000			
Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków			
PLB320002 - Delta Świny	22 gatunki ptaków z dyrektywy ptasiej	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 33 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. 2023 r., poz. 1336 ze zm.]	do czasu przyjęcia PZO, działania zgodnie z tymczasowymi celami ochrony - Obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 17 września 2021 r. - WOPN-ON.6322.17.2021.RCh.2
PLB320009 - Zalew Szczeciński	31 gatunków ptaków z dyrektywy ptasiej	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 33 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. 2023 r., poz. 1336 ze zm.]	do czasu przyjęcia PZO, działania zgodnie z tymczasowymi celami ochrony - Obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 17 września 2021 r. - WOPN-ON.6322.17.2021.RCh.3
PLB320010 - Wybrzeże Trzebiatowskie	17 gatunków ptaków z dyrektywy ptasiej	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 33 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. 2023 r., poz. 1336 ze zm.] Zapisy PZO	Plan Zadań Ochronnych zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz. 1926), z późniejszymi zmianami (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r., poz. 2741)
PLB320011 - Zalew Kamieński i Dziwna	12 gatunków ptaków z dyrektywy ptasiej	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 33 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. 2023 r., poz. 1336 ze zm.]	do czasu przyjęcia PZO, działania zgodnie z tymczasowymi celami ochrony - Obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 14 grudnia 2021 r. - WOPN-ON.6322.24.2021.KA
PLB320012 - Puszcza Goleniowska	8 gatunków ptaków z dyrektywy ptasiej	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 33 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. 2023 r., poz. 1336 ze zm.] Zapisy PZO	Plan Zadań Ochronnych zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 kwietnia 2014 r., (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1933) z późniejszymi zmianami (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r., poz. 1273; z 2018 r., poz. 850; z 2018 r., poz. 2737; z 2019 r., poz. 1512; z 2022 r., poz. 194)

Nazwa	Cel ochrony	Wskazania ochrony / Podstawa prawna	Plan Ochrony / Plan Zadań Ochronnych/ Zalecenia ochronne
Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk			
PLH320017 - Trzebiatowsko - Kołobrzski Pas Nadmorski	22 typów siedlisk przyrodniczych oraz 2 gatunki (a także ich siedliska) z dyrektywy siedliskowej	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 33 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.] Zapisy PZO	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzski Pas Nadmorski PLH320017. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1657) ze zmianami (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r., poz. 2914)
PLH320018 - Ujście Odry i Zalew Szczeciński	17 typów siedlisk przyrodniczych oraz 5 gatunki (a także ich siedliska) z dyrektywy siedliskowej	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 33 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.]	do czasu przyjęcia PZO, działania zgodnie z tymczasowymi celami ochrony - Obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie w dniu 17 września 2021 r. - WOPN-ON.6322.17.2021.RCh.
PLH320019 - Wolin i Uznam	26 typów siedlisk przyrodniczych oraz 5 gatunki (a także ich siedliska) z dyrektywy siedliskowej	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 33 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.]	do czasu przyjęcia PZO, działania zgodnie z tymczasowymi celami ochrony - Obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie w dniu 16 września 2021 r. - WOPN-ON.6322.17.2021.RCh.
PLH320033 - Uroczyska w Lasach Stepnickich	7 typów siedlisk przyrodniczych	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 33 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.] Zapisy PZO	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1658) ze zmianami (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r., poz. 2401 oraz z 2023 r., poz. 1384).
PLH320041 - Jezioro Bukowo	17 typów siedlisk przyrodniczych oraz 1 gatunek (a także jego siedlisko) z dyrektywy siedliskowej	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 33 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.] Zapisy PZO	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Bukowo PLH320041 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1922) wraz ze zmianą z 25 maja 2018 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2018 r., poz. 2603).
PLH320059 - Jezioro Kopań	10 typów siedlisk przyrodniczych z dyrektywy siedliskowej	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 33 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.]	Brak
PLH320068 - Jezioro Wicko i Modelskie Wydmę	12 typów siedlisk przyrodniczych z dyrektywy siedliskowej oraz 1 gatunek (a także jego siedlisko) z dyrektywy siedliskowej	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 33 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.]	Brak

Nazwa	Cel ochrony	Wskazania ochrony / Podstawa prawna	Plan Ochrony / Plan Zadań Ochronnych/ Zalecenia ochronne
UŻYTKI EKOLOGICZNE			
UE - Martwa Dziwna	Ochrona ekosystemów wydmych i leśnych z gatunkami roślin chronionych: kruszyną pospolitą, kaliną koralową	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 33 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. 2023 r., poz 1336 ze zm.] Wytyczne wynikające z zapisów aktu powołującego użytek ekologiczny: Uchwała Nr XI/94/95 Rady Gminy w Dziwnowie z dnia 22 czerwca 1995 r. w sprawie ustalenia użytku ekologicznego "Marta Dziwna"	Nie dotyczy
STANOWISKA DOKUMENTACYJNE			
SD - Brzeg klifowy - (dawny Śliwin) - obecnie Rewal 2	ochrona i utrzymanie we właściwym stanie tworów i składników przyrody oraz kształtowanie podstaw społecznych wobec przyrody poprzez edukację i informację o ochronie przyrody.	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 33 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.] Wytyczne wynikające z Uchwały Nr L/354/09 Rady Gminy Rewal z dnia 23 listopada 2009 r. w sprawie ustanowienia stanowisk dokumentacyjnych w Gminie Rewal (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2010 r. Nr 1, poz. 12)	-

8.2. ZALECENIA W ZAKRESIE OCHRONY LEŚNYCH SIEDLISK PRZYRODNICZYCH

2180 - Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich

Tabela 59. Zestawienie pododdziałów siedliska 2180

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow. [ha]
Darłówek	262 b, f-i, k; 263 a-c, f-g; 265 m; 266 f, i-j, l; 267 a-b, g-h, k, m-n	9.62
Boblin	280 d-g, k-m; 281 b, f-g, i-j; 282 a-d, g, k-l; 283 b, f, j-k, m, p; 284 c-h, j, l; 285 a, c-d; 286 c-g; 287 a-c	32.94
Łązy	288 h-i; 291 c, f-g, i, k, n; 292 a-b, d, i, k-l, n; 293 a, c, f; 294 c; 295 c-g; Oddz. 296-297; 298 a-d	51.18
Wicie	244 a, f; 245 a-b; 246 g; 259 g, i-j; 260 b, g; 261 g	6.90
Razem OOW Darłowo		100.64
Gąski	313 b-f; 314 a, f-g, k, o-p; 315 a-c, f-i, k-m; 316 a-d, g-h; Oddz. 317; 318 b-c, f-h; Oddz. 319	66.29
Dźwirzyno	336 f-h, j; 337 b-c; 338 a, c, h-i, m, o-p, s-t; 339 a-h, j; 340 a, c-d, g; 341 a, g, k; 342 a, c	35.26
Razem OOW Ustronie Morskie		101.55
Mrzeżyno	346 a-k; Oddz. 347-352	77.32
Razem OOW Niechorze		77.32
Dziwnów	387 j; 388 d, h; Oddz. 392B-393; 394 a-g, i-k; 396 a, d-i; Oddz. 397-398	99.26
Międzyzdroje	414 a-b; 415 a, c-d; 416 b-c, f-h, k; 417 a-c, h-k; 418 a-b, d-n; 419 b-g, i-l; Oddz. 420-423	97.96
Świnoujście	428 a-b, d-f	1.24
Razem OOW Międzyzdroje		198.46
Razem UM Szczecin		477.97

2180 a,b,c,d - nadmorski bór bażynowy *Empetro nigri-Pinetum cladonietosum*

Utrzymanie siedliska we właściwym stanie lub odtworzenie właściwego stanu jego ochrony wymaga przyjęcia następujących założeń: pozostawianie martwych i obumierających drzew w zasięgu płatów siedliska oraz pozostawianie fragmentów ekosystemów do naturalnego rozwoju. Należy pamiętać, że płaty siedliska występują w rejonie charakteryzującym się ponadprzeciętnym ruchem turystycznym, dlatego też należy zaplanować działania mające na celu ograniczenie penetracji siedliska ze strony ludzi (powodującej wydeptywanie runa). Dodatkowo w przypadku podzespołu 2180 d - *Empetro nigri-Pinetum ericetorum tetralicis* należy mieć na uwadze zachowanie lub poprawę panujących stosunków wodnych.

Tabela 60. Zestawienie pododdziałów siedliska 2180a b c oraz d

2180a	Oddziały i pododdziały	Pow. [ha]
Darłówek	272 d; 273 a; 274 d	3.87
Boblin	277 g; 280 c; 281 d	0.69
Łązy	288 a-b, d, g	2.91
Razem OOW Darłowo		7.47
Dźwirzyno	341 j, n	1.37
Razem OOW Ustronie Morskie		1.37
Razem UM Szczecin		8.84
2180b	Oddziały i pododdziały	Pow. [ha]
Darłówek	265 c; 273 f; 274 a-c, f; 275 a-c	14.40
Boblin	279 f; 281 a; 283 g; 284 i, k	3.84
Łązy	Oddz. 289; 290 a-b, d; 291 a-b, d, h, j; 292 c, f-h, j; 293 b, d; 294 b; 298 g	37.65
Wicie	244 b, d; 245 d, g, i; 246 a, c-f, h; 247 b-c, h, j; 249 a-b, d; 251 a; 252 d; 253 f; 254 b	18.17
Razem OOW Darłowo		74.06
Chłopy	299 h; 300 a, d; 301 g; 302 b; 303 a; 304 a-b	15.36
Gąski	314 i, n; 318 d	1.31
Ustronie Morskie	320 a	0.12
Dźwirzyno	338 b; 340 b; 341 b-d, h, m; 342 b, d, g; 343 a, c; 346 b-c	20.50
Razem OOW Ustronie Morskie		37.29
Razem UM Szczecin		111.35

2180c	Oddziały i pododdziały	Pow.
		[ha]
Darłówko	262 j; 263 d; 264 g	2.49
Boblin	279 c, j; 280 a, h; 281 c	8.92
Wicie	244 c; 245 c, f, h; 246 b; 247 a, d-g, i; Oddz. 248; 249 c, g; 250 a-b, d; 255 b, d; 258 f; 259 a, c	82.99
Razem OOW Darłowo		94.40
Dźwirzyno	340 f; 341 f, i, l; 342 f; 343 b, d; 344 a, c, f; 345 a	23.45
Razem OOW Ustronie Morskie		23.45
Razem UM Szczecin		117.85
2180d	Oddziały i pododdziały	Pow.
		[ha]
Wicie	249 f	2.07
Razem OOW Darłowo		2.07
Razem UM Szczecin		2.07

Zaleca się stosowanie biernej ochrony oraz pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym). Należy zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach – oznakowanie wydm, grodzenie, tablice informacyjne).

2180-1 Las brzoźowo-dębowy *Betulo pendulae-Quercetum roboris*

Utrzymanie siedliska we właściwym stanie lub odtworzenie właściwego stanu jego ochrony wymaga przyjęcia następujących założeń: prowadzenie użytkowania rębniami złożonymi, które powinno wynikać jedynie z potrzeb odnowieniowych lub przebudowy drzewostanu. Na odnawianej powierzchni zaleca się pozostawianie kęp starodrzewia oraz martwego drewna, mającego znaczenie dla obecnej tam awifauny. Wskazane jest pozostawienie do naturalnej śmierci i rozpadu zwłaszcza drzew dziuplastych. Należy pamiętać, że płyty siedliska występują w rejonie charakteryzującym się ponadprzeciętnym ruchem turystycznym, dlatego też należy zaplanować działania mające na celu ograniczenie penetracji siedliska ze strony ludzi.

Tabela 61. Zestawienie pododdziałów siedliska 2180 -1

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow.
		[ha]
Darłówko	262 c; 264 a; 266 c, h, k; 267 c-d, l	4.18
Boblin	280 i-j; 281 h; 284 b	3.22
Łązy	291 m; 292 m	1.81
Wicie	257 c; 258 g; 259 h; 260 a, c; 261 h	7.60
Razem OOW Darłowo		16.81
Chłopy	301 h; 303 c-d, h; 304 d, j; 305 b; 306 f	32.07
Gąski	314 c-d, h, j, l-m; 315 d; 316 f	7.87
Dźwirzyno	336 i; 337 a; 338 d, j-l; 345 b	10.83
Razem OOW Ustronie Morskie		50.77
Świnoujście	428 a-c	4.88
Razem OOW Międzyzdroje		4.88
Razem UM Szczecin		72.46

Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym). Należy zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach – oznakowanie wydm, grodzenie, tablice informacyjne).

2180-2 Las bukowo-dębowy *Fago-Quercetum petraeae*

Utrzymanie siedliska we właściwym stanie lub odtworzenie właściwego stanu jego ochrony wymaga przyjęcia następujących założeń: preferowanym sposobem odnawiania powinien być naturalny sposób, popierający naturalne odnowienie gatunków ciężkonasiennych: buka oraz dębów. Wskazane jest pozostawienie zwłaszcza drzew dziuplastych do ich naturalnej śmierci oraz pewnej liczby pni (leżaniny) na dnie lasu. Materiał szkółkarski do odnowień sztucznych powinien pochodzić z rodzimych, miejscowych drzewostanów nasiennych. W płatach z dużym udziałem sosny powinno się stopniowo eliminować ją ze zbiorowiska, nasadzając w to miejsce

buki i dęby. Należy pamiętać, że płaty siedliska występują w rejonie charakteryzującym się ponadprzeciętnym ruchem turystycznym, dlatego też należy zaplanować działania mające na celu ograniczenie penetracji siedliska ze strony ludzi.

Tabela 62. Zestawienie pododdziałów siedliska 2180 -2

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow. [ha]
Darłówek	262 a, d	0.87
Łązy	288 f	0.11
Razem OOW Darłówek		0.98
Chłopy	301 k; 304 g	5.78
Ustronie Morskie	325 a	1.76
Dźwirzyno	336 a; 339 i	2.02
Razem OOW Ustronie Morskie		9.56
Razem UM Szczecin		10.54

Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym). Należy zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach – oznakowanie wydmy, grodzenie, tablice informacyjne).

2180-3 Łęg czeremchowo-jesionowy *Pruno-Fraxinetum*

Utrzymanie siedliska we właściwym stanie lub odtworzenie właściwego stanu jego ochrony wymaga przyjęcia następujących założeń: należy zwracać uwagę na stosunkowo duży udział czeremchy w drzewostanie. Na powierzchni odnowieniowej powinno się pozostawić w małych grupach starodrzewia (w najgorszym razie – stare, pojedyncze drzewa), co ma duże znaczenie m.in. dla ochrony ptaków leśnych. Wskazane jest pozostawienie zwłaszcza drzew dziuplastych do ich naturalnej śmierci oraz pewnej liczby pni (leżaniny) na dnie lasu, w tym szczególnie olszy, której siewki znajdują korzystne warunki wzrostu właśnie na rozkładającym się drewnie. Materiał szkółkarski do odnowień sztucznych powinien pochodzić z rodzimych, miejscowych drzewostanów nasiennych. Należy pamiętać, że płaty siedliska występują w rejonie charakteryzującym się ponadprzeciętnym ruchem turystycznym, dlatego też należy zaplanować działania mające na celu ograniczenie penetracji siedliska ze strony ludzi.

Tabela 63. Zestawienie pododdziałów siedliska 2180 -3

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow. [ha]
Darłówek	265 f, l; 266 a; 267 i-j	7.15
Boblin	282 h-j; 283 a, c-d, l, n; 285 b, f; 287 d	14.82
Łązy	288 c; 291 l	2.69
Wicie	253 d; 258 b; 260 d-f; 261 a	2.22
Razem OOW Darłówek		26.88
Chłopy	302 i; 303 g, j; 304 f, i, n, p, s; 305 d; 306 b, g	22.91
Gąski	314 b; 315 j, n-o; 318 a	5.44
Razem OOW Ustronie Morskie		28.35
Razem UM Szczecin		55.23

Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym). Należy zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach – oznakowanie wydmy, grodzenie, tablice informacyjne).

Działania ochronne:

- Ograniczenie dalszego rozwoju infrastruktury i zabudowy w obrębie siedliska;
- Zapobieganie nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i niezadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach – oznakowanie wydmy, grodzenie, tablice informacyjne). Ustawienie tablic informujących o zakazie penetracji i użytkowania rekreacyjnego poza wyznaczonymi szlakami, zwłaszcza wydeptywania, zaśmiecania, a także zakładania kempingów i pól namiotowych;

- Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska:
 - a) w zależności od wyników kartowania podtypów siedliska należy: w przypadku płatów lasów brzożowo-dębowych preferować rębnie stopniowe bądź przerębowe, z wykorzystaniem w miarę możliwości naturalnego odnawiania dębu i brzozy. Wobec powszechnej pinetyzacji tego podtypu siedliska zalecana jest stopniowa przebudowa drzewostanów, polegająca na sukcesywnej eliminacji sosny w ramach prowadzonych cięć pielęgnacyjnych. W przypadku płatów borów bażynowych stosować ochronę bierną drzewostanu. W płatach łęgów czeremchowo-jesionowych utrzymać lub polepszyć stosunki wodne;
 - b) w płatach borów bażynowych stosować ochronę bierną drzewostanu z uwzględnieniem potrzeby eliminacji gatunków obcych i silnie zacieniających;
 - c) w przypadku płatów borów bażynowych stosować ochronę bierną drzewostanu, w najwilgotniejszych postaciach borów (podzespół wrzoścowy boru bażynowego lub nadmorski bór bagienny) - utrzymać lub polepszyć uwodnienie terenu;
- Monitoring stanu przedmiotów ochrony - Zdjęcia fitosocjologiczne. Obserwacje form antropopresji. Co 5 lat;
- Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym);

9110 Kwaśne buczyny *Luzulo pilosae-Fagetum*

Utrzymanie siedliska we właściwym stanie lub odtworzenie właściwego stanu jego ochrony wymaga przyjęcia następujących założeń: odstąpienie od rębni zupełnych; pozostawianie drugiego piętra drzewostanu złożonego z buka, które docelowo wejdzie do górnej warstwy drzewostanu; pozostawianie 5-10% starodrzewu bez zabiegów (w tym pozostawianie martwego drewna); na etapie planowania uprawy - stosować składy gatunkowe opracowane dla siedliska 9110; na etapie pielęgnacji drzewostanu, w drzewostanach mieszanych i dwupiętrowych zaleca się stosowanie trzebieży przekształceniowych; w trakcie trzebieży przekształceniowych należy usuwać z drzewostanu gatunki niezgodne z potencjalnym zbiorowiskiem roślinnym. Należy pamiętać, że płaty siedliska występują w rejonie charakteryzującym się ponadprzeciętnym ruchem turystycznym, dlatego też należy zaplanować działania mające na celu ograniczenie penetracji siedliska ze strony ludzi.

Tabela 64. Zestawienie pododdziałów siedliska 9110

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow.
		[ha]
Darłówek	262 a-d	1.18
Wicie	259 h-i; 261 g	1.19
Razem OOW Darłowo		2.37
Ustronie morskie	321 b	0.12
Razem OOW Ustronie Morskie		0.12
Razem UM Szczecin		2.49

9130 Żyzne buczyny *Galio odorati-Fagenion*

Utrzymanie siedliska we właściwym stanie lub odtworzenie właściwego stanu jego ochrony wymaga przyjęcia następujących założeń: utrzymanie „ładu przestrzenno-ekologicznego”, polegającego na konsekwentnym pozostawianiu do naturalnej śmierci części drzew, pozostawiania fragmentów ekosystemu nietkniętych podczas cięć rębnych, a także zapewnieniu ciągłej obecności w każdym kompleksie starych, rębnych i przeszlorębnych drzewostanów. Przy pozostawianiu pojedynczych starych drzew lub ich niewielkich skupień trzeba brać pod uwagę zwiększoną ich podatność na chorobowe zamieranie buka. Należy pamiętać, że płaty siedliska występują w rejonie charakteryzującym się ponadprzeciętnym ruchem turystycznym, dlatego też należy zaplanować działania mające na celu ograniczenie penetracji siedliska ze strony ludzi.

Tabela 65. Zestawienie pododdziałów siedliska 9130

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow.
		[ha]
Ustronie morskie	321 a; 322 h-i	2.07
Razem OOW Ustronie Morskie		2.07
Razem UM Szczecin		2.07

9160 Grąd subatlantycki *Stellario-Carpinetum*

Utrzymanie siedliska we właściwym stanie lub odtworzenie właściwego stanu jego ochrony wymaga przyjęcia następujących założeń: odstąpienie od rębni zupełnych; pozostawianie cennych kęp starodrzewu, z nagromadzeniem drzew starych, dziuplastych, wraz z dolnymi warstwami fitocenozy; stosowanie rębni częściowych z wydłużonym okresem odnowienia; na etapie planowania uprawy stosowanie różnorodności składu gatunkowego (Db, Gb, Lp, Jw, Kl, Js, Wz); na etapie zakładania uprawy dopuszczalne jest tolerowanie pojawiających się spontanicznie samosiewów Gb, Os i Brz; na etapie pielęgnacji drzewostanu, w grądach wykazujących zniekształcenie zaleca się stosowanie trzebieży przekształceniowych, podczas których należy usuwać z drzewostanu gatunki niezgodne z potencjalnym zbiorowiskiem roślinnym (np. gatunki iglaste). Należy pamiętać, że płaty siedliska występują w rejonie charakteryzującym się ponadprzeciętnym ruchem turystycznym, dlatego też należy zaplanować działania mające na celu ograniczenie penetracji siedliska ze strony ludzi.

Tabela 66. Zestawienie pododdziałów siedliska 9160

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow.
		[ha]
Wicie	Oddz. 256	0.89
Razem OOW Darłowo		0.89
Gąski	Oddz. 317	1.21
Ustronie morskie	321 c	0.32
Dźwirzyno	336 c, h	0.97
Razem OOW Ustronie Morskie		2.50
Razem UM Szczecin		3.39

9190 - Kwaśne dąbrowy. Siedlisko obejmuje ubogie lasy dębowe z acydofilnym runem, typowe dla strefy wpływów klimatu atlantyckiego występujących w zachodniej części Polski. Pomorska postać nadmorska siedliska związana jest z obniżeniami międzywydmowymi, piaszczystymi wyniesieniami. Postać śródlądowa występuje na utworach piaszczystych i żwirowych (GIOS, 2011). Warstwę drzew tworzą głównie dęby bezszypułkowe *Quercus petraea* lub szypułkowe *Quercus robur* (w postaciach wilgotniejszych). Gatunek domieszkowy stanowić może sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* oraz brzoza brodawkowata *Betula pendula*. W użytkowaniu drzewostanu możliwe jest stosowanie różnego rodzaju rębni, jednak z wyłączeniem rębni zupełnej. Wskazane jest pozostawianie jako docelowych, drugich pięter złożonych z Db oraz pozostawianie do 10% starodrzewów bez zbiegu, w tym także martwego drewna. Zaleca się wprowadzanie typu drzewostanu: Db oraz stopniowe eliminowanie zniekształceń poprzez przebudowę drzewostanu cięciami trzebieżowymi (na korzyść Db bez względu na jakość techniczną gatunków otaczających) lub rębniami złożonymi. Należy usuwać z siedliska sosnę oraz gatunki obce geograficznie.

Tabela 67. Zestawienie pododdziałów siedliska 9190

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow.
		[ha]
Łązy	288 a, c, f, h	2.38
Razem OOW Darłowo		2.38
Dźwirzyno	338 h, j-l, n, r-t; 339 c-d; 341 l	4.69
Razem OOW Ustronie Morskie		4.69
Razem UM Szczecin		7.07

9190-1 - Acidofilny pomorski las brzoźowo-dębowy. W Polsce zasięg tego lasu ograniczony jest do wąskiej strefy wybrzeża i pobrzeża Bałtyku, przy czym najpełniej rozwija się on w zachodniej i środkowej części wybrzeża. Jest zbiorowiskiem wielopostaciowym o rozmaitej fizjonomii i zróżnicowanym składzie florystycznym. Może być wykształcony w postaci silnie zwartych, niskich lub wysokich zarośli – w miejscach silnego oddziaływania wiatr. Głównymi gatunkami w zazwyczaj dwupoziomowej i umiarkowanej lub słabo zwartej warstwie drzew są najczęściej: dąb szypułkowy *Quercus robur* (poza Wolinem, gdzie zastępuje go dąb bezszypułkowy *Q. petraea*), jarząb pospolity *Sorbus aucuparia*, topola osika *Populus tremula*, i brzoza brodawkowata *Betula pendula*. W drzewostanie występują też: buk pospolity *Fagus sylvatica* i brzoza omszona *Betula pubescens*, a na siedliskach najżyźniejszych i najbardziej wilgotnych także olsza czarna *Alnus glutinosa*, jesion wyniosły *Fraxinus excelsior* i czeremcha zwyczajna *Padus avium*.

Tabela 68. Zestawienie pododdziałów siedliska 9190-1

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow. [ha]
Świnoujście	11P a-c	0.81
Razem OOW Międzyzdroje		0.81
Razem UM Szczecin		0.81

91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe. Jest to siedlisko priorytetowe, obejmujące nadrzeczne lasy: olszynki olszy szarej, olszowe, jesionowe, wierzby białej i kruchej oraz topoli białej i czarnej, wykształcone na glebach zalewanych wodami rzecznyymi, o wysokim poziomie wód gruntowych. (Herbich, 2004). Występuje w dolinach mniejszych rzek i strumieni, brzeżnych partiach dolin dużych rzek nizinnych, w strefie ekotonowej między grądami a olsami oraz w otoczeniu jezior. Siedlisko występuje stosunkowo często w całej Polsce, z wyjątkiem gór. Warstwę drzew tworzy głównie olsza czarna *Alnus glutinosa*, niekiedy z domieszką jesionu wyniosłego *Fraxinus excelsior*. Ponadto jako gatunki domieszkowe na siedlisku mogą wystąpić również: klon zwyczajny *Acer platanooides*, jawor *Acer pseudoplatanus*, grab zwyczajny *Carpinus betulus*, a także (w granicach naturalnego zasięgu) świerk pospolity *Picea abies*.

Tabela 69. Zestawienie pododdziałów siedliska 91E0

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow. [ha]
Darłowo	265 d-f, h, j, l; 266 a, c; 267 d, g, i	4.08
Boblin	280 a-b, d; 281 b, j; 283 b-d, g-j, l, n-o, r; 286 a; 287 d	16.28
Łązy	288 a	0.04
Razem OOW Darłowo		20.40
Dziwnów	393 i, k, p, x; 394 c, h	8.77
Razem OOW Międzyzdroje		8.77
Stepnica	5 d-f	0.59
Razem OOW Wolin		0.59
Nowe Warpno	4 a; 5 a, f; Oddz. 6	8.17
Razem OOW Nowe Warpno		8.17
Razem UM Szczecin		37.93

91E0-1 - Nadrzeczny łęg wierzbowy. wykształca się na terasach zalewowych dolin dużych i średnich rzek, gdzie zachodzą procesy madotwórcze, a gleby cechuje odpowiednio wysoki poziom wody gruntowej. Jego siedliska zwykle przylegają do koryta właściwego.

Tabela 70. Zestawienie pododdziałów siedliska 91E0-1

OOW	Oddziały i pododdziały	Pow. [ha]
Dziwnów	393 o-p, x; 394 b-c, h	12.41
Razem OOW Międzyzdroje		12.41
Razem UM Szczecin		12.41

Dla siedlisk działania mające na celu ochronę powinny skupiać się na poprawie/utrzymaniu warunków wodnych, w których funkcjonuje ten ekosystem leśny. Gospodarka leśna na siedlisku łągu jesionowo-olszowego jest dopuszczalna. W użytkowaniu drzewostanu zalecane jest ograniczenie użytkowania rębego oraz wyłączenie z użytkowania rębnią zupełną. Ponadto, w płatach siedliska graniczących bezpośrednio z ciekami wodnymi lub brzegami jezior - wzdłuż linii brzegowej zaleca się pozostawienie 30-50 m pasa starodrzewu bez zabiegu (w tym martwego drewna). Docelowe składy gatunkowe należy dostosować do lokalnej specyfiki siedliska.

8.3. PROPOZYCJE SKŁADÓW GATUNKOWYCH DLA LEŚNYCH SIEDLISK PRZYRODNICZYCH W OBSZARACH SIEDLISKOWYCH NATURA 2000

Propozycje składów dla leśnych siedlisk przyrodniczych w obszarach siedliskowych Natura 2000 przedstawia poniższa tabela:

Tabela 71. Propozycje składów gatunkowych dla leśnych siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000

Lp.	Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	GTD	Orientacyjny skład gatunkowy	Zalecany rodzaj rębni	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
	Las brzozowo-dębowy	2180-1	Bez względu na TSL	Brz Db So Db Brz Db Brz So Db So Brz Db Bk Db	Db 60 Brz 30 So i inne 10 Brz 40 Db 30 So 30 Brz 60 Db 30 i inne 10 Db 60 So 40 So 30 Brz 30 Db 30 i inne 10 Db 60 Bk 30 Brz i inne 10	Rębnie złożone	Zastępczo w szczególnych przypadkach I
	Las bukowo-dębowy	2180-2	BMśw LMśw LMw Lśw	Db So So Db Bk Db So Db So Db Bk Db Db Db Bk	So 50 Db 30 Bk i inne 20 Db 50 So 30 Bk i inne 20 Db 50 Bk 30 So i inne 20 Db 50 So 30 Bk i inne 20 Db 50 So 30 Brz i inne 20 Db 50 Bk 30 Jw i inne 20 Db 80 Bk i inne 20 Bk 50 Db 30 Jw i inne 20	Rębnie złożone	Zastępczo w szczególnych przypadkach I
	Łęg czeremchowo-jesionowy	2180-3		Ol Js Js Ol	Js 60 ol 40 Ol 80 Js 20	Rębnie złożone	Zastępczo w szczególnych przypadkach I
	Nadmorski bór bażynowy	2180abcd	Bs Bśw Bw	So So So	So 90, Brz i in. 10 So 80, Brz i in. 20 So 80, Brzo i in. 20	Rębnie złożone	zastępczo I
	Kwaśne buczyny niżowe	9110	LMśw Lśw	Bk Bk Gb Db Bk Db	Bk 70, So 20, Db.b i inne 10 Bk 70, Db.b i inne 30 Db.s 50, Gb 30, Lp i inne 20 Db.s 50, Bk 30, Lp, Gb i inne 20	Rębnie złożone - II, III, IV, V	
	Śródładowe kwaśne dąbrowy	9190	BMśw, BMw, LMśw, LMw, Lśw	So Db Db BK Db	Db.b 40, So 40, Bk i inne 20 Db.b 80, Bk i inne 20 Db.b 60, Bk 30, So i inne 10	Rębnie złożone - II, III, IV, V	

Lp.	Siedlisko przyrodnicze	Kod	TSL	GTD	Orientacyjny skład gatunkowy	Zalecany rodzaj rębni	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
	Żyzne buczyny <i>Galio odorati-Fagenion</i>	9130	LMśw, Lśw	BK	Bk 90, Db, So i in. 10	Rębnie złożone – II, III, IV, V	
	Grąd subatlantycki <i>Stellario-Carpinetum</i>	9160	LMśw, Lśw	GB DB	Db 60-80, Gb 20-30, Jw in. 10	Rębnie złożone – II, IV, V	
				GB BK DB	Db 50-60, Bk 20-30, Gb i in. 10-20	Rębnie złożone – II, IV, V	
	Łęgi wierzbowe i topolowe	91E0	Lł	Wz Js Db	Db.s 40, Js 30, Wz i inne 20	Rębnie złożone – II, IV, V	Do czasu ustąpienia chorób Js należy zastępować go innymi gatunkami: Db, Wz, Ol, Jw, i inne. Należy unikać gatunków obcych geograficznie i ekologicznie
			Ol, OLJ, LW, LMw - rzadko	Js OL	Ol 50, Js 30, Wz i inne 20	Rębnie złożone, na Ol rębnia zupełna	
				Ol	Ol 80, Wz i inne 20		
				Ol Db	Db.s 50, Ol 30, Wz i inne 20		
			Ol	Ol	Ol 90, Js i inne 10	*	Bierne formy ochrony

Tabela 72. Propozycje składów gatunkowych dla lasów gospodarczych

Lp.	TSL	TD	Orientacyjny ramowy skład gatunkowy upraw (%)
1	2	3	4
1	Bs	SO	So 90, Brz i in. 10
2	Bśw	SO	So 80, Brz i in. 20
3	BW	SO	So 80, Brzo i in. 20
4	BMśw	SO	So 70, Brz, Bk, Db i in. 30
		BK BRZ DB	Db 40-50, Brz 30, Bk 20-30, So in. 10
		BRZ BK DB	Db 40-50, Bk 30-40, Brz 20-30
		BRZ DB	Db 50-60, Brz 20-30, So i in. 10-20
		BK DB	Db 50-60, Bk 30-40, Brz i in. 10-20
5	BMw	BRZ DB	Db 50-60, Brzo 20-30, So i in. 10-20
6	LMśw	BK	Bk 90, Db, So i in. 10
		BK BRZ DB	Db 40-50, Brz 30, Bk 20-30
		BK DB	Db 50-60, Bk 30-40, Brz i in. 10-20
		BK JW DB	Db 50-60, Jw 30-40, Bk 10-20
		BK KL DB	Db 50-60, Kl 30-40, Bk 10-20
		BRZ BK DB	Db 40-50, Bk 30-40, Brz 20-30
		BRZ DB	Db 50-60, Brz 20-30, So i in. 10-20
		GB BK DB	Db 50-60, Bk 20-30, Gb i in. 10-20
		GB DB	Db 60-80, Gb 20-30, Jw in. 10
		GB JW DB	Db 50-60, Jw 20-30, Gb i in. 10-20
		JS JW DB	Db 50-60, Jw 20-30, Js i in. 10-20
		JW BK DB	Db 50-60, Bk 20-30, Jw i in. 10-20
		JW DB	Db 60-80, Jw 20-30, Bk i in. 10
		LP JW DB	Db 50-60, Jw 20-30, Lp i in. 10-20
7	LMw	BK BRZ DB	Db 40-50, Brz 30, Bk 20-30
		BK DB	Db 50-60, Bk 30-40, Brz i in. 10-20
		BK JW DB	Db 50-60, Jw 30-40, Bk 10-20
		BK LP DB	Db 50-60, Lp 30-40, Bk 10-20
		BRZ BK DB	Db 40-50, Bk 30-40, Brz 20-30
		BRZ DB	Db 60-70, Brz 20-30, So i in. 10
		DB JS OL	Ol 50-60, Js 20-30, Dbs i in. 10-20
		DB OL	Ol 60-80, Dbs 20-30, Js i in. 10
		GB DB	Db 60-80, Gb 20-30, Wz i in. 10
		OL	Ol 90, Js i in. 10
		OL BK DB	Db 40-50, Bk 20-30, Ol 10-20
		OL BRZ	Brz 50-70, Ol 20-40, Brz i in. 10-20
		OL BRZ	Brz 50-70, Ol 20-40, Brz i in. 10-20
		OL BRZ	Brz 50-70, Ol 20-40, Brz i in. 10-20
8	LMb	OL BRZ	Brz 50-70, Ol 20-40, Brz i in. 10-20
9	Lśw	BK	Bk 90, Db i in. 10
		BK DB	Db 50-60, Bk 30-40, Brz i in. 10
		BK JS DB	Db 50-60, Js 20-30, Bk i in. 20
		BK JW DB	Db 50-60, Jw 20-30, Bk i in. 20

Lp. 1	TSL 2	TD 3	Orientacyjny ramowy skład gatunkowy upraw (%) 4
		GB DB	Db 60-80, Gb 20-30, Bk i in. 10
		JS BK DB	Db 50-60, Bk 20-30, Js i in. 20
		JS DB	Db 60-80, Js 20-30, Wz i in. 10
		JS GB DB	Db 50-60, Gb 20-30, Js i in. 20
		JS JW DB	Db 50-60, Jw 20-30, Js i in. 20
		JW DB	Db 60-80, Jw 20-30, Bk i in. 10
10	LW	WZ JS DB	Dbs 50-60, Js 20-30, Wz i in 10-20
		JS OL	Ol 60-70, Js 20, Wz i in. 10-20
11	OL	JS OL	Ol 60-70, Js 20, Wz i in. 10
		OL	Ol 90, Js i in. 10
12	OLJ	DB JS OL	Ol 40-60, Js 20-30, Dbs 10-20
		JS OL	Ol 60-70, Js 20, Wz i in. 10
		WB TP	Tpb 50-60, Wb 20-30, Wz i in. 10
		WZ JS DB	Dbs 40-60, Js 20-30, Wz 10-20

9. LITERATURA

- Instrukcja Urządzania Lasu, 2012. CILP, Warszawa.
- Instrukcja Ochrony Lasu, Część I, III, IV, Tom I, 2012 CILP Warszawa.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa, zwana w skrócie Dyrektywą Ptasią.
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, zwana w skrócie Dyrektywą Siedliskową.
- Gazda A.: Stan badań nad obcymi gatunkami drzew w polskich lasach, CEPL w Rogowie, 2012,
- Herbich J. (red.): Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część pierwsza. Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2010.
- Herbich J. (red.): Poradnik ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny T. 5. Lasy i bory. Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2004.
- Herbich J. (red.): Poradnik ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny T. 3. Murawy, łąki, ziołorośla, wrzosowiska, zarośla. Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2004.
- Jędrzejewski W. i in.: Projekt korytarzy ekologicznych łączących europejską sieć Natura 2000 w Polsce. Opracowanie wykonane dla Ministerstwa Środowiska w ramach realizacji programu Phare PL0105.02. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2005.
- Jędrzejewski W., Ławreszuk D.: Ochrona łączności ekologicznej w Polsce, Białowieża 2009
- Kondracki J., 2009. Geografia regionalna Polski. PWN, Warszawa.
- Matuszkiewicz J.M.: Potencjalna roślinność naturalna Polski, IGiPZ PAN, Warszawa, 2008.
- Krzysztofiak A., Krzysztofiak L., Pawlikowaki T. – Trzmiel Polski – Przewodnik terenowy; Przewodnik wydano w ramach projektu: „Ochrona gatunków zagrożonych wyginięciem na obszarach chronionych północno-wschodniej Polski” zrealizowanego na terenie Wigierskiego Parku Narodowego i Parku Krajobrazowego Puszczy Rominckiej przez Stowarzyszenie „Człowiek i Przyroda”, 2004;
- Matuszkiewicz W.: Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2008.
- Mikusek R.: Ochrona strefowa ptaków, Fundacja Wspierania Inicjatyw Ekologicznych 2012.
- Natura 2000 - Niezbędnik Leśnika, Wydawnictwo Klubu Przyrodników, Świebodzin 2008
- Opracowanie „Lasy dla Natury – ochrona gatunków i siedlisk w Lasach Państwowych, CKPŚ, 2023, Warszawa
- Pawlaczyk P.: „Właściwy stan ochrony – cel czy idee fixe?”; Przegląd przyrodniczy XXIII 2012: 11-29.
- Prawne i strategiczne ramy ochrony torfowisk w Polsce, Klub Przyrodników, kwiecień 2018 r.,
- Program ochrony środowiska dla województwa, powiatu oraz gminy.
- Prawne i strategiczne ramy ochrony torfowisk w Polsce, Klub Przyrodników, 2018,
- Pawlaczyk P., Jermaczek A.: NATURA 2000 – narzędzie ochrony przyrody, WWF Polska, Warszawa 2004.
- Pawlaczyk P.: Właściwy stan ochrony – cel czy idee fixe? – Przegląd Przyrodniczy XXIII, 3(2012):11-29,
- Regionalna geografia fizyczna Polski, praca zbiorowa pod redakcją: Richling A., Solon J., Macias A., Balon J., Borzyszkowski J., Kistowski M., Poznań 2021,
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 18 grudnia 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt [Dz. U. 2020 poz. 26].

- 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 Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie sposobu ustalenia i ewidencjonowania przebiegu granic obszarów dorzeczy, regionów wodnych oraz zlewni [Dz.U. z 2017 r. poz. 2505 z późn. zm.].
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 listopada 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 [Dz.U. 2014 poz. 1713].
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 lipca 2010 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów [Dz. U. 2010 nr 137, poz. 923].
- Solon J. i in.: *Physico-geographical mesoregions of Poland: verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data*. Geographia Polonica, vol. 91, 2, s:143-170, 2018.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin [Dz. U. z 2014 r. poz. 1409];
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów [Dz. U. z 2014 r. poz. 1408];
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 18 grudnia 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt [Dz. U. 2020 poz. 26];
- *Siedliskowe Podstawy Hodowli Lasu, 2004. Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy Lasów Państwowych w Bedoniu.*
- *Strategia wdrażania krajowej sieci ekologicznej ECONET-POLSKA, praca zbiorowa, 1998 Warszawa,*
- *TAXUS UL, 2023. Projekt Planu Urządzenia Lasu dla UM Szczecin, Warszawa.*
- *Twaróg J.: Przesłanki optymalnego wyboru rębni w lasach polskich Karpat, SYLWAN nr 2:30-38, 2003*
- *Witkowska-Żuk L.: Atlas roślinności lasów, Multico, Warszawa 2008.*
- *Woś A.: Klimat Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2010.*
- *Zasady Hodowli Lasu, 2012. Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy Lasów Państwowych w Bedoniu*
- *Wytyczne do zagospodarowania lasów o zwiększone funkcji społecznej na gruntach w zarządzie Lasów Państwowych, Załącznik nr 1 do Zarządzenia DGLP nr 58 z dnia 5 lipca 2022 r.,*
- *Zielony R., Kliczkowska A.: Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010, Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Warszawa 2012.*

10. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1

Zestawienie lokalizacji roślin chronionych

Pododdział	Obwód OW	Obchód OW	Roślina	Zabieg
1	2	3	4	5
12-05-1-01-245 -c -00	Darłowo	Wicie	bażyna czarna	BRAK WSK
12-05-1-01-245 -f -00	Darłowo	Wicie	bażyna czarna	BRAK WSK
12-05-1-01-245 -h -00	Darłowo	Wicie	bażyna czarna	IVD
12-05-1-01-246 -b -00	Darłowo	Wicie	kruszczyk rdzawoczerwony	BRAK WSK
12-05-1-01-246 -b -00	Darłowo	Wicie	mikołajek nadmorski	BRAK WSK
12-05-1-01-249 -c -00	Darłowo	Wicie	bażyna czarna	TP
12-05-1-01-249 -f -00	Darłowo	Wicie	bażyna czarna	TP
12-05-1-01-249 -g -00	Darłowo	Wicie	borówka bagienna	TP
12-05-1-01-250 -a -00	Darłowo	Wicie	bażyna czarna	TP
12-05-1-01-250 -b -00	Darłowo	Wicie	bażyna czarna	TP
12-05-1-01-250 -c -00	Darłowo	Wicie	bażyna czarna	BRAK WSK
12-05-1-01-250 -d -00	Darłowo	Wicie	bażyna czarna	BRAK WSK
12-05-1-01-251 -b -00	Darłowo	Wicie	borówka bagienna	TP
12-05-1-01-251 -c -00	Darłowo	Wicie	borówka bagienna	TP
12-05-1-01-251 -g -00	Darłowo	Wicie	kruszczyk rdzawoczerwony	TP
12-05-1-01-253 -c -00	Darłowo	Wicie	bażyna czarna	TP
12-05-1-02-263 -d -00	Darłowo	Darłówek	gruszyca jednostronna	TP
12-05-1-02-264 -i -00	Darłowo	Darłówek	gruszyca jednokwiatowa	TP
12-05-1-02-264 -i -00	Darłowo	Darłówek	gruszyca zielonawa	TP
12-05-1-02-274 -c -00	Darłowo	Darłówek	chrobotki - rodzaj	TW
12-05-1-02-274 -d -00	Darłowo	Darłówek	mikołajek nadmorski	TW
12-05-1-04-291 -b -00	Darłowo	Łazy	chrobotki - rodzaj	TP
12-05-1-04-291 -f -00	Darłowo	Łazy	gruszyca zielonawa	BRAK WSK
12-05-1-04-291 -h -00	Darłowo	Łazy	gruszyca jednostronna	TW
12-05-1-04-291 -k -00	Darłowo	Łazy	gruszyca jednostronna	IVD
12-05-1-04-291 -k -00	Darłowo	Łazy	gruszyca zielonawa	IVD
12-05-1-04-292 -d -00	Darłowo	Łazy	bażyna czarna	TP
12-05-1-04-292 -d -00	Darłowo	Łazy	chrobotki - rodzaj	TP
12-05-1-04-292 -g -00	Darłowo	Łazy	chrobotki - rodzaj	BRAK WSK
12-05-1-04-292 -h -00	Darłowo	Łazy	chrobotki - rodzaj	TW
12-05-1-04-292 -k -00	Darłowo	Łazy	gruszyca zielonawa	TP
12-05-1-04-293 -d -00	Darłowo	Łazy	mikołajek nadmorski	TW
12-05-1-04-294 -a -00	Darłowo	Łazy	lnica wonna	BRAK WSK
12-05-1-04-294 -b -00	Darłowo	Łazy	gruszyca jednostronna	TW
12-05-2-05-302 -b -00	Ustronie Morskie	Chłopy	gruszyca jednokwiatowa	TP
12-05-2-05-302 -b -00	Ustronie Morskie	Chłopy	gruszyca okrągłolistna	TP
12-05-2-05-303 -k -00	Ustronie Morskie	Chłopy	gruszyca jednostronna	TP
12-05-2-06-315 -m -00	Ustronie Morskie	Gąski	gruszyca jednostronna	BRAK WSK
12-05-2-06-318 -d -00	Ustronie Morskie	Gąski	gruszyca okrągłolistna	TP
12-05-2-08-340 -b -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	tączęta jednostronna	BRAK WSK
12-05-2-08-340 -f -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	tączęta jednostronna	TP
12-05-2-08-341 -b -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	tączęta jednostronna	BRAK WSK
12-05-2-08-341 -h -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	tączęta jednostronna	BRAK WSK
12-05-2-08-341 -l -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	chrobotki - rodzaj	TP
12-05-2-08-342 -b -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	bażyna czarna	TP

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

Pododdział	Obwód OW	Obchód OW	Roślina	Zabieg
1	2	3	4	5
12-05-2-08-342 -c -00	Ustronie Morskie	Dźwierzyno	bażyna czarna	TP
12-05-2-08-342 -d -00	Ustronie Morskie	Dźwierzyno	chrobotki - rodzaj	TW
12-05-2-08-342 -f -00	Ustronie Morskie	Dźwierzyno	bażyna czarna	BRAK WSK
12-05-2-08-342 -f -00	Ustronie Morskie	Dźwierzyno	modrzaczek siny	BRAK WSK
12-05-2-08-343 -b -00	Ustronie Morskie	Dźwierzyno	bażyna czarna	TP
12-05-2-08-343 -d -00	Ustronie Morskie	Dźwierzyno	bażyna czarna	BRAK WSK
12-05-2-08-343 -d -00	Ustronie Morskie	Dźwierzyno	borówka bagienna	BRAK WSK
12-05-2-08-344 -a -00	Ustronie Morskie	Dźwierzyno	bażyna czarna	BRAK WSK
12-05-2-08-344 -c -00	Ustronie Morskie	Dźwierzyno	bażyna czarna	BRAK WSK
12-05-2-08-344 -f -00	Ustronie Morskie	Dźwierzyno	bażyna czarna	BRAK WSK
12-05-3-09-346 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	gruszyca - rodzaj	TP
12-05-3-09-346 -f -00	Niechorze	Mrzeżyno	bażyna czarna	TP
12-05-3-09-346 -f -00	Niechorze	Mrzeżyno	borówka bagienna	TP
12-05-3-09-346 -f -00	Niechorze	Mrzeżyno	modrzaczek siny	TP
12-05-3-09-346 -g -00	Niechorze	Mrzeżyno	bażyna czarna	TP
12-05-3-09-346 -g -00	Niechorze	Mrzeżyno	borówka bagienna	TP
12-05-3-09-346 -h -00	Niechorze	Mrzeżyno	bażyna czarna	TP
12-05-3-09-346 -h -00	Niechorze	Mrzeżyno	chrobotki - rodzaj	TP
12-05-3-09-346 -k -00	Niechorze	Mrzeżyno	chrobotki - rodzaj	TP
12-05-3-09-347 -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	bażyna czarna	TP
12-05-3-09-347 -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	borówka bagienna	TP
12-05-3-09-347 -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	modrzaczek siny	TP
12-05-3-09-347 -c -00	Niechorze	Mrzeżyno	bielistka siwa	TP
12-05-3-09-347 -d -00	Niechorze	Mrzeżyno	chrobotki - rodzaj	TP
12-05-3-09-347 -g -00	Niechorze	Mrzeżyno	bażyna czarna	TP
12-05-3-09-347 -g -00	Niechorze	Mrzeżyno	bielistka siwa	TP
12-05-3-09-347 -h -00	Niechorze	Mrzeżyno	bażyna czarna	TP
12-05-3-09-347 -i -00	Niechorze	Mrzeżyno	bielistka siwa	TP
12-05-3-09-348 -c -00	Niechorze	Mrzeżyno	bagno zwyczajne	TP
12-05-3-09-348 -c -00	Niechorze	Mrzeżyno	bażyna czarna	TP
12-05-3-09-348 -c -00	Niechorze	Mrzeżyno	borówka bagienna	TP
12-05-3-09-348 -f -00	Niechorze	Mrzeżyno	borówka bagienna	TP
12-05-3-09-348 -g -00	Niechorze	Mrzeżyno	modrzaczek siny	TP
12-05-3-09-350 -d -00	Niechorze	Mrzeżyno	chrobotki - rodzaj	TP
12-05-3-09-350 -f -00	Niechorze	Mrzeżyno	bielistka siwa	TP
12-05-3-09-350 -i -00	Niechorze	Mrzeżyno	bażyna czarna	TP
12-05-3-09-350 -i -00	Niechorze	Mrzeżyno	bielistka siwa	TP
12-05-3-09-351 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	bażyna czarna	TP
12-05-3-09-351 -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	bażyna czarna	TP
12-05-3-09-351 -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	tączęta jednostronna	TP
12-05-3-09-351 -c -00	Niechorze	Mrzeżyno	bażyna czarna	BRAK WSK
12-05-3-09-351 -c -00	Niechorze	Mrzeżyno	bielistka siwa	BRAK WSK
12-05-3-09-351 -d -00	Niechorze	Mrzeżyno	bielistka siwa	BRAK WSK
12-05-3-09-352 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	bielistka siwa	BRAK WSK
12-05-3-09-355 -d -00	Niechorze	Mrzeżyno	chrobotki - rodzaj	BRAK WSK
12-05-3-09-356 -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	chrobotki - rodzaj	TP
12-05-3-09-356 -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	modrzaczek siny	TP
12-05-3-09-357 -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	bażyna czarna	TP
12-05-3-09-357 -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	chrobotki - rodzaj	TP
12-05-3-09-357 -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	modrzaczek siny	TP
12-05-3-10-359 -b -00	Niechorze	Niechorze	bielistka siwa	TP
12-05-3-10-359 -b -00	Niechorze	Niechorze	chrobotki - rodzaj	TP
12-05-3-10-359 -d -00	Niechorze	Niechorze	bażyna czarna	TP
12-05-3-10-359 -d -00	Niechorze	Niechorze	chrobotki - rodzaj	TP
12-05-3-10-359 -d -00	Niechorze	Niechorze	modrzaczek siny	TP
12-05-3-10-360 -d -00	Niechorze	Niechorze	bażyna czarna	TP
12-05-3-10-360 -d -00	Niechorze	Niechorze	modrzaczek siny	TP
12-05-3-10-360 -f -00	Niechorze	Niechorze	chrobotki - rodzaj	BRAK WSK

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

Pododdział	Obwód OW	Obchód OW	Roślina	Zabieg
1	2	3	4	5
12-05-3-10-360 -f -00	Niechorze	Niechorze	kruszczyk rdzawoczerwony	BRAK WSK
12-05-3-10-360 -g -00	Niechorze	Niechorze	kruszczyk rdzawoczerwony	TW
12-05-3-10-360 -h -00	Niechorze	Niechorze	kruszczyk - rodzaj	BRAK WSK
12-05-3-10-361 -a -00	Niechorze	Niechorze	chrobotki - rodzaj	TP
12-05-3-10-361 -a -00	Niechorze	Niechorze	gruszyca jednokwiatowa	TP
12-05-3-10-361 -a -00	Niechorze	Niechorze	kruszczyk - rodzaj	TP
12-05-3-10-361 -b -00	Niechorze	Niechorze	bażyna czarna	TP
12-05-3-10-361 -b -00	Niechorze	Niechorze	chrobotki - rodzaj	TP
12-05-3-10-361 -c -00	Niechorze	Niechorze	modrzacek siny	TP
12-05-3-10-361 -d -00	Niechorze	Niechorze	bagno zwyczajne	TP
12-05-3-10-361 -d -00	Niechorze	Niechorze	bażyna czarna	TP
12-05-3-10-361 -f -00	Niechorze	Niechorze	bażyna czarna	TP
12-05-3-10-361 -f -00	Niechorze	Niechorze	chrobotki - rodzaj	TP
12-05-3-10-361 -g -00	Niechorze	Niechorze	bażyna czarna	TP
12-05-3-10-361 -g -00	Niechorze	Niechorze	chrobotki - rodzaj	TP
12-05-3-10-361 -g -00	Niechorze	Niechorze	modrzacek siny	TP
12-05-3-10-362 -a -00	Niechorze	Niechorze	chrobotki - rodzaj	BRAK WSK
12-05-3-10-362 -b -00	Niechorze	Niechorze	bażyna czarna	TW
12-05-3-10-362 -b -00	Niechorze	Niechorze	chrobotki - rodzaj	TW
12-05-3-10-362 -b -00	Niechorze	Niechorze	modrzacek siny	TW
12-05-3-10-362 -c -00	Niechorze	Niechorze	chrobotki - rodzaj	TP
12-05-3-10-362 -d -00	Niechorze	Niechorze	bażyna czarna	IVD
12-05-3-10-362 -f -00	Niechorze	Niechorze	chrobotki - rodzaj	TP
12-05-3-10-362 -f -00	Niechorze	Niechorze	kruszczyk - rodzaj	TP
12-05-3-10-362 -i -00	Niechorze	Niechorze	chrobotki - rodzaj	BRAK WSK
12-05-3-10-362 -j -00	Niechorze	Niechorze	chrobotki - rodzaj	BRAK WSK
12-05-3-10-362 -j -00	Niechorze	Niechorze	kruszczyk rdzawoczerwony	BRAK WSK
12-05-3-10-362 -k -00	Niechorze	Niechorze	chrobotki - rodzaj	BRAK WSK
12-05-3-10-362 -k -00	Niechorze	Niechorze	kruszczyk rdzawoczerwony	BRAK WSK
12-05-3-10-363 -b -00	Niechorze	Niechorze	bażyna czarna	TP
12-05-3-10-363 -b -00	Niechorze	Niechorze	bielistka siwa	TP
12-05-3-10-363 -b -00	Niechorze	Niechorze	chrobotki - rodzaj	TP
12-05-3-10-363 -c -00	Niechorze	Niechorze	bażyna czarna	TP
12-05-3-10-363 -c -00	Niechorze	Niechorze	bielistka siwa	TP
12-05-3-10-363 -c -00	Niechorze	Niechorze	chrobotki - rodzaj	TP
12-05-3-10-363 -c -00	Niechorze	Niechorze	gruszyca zielonawa	TP
12-05-3-10-363 -d -00	Niechorze	Niechorze	bażyna czarna	BRAK WSK
12-05-3-10-363 -d -00	Niechorze	Niechorze	bielistka siwa	BRAK WSK
12-05-3-10-363 -d -00	Niechorze	Niechorze	chrobotki - rodzaj	BRAK WSK
12-05-3-10-363 -f -00	Niechorze	Niechorze	bażyna czarna	TP
12-05-3-10-363 -f -00	Niechorze	Niechorze	kruszczyk - rodzaj	TP
12-05-3-10-364 -a -00	Niechorze	Niechorze	bażyna czarna	TP
12-05-3-10-364 -a -00	Niechorze	Niechorze	gruszyca zielonawa	TP
12-05-3-10-364 -a -00	Niechorze	Niechorze	kruszczyk - rodzaj	TP
12-05-3-10-364 -a -00	Niechorze	Niechorze	pomocnik baldaszkowy	TP
12-05-3-10-364 -d -00	Niechorze	Niechorze	bażyna czarna	BRAK WSK
12-05-3-10-364 -d -00	Niechorze	Niechorze	chrobotki - rodzaj	BRAK WSK
12-05-3-10-364 -d -00	Niechorze	Niechorze	modrzacek siny	BRAK WSK
12-05-3-10-370 -h -00	Niechorze	Niechorze	rokitnik zwyczajny	TP
12-05-3-11-376 -b -00	Niechorze	Pustkowo	kruszczyk szerokolistny	IVD
12-05-3-11-381 -b -00	Niechorze	Pustkowo	bażyna czarna	IVD
12-05-3-11-381 -c -00	Niechorze	Pustkowo	bażyna czarna	TP
12-05-4-12-389 -b -00	Międzydroje	Dziwnów	gruszyca - rodzaj	TP
12-05-4-12-389 -d -00	Międzydroje	Dziwnów	kruszczyk rdzawoczerwony	TW

Pododdział	Obwód OW	Obchód OW	Roślina	Zabieg
1	2	3	4	5
12-05-4-12-391 -b -00	Międzyzdroje	Dziwnów	gruszyca jednokwiatowa	TW
12-05-4-12-391 -b -00	Międzyzdroje	Dziwnów	kruszyk - rodzaj	TW
12-05-4-12-391 -c -00	Międzyzdroje	Dziwnów	kruszyk - rodzaj	BRAK WSK
12-05-4-12-391 -c -00	Międzyzdroje	Dziwnów	mikołajek nadmorski	BRAK WSK
12-05-4-12-392A -a -00	Międzyzdroje	Dziwnów	kruszyk - rodzaj	BRAK WSK
12-05-4-12-392A -a -00	Międzyzdroje	Dziwnów	mikołajek nadmorski	BRAK WSK
12-05-4-12-392A -b -00	Międzyzdroje	Dziwnów	gruszyca - rodzaj	TP
12-05-4-12-392A -b -00	Międzyzdroje	Dziwnów	kruszyk - rodzaj	TP
12-05-4-12-392A -b -00	Międzyzdroje	Dziwnów	mikołajek nadmorski	TP
12-05-4-12-392A -c -00	Międzyzdroje	Dziwnów	kruszyk - rodzaj	BRAK WSK
12-05-4-12-392A -c -00	Międzyzdroje	Dziwnów	mikołajek nadmorski	BRAK WSK
12-05-4-12-392B -c -00	Międzyzdroje	Dziwnów	kruszyk szerokolistny	TP
12-05-4-12-392B -d -00	Międzyzdroje	Dziwnów	kruszyk rdzawoczerwony	BRAK WSK
12-05-4-12-392B -d -00	Międzyzdroje	Dziwnów	kruszyk szerokolistny	BRAK WSK
12-05-4-12-392B -d -00	Międzyzdroje	Dziwnów	modrzacek siny	BRAK WSK
12-05-4-12-392B -k -00	Międzyzdroje	Dziwnów	bielista siwa	TP
12-05-4-12-393 -a -00	Międzyzdroje	Dziwnów	modrzacek siny	TP
12-05-4-12-393 -d -00	Międzyzdroje	Dziwnów	wiciokrzew pomorski	TP
12-05-4-12-393 -s -00	Międzyzdroje	Dziwnów	bielista siwa	TP
12-05-4-12-394 -d -00	Międzyzdroje	Dziwnów	bielista siwa	IVD
12-05-4-12-394 -f -00	Międzyzdroje	Dziwnów	bielista siwa	IIIAU
12-05-4-12-394 -i -00	Międzyzdroje	Dziwnów	kruszyk szerokolistny	IIIB
12-05-4-12-394 -k -00	Międzyzdroje	Dziwnów	bielista siwa	TP
12-05-4-12-395 -a -00	Międzyzdroje	Dziwnów	chrobotki - rodzaj	TP
12-05-4-12-396 -a -00	Międzyzdroje	Dziwnów	bielista siwa	TP
12-05-4-12-396 -a -00	Międzyzdroje	Dziwnów	chrobotki - rodzaj	TP
12-05-4-12-396 -d -00	Międzyzdroje	Dziwnów	torfowiec - rodzaj	IB
12-05-4-12-396 -g -00	Międzyzdroje	Dziwnów	bażyna czarna	PIEL
12-05-4-12-396 -i -00	Międzyzdroje	Dziwnów	gruszyca - rodzaj	TP
12-05-4-12-396 -i -00	Międzyzdroje	Dziwnów	modrzacek siny	TP
12-05-4-12-397 -a -00	Międzyzdroje	Dziwnów	gruszyca - rodzaj	TP
12-05-4-12-397 -a -00	Międzyzdroje	Dziwnów	gruszyca jednokwiatowa	TP
12-05-4-12-397 -a -00	Międzyzdroje	Dziwnów	podkolan biały	TP
12-05-4-12-397 -a -00	Międzyzdroje	Dziwnów	rokitnik zwyczajny	TP
12-05-4-12-397 -c -00	Międzyzdroje	Dziwnów	bielista siwa	IB
12-05-4-12-397 -c -00	Międzyzdroje	Dziwnów	modrzacek siny	IB
12-05-4-12-397 -d -00	Międzyzdroje	Dziwnów	kruszyk - rodzaj	TP
12-05-4-12-397 -d -00	Międzyzdroje	Dziwnów	modrzacek siny	TP
12-05-4-12-397 -f -00	Międzyzdroje	Dziwnów	paprotnik - rodzaj	TP
12-05-4-12-397 -f -00	Międzyzdroje	Dziwnów	wiciokrzew pomorski	TP
12-05-4-12-398 -a -00	Międzyzdroje	Dziwnów	bielista siwa	TP
12-05-4-12-398 -a -00	Międzyzdroje	Dziwnów	paprotnik - rodzaj	TP
12-05-4-12-398 -a -00	Międzyzdroje	Dziwnów	wiciokrzew pomorski	TP
12-05-4-13-416 -a -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	kruszyk rdzawoczerwony	IIA
12-05-4-13-416 -c -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	kruszyk rdzawoczerwony	BRAK WSK
12-05-4-13-416 -i -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	żywiec cebulkowy	TP
12-05-4-13-416 -j -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	żywiec cebulkowy	BRAK WSK
12-05-4-13-418 -i -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	kruszyk rdzawoczerwony	TW
12-05-4-13-419 -b -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	chrobotki - rodzaj	TP
12-05-4-13-419 -b -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	kruszyk - rodzaj	TP
12-05-4-13-419 -c -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	chrobotki - rodzaj	BRAK WSK
12-05-4-13-419 -i -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	chrobotki - rodzaj	BRAK WSK
12-05-4-13-419 -k -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	bażyna czarna	TP
12-05-4-13-419 -k -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	chrobotki - rodzaj	TP

Pododdział	Obwód OW	Obchód OW	Roślina	Zabieg
1	2	3	4	5
12-05-4-13-420 -b -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	chrobotki - rodzaj	TP
12-05-4-13-420 -b -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	kruszczyk - rodzaj	TP
12-05-4-13-420 -b -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	modrzaczek siny	TP
12-05-4-13-420 -j -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	jarząb szwedzki	TW
12-05-4-13-420 -j -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	kruszczyk - rodzaj	TW
12-05-4-13-421 -b -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	kruszczyk - rodzaj	TP
12-05-4-14-11P -g -00	Międzyzdroje	Świnoujście	konwalia majowa	BRAK WSK
12-05-4-14-12L -b -00	Międzyzdroje	Świnoujście	kruszczyk szerokolistny	TP
12-05-4-14-12P -b -00	Międzyzdroje	Świnoujście	jarząb szwedzki	BRAK WSK
12-05-4-14-426 -b -00	Międzyzdroje	Świnoujście	rokitnik zwyczajny	BRAK WSK
12-05-4-14-426 -d -00	Międzyzdroje	Świnoujście	rokitnik zwyczajny	BRAK WSK
12-05-4-14-427 -b -00	Międzyzdroje	Świnoujście	rokitnik zwyczajny	BRAK WSK
12-05-4-14-427 -c -00	Międzyzdroje	Świnoujście	jarząb szwedzki	BRAK WSK
12-05-4-14-427 -c -00	Międzyzdroje	Świnoujście	rokitnik zwyczajny	BRAK WSK
12-05-4-14-428 -a -00	Międzyzdroje	Świnoujście	rokitnik zwyczajny	BRAK WSK
12-05-4-14-428 -c -00	Międzyzdroje	Świnoujście	kruszczyk rdzawoczerwony	TP
12-05-4-14-428 -d -00	Międzyzdroje	Świnoujście	kocanki piaskowe	BRAK WSK
12-05-5-15-1 -b -00	Wolin	Stepnica	kruszczyk szerokolistny	BRAK WSK

Załącznik 2

Wykaz siedlisk przyrodniczych na gruntach w użytkowaniu UM Szczecin

PODODDZIAŁ	OBWÓD OW	OBCHÓD OW	TYP SIEDLISKA	STAN SIEDLISKA	POW. [ha]	ZABIEG
1	2	3	4	5	6	7
12-05-1-01-244 -a -00	Darłowo	Wicie	2130	B	0,75	BRAK WSK
12-05-1-01-244 -a -00	Darłowo	Wicie	2180	B	0,19	BRAK WSK
12-05-1-01-244 -b -00	Darłowo	Wicie	2180b	B	0,33	TP
12-05-1-01-244 -c -00	Darłowo	Wicie	2180c	B	0,29	BRAK WSK
12-05-1-01-244 -d -00	Darłowo	Wicie	2180b	B	0,54	TP
12-05-1-01-244 -f -00	Darłowo	Wicie	2180	B	0,22	BRAK WSK
12-05-1-01-245 -a -00	Darłowo	Wicie	2130	B	2,18	BRAK WSK
12-05-1-01-245 -a -00	Darłowo	Wicie	2180	B	0,08	BRAK WSK
12-05-1-01-245 -b -00	Darłowo	Wicie	2130	B	0,47	BRAK WSK
12-05-1-01-245 -b -00	Darłowo	Wicie	2180	B	0,92	BRAK WSK
12-05-1-01-245 -c -00	Darłowo	Wicie	2180c	B	2,46	BRAK WSK
12-05-1-01-245 -c -00	Darłowo	Wicie	2190	C	0,37	BRAK WSK
12-05-1-01-245 -d -00	Darłowo	Wicie	2180b	B	0,19	TP
12-05-1-01-245 -f -00	Darłowo	Wicie	2180c	B	0,25	BRAK WSK
12-05-1-01-245 -g -00	Darłowo	Wicie	2130	B	0,04	TW
12-05-1-01-245 -g -00	Darłowo	Wicie	2180b	B	1,12	TW
12-05-1-01-245 -h -00	Darłowo	Wicie	2130	B	0,24	IVD
12-05-1-01-245 -h -00	Darłowo	Wicie	2180c	B	3,6	IVD
12-05-1-01-245 -h -00	Darłowo	Wicie	2190	C	0,16	IVD
12-05-1-01-245 -i -00	Darłowo	Wicie	2130	B	0,1	TP
12-05-1-01-245 -i -00	Darłowo	Wicie	2180b	B	2,96	TP
12-05-1-01-246 -a -00	Darłowo	Wicie	2180b	B	3,44	TP
12-05-1-01-246 -b -00	Darłowo	Wicie	2130	B	0,04	BRAK WSK
12-05-1-01-246 -b -00	Darłowo	Wicie	2180c	B	5,32	BRAK WSK
12-05-1-01-246 -c -00	Darłowo	Wicie	2180b	B	0,4	TP
12-05-1-01-246 -d -00	Darłowo	Wicie	2180b	B	1,21	AGROT
12-05-1-01-246 -f -00	Darłowo	Wicie	2180b	B	0,47	BRAK WSK
12-05-1-01-246 -g -00	Darłowo	Wicie	2180	B	0,55	BRAK WSK
12-05-1-01-246 -h -00	Darłowo	Wicie	2180b	B	0,45	TW
12-05-1-01-247 -a -00	Darłowo	Wicie	2120	C	0,34	BRAK WSK
12-05-1-01-247 -a -00	Darłowo	Wicie	2130	B	0,3	BRAK WSK
12-05-1-01-247 -a -00	Darłowo	Wicie	2180c	B	1,35	BRAK WSK
12-05-1-01-247 -b -00	Darłowo	Wicie	2180b	B	0,99	TP

PODODDZIAŁ	OBWÓD OW	OBCHÓD OW	TYP SIEDLISKA	STAN SIEDLISKA	POW. [ha]	ZABIEG
1	2	3	4	5	6	7
12-05-1-01-247 -c -00	Darłowo	Wicie	2180b	B	0,81	TW
12-05-1-01-247 -d -00	Darłowo	Wicie	2130	B	0,64	BRAK WSK
12-05-1-01-247 -d -00	Darłowo	Wicie	2180c	B	0,13	BRAK WSK
12-05-1-01-247 -f -00	Darłowo	Wicie	2180c	B	1,44	TW
12-05-1-01-247 -g -00	Darłowo	Wicie	2130	B	0,2	TP
12-05-1-01-247 -g -00	Darłowo	Wicie	2180c	B	3,71	TP
12-05-1-01-247 -h -00	Darłowo	Wicie	2180b	B	0,8	TP
12-05-1-01-247 -i -00	Darłowo	Wicie	2130	B	0,35	IVD
12-05-1-01-247 -i -00	Darłowo	Wicie	2180c	B	2,62	IVD
12-05-1-01-247 -j -00	Darłowo	Wicie	2180b	B	0,35	TP
12-05-1-01-248 -a -00	Darłowo	Wicie	2120	C	0,13	CP
12-05-1-01-248 -a -00	Darłowo	Wicie	2130	B	0,56	CP
12-05-1-01-248 -a -00	Darłowo	Wicie	2180c	B	2,77	CP
12-05-1-01-248 -b -00	Darłowo	Wicie	2180c	B	4,76	TP
12-05-1-01-249 -a -00	Darłowo	Wicie	2180b	B	1,03	BRAK WSK
12-05-1-01-249 -b -00	Darłowo	Wicie	2120	C	0,07	BRAK WSK
12-05-1-01-249 -b -00	Darłowo	Wicie	2180b	B	0,05	BRAK WSK
12-05-1-01-249 -c -00	Darłowo	Wicie	2180c	B	12,61	TP
12-05-1-01-249 -d -00	Darłowo	Wicie	2180b	B	1,01	TW
12-05-1-01-249 -f -00	Darłowo	Wicie	2180d	B	2,07	TP
12-05-1-01-249 -g -00	Darłowo	Wicie	2180c	B	1,55	TP
12-05-1-01-250 -a -00	Darłowo	Wicie	2180c	B	5,23	TP
12-05-1-01-250 -b -00	Darłowo	Wicie	2180c	B	26,89	TP
12-05-1-01-250 -d -00	Darłowo	Wicie	2180c	B	0,96	BRAK WSK
12-05-1-01-251 -a -00	Darłowo	Wicie	2180b	B	0,56	TP
12-05-1-01-252 -d -00	Darłowo	Wicie	2180b	B	0,59	TP
12-05-1-01-253 -d -00	Darłowo	Wicie	2180-3	B	0,45	TP
12-05-1-01-253 -f -00	Darłowo	Wicie	2180b	B	0,62	TP
12-05-1-01-254 -b -00	Darłowo	Wicie	2180b	C	0,25	BRAK WSK
12-05-1-01-255 -b -00	Darłowo	Wicie	2180c	C	0,76	TP
12-05-1-01-255 -d -00	Darłowo	Wicie	2180c	C	0,68	TP
12-05-1-01-256 -a -00	Darłowo	Wicie	9160	B	0,89	TP
12-05-1-01-257 -c -00	Darłowo	Wicie	2180-1	C	0,13	BRAK WSK
12-05-1-01-258 -b -00	Darłowo	Wicie	2180-3	B	0,42	BRAK WSK
12-05-1-01-258 -f -00	Darłowo	Wicie	2180c	B	3,95	IVD
12-05-1-01-258 -g -00	Darłowo	Wicie	2180-1	C	0,38	IB
12-05-1-01-259 -a -00	Darłowo	Wicie	2180c	B	0,89	IVD
12-05-1-01-259 -c -00	Darłowo	Wicie	2180c	B	0,77	BRAK WSK
12-05-1-01-259 -g -00	Darłowo	Wicie	2180	B	0,19	TP
12-05-1-01-259 -h -00	Darłowo	Wicie	2180-1	C	1,1	BRAK WSK
12-05-1-01-259 -h -00	Darłowo	Wicie	9110	B	0,1	BRAK WSK
12-05-1-01-259 -i -00	Darłowo	Wicie	2180	B	0,15	TP
12-05-1-01-259 -i -00	Darłowo	Wicie	9110	B	0,66	TP
12-05-1-01-259 -j -00	Darłowo	Wicie	2180	B	1,35	TP
12-05-1-01-260 -a -00	Darłowo	Wicie	2120	C	0,03	TP
12-05-1-01-260 -a -00	Darłowo	Wicie	2180-1	C	3,32	TP
12-05-1-01-260 -b -00	Darłowo	Wicie	2180	B	1,59	TP
12-05-1-01-260 -c -00	Darłowo	Wicie	2180-1	B	0,35	BRAK WSK
12-05-1-01-260 -d -00	Darłowo	Wicie	2180-3	B	0,91	TP
12-05-1-01-260 -f -00	Darłowo	Wicie	2180-3	B	0,1	TP
12-05-1-01-260 -g -00	Darłowo	Wicie	2180	B	1,21	BRAK WSK
12-05-1-01-261 -a -00	Darłowo	Wicie	2180-3	B	0,34	TP
12-05-1-01-261 -g -00	Darłowo	Wicie	2180	B	0,45	TP
12-05-1-01-261 -g -00	Darłowo	Wicie	9110	B	0,43	TP
12-05-1-01-261 -h -00	Darłowo	Wicie	2180-1	C	2,32	TP
12-05-1-02-262 -a -00	Darłowo	Darłówko	2180-2	C	0,22	BRAK WSK
12-05-1-02-262 -a -00	Darłowo	Darłówko	9110	B	0,41	BRAK WSK

PODODDZIAŁ	OBWÓD OW	OBCHÓD OW	TYP SIEDLISKA	STAN SIEDLISKA	POW. [ha]	ZABIEG
1	2	3	4	5	6	7
12-05-1-02-262 -b -00	Darłowo	Darłówek	2180	B	1,51	TP
12-05-1-02-262 -b -00	Darłowo	Darłówek	9110	B	0,11	TP
12-05-1-02-262 -c -00	Darłowo	Darłówek	2120	C	0,05	BRAK WSK
12-05-1-02-262 -c -00	Darłowo	Darłówek	2180-1	B	0,08	BRAK WSK
12-05-1-02-262 -c -00	Darłowo	Darłówek	9110	B	0,24	BRAK WSK
12-05-1-02-262 -d -00	Darłowo	Darłówek	2180-2	C	0,65	TP
12-05-1-02-262 -d -00	Darłowo	Darłówek	9110	B	0,42	TP
12-05-1-02-262 -f -00	Darłowo	Darłówek	2180	B	0,37	TP
12-05-1-02-262 -g -00	Darłowo	Darłówek	2180	B	0,12	TP
12-05-1-02-262 -h -00	Darłowo	Darłówek	2180	B	1,21	TP
12-05-1-02-262 -i -00	Darłowo	Darłówek	2180	B	0,57	TP
12-05-1-02-262 -j -00	Darłowo	Darłówek	2180c	B	0,32	TP
12-05-1-02-262 -k -00	Darłowo	Darłówek	2180	B	0,2	TP
12-05-1-02-263 -a -00	Darłowo	Darłówek	2180	B	0,08	TP
12-05-1-02-263 -b -00	Darłowo	Darłówek	2180	B	0,05	TW
12-05-1-02-263 -c -00	Darłowo	Darłówek	2180	B	0,83	TP
12-05-1-02-263 -d -00	Darłowo	Darłówek	2180c	B	1,47	TP
12-05-1-02-263 -f -00	Darłowo	Darłówek	2180	B	0,33	BRAK WSK
12-05-1-02-263 -g -00	Darłowo	Darłówek	2180	B	0,28	BRAK WSK
12-05-1-02-264 -a -00	Darłowo	Darłówek	2120	C	0,1	IVD
12-05-1-02-264 -a -00	Darłowo	Darłówek	2180-1	C	0,34	IVD
12-05-1-02-264 -c -00	Darłowo	Darłówek	2120	C	0,03	TW
12-05-1-02-264 -f -00	Darłowo	Darłówek	2120	C	0,03	TP
12-05-1-02-264 -g -00	Darłowo	Darłówek	2180c	B	0,7	TP
12-05-1-02-264 -h -00	Darłowo	Darłówek	2120	C	0,03	BRAK WSK
12-05-1-02-265 -c -00	Darłowo	Darłówek	2180b	B	0,52	BRAK WSK
12-05-1-02-265 -d -00	Darłowo	Darłówek	91E0	C	0,55	BRAK WSK
12-05-1-02-265 -f -00	Darłowo	Darłówek	2180-3	B	0,59	BRAK WSK
12-05-1-02-265 -f -00	Darłowo	Darłówek	91E0	C	0,42	BRAK WSK
12-05-1-02-265 -h -00	Darłowo	Darłówek	91E0	C	0,06	TP
12-05-1-02-265 -j -00	Darłowo	Darłówek	91E0	C	0,23	BRAK WSK
12-05-1-02-265 -l -00	Darłowo	Darłówek	2180-3	B	1,22	BRAK WSK
12-05-1-02-265 -l -00	Darłowo	Darłówek	91E0	C	0,43	BRAK WSK
12-05-1-02-265 -m -00	Darłowo	Darłówek	2180	B	0,2	BRAK WSK
12-05-1-02-266 -a -00	Darłowo	Darłówek	2180-3	B	1,66	BRAK WSK
12-05-1-02-266 -a -00	Darłowo	Darłówek	91E0	C	0,06	BRAK WSK
12-05-1-02-266 -b -00	Darłowo	Darłówek	2120	C	0,06	BRAK WSK
12-05-1-02-266 -c -00	Darłowo	Darłówek	2180-1	B	0,78	TP
12-05-1-02-266 -c -00	Darłowo	Darłówek	91E0	C	0,47	TP
12-05-1-02-266 -d -00	Darłowo	Darłówek	2120	C	0,03	BRAK WSK
12-05-1-02-266 -f -00	Darłowo	Darłówek	2180	B	0,14	TP
12-05-1-02-266 -h -00	Darłowo	Darłówek	2180-1	C	0,78	BRAK WSK
12-05-1-02-266 -i -00	Darłowo	Darłówek	2180	B	0,1	TP
12-05-1-02-266 -j -00	Darłowo	Darłówek	2180	B	0,07	TP
12-05-1-02-266 -k -00	Darłowo	Darłówek	2180-1	B	0,28	BRAK WSK
12-05-1-02-266 -l -00	Darłowo	Darłówek	2180	B	0,62	BRAK WSK
12-05-1-02-267 -a -00	Darłowo	Darłówek	2180	B	1,05	BRAK WSK
12-05-1-02-267 -b -00	Darłowo	Darłówek	2180	B	0,13	BRAK WSK
12-05-1-02-267 -c -00	Darłowo	Darłówek	2180-1	C	0,59	BRAK WSK
12-05-1-02-267 -d -00	Darłowo	Darłówek	2180-1	B	0,78	BRAK WSK
12-05-1-02-267 -d -00	Darłowo	Darłówek	91E0	C	0,02	BRAK WSK
12-05-1-02-267 -g -00	Darłowo	Darłówek	2180	B	0,71	BRAK WSK
12-05-1-02-267 -g -00	Darłowo	Darłówek	91E0	C	0,66	BRAK WSK
12-05-1-02-267 -h -00	Darłowo	Darłówek	2120	C	0,16	BRAK WSK
12-05-1-02-267 -h -00	Darłowo	Darłówek	2180	B	0,24	BRAK WSK
12-05-1-02-267 -i -00	Darłowo	Darłówek	2180-3	C	1,34	BRAK WSK
12-05-1-02-267 -i -00	Darłowo	Darłówek	91E0	C	1,18	BRAK WSK

PODODDZIAŁ	OBWÓD OW	OBCHÓD OW	TYP SIEDLISKA	STAN SIEDLISKA	POW. [ha]	ZABIEG
1	2	3	4	5	6	7
12-05-1-02-267 -j -00	Darłowo	Darłówko	2180-3	C	2,34	BRAK WSK
12-05-1-02-267 -k -00	Darłowo	Darłówko	2180	B	0,08	TP
12-05-1-02-267 -l -00	Darłowo	Darłówko	2180-1	C	0,55	BRAK WSK
12-05-1-02-267 -m -00	Darłowo	Darłówko	2180	B	0,43	BRAK WSK
12-05-1-02-267 -n -00	Darłowo	Darłówko	2180	B	0,3	BRAK WSK
12-05-1-02-272 -d -00	Darłowo	Darłówko	2180a	B	0,89	TW
12-05-1-02-273 -a -00	Darłowo	Darłówko	2180a	B	1,92	TP
12-05-1-02-273 -f -00	Darłowo	Darłówko	2180b	B	0,64	TP
12-05-1-02-274 -a -00	Darłowo	Darłówko	2180b	B	1,04	TP
12-05-1-02-274 -b -00	Darłowo	Darłówko	2180b	B	2	BRAK WSK
12-05-1-02-274 -c -00	Darłowo	Darłówko	2180b	B	3,7	TW
12-05-1-02-274 -d -00	Darłowo	Darłówko	2180a	B	1,06	TW
12-05-1-02-274 -f -00	Darłowo	Darłówko	2180b	B	0,7	TP
12-05-1-02-275 -a -00	Darłowo	Darłówko	2180b	B	3,32	BRAK WSK
12-05-1-02-275 -b -00	Darłowo	Darłówko	2180b	B	0,87	TP
12-05-1-02-275 -c -00	Darłowo	Darłówko	2180b	B	1,61	TP
12-05-1-03-277 -g -00	Darłowo	Boblin	2180a	B	0,17	TW
12-05-1-03-279 -c -00	Darłowo	Boblin	2180c	B	1,48	TP
12-05-1-03-279 -f -00	Darłowo	Boblin	2180b	B	0,44	TW
12-05-1-03-279 -j -00	Darłowo	Boblin	2180c	B	2,86	TP
12-05-1-03-280 -a -00	Darłowo	Boblin	2180c	B	0,99	TP
12-05-1-03-280 -a -00	Darłowo	Boblin	91E0	C	0,18	TP
12-05-1-03-280 -b -00	Darłowo	Boblin	1150	A	0,32	TP
12-05-1-03-280 -b -00	Darłowo	Boblin	91E0	C	4,06	TP
12-05-1-03-280 -c -00	Darłowo	Boblin	2180a	B	0,31	BRAK WSK
12-05-1-03-280 -d -00	Darłowo	Boblin	2180	B	3,96	TP
12-05-1-03-280 -d -00	Darłowo	Boblin	91E0	C	0,88	TP
12-05-1-03-280 -f -00	Darłowo	Boblin	2180	B	2,48	TP
12-05-1-03-280 -g -00	Darłowo	Boblin	2130	B	0,13	BRAK WSK
12-05-1-03-280 -g -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,07	BRAK WSK
12-05-1-03-280 -h -00	Darłowo	Boblin	2180c	B	2,16	TP
12-05-1-03-280 -i -00	Darłowo	Boblin	2180-1	B	0,36	BRAK WSK
12-05-1-03-280 -j -00	Darłowo	Boblin	2180-1	B	0,18	IB
12-05-1-03-280 -k -00	Darłowo	Boblin	2180	B	1,57	TP
12-05-1-03-280 -l -00	Darłowo	Boblin	2180	B	1,07	BRAK WSK
12-05-1-03-280 -m -00	Darłowo	Boblin	2180	B	1,05	TP
12-05-1-03-281 -a -00	Darłowo	Boblin	2180b	B	1,56	TP
12-05-1-03-281 -b -00	Darłowo	Boblin	1150	A	0,11	TP
12-05-1-03-281 -b -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,05	TP
12-05-1-03-281 -b -00	Darłowo	Boblin	91E0	C	2,18	TP
12-05-1-03-281 -c -00	Darłowo	Boblin	2180c	B	1,43	PRZEST
12-05-1-03-281 -d -00	Darłowo	Boblin	2180a	B	0,21	BRAK WSK
12-05-1-03-281 -f -00	Darłowo	Boblin	2130	B	0,03	BRAK WSK
12-05-1-03-281 -f -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,83	BRAK WSK
12-05-1-03-281 -g -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,37	BRAK WSK
12-05-1-03-281 -h -00	Darłowo	Boblin	2180-1	B	0,96	BRAK WSK
12-05-1-03-281 -i -00	Darłowo	Boblin	2130	B	0,02	TP
12-05-1-03-281 -i -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,51	TP
12-05-1-03-281 -j -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,62	BRAK WSK
12-05-1-03-281 -j -00	Darłowo	Boblin	91E0	C	0,18	BRAK WSK
12-05-1-03-282 -a -00	Darłowo	Boblin	2130	B	0,37	TP
12-05-1-03-282 -a -00	Darłowo	Boblin	2180	B	1,59	TP
12-05-1-03-282 -b -00	Darłowo	Boblin	2180	B	1,08	TP
12-05-1-03-282 -c -00	Darłowo	Boblin	2180	B	3,2	BRAK WSK
12-05-1-03-282 -d -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,19	TP
12-05-1-03-282 -g -00	Darłowo	Boblin	2130	B	0,03	BRAK WSK
12-05-1-03-282 -g -00	Darłowo	Boblin	2180	B	1,44	BRAK WSK

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

PODODDZIAŁ	OBWÓD OW	OBCHÓD OW	TYP SIEDLISKA	STAN SIEDLISKA	POW. [ha]	ZABIEG
1	2	3	4	5	6	7
12-05-1-03-282 -h -00	Darłowo	Boblin	2180-3	B	0,43	BRAK WSK
12-05-1-03-282 -i -00	Darłowo	Boblin	2180-3	A	2,32	BRAK WSK
12-05-1-03-282 -j -00	Darłowo	Boblin	2180-3	A	1,48	BRAK WSK
12-05-1-03-282 -k -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,2	IVD
12-05-1-03-282 -l -00	Darłowo	Boblin	2130	B	0,12	BRAK WSK
12-05-1-03-282 -l -00	Darłowo	Boblin	2180	B	1,27	BRAK WSK
12-05-1-03-283 -a -00	Darłowo	Boblin	2180-3	B	1,33	BRAK WSK
12-05-1-03-283 -b -00	Darłowo	Boblin	2180	B	1,52	IVD
12-05-1-03-283 -b -00	Darłowo	Boblin	91E0	C	0,06	IVD
12-05-1-03-283 -c -00	Darłowo	Boblin	2180-3	B	2,2	BRAK WSK
12-05-1-03-283 -c -00	Darłowo	Boblin	91E0	C	1,64	BRAK WSK
12-05-1-03-283 -d -00	Darłowo	Boblin	2180-3	B	0,26	TP
12-05-1-03-283 -d -00	Darłowo	Boblin	91E0	C	0,95	TP
12-05-1-03-283 -f -00	Darłowo	Boblin	2130	B	0,15	BRAK WSK
12-05-1-03-283 -f -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,58	BRAK WSK
12-05-1-03-283 -g -00	Darłowo	Boblin	2180b	B	1,16	TP
12-05-1-03-283 -g -00	Darłowo	Boblin	91E0	C	0,11	TP
12-05-1-03-283 -h -00	Darłowo	Boblin	91E0	C	0,57	IB
12-05-1-03-283 -i -00	Darłowo	Boblin	91E0	C	0,85	TP
12-05-1-03-283 -j -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,93	TP
12-05-1-03-283 -j -00	Darłowo	Boblin	91E0	C	1,64	TP
12-05-1-03-283 -k -00	Darłowo	Boblin	2130	B	0,1	TP
12-05-1-03-283 -k -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,25	TP
12-05-1-03-283 -l -00	Darłowo	Boblin	1150	A	0,12	BRAK WSK
12-05-1-03-283 -l -00	Darłowo	Boblin	2180-3	B	0,81	BRAK WSK
12-05-1-03-283 -l -00	Darłowo	Boblin	91E0	C	0,64	BRAK WSK
12-05-1-03-283 -m -00	Darłowo	Boblin	2180	B	1,33	TP
12-05-1-03-283 -n -00	Darłowo	Boblin	2180-3	B	0,17	BRAK WSK
12-05-1-03-283 -n -00	Darłowo	Boblin	91E0	C	0,11	BRAK WSK
12-05-1-03-283 -o -00	Darłowo	Boblin	91E0	C	0,31	BRAK WSK
12-05-1-03-283 -p -00	Darłowo	Boblin	2180	B	2,19	IVD
12-05-1-03-283 -r -00	Darłowo	Boblin	91E0	C	0,5	BRAK WSK
12-05-1-03-284 -b -00	Darłowo	Boblin	2180-1	C	1,72	TP
12-05-1-03-284 -c -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,23	BRAK WSK
12-05-1-03-284 -d -00	Darłowo	Boblin	2130	B	0,11	BRAK WSK
12-05-1-03-284 -d -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,53	BRAK WSK
12-05-1-03-284 -f -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,33	BRAK WSK
12-05-1-03-284 -g -00	Darłowo	Boblin	2130	B	0,15	BRAK WSK
12-05-1-03-284 -g -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,38	BRAK WSK
12-05-1-03-284 -h -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,2	TP
12-05-1-03-284 -i -00	Darłowo	Boblin	2130	B	0,28	BRAK WSK
12-05-1-03-284 -i -00	Darłowo	Boblin	2180b	B	0,07	BRAK WSK
12-05-1-03-284 -j -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,25	BRAK WSK
12-05-1-03-284 -k -00	Darłowo	Boblin	2180b	B	0,61	BRAK WSK
12-05-1-03-284 -l -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,36	BRAK WSK
12-05-1-03-285 -a -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,26	BRAK WSK
12-05-1-03-285 -b -00	Darłowo	Boblin	2180-3	B	0,48	BRAK WSK
12-05-1-03-285 -c -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,07	TP
12-05-1-03-285 -d -00	Darłowo	Boblin	2130	B	0,34	BRAK WSK
12-05-1-03-285 -d -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,22	BRAK WSK
12-05-1-03-285 -f -00	Darłowo	Boblin	2180-3	B	3,3	TP
12-05-1-03-286 -a -00	Darłowo	Boblin	2130	B	0,04	BRAK WSK
12-05-1-03-286 -a -00	Darłowo	Boblin	91E0	C	0,39	BRAK WSK
12-05-1-03-286 -c -00	Darłowo	Boblin	1150	A	0,08	BRAK WSK
12-05-1-03-286 -c -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,04	BRAK WSK
12-05-1-03-286 -d -00	Darłowo	Boblin	2130	B	1,2	BRAK WSK
12-05-1-03-286 -d -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,21	BRAK WSK

PODODDZIAŁ	OBWÓD OW	OBCHÓD OW	TYP SIEDLISKA	STAN SIEDLISKA	POW. [ha]	ZABIEG
1	2	3	4	5	6	7
12-05-1-03-286 -f -00	Darłowo	Boblin	1150	A	0,12	BRAK WSK
12-05-1-03-286 -f -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,1	BRAK WSK
12-05-1-03-286 -g -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,29	TW
12-05-1-03-287 -a -00	Darłowo	Boblin	1150	A	0,08	TP
12-05-1-03-287 -a -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,18	TP
12-05-1-03-287 -b -00	Darłowo	Boblin	2130	B	0,2	BRAK WSK
12-05-1-03-287 -b -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,35	BRAK WSK
12-05-1-03-287 -c -00	Darłowo	Boblin	2180	B	0,59	TW
12-05-1-03-287 -d -00	Darłowo	Boblin	2130	B	0,16	BRAK WSK
12-05-1-03-287 -d -00	Darłowo	Boblin	2180-3	C	2,04	BRAK WSK
12-05-1-03-287 -d -00	Darłowo	Boblin	91E0	C	1,03	BRAK WSK
12-05-1-04-288 -a -00	Darłowo	Łazy	2130	B	0,2	BRAK WSK
12-05-1-04-288 -a -00	Darłowo	Łazy	2180a	B	0,16	BRAK WSK
12-05-1-04-288 -a -00	Darłowo	Łazy	9190	B	1,15	BRAK WSK
12-05-1-04-288 -a -00	Darłowo	Łazy	91E0	C	0,04	BRAK WSK
12-05-1-04-288 -b -00	Darłowo	Łazy	2180a	B	1,21	TW
12-05-1-04-288 -c -00	Darłowo	Łazy	2180-3	A	0,49	BRAK WSK
12-05-1-04-288 -c -00	Darłowo	Łazy	9190	B	0,77	BRAK WSK
12-05-1-04-288 -d -00	Darłowo	Łazy	2180a	B	0,68	TW
12-05-1-04-288 -f -00	Darłowo	Łazy	2180-2	B	0,11	BRAK WSK
12-05-1-04-288 -f -00	Darłowo	Łazy	9190	B	0,29	BRAK WSK
12-05-1-04-288 -g -00	Darłowo	Łazy	2130	B	0,19	TW
12-05-1-04-288 -g -00	Darłowo	Łazy	2180a	B	0,86	TW
12-05-1-04-288 -h -00	Darłowo	Łazy	2180	B	0,4	BRAK WSK
12-05-1-04-288 -h -00	Darłowo	Łazy	9190	B	0,17	BRAK WSK
12-05-1-04-288 -i -00	Darłowo	Łazy	2120	C	0,14	TW
12-05-1-04-288 -i -00	Darłowo	Łazy	2180	B	0,68	TW
12-05-1-04-289 -a -00	Darłowo	Łazy	2180b	C	2,36	TP
12-05-1-04-289 -b -00	Darłowo	Łazy	2180b	C	5,86	TP
12-05-1-04-290 -a -00	Darłowo	Łazy	2180b	C	5,06	TP
12-05-1-04-290 -b -00	Darłowo	Łazy	2180b	C	4,15	TW
12-05-1-04-290 -d -00	Darłowo	Łazy	2180b	C	2,98	TP
12-05-1-04-291 -a -00	Darłowo	Łazy	2180b	C	1,82	TP
12-05-1-04-291 -b -00	Darłowo	Łazy	2180b	C	1,6	TP
12-05-1-04-291 -c -00	Darłowo	Łazy	2180	B	0,25	TP
12-05-1-04-291 -d -00	Darłowo	Łazy	2180b	C	0,75	TP
12-05-1-04-291 -f -00	Darłowo	Łazy	2180	B	3,66	BRAK WSK
12-05-1-04-291 -g -00	Darłowo	Łazy	2180	B	0,97	TP
12-05-1-04-291 -h -00	Darłowo	Łazy	2180b	C	1,31	TW
12-05-1-04-291 -i -00	Darłowo	Łazy	2180	B	0,59	TP
12-05-1-04-291 -j -00	Darłowo	Łazy	2180b	C	3,21	TW
12-05-1-04-291 -k -00	Darłowo	Łazy	2180	B	8,95	IVD
12-05-1-04-291 -l -00	Darłowo	Łazy	2180-3	B	2,2	BRAK WSK
12-05-1-04-291 -m -00	Darłowo	Łazy	2180-1	B	0,46	IVD
12-05-1-04-291 -n -00	Darłowo	Łazy	2180	B	0,29	TP
12-05-1-04-292 -a -00	Darłowo	Łazy	2180	B	1,25	IVD
12-05-1-04-292 -b -00	Darłowo	Łazy	2120	C	0,04	TW
12-05-1-04-292 -b -00	Darłowo	Łazy	2180	B	4,74	TW
12-05-1-04-292 -c -00	Darłowo	Łazy	2180b	C	0,66	TP
12-05-1-04-292 -d -00	Darłowo	Łazy	2180	B	5,04	TP
12-05-1-04-292 -f -00	Darłowo	Łazy	2180b	C	0,34	TP
12-05-1-04-292 -g -00	Darłowo	Łazy	2180b	C	0,7	BRAK WSK
12-05-1-04-292 -h -00	Darłowo	Łazy	2180b	C	0,57	TW
12-05-1-04-292 -i -00	Darłowo	Łazy	2180	B	3,49	TP
12-05-1-04-292 -j -00	Darłowo	Łazy	2180b	C	2,19	TW
12-05-1-04-292 -k -00	Darłowo	Łazy	2180	B	1,01	TP
12-05-1-04-292 -l -00	Darłowo	Łazy	2180	B	1,85	TP

PODODDZIAŁ	OBWÓD OW	OBCHÓD OW	TYP SIEDLISKA	STAN SIEDLISKA	POW. [ha]	ZABIEG
1	2	3	4	5	6	7
12-05-1-04-292 -m -00	Darłowo	Łazy	2180-1	B	1,35	BRAK WSK
12-05-1-04-292 -n -00	Darłowo	Łazy	2180	B	3,4	TP
12-05-1-04-293 -a -00	Darłowo	Łazy	2180	B	1,43	TP
12-05-1-04-293 -b -00	Darłowo	Łazy	2180b	C	0,05	TW
12-05-1-04-293 -c -00	Darłowo	Łazy	2180	B	2,35	TP
12-05-1-04-293 -d -00	Darłowo	Łazy	2180b	C	0,67	TW
12-05-1-04-293 -f -00	Darłowo	Łazy	2130	B	1,12	BRAK WSK
12-05-1-04-293 -f -00	Darłowo	Łazy	2180	B	0,65	BRAK WSK
12-05-1-04-294 -a -00	Darłowo	Łazy	2130	B	0,19	BRAK WSK
12-05-1-04-294 -b -00	Darłowo	Łazy	2130	B	0,15	TW
12-05-1-04-294 -b -00	Darłowo	Łazy	2180b	C	2,36	TW
12-05-1-04-294 -c -00	Darłowo	Łazy	2180	B	0,43	BRAK WSK
12-05-1-04-295 -c -00	Darłowo	Łazy	2180	B	0,36	TP
12-05-1-04-295 -d -00	Darłowo	Łazy	2180	B	0,53	TP
12-05-1-04-295 -f -00	Darłowo	Łazy	2180	B	0,8	BRAK WSK
12-05-1-04-295 -g -00	Darłowo	Łazy	2180	B	1,22	TP
12-05-1-04-296 -a -00	Darłowo	Łazy	2180	B	2,77	TP
12-05-1-04-297 -a -00	Darłowo	Łazy	2130	B	0,18	TP
12-05-1-04-297 -a -00	Darłowo	Łazy	2180	B	0,12	TP
12-05-1-04-298 -a -00	Darłowo	Łazy	2180	B	1,16	BRAK WSK
12-05-1-04-298 -b -00	Darłowo	Łazy	2180	B	1,5	TP
12-05-1-04-298 -c -00	Darłowo	Łazy	2130	B	0,35	TP
12-05-1-04-298 -c -00	Darłowo	Łazy	2180	B	0,58	TP
12-05-1-04-298 -d -00	Darłowo	Łazy	2180	B	0,71	TP
12-05-1-04-298 -g -00	Darłowo	Łazy	2180b	C	1,01	TW
12-05-2-05-299 -h -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180b	B	1,63	TP
12-05-2-05-300 -a -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180b	B	1,15	TP
12-05-2-05-300 -d -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180b	B	1,71	TP
12-05-2-05-301 -g -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180b	B	0,76	TP
12-05-2-05-301 -h -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180-1	B	2,82	BRAK WSK
12-05-2-05-301 -k -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180-2	B	3,72	BRAK WSK
12-05-2-05-302 -b -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180b	B	4,08	TP
12-05-2-05-302 -i -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180-3	B	1,86	TP
12-05-2-05-303 -a -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180b	C	3,06	TP
12-05-2-05-303 -c -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180-1	B	13,77	TP
12-05-2-05-303 -d -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180-1	B	0,7	TP
12-05-2-05-303 -g -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180-3	B	0,43	BRAK WSK
12-05-2-05-303 -h -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180-1	B	2,45	PIEL
12-05-2-05-303 -j -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180-3	B	5,29	TP
12-05-2-05-304 -a -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180b	C	2,3	TW
12-05-2-05-304 -b -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180b	C	0,67	TP
12-05-2-05-304 -d -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180-1	B	6,36	BRAK WSK
12-05-2-05-304 -f -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180-3	B	6,34	BRAK WSK
12-05-2-05-304 -g -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180-2	B	2,06	TP
12-05-2-05-304 -i -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180-3	B	1,9	BRAK WSK
12-05-2-05-304 -j -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180-1	C	3,42	TP
12-05-2-05-304 -n -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180-3	B	0,33	BRAK WSK
12-05-2-05-304 -p -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180-3	B	0,11	BRAK WSK
12-05-2-05-304 -s -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180-3	B	0,17	BRAK WSK
12-05-2-05-305 -b -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180-1	B	1,36	TP
12-05-2-05-305 -d -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180-3	B	0,47	AGROT
12-05-2-05-306 -b -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180-3	B	4,97	AGROT
12-05-2-05-306 -f -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180-1	B	1,19	BRAK WSK
12-05-2-05-306 -g -00	Ustronie Morskie	Chłopy	2180-3	B	1,04	BRAK WSK
12-05-2-06-313 -b -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	0,14	PIEL
12-05-2-06-313 -c -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	1,42	BRAK WSK
12-05-2-06-313 -d -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	1,61	BRAK WSK

PODODDZIAŁ	OBWÓD OW	OBCHÓD OW	TYP SIEDLISKA	STAN SIEDLISKA	POW. [ha]	ZABIEG
1	2	3	4	5	6	7
12-05-2-06-313 -f -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	2,61	BRAK WSK
12-05-2-06-314 -a -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	0,32	BRAK WSK
12-05-2-06-314 -b -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180-3	B	1,98	BRAK WSK
12-05-2-06-314 -c -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180-1	B	0,74	BRAK WSK
12-05-2-06-314 -d -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180-1	B	0,26	BRAK WSK
12-05-2-06-314 -f -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	1,35	TP
12-05-2-06-314 -g -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	0,38	IVD
12-05-2-06-314 -h -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180-1	B	0,51	BRAK WSK
12-05-2-06-314 -i -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180b	B	0,19	TP
12-05-2-06-314 -j -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180-1	B	0,94	TP
12-05-2-06-314 -k -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	3,43	IVD
12-05-2-06-314 -l -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180-1	B	1,72	TP
12-05-2-06-314 -m -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180-1	B	0,7	TP
12-05-2-06-314 -n -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180b	B	0,38	TP
12-05-2-06-314 -o -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	1,24	TP
12-05-2-06-314 -p -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	2,4	TP
12-05-2-06-315 -a -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	0,16	TP
12-05-2-06-315 -b -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	15,31	BRAK WSK
12-05-2-06-315 -c -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	0,23	BRAK WSK
12-05-2-06-315 -d -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180-1	B	1,58	TP
12-05-2-06-315 -f -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	1,27	BRAK WSK
12-05-2-06-315 -g -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	0,5	TP
12-05-2-06-315 -h -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	0,95	TP
12-05-2-06-315 -i -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	0,47	BRAK WSK
12-05-2-06-315 -j -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180-3	B	0,46	BRAK WSK
12-05-2-06-315 -k -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	2,23	BRAK WSK
12-05-2-06-315 -l -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	0,43	BRAK WSK
12-05-2-06-315 -m -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	3,66	BRAK WSK
12-05-2-06-315 -n -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180-3	B	1,9	IVD
12-05-2-06-315 -o -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180-3	A	0,76	BRAK WSK
12-05-2-06-316 -a -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	0,43	IVD
12-05-2-06-316 -b -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	12,18	TP
12-05-2-06-316 -c -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	0,64	BRAK WSK
12-05-2-06-316 -d -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	1,53	BRAK WSK
12-05-2-06-316 -f -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180-1	C	1,42	IVD
12-05-2-06-316 -g -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	1,37	BRAK WSK
12-05-2-06-316 -h -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	2,66	TP
12-05-2-06-317 -a -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	1,12	BRAK WSK
12-05-2-06-317 -a -00	Ustronie Morskie	Gąski	9160	B	1,21	BRAK WSK
12-05-2-06-318 -a -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180-3	C	0,34	BRAK WSK
12-05-2-06-318 -b -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	1,08	BRAK WSK
12-05-2-06-318 -c -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	2,19	IIIA
12-05-2-06-318 -d -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180b	B	0,74	TP
12-05-2-06-318 -f -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	0,34	TP
12-05-2-06-318 -g -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	0,89	IVD
12-05-2-06-318 -h -00	Ustronie Morskie	Gąski	2130	B	0,19	BRAK WSK
12-05-2-06-318 -h -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	0,44	BRAK WSK
12-05-2-06-319 -a -00	Ustronie Morskie	Gąski	2130	B	0,1	BRAK WSK
12-05-2-06-319 -a -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	0,76	BRAK WSK
12-05-2-06-319 -b -00	Ustronie Morskie	Gąski	2180	B	0,55	BRAK WSK
12-05-2-07-320 -a -00	Ustronie Morskie	Ustronie Morskie	2120	C	0,12	TP
12-05-2-07-320 -a -00	Ustronie Morskie	Ustronie Morskie	2180b	B	0,12	TP
12-05-2-07-321 -a -00	Ustronie Morskie	Ustronie Morskie	9130	C	0,42	BRAK WSK
12-05-2-07-321 -b -00	Ustronie Morskie	Ustronie Morskie	9110	B	0,12	BRAK WSK
12-05-2-07-321 -c -00	Ustronie Morskie	Ustronie Morskie	9160	B	0,32	BRAK WSK
12-05-2-07-322 -h -00	Ustronie Morskie	Ustronie Morskie	9130	B	0,67	TP
12-05-2-07-322 -i -00	Ustronie Morskie	Ustronie Morskie	9130	B	0,98	IB

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

PODODDZIAŁ	OBWÓD OW	OBCHÓD OW	TYP SIEDLISKA	STAN SIEDLISKA	POW. [ha]	ZABIEG
1	2	3	4	5	6	7
12-05-2-07-325 -a -00	Ustronie Morskie	Ustronie Morskie	2180-2	B	1,76	BRAK WSK
12-05-2-08-336 -a -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180-2	B	0,76	BRAK WSK
12-05-2-08-336 -b -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	9160	B	0,26	BRAK WSK
12-05-2-08-336 -c -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2120	C	0,02	TP
12-05-2-08-336 -c -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	0,19	TP
12-05-2-08-336 -d -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2130	B	0,03	BRAK WSK
12-05-2-08-336 -d -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	0,03	BRAK WSK
12-05-2-08-336 -f -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	0,71	BRAK WSK
12-05-2-08-336 -f -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	9160	B	0,71	BRAK WSK
12-05-2-08-336 -g -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2130	B	0,1	BRAK WSK
12-05-2-08-336 -g -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180-1	B	0,39	BRAK WSK
12-05-2-08-336 -h -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2130	B	0,03	TP
12-05-2-08-336 -h -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	0,47	TP
12-05-2-08-337 -a -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180-1	B	3,44	IVD
12-05-2-08-337 -b -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2130	B	0,06	BRAK WSK
12-05-2-08-337 -b -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	0,02	BRAK WSK
12-05-2-08-337 -c -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2130	B	0,03	TP
12-05-2-08-337 -c -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	1,71	TP
12-05-2-08-338 -a -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2130	B	0,06	TP
12-05-2-08-338 -a -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	4,89	TP
12-05-2-08-338 -b -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2130	B	0,44	TP
12-05-2-08-338 -b -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180b	B	2,42	TP
12-05-2-08-338 -c -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	0,56	IB
12-05-2-08-338 -d -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180-1	C	0,45	TP
12-05-2-08-338 -f -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	1,71	TP
12-05-2-08-338 -f -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	9190	B	0,17	TP
12-05-2-08-338 -g -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	2,48	TP
12-05-2-08-338 -h -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180-1	C	0,83	TP
12-05-2-08-338 -h -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	9190	B	0,65	TP
12-05-2-08-338 -i -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180-1	C	1,79	BRAK WSK
12-05-2-08-338 -i -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	9190	B	0,23	BRAK WSK
12-05-2-08-338 -j -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180-1	B	1,74	TP
12-05-2-08-338 -j -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	9190	B	1,56	TP
12-05-2-08-338 -k -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	0,57	TW
12-05-2-08-338 -l -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	9190	B	0,58	TP
12-05-2-08-338 -m -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	1,19	TP
12-05-2-08-338 -n -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	1,29	TP
12-05-2-08-338 -o -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	9190	B	0,58	TP
12-05-2-08-338 -p -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	2,62	TP
12-05-2-08-338 -p -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	9190	B	0,59	TP
12-05-2-08-338 -r -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	0,46	TW
12-05-2-08-338 -r -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	9190	B	0,12	TW
12-05-2-08-339 -a -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2130	B	0,17	TP
12-05-2-08-339 -a -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	1,38	TP
12-05-2-08-339 -b -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	1,81	TP
12-05-2-08-339 -c -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	1,27	TP
12-05-2-08-339 -d -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	0,76	TW
12-05-2-08-339 -d -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	9190	B	0,09	TW
12-05-2-08-339 -f -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	0,9	BRAK WSK
12-05-2-08-339 -g -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2130	B	0,26	BRAK WSK
12-05-2-08-339 -g -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	0,38	BRAK WSK
12-05-2-08-339 -h -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	0,36	TP
12-05-2-08-339 -i -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180-2	C	1,26	TP
12-05-2-08-339 -j -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	0,39	BRAK WSK
12-05-2-08-340 -a -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2120	C	0,11	BRAK WSK
12-05-2-08-340 -a -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2130	B	0,5	BRAK WSK
12-05-2-08-340 -a -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	0,96	BRAK WSK

PODODDZIAŁ	OBWÓD OW	OBCHÓD OW	TYP SIEDLISKA	STAN SIEDLISKA	POW. [ha]	ZABIEG
1	2	3	4	5	6	7
12-05-2-08-340 -b -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2130	B	0,13	BRAK WSK
12-05-2-08-340 -b -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180b	B	1,82	BRAK WSK
12-05-2-08-340 -c -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	0,23	TP
12-05-2-08-340 -d -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	1,27	TP
12-05-2-08-340 -f -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180c	B	2,96	TP
12-05-2-08-340 -g -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	0,39	BRAK WSK
12-05-2-08-341 -a -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2130	B	0,72	BRAK WSK
12-05-2-08-341 -a -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	1,4	BRAK WSK
12-05-2-08-341 -b -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180b	B	2,92	BRAK WSK
12-05-2-08-341 -c -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180b	B	1,46	BRAK WSK
12-05-2-08-341 -d -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180b	B	0,61	TP
12-05-2-08-341 -f -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180c	B	1,1	BRAK WSK
12-05-2-08-341 -g -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	0,46	IVD
12-05-2-08-341 -h -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180b	B	2,8	BRAK WSK
12-05-2-08-341 -i -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180c	B	1,73	TP
12-05-2-08-341 -j -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180a	C	0,48	BRAK WSK
12-05-2-08-341 -k -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	0,4	TP
12-05-2-08-341 -l -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180c	B	2,02	TP
12-05-2-08-341 -l -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	9190	B	0,12	TP
12-05-2-08-341 -m -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180b	B	1,19	TP
12-05-2-08-341 -n -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180a	B	0,89	TP
12-05-2-08-342 -a -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	3,1	BRAK WSK
12-05-2-08-342 -b -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180b	C	1,5	TP
12-05-2-08-342 -c -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180	B	0,9	TP
12-05-2-08-342 -d -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2130	B	0,18	TW
12-05-2-08-342 -d -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180b	C	2,02	TW
12-05-2-08-342 -f -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180c	B	4,61	BRAK WSK
12-05-2-08-342 -g -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180b	C	0,36	TP
12-05-2-08-343 -a -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180b	C	0,61	TP
12-05-2-08-343 -b -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180c	B	0,78	TP
12-05-2-08-343 -c -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180b	C	0,46	TP
12-05-2-08-343 -d -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180c	B	4,47	BRAK WSK
12-05-2-08-344 -a -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180c	B	1,09	BRAK WSK
12-05-2-08-344 -c -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180c	B	1,73	BRAK WSK
12-05-2-08-344 -f -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180c	B	1	BRAK WSK
12-05-2-08-345 -a -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180c	B	1,96	BRAK WSK
12-05-2-08-345 -b -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180-1	B	2,19	BRAK WSK
12-05-2-08-346 -b -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180b	C	0,85	TP
12-05-2-08-346 -c -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	2180b	C	1,48	TP
12-05-3-09-346 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	1,04	TP
12-05-3-09-346 -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	1,01	TP
12-05-3-09-346 -c -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	0,54	BRAK WSK
12-05-3-09-346 -d -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	2,36	IVD
12-05-3-09-346 -f -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	4,68	TP
12-05-3-09-346 -g -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	1,6	TP
12-05-3-09-346 -h -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	2,07	TP
12-05-3-09-346 -i -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	0,64	BRAK WSK
12-05-3-09-346 -j -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	0,27	TP
12-05-3-09-346 -k -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	0,35	TP
12-05-3-09-347 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	2130	B	2,32	BRAK WSK
12-05-3-09-347 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	0,51	BRAK WSK
12-05-3-09-347 -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	2130	B	0,02	TP
12-05-3-09-347 -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	7,3	TP
12-05-3-09-347 -c -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	0,66	TP
12-05-3-09-347 -d -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	1,18	TP
12-05-3-09-347 -f -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	0,59	TP
12-05-3-09-347 -g -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	0,43	TP

PODODDZIAŁ	OBWÓD OW	OBCHÓD OW	TYP SIEDLISKA	STAN SIEDLISKA	POW. [ha]	ZABIEG
1	2	3	4	5	6	7
12-05-3-09-347 -h -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	1,48	TP
12-05-3-09-347 -i -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	0,4	TP
12-05-3-09-348 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	2130	B	1,85	BRAK WSK
12-05-3-09-348 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	0,49	BRAK WSK
12-05-3-09-348 -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	2130	B	0,08	TW
12-05-3-09-348 -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	1,26	TW
12-05-3-09-348 -c -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	3,55	TP
12-05-3-09-348 -d -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	1,06	TP
12-05-3-09-348 -f -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	1,32	TP
12-05-3-09-348 -g -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	1,1	TP
12-05-3-09-348 -h -00	Niechorze	Mrzeżyno	2130	B	0,02	TP
12-05-3-09-348 -h -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	1	TP
12-05-3-09-348 -i -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	2,44	TP
12-05-3-09-349 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	2130	B	0,51	BRAK WSK
12-05-3-09-349 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	1,68	BRAK WSK
12-05-3-09-349 -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	2,35	TP
12-05-3-09-349 -c -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	1,64	TP
12-05-3-09-349 -d -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	0,95	BRAK WSK
12-05-3-09-349 -f -00	Niechorze	Mrzeżyno	2130	B	0,25	BRAK WSK
12-05-3-09-349 -f -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	0,65	BRAK WSK
12-05-3-09-349 -g -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	1,07	TP
12-05-3-09-349 -h -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	0,54	TP
12-05-3-09-350 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	0,11	BRAK WSK
12-05-3-09-350 -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	1,3	TP
12-05-3-09-350 -c -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	0,41	TP
12-05-3-09-350 -d -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	1,15	TP
12-05-3-09-350 -f -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	2,38	TP
12-05-3-09-350 -g -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	0,94	TP
12-05-3-09-350 -h -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	0,39	BRAK WSK
12-05-3-09-350 -i -00	Niechorze	Mrzeżyno	2130	B	0,03	TP
12-05-3-09-350 -i -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	2,75	TP
12-05-3-09-351 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	3,24	TP
12-05-3-09-351 -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	1,78	TP
12-05-3-09-351 -c -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	2,65	BRAK WSK
12-05-3-09-351 -d -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	2,06	BRAK WSK
12-05-3-09-351 -f -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	0,52	TP
12-05-3-09-352 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	7,54	BRAK WSK
12-05-3-09-352 -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	2130	B	0,15	BRAK WSK
12-05-3-09-352 -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	0,18	BRAK WSK
12-05-3-09-352 -c -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	1,42	BRAK WSK
12-05-3-09-352 -d -00	Niechorze	Mrzeżyno	2180	B	0,29	TW
12-05-3-09-353B -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	2130	B	0,81	BRAK WSK
12-05-3-09-354 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	2130	B	1,53	BRAK WSK
12-05-3-09-354 -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	2130	B	0,16	BRAK WSK
12-05-3-09-355 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	2120	C	0,2	BRAK WSK
12-05-3-09-355 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	2130	B	2,98	BRAK WSK
12-05-3-09-355 -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	2130	B	0,34	BRAK WSK
12-05-3-09-356 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	2130	B	1,03	BRAK WSK
12-05-3-09-357 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	2130	B	0,88	BRAK WSK
12-05-3-09-357 -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	2130	B	0,08	TP
12-05-3-09-358 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	2130	B	1,79	BRAK WSK
12-05-3-09-358 -f -00	Niechorze	Mrzeżyno	2130	B	0,16	BRAK WSK
12-05-3-09-358 -g -00	Niechorze	Mrzeżyno	2130	B	0,08	BRAK WSK
12-05-3-10-359 -a -00	Niechorze	Niechorze	2130	B	0,31	TP
12-05-3-10-359 -b -00	Niechorze	Niechorze	2130	B	0,14	TP
12-05-3-10-359 -f -00	Niechorze	Niechorze	2130	B	0,1	TP
12-05-3-10-360 -b -00	Niechorze	Niechorze	2130	B	0,41	TP

PODODDZIAŁ	OBWÓD OW	OBCHÓD OW	TYP SIEDLISKA	STAN SIEDLISKA	POW. [ha]	ZABIEG
1	2	3	4	5	6	7
12-05-3-10-361 -a -00	Niechorze	Niechorze	2130	B	0,76	TP
12-05-3-10-361 -g -00	Niechorze	Niechorze	2130	B	0,15	TP
12-05-3-10-362 -c -00	Niechorze	Niechorze	2130	B	0,24	TP
12-05-3-10-362 -f -00	Niechorze	Niechorze	2130	B	0,54	TP
12-05-3-10-362 -h -00	Niechorze	Niechorze	2130	B	0,11	TW
12-05-3-10-362 -i -00	Niechorze	Niechorze	2130	B	1,29	BRAK WSK
12-05-3-10-362 -j -00	Niechorze	Niechorze	2130	B	0,82	BRAK WSK
12-05-3-10-362 -k -00	Niechorze	Niechorze	2130	B	0,66	BRAK WSK
12-05-3-10-362 -l -00	Niechorze	Niechorze	2130	B	0,04	BRAK WSK
12-05-3-10-363 -a -00	Niechorze	Niechorze	2130	B	0,36	BRAK WSK
12-05-3-10-363 -b -00	Niechorze	Niechorze	2130	B	0,1	TP
12-05-3-10-363 -f -00	Niechorze	Niechorze	2130	B	1,09	TP
12-05-3-10-364 -a -00	Niechorze	Niechorze	2130	B	1,57	TP
12-05-3-10-364 -f -00	Niechorze	Niechorze	2130	B	0,27	BRAK WSK
12-05-3-10-365 -a -00	Niechorze	Niechorze	2130	B	0,69	BRAK WSK
12-05-3-10-365 -b -00	Niechorze	Niechorze	2130	B	0,3	BRAK WSK
12-05-3-10-369 -a -00	Niechorze	Niechorze	1230	C	0,03	TP
12-05-3-10-370 -b -00	Niechorze	Niechorze	1230	C	0,07	TP
12-05-3-10-370 -g -00	Niechorze	Niechorze	1230	C	0,07	IIIB
12-05-4-14-11P -a -00	Międzyzdroje	Świnoujście	9190-1	B	0,27	BRAK WSK
12-05-4-14-11P -b -00	Międzyzdroje	Świnoujście	9190-1	B	0,23	BRAK WSK
12-05-4-14-11P -c -00	Międzyzdroje	Świnoujście	9190-1	B	0,31	BRAK WSK
12-05-4-12-387 -j -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	0,48	BRAK WSK
12-05-4-12-388 -d -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	1,64	BRAK WSK
12-05-4-12-388 -h -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	0,85	BRAK WSK
12-05-4-12-392B -a -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	0,88	BRAK WSK
12-05-4-12-392B -b -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	0,04	BRAK WSK
12-05-4-12-392B -c -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	0,45	TP
12-05-4-12-392B -d -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	2,75	BRAK WSK
12-05-4-12-392B -f -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	1,79	BRAK WSK
12-05-4-12-392B -g -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	0,6	CP
12-05-4-12-392B -h -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	0,14	BRAK WSK
12-05-4-12-392B -i -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	0,89	TP
12-05-4-12-392B -j -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	0,36	BRAK WSK
12-05-4-12-392B -k -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	2,73	TP
12-05-4-12-392B -l -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	0,22	BRAK WSK
12-05-4-12-392B -l -00	Międzyzdroje	Dziwnów	3150	B	0,19	BRAK WSK
12-05-4-12-393 -a -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	6,35	TP
12-05-4-12-393 -b -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	0,13	BRAK WSK
12-05-4-12-393 -c -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	0,56	BRAK WSK
12-05-4-12-393 -d -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	1,08	TP
12-05-4-12-393 -f -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	0,48	BRAK WSK
12-05-4-12-393 -g -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180		3,74	TP
12-05-4-12-393 -h -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	0,82	BRAK WSK
12-05-4-12-393 -i -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180		3,09	TP
12-05-4-12-393 -i -00	Międzyzdroje	Dziwnów	91E0		8,09	TP
12-05-4-12-393 -j -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180		1,73	TP
12-05-4-12-393 -k -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	1,26	TP
12-05-4-12-393 -k -00	Międzyzdroje	Dziwnów	91E0	C	0,2	TP
12-05-4-12-393 -l -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180		1,13	TP
12-05-4-12-393 -m -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	0,81	TP
12-05-4-12-393 -n -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	1,06	TP
12-05-4-12-393 -o -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180		3,82	TP
12-05-4-12-393 -o -00	Międzyzdroje	Dziwnów	91E0-1		0,14	TP
12-05-4-12-393 -p -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180		0,64	TP
12-05-4-12-393 -p -00	Międzyzdroje	Dziwnów	91E0		0,01	TP
12-05-4-12-393 -p -00	Międzyzdroje	Dziwnów	91E0-1		3,87	TP

PODODDZIAŁ	OBWÓD OW	OBCHÓD OW	TYP SIEDLISKA	STAN SIEDLISKA	POW. [ha]	ZABIEG
1	2	3	4	5	6	7
12-05-4-12-393 -r -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	0,6	BRAK WSK
12-05-4-12-393 -s -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180		2,7	TP
12-05-4-12-393 -t -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	0,69	TP
12-05-4-12-393 -w -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180		0,54	TP
12-05-4-12-393 -x -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180		0,14	TP
12-05-4-12-393 -x -00	Międzyzdroje	Dziwnów	91E0		0,2	TP
12-05-4-12-393 -x -00	Międzyzdroje	Dziwnów	91E0-1		1,89	TP
12-05-4-12-394 -a -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	2,44	BRAK WSK
12-05-4-12-394 -b -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	6,68	BRAK WSK
12-05-4-12-394 -b -00	Międzyzdroje	Dziwnów	91E0-1	C	2,44	BRAK WSK
12-05-4-12-394 -c -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	2,52	TP
12-05-4-12-394 -c -00	Międzyzdroje	Dziwnów	91E0	C	0,07	TP
12-05-4-12-394 -c -00	Międzyzdroje	Dziwnów	91E0-1	C	1,15	TP
12-05-4-12-394 -d -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	6,8	IVD
12-05-4-12-394 -f -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	3,85	IIIAU
12-05-4-12-394 -g -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	1,1	TP
12-05-4-12-394 -h -00	Międzyzdroje	Dziwnów	91E0	C	0,2	TP
12-05-4-12-394 -h -00	Międzyzdroje	Dziwnów	91E0-1	C	2,92	TP
12-05-4-12-394 -i -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	3,59	IIIB
12-05-4-12-394 -j -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	3,08	TP
12-05-4-12-394 -k -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	1,01	TP
12-05-4-12-396 -a -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	1,66	TP
12-05-4-12-396 -d -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	0,64	IVD
12-05-4-12-396 -f -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	1,06	CW
12-05-4-12-396 -g -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	1,07	PIEL
12-05-4-12-396 -h -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	1,28	IVD
12-05-4-12-396 -i -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	1,66	TP
12-05-4-12-397 -a -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2130-1	C	0,08	TP
12-05-4-12-397 -a -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	1,43	TP
12-05-4-12-397 -b -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	3,51	IIIA
12-05-4-12-397 -c -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	6,7	IVD
12-05-4-12-397 -d -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2130-1	C	0,15	TP
12-05-4-12-397 -d -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	1,99	TP
12-05-4-12-397 -f -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	0,6	TP
12-05-4-12-398 -a -00	Międzyzdroje	Dziwnów	2180	B	1,4	TP
12-05-4-13-414 -a -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,67	TP
12-05-4-13-414 -b -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,32	TP
12-05-4-13-415 -a -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,32	TP
12-05-4-13-415 -c -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2130	B	0,04	BRAK WSK
12-05-4-13-415 -c -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,25	BRAK WSK
12-05-4-13-415 -d -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2120	C	0,15	TP
12-05-4-13-415 -d -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2130	B	0,25	TP
12-05-4-13-415 -d -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	2,5	TP
12-05-4-13-416 -b -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2130	B	0,04	TP
12-05-4-13-416 -b -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	1,22	TP
12-05-4-13-416 -c -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2120	C	0,03	BRAK WSK
12-05-4-13-416 -c -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2130	B	0,59	BRAK WSK
12-05-4-13-416 -c -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,11	BRAK WSK
12-05-4-13-416 -f -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,16	TP
12-05-4-13-416 -g -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2130	B	0,17	BRAK WSK
12-05-4-13-416 -g -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,23	BRAK WSK
12-05-4-13-416 -h -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,72	TP
12-05-4-13-416 -k -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,49	BRAK WSK
12-05-4-13-417 -a -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	2,28	TP
12-05-4-13-417 -b -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	1,73	TP
12-05-4-13-417 -c -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2130	B	0,58	BRAK WSK
12-05-4-13-417 -c -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,69	BRAK WSK

PODODDZIAŁ	OBWÓD OW	OBCHÓD OW	TYP SIEDLISKA	STAN SIEDLISKA	POW. [ha]	ZABIEG
1	2	3	4	5	6	7
12-05-4-13-417 -h -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2130	B	0,08	BRAK WSK
12-05-4-13-417 -h -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2130-1	C	0,22	BRAK WSK
12-05-4-13-417 -h -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,07	BRAK WSK
12-05-4-13-417 -i -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,52	TP
12-05-4-13-417 -j -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	1,33	TP
12-05-4-13-417 -k -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,45	IIA
12-05-4-13-418 -a -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	1,1	TW
12-05-4-13-418 -b -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2130-1	C	2,1	BRAK WSK
12-05-4-13-418 -b -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,12	BRAK WSK
12-05-4-13-418 -d -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	1,57	TP
12-05-4-13-418 -f -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,13	CW
12-05-4-13-418 -g -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	5,17	TP
12-05-4-13-418 -h -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	1,88	TP
12-05-4-13-418 -i -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2130	B	0,03	TW
12-05-4-13-418 -i -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	1,31	TW
12-05-4-13-418 -j -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	1,36	PIEL
12-05-4-13-418 -k -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,8	TP
12-05-4-13-418 -l -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	1,14	CP
12-05-4-13-418 -m -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,59	TW
12-05-4-13-418 -n -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,44	TP
12-05-4-13-419 -a -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2120-1	C	0,56	BRAK WSK
12-05-4-13-419 -a -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2130-1	C	3,73	BRAK WSK
12-05-4-13-419 -b -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2130-1	C	0,16	TP
12-05-4-13-419 -b -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	3,48	TP
12-05-4-13-419 -c -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,97	BRAK WSK
12-05-4-13-419 -d -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,7	CW
12-05-4-13-419 -f -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,76	CP
12-05-4-13-419 -g -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	2,22	TP
12-05-4-13-419 -i -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	2,27	BRAK WSK
12-05-4-13-419 -j -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,22	CW
12-05-4-13-419 -k -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,4	TP
12-05-4-13-419 -l -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,22	PIEL
12-05-4-13-420 -a -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2130-1	C	5,01	BRAK WSK
12-05-4-13-420 -a -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,49	BRAK WSK
12-05-4-13-420 -b -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	6,77	TP
12-05-4-13-420 -c -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	1,76	TP
12-05-4-13-420 -d -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	2,06	TP
12-05-4-13-420 -f -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,86	PIEL
12-05-4-13-420 -g -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,53	TW
12-05-4-13-420 -h -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,73	TP
12-05-4-13-420 -i -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,73	CW
12-05-4-13-420 -j -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,88	TW
12-05-4-13-421 -a -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2130	B	3,71	BRAK WSK
12-05-4-13-421 -a -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2130-1	C	1,29	BRAK WSK
12-05-4-13-421 -a -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	0,03	BRAK WSK
12-05-4-13-421 -b -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2130	B	0,01	TP
12-05-4-13-421 -b -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2130-1	C	0,03	TP
12-05-4-13-421 -b -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	13,52	TP
12-05-4-13-421 -c -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	4,8	TP
12-05-4-13-421 -d -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	1,3	TP
12-05-4-13-422 -a -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2120-1	C	0,98	TP
12-05-4-13-422 -a -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2130	B	5,47	TP
12-05-4-13-422 -a -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	8,12	TP
12-05-4-13-422 -b -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	2,34	TP
12-05-4-13-422 -c -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	8,53	TP
12-05-4-13-422 -d -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	1,02	TP
12-05-4-13-423 -a -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2130	B	2,6	TP

PODODDZIAŁ	OBWÓD OW	OBCHÓD OW	TYP SIEDLISKA	STAN SIEDLISKA	POW. [ha]	ZABIEG
1	2	3	4	5	6	7
12-05-4-13-423 -a -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	2180	B	2,58	TP
12-05-4-14-428 -a -00	Międzyzdroje	Świnoujście	2130	B	1,13	BRAK WSK
12-05-4-14-428 -a -00	Międzyzdroje	Świnoujście	2180	B	0,91	BRAK WSK
12-05-4-14-428 -a -00	Międzyzdroje	Świnoujście	2180-1	B	1,72	BRAK WSK
12-05-4-14-428 -b -00	Międzyzdroje	Świnoujście	2180	B	0,06	TP
12-05-4-14-428 -b -00	Międzyzdroje	Świnoujście	2180-1	B	2,21	TP
12-05-4-14-428 -c -00	Międzyzdroje	Świnoujście	2180-1	B	0,95	TP
12-05-4-14-428 -d -00	Międzyzdroje	Świnoujście	2130	B	0,2	BRAK WSK
12-05-4-14-428 -d -00	Międzyzdroje	Świnoujście	2180	B	0,1	BRAK WSK
12-05-4-14-428 -f -00	Międzyzdroje	Świnoujście	2180	B	0,17	TP
12-05-5-15-5 -d -00	Wolin	Stepnica	91E0	C	0,43	BRAK WSK
12-05-5-15-5 -f -00	Wolin	Stepnica	91E0	C	0,16	BRAK WSK
12-05-6-16-4 -a -00	Nowe Warpno	Nowe Warpno	91E0	C	0,76	TP
12-05-6-16-5 -a -00	Nowe Warpno	Nowe Warpno	91E0	C	1,77	BRAK WSK
12-05-6-16-5 -f -00	Nowe Warpno	Nowe Warpno	91E0	C	1,72	BRAK WSK
12-05-6-16-6 -a -00	Nowe Warpno	Nowe Warpno	1150-1	A	0,15	BRAK WSK
12-05-6-16-6 -a -00	Nowe Warpno	Nowe Warpno	91E0	C	1,03	BRAK WSK
12-05-6-16-6 -b -00	Nowe Warpno	Nowe Warpno	1150-1	A	0,24	BRAK WSK
12-05-6-16-6 -b -00	Nowe Warpno	Nowe Warpno	91E0	C	2,89	BRAK WSK

Załącznik 3

Wykaz drzew cennych

Pododdział	OOW	Obchód	Rodzaj	Gatunek
12-05-1-02-267 -a -00	Darłowo	Darłówek	DRZEWO CENNE	dąb szypułkowy
12-05-1-03-284 -c -00	Darłowo	Boblin	DRZEWO CENNE	jarząb szwedzki
12-05-2-05-299 -d -00	Ustronie Morskie	Chłopy	DRZEWO CENNE	jarząb szwedzki
12-05-2-05-301 -g -00	Ustronie Morskie	Chłopy	DRZEWO CENNE	cis pospolity
12-05-2-05-301 -h -00	Ustronie Morskie	Chłopy	DRZEWO CENNE	cis pospolity
12-05-2-06-313 -c -00	Ustronie Morskie	Gąski	DRZEWO CENNE	dąb szypułkowy
12-05-2-07-321 -a -00	Ustronie Morskie	Ustronie Morskie	DRZEWO POMNIKOWE	buk pospolity
12-05-2-08-336 -a -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	DRZEWO CENNE	cis pospolity
12-05-2-08-337 -b -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	DRZEWO CENNE	jarząb szwedzki
12-05-2-08-337 -c -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	DRZEWO CENNE	jarząb szwedzki
12-05-2-08-340 -b -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	DRZEWO CENNE	jarząb szwedzki
12-05-2-08-346 -c -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	DRZEWO CENNE	kosodrzewina
12-05-3-09-348 -c -00	Niechorze	Mrzeżyno	DRZEWO CENNE	kosodrzewina
12-05-4-13-414 -a -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	DRZEWO CENNE	jarząb szwedzki
12-05-4-13-415 -c -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	DRZEWO CENNE	jarząb szwedzki
12-05-4-14-427 -b -00	Międzyzdroje	Świnoujście	DRZEWO CENNE	cis pospolity

Załącznik 4

Wykaz sukcesji

Pododdział	Obwód OW	Obchód OW	Rodzaj powierzchni	Pow. [ha]	Zabieg
1	2	3	4	5	6
12-05-1-01-246 -d -00	Darłowo	Wicie	SUKCESJA	1,24	AGROT
12-05-1-01-246 -g -00	Darłowo	Wicie	SUKCESJA	1,18	BRAK WSK
12-05-1-01-247 -d -00	Darłowo	Wicie	SUKCESJA	0,77	BRAK WSK
12-05-1-01-249 -b -00	Darłowo	Wicie	SUKCESJA	3,13	BRAK WSK
12-05-1-01-251 -i -00	Darłowo	Wicie	SUKCESJA	0,83	BRAK WSK

Pododdział	Obwód OW	Obchód OW	Rodzaj powierzchni	Pow. [ha]	Zabieg
1	2	3	4	5	6
12-05-1-02-264 -d -00	Darłowo	Darłówko	SUKCESJA	0,62	BRAK WSK
12-05-1-02-272 -f -00	Darłowo	Darłówko	SUKCESJA	0,86	BRAK WSK
12-05-1-02-272 -k -00	Darłowo	Darłówko	SUKCESJA	0,74	BRAK WSK
12-05-1-02-273 -b -00	Darłowo	Darłówko	SUKCESJA	5	BRAK WSK
12-05-1-02-274 -b -00	Darłowo	Darłówko	SUKCESJA	2	BRAK WSK
12-05-1-02-275 -a -00	Darłowo	Darłówko	SUKCESJA	3,32	BRAK WSK
12-05-1-03-282 -i -00	Darłowo	Boblin	SUKCESJA	2,32	BRAK WSK
12-05-1-03-283 -a -00	Darłowo	Boblin	SUKCESJA	1,33	BRAK WSK
12-05-1-03-284 -d -00	Darłowo	Boblin	SUKCESJA	0,82	BRAK WSK
12-05-2-05-304 -l -00	Ustronie Morskie	Chłopy	SUKCESJA	0,29	AGROT
12-05-2-05-304 -m -00	Ustronie Morskie	Chłopy	SUKCESJA	0,21	AGROT
12-05-2-05-304 -o -00	Ustronie Morskie	Chłopy	SUKCESJA	0,36	AGROT
12-05-2-05-304 -r -00	Ustronie Morskie	Chłopy	SUKCESJA	0,25	AGROT
12-05-2-08-337 -b -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	SUKCESJA	0,29	BRAK WSK
12-05-2-08-338 -i -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	SUKCESJA	1,79	BRAK WSK
12-05-2-08-339 -g -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	SUKCESJA	0,64	BRAK WSK
12-05-2-08-340 -a -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	SUKCESJA	1,57	BRAK WSK
12-05-2-08-341 -a -00	Ustronie Morskie	Dźwirzyno	SUKCESJA	2,13	BRAK WSK
12-05-3-09-346 -c -00	Niechorze	Mrzeżyno	SUKCESJA	0,64	BRAK WSK
12-05-3-09-347 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	SUKCESJA	2,85	BRAK WSK
12-05-3-09-348 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	SUKCESJA	2,35	BRAK WSK
12-05-3-09-350 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	SUKCESJA	0,11	BRAK WSK
12-05-3-09-353A -d -00	Niechorze	Mrzeżyno	SUKCESJA	0,24	BRAK WSK
12-05-3-09-353B -b -00	Niechorze	Mrzeżyno	SUKCESJA	1,96	BRAK WSK
12-05-3-09-354 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	SUKCESJA	2,2	BRAK WSK
12-05-3-09-355 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	SUKCESJA	3,71	BRAK WSK
12-05-3-09-356 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	SUKCESJA	2,19	BRAK WSK
12-05-3-09-357 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	SUKCESJA	1,6	BRAK WSK
12-05-3-09-358 -a -00	Niechorze	Mrzeżyno	SUKCESJA	2,88	BRAK WSK
12-05-3-10-367 -h -00	Niechorze	Niechorze	SUKCESJA	0,62	BRAK WSK
12-05-4-12-392B -h -00	Międzyzdroje	Dziwnów	SUKCESJA	0,14	BRAK WSK
12-05-4-13-415 -c -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	SUKCESJA	0,29	BRAK WSK
12-05-4-13-416 -g -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	SUKCESJA	0,41	BRAK WSK
12-05-4-13-417 -h -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	SUKCESJA	0,37	BRAK WSK
12-05-4-13-418 -b -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	SUKCESJA	2,56	BRAK WSK
12-05-4-13-419 -a -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	SUKCESJA	4,39	BRAK WSK
12-05-4-13-420 -a -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	SUKCESJA	5,5	BRAK WSK
12-05-4-13-421 -a -00	Międzyzdroje	Międzyzdroje	SUKCESJA	5,03	BRAK WSK
12-05-4-14-16L -a -00	Międzyzdroje	Świnoujście	SUKCESJA	3,71	BRAK WSK
12-05-4-14-425 -a -00	Międzyzdroje	Świnoujście	SUKCESJA	0,32	BRAK WSK
12-05-4-14-425 -b -00	Międzyzdroje	Świnoujście	SUKCESJA	1,45	BRAK WSK
12-05-4-14-426 -a -00	Międzyzdroje	Świnoujście	SUKCESJA	2,1	BRAK WSK
12-05-4-14-426 -b -00	Międzyzdroje	Świnoujście	SUKCESJA	1,69	BRAK WSK
12-05-4-14-426 -c -00	Międzyzdroje	Świnoujście	SUKCESJA	0,47	BRAK WSK
12-05-4-14-426 -d -00	Międzyzdroje	Świnoujście	SUKCESJA	1	BRAK WSK
12-05-4-14-427 -a -00	Międzyzdroje	Świnoujście	SUKCESJA	0,4	BRAK WSK
12-05-4-14-427 -b -00	Międzyzdroje	Świnoujście	SUKCESJA	0,94	BRAK WSK
12-05-4-14-427 -c -00	Międzyzdroje	Świnoujście	SUKCESJA	2,22	BRAK WSK
12-05-4-14-428 -a -00	Międzyzdroje	Świnoujście	SUKCESJA	3,76	BRAK WSK
12-05-4-14-428 -d -00	Międzyzdroje	Świnoujście	SUKCESJA	0,3	BRAK WSK

Załącznik 5

Stanowiska przedmiotów ochrony w Naturze 2000

Lp.	Adres leśny	Gatunek chroniony	Skrócony opis	Projektowany zabieg
1	2	3	4	5
1	12-05-1-01-245 -a -00	Lnica wonna	8So15 2So30	BRAK WSK
2	12-05-1-01-245 -b -00	Lnica wonna	6OI20 3OI30 1So20	BRAK WSK
3	12-05-1-01-247 -g -00	Lnica wonna	10So85	TP
4	12-05-1-01-249 -b -00	Lnica wonna	8So75 2So30	BRAK WSK
5	12-05-1-01-252 -c -00	Lnica wonna	3So85 3So.C85 3So60 1Brz65	BRAK WSK
6	12-05-1-04-294 -a -00	Lnica wonna	4So.C65 3So45 1So65 1Brz45 1So.C25	BRAK WSK

Załącznik 6

Tabela XXII

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Symbol znaczenia wg. SDF (2023), stan ochrony	Lokalizacja	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6	7	8
Obszar Natura 2000 Delta Świny PLB320002 (brak PZO - tymczasowe cele ochrony)							
1	A005 A017 A039 A043 A048 A051 A052 A055 A056 A068 A069 A074 A075 A160 A162 A177 A292 A294 A323 A466	Perkoz dwuczuby Kormoran czarny Gęś zbożowa Gęgawa Ohar Krakwa Cyraneczka Cyranka Płaskonos Bielaczek Szlachar Kania ruda Bielik Kulik wielki Krwawodziób Mewa mała Brzęczka Wodniczka Wąsatka Biegus zmienny	C C C C B C C C C B B C C C C C C B - B	potencjalne występowanie na terenach UM Szczecin	Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze.	Istniejące: nie stwierdzono Potencjalne: nie stwierdzono	zgodnie z tabelą XXIII
2	A017 A391 A070	Kormoran czarny Kormoran czarny (sinensis) Nurogęs	B B	Kanał Piastowski - prawa strona 2-08-14P-c; 2-08-14P-d	Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze.	Istniejące: F02.02 - płoszenie ptaków przez łodzie przy linii szuwarów, G01.01 - płoszenie ptaków przez łodzie i pojazdy motorowe Potencjalne: H01 - możliwość zanieczyszczenia wód ze strony statków i okrętów wpływających do Kanału Piastowskiego	zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Symbol znaczenia wg. SDF (2023), stan ochrony	Lokalizacja	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6	7	8
Obszar Natura 2000 Zalew Szczeciński PLB320009 (brak PZO - tymczasowe cele ochrony)							
3	A005 A038 A039 A043 A048 A055 A056 A059 A061 A062 A067 A068 A070 A073 A074 A075 A119 A122 A125 A137 A140 A142 A177 A184 A197 A272 A292 A298 A323 A391	Perkoz dwuczuby żabędz krzykliwy Gęś zbożowa Gęgawa Ohar Cyranka Płaskonos Głowienka Czernica Ogorzałka Gągoł Bielaczek Nurogęś Kania czarna Kania ruda Bielik Kropiatka Derkacz Łyska Sieweczka obrożna Siewka złota Czajka Mewa mała Mewa srebrzysta Rybitwa czarna Podróżniczek Brzęczka Trzciniak Wąsatka Kormoran czarny (s.)	C B C C B C C C B A B A A C C B C C C C B C C C C C C C C C	potencjalne występowanie na terenach UM Szczecin	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze.	Istniejące: nie stwierdzono Potencjalne: nie stwierdzono	zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Symbol znaczenia wg. SDF (2023), stan ochrony	Lokalizacja	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6	7	8
4	A051	Krakwa	C	4-13-6-a, 4-13-6-b	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze.	Istniejące: nie stwierdzono Potencjalne: nie stwierdzono	zgodnie z tabelą XXIII
Obszar Natura 2000 Wybrzeże Trzebiatowskie PLB320010 (PZO)							
5	A039 A041 A043 A048 A051 A074 A084 A122 A127 A160 A179 A193 A222 A229 A270 A272 A307 A338 A371	Gęś zbożowa Gęś białoczelna Gęgawa Ohar Krakwa Kania ruda Błotniak łąkowy Derkacz Żuraw Kulik wielki Śmieszka Rybitwa rzeczna Uszatka błotna Zimorodek Słownik szary Podróżniczek Jarzębatka Gąsiorek Dziwonia zwyczajna	B B B B B C C C C C C C C C C C C C C C	potencjalne występowanie na terenach UM Szczecin	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze.	-	zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Symbol znaczenia wg. SDF (2023), stan ochrony	Lokalizacja	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6	7	8
Obszar Natura 2000 Zalew Kamieński i Dziwna PLB320011 (brak PZO - tymczasowe cele ochrony)							
6	A005 A038 A039 A041 A048 A051 A056 A068 A070 A074 A075 A177	Perkoz dwuczuby Łabędź krzykliwy Gęś zbożowa Gęś białoczelna Ohar Krakwa Płaskonos Bielaczek Nurogęś Kania ruda Bielik Mewa mała	C C C C C C C C C C C C	potencjalne występowanie na terenach UM Szczecin	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze.	Istniejące: nie stwierdzono Potencjalne: nie stwierdzono	zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Symbol znaczenia wg. SDF (2023), stan ochrony	Lokalizacja	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6	7	8
Obszar Natura 2000 Puszcza Goleniowska PLB320012 (PZO)							
7	A038 A043 A051 A052 A067 A074 A075 A122 A127 A153 A165 A229 A238 A272	Łabędź krzykliwy Gęgawa Krakwa Cyraneczka Gągoł Kania ruda Bielik Derkacz Żuraw Kszyk Samotnik Zimorodek Dzięcioł średni Podróżniczek	C C C C C C B C C C C C C C	potencjalne występowanie na terenach UM Szczecin	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze.	-	zgodnie z tabelą XXIII
Obszar Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH320017 (PZO)							
8	1230	Klify na wybrzeżu Bałtyku	B	OOW Niechorze: 369 a; 370 b, g	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	Istniejące: groble, prace związane z ochroną wybrzeży, wydeptywanie Potencjalne: Infrastruktura sportowa i rekreacyjna	zgodnie z tabelą XXIII
9	2120	Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo Ammophiletum</i>)	B	OOW Mrzeżyno: 355 a OOW Ustronie Morskie: 320 a OOW Dźwirzyno: 336 c; 340 a	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	Istniejące: turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; sztorm, cyklon; zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime); zmiana składu gatunkowego (sukcesja); Erozja; sztuczne plantacje na terenach otwartych (drzewa nierodzące); problematyczne gatunki rodzime; Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; Potencjalne: inne typy zabudowy; rurociągi;	zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Symbol znaczenia wg. SDF (2023), stan ochrony	Lokalizacja	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6	7	8
10	2130	Nadmorskie wydmy szare	B	OOW Gąski: 318 h; 319 a OOW Dźwirzyno: 336 d, g-h; 337 b-c; 338 a-b; 339 a, g; 340 a-b; 341 a; 342 d OOW Mrzeżyno: 347 a-b; 348 a-b, h; 349 a, f; 350 i; 352 b; 353B b; 354 a-b; 355 a-b; 356 a; Oddz. 357; 358 a, f-g OOW Niechorze: 359 a-b, f; 360 b; 361 a, g; 362 c, f, h-l; 363 a-b, f; 364 a, f; 365 a-b	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	Istniejące: zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime); sztorm, cyklon; zmiana składu gatunkowego (sukcesja); erozja; problematyczne gatunki rodzime; Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; sztuczne plantacje na terenach otwartych (drzewa nierodzące) Potencjalne: -	zgodnie z tabelą XXIII
11	2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	B	OOW Mrzeżyno: 346 a-k; Oddz. 347-352 OOW Gąski: 313 b-f; 314 a, f-g, k, o-p; 315 a-c, f-i, k-m; 316 a-d, g-h; Oddz. 317; 318 b-c, f-h; Oddz. 319 OOW Dźwirzyno: 336 c-f, h; 337 b-c; 338 a, c, f-g, k, m-n, p-r; 339 a-h, j; 340 a, c-d, g; 341 a, g, k; 342 a, c	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	Istniejące: erozja; ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; inne typy zabudowy; turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; pojazdy zmotoryzowane; kempingi i karawaningi; Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; Potencjalne: -	zgodnie z tabelą XXIII
12	2180-1	las brzoźowo-dębowy <i>Betula pendulae-Quercetum roboris</i>	B	OOW Gąski: 314 c-d, h, j, l-m; 315 d; 316 f OOW Dźwirzyno: 336 g; 337 a; 338 d, h-j; 345 b	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	Istniejące: erozja; ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; inne typy zabudowy; turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; pojazdy zmotoryzowane; kempingi i karawaningi; Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; Potencjalne: -	zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Symbol znaczenia wg. SDF (2023), stan ochrony	Lokalizacja	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6	7	8
13	2180-2	Las bukowo-dębowy Fago-Quercetum petraeae	B	OOW Dźwirzyno: 336 a; 339 i	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	Istniejące: erozja; ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; inne typy zabudowy; turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; pojazdy zmotoryzowane; kempingi i karawaningi; Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; Potencjalne: -	zgodnie z tabelą XXIII
14	2180-3	łęg czeremchowo-jesionowy Pruno-Fraxinetum	B	OOW Gąski: 314 b; 315 j, n-o; 318 a	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	Istniejące: erozja; ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; inne typy zabudowy; turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; pojazdy zmotoryzowane; kempingi i karawaningi; Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; Potencjalne: -	zgodnie z tabelą XXIII
15	2180a	nadmorski bór bażynowy Empetro nigri-Pinetum cladonietosum	B	OOW Dźwirzyno: 341 j, n	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	Istniejące: erozja; ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; inne typy zabudowy; turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; pojazdy zmotoryzowane; kempingi i karawaningi; Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; Potencjalne: -	zgodnie z tabelą XXIII
16	2180b	nadmorski bór bażynowy Empetro nigri-Pinetum cladonietosum	B	OOW Dźwirzyno: 338 b; 340 b; 341 b-d, h, m; 342 b, d, g; 343 a, c;	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	Istniejące: erozja; ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; inne typy zabudowy; turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; pojazdy zmotoryzowane; kempingi i karawaningi; Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; Potencjalne: -	zgodnie z tabelą XXIII
17	2180c	nadmorski bór bażynowy Empetro nigri-Pinetum cladonietosum	B	OOW Dźwirzyno: 340 f; 341 f, i, l; 342 f; 343 b, d;	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	Istniejące: erozja; ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; inne typy zabudowy; turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; pojazdy zmotoryzowane; kempingi i karawaningi; Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; Potencjalne: -	zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Symbol znaczenia wg. SDF (2023), stan ochrony	Lokalizacja	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6	7	8
Obszar Natura 2000 Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018 (bez PZO - tymczasowe cele ochrony)							
18	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	B	OOW Dziwnów: 392B I	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	-	zgodnie z tabelą XXIII
19	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	B	1OOW Dziwnów: 393 i, k, p, x; 394 c, h OOW Stepnica: 5 d-f	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	Zabiegi gospodarcze upraszczające strukturę wiekową, pionową i gatunkową zbiorowiska; Zubożenie zasobów martwego drewna, zmiany stosunków wodnych	zgodnie z tabelą XXIII
Obszar Natura 2000 Wolin i Uznam PLH320019 (bez PZO - tymczasowe cele ochrony + projekt PZO)							
20	2120	Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo Ammophiletum</i>)	C	OOW Międzyzdroje: 415 d; 416 c	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	wydeptywanie, zaśmiecanie i zanieczyszczanie	zgodnie z tabelą XXIII
21	2120-1	Nadmorskie wydmy białe z zespołem <i>Elymo-Ammophiletum arenariae</i>	C	OOW Międzyzdroje: 419 a; 422 a	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	wydeptywanie, zaśmiecanie i zanieczyszczanie	zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Symbol znaczenia wg. SDF (2023), stan ochrony	Lokalizacja	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6	7	8
22	2130*	Nadmorskie wydmy szare	C	OOW Międzyzdroje: 415 c-d; 416 b-c, g; 417 c, h; 418 i; 421 a-b; 422 a; Oddz. 423 OOW Świnoujście: 428 a, d	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	wydeptywanie, zaśmiecanie i zanieczyszczanie	zgodnie z tabelą XXIII
23	2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	A	OOW Dziwnów: Oddz. 397-398 OOW Międzyzdroje: 414 a-b; 415 a, c-d; 416 b-c, f-h, k; 417 a-c, h-k; 418 a-b, d-n; 419 b-g, i-l; Oddz. 420-423 OOW Świnoujście: 428 a-b, d-f	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	erozja; ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; inne typy zabudowy; turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; pojazdy zmotoryzowane; kempingi i karawaningi; Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie;	zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Symbol znaczenia wg. SDF (2023), stan ochrony	Lokalizacja	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6	7	8
24	9190	Kwaśne dąbrowy	B	OOW Świnoujście: 11P a-c	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	-	zgodnie z tabelą XXIII
Obszar Natura 2000 Uroczyska w Lasach Stepnickich PLH320033 (PZO)							
brak siedlisk i gatunków stanowiących przedmiot ochrony w Obszarze na gruntach Urzędu Morskiego w Szczecinie							
Obszar Natura 2000 Jezioro Bukowo PLH320041 (PZO)							
25	*1150	Laguny przybrzeżne	B	OOW Boblin: 280 b; 281 b; 283 l; 286 c, f; 287 a	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	Istniejące: Zanieczyszczenie ściekami bytowymi i przemysłowymi powodujące eutrofizację; Dopływy zanieczyszczeń związane z funkcjonowaniem stawów rybnych oraz działalności rolniczej. Intensywna gospodarka rybacka; Prace regulacyjne na Kanale Szczuczym, zmiana naturalnego charakteru jego brzegów) Potencjalne: Wzrost zanieczyszczenia ściekami bytowymi w wyniku presji turystyczno-rekreacyjnej; Zanieczyszczenie wód wynikające z intensywnej gospodarki rybackiej;	zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Symbol znaczenia wg. SDF (2023), stan ochrony	Lokalizacja	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6	7	8
26	2120	Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo Ammophiletum</i>)	B	OOW Łazy: 288 i; 292 b	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	Istniejące: - Potencjalne: Dalsza postępująca abrazja wydm białych; W okresie 100-lecia może nastąpić cofnięcie brzegu o 100 m (Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak);	zgodnie z tabelą XXIII
27	2130	Nadmorskie wydmy szare	B	OOW Boblin: 280 g; 281 f, i; 282 a, g, l; 283 f, k; 284 d, g, i; 285 d; 286 a, d; 287 b, d OOW Łazy: 288 a, g; 293 f; 294 a-b; Oddz. 297; 298 c	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	Istniejące: - Potencjalne: Dalsza postępująca abrazja wydm szarych; Utrzymywanie się i rozprzestrzenianie gatunków obcych siedliskowo i geograficznie;	zgodnie z tabelą XXIII
28	2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	C	OOW Boblin: 280 d-g, k-m; 281 b, f-g, i-j; 282 a-d, g, k-l; 283 b, f, j-k, m, p; 284 c-h, j, l; 285 a, c-d; 286 c-g; 287 a-c OOW Łazy: 288 h-i; 291 c, f-g, i, k, n; 292 a-b, d, i, k-l, n; 293 a, c, f; 294 c; 295 c-g; Oddz. 296-297; 298 a-d	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	Istniejące: Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu i plantacji; Usuwanie martwych i umierających drzew; Różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji; Zanieczyszczenia gleby i odpady stałe (z wyłączeniem zrzutów); Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie. Potencjalne: Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu i plantacji, Gospodarowanie zmierzające do uproszczenia struktury wiekowej, gatunkowej i pionowej. Zaburzona i zubożona struktura roślinności (dominacja sosny); Presja turystyczna (zabudowa oraz zanieczyszczanie); Neofityzacja (m.in. <i>Padus serotina</i>).	zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Symbol znaczenia wg. SDF (2023), stan ochrony	Lokalizacja	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6	7	8
29	2180-1	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	C	OOW Boblin: 280 i-j; 281 h; 284 b OOW Łazy: 291 m; 292 m	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	Istniejące: Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu i plantacji; Usuwanie martwych i umierających drzew; Różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji; Zanieczyszczenia gleby i odpady stałe (z wyłączeniem zrzutów); Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie. Potencjalne: Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu i plantacji, Gospodarowanie zmierzające do uproszczenia struktury wiekowej, gatunkowej i pionowej. Zaburzona i zubożona struktura roślinności (dominacja sosny); Presja turystyczna (zabudowa oraz zanieczyszczanie); Neofityzacja (m.in. <i>Padus serotina</i>).	zgodnie z tabelą XXIII
30	2180-2	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	C	OOW Łazy: 288 f	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	Istniejące: Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu i plantacji; Usuwanie martwych i umierających drzew; Różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji; Zanieczyszczenia gleby i odpady stałe (z wyłączeniem zrzutów); Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie. Potencjalne: Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu i plantacji, Gospodarowanie zmierzające do uproszczenia struktury wiekowej, gatunkowej i pionowej. Zaburzona i zubożona struktura roślinności (dominacja sosny); Presja turystyczna (zabudowa oraz zanieczyszczanie); Neofityzacja (m.in. <i>Padus serotina</i>).	zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Symbol znaczenia wg. SDF (2023), stan ochrony	Lokalizacja	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6	7	8
31	2180-3	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	C	OOW Boblin: 282 h-j; 283 a, c-d, l, n; 285 b, f; 287 d OOW Łazy: 288 c; 291 l	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	Istniejące: Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu i plantacji; Usuwanie martwych i umierających drzew; Różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji; Zanieczyszczenia gleby i odpady stałe (z wyłączeniem zrzutów); Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie. Potencjalne: Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu i plantacji, Gospodarowanie zmierzające do uproszczenia struktury wiekowej, gatunkowej i pionowej. Zaburzona i zubożona struktura roślinności (dominacja sosny); Presja turystyczna (zabudowa oraz zanieczyszczanie); Neofityzacja (m.in. <i>Padus serotina</i>).	zgodnie z tabelą XXIII
32	2180b	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	C	OOW Boblin: 281 a; 283 g; OOW 284 i, k Łazy: Oddz. 289; 291 a-b, d, h, j; 292 c, f-h, j; 293 b, d; 294 b; 298 g	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	Istniejące: Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu i plantacji; Usuwanie martwych i umierających drzew; Różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji; Zanieczyszczenia gleby i odpady stałe (z wyłączeniem zrzutów); Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie. Potencjalne: Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu i plantacji, Gospodarowanie zmierzające do uproszczenia struktury wiekowej, gatunkowej i pionowej. Zaburzona i zubożona struktura roślinności (dominacja sosny); Presja turystyczna (zabudowa oraz zanieczyszczanie); Neofityzacja (m.in. <i>Padus serotina</i>).	zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Symbol znaczenia wg. SDF (2023), stan ochrony	Lokalizacja	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6	7	8
33	2180c	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	C	OOW Boblin: 280 a, h; 281 c	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	Istniejące: Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu i plantacji; Usuwanie martwych i umierających drzew; Różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji; Zanieczyszczenia gleby i odpady stałe (z wyłączeniem zrzutów); Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie. Potencjalne: Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu i plantacji, Gospodarowanie zmierzające do uproszczenia struktury wiekowej, gatunkowej i pionowej. Zaburzona i zubożona struktura roślinności (dominacja sosny); Presja turystyczna (zabudowa oraz zanieczyszczanie); Neofityzacja (m.in. <i>Padus serotina</i>).	zgodnie z tabelą XXIII
34	9190	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robur-petraeae</i>)	B	OOW Łazy: 288 a, c, f, h	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	Istniejące: Zubożenie zasobów martwego drewna. (zagrożenie to dotyczy płatów, w których ocena ilości martwego drewna była zła lub niezadowalająca, nie dotyczy drzew zagrażających bezpieczeństwu); Obecność świerka pospolitego oraz dębu czerwonego w drzewostanie Niekorzystne zmiany składu gatunkowego roślinności charakterystycznej siedliska. Potencjalne: Zabiegi gospodarcze upraszczające strukturę wiekową, pionową i gatunkową zbiorowiska; nie dotyczy drzew zagrażających bezpieczeństwu; Nadmierne uwodnienie siedliska; Niekorzystne zmiany składu gatunkowego roślinności charakterystycznej siedliska.	zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Symbol znaczenia wg. SDF (2023), stan ochrony	Lokalizacja	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6	7	8
35	*91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	C	OOW Boblin: 280 a-b, d; 281 b, j; 283 b-d, g-j, l, n-o, r; 286 a; 287 d OOW Łazy: 288 a	Utrzymanie istniejącego stanu siedliska w obszarze.	Istniejące: Zubożenie zasobów martwego drewna; nadmierne przesuszenie siedliska Potencjalne: Zabiegi gospodarcze upraszczające strukturę wiekową, pionową i gatunkową zbiorowiska; Zubożenie zasobów martwego drewna. Nadmierne uwodnienie i nadmierne przesuszenie siedliska; Niekorzystne zmiany składu gatunkowego roślinności charakterystycznej siedliska.	zgodnie z tabelą XXIII
36	2216	Lnica wonna <i>Linaria loeselii</i> (<i>Linaria odora</i>)	B	występowanie na siedliskach 2120 oraz 2130 - wg. danych przestrzennych stanowiska znajdują się poza obszarami objętymi PUL - możliwe potencjalne występowanie	Utrzymanie istniejącego stanu przedmiotu ochrony w obszarze.	Istniejące: Presja turystyczna na wydmy szare i białe, siedliska Inicy. Rozwój zabudowy i infrastruktury z nią powiązanej; Potencjalne: Zanik gatunku poprzez zniszczenie siedliska wydmy białej i wydmy szarej; Zalesienie terenu.	zgodnie z tabelą XXIII
Obszar Natura 2000 Jezioro Kopań PLH320059 (bez PZO)							
37	2120	Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo Ammophiletum</i>)	C	OOW Darłówko: 262 c; 264 a, c, f, h; 266 b, d; 267 h OOW Wicie: 260 a	Utrzymanie istniejącego stanu przedmiotu ochrony w obszarze.	presja turystyczna, zarastanie	zgodnie z tabelą XXIII
38	2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	B	OOW Darłówko: 262 b, f, i, k; 263 a-c, f-g; 265 m; 266 f, i-j, l; 267 a-b, g-h, k, m-n OOW Wicie: 259 g, i-j; 260 b, g; 261 g	Utrzymanie istniejącego stanu przedmiotu ochrony w obszarze.	presja turystyczna, zarastanie	zgodnie z tabelą XXIII
39	2180-1	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	B	OOW Darłówko: 262 c; 264 a; 266 c, h, k; 267 c-d, l OOW Wicie: 259 h; 260 a, c; 261 h	Utrzymanie istniejącego stanu przedmiotu ochrony w obszarze.	Zabiegi gospodarcze upraszczające strukturę wiekową, pionową i gatunkową zbiorowiska; Zubożenie zasobów martwego drewna.	zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Symbol znaczenia wg. SDF (2023), stan ochrony	Lokalizacja	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6	7	8
40	2180-2	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	B	OOW Darłówko: 262 a, d	Utrzymanie istniejącego stanu przedmiotu ochrony w obszarze.	Zabiegi gospodarcze upraszczające strukturę wiekową, pionową i gatunkową zbiorowiska; Zubożenie zasobów martwego drewna.	zgodnie z tabelą XXIII
41	2180-3	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	B	OOW Darłówko: 265 f, l; 266 a; 267 i-j OOW Wicie: 260 d-f; 261 a	Utrzymanie istniejącego stanu przedmiotu ochrony w obszarze.	Zabiegi gospodarcze upraszczające strukturę wiekową, pionową i gatunkową zbiorowiska; Zubożenie zasobów martwego drewna.	zgodnie z tabelą XXIII
42	2180b	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	B	OOW Darłówko: 265 c;	Utrzymanie istniejącego stanu przedmiotu ochrony w obszarze.	Zabiegi gospodarcze upraszczające strukturę wiekową, pionową i gatunkową zbiorowiska; Zubożenie zasobów martwego drewna.	zgodnie z tabelą XXIII
43	2180c	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	B	OOW Darłówko: 262 j; 263 d; 264 g	Utrzymanie istniejącego stanu przedmiotu ochrony w obszarze.	Zabiegi gospodarcze upraszczające strukturę wiekową, pionową i gatunkową zbiorowiska; Zubożenie zasobów martwego drewna.	zgodnie z tabelą XXIII
44	9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	C	OOW Darłówko: 262 a-d OOW Wicie: 259 h-i; 261 g	Utrzymanie istniejącego stanu przedmiotu ochrony w obszarze.	Zabiegi gospodarcze upraszczające strukturę wiekową, pionową i gatunkową zbiorowiska; Zubożenie zasobów martwego drewna.	zgodnie z tabelą XXIII
45	*91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	C	OOW Darłówko: 265 d-f, h, j, l; 266 a, c; 267 d, g, i	Utrzymanie istniejącego stanu przedmiotu ochrony w obszarze.	Zabiegi gospodarcze upraszczające strukturę wiekową, pionową i gatunkową zbiorowiska; Zubożenie zasobów martwego drewna, zmiany stosunków wodnych	zgodnie z tabelą XXIII
Obszar Natura 2000 Jezioro Wicko i Modelskie Wydmy PLH320068 (bez PZO)							
46	2120	Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo Ammophiletum</i>)	C	OOW Wicie: 247 a; 248 a;	Utrzymanie istniejącego stanu przedmiotu ochrony w obszarze.	presja turystyczna, zarastanie	zgodnie z tabelą XXIII
47	2130	Nadmorskie wydmy szare	B	OOW Wicie: 244 a; 245 a-b, g-i; 246 b; 247 a, d, g, i; 248 a	Utrzymanie istniejącego stanu przedmiotu ochrony w obszarze.	presja turystyczna, zarastanie	zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Symbol znaczenia wg. SDF (2023), stan ochrony	Lokalizacja	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
1	2	3	4	5	6	7	8
48	2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	A	OOW Wicie: 244 a, f; 245 a-b; 246 g;	Utrzymanie istniejącego stanu przedmiotu ochrony w obszarze.	Zabiegi gospodarcze upraszczające strukturę wiekową, pionową i gatunkową zbiorowiska; Zubożenie zasobów martwego drewna.	zgodnie z tabelą XXIII
49	2180b	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	A	OOW Wicie: 244 b, d; 245 d, g, i; 246 a, c-f, h; 247 b-c, h, j; 249 a-b, d;	Utrzymanie istniejącego stanu przedmiotu ochrony w obszarze.	Zabiegi gospodarcze upraszczające strukturę wiekową, pionową i gatunkową zbiorowiska; Zubożenie zasobów martwego drewna.	zgodnie z tabelą XXIII
50	2180c	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	A	OOW Wicie: 244 c; 245 c, f, h; 246 b; 247 a, d-g, i; Oddz. 248; 249 c, g;	Utrzymanie istniejącego stanu przedmiotu ochrony w obszarze.	Zabiegi gospodarcze upraszczające strukturę wiekową, pionową i gatunkową zbiorowiska; Zubożenie zasobów martwego drewna.	zgodnie z tabelą XXIII
51	2216	Lnica wonna <i>Linaria loeselii</i> (<i>Linaria odora</i>)	A	OOW Wicie: 245 a; 247 f	Utrzymanie istniejącego stanu przedmiotu ochrony w obszarze.	Zanik gatunku poprzez zniszczenie siedliska wydmy białej i wydmy szarej; Zalesienie terenu.	zgodnie z tabelą XXIII

Załącznik 7

Tabela XXIII

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
Rezerwat Przyrody Białodrzew Kopicki					
1		-	Zachowanie wodnej strefy litoralu o aluwialnej terasy z rzadką roślinnością wodną, szuwarową i zaroślową oraz fragmentu lasu łęgowego.	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 15 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody	Obowiązuje Plan Ochrony - Dz. Urz. z 2007 r. Nr 106, poz. 1828

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
Klif w Łukęcinie					
2		-	Zachowanie krajobrazu ściany brzegu morskiego w obrębie oddziaływania naturalnych procesów abrazji.	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 15 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody	wszelkie działania w rezerwach powinny być zgodne z zapisami Ustawy o Ochronie Przyrody art. 15 pkt. 1 do czasu opracowania Planu Ochrony lub Zadań Ochronnych, wyłączając względy bezpieczeństwa.
Klif w Dziwnówku					
3		-	Zachowanie krajobrazu ściany brzegu morskiego w obrębie oddziaływania naturalnych procesów abrazji.	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 15 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody	wszelkie działania w rezerwach powinny być zgodne z zapisami Ustawy o Ochronie Przyrody art. 15 pkt. 1 do czasu opracowania Planu Ochrony lub Zadań Ochronnych, wyłączając względy bezpieczeństwa.
Wydmy między Dźwirzynem a Grzybowem					
4		-	Zachowanie typowych zbiorowisk roślinnych wydmy białej i wydmy szarej wraz z licznymi populacjami rzadkich i chronionych gatunków roślin.	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 15 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody	wszelkie działania w rezerwach powinny być zgodne z zapisami Ustawy o Ochronie Przyrody art. 15 pkt. 1 do czasu opracowania Planu Ochrony lub Zadań Ochronnych, wyłączając względy bezpieczeństwa.

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
OChK „Koszaliński Pas Nadmorski”					
5			Cel ochrony stanowi obszar o niezwykłych walorach krajobrazowych, w którego skład wchodzi wydmy nadmorskie, tereny leśne oraz łąki z roślinnością halofilną	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 24 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. 2015 nr 0 poz. 1651]. Ustalenia dot. czynnej ochrony ekosystemów - Uchwała Nr X/46/75 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koszalinie z dnia 17 listopada 1975 r. w sprawie stref chronionego krajobrazu; Rozp. Nr 2/99 Woj. Zach. z dnia 30 marca 1999 r. w sprawie wykazu aktów prawa miejscowego wydanych przez Woj. Gorzowski, Koszaliński, Pilski, Słupski oraz Szczeciński obowiązujących na obszarze woj. Zach.; Rozp. Nr 19/2003 Woj. Zach. z dnia 29 sierpnia 2003 r. zmieniające akty prawne regulujące obszary chronionego krajobrazu na terenie woj. Zach.; Rozp. Nr 4/2005 Wojewody Zach. z dnia 22 marca 2005 w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zach. z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; Dz. Urz. Woj. Zach.; Uchwała Nr XXXIV/408/09 Sejmiku Województwa Zach. z dnia 22 grudnia 2009 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; Uchwała Nr XLIV/518/10 Sejmiku Woj. Zach. z dnia 14 września 2010 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXXII/375/09 Sejmiku Woj. Zach. z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; Uchwała Nr V/43/11 Sejmiku Woj. Zach. z dnia 8 marca 2011 r. zmieniająca uchwałę Nr XXXII/375/09 Sejmiku Woj. Zach. z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; Uchwała Nr XXII/297/13 Sejmiku Woj. Zach. z dnia 19 lutego 2013 r. zmieniająca uchwałę Nr XXXII/375/09 Sejmiku Woj. Zach. z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; Uchwała Nr XXVI/361/13 Sejmiku Woj. Zach. z dnia 25 czerwca 2013 r. zmieniająca uchwałę Nr XXXII/375/09 Sejmiku Woj. Zach. z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; Obwieszczenie Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu	-

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
OChK „Pas Pobrzeża na zachód od Ustki”					
		-	Cel ochrony stanowi bezpośrednie sąsiedztwo morza i związany z tym urozmaicony świat roślinności wydmowej z chronionym mikołajkiem (<i>Eryngium martinum</i>)	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 24 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. 2015 nr 0 poz. 1651]. - Ustalenia dot. czynnej ochrony ekosystemów - Uchwała Nr X/42/81 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Słupsku z dnia 8 grudnia 1981 r. dotycząca utworzenia Parku Krajobrazowego "Dolina Słupi" oraz obszarów krajobrazu chronionego; Rozporządzenie Nr 10/98 Wojewody Słupskiego z dnia 19 sierpnia 1998 r. w sprawie dostosowania uchwały Nr X/42/81 WRN w Słupsku z dnia 8 grudnia 1981 r. dotycząca utworzenia Parku Krajobrazowego "Dolina Słupi" oraz obszarów krajobrazu chronionego do wymagań ustawy z dnia 16 października 1991 r. o ochronie; Rozporządzenie Nr 5/05 Wojewody Pomorskiego z dnia 24 marca 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim; Rozporządzenie Nr 23/07 Wojewody Pomorskiego z dnia 6 lipca 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim; Uchwała Nr 1161/XLVII/10 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 28 kwietnia 2010 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim	-

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
Obszar Natura 2000 Delta Świny PLB320002 (brak PZO - tymczasowe cele ochrony)					
1	potencjalne występowanie na terenach UM Szczecin	A005 A039 A043 A048 A051 A052 A055 A056 A068 A069 A074 A075 A160 A162 A177 A292 A294 A323 A391 A466	Perkoz dwuczuby Gęś zbożowa Gęgawa Ohar Krakwa Cyraneczka Cyranka Płaskonos Bielaczek Szlachar Kania ruda Bielik Kulik wielki Krwawodziób Mewa mała Brzęczka Wodniczka Wąsatka Kormoran czarny Biegus zmienny	-	do czasu przyjęcia PZO, działania zgodnie z tymczasowymi celami ochrony - Obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 17 września 2021 r. - WOPN-ON.6322.17.2021.RCh.2 zachowanie ciągłości i trwałości drzewostanów, utrzymanie odpowiedniej ilości martwego drewna, zachowanie mozaiki siedlisk, prowadzenie prac poza okresem lęgowym

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
2	Kanał Piastowski - prawa strona 2-08-14P-c; 2-08-14P-d	A017 A391 A070	Kormoran czarny Kormoran czarny (sinensis) Nurogęs	-	do czasu przyjęcia PZO, działania zgodnie z tymczasowymi celami ochrony - Obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 17 września 2021 r. - WOPN-ON.6322.17.2021.RCh.2 zachowanie ciągłości i trwałości drzewostanów, utrzymanie odpowiedniej ilości martwego drewna, zachowanie mozaiki siedlisk, prowadzenie prac poza okresem lęgowym

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
Obszar Natura 2000 Zalew Szczeciński PLB320009 (brak PZO - tymczasowe cele ochrony)					
1	potencjalne występowanie na terenach UM Szczecin	A005 A038 A039 A043 A048 A055 A056 A059 A061 A062 A067 A068 A070 A073 A074 A075 A119 A122 A125 A137 A140 A142 A177 A184 A197 A272 A292 A298 A323 A391	Perkoz dwuczuby Łabędź krzykliwy Gęś zbożowa Gęgawa Ohar Cyranka Płaskonos Głowienka Czernica Ogorzałka Gągoł Bielaczek Nurogęs Kania czarna Kania ruda Bielik Kropiatka Derkacz Łyska Sieweczka obrożna Siewka złota Czajka Mewa mała Mewa srebrzysta Rybitwa czarna Podróżniczek Brzęczka Trzciniak Wąsatka Kormoran czarny (s.)	-	do czasu przyjęcia PZO, działania zgodnie z tymczasowymi celami ochrony - Obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 17 września 2021 r. - WOPN-ON.6322.17.2021.RCh.3 zachowanie ciągłości i trwałości drzewostanów, utrzymanie odpowiedniej ilości martwego drewna, zachowanie mozaiki siedlisk, prowadzenie prac poza okresem lęgowym, zachowanie bufora (o szerokości wysokości drzewostanu) bez cięć,

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	4-13-6-a, 4-13-6-b	A051	Krakwa		do czasu przyjęcia PZO, działania zgodnie z tymczasowymi celami ochrony - Obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 17 września 2021 r. - WOPN-ON.6322.17.2021.RCh.3 zachowanie bufora o wysokości drzewostanu bez cięć w pobliżu kanałów, jezior, rzek i źródeł, zachowanie ciągłości i trwałości drzewostanów, utrzymanie odpowiedniej ilości martwego drewna, zachowanie mozaiki siedlisk, prowadzenie prac poza okresem lęgowym
Obszar Natura 2000 Wybrzeże Trzebiatowskie PLB320010 (PZO)					
	potencjalne występowanie na terenach UM Szczecin	A039 A041 A043 A048 A051 A074 A084 A122 A127 A160 A179 A193 A222 A229 A270 A272 A307 A338 A371	Gęś zbożowa Gęś białoczelna Gęgawa Ohar Krakwa Kania ruda Błotniak łąkowy Derkacz Żuraw Kulik wielki Śmieszka Rybitwa rzeczna Uszatka błotna Zimorodek Słownik szary Podróżniczek Jarzębatka Gąsiorek Dziwonia zwyczajna	Plan Zadań Ochronnych zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz. 1926), z późniejszymi zmianami (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r., poz. 2741)	Zachowanie struktury drzewostanów, stosowanie zasad dobrej praktyki leśnej szczególnie w zakresie drzew dziuplastych i nietypowych oraz zaleceń co do terminów cięć - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 672), zachowanie odpowiednich zasobów martwego drewna, zachowanie bufora o wysokości drzewostanu bez cięć w pobliżu kanałów, jezior, rzek i źródeł

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
Obszar Natura 2000 Zalew Kamieński i Dziwna PLB320011 (brak PZO - tymczasowe cele ochrony)					
	potencjalne występowanie na terenach UM Szczecin	A005 A038 A039 A041 A048 A051 A056 A068 A070 A074 A075 A177	Perkoz dwuczuby Łabędź krzykliwy Gęś zbożowa Gęś białoczelna Ohar Krakwa Płaskonos Bielaczek Nurogęś Kania ruda Bielik Mewa mała		do czasu przyjęcia PZO, działania zgodnie z tymczasowymi celami ochrony - Obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 17 września 2021 r. - WOPN-ON.6322.17.2021.KA zachowanie bufora o wysokości drzewostanu bez cięć w pobliżu kanałów, jezior, rzek i źródlisk, zachowanie ciągłości i trwałości drzewostanów, utrzymanie odpowiedniej ilości martwego drewna, zachowanie mozaiki siedlisk, prowadzenie prac poza okresem lęgowym
Obszar Natura 2000 Puszcza Goleniowska PLB320012 (PZO)					
	potencjalne występowanie na terenach UM Szczecin	A038 A043 A051 A052 A067 A074 A075 A122 A127 A153 A165 A229 A238 A272	Łabędź krzykliwy Gęgawa Krakwa Cyraneczka Gągoł Kania ruda Bielik Derkacz Żuraw Kszyk Samotnik Zimorodek Dzięcioł średni Podróżniczek	Plan Zadań Ochronnych zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz. 1926), z późniejszymi zmianami (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r., poz. 2741)	Zachowanie struktury drzewostanów, stosowanie zasad dobrej praktyki leśnej szczególnie w zakresie drzew dziuplastych i nietypowych oraz zaleceń co do terminów cięć - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 672), zachowanie odpowiednich zasobów martwego drewna

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
Obszar Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzski Pas Nadmorski PLH320017 (PZO)					
	OOW Niechorze: 369 a; 370 b, g	1230	Klif na wybrzeżu Bałtyku	- Zachowanie naturalnego charakteru korony klifu, poprzez dopuszczenie w miarę możliwości, w całym okresie realizacji planu, do naturalnych procesów abrazji i cofania korony klifu morskiego, za wyjątkiem przeciwdziałania sytuacjom zagrożenia bezpieczeństwa ludzi lub mienia; - Zwiększenie liczby tablic (lub uzupełnianie niszczonych) informujących o negatywnym wpływie penetracji korony, zboczy i podstawy klifu. - W miarę potrzeb, w całym okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	- Ochrona techniczna brzegu klifowego niewykluczająca jego naturalnej dynamiki (na podstawie oceny eksperckiej w ramach krajowego monitoringu siedliska optymalne tempo cofania klifu nie powinno przekraczać 0,5 m na rok - w przypadku silniejszej abrazji; - Zwiększenie liczby tablic (lub uzupełnianie niszczonych) informujących o zakazie penetracji korony, zboczy i podstawy klifu, zwłaszcza wydeptywania, zaśmiecania, załatwiania potrzeb fizjologicznych. Nasilenie kontroli respektowania zakazów; - Niedopuszczenie do zabudowy i rozwoju infrastruktury w koronie klifu.
	OOW Mrzeżyno: 355 a OOW Ustronie Morskie: 320 a OOW Dźwirzyno: 336 c; 340 a	2120	Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo Ammophiletum</i>)	- Zachowanie naturalnego charakteru inicjalnych stadiów wydmy białych, poprzez odgródkowanie siatką plaży użytkowanej rekreacyjnie od wałów wydmy (gdzie usytuowanie siatki powinno być w ramach możliwości odsunięte o kilka-kilkanaście metrów od podstawy wału) i uzupełnianie uszkodzeń siatki lub zakładanie nowych barier ochronnych. - Zachowanie naturalnego charakteru powierzchni plaży zajętej przez wydmy inicjalną poprzez wyznaczenie i okresowe (maj - połowa lipca) odizolowanie najbardziej reprezentatywnych dla siedliska odcinków płątów z użytkowania turystyczno-rekreacyjnego oraz usuwanie nalotu drzew i krzewów w celu spontanicznej regeneracji roślinności.	- Regularne uprzątnięcie śmieci z wałów wydmy (ręczne, nie mechaniczne, 2-3 razy w sezonie). - Zwiększenie liczby koszy na śmieci; - Odgraniczenie siatką plaży użytkowanej rekreacyjnie od wałów wydmy - uzupełnianie uszkodzeń siatki lub zakładanie nowych barier; - Nieobsadzanie wydmy białej krzewami/drzewami oraz ograniczenie wprowadzania faszyny z pędów wierzbowych (z tendencją do ukorzenia się); - Niezabudowywanie wałów wydmy; - Wprowadzenie przenośnych toalet za wałem wydmy, przy drodze na plażę.

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	OOW Gąski: 318 h; 319 a OOW Dźwirzyno: 336 d, g-h; 337 b-c; 338 a-b; 339 a, g; 340 a-b; 341 a; 342 d OOW Mrzeżyno: 347 a-b; 348 a-b, h; 349 a, f; 350 i; 352 b; 353B b; 354 a-b; 355 a-b; 356 a; Oddz. 357; 358 a, f-g OOW Niechorze: 359 a-b, f; 360 b; 361 a, g; 362 c, f, h-l; 363 a-b, f; 364 a, f; 365 a-b	2130	Nadmorskie wydmy szare	- Zachowanie naturalnego charakteru nadmorskiej wydmy szarej poprzez kanalizację ruchu turystycznego, uniemożliwiający wydeptywanie najlepiej zachowanych płatów siedliska; - Odgródzenie siatką plaży użytkowanej rekreacyjnie od wałów wydmy (gdzie usytuowanie siatki powinno być w ramach możliwości odsunięte o kilka-kilkanaście metrów od podstawy wału) - uzupełnianie uszkodzeń siatki lub zakładanie nowych barier ochronnych. Stopniowa eliminacja nasadzeń i usuwanie nalotu drzew i krzewów w celu spontanicznej regeneracji roślinności.	- Regularne uprzątnięcie śmieci z wałów wydmy (ręczne, nie mechaniczne, 2-3 razy w sezonie). Zwiększenie liczby koszy na śmieci; - Odgraniczenie siatką plaży użytkowanej rekreacyjnie od wałów wydmy - uzupełnianie uszkodzeń siatki lub zakładanie nowych barier; - Usuwanie nadmiaru drzew i krzewów z wytypowanych przez eksperta odcinków wydmy szarej. Wykonywać bez ciężkiego sprzętu, najlepiej zimą; - Nieobsadzanie/ niezalesianie wydmy szarej krzewami/drzewami; - Niezabudowywanie wałów wydmy i ograniczenie zniszczeń w obrębie płatów siedliska na terenie dawnego poligonu w związku z planowaną budową stacji odbiorczej gazu. - Niezabudowywanie wałów wydmy.
	OOW Mrzeżyno: 346 a-k; Oddz. 347-352 OOW Gąski: 313 b-f; 314 a, f-g, k, o-p; 315 a-c, f-i, k-m; 316 a-d, g-h; Oddz. 317; 318 b-c, f-h; Oddz. 319 OOW Dźwirzyno: 336 c-f, h; 337 b-c; 338 a, c, f-g, k, m-n, p-r; 339 a-h, j; 340 a, c-d, g; 341 a, g, k; 342 a, c	2180	Lasy mieszane i bory na wydmy nadmorskich	- Zachowanie naturalnego charakteru lasów mieszanych i borów na wydmy nadmorskich poprzez kanalizację ruchu, uniemożliwiający nadmierną presję turystyczno-rekreacyjną, zwłaszcza w pobliżu miejscowości wczasowych. - Ustawienie tablic informujących o negatywnym wpływie penetracji i użytkowania rekreacyjnego poza wyznaczonymi szlakami, zwłaszcza wydeptywania, zaśmiecania, a także zakładania kempingów i pól namiotowych.	-

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	OOW Gąski: 314 c-d, h, j, l-m; 315 d; 316 f OOW Dźwirzyno: 336 g; 337 a; 338 d, h-j; 345 b	2180-1	las brzoźowo-dębowy <i>Betula pendulae-Quercetum roboris</i>	- preferować rębnie stopniowe bądź przerębrowe, z wykorzystaniem w miarę możliwości naturalnego odnawiania dębu i brzozy. Wobec powszechnej pinetyzacji tego podtypu siedliska zalecana jest stopniowa przebudowa drzewostanów, polegająca na sukcesywnej eliminacji sosny w ramach prowadzonych cięć pielęgnacyjnych.	-
	OOW Dźwirzyno: 336 a; 339 i	2180-2	Las bukowo-dębowy <i>Fago-Quercetum petraeae</i>	- preferować rębnie stopniowe bądź przerębrowe, z wykorzystaniem w miarę możliwości naturalnego odnawiania dębu i brzozy. Wobec powszechnej pinetyzacji tego podtypu siedliska zalecana jest stopniowa przebudowa drzewostanów, polegająca na sukcesywnej eliminacji sosny w ramach prowadzonych cięć pielęgnacyjnych.	-
	OOW Gąski: 314 b; 315 j, n-o; 318 a	2180-3	łęg czeremchowo-jesionowy <i>Pruno-Fraxinetum</i>	-	- utrzymać lub polepszyć stosunki wodne; - Ograniczenie dalszego rozwoju infrastruktury i zabudowy w obrębie siedliska; - Ustawienie tablic informujących o zakazie penetracji i użytkowania rekreacyjnego poza wyznaczonymi szlakami, zwłaszcza wydeptywania, zaśmiecania, załatwiania potrzeb fizjologicznych, a także zakładania kempingów i pól namiotowych.
	OOW Dźwirzyno: 341 j, n	2180a	nadmorski bór bażynowy <i>Empetro nigri-Pinetum cladonietosum</i>	- preferować rębnie złożone (ze wskazaniem na stopniowe lub przerębrowe), z jednoczesnym zachowaniem najlepiej wykształconych płatów borów bażynowych. W ramach cięć pielęgnacyjnych eliminować gatunki obce i drzewa silnie zaciniające płaty bażynowe.	- zaleca się stosować ochronę bierną drzewostanu; - Ograniczenie dalszego rozwoju infrastruktury i zabudowy w obrębie siedliska; - Ustawienie tablic informujących o zakazie penetracji i użytkowania rekreacyjnego poza wyznaczonymi szlakami, zwłaszcza wydeptywania, zaśmiecania, załatwiania potrzeb fizjologicznych, a także zakładania kempingów i pól namiotowych.

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	OOW Dźwirzyno: 338 b; 340 b; 341 b-d, h, m; 342 b, d, g; 343 a, c;	2180b	nadmorski bór bażynowy Empetro nigri-Pinetum cladonietosum	- preferować rębnie złożone (ze wskazaniem na stopniowe lub przerębowe), z jednoczesnym zachowaniem najlepiej wykształconych płatów borów bażynowych. W ramach cięć pielęgnacyjnych eliminować gatunki obce i drzewa silnie zacinające płaty bażynowe.	- zaleca się stosować ochronę bierną drzewostanu; - Ograniczenie dalszego rozwoju infrastruktury i zabudowy w obrębie siedliska; - Ustawienie tablic informujących o zakazie penetracji i użytkowania rekreacyjnego poza wyznaczonymi szlakami, zwłaszcza wydeptywania, zaśmiecania, załatwiania potrzeb fizjologicznych, a także zakładania kempingów i pól namiotowych.
	OOW Dźwirzyno: 340 f; 341 f, i, l; 342 f; 343 b, d;	2180c	nadmorski bór bażynowy Empetro nigri-Pinetum cladonietosum	- preferować rębnie złożone (ze wskazaniem na stopniowe lub przerębowe), z jednoczesnym zachowaniem najlepiej wykształconych płatów borów bażynowych. W ramach cięć pielęgnacyjnych eliminować gatunki obce i drzewa silnie zacinające płaty bażynowe.	- zaleca się stosować ochronę bierną drzewostanu; - Ograniczenie dalszego rozwoju infrastruktury i zabudowy w obrębie siedliska; - Ustawienie tablic informujących o zakazie penetracji i użytkowania rekreacyjnego poza wyznaczonymi szlakami, zwłaszcza wydeptywania, zaśmiecania, załatwiania potrzeb fizjologicznych, a także zakładania kempingów i pól namiotowych.

Obszar Natura 2000 Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018 (bez PZO - tymczasowe cele ochrony)

	OOW Dziwnów: 392B I	3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	-	- Zachowanie naturalnie wykształconych fitocenoz w strefie brzegowej i strefie buforowej, nie przekształcanie brzegów, nie podorywanie, nie usuwanie naturalnych zadrzewień i zakrzewień, nie wprowadzanie nasadzeń, nie wysiewanie obcych geograficznie i ekologicznie gatunków roślin, niedopuszczenie do zasypywania.
	OOW Dziwnów: 393 i, k, p, x; 394 c, h OOW Stepnica: 5 d-f	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	-	- dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna; kontynuowanie działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci tzw. drzew biocenotycznych oraz fragmentów wybranych drzewostanów w celu zwiększenia różnorodności biologicznej.

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
Obszar Natura 2000 Wolin i Uznam PLH320019 (bez PZO – tymczasowe cele ochrony oraz projekt PZO)					
	OOW Międzyzdroje: 415 d; 416 c	2120	Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo Ammophiletum</i>)	-	- Naprawa uszkodzeń infrastruktury odgraniczającej siedlisko od użytkowanej rekreacyjnie plaży; - Odgraniczenie siedlisk od strony lądu (siatka metalowa), aż do legalnego przejścia na plażę; - Usunięcie obcych gatunków wierzb (<i>Salix acutifolia</i> i <i>Salix daphnoides</i>), lokalnie oliwnika srebrzystego i róży pomarszczonej - Wycinka bez użycia ciężkiego sprzętu, usunięcie biomasy poza siedliska przyrodnicze w okresie 01.12-01.03. Zabieg powtarzać poprzez usuwanie odrostów (wycinka i w miarę możliwości wyrywanie) w miarę potrzeb; - Likwidacja dwóch „dzikich” zejść na plażę przecinających siedlisko poprzez za-grodenie istniejących przejść na plażę, ustawienie znaków informujących o braku przejścia oraz o najbliższym przejściu na plażę;
	OOW Międzyzdroje: 419 a; 422 a	2120-1	Nadmorskie wydmy białe z zespołem <i>Elymo-Ammophiletum arenariae</i>	-	- Naprawa uszkodzeń infrastruktury odgraniczającej siedlisko od użytkowanej rekreacyjnie plaży; - Odgraniczenie siedlisk od strony lądu (siatka metalowa), aż do legalnego przejścia na plażę; - Usunięcie obcych gatunków wierzb (<i>Salix acutifolia</i> i <i>Salix daphnoides</i>), lokalnie oliwnika srebrzystego i róży pomarszczonej - Wycinka bez użycia ciężkiego sprzętu, usunięcie biomasy poza siedliska przyrodnicze w okresie 01.12-01.03. Zabieg powtarzać poprzez usuwanie odrostów (wycinka i w miarę możliwości wyrywanie) w miarę potrzeb; - Likwidacja dwóch „dzikich” zejść na plażę przecinających siedlisko poprzez za-grodenie istniejących przejść na plażę, ustawienie znaków informujących o braku przejścia oraz o najbliższym przejściu na plażę;

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	OOW Międzyzdroje: 415 c-d; 416 b-c, g; 417 c, h; 418 i; 421 a-b; 422 a; Oddz. 423 OOW Świnoujście: 428 a, d	2130*	Nadmorskie wydmy szare	-	- Odgraniczenie siedlisk od strony lądu (siatka metalowa), aż do legalnego przejścia na plażę; - Usunięcie obcych gatunków wierzb (<i>Salix acutifolia</i> i <i>Salix daphnoides</i>), lokalnie oliwnika srebrzystego i róży pomarszczonej - Wycinka bez użycia ciężkiego sprzętu, usunięcie biomasy poza siedliska przyrodnicze w okresie 01.12-01.03. Zabieg powtarzać poprzez usuwanie odrostów (wycinka i w miarę możliwości wyrywanie) w miarę potrzeb; - Likwidacja „dzikich” zejść na plażę przecinających siedlisko poprzez za-grodenie istniejących przejść na plażę, ustawienie znaków informujących o braku przejścia oraz o najbliższym przejściu na plażę;
	OOW Dziwnów: Oddz. 397-398 OOW Międzyzdroje:414 a-b; 415 a, c-d; 416 b-c, f-h, k; 417 a-c, h-k; 418 a-b, d-n; 419 b-g, i-l; Oddz. 420-423 OOW Świnoujście: 428 a-b, d-f	2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	-	- Likwidacja „dzikich” zejść na plażę przecinających siedlisko poprzez za-grodenie istniejących przejść na plażę, ustawienie znaków informujących o braku przejścia oraz o najbliższym przejściu na plażę; - Wobec powszechnej pinetyzacji tego podtypu siedliska - w określonych przypadkach zaleca-na jest stopniowa przebudowa drzewostanów, polegają-ca na eliminacji sosny i gniazdowych odnowieniach sztucznych charakterystycznych gatunków liściastych; - Regularne usuwanie czeremchy amerykańskiej i jej odrostów w ramach prowadzonych prac gospodarczych; - Pozostawianie martwych i obumierających drzew;
	OOW Świnoujście: 11P a-c	9190	Kwaśne dąbrowy	-	- usuwanie gatunków obcych w ramach prowadzonych prac gospodarczych; - Pozostawianie martwych i obumierających drzew;

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
Obszar Natura 2000 Uroczyska w Lasach Stepnickich PLH320033 (PZO)					
brak siedlisk i gatunków stanowiących przedmiot ochrony w Obszarze na gruntach Urzędu Morskiego w Szczecinie					
Obszar Natura 2000 Jezioro Bukowo PLH320041 (PZO)					
	poza gruntami analizowanymi	1130	Estuaria	- ochrona Kanału Szczuczego oraz jego estuarium poprzez zachowanie naturalnego charakteru jego brzegów oraz swobodnego przepływu wód pomiędzy morzem i jeziorem Bukowo	-
	OOW Boblin: 280 b; 281 b; 283 l; 286 c, f; 287 a	*1150	Laguny przybrzeżne	- Ochrona przed spływem zanieczyszczeń; - ograniczenie eutrofizacji jeziora Bukowo; - Dopuszcza się ewentualną lokalizację marin na południowo-wschodnim brzegu jeziora Bukowo	- zachowanie bufora (wysokość drzewostanu) wokół zbiorników wodnych;

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	OOW Łazy: 288 i; 292 b	2120	Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo Ammophiletum</i>)	-Eliminować krzewy obce geograficznie i siedliskowo - wierzba kaspijska, róża pomarszczona oraz inne gatunki zaborcze, bez naruszania struktury podłoża; - Działania ochronne w obrębie brzegu morskiego ograniczać do stref zurbanizowanych (czyli ochrony zdrowia i mienia), wszelkie działania potencjalnie ingerujące w naturalnie wykształcony pas nadmorski (czyli tzw. ochrony brzegów morskich) w obszarze Natura 2000 poprzedzać oceną oddziaływania na środowisko; - Preferować metody potencjalnie najmniej inwazyjne, takie jak np. odbudowa zniszczonych wydmy. Wykorzystywać wyniki aktualnie prowadzonych interdyscyplinarnych badań, literaturę naukową, przykłady proekologicznych praktyk z innych krajów; - Nie wycinać traw na wydmach, nie prowadzić nasadzeń drzew i krzewów oraz ograniczyć stosowanie ochrony biotechnicznej wydmy; - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach – oznakowanie wydmy, grodzenie, tablice informacyjne).	-

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	OOW Boblin: 280 g; 281 f, i; 282 a, g, l; 283 f, k; 284 d, g, i; 285 d; 286 a, d; 287 b, d OOW Łazy: 288 a, g; 293 f; 294 a-b; Oddz. 297; 298 c	2130	Nadmorskie wydmy szare	-Eliminować krzewy obce geograficznie i siedliskowo - wierzba kaspijska, róża pomarszczona oraz inne gatunki zaborcze, bez naruszania struktury podłoża; - Działania ochronne w obrębie brzegu morskiego ograniczać do stref zurbanizowanych (czyli ochrony zdrowia i mienia), wszelkie działania potencjalnie ingerujące w naturalnie wykształcony pas nadmorski (czyli tzw. ochrony brzegów morskich) w obszarze Natura 2000 poprzedzać oceną oddziaływania na środowisko; - Preferować metody potencjalnie najmniej inwazyjne, takie jak np. odbudowa zniszczonych wydym. Wykorzystywać wyniki aktualnie prowadzonych interdyscyplinarnych badań, literaturę naukową, przykłady proekologicznych praktyk z innych krajów; - Nie wycinać traw na wydmach, nie prowadzić nasadzeń drzew i krzewów oraz ograniczyć stosowanie ochrony biotechnicznej wydym; - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach – oznakowanie wydym, grodzenie, tablice informacyjne).	-

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	OOW Boblin: 280 d-g, k-m; 281 b, f-g, i-j; 282 a-d, g, k-l; 283 b, f, j-k, m, p; 284 c-h, j, l; 285 a, c-d; 286 c-g; 287 a-c OOW Łazy: 288 h-i; 291 c, f-g, i, k, n; 292 a-b, d, i, k-l, n; 293 a, c, f; 294 c; 295 c-g; Oddz. 296-297; 298 a-d	2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	- Działania ochronne w obrębie brzegu morskiego ograniczać do stref zurbanizowanych (czyli ochrony zdrowia i mienia), wszelkie działania potencjalnie ingerujące w naturalnie wykształcony pas nadmorski (czyli tzw. ochrony brzegów morskich) w obszarze Natura 2000 poprzedzać oceną oddziaływania na środowisko; - Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym); - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach – oznakowanie wydm, grodzenie, tablice informacyjne).	-
	OOW Boblin: 280 i-j; 281 h; 284 b OOW Łazy: 291 m; 292 m	2180-1	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich - las brzoźowo-dębowy <i>Betulo pendulae-Quercetum roboris</i>	- Działania ochronne w obrębie brzegu morskiego ograniczać do stref zurbanizowanych (czyli ochrony zdrowia i mienia), wszelkie działania potencjalnie ingerujące w naturalnie wykształcony pas nadmorski (czyli tzw. ochrony brzegów morskich) w obszarze Natura 2000 poprzedzać oceną oddziaływania na środowisko; - Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym); - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach – oznakowanie wydm, grodzenie, tablice informacyjne).	-

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	OOW Łazy: 288 f	2180-2	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich - Las bukowo-dębowy <i>Fago-Quercetum petraeae</i>	- Działania ochronne w obrębie brzegu morskiego ograniczać do stref zurbanizowanych (czyli ochrony zdrowia i mienia), wszelkie działania potencjalnie ingerujące w naturalnie wykształcony pas nadmorski (czyli tzw. ochrony brzegów morskich) w obszarze Natura 2000 poprzedzać oceną oddziaływania na środowisko; - Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym); - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach - oznakowanie wydm, grodzenie, tablice informacyjne).	-
	OOW Boblin: 282 h-j; 283 a, c-d, l, n; 285 b, f; 287 d OOW Łazy: 288 c; 291 l	2180-3	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich - łęg czeremchowo-jesionowy <i>Pruno-Fraxinetum</i>	- Działania ochronne w obrębie brzegu morskiego ograniczać do stref zurbanizowanych (czyli ochrony zdrowia i mienia), wszelkie działania potencjalnie ingerujące w naturalnie wykształcony pas nadmorski (czyli tzw. ochrony brzegów morskich) w obszarze Natura 2000 poprzedzać oceną oddziaływania na środowisko; - Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym); - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach - oznakowanie wydm, grodzenie, tablice informacyjne).	-

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	OOW Boblin: 281 a; 283 g; OOW 284 i, k łączy: Oddz. 289; 291 a-b, d, h, j; 292 c, f-h, j; 293 b, d; 294 b; 298 g	2180b	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich - nadmorski bór bażynowy <i>Empetro nigri-Pinetum cladonietosum</i>	- Działania ochronne w obrębie brzegu morskiego ograniczać do stref zurbanizowanych (czyli ochrony zdrowia i mienia), wszelkie działania potencjalnie ingerujące w naturalnie wykształcony pas nadmorski (czyli tzw. ochrony brzegów morskich) w obszarze Natura 2000 poprzedzać oceną oddziaływania na środowisko; - Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym); - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach – oznakowanie wydm, grodzenie, tablice informacyjne).	- zaleca się pozostawienie biernej ochrony siedliska
	OOW Boblin: 280 a, h; 281 c	2180c	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich - nadmorski bór bażynowy <i>Empetro nigri-Pinetum cladonietosum</i>	- Działania ochronne w obrębie brzegu morskiego ograniczać do stref zurbanizowanych (czyli ochrony zdrowia i mienia), wszelkie działania potencjalnie ingerujące w naturalnie wykształcony pas nadmorski (czyli tzw. ochrony brzegów morskich) w obszarze Natura 2000 poprzedzać oceną oddziaływania na środowisko; - Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym); - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach – oznakowanie wydm, grodzenie, tablice informacyjne).	- zaleca się pozostawienie biernej ochrony siedliska

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	OOW Łazy: 288 a, c, f, h	9190	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori- petraeae</i>)	-	- Stopniowe eliminowanie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie ze wszystkich Pięter drzewostanu aż do uzyskania właściwej oceny stanu; - Gospodarka leśna uwzględniająca priorytet ochronny charakterystyczny dla wskazanych siedlisk przyrodniczych, w tym m.in. nie dopuszczająca wprowadzania gatunków obcych ekologicznie i geograficznie; - Pozostawianie martwego drewna, w ilości pozwalającej na osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska; - Pozostawianie podczas wszystkich cięć rębnych kęp drzewostanu (biogrup) stanowiących nie mniej niż 5% powierzchni wydzielienia z siedliskiem przyrodniczym, z preferowaniem łączenia kęp na granicach wydzieleni;
	OOW Boblin: 280 a-b, d; 281 b, j; 283 b-d, g-j, l, n-o, r; 286 a; 287 d OOW Łazy: 288 a	*91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo- fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	-	- Stopniowe eliminowanie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie ze wszystkich Pięter drzewostanu aż do uzyskania właściwej oceny stanu; - Gospodarka leśna uwzględniająca priorytet ochronny charakterystyczny dla wskazanych siedlisk przyrodniczych, w tym m.in. nie dopuszczająca wprowadzania gatunków obcych ekologicznie i geograficznie; - Pozostawianie martwego drewna, w ilości pozwalającej na osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska; - Dopuszczać naturalne zmiany w składzie gatunkowym wynikające z odnowienia naturalnego gatunków rodzimych pożądanym siedliskowo (promować odnawiające się jesiony, wiązy, olsze); - Pozostawianie podczas wszystkich cięć rębnych kęp drzewostanu (biogrup) stanowiących nie mniej niż 5% powierzchni wydzielienia z siedliskiem przyrodniczym, z preferowaniem łączenia kęp na granicach wydzieleni;

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	OOW Łazy: 294 a	2216	Lnica wonna <i>Linaria loeselii</i> (<i>Linaria odora</i>)	- Utrzymanie naturalnego charakteru wydmy inicjalnych, białych oraz szarych (bez ich umacniania i utrwalania) obejmujących stanowiska oraz bliskie sąsiedztwo stanowisk Lnicy. Utworzyć użytek ekologiczny dla ochrony fitocenozy z Lnicą wonną;	-

Obszar Natura 2000 Jezioro Kopań PLH320059 (bez PZO)

	OOW Darłówek: 262 c; 264 a, c, f, h; 266 b, d; 267 h OOW Wicie: 260 a	2120	Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo Ammophiletum</i>)	-	- Nieobsadzanie wydmy białej krzewami/drzewami oraz ograniczenie wprowadzania faszyny z pędów wierzbowych (z tendencją do ukorzeniania się); - Niezabudowywanie wałów wydmy; regularne uprzątnięcie śmieci, uzupełnianie barier; - zapobieganie zarastaniu;
	OOW Darłówek: 262 b, f-i, k; 263 a-c, f-g; 265 m; 266 f, i-j, l; 267 a-b, g-h, k, m-n OOW Wicie: 259 g, i-j; 260 b, g; 261 g	2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	-	- Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym); - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zdeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach - oznakowanie wydmy, grodzenie, tablice informacyjne).
	OOW Darłówek: 262 c; 264 a; 266 c, h, k; 267 c-d, l OOW Wicie: 259 h; 260 a, c; 261 h	2180-1	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich - las brzoźowo-dębowy <i>Betula pendulae-Quercetum roboris</i>	-	- Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym); - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zdeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach - oznakowanie wydmy, grodzenie, tablice informacyjne).

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	OOW Darłówko: 262 a, d	2180-2	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich - Las bukowo-dębowy <i>Fago-Quercetum petraeae</i>	-	- Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym); - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach - oznakowanie wydmy, grodzenie, tablice informacyjne).
	OOW Darłówko: 265 f, l; 266 a; 267 i-j OOW Wicie: 260 d-f; 261 a	2180-3	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich - łąg czeremchowo-jesionowy <i>Pruno-Fraxinetum</i>	-	- Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym); - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach - oznakowanie wydmy, grodzenie, tablice informacyjne).
	OOW Darłówko: 265 c;	2180b	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich - nadmorski bór bażynowy <i>Empetro nigri-Pinetum cladonietosum</i>	-	- zaleca się stosowanie biernej ochrony; - Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym); - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach - oznakowanie wydmy, grodzenie, tablice informacyjne).
	OOW Darłówko: 262 j; 263 d; 264 g	2180c	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich - nadmorski bór bażynowy <i>Empetro nigri-Pinetum cladonietosum</i>	-	- zaleca się stosowanie biernej ochrony; - Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym); - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach - oznakowanie wydmy, grodzenie, tablice informacyjne).

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	OOW Darłówko: 262 a-d OOW Wicie: 259 h-i; 261 g	9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	-	- eliminowanie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie ze wszystkich Pięter drzewostanu aż do uzyskania właściwej oceny stanu; - Gospodarka leśna uwzględniająca priorytet ochronny charakterystyczny dla wskazanych siedlisk przyrodniczych, w tym m.in. nie dopuszczająca wprowadzania gatunków obcych ekologicznie i geograficznie; - Pozostawianie martwego drewna, w ilości pozwalającej na osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska; - Pozostawianie podczas wszystkich cięć rębnych kęp drzewostanu (biogrup) stanowiących nie mniej niż 5% powierzchni wydzielienia z siedliskiem przyrodniczym, z preferowaniem łączenia kęp na granicach wydzieliń;

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	OOW Darłówko: 265 d-f, h, j, l; 266 a, c; 267 d, g, i	*91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	-	- eliminowanie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie ze wszystkich Pieter drzewostanu aż do uzyskania właściwej oceny stanu; - Gospodarka leśna uwzględniająca priorytet ochronny charakterystyczny dla wskazanych siedlisk przyrodniczych, w tym m.in. nie dopuszczająca wprowadzania gatunków obcych ekologicznie i geograficznie; - Pozostawianie martwego drewna, w ilości pozwalającej na osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska; - Dopuszczać naturalne zmiany w składzie gatunkowym wynikające z odnowienia naturalnego gatunków rodzimych pożądanych siedliskowo (promować odnawiające się jesiony, wiązy, olsze); - Pozostawianie podczas wszystkich cięć rębnych kęp drzewostanu (biogrup) stanowiących nie mniej niż 5% powierzchni wydzielenia z siedliskiem przyrodniczym, z preferowaniem łączenia kęp na granicach wydzieliń;

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
Obszar Natura 2000 Jezioro Wicko i Modelskie Wydmy PLH320068 (bez PZO)					
	OOW Wicie: 247 a; 248 a;	2120	Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo Ammophiletum</i>)	-	- Nieobsadzanie wydmy białej krzewami/drzewami oraz ograniczenie wprowadzania faszyny z pędów wierzbowych (z tendencją do ukorzeniania się); - Niezabudowywanie wałów wydmyowych; - regularne uprzątnięcie śmieci, uzupełnianie barier; - zapobieganie zarastaniu;
	OOW Wicie: 244 a; 245 a-b, g-i; 246 b; 247 a, d, g, i; 248 a	2130	Nadmorskie wydmy szare	-	-Eliminować krzewy obce geograficznie i siedliskowo, bez naruszania struktury podłoża; - Preferować metody potencjalnie najmniej inwazyjne, takie jak np. odbudowa zniszczonych wydmy. Wykorzystywać wyniki aktualnie prowadzonych interdyscyplinarnych badań, literaturę naukową, przykłady proekologicznych praktyk z innych krajów; - Nie wycinać traw na wydmach, nie prowadzić nasadzeń drzew i krzewów oraz ograniczyć stosowanie ochrony biotechnicznej wydmy; - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zdeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach – oznakowanie wydmy, grodzenie, tablice informacyjne).
	OOW Wicie: 244 a, f; 245 a-b; 246 g;	2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	-	- Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym); - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zdeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach – oznakowanie wydmy, grodzenie, tablice informacyjne).

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	OOW Wicie: 244 b, d; 245 d, g, i; 246 a, c-f, h; 247 b-c, h, j; 249 a-b, d;	2180b	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	-	- zaleca się stosowanie biernej ochrony; - Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym); - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach - oznakowanie wydm, grodzenie, tablice informacyjne).
	OOW Wicie: 244 c; 245 c, f, h; 246 b; 247 a, d-g, i; Oddz. 248; 249 c, g;	2180c	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	-	- zaleca się stosowanie biernej ochrony; - Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym); - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach - oznakowanie wydm, grodzenie, tablice informacyjne).
	OOW Wicie: 245 a-c; 247 f	2216	Lnica wonna <i>Linaria loeselii</i> (<i>Linaria odora</i>)		- Utrzymanie naturalnego charakteru wydm inicjalnych, białych oraz szarych (bez ich umacniania i utrwalania) obejmujących stanowiska oraz bliskie sąsiedztwo stanowisk Inicy. Utworzyć użytek ekologiczny dla ochrony fitocenozy z Lnicą wonną;
UE - Martwa Dziwna					
	OOW Międzyzdroje: 392B a-l; 393 a-x; 394 a, c, i	-	Ochrona ekosystemów wydmych i leśnych z gatunkami roślin chronionych: kruszyną pospolitą, kaliną koralową	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 33 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. 2023 r., poz 1336 ze zm.] Wytyczne wynikające z zapisów aktu powołującego użytek ekologiczny: Uchwała Nr XI/94/95 Rady Gminy w Dziwnowie z dnia 22 czerwca 1995 r. w sprawie ustalenia użytku ekologicznego "Marta Dziwna"	-

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
SD - Brzeg klifowy - (dawny Śliwin) - obecnie Rewal 2					
	OOW Niechorze: 370 j	-	ochrona i utrzymanie we właściwym stanie tworów i składników przyrody oraz kształtowanie podstaw społecznych wobec przyrody poprzez edukację i informację o ochronie przyrody.	Zakazy i dopuszczenia wynikające z zapisów art. 33 ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.] Wytyczne wynikające z Uchwały Nr L/354/09 Rady Gminy Rewal z dnia 23 listopada 2009 r. w sprawie ustanowienia stanowisk dokumentacyjnych w Gminie Rewal (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2010 r. Nr 1, poz. 12)	-
Formy chronione niestanowiące przedmiotów ochrony w N2000 oraz formy poza Obszarami Natura 2000					
	OOW Wicie: 249 b; 251 b-c	2216	Lnica wonna <i>Linaria loeselii</i> (<i>Linaria odora</i>)	-	- Utrzymanie naturalnego charakteru wydmy inicjalnych, białych oraz szarych (bez ich umacniania utrwalania) obejmujących stanowiska oraz bliskie sąsiedztwo stanowisk Inicy;
	OOW Nowe Warpno: Oddz. 6	1150-1	Zalewy i jeziora przymorskie (laguny)*	-	- Ochrona przed spływem zanieczyszczeń; zachowanie strefy bufora bez cięć
	OOW Wicie: 249 b	2120	Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo-Ammophiletum</i>)	-	- Nieobsadzanie wydmy białej krzewami/drzewami oraz ograniczenie wprowadzania faszyny z pędów wierzbowych (z tendencją do ukorzeniania się); - Niezabudowywanie wałów wydmy; - regularne uprzątnięcie śmieci, uzupełnianie barier; - zapobieganie zarastaniu;

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	OOW Wicie: 244 a; 245 a-b, g-i; 246 b; 247 a, d, g, i; 248 a	2130	Nadmorskie wydmy szare	-	- Odgraniczenie siedlisk od strony lądu (siatka metalowa), aż do legalnego przejścia na plażę; - Usuwanie obcych gatunków wierzb, oliwnika srebrzystego i róży pomarszczonej - Wycinka bez użycia ciężkiego sprzętu, usunięcie biomasy poza obszar siedliska przyrodniczego w okresie zimowym - Likwidacja „dzikich” zejść na plażę przecinających siedlisko poprzez za-grodenie istniejących przejść na plażę, ustawienie znaków informujących o braku przejścia oraz o najbliższym przejściu na plażę;
	OOW Dziwnów: 387 j; 388 d, h; Oddz. 392B-393; 394 a-g, i-k; 396 a, d-i;	2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	-	- Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym); - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach - oznakowanie wydym, grodenie, tablice informacyjne).
	OOW Wicie: 257 c; 258 g OOW Chłopy: 301 h; 303 c-d, h; 304 d, j; 305 b; 306 f OOW Świnoujście: 428 a-c	2180-1	Las brzoźowo-dębowy <i>Betula pendulae-Quercetum roboris</i>	-	- Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym); - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach - oznakowanie wydym, grodenie, tablice informacyjne).
	OOW Chłopy: 301 k; 304 g OOW Ustronie Morskie: 325 a	2180-2	Las bukowo-dębowy <i>Fago-Quercetum petraeae</i>	-	- Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym); - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach - oznakowanie wydym, grodenie, tablice informacyjne).

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	OOW Darłówko: 265 f, l; 266 a; 267 i-j OOW Wicie: 253 d; 258 b; OOW Chłopy: 302 i; 303 g, j; 304 f, i, n, p, s; 305 d; 306 b, g	2180-3	Łęg czeremchowo-jesionowy Pruno-Fraxinetum	-	- Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym); - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach - oznakowanie wydm, gradzenie, tablice informacyjne).
	Darłówko 272 d; 273 a; 274 d	2180a	Nadmorski bór bażynowy Empetro nigri-Pinetum cladonietosum	-	- Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym); - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach - oznakowanie wydm, gradzenie, tablice informacyjne).
	OOW Darłówko: 273 f; 274 a-c, f; 275 a-c OOW Łazy: 290 a-b, d; OOW Chłopy: 299 h; 300 a, d; 301 g; 302 b; 303 a; 304 a-b OOW Gąski: 314 i, n; 318 d OOW Ustronie Morskie: 320 a	2180b	Nadmorski bór bażynowy Empetro nigri-Pinetum cladonietosum	-	- Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym); - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach - oznakowanie wydm, gradzenie, tablice informacyjne).
	OOW Wicie: 250 a-b, d; 255 b, d; 258 f; 259 a, c OOW Dźwirzyno: 344 a, c, f; 345 a	2180c	Nadmorski bór bażynowy Empetro nigri-Pinetum cladonietosum	-	- Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym); - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach - oznakowanie wydm, gradzenie, tablice informacyjne).

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	OOW Wicie: 249 f	2180d	Nadmorski bór bażynowy <i>Empetro nigri-Pinetum cladonietosum</i>	-	- Zaleca się pozostawianie martwych i umierających drzew (nie dotyczy zagrożeń związanych z bezpieczeństwem powszechnym); - Zapobiegać nadmiernej presji turystycznej, nie dopuścić do zanieczyszczania gleby i nie zadeptywania (w zależności od potrzeb i w najbardziej zagrożonych antropopresją strefach – oznakowanie wydm, grodenie, tablice informacyjne).
	OOW Wicie: 245 c, h	2190	Wilgotne zagłębienia międzywydmowe	-	- zachowanie stanu siedliska, ochrona przed presją turystyczną, - regularne uprzątnięcie śmieci, uzupełnianie barier; - zapobieganie zarastaniu;
	OOW Ustronie Morskie: 321 b	9110	Kwaśne buczyny	-	pozostawiania fragmentów ekosystemu nietkniętych podczas cięć rębnych, a także zapewnieniu ciągłej obecności w każdym kompleksie starych, rębnych i przeszłorębnych drzewostanów.
	OOW Ustronie Morskie: 321 a; 322 h-i	9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae- Fagenion</i> , <i>Galio odorati- Fagenion</i>)	-	pozostawiania fragmentów ekosystemu nietkniętych podczas cięć rębnych, a także zapewnieniu ciągłej obecności w każdym kompleksie starych, rębnych i przeszłorębnych drzewostanów. Przy pozostawianiu pojedynczych starych drzew lub ich niewielkich skupień trzeba brać pod uwagę zwiększoną ich podatność na chorobowe zamieranie buka;
	OOW Wicie: oddz. 256 OOW Gąski: Oddz. 317 OOW Ustronie Morskie: 321 c OOW Dźwirzyno: 336 b, f	9160	Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	-	pozostawianie martwego drewna oraz fragmentów ekosystemu nietkniętych podczas cięć rębnych, a także zapewnieniu ciągłej obecności w każdym kompleksie starych, rębnych i przeszłorębnych drzewostanów.
	OOW Dźwirzyno: 338 f, h-j, l, o-r; 339 d; 341 l	9190	Kwaśne dąbrowy	-	pozostawianie martwego drewna, zachowanie struktury i odpowiedniego składu gatunkowego zgodnego z siedliskiem

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Kod przedmiotu ochrony	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
				Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	OOW Darłówko: 265 d-f, h, j, l; 266 a, c; 267 d, g, i OOW Dziwnów: 393 i, k, p, x; 394 c, h OOW Stepnica: 5 d-f OOW Nowe Warpno: 4 a; 5 a, f; Oddz. 6	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	-	pozostawianie martwego drewna, zachowanie stosunków wodnych
	OOW Dziwnów: 393 o-p, x; 394 b-c, h	91E0-1	Nadrzeczy łęg wierzbowy	-	pozostawianie martwego drewna, zachowanie stosunków wodnych
Strefy stanowiące obszary cenne historycznie i kulturowo					
	Pododdziały z zainwent. stanowiskami archeologicznymi	stanowiska archeolog.	zabytki i stanowiska archeologiczne	-	na obszarze oznaczonym w wydzieleniu jako stanowisko archeologiczne, w miejscach występowania znalezisk, podczas pielęgnacji gleby, zalecane jest stosowanie płytkiej orki. Nie należy również stosować w tych miejscach karczowania. Wymienione działania minimalizacyjne zaleca się prowadzić w obrębie wszystkich stanowisk archeologicznych o potwierdzonej lokalizacji. Ponadto, w wydzieleniu z „grodziskiem” w leśnictwie Dąbrowa, zaleca się zachować formę terenową.

11. KRONIKA

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the entire width of the page. There are no margins, text, or other markings present.

[illegible]

