

PLAN URZĄDZENIA LASU

NADLEŚNICTWO SZCZECINEK

Sporządzony na okres od 1 stycznia 2025 roku do 31 grudnia 2034 roku
na podstawie stanu lasu na dzień 1 stycznia 2025 roku

TOM IB

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

**ZAKRES ZADAŃ OCHRONNYCH
DLA OBSZARU NATURA 2000
PLH320007 DORZECZE PARSETY**

WYKONAŁO:



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

ul. Koszalińska 91B, 78-400 Szczecinek

Szczecinek 2024 r.

Wykonano na zlecenie
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku

Wykonawca
Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Szczecinku
ul. Koszalińska 91B, 78-400 Szczecinek
tel. (94) 37 408 05, faks (94) 37 408 05
e-mail: sekretariat@szczecinek.buligl.pl

Opracował zespół autorski:

inż. Tomasz Babiak
mgr inż. Artur Borecki

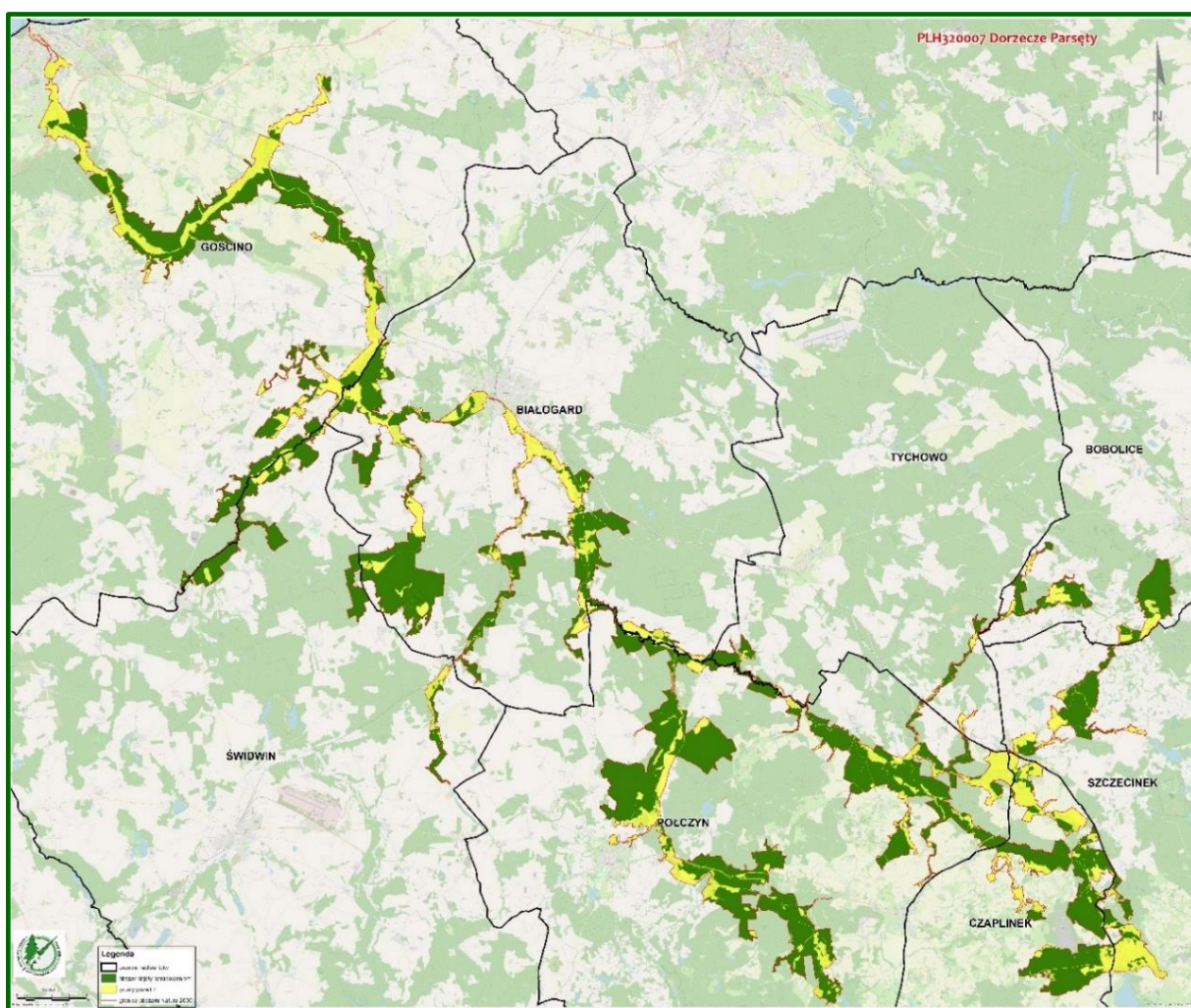
Spis treści

1. Ustalenie terenu objętego zakresem zadań ochronnych.....	4
2. Informacje o obszarze Natura 2000.....	6
3. Opis granic obszaru Natura 2000 PLH320007 Dorzecze Parsęty na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Szczecinek.....	7
4. Mapa obszaru Natura 2000 PLH320007 Dorzecze Parsęty na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Szczecinek.....	8
5. Opis przedmiotów ochrony.....	10
5.1. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.....	10
5.2. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EEG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków.....	39
6. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000.....	44
7. Cele działań ochronnych.....	52
8. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrożenia.....	63
9. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony, dla których wyznaczono obszar Natura 2000.....	68
10. Wskazanie terminu sporządzania, w razie potrzeby planu ochrony dla obszaru Natura 2000.....	69
11. Struktura danych GIS.....	70
12. Załączniki.....	72
12.1. Opis granic obszaru Natura PLH320007 Dorzecze Parsęty na gruntach Nadleśnictwa Szczecinek.....	72
12.2. Opis granic obszaru Natura PLH320007 Dorzecze Parsęty na gruntach Nadleśnictwa Szczecinek – korekta po pracach nad PUL na lata 2025-2034.....	72
12.3. Karty prac terenowych – siedliska przyrodnicze.....	72

1. Ustalenie terenu objętego zakresem zadań ochronnych

Zakres zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLH320007 Dorzecze Parsęty dotyczy gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe i stanowi załącznik do programu ochrony przyrody dla Nadleśnictwo Szczecinek na lata 2025-2034.

Całkowita powierzchnia obszaru wynosi 27710,43 ha. Została ona ustalona zgodnie ze Standardem Danych GIS w ochronie przyrody i dotyczy powierzchni matematycznej (geometrycznej), wyliczonej na podstawie współrzędnych punktów załamania granicy obszaru Natura 2000 w układzie PL-1992, zatwierdzonej na podstawie decyzji Komisji Europejskiej 2008/25/WE (decyzja wykonawcza Komisji Europejskiej z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG pierwszego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny – Dz. Urz. UE z dnia 15 stycznia 2015 r.).

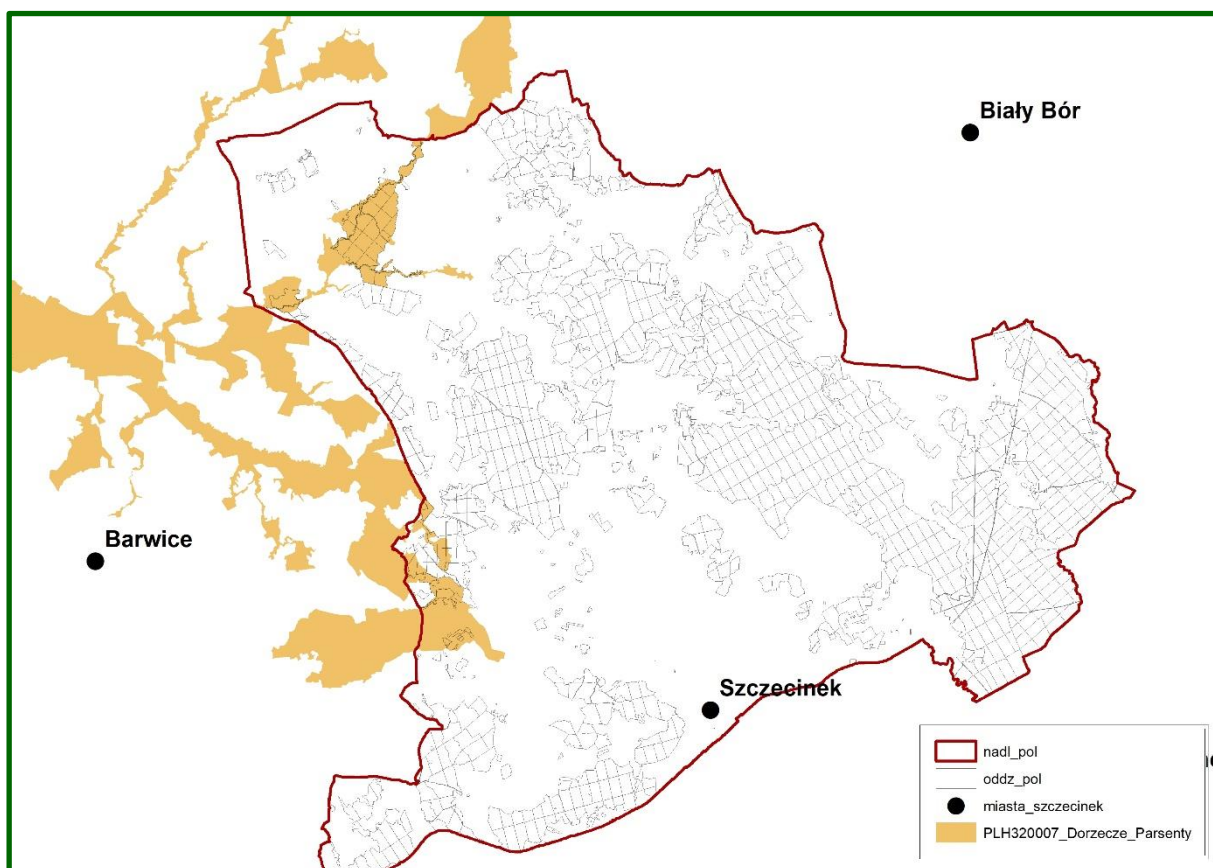


Mapa obszaru Natura 2000 PLH320007 Dorzecze Parsęty na tle granic Nadleśnictw

W zasięgu Nadleśnictwa obszar obejmuje powierzchnię 1574,06 ha, czyli 5,7% ogólnej powierzchni SOO, w tym grunty zarządzane przez Nadleśnictwo – 836,72 ha (3,9% powierzchni Nadleśnictwa), w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 788,27 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 18,17 ha;
- grunty nieleśne – 30,28 ha.

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo położone są w oddz.: 36a-j,~a,~b, 37a-g,~a, 38a-d,h-r,~a,~b,~d, 39, 40, 41a-w,~a, 42-55, 62, 63a-h,~b, 64g, 336i, 337a-p,~a, 362c,~c, 363d,~c,~d, 364a,b,f,h,i,~c--f, 366c,h,i,l,~c,~d, 367a-i,~a,~b, 368a,f,~c, 369f,~c, 370h-m,~a,~b, 373a-c,f,g,~c,~d, 374h-n,~c,~d, 375b-h, 376, 377h-j,~b, 378, 379a-j,o,~b, 466.



PLH320007 Dorzecze Parsęty w zasięgu Nadleśnictwa Szczecinek

2. Informacje o obszarze Natura 2000

Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dorzecze Parsęty (PLH320007) (Dz. U. z 2022 r. poz. 56 z dn. 11.01.2022 r.).

Na obszar składa się dolina rzeki Parsęty, od źródeł koło miejscowości Parsęcko aż po strefę ujściową w Kołobrzegu wraz z jej dopływami. Na malowniczy krajobraz obszaru składają się częste strome jary i wąwozy koryt rzecznych, liczne zakola, starorzecza, torfowiska, lasy łąkowe i zarośla wierzbowe.

Na podstawie zobrazowań satelitarnych (projekt CORINE Land Cover CLC2018) można ocenić, że ok. 76% obszaru zajmują tereny leśne, ok. 12% łąki i pastwiska, ok. 11% tereny zajęte przez rolnictwo (w tym grunty orne), ok. 0,6% grunty przekształcone antropogenicznie (zabudowa miejsca, budowy, porty, tereny przemysłowe) oraz ok. 0,4% zbiorniki wodne.

Celem wyznaczenia obszaru jest ochrona szeregu ważnych siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Łącznie zidentyfikowano ich 26, tworzących mozaikę i pokrywających ponad 50% powierzchni obszaru. Często są to siedliska bardzo rzadkie bądź unikatowe w skali kraju i Europy. Wiele z nich jest ważnym biotopem dla cennej flory i fauny, która podlega ochronie na podstawie konwencji międzynarodowych. Stwierdzono tu występowanie 11 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Na szczególną uwagę i podkreślenie zasługuje fakt iż rzeka Parsęta i jej liczne dopływy posiadają najlepsze w Polsce, a może w Europie, warunki dla tarła łososi, co zapewnia utrzymanie naturalnej populacji tego gatunku w naszym kraju, ponadto naturalny charakter rzeki i jej dopływów zapewnia tarło dla innych ryb łososiowatych.

3. Opis granic obszaru Natura 2000 PLH320007 Dorzecze Parsęty na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Szczecinek

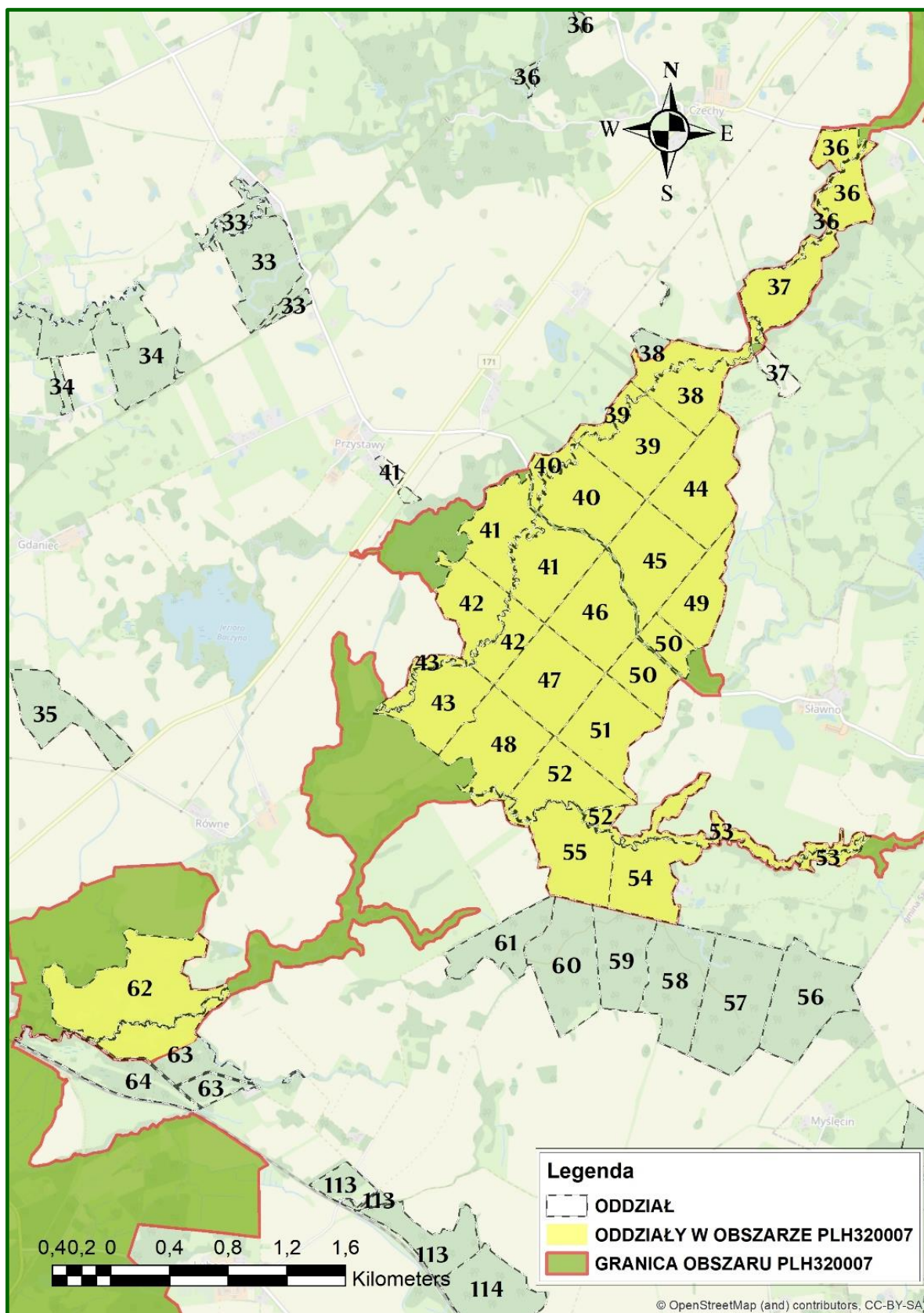
Opisem granic obszaru Natura 2000 jest wektorowa warstwa w formacie „shp”, w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późn. zm.). Warstwa o nazwie „soon2k_pft.shp” znajduje się w katalogu „Dokumentacja numeryczna”.

Dodatkowo, w załączniku nr 1, umieszczono opis granic obszaru Natura 2000 w zasięgu Nadleśnictwa Szczecinek, w postaci wykazu współrzędnych geograficznych punktów załamania granic (PUWG1992).

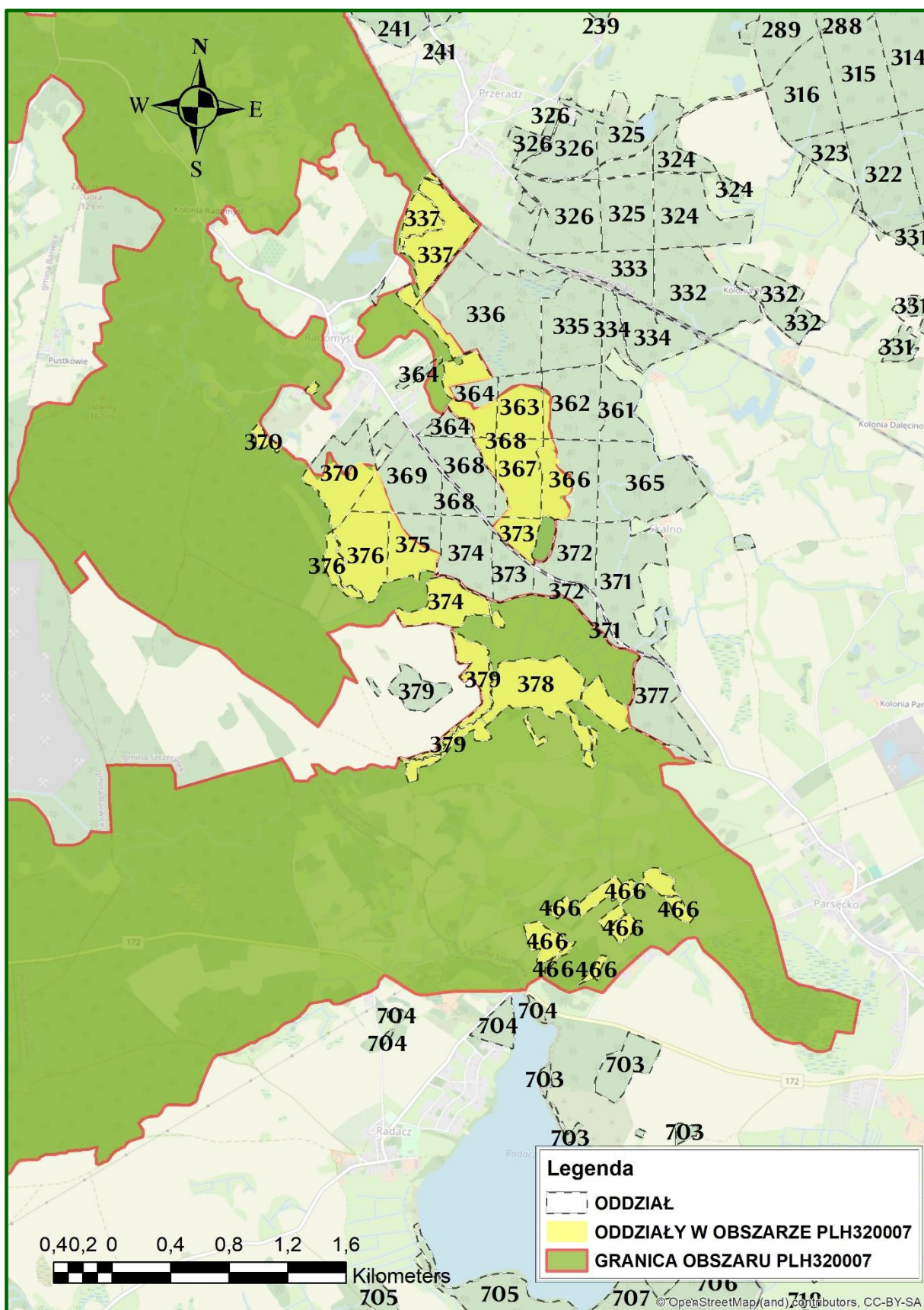
W toku prac nad dokumentacją Wykonawca zweryfikował przebieg granic obszaru i dokonał korekty, opracowując propozycję nowego przebiegu obszaru na gruntach będących w zarządzie Nadleśnictwa Szczecinek, w postaci wektorowej warstwy w formacie „shp”, o nazwie „soon2k_pft_korekta.shp”, która znajduje się w katalogu „Dokumentacja numeryczna”. Wykaz współrzędnych geograficznych punktów załamania granic po korekcie (PUWG1992) umieszczony został w załączniku nr 2.

Korekta polegała na dowiązaniu granicy obszaru do granic oddziału leśnego (często równoznaczne z granicą działki ewidencyjnej) lub wydzielenia leśnego, bądź do antropogenicznego obiektu liniowego (droga, rów), według stanu posiadania Nadleśnictwa na 1.01.2022 r. Głównym powodem korekty była eliminacja tzw. błędów rysowniczych powstałych przy wyznaczeniu obszaru na mapach innej skali (mniej dokładnych).

4. Mapa obszaru Natura 2000 PLH320007 Dorzecze Parsęty na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Szczecinek



Obszar Natura 2000 PLH320007 Dorzecze Parsęty na gruntach Nadleśnictwa Szczecinek, cz. 1



Obszar Natura 2000 PLH320007 Dorzecze Parsęty na gruntach Nadleśnictwa Szczecinek, cz. 2

5. Opis przedmiotów ochrony

W Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dorzecze Parsęty (PL H320007) (Dz. U. z dnia 11 stycznia 2022 r., poz. 56). określono przedmioty ochrony na obszarze, którymi są 24 typy siedlisk przyrodniczych oraz 6 gatunków zwierząt innych niż ptaki.

5.1. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

Siedliska przyrodnicze będące przedmiotem ochrony na Specjalnym Obszarze Ochrony siedlisk PLH320007 Dorzecze Parsęty

Lp.	Kod*	Nazwa
1	2	3
1.	1310	Śródlądowe błotniste solniska z solirodkiem (<i>Solicornion ramosissimae</i>)
2.	1340	Śródlądowe słone łąki, pastwiska i szuwały (<i>Glauco-Puccinietalia</i> , część – zbiorowiska śródlądowe)
3.	3150	Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>
4.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne
5.	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)
6.	3270	Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodion rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.
7.	4010	Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (<i>Ericion tetralix</i>)
8.	4030	Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylon</i>)
9.	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)
10.	6430	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)
11.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)
12.	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)
13.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji
14.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)
15.	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>
16.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk
17.	9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)
18.	9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae</i> Fagenion, <i>Galio odorati</i> -Fagenion)
19.	9160	Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)
20.	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)
21.	9190	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)
22.	91D0	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne
23.	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe
24.	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)

*Kody siedlisk są zgodne z rozporządzeniem 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 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713).

W Standardowym Formularzu Danych (wg aktualizacji na 03-2024) dla obszaru odnotowano 26 rodzajów siedlisk z Załącznika I DS.

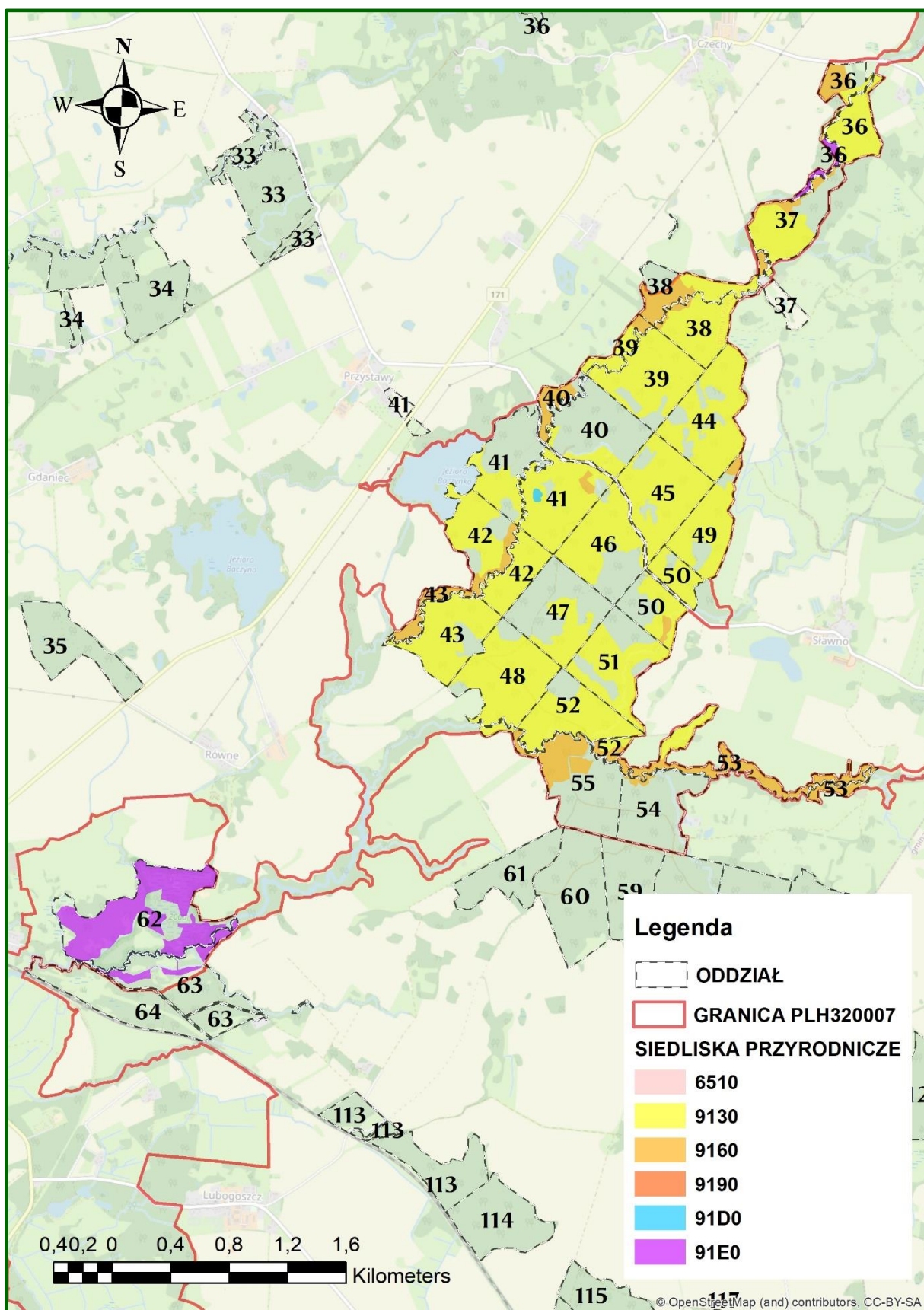
**Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru Natura 2000
PLH320007 Dorzecze Parsęty oraz na gruntach Nadleśnictwa Szczecinek wg aneksu do PUL (2022)
oraz PUL na lata 2025-2024**

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie [ha] wg SDF	Aneks do PUL wg stanu na 2022		PUL na lata 2025 - 2034		
					Liczba wydzieleń	Powierzchnia matematyczna	Liczba wydzieleń	Powierzchnia wydzieleń	Powierzchnia matematyczna
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11
1.	1310	Śródlądowe błotniste solniska z solirodkiem	B	0,15	-	-	-	-	-
2.	1340*	Śródlądowe słone łąki, pastwiska i szuwały	C	0,50	-	-	-	-	-
3.	3110	Jeziora lobeliowe	D	6,93	-	-	-	-	-
4.	3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	C	277,10	-	-	-	-	-
5.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	C	6,93	-	-	-	-	-
6.	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	C	27,71	-	-	-	-	-
7.	3270	Zalewane muliste brzegi rzek	A	60,96	-	-	-	-	-
8.	4010	Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym	B	38,79	-	-	-	-	-
9.	4030	Suche wrzosowiska	C	83,13	-	-	-	-	-
10.	6120*	Cieplolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	D	36,02	-	-	-	-	-
11.	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	C	63,73	-	-	-	-	-
12.	6430	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	B	138,55	-	-	-	-	-
13.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	A	332,52	1	1,01	1	1,01	1,01
14.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	A	166,26	-	-	-	-	-
15.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	C	99,76	-	-	-	-	-
16.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	A	138,55	-	-	-	-	-
17.	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion	B	33,25	-	-	-	-	-

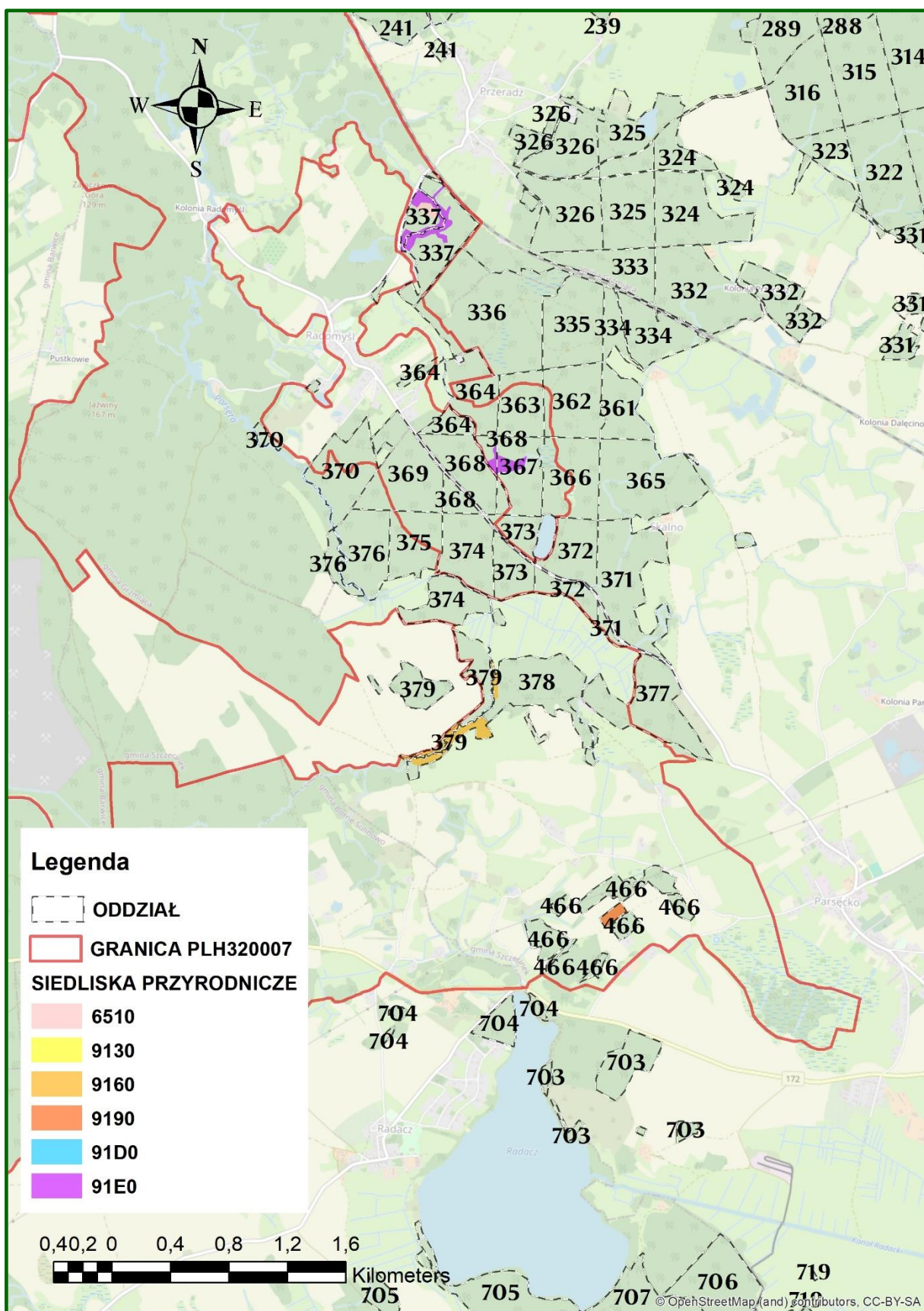
Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie [ha] wg SDF	Aneks do PUL wg stanu na 2022		PUL na lata 2025 - 2034		
					Liczba wydziałów	Powierzchnia matematyczna	Liczba wydziałów	Powierzchnia wydziałów	Powierzchnia matematyczna
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11
18.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	C	1718,04	-	-	-	-	-
19.	9110	Kwaśne buczyny	A	3408,38	-	-	-	-	-
20.	9130	Żyzne buczyny	C	443,37	67	327,92	72	337,70	343,67
21.	9160	Grąd subatlantycki	A	3366,81	40	79,98	31	60,33	61,00
22.	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	C	346,38	-	-	-	-	-
23.	9190	Kwaśne dąbrowy	B	1801,18	1	1,42	1	1,42	1,42
24.	91D0*	Bory i lasy bagienne	A	166,26	1	0,59	1	0,48	0,48
25.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (olsy źródłiskowe)	A	4516,80	40	70,69	22	45,64	46,11
26.	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	B	63,73	-	-	-	-	-
RAZEM					150	481,61	128	446,58	453,69

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

W obszarze PLH320007 Dorzecze Parsęty na gruntach Nadleśnictwa Szczecinek zainwentaryzowano 6 typów siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony (6510, 9130, 9160, 9190, 91D0, 91E0). Powyższa tabela przedstawia zmiany w powierzchni siedlisk między aneksem do PUL na lata 2022-2024 a projektem PUL na lata 2025-2034. Analiza tych zmian została przedstawiona przy opisie siedlisk.



**Siedliska przyrodnicze N2000 w zasięgu obszaru PLH320007 Dorzecze Parsęty
na gruntach Nadleśnictwa Szczecinek, cz.1**



**Siedliska przyrodnicze N2000 w zasięgu obszaru PLH320007 Dorzecze Parsęty
na gruntach Nadleśnictwa Szczecinek, cz.2**

Poniższą charakterystykę siedlisk w obszarze opracowano na podstawie przeprowadzonych w 2023 roku badań terenowych oraz badań monitoringowych realizowanych w ramach PMS GIOŚ w latach 2009-2010, 2013-2014 oraz w latach 2016-2018.

1310 – Śródlądowe błotniste solniska z solirodem

Siedlisko charakteryzuje się silnym zasoleniem podłoża, związanym ze stałym dopływem słonych wód. Zasiedlane jest przez ograniczoną liczbę gatunków roślin zaadaptowanych do dużego zasolenia (głównie soliród zielny *Salicornia europaea*, s. lato (= *Salicornia herbacea*), muchotrzew solniskowy *Spergularia salina*, mannica odstająca *Puccinellia distans*). Jest to jednocześnie siedlisko labilne, dynamicznie reagujące na zmiany poziomu zasolenia podłoża, o zmiennej strukturze przestrzennej komponentów fitocenozy.

Ze względu na swoją specyfikę z pewnością nie występuje na gruntach Nadleśnictwa Szczecinek w obszarze PLH320007 Dorzecze Parsęty.

1340* – Śródlądowe słone łąki, pastwiska i szuwały

Śródlądowe siedliska łąkowe i szuwarowo-łąkowe tworzące się na terenach naturalnie zasolonych pod wpływem słonych źródeł i słonych wód wgłębnych, towarzyszących pokładom soli kamiennej. Śródlądowe halofilne słone łąki tworzą się na terenach zasilanych przez płynące lub stagnujące wody słone. Są one śródlądowym odpowiednikiem atlantyckich słonych łąk.

Ze względu na swoją specyfikę z pewnością nie występuje na gruntach Nadleśnictwa Szczecinek w obszarze PLH320007 Dorzecze Parsęty.

3110 – Jeziora lobeliowe

Siedlisko 3110 to naturalne miękkowodne jeziora oligotroficzne, mezotroficzne i wczesne stadia rozwoju jezior dystroficznych odznaczające się obecnością izoetydów zgrupowanych w zespołach: *Lobelietum dortmannae*, *Isoetetum lacustris*, znacznie rzadziej *Isoetetum echinosporae*, a także *Myriophylletum alterniflorae*. Są to zbiorniki, w których razem lub osobno występują charakterystyczne gatunki roślin (izoetydy): lobelia jeziorna *Lobelia dortmanna*, poryblin jeziorny *Isoëtes lacustris*, poryblin kolczasty *Isoëtes echinosporae*, brzeżyca jednokwiatowa *Littorella uniflora*, wywłócznik skrętoległy *Myriophyllum alterniflorum*, rzadziej elisma wodna *Luronium natans*. Rośliny te tworzą właściwe sobie asocjacje i nieograniczenie się reprodukcją.

Na gruntach Nadleśnictwa Szczecinek w obszarze PLH320007 Dorzecze Parsęty nie występują żadne naturalne zbiorniki wodne.

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

Siedlisko 3150 to naturalne jeziora i mniejsze zbiorniki wodne oraz odcięte fragmenty koryt rzecznych z występującymi w toni wodnej i wolno pływającymi makrofitami (*Potamion*, *Nymphaeion*), makrofitami zakorzenionymi w dnie oraz o liściach pływających (*Nymphaeion*), a także skupieniami drobnych roślin wodnych (*Lemnetea*).

Na gruntach Nadleśnictwa Szczecinek w obszarze PLH320007 Dorzecze Parsęty nie występują żadne naturalne zbiorniki wodne.

3160 – Dystroficzne zbiorniki wodne

Są to naturalne zbiorniki jeziorne lub inne naturalne zbiorniki wodne najczęściej występujące w sąsiedztwie torfowisk mszarnych (wysokich lub przejściowych). Jeziora dystroficzne są z reguły niewielkimi zbiornikami wodnymi i charakteryzują się małą zasobnością w substancje pokarmowe oraz dużą zawartością kwasów humusowych w wodzie.

Na gruntach Nadleśnictwa Szczecinek w obszarze PLH320007 Dorzecze Parsęty nie występują żadne naturalne zbiorniki wodne.

3260 – Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników

Siedlisko obejmuje naturalne i półnaturalne rzeki i potoki. Przepływ w nurcie rzeki jest z reguły intensywny i wartki. W dnie rzeki występują rośliny zakorzenione o pędach zanurzonych, niekiedy z liśćmi pływającymi po powierzchni. Są to przede wszystkim gatunki rodzaju *Batrachium* (włosienicznik) oraz kilka innych gatunków charakterystycznych dla związku *Ranunculion fluitantis*. Roślinom tym towarzyszą często mszaki. Istotne są elementy związane z przepływem i całym zespołem zjawisk towarzyszących temu czynnikowi. Prawidłowy rozwój zbiorowisk włosieniczników wymaga zanurzenia przez cały rok na przynajmniej minimalnym poziomie. Woda musi charakteryzować się wyraźnym przepływem i niektóre części nurtu powinny wykazywać pewną dynamikę. Zbiorowiska włosieniczników wymagają udziału odpowiednich frakcji granulometrycznych w materiale dennym. Konieczny jest pewien udział materiału gruboziarnistego okrywającego dno. Chodzi o otoczaki, kamienie i żwir o wielkości powyżej 2 cm, których występowanie wpływa stymulująco na ten typ roślinności.

Z pewnością to siedlisko nie znajduje się w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Szczecinek, w granicach obszaru PLH320007 Dorzecze Parsęty.

3270 – Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodion rubri*

Na zalewanych mulistych brzegach rzek rozwija się pionierska roślinność, którą budują głównie jednoroczne, wilgociolubne i azotolubne gatunki roślin naczyniowych zaliczane do

związków *Bidention tripartiti* i *Chenopodion fluviatile*. Zbiorowiska roślinne charakterystyczne dla siedliska 3270 występują zwykle w aktywnych częściach rzek, rzadziej w ich martwych zakolach. Siedlisko jest typowe dla rzek nieuregulowanych lub uregulowanych jedynie w niewielkim stopniu.

Z pewnością to siedlisko nie znajduje się w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Szczecinek, w granicach obszaru PLH320007 Dorzecze Parsęty.

4010 – Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym

Wilgotne wrzosowiska to nie torfotwórcze zbiorowiska z przeważającym udziałem gatunków krzewinkowych, głównie wrzośca bagiennego *Erica tetralix* oraz innych gatunków atlantyckich i równocześnie bez gatunków borealno-kontynentalnych, występujące na wilgotnym, kwaśnym, ubogim w związki odżywcze podłożu torfowo-mineralnym, murszowym lub mineralnym. Mają zwykle postać niskich zbiorowisk krzewinkowych z dominacją wrzosu i wrzośca w różnych proporcjach.

Z pewnością to siedlisko nie znajduje się w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Szczecinek, w granicach obszaru PLH320007 Dorzecze Parsęty.

4030 – Suche wrzosowiska

Wrzosowiska mają zwykle postać niskich zbiorowisk krzewinkowych, o zróżnicowanej florze naczyniowej i bogatej florze roślin zarodnikowych i porostów. Siedlisko, tylko pozornie proste i monotonne, wykazuje znaczne zróżnicowanie wewnętrzne. Najczęściej występuje jako tzw. wrzosowisko knotnikowe, z wrzosem *Calluna vulgaris* i z mszystą warstwą zdominowaną przez knotnika zwisłego *Pohlia nutans*. Takie wrzosowiska są pospolite w krajobrazach borowych, mogą też zajmować duże obszary na dawnych i obecnych poligonach wojskowych. Drobne płyty wrzosowisk występują w kompleksach borów sosnowych; na przydrożach dróg leśnych, pod liniami energetycznymi, itp. Wielkoobszarowe suche wrzosowiska, o powierzchni nawet do kilku tys. ha, wykształcają się na poligonach wojskowych, pod wpływem działalności prowadzonej na poligonach.

Z pewnością to siedlisko nie znajduje się w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Szczecinek, w granicach obszaru PLH320007 Dorzecze Parsęty.

6120* – Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe

Śródlądowe murawy napiaskowe to ciepłolubne zbiorowiska trawiaste, zbliżone charakterem do muraw kserotermicznych i stepów piaszkowych, których występowanie uwarunkowane jest warunkami klimatycznymi, edaficznymi i antropogenicznymi. Mają zwykle postać niskich, luźnych i dość barwnych zbiorowisk trawiastych, o wyraźnie kępkowej budowie

oraz stosunkowo bogatej i zróżnicowanej flory roślin naczyniowych, często z udziałem gatunków rzadkich i zagrożonych w skali Polski. Roślinność ciepłolubnych muraw napiaskowych stabilizowana jest i w dużej mierze kształtowana w wyniku ekstensywnej gospodarki pasterskiej. Rozwijają się na terenach niemal płaskich oraz na zboczach o wystawie południowej i wschodniej, przy wysokich temperaturach powietrza i gleby oraz niskiej wilgotności podłoża.

Z pewnością to siedlisko nie znajduje się w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Szczecinek, w granicach obszaru PLH320007 Dorzecze Parsęty.

6410 – Zmienne-wilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)

Bogate w gatunki, wilgotne lub okresowo suche łąki z udziałem trzęślicy modrej *Molinia caerulea*, rozwijające się na glebach organogenicznych i mineralnych, od silnie zakwaszonych do zasadowych i o zmiennym poziomie wody gruntowej. Łąki te są zróżnicowane florystycznie i należą do najcenniejszych półnaturalnych zbiorowisk Polski i Europy Środkowej, mających ważne znaczenie w zachowaniu bioróżnorodności. Szczególnie cenne są zbiorowiska rozwijające się na siedliskach węglanowych o odczynie obojętnym do zasadowego. Fizjonomicznie łąki trzęślicowe odznaczają się stałym udziałem trzęślicy modrej *Molinia caerulea*, która ma jednak małą wartość diagnostyczną.

Z pewnością to siedlisko nie znajduje się w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Szczecinek, w granicach obszaru PLH320007 Dorzecze Parsęty.

6430 – Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)

Typ ten obejmuje niewielkie płaty fitocenozy nieleśnych składających się z eutroficznych, wysokich bylin, a na niżu także pnączy. Głównym czynnikiem warunkującym tworzenie się takiej roślinności jest duża wilgotność podłoża, dostęp do światła oraz kamienistość podłoża i rzeźba terenu. Zaliczane tu również ziołorośla niżowe tworzą charakterystyczne zbiorowiska welonowe - czyli wąskie okrajki roślin czepnych pomiędzy nadrzecznymi szuwarami, a zaroślami wiklinowymi oraz łęgami wierzbowymi w dolinach rzecznych. W skład tych słabo jeszcze rozpoznanych fitocenozy wchodzi przede wszystkim kielisznik zaroślowy *Calystegia sepium*, kaniańka pospolita *Cuscuta europea*, przytulica czepna *Galium aparine*, rdestówka zaroślowa *Fallopia dumetorum*, zaznacza się również duży udział roślin nitrofilnych, m.in. pokrzywy zwyczajnej *Urtica dioica*.

Z pewnością to siedlisko nie znajduje się w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Szczecinek, w granicach obszaru PLH320007 Dorzecze Parsęty.

6510 – Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie

Ten typ siedliska obejmuje generalnie bogate florystycznie, łąki świeże rozwijające się na glebach mineralnych, bez śladów zabagnienia. Łąki o charakterze półnaturalnym, rozwijają się m.in. na obrzeżach dolin. Łąki rajgrasowe występujące na niżu Polski są dużo uboższe florystycznie od płatów z wyżyn, zwykle są to „mało kwietne” formacje trawiaste.

Podczas prac przygotowawczych do aneksu do PUL na lata 2015-2024 przejrano dokument „Sprawozdanie z wykonania weryfikacji ekstensywnie użytkowanych łąk świeżych (6510) w Nadleśnictwie Szczecinek, opracowany w 2018 roku przez BULiGL O/Szczecinek.

Na podstawie tego opracowania wytypowano jedno wydzielenie o powierzchni 1,01 ha w którym potwierdzono w 2023 siedlisko łąki świeżej (6510).

Jest to koszona regularnie łąka na glebie mineralnej, z diagnostycznymi gatunkami dla zespołu *Arrhenatheretum elatioris* i związku *Arrhenatherion*, takimi jak: rajgras wyniosły (*Arrhenatherum elatius*), bodziszek łąkowy (*Geranium pratense*), szczaw rozpierzchły (*Rumex thyrsiflorus*), pępawa dwuletnia (*Crepis biennis*), stokłosa miękka (*Bromus hordaceus*), kupkówka pospolita (*Dactylis glomerata*), tymotka łąkowa (*Phleum pratense*), wiechlina łąkowa (*Poa pratensis*) i zwyczajna (*Poa trivialis*) oraz wyczyniec łąkowy (*Alopecurus pratensis*). Wszelkie wskaźniki (gatunki charakterystyczne, dominujące, brak gatunków obcych inwazyjnych, brak gatunków rodzimych ekspansywnych, brak ekspansji drzew i krzewów, udział dobrze zachowanych płatów siedliska, struktura przestrzenna, grubość materii organicznej, pozwalają ocenić parametr struktury i funkcji na właściwy (FV). Parametry powierzchni i perspektyw ochrony również oceniono na FV, więc ocena ogólna jest właściwa (FV).

Porównanie powierzchni siedliska wg PUL na lata 2025-2034 do danych z Aneksu do PUL na lata 2015-2024

Lp.	PUL na lata 2025-2034					Aneks do PUL na lata 2015-2024			
	Adres leśny	Pow. wydz.	Pow. mat.	Kod	Ocena ogólna	Adres leśny	Pow. mat.	Kod	Ocena ogólna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	11-18-1-01-337 -i -00	1,01	1,01	6510	FV	11-18-1-01-24 -g -00	1,01	6510	FV



Świeża łąka użytkowana ekstensywnie, oddz. 337i

7110* – Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą

Są to otwarte mszary na skrajnie ubogich w substancje odżywcze i silnie kwaśnych torfach, zasilane wyłącznie lub niemal wyłącznie wodami opadowymi. Torfowiska wysokie często posiadają kształt kopuły, której centralna część może być wyniesiona kilka metrów w stosunku do mineralnych krawędzi torfowiska. Z reguły posiadają charakterystyczną strukturę kępkowo-dolinkową. Oprócz kształtu i charakterystycznej struktury torfowiska wysokie wyróżnia wyjątkowo ubogi skład gatunkowy roślin, a w odniesieniu do borów bagiennych – umowne przyjęte pokrycie drzew poniżej 50%.

Podczas prac nad aneksem do PUL na lata 2015-2024 przeanalizowano wszelkie ewidencyjne nieużytki (bagna), biorąc pod uwagę ortofotomapę oraz numeryczny model terenu (NMT). Dodatkowa lustracja terenowa wykluczyła istnienie tego typu siedliska na gruntach Nadleśnictwa, w zasięgu obszaru PLH320007 Dorzecze Parsęty.

7120 – Torfowiska wysokie, zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji

Do siedliska 7120 należy zaliczyć torfowiska wysokie lub ich części o zaburzonej strukturze gatunkowej roślin, pogorszonych warunkach hydrologicznych oraz przerwanych lub

istotnie zaburzonych procesach torfotwórczych. Zalicza się tu wyłącznie torfowiska w przeszłości objęte eksploatacją torfu lub odwodnione, czyli takie, do których degradacji przyczynił się człowiek. Równocześnie wielkość zniekształceń nie może przekroczyć wartości krytycznej, powyżej której nastąpiłaby nieodwracalna zmiana charakteru siedliska i w konsekwencji utrata potencjalnych możliwości regeneracji, czyli powrotu do stanu typowego dla siedliska 7110 (siedliska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)) i wznowienia procesu torfotwórczego.

Podczas prac nad aneksem do PUL na lata 2015-2024 przeanalizowano wszelkie ewidencyjne nieużytki (bagna), biorąc pod uwagę ortofotomapę oraz numeryczny model terenu (NMT). Pozyskiwanie torfu dość dokładnie można zaobserwować analizując NMT, więc z dozą pewności można wykluczyć istnienie tego siedliska na gruntach Nadleśnictwa w granicach analizowanego obszaru.

7140 – Torfowiska przejściowe i trzęsawiska

Torfowiska rozwijające się przy powierzchni oligo– do mezotroficznych wód, o pośrednim typie zasilania, tj. korzystające z wody opadowej i w części również podziemnej lub powierzchniowej, porośnięte przez różnorodne torfotwórcze zbiorowiska roślinne, w formie kołyszających się na powierzchni wody kożuchów, pływających dywanów (pła), trzęsawisk, zbudowanych przez średnio wysokie i niskie turzyce, torfowce i mchy brunatne.

Podczas prac nad aneksem do PUL na lata 2015-2024 przeanalizowano wszelkie ewidencyjne nieużytki (bagna), biorąc pod uwagę ortofotomapę oraz numeryczny model terenu (NMT). Dodatkowa lustracja terenowa wykluczyła istnienie tego typu siedliska na gruntach Nadleśnictwa, w zasięgu obszaru PLH320007 Dorzecze Parsęty. Nie stwierdzono otwartej powierzchni z torfowcami, które można by uznać za siedlisko 7140.

7150 – Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*

Siedlisko to ma w dużym stopniu charakter efemeryczny i po zniknięciu czynników wywołujących odsłanianie torfu (czynniki erozyjne, obniżenie lustra wody w dystroficznych zbiornikach natorfowych, wydeptywanie przez zwierzęta i ludzi, eksploatacja torfu) przechodzi w inne typy siedlisk, głównie torfowiska przejściowe. gatunkami typowymi są przygielka biała *Rhynchospora alba*, rosiczka okrągłolistna *Drosera rotundifolia*, widłaczek torfowy *Lycopodiella inundata*, wełnianka wąskolistna *Eriophorum angustifolium*, torfowiec cieniutki *Sphagnum tenellum*.

Podczas prac nad aneksem do PUL na lata 2015-2024 przeanalizowano wszelkie ewidencyjne nieużytki (bagna), biorąc pod uwagę ortofotomapę oraz numeryczny model terenu

(NMT). Dodatkowa lustracja terenowa wykluczyła istnienie tego typu siedliska na gruntach Nadleśnictwa, w zasięgu obszaru PLH320007 Dorzecze Parsęty.

7230 – Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk

Mezo- i mezo-oligotroficzne, słabo kwaśne, neutralne i zasadowe młaki, torfowiska źródliskowe i przepływowe typu niskiego, zasilane przez wody podziemne, zasobne lub bardzo zasobne w zasady, porośnięte przez różnorodne, geograficznie zróżnicowane, torfotwórcze zbiorowiska mszysto-niskoturzycowe (mechowiska), w części z wybitnym udziałem gatunków wapniolubnych, w tym rosnących poza zwartym zasięgiem geograficznym lub w pobliżu jego skraju. Torfowiska zasadowe mają postać młak, torfowisk źródliskowych i torfowisk przepływowych. Młaki rozwijają się na terenie stosunkowo mocno nachylonym, gdzie nie ma dobrych warunków dla tworzenia się większych pokładów torfu i w podłożu powstają jedynie płytkie warstwy gleb torfowo-glejowych. Torfowiska źródliskowe występują w różnych sytuacjach topograficznych, zapewniających długotrwały, równomierny dopływ wód podziemnych, często pod ciśnieniem hydrostatycznym. Zazwyczaj mają formę kopuły lub wałów, które powstały w wyniku naprzemiennego lub równoczesnego odkładania się utworów torfowych i martwic wapiennych

Podczas prac nad aneksem do PUL na lata 2015-2024 przeanalizowano wszelkie ewidencyjne nieużytki (bagna), biorąc pod uwagę ortofotomapę oraz numeryczny model terenu (NMT). Dodatkowa lustracja terenowa wykluczyła istnienie tego typu siedliska na gruntach Nadleśnictwa, w zasięgu obszaru PLH320007 Dorzecze Parsęty.

9110 – Kwaśne buczyny

Siedlisko obejmuje wszystkie środkowoeuropejskie lasy bukowe, występujące na ubogich i kwaśnych podłożach glebowych. Są to zbiorowiska ubogie florystycznie. Trzon składu gatunkowego tworzą acido- i mezotroficzne gatunki ogólnoleśne, występujące także w borach oraz kwaśnych dąbrowach. Są to jednak łatwe do wyróżnienia zbiorowiska, ze względu na dominację buka w drzewostanie, ubogiej warstwie runa i krzewów oraz fizjonomii.

Podczas prac nad aneksem do PUL na lata 2015-2024 przeanalizowano wszystkie drzewostany z panującym bukiem. Analiza opisów taksacyjnych (składów gatunkowych, składów podszytów i podrostów, typów siedliskowych lasu, podtypów gleb), a następnie lustracja terenowa gatunków runa pozwoliła wykluczyć istnienie tego siedliska na wskazanym obszarze. Drzewostany bukowe zaliczono w większości do żyznych buczyn (9130) bądź grądów subatlantyckich (9160).

9130 – Żyzne buczyny (*Galio odorati-Fagetum*)

W Nadleśnictwie Szczecinek, w zasięgu obszaru PLH320007 Dorzecze Parsęty typowym zbiorowiskiem dla żyznych buczyn jest zespół *Galio odorati-Fagetum*.

Na podstawie 8 transektów i 24 zdjęć fitosocjologicznych można stwierdzić, że średnie pokrycie w warstwach to: A – 50-75%; B – 25-50%; C – >5%, D – <5%. Warstwę A buduje buk pospolity (4), grab pospolity – (2), dąb szypułkowy – (2); w warstwie B: buk pospolity (3); grab pospolity (2); w warstwie C: kostrzewa leśna (*Festuca altissima*), Marzanka wonna (*Galium odoratum*), Turzyca leśna (*Carex sylvatica*), Prosownica rozpięchła (*Milium effusum*), Zawilec gajowy (*Anemone nemorosa*), Fiołek leśny (*Viola reichenbachiana*), Gajowiec żółty (*Galeobdolon luteum*), Gwiazdnica wielkokwiatowa (*Stellaria holostea*), Wietlica samcza (*Athyrium filix-femina*). Są to gatunki występujące z niewielkim pokryciem (1). W warstwie D odnotowano na kilku zdjęciach fito Żurawiec falisty (*Atrichum undulatum*) (1).

Drzewostany w wieku do 40 lat zajmują 36,70 ha, w wieku 41-100 lat – 221,25 ha, natomiast w wieku powyżej 100 lat – 79,75 ha.

Płaty żyznych buczyn zdiagnozowano w 72 pododdziałach na łącznej powierzchni wydzieleń 337,70 ha (pow. mat. 343,67 ha). Biorąc pod uwagę powierzchnię żyznych buczyn podawana w SDF dla obszaru stanowi to 77,5% całości siedliska w obszarze.

Jest to powierzchnia większa niż wykazywana w aneksie do PUL na lata 2015-2024 o 15,75 ha (wg pow. mat). Jest to wynikiem głównie korekty granic wyłączeń wynikających z analizy ortofotomapy oraz połączeniem wydzieleń leśnych. Poprzednio niektóre z nich były uznane za siedlisko 9160 (np. wg adresów z aneksu oddz.: 23c część, 25g, 28n, 29g,j, 30b, 39c część) lub za siedlisko 91E0 (np. wg adresów z aneksu oddz.: 24d część, 25n, 40a). Aktualnie, podczas weryfikacji terenowej zdecydowano się uznać te fragmenty wydzieleń za siedlisko żyznych buczyn i połączyć z płatami siedlisk 9130.

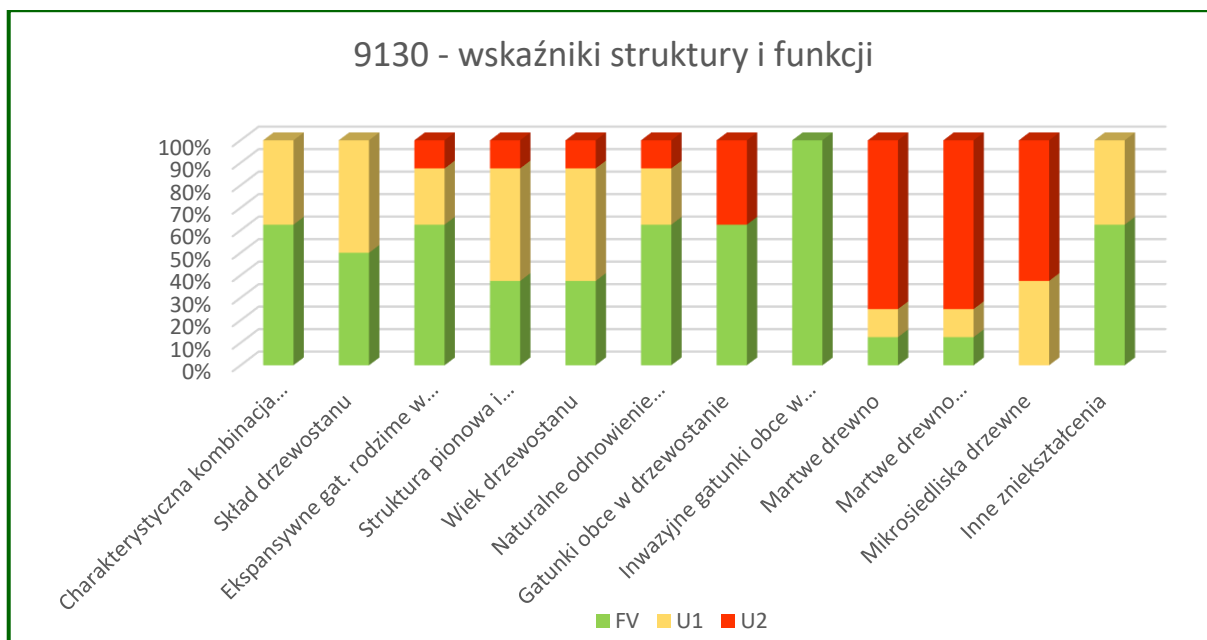
Założono 8 stanowisk monitoringowych o nazwach 9130_Szczecinek_36, 9130_Szczecinek_37 oraz 9130_Szczecinek_39, 9130_Szczecinek_41, 9130_Szczecinek_44, 9130_Szczecinek_45, 9130_Szczecinek_48, 9130_Szczecinek_53.

Adresy leśne z oceną ogólną po pracach nad PUL 2025-2034

Nazwa transektu, adres leśny	Ocena ogólna			Suma końcowa	Pow. mat. ha	Typ d-stanu	Wsk. gosp.
	FV	U1	U2				
	Pow. wydz. ha						
1	2	3	4	5	6	7	8
9130_36			13,69	13,69	13,30		
11-18-1-14-36 -c -00			1,17	1,17	1,21	Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-36 -d -00			2,22	2,22	2,17	Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-36 -f -00			6.80	6.80	6,51	Bk	IIIB

Nazwa transektu, adres leśny	Ocena ogólna			Suma końcowa	Pow. mat. ha	Typ d-stanu	Wsk. gosp.
	FV	U1	U2				
	Pow. wydz. ha						
1	2	3	4	5	6	7	8
11-18-1-14-36 -g -00			1,46	1,46	1,40	Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-36 -h -00			0,39	0,39	0,43	Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-36 -i -00			1,65	1,65	1,58	Bk	BRAK WSK
9130_37			12,44	12,44	12,07		
11-18-1-14-37 -d -00			7,84	7,84	7,61	Bk	IIBU
11-18-1-14-37 -f -00			4,60	4,60	4,46	Bk	TP
9130_39			48,17	48,17			
11-18-1-14-38 -a -00			0,95	0,95		Bk	TP
11-18-1-14-38 -b -00			1,69	1,69		Bk	TP
11-18-1-14-38 -j -00			2,20	2,20		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-38 -l -00			1,08	1,08		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-38 -o -00			1,44	1,44		Bk	TP
11-18-1-14-38 -p -00			6,28	6,28		Bk	ODN-ZŁO
11-18-1-14-38 -r -00			6,72	6,72		Bk	TW
11-18-1-14-39 -b -00			1,92	1,92		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-39 -c -00			2,14	2,14		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-39 -d -00			1,62	1,62		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-39 -f -00			0,94	0,94		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-39 -g -00			14,6	14,6		Bk	TW
11-18-1-14-39 -h -00			6,59	6,59		Bk	TP
9130_41			76,10	76,10			
11-18-1-14-40 -d -00			0,69	0,69		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-41 -g -00			1,14	1,14		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-41 -i -00			4,11	4,11		Bk	TP
11-18-1-14-41 -j -00			0,75	0,75		Bk	TP
11-18-1-14-41 -k -00			1,72	1,72		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-41 -m -00			4,26	4,26		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-41 -n -00			6,13	6,13		Bk	IIB
11-18-1-14-41 -o -00			10,45	10,45		Bk	TP
11-18-1-14-41 -s -00			2,03	2,03		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-42 -a -00			11,2	11,2		Bk	TP
11-18-1-14-42 -d -00			1,25	1,25		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-42 -f -00			1,05	1,05		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-42 -i -00			4,17	4,17		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-42 -j -00			8,31	8,31		Bk	TP
11-18-1-14-46 -a -00			12,3	12,3		Bk	TP
11-18-1-14-46 -c -00			6,54	6,54		Bk	TP
9130_44		26,8		26,8			
11-18-1-14-44 -a -00		7,92		7,92		Bk	IIB
11-18-1-14-44 -b -00		4,86		4,86		Bk	IIB
11-18-1-14-44 -f -00		3,7		3,7		Bk	BRAK WSK

Nazwa transektu, adres leśny	Ocena ogólna			Suma końcowa	Pow. mat. ha	Typ d-stanu	Wsk. gosp.
	FV	U1	U2				
	Pow. wydz. ha						
1	2	3	4	5	6	7	8
11-18-1-14-44 -i -00		7,74		7,74		Bk	IIA
11-18-1-14-44 -k -00		2,58		2,58		Bk	IIB
9130_45		52,97		52,97			
11-18-1-14-40 -n -00		3,55		3,55		Bk	TP
11-18-1-14-45 -a -00		3,93		3,93		Bk	TP
11-18-1-14-45 -c -00		17,98		17,98		Bk	IIB
11-18-1-14-45 -d -00		4,78		4,78		Bk	CP
11-18-1-14-49 -c -00		7,91		7,91		Bk	TP
11-18-1-14-49 -d -00		1,84		1,84		Bk	TW
11-18-1-14-49 -f -00		3,25		3,25		Bk	TP
11-18-1-14-49 -h -00		3,02		3,02		Bk	IIB
11-18-1-14-50 -a -00		4,95		4,95		Bk	IIB
11-18-1-14-50 -c -00		1,76		1,76		Bk	TP
9130_48			103,53	103,53			
11-18-1-14-43 -b -00			5,37	5,37		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-43 -c -00			15,62	15,62		Bk	TP
11-18-1-14-47 -f -00			1,09	1,09		Bk	TP
11-18-1-14-47 -g -00			7,94	7,94		Bk	TP
11-18-1-14-48 -b -00			20,97	20,97		Bk	TP
11-18-1-14-48 -d -00			3,41	3,41		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-48 -f -00			2,57	2,57		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-48 -g -00			1,31	1,31		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-50 -d -00			4,15	4,15		Bk	TP
11-18-1-14-50 -g -00			2,83	2,83		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-51 -c -00			6,01	6,01		Bk	TP
11-18-1-14-51 -d -00			1,35	1,35		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-51 -f -00			4,51	4,51		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-51 -h -00			3,49	3,49		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-51 -j -00			2,65	2,65		Bk	TP
11-18-1-14-52 -b -00			6,72	6,72		Bk	TP
11-18-1-14-52 -c -00			5,08	5,08		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-52 -d -00			7,10	7,10		Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-52 -g -00			1,36	1,36		Bk	TP
9130_53	4,00			4,00			
11-18-1-14-53 -a -00	4,00			4,00		Bk	BRAK WSK
Suma końcowa	4,00	79,77	253,93	337,70	343,67		
	1,2%	23,6%	75,2%	100,0			



Oceny wskaźników struktury i funkcji siedliska 9130

Ogólna ocena siedliska w obszarze jest zła (U2). Wynika głównie z oceny parametru “Specyficzna struktura i funkcje”, w którym największy wpływ miał wskaźnik związany z martwym drewnem wielkowymiarowym. Dodatkowo na złą ocenę wpłynęła mała ilość drzew biocenotycznych na stanowiskach.



Żyzna buczyna na stanowisku 9130_Szczecinek_53

9160 – Grąd subatlantycki

Ten typ siedliska przyrodniczego obejmuje lasy liściaste z udziałem i dynamicznym rozwojem grabu, z grądowym runem, pozbawionym jednak gatunków o kontynentalnym typie zasięgu, występujących na Pomorzu. Definicja siedliska 9160 niemal dokładnie odpowiada zespołowi roślinnemu *Stellario-Carpinetum*. Typowy grąd subatlantycki to las dębowo-grabowy lub bukowo-dębowo-grabowy, zazwyczaj o skąpym runie.

W Nadleśnictwie Szczecinek, w zasięgu obszaru PLH320007 Dorzecze Parsęty typowym zbiorowiskiem dla grądów jest zespół *Stellario-Carpinetum*.

Na podstawie 12 transektów i 36 zdjęć fitosocjologicznych można stwierdzić, że średnie pokrycie w warstwach to: A - 75%; B - 25%; C - 50%, D - <1%. Gatunki dominujące: w warstwie A: dąb szypułkowy (3), buk pospolity (3), grab pospolity (3), sosna pospolita (3); w warstwie B: leszczyna pospolita (2), grab pospolity (2), buk pospolity (2), klon jawor (2), kruszyna pospolita (1), lipa drobnolistna (1), trzmielina zwyczajna (1); w warstwie C: kostrzewa leśna (*Festuca altissima*) (3), zawilec gajowy (*Anemone nemorosa*) (2), gajowiec żółty (*Galeobdolon luteum*) (2), gwiazdnica wielkokwiatowa (*Stellaria holostea*) (2), marzanka wonna (*Galium odoratum*) (2), turzyca leśna (*Carex sylvatica*) (2), prosownica rozpięchła (*Milium effusum*) (2), wietlica samicza (*Athyrium filix-femina*) (2); fiołek leśny (*Viola reinchebachiana*) (1), w warstwie D: żurawiec falisty (*Atrichum undulatum*) (1), złotowłos strojny (*Polytrichastrum formosum*) (1).

Drzewostany w wieku do 40 lat zajmują 3,54 ha, w wieku 41-100 lat – 34,27 ha, natomiast w wieku powyżej 100 lat – 22,52 ha. Średnie zadrzewienie wynosi 0,7 – 0,8. Głównymi typami siedliskowymi lasu (TSL), na których występują drzewostany grądowe to lasy świeże (Lśw) z typem gleb brunatnych kwaśnych.

Podczas prac nad PZO w 2023 roku siedlisko potwierdzono w 31 pododdziałach, na łącznej powierzchni 60,33 ha (pow. mat. 61,00 ha). W większości przypadków są to płyty siedlisk ujęte w aneksie do PUL. Ostateczna powierzchnia uległa zmniejszeniu (poprzednio 79,98 ha) o 18,98 ha. Poprzednio niektóre z części wydzieleń były zaliczane do siedliska 9160 (np. wg adresów z aneksu oddz.: 23c część, 25g, 28n, 29g,j, 30b, 39c część), ostatecznie jednak po korekcie granic zostały zaliczone do siedliska żyźnych buczyn (9130).

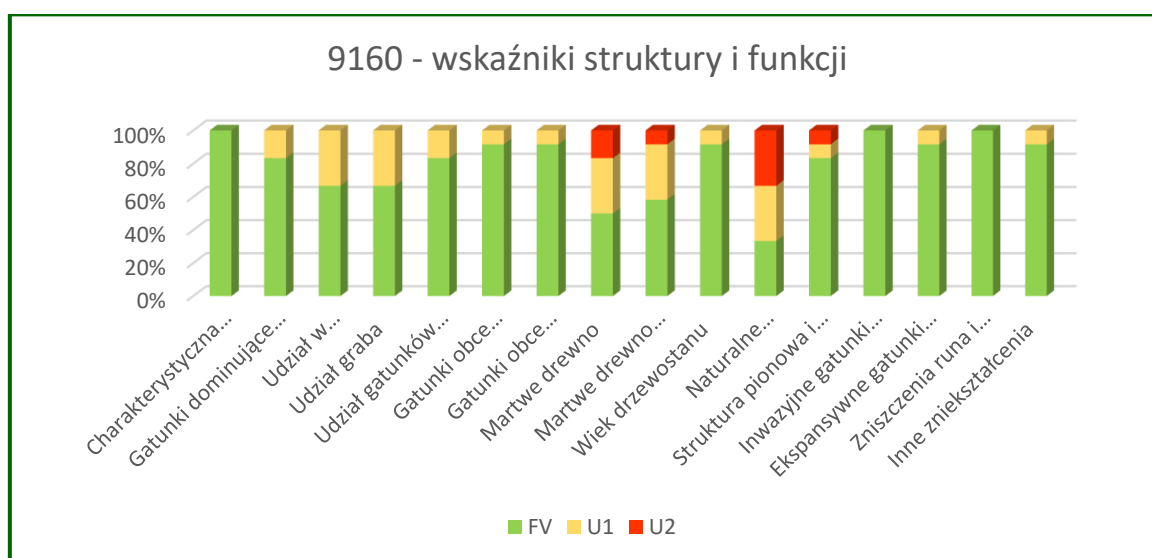
Założono 12 stanowisk monitoringowych o nazwach 9160_Szczecinek_36, 9160_Szczecinek_37_1, 9160_Szczecinek_37_2, 9160_Szczecinek_38, 9160_Szczecinek_40, 9160_Szczecinek_41, 9160_Szczecinek_43, 9160_Szczecinek_49, 9160_Szczecinek_50, 9160_Szczecinek_53, 9160_Szczecinek_55, 9160_Szczecinek_378.

Adresy leśne z oceną ogólną po pracach nad PUL 2025-2034

Nazwa transektu, adres leśny	Ocena ogólna			Suma końcowa	Pow. mat. ha	Typ d-stanu	Wsk. gosp.
	FV	U1	U2				
	Pow. wydz. ha						
1	2	3	4	5	6	7	8
9160_36		3,42		3,42	3,66		
11-18-1-14-36 -b -00		3,42		3,42	3,66	Bk Db	BRAK WSK
9160_37_1	2,61			2,61	2,54		
11-18-1-14-37 -b -00	2,61			2,61	2,54	Bk Db	BRAK WSK
9160_37_2		0,86		0,86	0,88		
11-18-1-14-37 -g -00		0,86		0,86	0,88	Bk Db	BRAK WSK
9160_378		5,67		5,67	5,72		
11-18-1-01-378 -g -00		0,79		0,79	0,79	Gb Db	BRAK WSK
11-18-1-01-379 -f -00		1,11		1,11	1,15	Db	BRAK WSK
11-18-1-01-379 -g -00		2,10		2,10	2,10	Gb Db	BRAK WSK
11-18-1-01-379 -h -00		0,38		0,38	0,40	Gb Db	BRAK WSK
11-18-1-01-379 -i -00		1,29		1,29	1,28	Gb Db	BRAK WSK
9160_38	7,64			7,64	7,76		
11-18-1-14-38 -c -00	0,53			0,53	0,54	Gb Db	TP
11-18-1-14-38 -d -00	1,20			1,20	1,19	Gb Bk	TP
11-18-1-14-38 -h -00	0,43			0,43	0,45	Gb Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-38 -k -00	1,63			1,63	1,65	Gb Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-38 -m -00	1,20			1,20	1,2	Gb Db	BRAK WSK
11-18-1-14-38 -n -00	1,60			1,60	1,62	Gb Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-39 -a -00	1,05			1,05	1,11	Gb Db	BRAK WSK
9160_40	4,27			4,27	4,34		
11-18-1-14-40 -b -00	4,27			4,27	4,34	Gb Bk	BRAK WSK
9160_41		0,95		0,95	0,95		
11-18-1-14-41 -r -00		0,95		0,95	0,95	Bk Db	TP
9160_43		7,52		7,52	7,48		
11-18-1-14-42 -c -00		3,19		3,19	3,19	Bk Db	BRAK WSK
11-18-1-14-43 -a -00		4,33		4,33	4,29	Bk Db	BRAK WSK
9160_49		0,90		0,90	0,91		
11-18-1-14-49 -a -00		0,90		0,90	0,91	Bk Db	TP
9160_50		0,79		0,79	0,86		
11-18-1-14-50 -h -00		0,79		0,79	0,86	Bk Db	BRAK WSK
9160_53	15,81			15,81	16,01		
11-18-1-14-52 -h -00	1,51			1,51	1,56	Gb Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-53 -b -00	3,85			3,85	3,88	Gb Db	BRAK WSK
11-18-1-14-53 -c -00	2,42			2,42	2,50	Gb Db	BRAK WSK
11-18-1-14-53 -d -00	5,62			5,62	5,66	Gb Db	BRAK WSK
11-18-1-14-53 -f -00	1,54			1,54	1,55	Gb Db	BRAK WSK
11-18-1-14-54 -b -00	0,87			0,87	0,86	Gb Db	BRAK WSK
9160_55			9,89	9,89	9,89		
11-18-1-14-52 -f -00			1,18	1,18	1,11	Bk Db	BRAK WSK

Nazwa transektu, adres leśny	Ocena ogólna			Suma końcowa	Pow. mat. ha	Typ d-stanu	Wsk. gosp.
	FV	U1	U2				
	Pow. wydz. ha						
1	2	3	4	5	6	7	8
11-18-1-14-55 -a -00			2,93	2,93	3,00	Gb Bk	BRAK WSK
11-18-1-14-55 -c -00			4,34	4,34	4,34	Gb Db	TP
11-18-1-14-55 -f -00			1,44	1,44	1,44	Gb Db	TP
Suma końcowa	30,33	20,11	9,89	60,33	61,00		
	50,3%	33,3%	16,4%	100,0			

Założono 12 stanowisk monitoringowych o nazwach 9160_Szczecinek_36, 9160_Szczecinek_37_1, 9160_Szczecinek_37_2, 9160_Szczecinek_38, 9160_Szczecinek_40, 9160_Szczecinek_41, 9160_Szczecinek_43, 9160_Szczecinek_49, 9160_Szczecinek_50, 9160_Szczecinek_53, 9160_Szczecinek_55, 9160_Szczecinek_378.



Oceny wskaźników struktury i funkcji siedliska 9160

Ogólna ocena siedliska w obszarze jest niezadowalająca (U1). By ocenić stan ochrony w obszarze na właściwy (FV), to według metodyki PMS GIOŚ co najmniej 75% stanowisk powinno mieć ocenę większości wskaźników kardynalnych oraz ocen ogólnych powinna być oceniana na FV. Na badanym obszarze ocenę właściwą uzyskało 50,3% płatów siedlisk

Obniżenie ocen wynika głównie z oceny parametru "Specyficzna struktura i funkcje", w którym największy wpływ miał wskaźnik związany z martwym drewnem wielkowymiarowym.



Grąd subatlantycki na stanowisku 9160_Szczecinek_37_1

9170 – Grąd środkowoeuropejski

Zbiorowisko leśne o szerokim, naturalnym zasięgu. Reprezentuje grupę wielogatunkowych, żyznych lasów liściastych, z dominacją dębu i grabu. Naturalne grądy charakteryzują się dużym bogactwem florystycznym i złożoną strukturą drzewostanu. Wśród najistotniejszych gatunków diagnostycznych w drzewostanie można wyróżnić dąb szypułkowy *Quercus robur*, lipę drobnolistną *Tilia cordata*, grab zwyczajny *Carpinus betulus*, klon zwyczajny *Acer platanoides*. Warstwę krzewów reprezentują leszczyna pospolita *Corylus avellana*, trzmielina pospolita *Euonymus europaea*, trzmielina brodawkowata *E. verrucosa*, dereń świdwa *Cornus sanguinea*.

Wszystkie grądy w obszarze na gruntach Nadleśnictwa Szczecinek zaliczono do grądów subatlantyckich, nie wykazując grądów środkowoeuropejskich.

9190 – Kwaśne dąbrowy

Ten typ siedliska obejmuje ubogie lasy dębowe z acydofilnym runem, typowe dla strefy wpływów klimatu atlantyckiego, występujące w Polsce w zachodniej części kraju. Definicja siedliska 9190 niemal dokładnie odpowiada w systemie syntaksonomii zbiorowisk roślinnych klasie *Quercetea robori-petraeae*, w której skład wchodzi kilka różnych zespołów roślinnych.

W Nadleśnictwie Szczecinek, w zasięgu obszaru PLH320007 Dorzecze Parsęty odnotowano jeden płat siedliska kwaśnej dąbrowy z zespołem roślinnym *Fago-Quercetum petraeae*.

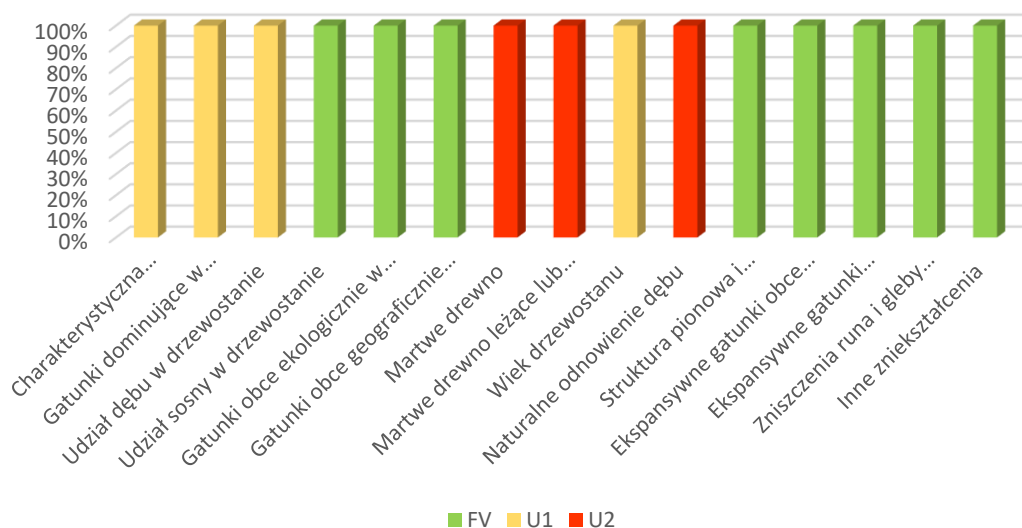
Niewielki jednorodny płat, usytuowany w falistym terenie w otoczeniu pól uprawnych. Na podstawie uśrednienia opisu monitorowanego stanowiska przedstawia się następujący obraz reprezentatywnego stanowiska w obszarze. Średnie pokrycie w warstwach to: A - 75%; B - 40%; C - 40%, D - 20%. Gatunki dominujące: w warstwie A: dąb bezszypułkowy (4), buk pospolity (2), grab pospolity (1), sosna zwyczajna (1); w warstwie B: buk zwyczajny (2), grab pospolity (3), klon jawor (2), dąb bezszypułkowy (2). Runo typowe dla kwaśnych dąbrów: śmiełek pogięty (*Deschampsia flexuosa*) (3), borówka czarna (*Vaccinium myrtillus*) (1), konwalijka dwulistna (*Maianthemum bifolium*) (+), siódmaczek leśny (*Lysimachia europaea*) (+), nawłóć pospolita (*Solidago virgaurea*) (+), jastrzębiec leśny (*Hieracium murorum*) (+). W warstwie D: rokitnik pospolity (*Pleurozium schreberi*) (2), widłoząb kędzierzawy (*Dicranum polysetum*) (2).

Podczas prac nad zakresem planu zadań w 2023 roku siedlisko zdiagnozowano tylko w 1 płacie (oddz. 466m), gdzie założono stanowisko 9190_466. Potwierdzono diagnozę przedstawioną w aneksie do PUL.

Adresy leśne z oceną ogólną po pracach nad PUL 2025-2034

Nazwa transektu, adres leśny	Ocena ogólna			Suma końcowa	Pow. mat. ha	Typ d-stanu	Wsk. gosp.
	FV	U1	U2				
	Pow. wydz. ha						
1	2	3	4	5	6	7	8
9190_466			1,42	1,42	1,42		
11-18-1-01-466 -m -00			1,42	1,42	1,42	Bk Db	BRAK WSK

9190 - wskaźniki struktury i funkcji



Oceny wskaźników struktury i funkcji siedliska 9190

Ocena ogólna siedliska w obszarze jest zła (U2). Wynika to z wskaźnika kardynalnego jakim jest obecność martwego drewna w monitorowanym płacie. Jest to wskaźnik, którego poprawa wymaga dłuższego okresu czasu, ponieważ w tej chwili drzewostany nie osiągają wymaganych wymiarów w tym obszarze, nawet jeżeli obniżymy kryterium do 30 cm średnicy. Kolejnym parametrem, którego wartość wpłynęła na ogólną złą ocenę siedliska w obszarze jest udział w drzewostanie naturalnego odnowienia dębu.



Kwaśna dąbrowa na stanowisku 9190_Szczecinek_466

91D0* – Bory i lasy bagienne

Bory i lasy na bagiennych, rzadziej wilgotnych siedliskach torfowych (przynajmniej na płytkiej warstwie torfu), najczęściej związane z kompleksami torfowisk wysokich i przejściowych. Pozostają zwykle pod wpływem zasilania ubogą w związki odżywcze wodą opadową lub z płytkich warstw gruntowych.

W Nadleśnictwie Szczecinek, w zasięgu obszaru PLH320007 Dorzecze Parsęty odnotowano jeden niewielki płat siedliska lasu bagiennego z zespołem roślinnym *Vaccinio-uliginosi-Betuletum pubescentis*. Płat ten porośnięty jest drzewostanem z panującą brzozą omszoną (*Betula pubescens*) (4), bukiem pospolitym (*Fagus sylvatica*) (2), świerkiem pospolitym (*Picea abies*) 10% oraz olszą czarną (*Alnus glutinosa*) 10%. Drzewostan jest w wieku 50 lat, o

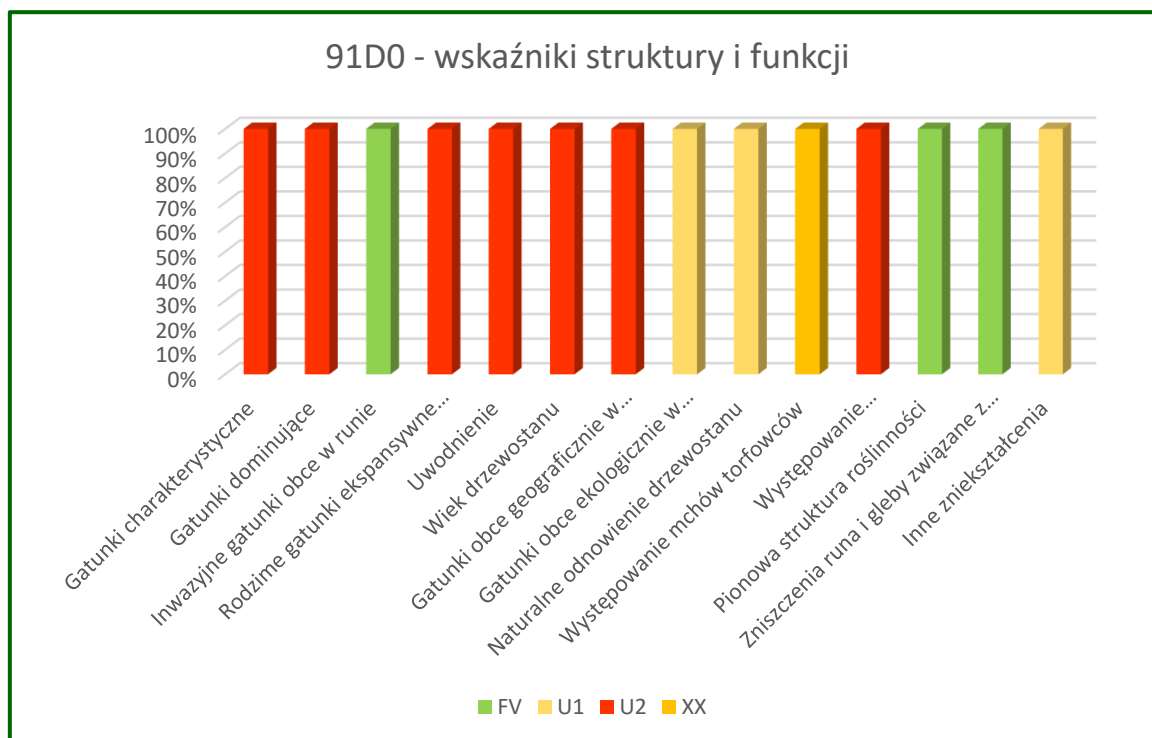
zadrzewieniu 0,8. W podszycie występuje świerk pospolity (*Picea abies*), buk pospolity (*Fagus sylvatica*) oraz brzoza brodawkowata (*Betula pendula*). W runie szczawik zajęczy (*Oxalis aceosella*) (3), narecznica krótkoostna (*Dryopteris carthusiana*) (2), borówka czarna (*Vaccinium myrtillus*) (2), trzęślica modra (*Molinia caerulea*) (1). W warstwie mszystej rośnie Płonnik strojny (*Polytrichum attenuatum*), torfowiec błotny (*Sphagnum palustre*) (2), Torfowiec kończysty (*Sphagnum fallax*) (1) oraz gajnik lśniący (*Hylocomium splendens*) (2).

Jest to bór mieszany bagienny (BMb), na glebie murszowo-torfowej.

Podczas prac nad zakresem planu zadań w 2023 roku siedlisko potwierdzono w oddz. 41w, jednocześnie jednak na podstawie numerycznego modelu terenu oraz ortofotomapy i weryfikacji terenowej dokonano korekty tzw. błędów rysowniczych, zmieniając nieznacznie kontur granic. Z tego powodu uległa zmianie powierzchnia matematyczna z 0,59 ha na 0,48 ha.

Adresy leśne z oceną ogólną po pracach nad PUL 2025-2034

Nazwa transektu, adres leśny	Ocena ogólna			Suma końcowa	Pow. mat. ha	Typ d-stanu	Wsk. gosp.
	FV	U1	U2				
	Pow. wydz. ha						
1	2	3	4	5	6	7	8
91D0_41			0,48	0,48	0,48		
11-18-1-14-41 -w -00			0,48	0,48	0,48	Brz	BRAK WSK



Oceny wskaźników struktury i funkcji siedliska 91D0

Ogólna ocena siedliska w obszarze na jest zła (U2). Wynika to głównie z parametru “Specyficzna struktura i funkcje”, na którego złą ocenę miały wpływ wskaźniki kardynalne związane z występowaniem gatunków charakterystycznych, uwodnieniem oraz wskaźnik

pomocniczy opisujący występowanie gatunków dominujących, ekspansywnych gatunków rodzimych, wiek drzewostanu, gatunki obce geograficznie oraz występowanie charakterystycznych krzewinek.



Siedlisko przyrodnicze na stanowisku 91D0_Szczecinek_41

91E0* – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe

Generalnie w Polsce miejscami występowania lasów łęgowych są zwykle doliny rzek oraz obrzeża zbiorników wodnych (jezior). Łęgi jesionowo – olszowe rozwijają się w miejscach okresowo tylko zalewanych lub w miejscach będących pod wpływem oddziaływania wód gruntowych (łęgi w otoczeniu zbiorników wodnych). Tu należą także lasy olszowe na źródłiskach. Charakteryzują się zwykle niekępową strukturą roślinności z dość jednorodnym runem w typie ziołorośla; brakiem gatunków borowych w runie; obfitym występowaniem gatunków charakterystycznych dla żyznych lasów liściastych oraz szuwarów trzcinowych.

W warunkach Nadleśnictwa Szczecinek, w obszarze PLH320007 Dorzecze Parsęty łęgi olszowo-jesionowe *Fraxino-Alnetum* (91E0-3) występują na odcinkach dolin rzek Łozica i Kłuda oraz przylegają do rowów je zasilających. W pobliżu miejscowości Grzmiąca, przy rzece Perznica, zlokalizowany jest dość jednolity rozległy płat łęgu źródliskowego *Fraxino-Alnetum cardaminetosum amarae* (91E0-4).

Na podstawie uśrednienia opisu monitorowanych stanowisk przedstawia się następujący obraz reprezentatywnego stanowiska dla siedliska 91E0-3 w obszarze na gruntach Nadleśnictwa Szczecinek: średnie pokrycie w warstwach to: A - 85%; B - 5%; C - 90%, D - 10%. Gatunki dominujące: w warstwie A: olsza czarna (5), olsza szara (1), świerk pospolity (1); w warstwie B: olsza czarna (2), głóg jednoszyjkowy (2), jesion wyniosły (1), czerecha pospolita (1), leszczyna pospolita (1); w warstwie C: pokrzywa zwyczajna (*Urtica dioica*) (3), czartawa pospolita (*Circaea lutetiana*) (2), kuklik zwisły (*Geum rivale*) (2), Podagrycznik pospolity (*Aegopodium podagraria*) (2); *Wietlica samcza* (*Athyrium filix-femina*) (2), gwiazdnica gajowa (*Stellaria nemorum*) (1), śledziennica skrętnolistna (*Chrysosplenium alternifolium*) (1), chmiel zwyczajny (*Humulus lupulus*) (1), gajowiec żółty (*Galeobdolon luteum*) (1). W warstwie D: merzyk falisty (*Mnium undulatum*) (2).

Łęg źródliskowy (91E0-4) w obszarze na gruntach Nadleśnictwa Szczecinek zajmuje 36,78 ha (pow. mat. 37,10 ha). Średnie pokrycie w warstwach: A - 70%; B - 60%; C - 95%, D - 10%. Występują tu drzewostany z panującą olszą czarną i jesionem wyniosłym, na siedlisku olsu jesionowego. Gatunki dominujące: w warstwie A: olsza czarna (4), jesion wyniosły (2); w warstwie B: czerecha pospolita (3), olsza czarna (2), głóg jednoszyjkowy (2), jesion wyniosły (1); w warstwie C: pokrzywa zwyczajna (*Urtica dioica*) (3), kostrzewa olbrzymia (*Festuca gigantea*) (3), turzycza błotna (*Carex acutiformis*) (3), kuklik zwisły (*Geum rivale*) (2), Śledziennica skrętnolistna (*Chrysosplenium alternifolium*) (1), rzeżucha gorzka (*Cardamine amara*) (1); w warstwie D: merzyk falisty (*Mnium undulatum*) (2), merzyk groblowy (*Mnium hornum*) (1).

Podczas prac związanych z weryfikacją przeprowadzonych w 2023 roku siedlisko 91E0 zdiagnozowano w 22 wyłączeniach na łącznej powierzchni 45,64 ha. (pow. mat. 46,11 ha). W stosunku do powierzchni wykazywanej w aneksie (70,69 ha pow. mat.) jest to powierzchnia mniejsza o 24,58 ha (pow. mat.). Wynika to z tego, iż podczas prac nad PUL na lata 2025-2034 w większym stopniu wzięto pod uwagę dane z analizy numerycznego modelu terenu (NMT) oraz z ortofotomapy i dokonano korekty granic wyłączeń, jak również negatywnie zweryfikowana występowania siedliska w niektórych wcześniej podawanych wyłączeniach.

Poprzednio niektóre z nich były uznane za siedlisko 91E0 (np. wg adresów z aneksu oddz.: 24d część, 25n, 40a). Aktualnie, podczas weryfikacji terenowej zdecydowano się uznać te fragmenty wydziałów za siedlisko żyznych buczyn i połączyć z płatami siedlisk 9130.

Negatywna weryfikacja nastąpiła w przypadku kilku płatów siedliska zaliczanego w aneksie do 91E0:

- oddz. 54a (adres z aneksu oddz. 41b) o pow. mat. 4,30 ha – leśne zbiorowisko zastępcze z panującą olszą na potencjalnym zbiorowisku *Stellario-Carpinetum* (transekt 91E0_Szczecinek_54);
- oddz.: 378j,k,l (adres z aneksu oddz.: 42j,k,l) o pow. mat. 3,41 ha – leśne zbiorowisko zastępcze z panującą olszą na potencjalnym zbiorowisku *Stellario-Carpinetum* (transekt 91E0_Szczecinek_378);
- oddz. 370l (adres z aneksu oddz. 34j) o pow. mat. 1,57 ha - – leśne zbiorowisko zastępcze z panującą olszą na potencjalnym zbiorowisku *Stellario-Carpinetum* (transekt 91E0_Szczecinek_370).

Łączna powierzchnia w tych trzech płatach wynosi 9,28 ha (pow. mat.).

Należy wspomnieć również o zmianie diagnozowania siedlisk w dużym płacie łągów źródłiskowych (91E0-4) w oddz.: 62 – 63, gdzie powierzchnia znacznie zmalała w stosunku do wykazywanej w aneksie (poprzednio 51,16 ha – aktualnie 37,10 ha – zmiana o 14,06 ha). Oprócz korekty granic wyłączeń można wyróżnić główne różnice:

- oddz. 62d (pow. mat. 5,91 ha) – jest to leśne zbiorowisko zastępcze z brzozą brodawkowatą (7 Brz 50lat) na potencjalnym łągu jesionowo-olszowym;
- oddz. 62j (pow. mat. 1,14 ha) – jest to sukcesja – brak drzewostanu, z 20% zadrzewieniem wierzby;
- oddz. 62w (pow. mat 0,86 ha) – jest to sukcesja – brak drzewostanu, z 30% zadrzewieniem wierzby;
- oddz. 63b (pow. mat. 3,71 ha) – jest to nieużytek (bagno), z przestojami olszowymi, które jednak nie stanowią drzewostanu;
- oddz. 63c (pow. mat. 1,47 ha) – jest to sukcesja na lesie wilgotnym, z przestojami osiki I dębu oraz podszytem ze śnieguliczką, leszczyną I czeremchą zwyczajną;
- oddz. 63d (pow. mat. 0,78 ha) – jest to leśne zbiorowisko zastępcze z olszą szarą na potencjalnym łągu źródłiskowym;
- oddz. 63g (pow. mat. 2,03 ha) – jest to nieużytek (bagno), z przestojami olszowymi, które jednak nie stanowią drzewostanu.

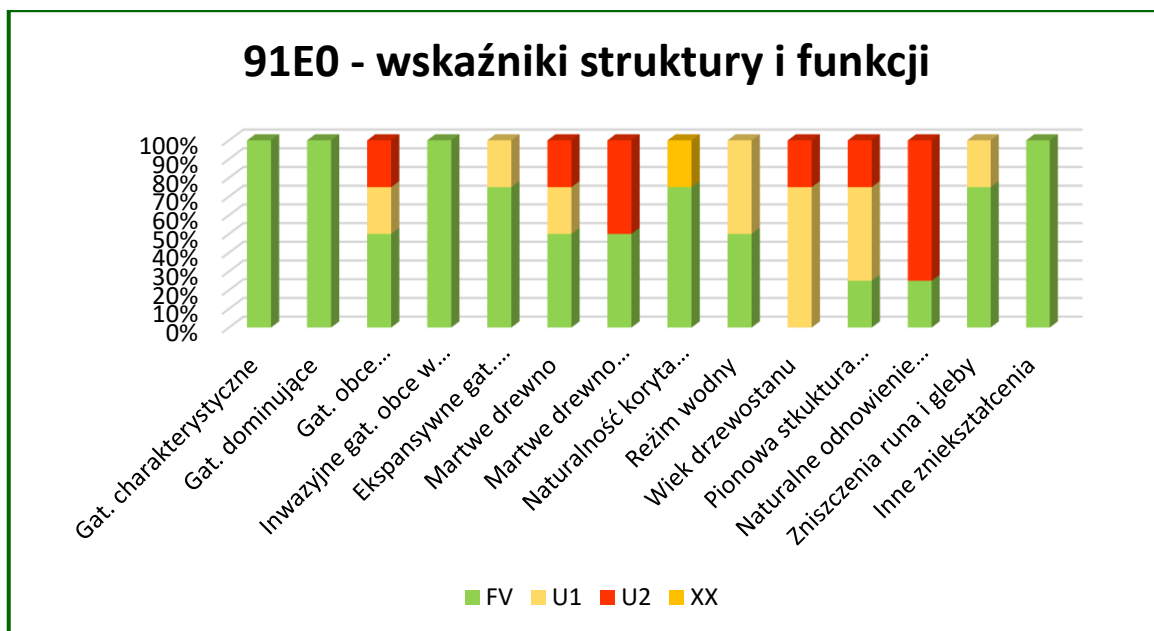
Łączna powierzchnia wymienionych negatywnie zweryfikowanych wyłączeń wynosi 15,90 ha (pow. mat.).

Założono 7 stanowisk monitoringowych o nazwach: 91E0_Szczecinek_36, 91E0_Szczecinek_54, 91E0_Szczecinek_62, 91E0_Szczecinek_337, 91E0_Szczecinek_367,

91E0_Szczecinek_370, 91E0_Szczecinek_378, z czego na trzech stanowiskach wykazano brak siedliska: 91E0_Szczecinek_54, 91E0_Szczecinek_370, 91E0_Szczecinek_378.

Adresy leśne z oceną ogólną po pracach nad PUL 2025-2034

Nazwa transektu, adres leśny	Ocena ogólna			Suma końcowa	Pow. mat. ha	Typ d-stanu	Wsk. gosp.
	FV	U1	U2				
	Pow. wydz. ha						
1	2	3	4	5	6	7	8
91E0_337	4,75			4,75	4,78		
11-18-1-01-337 -c -00	2,53			2,53	2,57	OI	BRAK WSK
11-18-1-01-337 -h -00	2,22			2,22	2,21	OI	BRAK WSK
91E0_36			1,83	1,83	1,90		
11-18-1-14-36 -j -00			0,89	0,89	0,96	OI	BRAK WSK
11-18-1-14-37 -c -00			0,94	0,94	0,94	OI	BRAK WSK
91E0_367		2,28		2,28	2,33		
11-18-1-01-367 -c -00		1,68		1,68	0,67	OI	BRAK WSK
11-18-1-01-368 -f -00		0,60		0,60	1,66	OI	BRAK WSK
91E0_62	36,78			36,78	37,10		
11-18-1-14-62 -a -00	4,87			4,87	4,86	Js OI	BRAK WSK
11-18-1-14-62 -b -00	4,37			4,37	4,37	-	-
11-18-1-14-62 -c -00	1,93			1,93	1,98	OI	BRAK WSK
11-18-1-14-62 -f -00	1,54			1,54	1,60	Js OI	BRAK WSK
11-18-1-14-62 -g -00	3,82			3,82	3,82	OI	BRAK WSK
11-18-1-14-62 -h -00	6,44			6,44	6,44	OI	BRAK WSK
11-18-1-14-62 -k -00	1,90			1,90	1,90	OI	BRAK WSK
11-18-1-14-62 -l -00	2,03			2,03	2,06	OI	BRAK WSK
11-18-1-14-62 -m -00	0,44			0,44	0,44	-	-
11-18-1-14-62 -n -00	0,92			0,92	0,92	-	-
11-18-1-14-62 -r -00	0,92			0,92	0,92	OI	BRAK WSK
11-18-1-14-62 -s -00	0,88			0,88	0,88	OI	BRAK WSK
11-18-1-14-62 -t -00	2,49			2,49	2,48	-	-
11-18-1-14-63 -a -00	1,79			1,79	1,79	OI	BRAK WSK
11-18-1-14-63 -d -00	0,78			0,78	0,78	OI	BRAK WSK
11-18-1-14-63 -f -00	1,66			1,66	1,86	OI	BRAK WSK
Suma końcowa	41,53	2,28	1,83	45,64			
	91,0%	5,0%	4,0%	100,0			



Oceny wskaźników struktury i funkcji siedliska 91E0

Analizując oceny ogólne na 4 płatach siedliska w obszarze można stwierdzić, że stan siedlisk jest właściwy (FV). Niektóre wskaźniki struktury i funkcji były oceniane źle (U2), lecz nie są to wskaźniki kardynalne mające wpływ na ocenę ogólną. W przypadku tego siedliska obniżono próg martwego drewna wielkowymiarowego do 30 cm. Główny wpływ na ocenę właściwą miał transekt 91E0_62 założony na dużym płacie łągu źródłiskowego, gdzie zaobserwowano znaczną ilość martwego drewna, głównie z zamierających jesionów.



Łęg olszowy na stanowisku 91E0_Szczecinek_62

91F0 – Łęgowe lasy dębowo – wiązowo - jesionowe

Siedlisko przyrodnicze obejmujące wilgotne lasy dębowo – wiązowo – jesionowe, związane z siedliskami okazjonalnie zalewanymi wodami rzecznyymi lub pozostającymi pod wpływem okresowych spływów wód powierzchniowych albo ruchomych wód gruntowych. Występują często w kontakcie przestrzennym z wilgotnymi, niskimi grądami.

Po analizie opisów taksacyjnych, zdiagnozowanych siedlisk przyrodniczych w obszarze na terenie Nadleśnictwa Szczecinek, nie stwierdzono występowania zespołu *Ficario-Ulmetum*, który jest m.in. wyznacznikiem siedliska 91F0. Wszystkie lasy liściaste z udziałem dębu zaliczono głównie do grądu subatlantyckiego (9160), natomiast z udziałem jesionu – głównie do łęgu jesionowo-olszowego bądź łęgu źródłiskowego. W drzewostanach nie zaobserwowano występowania wiazu szypułkowego.

5.2. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009I147IWE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92I43IEWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

W SDF dla obszaru (data aktualizacji 03-2024) wymieniono 11 gatunków zwierząt, w tym: 1 gatunek (łosoś atlantycki) o znaczeniu ogólnym A, 5 gatunków (wydra, minóg strumieniowy, minóg rzeczny, koza pospolita, głowacz białopłetwy) o znaczeniu ogólnym B, 2 gatunki (kumak nizinny, pachnica dębowa) o znaczeniu ogólnym C oraz 3 gatunki (bóbr europejski, traszka grzebieniasta, minóg morski) o znaczeniu ogólnym D. Według Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dorzecze Parsęty (PLH320007) (Dz. U. z 2022 r. poz. 56 z dn. 11.01.2022 r.) przedmiotami ochrony w obszarze jest 8 gatunków zwierząt.

Gatunki zwierząt innych niż ptaki, będące przedmiotem ochrony na Specjalnym Obszarze Ochrony siedlisk PLH320007 Dorzecze Parsęty

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Populacja objęta ochroną
1	2	3	4
1.	głowacz białopłetwy	Cottus gobio	osiadła
2.	koza	Cobitis taenia	osiadła
3.	kumak nizinny	Bombina bombina	osiadła
4.	łosoś atlantycki	Salmo salar	rozrodcza
5.	minóg rzeczny	Lampetra fluviatilis	rozrodcza
6.	minóg strumieniowy	Lampetra planeri	osiadła
7.	pachnica dębowa	Osmoderma eremita (Osmoderma barnabita)	osiadła
8.	wydra	Lutra lutra	osiadła

Poniżej przedstawiono analizę potencjalnych miejsc występowania gatunków będących przedmiotem ochrony w obszarze, biorąc pod uwagę ich biologię oraz grunty zarządzane przez Nadleśnictwo Szczecinek

Głowacz białopletwy (*Cottus gobio*), Koza pospolita (*Cobitis taenia*), Łosaś atlantycki (*Salmo salar*), Minóg rzeczny (*Lampetra fluviatilis*), Minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*)

Są to gatunki ryb, więc ich środowisko jest związane z wodą. W granicach obszaru Nadleśnictwo Szczecinek nie jest zarządcą wód. Ogólnie zbiorniki wodne w analizowanym obszarze nie są odpowiednie dla tych gatunków, więc można niemal z pewnością stwierdzić, że brak jest potencjalnych miejsc występowania na gruntach Nadleśnictwa.

1188 Kumak nizinny (*Bombina bombina*)

Kumak nizinny prowadzi najbardziej wodny tryb życia spośród płazów krajowych. Dorosłe osobniki przebywają z reguły bezpośrednio w wodzie i wygrzewają się na brzegu zbiornika. Kumak nizinny jest ściśle związany ze zbiornikami wodnymi, które opuszcza tylko w przypadku ich wyschnięcia, w poszukiwaniu pokarmu lub jesienią, szukając lądowych kryjówek do zimowania. Jedna populacja do funkcjonowania potrzebuje często kilku zbiorników, np. w jednym są lepsze warunki do rozrodu, a w innym więcej pokarmu. Kumak preferuje zbiorniki małe i średniej wielkości z czystą wodą, położone w miejscach dobrze nasłonecznionych. Optymalnym dla tego gatunku środowiskiem wodnym jest zespół blisko położonych i ekologicznie zróżnicowanych zbiorników.

Obecnie w granicach obszaru na gruntach Nadleśnictwa Szczecinek stanowisk dla występowania tego gatunku nie stwierdzono. Po analizie numerycznej warstwy terenu oraz ortofotomapy nie wytypowano na gruntach Nadleśnictwa również miejsc z korzystnymi warunkami siedliskowymi do występowania gatunku, tj. skupisk odpowiednich zbiorników wodnych czy dolin rzek.

1355 Wydra *Lutra lutra*

Wydry zajmują zazwyczaj liniowe terytoria, położone wzdłuż cieków wodnych, jezior i wybrzeży morskich. Ich wielkość waha się od kilku do kilkunastu kilometrów i jest zależna od obfitości pokarmu, dostępności schronień i stopnia naturalności zajmowanego siedliska. Terytoria wydry są intensywnie oznakowane tropami, odchodami i wydzieliną gruczołów zapachowych na kopczykach. Jako optymalne środowiska bytowania wydr wymienia się zwykle jeziora o naturalnej linii brzegowej, z zadrzewionymi lub zarośniętymi trzcinami brzegami, a także duże i średnie rzeki o nieuregulowanych brzegach, przynajmniej częściowo zadrzewionych lub

zakrzewionych.

Podczas prac związanych z aneksem do PUL na lata 2015-2024 wykonanych w 2020 roku w całym obszarze PLH320007 Dorzecze Parsęty wyznaczono 30 powierzchni monitoringowych. Zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ wyznaczono stanowiska w odstępach ok. 2-3 km, wzdłuż rzek i potoków oraz stawów i jezior, lecz tylko na gruntach LP. Dodatkowo zaproponowano 42 punkty na gruntach innej własności, które mogłyby uzupełnić obserwacje potrzebne do prowadzenia monitoringu wydry w obszarze. Obecność gatunku stwierdzono na 3 stanowiskach (3%), a więc stan populacji można ocenić jako zły (U2). Stan siedliska ogólnie oceniono na U1 (baza pokarmowa FV, udział siedliska kluczowego dla gatunku U2, charakter strefy brzegowej FV, stopień antropopresji FV). Perspektywy ochrony ocenione zostały jako niezadowalające (U1). Łączna ocena ogólna jest zła (U2).

Na gruntach Nadleśnictwa Szczecinek w 2020 roku wykonano 1 stanowisko monitoringowe (1355_Szczecinek_41), na którym stwierdzono korzystne warunki siedliskowe do występowania gatunku, lecz samego gatunku nie potwierdzono.

Należy podkreślić, że mimo braku potwierdzenia gatunku na badanym obszarze, jest możliwe jego odnotowanie w późniejszym okresie, ponieważ są potencjalne miejsca odpowiadające biologii tego gatunku.



Potencjalne siedlisko występowania gatunku na stanowisku 1355_Szczecinek_41

1084 Pachnica dębowa (*Osmoderma eremita*)

Głównym miejscem występowania pachnicy w Polsce są krajobrazy kulturowe, w tym przede wszystkim zadrzewienia przydrożne, ale także parki i cmentarze, sady, zadrzewienia w obrębie łąk i pastwisk. Pachnica dębowa zasiedla dziuplaste z siedliskami próchnicy, lecz wciąż żywe i stojące drzewa w dobrze nasłonecznionych miejscach. W Polsce północnej przeszło 90% zasiedlonych drzew rośnie w alejach i szpalerach przydrożnych, stąd stosunkowo niewiele stanowisk pachnicy dębowej występuje w lasach gospodarczych.

Na podstawie dokumentacji dostarczonej przez Nadleśnictwo Szczecinek nie stwierdzono występowania pachnicy w lasach objętych opracowaniem.

Na podstawie analizy opisów taksacyjnych podczas wykonywania aneksu do PUL na lata 2015-2034 również nie stwierdzono potencjalnych miejsc, w których można byłoby założyć stanowiska monitoringowe. Zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ przed przystąpieniem do badań monitoringowym w terenie, jeśli wykonujemy badania po raz pierwszy, należy zdefiniować obszar stanowiska w oparciu o wcześniejsze rozpoznanie terenowe i dostępne dane kartograficzne. Należy wytypować dojrzałe drzewa z próchnowiskami, aby istniał przynajmniej cień szansy na występowanie gatunku. Powinny to być drzewostany dębowe w wieku powyżej 100 lat, o pierśnicy co najmniej 30 cm, z dziuplastymi drzewami, z obszernymi próchnowiskami, rosnące w miejscach nasłonecznionych. Podczas prac nad aneksem w 2020 roku nie wytypowano takich miejsc.

Podczas prac nad zakresem zadań ochronnych na lata 2025-2034 wytypowano 6 drzewostanów z panującym dębem, w wieku powyżej 100 lat i przeciętna pierśnicą powyżej 30 cm. Są to drzewostany na siedlisku grądu subatlantyckiego, w oddz. 41r, 37g, 38m, 49a, 53b, 379f. Tylko jeden drzewostan ma powierzchnię powyżej 1,20 ha – oddz. 53b – 3,85 ha, o składzie 4Db 125, 1Bk 125, 2Ol 80, 1Bk 80, 2Gb 100. Obserwacje na transekcje 9160_53 określiły zwarcie A na poziomie 70-80-100%, z niewielką ilością dębu, bez drzew z próchnowiskami. Należy podkreślić, że aby założyć stanowisko zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ liczba drzew np. dębu musi być powyżej 100 szt. Drzewa te powinny mieć widoczne próchnowiska i rosnąć w nasłonecznieniu.

Na podstawie powyższej analizy stwierdzono, że na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Szczecinek nie stwierdzono możliwości założenia stanowiska do monitorowania populacji pachnicy dębowej.

6. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000

Podane informacje dotyczą wyłącznie przedmiotów ochrony znajdujących się na obszarze badań (grunty w zarządzie Nadleśnictwa Szczecinek), a nie całego obszaru Natura 2000. Źródła zagrożeń mogą znajdować się jednak na sąsiednich gruntach, a nawet poza obszarem Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko	Zagrożenia	Opis zagrożenia
Siedliska przyrodnicze				
1.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	Zagrożenia potencjalne		
		11-18-1-01-337 -i -00	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	A03.03 Aktualnie płat jest koszony regularnie, co roku. Istnieje ryzyko zaniechania koszenia.
			A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	A03.01 Zmiana sposobu użytkowania, polegająca na przekształceniu trwałego użytku zielonego w grunt orny lub leśny
2.	9130 Żyzne buczyny	Zagrożenia istniejące		
		Dotyczy wyłączeń, w których zaplanowano cięcia pielęgnacyjne bądź rębne. 11-18-1-14-36 -f -00 11-18-1-14-36 -i -00 11-18-1-14-37 -d -00 11-18-1-14-37 -f -00 11-18-1-14-38 -a -00 11-18-1-14-38 -b -00 11-18-1-14-38 -o -00 11-18-1-14-38 -r -00	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew.	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew a także wywrotów i złomów podczas zabiegów związanych z pozyskaniem drewna skutkuje utrzymaniem niskich zasobów rozkładającego się drewna oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko	Zagrożenia	Opis zagrożenia
		11-18-1-14-39 -g -00		
		11-18-1-14-39 -h -00		
		11-18-1-14-40 -n -00		
		11-18-1-14-41 -i -00		
		11-18-1-14-41 -j -00		
		11-18-1-14-41 -n -00		
		11-18-1-14-41 -o -00		
		11-18-1-14-42 -a -00		
		11-18-1-14-42 -j -00		
		11-18-1-14-43 -c -00		
		11-18-1-14-44 -a -00		
		11-18-1-14-44 -b -00		
		11-18-1-14-44 -i -00		
		11-18-1-14-44 -k -00		
		11-18-1-14-45 -a -00		
		11-18-1-14-45 -c -00		
		11-18-1-14-46 -a -00		
		11-18-1-14-46 -c -00		
		11-18-1-14-47 -f -00		
		11-18-1-14-47 -g -00		
		11-18-1-14-48 -b -00		
		11-18-1-14-49 -c -00		
		11-18-1-14-49 -d -00		
		11-18-1-14-49 -f -00		
		11-18-1-14-49 -h -00		
		11-18-1-14-50 -a -00		
		11-18-1-14-50 -c -00		
		11-18-1-14-50 -d -00		
		11-18-1-14-51 -c -00		
		11-18-1-14-51 -j -00		
		11-18-1-14-52 -b -00		
		11-18-1-14-52 -g -00		

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko	Zagrożenia	Opis zagrożenia
		Dotyczy wyłączeń, w których zaplanowano cięcia pielęgnacyjne bądź rębne. 11-18-1-14-36 -f -00 11-18-1-14-36 -i -00 11-18-1-14-37 -d -00 11-18-1-14-37 -f -00 11-18-1-14-38 -a -00 11-18-1-14-38 -b -00 11-18-1-14-38 -o -00 11-18-1-14-38 -p -00 11-18-1-14-38 -r -00 11-18-1-14-39 -g -00 11-18-1-14-39 -h -00 11-18-1-14-40 -n -00 11-18-1-14-41 -i -00 11-18-1-14-41 -j -00 11-18-1-14-41 -n -00 11-18-1-14-41 -o -00 11-18-1-14-42 -a -00 11-18-1-14-42 -j -00 11-18-1-14-43 -c -00 11-18-1-14-44 -a -00 11-18-1-14-44 -b -00 11-18-1-14-44 -i -00 11-18-1-14-44 -k -00 11-18-1-14-45 -a -00 11-18-1-14-45 -c -00 11-18-1-14-45 -d -00 11-18-1-14-46 -a -00 11-18-1-14-46 -c -00 11-18-1-14-47 -f -00 11-18-1-14-47 -g -00 11-18-1-14-48 -b -00	B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew.	B02.06 W związku z cięciami pielęgnacyjnymi (TW, TP) na powierzchni wydzieleń 180,65 ha oraz cięciami rębnymi (Rb IIA, Rb IIB, Rb IIIB, Rb IIIBU) na powierzchni wydzieleń 69,82 ha dojdzie do okresowego przerzedzenia warstwy A.

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko	Zagrożenia	Opis zagrożenia
		11-18-1-14-49 -c -00 11-18-1-14-49 -d -00 11-18-1-14-49 -f -00 11-18-1-14-49 -h -00 11-18-1-14-50 -a -00 11-18-1-14-50 -c -00 11-18-1-14-50 -d -00 11-18-1-14-51 -c -00 11-18-1-14-51 -j -00 11-18-1-14-52 -b -00 11-18-1-14-52 -g -00		
		11-18-1-14-41 -o -00 11-18-1-14-47 -f -00 11-18-1-14-51 -c -00 11-18-1-14-51 -d -00 11-18-1-14-51 -f -00 11-18-1-14-51 -h -00 11-18-1-14-51 -j -00 11-18-1-14-53 -a -00	I02 Problematyczne gatunki rodzime.	I02 Występowanie modrzewia europejskiego i świerka pospolitego ww wskazanych wyłączeniach.
		11-18-1-14-36 -c -00 11-18-1-14-36 -d -00 11-18-1-14-36 -g -00 11-18-1-14-36 -h -00 11-18-1-14-38 -j -00 11-18-1-14-38 -l -00 11-18-1-14-39 -b -00 11-18-1-14-39 -c -00 11-18-1-14-39 -d -00 11-18-1-14-39 -f -00 11-18-1-14-40 -d -00 11-18-1-14-41 -g -00 11-18-1-14-41 -k -00 11-18-1-14-41 -m -00 11-18-1-14-41 -s -00	X Brak zagrożeń i nacisków	X Brak zaplanowanych wskazań w PUL na lata 2025-2034

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko	Zagrożenia	Opis zagrożenia
		11-18-1-14-42 -d -00 11-18-1-14-42 -f -00 11-18-1-14-42 -i -00 11-18-1-14-43 -b -00 11-18-1-14-44 -f -00 11-18-1-14-48 -d -00 11-18-1-14-48 -f -00 11-18-1-14-48 -g -00 11-18-1-14-50 -g -00 11-18-1-14-52 -c -00 11-18-1-14-52 -d -00		
		Zagrożenia potencjalne		
		11-18-1-14-36 -f -00 11-18-1-14-37 -d -00 11-18-1-14-41 -n -00 11-18-1-14-44 -a -00 11-18-1-14-44 -b -00 11-18-1-14-44 -i -00 11-18-1-14-44 -k -00 11-18-1-14-45 -c -00 11-18-1-14-49 -h -00 11-18-1-14-50 -a -00	B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)	B02.01 Przy cięciach rębnych przyjęcie innego typu drzewostanu (TD), niż BK oraz innego niż orientacyjny skład gatunkowy upraw dla siedliska żyznej buczyny (90% Bk, 10% Db i inne na Lśw).
		11-18-1-14-36 -f -00 11-18-1-14-37 -d -00 11-18-1-14-41 -n -00 11-18-1-14-44 -a -00 11-18-1-14-44 -b -00 11-18-1-14-44 -i -00 11-18-1-14-44 -k -00 11-18-1-14-45 -c -00 11-18-1-14-49 -h -00 11-18-1-14-50 -a -00	B02.02 Wycinka lasu	B02.02 W PUL na lata 2025-2034 przyjęto Rb IIA, Rb IIB, Rb IIIB, Rb IIIBU na wskazanych wyłączeniach. Ewentualna zmiana rodzaju rębni np. na zupełną jest niedopuszczalna. Dodatkowo, zgodnie z porozumieniem między RDOŚ Szczecin, RDOŚ Gdańsk i RDLP w Szczecinku z dnia 23.08.2024 należy pozostawić min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego użytkowanego cięciami rębnymi w ramach płatu siedliska przyrodniczego w wydzieleniu.
		11-18-1-14-38 -l -00	X	X

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko	Zagrożenia	Opis zagrożenia
		11-18-1-14-39 -d -00 11-18-1-14-48 -g -00 11-18-1-14-53 -a -00	Brak zagrożeń i nacisków	Zaliczenie do ostoi różnorodności biologicznej w PUL na lata 2025-2034
3.	9160 Grąd subatlantycki	Zagrożenia istniejące		
		11-18-1-14-38 -c -00 11-18-1-14-38 -d -00 11-18-1-14-41 -r -00 11-18-1-14-49 -a -00 11-18-1-14-55 -c -00 11-18-1-14-55 -f -00	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew.	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew, a także wywrotów i złomów podczas zabiegów związanych z pozyskaniem drewna skutkuje utrzymaniem niskich zasobów rozkładającego się drewna oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych
		11-18-1-14-38 -c -00 11-18-1-14-38 -d -00 11-18-1-14-41 -r -00 11-18-1-14-49 -a -00 11-18-1-14-55 -c -00 11-18-1-14-55 -f -00	B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew.	B02.06 W związku z cięciami pielęgnacyjnymi (TP) na powierzchni wydzieleń 9,36 ha dojdzie do okresowego przerzedzenia warstwy A.
		11-18-1-14-36 -b -00 11-18-1-14-37 -b -00 11-18-1-14-37 -g -00 11-18-1-01-378 -g -00 11-18-1-01-379 -f -00 11-18-1-01-379 -g -00 11-18-1-01-379 -h -00 11-18-1-01-379 -i -00 11-18-1-14-38 -h -00 11-18-1-14-38 -k -00 11-18-1-14-38 -m -00 11-18-1-14-38 -n -00 11-18-1-14-39 -a -00 11-18-1-14-40 -b -00 11-18-1-14-42 -c -00 11-18-1-14-43 -a -00 11-18-1-14-50 -h -00	X Brak zagrożeń i nacisków	X Brak zaplanowanych wskazań w PUL na lata 2025-2034

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko	Zagrożenia	Opis zagrożenia
		11-18-1-14-52 -h -00 11-18-1-14-53 -b -00 11-18-1-14-53 -c -00 11-18-1-14-53 -d -00 11-18-1-14-53 -f -00 11-18-1-14-54 -b -00 11-18-1-14-52 -f -00 11-18-1-14-55 -a -00		
		Zagrożenia potencjalne		
		11-18-1-01-378 -g -00 11-18-1-01-379 -g -00 11-18-1-01-379 -i -00 11-18-1-14-38 -h -00 11-18-1-14-38 -k -00 11-18-1-14-38 -m -00 11-18-1-14-43 -a -00 11-18-1-14-53 -b -00 11-18-1-14-53 -c -00 11-18-1-14-55 -a -00	X Brak zagrożeń i nacisków	X Zaliczenie do ostoi różnorodności biologicznej w PUL na lata 2025-2034
4.	9190 Kwaśne dąbrowy	Zagrożenia istniejące		
		11-18-1-01-466 -m -00	X Brak zagrożeń i nacisków	X Brak zaplanowanych wskazań w PUL na lata 2025-2034
5.	91D0* Bory i lasy bagienne	Zagrożenia istniejące		
		11-18-1-14-41 -w -00	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	M01.02 Ze względu na zmniejszenie opadów i niewielką powierzchnię płatu następuje proces murszenia.
			I02 Problematyczne gatunki rodzime	I02 Z powodu murszenia wkraczają gatunki rodzime Trzęślica modra (<i>Molinia caerulea</i>), Jeżyna fałdowana (<i>Rubus plicatus</i>)
		Zagrożenia potencjalne		

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko	Zagrożenia	Opis zagrożenia
			K01.03 Wyschnięcie	K01.03 Zmiany klimatu powodują murszenie płatu.
6.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Zagrożenia istniejące		
		11-18-1-14-36 -j -00 11-18-1-14-37 -c -00 11-18-1-01-368 -f -00 11-18-1-01-367 -c -00 11-18-1-01-337 -c -00 11-18-1-01-337 -h -00 11-18-1-14-62 -a -00 11-18-1-14-62 -c -00 11-18-1-14-62 -f -00 11-18-1-14-62 -g -00 11-18-1-14-62 -h -00 11-18-1-14-62 -k -00 11-18-1-14-62 -l -00 11-18-1-14-62 -r -00 11-18-1-14-62 -s -00 11-18-1-14-63 -a -00 11-18-1-14-63 -d -00 11-18-1-14-63 -f -00	X Brak zagrożeń i nacisków	X Brak zaplanowanych wskazań w PUL na lata 2025-2034
		Zagrożenia potencjalne		
		11-18-1-14-62 -a -00 11-18-1-14-62 -c -00 11-18-1-14-62 -h -00 11-18-1-14-62 -k -00 11-18-1-14-62 -l -00 11-18-1-14-62 -s -00	X Brak zagrożeń i nacisków	X Zaliczenie do ostoi różnorodności biologicznej w PUL na lata 2025-2034

7. Cele działań ochronnych.

Proponowane cele dotyczą wyłącznie obszaru badań (grunty w zarządzie Nadleśnictwa Szczecinek), a nie całego obszaru.

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
1.	6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni 1,01 ha siedliska.	Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034. Powierzchnia zgodna z powierzchnią wykazywana w Aneksie do PUL na lata 2015-2024.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny FV na pojedynczym płacie w obszarze na gruntach N-ctwa. Do grupy gat. charakterystycznych zaliczono: rajgras wyniosły (<i>Arrhenatherum elatius</i>), bodziszek łąkowy (<i>Geranium pratense</i>), szczaw rozpierzchły (<i>Rumex thyrsiflorus</i>), pępawa dwuletnia (<i>Crepis biennis</i>), stokłosa miękka (<i>Bromus hordaceus</i>), kupkówka pospolita (<i>Dactylis glomerata</i>), tymotka łąkowa (<i>Phleum pratense</i>), wiechlina łąkowa (<i>Poa pratensis</i>) i zwyczajna (<i>Poa trivialis</i>) oraz wyczyniec łąkowy (<i>Alopecurus pratensis</i>).	Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034. Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6510.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV na pojedynczym płacie w obszarze na gruntach N-ctwa. Dominują gatunki łąkowe.	Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034. Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6510.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV na pojedynczym płacie w obszarze na gruntach N-ctwa. Brak.	Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034. Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6510.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny FV na pojedynczym płacie w obszarze na gruntach N-ctwa. Brak.	Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034. Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6510.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny FV na pojedynczym płacie w obszarze na gruntach N-ctwa. Brak.	Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034. Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6510.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny FV na pojedynczym płacie w obszarze na gruntach N-ctwa. Brak fragmentacji.	Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034. Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6510.
		Ogólny cel ochrony	Zachowanie w stanie właściwym FV na pojedynczym płacie w obszarze na gruntach N-ctwa.	Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034. Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6510.

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
2.	9130 Żyzne buczyny	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 337,70 ha siedliska (pow. mat. 343,67 ha).	Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034 Zmiana powierzchni siedliska 9130 w stosunku do podawanego wcześniej w aneksie na lata 2015-2024 w obszarze jest przede wszystkim wynikiem większej dokładności kartowania terenowego oraz przekwalifikowaniem części wydzieli na siedlisko 9130.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Typowa kombinacja florystyczna z uwzględnieniem specyfiki regionalnej. Do gatunków charakterystycznych zaliczono m.in.: kostrzewa leśna (<i>Festuca altissima</i>), marzanka wonna (<i>Galium odoratum</i>), turzyca leśna (<i>Carex sylvatica</i>), prosownica rozpierzchła (<i>Milium effusum</i>), zawilec gajowy (<i>Anemone nemorosa</i>), fiołek leśny (<i>Viola reichenbachiana</i>), gajowiec żółty (<i>Galeobdolon luteum</i>), gwiazdnica wielkokwiatowa (<i>Stellaria holostea</i>), wietlica samicza (<i>Athyrium filix-femina</i>). Są to gatunki występujące z niewielkim pokryciem (1). Drzewostan buduje buk, z domieszką dębu szypułkowego i grabu pospolitego, w warstwie podrostu i podszytu buk i grab. Utrzymanie oceny wskaźnika FV na co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze w granicach N-ctwa.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Skład drzewostanu	Drzewostan z dominującym udziałem buka > 80% (FV). Utrzymanie ocen wskaźników na co najmniej obecnym poziomie – 63,30 ha pow. wyd. z panującym bukiem (80% i więcej).	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015) (zmodyfikowano z uwzględnieniem specyfiki regionalnej). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Aktualnie nie odnotowano.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Struktura zróżnicowana, drzewostany różnowiekowe o zróżnicowanej przestrzennie zwarcie (podrostry, podszyty, naloty).	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na podobnym poziomie. Aktualnie drzewostany 100 lat i więcej zajmują 84,35 ha,	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
			czyli 24,5% płatów siedliska w obszarze.	
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze. Aktualnie drzewostany z podrostem II piętra, podrostem ,nałotem zajmują 181,12 ha (pow. mat.), czyli 52,7% całości płatów w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Gatunki obce w drzewostanie	Osiągnięcie poprawy wskaźnika w wybranych wydzieleniach. Kilka wydzieleni z udziałem świerka, modrzewia i daglezi, które stopniowo powinny być eliminowane.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021), na terenach Nadl. Szczecinek (2023).
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obszarze. Aktualnie nie odnotowano obecności takich gatunków.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Martwe drewno (łączne zasoby)	Osiągnięcie poprawy wskaźnika przez okres 10 lat. Aktualnie 25% wydzieleni bez wskazań związanych z pozyskaniem drewna.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034 Należy dążyć do systematycznego pozostawiania martwego drewna podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. W perspektywie co najmniej kilkudziesięcioletniej wskaźnik powinien ulec poprawie.
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Osiągnięcie poprawy wskaźnika przez okres 10 lat. Aktualnie 25% wydzieleni bez wskazań związanych z pozyskaniem drewna.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034 Należy dążyć do systematycznego pozostawiania martwego drewna podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. W perspektywie co najmniej kilkudziesięcioletniej wskaźnik powinien ulec poprawie.
		Mikrosiedliska drzewne	Osiągnięcie poprawy wskaźnika przez okres 10 lat. Aktualnie 25% wydzieleni bez wskazań związanych z pozyskaniem drewna. Zapisy związane z pozostawianiem drzew z próchnowiskami podczas cięć przedrębnych oraz pozostawianie co najmniej 10% powierzchni w przypadku cięć rębnych przyczynią się do poprawy wskaźnika.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034 Należy dążyć do systematycznego pozostawiania martwego drewna podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. W perspektywie co najmniej kilkudziesięcioletniej wskaźnik powinien ulec poprawie.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie ocen FV na płatach siedlisk. Nie odnotowano obniżenia wskaźnika.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie powierzchni i poprawa obecnego stanu ochrony siedliska. Aktualnie tylko 1,2% z oceną FV, 23,6% U1 oraz 75,2% U2.	Siedlisko reprezentowane przez typowo wykształcony w regionie zespół żyznej buczyny niżowej <i>Galio odorati</i> – <i>Fagetum</i> . Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez utrzymanie bądź poprawę aktualnego stanu wskaźników). Osiągnięcie właściwego stanu części wskaźników jest procesem długofalowym, zależnym od wielu czynników, w tym klimatycznych.
3.	9160 Grąd subatlantycki	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 61,00 ha siedliska (pow. mat.).	Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Do gatunków charakterystycznych zaliczono m.in.: <i>kostrzewa leśna</i> (<i>Festuca altissima</i>) (3), <i>zawilec gajowy</i> (<i>Anemone nemorosa</i>) (2), <i>gajowiec żółty</i> (<i>Galeobdolon luteum</i>) (2), <i>gwiazdnica wielkokwiatowa</i> (<i>Stellaria holostea</i>) (2), <i>marzanka wonna</i> (<i>Galium odoratum</i>) (2), <i>turzyca leśna</i> (<i>Carex sylvatica</i>) (2), <i>prosownica rozpięchła</i> (<i>Milium effusum</i>) (2), <i>wietlica samicza</i> (<i>Athyrium filix-femina</i>) (2); <i>fiołek leśny</i> (<i>Viola reinchebachiana</i>) (1), w warstwie D: <i>żurawiec falisty</i> (<i>Atrichum undulatum</i>) (1), <i>złotowłos strojny</i> (<i>Polytrichastrum formosum</i>) (1). Dopuszcza się sytuację niemal nagiego runa wynikającą z silnego zacielenia dna lasu.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Gatunki dominujące: w warstwie A: <i>dąb szypułkowy</i> (3), <i>buk pospolity</i> (3), <i>grab pospolity</i> (3), w warstwie B: <i>leszczyna pospolita</i> (2), w warstwie C: <i>kostrzewa leśna</i> (<i>Festuca altissima</i>) (3), w warstwie D: <i>żurawiec falisty</i> (<i>Atrichum undulatum</i>) (1).	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie FV.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Udział grabu	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
			poziomie FV.	Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Udział w drzewostanie gatunków wczesnosukcesyjnych	Utrzymanie ocen wskaźników na co najmniej obecnym poziomie. Większość drzewostanów (95%) bez wskazań gospodarczych.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie ocen wskaźników na co najmniej obecnym poziomie. Większość drzewostanów (95%) bez wskazań gospodarczych.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie ocen wskaźników na co najmniej obecnym poziomie. Większość drzewostanów (85%) bez wskazań gospodarczych.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Poprawa ocen wskaźnika w ciągu 10 lat. Większość drzewostanów (85%) bez wskazań gospodarczych.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034 Należy dążyć do systematycznego pozostawiania martwego drewna podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. W perspektywie co najmniej kilkudziesięcioletniej wskaźnik powinien ulec poprawie.
		Martwe drewno leżące lub stojące wielkowymiarowe >3 m długości i >50cm grubości	Poprawa ocen wskaźnika w ciągu 10 lat. Większość drzewostanów (85%) bez wskazań gospodarczych.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034 Należy dążyć do systematycznego pozostawiania martwego drewna podczas wykonywania zabiegów gospodarczych. W perspektywie co najmniej kilkudziesięcioletniej wskaźnik powinien ulec poprawie.
		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie ocen FV wskaźnika. Aktualnie drzewostany 100 lat i więcej zajmują 26,48 ha, czyli 43% płatów siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze. Aktualnie drzewostany z podrostem II piętra, podrostem ,nalotem zajmują 21,30 ha (pow. mat.), czyli 35% całości płatów w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny FV w obrębie co najmniej 25% stanowisk siedliska w obszarze. Struktura zróżnicowana, > 50% pokryte przez zwarty drzewostan, obecne luki i prześwietlenia.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
		Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obszarze. Aktualnie nie odnotowano obecności takich gatunków.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obszarze. Aktualnie nie odnotowano obecności takich gatunków.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie ocen FV na płatach siedlisk.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie ocen FV na płatach siedlisk. Nie odnotowano obniżenia wskaźnika. Tylko 15% (9,37 ha pow. mat) objęte cięciami przedrębnymi.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie powierzchni i poprawa obecnego stanu ochrony siedliska. Aktualnie 50,3% z oceną FV, 33,3% U1 oraz 16,4% U2.	Siedlisko reprezentowane w obszarze przez typowo wyształcone w regionie fitocenozy <i>Stellario-Carpinetum</i> . Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez utrzymanie bądź poprawę aktualnego stanu wskaźników. Osiągnięcie właściwego stanu części wskaźników jest procesem długofalowym, zależnym od wielu czynników, w tym klimatycznych.
4.	9190 Kwaśne dąbrowy	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 1,42 ha siedliska.	Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Runo typowe dla kwaśnych dąbrów: śmiałek pogięty (<i>Deschampsia flexuosa</i>) (3), borówka czarna (<i>Vaccinium myrtillus</i>) (1), konwalijka dwulistna (<i>Maianthemum bifolium</i>) (+), siódmaczek leśny (<i>Lysimachia europaea</i>) (+), nawłóć pospolita (<i>Solidago virgaurea</i>) (+), jastrzębiec leśny (<i>Hieracium murorum</i>) (+). W warstwie D: rokitnik pospolity (<i>Pleurozium schreberi</i>) (2), widłoząb kędzierzawy (<i>Dicranum polysetum</i>) (2).	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej obecnym poziomie. W każdej warstwie zbiorowiska dominują gatunki właściwe dla siedliska. A: Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) 60% B: Buk pospolity	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
			(<i>Fagus sylvatica</i>) 20% C: Śmialek pogięty (<i>Deschampsia flexuosa</i>) 40%. D: Widłoząb kędzierzawy (<i>Dicranum polysetum</i>) <5%, Rokitnik pospolity (<i>Pleurozium schreberi</i>) <5%. Dominują gatunki typowe dla siedliska.	
		Udział dębu w drzewostanie	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika. Aktualnie w płacie 60% Db.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Udział sosny w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Aktualnie 10% So w drzewostanie.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Brak.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Brak	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Poprawa oceny U2 na U1. Aktualnie 7,6 m3/ha. Drzewostan bez wskazań, więc jest możliwa poprawa wskaźnika i przekroczenie 10m3/ha.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Martwe drewno leżące lub stojące wielkowymiarowe >3 m długości i >50cm grubości	Nie jest możliwa poprawa wskaźnika z U2, ponieważ brak drzew spełniających warunek 50 cm grubości.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika. Drzewostan w wieku 40-65 lat. Dominuje dąb 65 lat. Miejscami Db, Bk 100 lat.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Naturalne odnowienie dębu	Poprawa oceny z U2 na U1. Jest możliwe pojawienie się nalotów dębowych.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Zróżnicowana struktura wiekowa i przestrzenna, obecne luki i prześwietlenia w drzewostanie	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).
		Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Brak	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Pojedyncza jeżyca nie obniża wskaźnika.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Brak planowanych zabiegów w PUL.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034.

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
5.	91D0* Bory i lasy bagienne	drewna		
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Brak planowanych zabiegów w PUL.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Ogólny cel ochrony	Nie jest możliwa poprawa oceny z U2 na U1, ze względu na to, iż wskaźnik kardynalny związany z martwym drewnem wielkowymiarowym nie jest możliwy do poprawy w ciągu 10 lat (brak drzew powyżej 50 cm grubości).	Siedlisko reprezentowane w obszarze przez podtyp <i>Fago-Quercetum</i> .
		Powierzchnia siedliska	Powierzchnia siedliska uległa zmianie z 0,59 ha na 0,48 ha ze względu na korektę tzw. błędów rysowniczych. Aktualnie zmieniono nieznacznie kontur płatu, dostosując do numerycznego modelu terenu i ortofotomapy. Ogólnie płat przesycha i zmniejsza się, na obrzeżach zaznacza się duży udział świerka i buka.	Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034 Znacznie większa powierzchnia priorytetowego siedliska 91D0 w obszarze jest przede wszystkim wynikiem większej dokładności kartowania terenowego.
		Gatunki charakterystyczne	Nie jest możliwa poprawa oceny z U2 na U1. W runie obecna znikoma ilość gatunków charakterystycznych dla siedliska 91D0-1: Brzoza omszona (<i>Betula pubescens</i>), Torfowiec błotny (<i>Sphagnum palustre</i>), Torfowiec kończysty (<i>Sphagnum fallax</i>)	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010) po modyfikacji. Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Gatunki dominujące	Brak możliwości poprawy oceny z U2 na U1. A: Brzoza omszona (<i>Betula pubescens</i>) - 50% B: Buk pospolity (<i>Fagus sylvatica</i>) - 10% C: Szczawik zajęczy (<i>Oxalis acetosella</i>) - 30% D: Torfowiec błotny (<i>Sphagnum palustre</i>) - 10% W warstwach B i C dominują gatunki inne niż typowe dla siedlisk.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Inwazyjne gatunki obce w runie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Brak	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Brak możliwości poprawy oceny z U2 na U1. Trzęślica modra (<i>Molinia caerulea</i>) <5% Borówka czernica (<i>Vaccinium myrtillus</i>) <5% Jeżyna (<i>Rubus sp.</i>) pojedynczo.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Uwodnienie	Brak możliwości poprawy oceny z U2 na U1. Przesuszone, murszejący torf.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
		Wiek drzewostanu	Brak możliwości poprawy oceny z U2 na U1. Dominuje Brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> w wieku 50 lat, w domieszce Świerk pospolity <i>Picea abies</i> 50 lat, buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i> 60 lata	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Brak możliwości poprawy oceny z U2 na U1. Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>) >10% w I piętrze oraz obecny <5% w podszycie. Drzewostan bez wskazań w PUL.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Brak możliwości poprawy oceny z U1 na FV. Buk pospolity (<i>Fagus sylvatica</i>) <5% w I piętrze oraz 10% w podszycie i olsza do 10%. Drzewostan bez wskazań w PUL.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Brak możliwości poprawy oceny z U1 na FV. Nieliczne pojedyncze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Występowanie mchów torfowców	Nie oceniono wskaźnika – nie dotyczy 91D0-1.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Występowanie charakterystycznych krzewinek	Brak możliwości poprawy oceny z U2. Brak.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Naturalna, zróżnicowana.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Brak.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Inne zniekształcenia	Brak możliwości poprawy oceny z U1 na FV. Miejscami wywroty świerka.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie powierzchni na co najmniej obecnym poziomie. Nie jest możliwa poprawa z oceny U2 – drzewostan pozostawiony bez wskazań w PUL. Niewielka powierzchnia, brak przyczyn zewnętrznych, na które mamy wpływ, murszejące procesy i pojawianie się gatunków rodzimych ekspansywnych będą powodowały dalsze pogorszenie się stanu siedliska.	Siedlisko reprezentowane przez podtyp brzeziny bagiennej <i>Vaccinio uliginosi</i> – <i>Betuletum pubescentis</i> , Osiągnięcie właściwego stanu części wskaźników jest procesem długofalowym, zależnym od wielu czynników, w tym klimatycznych.

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
6.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 45,64 ha (pow. mat. 46,11 ha) siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034. Korekta powierzchni priorytetowego siedliska 91E0 wynikająca z korekty granic dostosowujących wydzielenia do numerycznego modelu terenu i ortofotomapy. Ponadto wskazano wydzielenia, gdzie było określony tzw. pierwotny błąd naukowy (potencjalne siedliska grądowe z panującą olszą), które nie spełniają kryterium siedliska 91E0, jak również siedliska 9160.
		Gatunki charakterystyczne	Kombinacja florystyczna typowa dla łągów (FV). Do głównych gatunków wskaźnikowych dla różnych postaci 91E0 w obszarze należy zaliczyć: <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Circaea alpina</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Galeobdolon luteum</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Padus avium</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Plagiomnium undulatum</i> , <i>Brachythecium rivulare</i> , Utrzymanie oceny wskaźnika na co najmniej obecnym poziomie.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. We wszystkich warstwach dominują gatunki typowe. Drzewostan tworzy olsza czarna, z udziałem jesionu wyniosłego. W podszycie występują m.in.: olsza czarna, glóg jednoszyjkowy, jesion wyniosły, czereemcha pospolita, leszczyna pospolita. W runie gatunki charakterystyczne dominują.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Co najmniej 75% ocen FV. Występuje w kilku wydzieleniach olsza szara. Nie ma możliwości poprawy wskaźnika, ponieważ w PUL brak wskazań.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Brak	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Ekspansywne gatunki	Utrzymanie oceny FV wskaźnika.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010).

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
		rodzime (apofity) w runie	Brak	Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Martwe drewno (łączne zasoby)	Utrzymanie oceny FV na 70% płatów siedliska. Na dwóch dużych płatach (70% pow.) określono ponad 25 m ³ /ha.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Martwe drewno leżące lub stojące wielkowymiarowe >3 m długości i >50cm grubości	Utrzymanie oceny FV na 70% płatów siedliska. Na dwóch dużych płatach (70% pow.) określono ponad 5 szt./ha, przy obniżeniu wskaźnika do 30 cm grubości.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Naturalność koryta rzecznego	Ocena FV w obszarze. Cieki położone w zasięgu obszaru na gruntach nadleśnictwa nie podlegały melioracjom.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Reżim wodny	Ocena FV w obszarze. Większość płatów regularnie podtapianych w ciągu sezonu wegetacyjnego.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Wiek drzewostanu	Ocena U1 w obszarze. <20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Pionowa struktura roślinności	Ocena FV w obszarze. Naturalnie zróżnicowana.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Ocena U2 w obszarze. Ogólnie brak – drzewostany zbyt gęste i nieprześwietlone.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Brak. Siedlisko w całości pozostawione bez wskazań w PUL.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Brak. Siedlisko w całości pozostawione bez wskazań w PUL.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: zakres zadań do PUL na lata 2025-2034
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Drzewostany bez wskazań w PUL, ze znaczną ilością wydzielającego się martwego drewna,	Siedlisko reprezentowane w obszarze przez zespół łęgu jesionowo-olszowego <i>Fraxino-Alnetum</i> (91E0-3) oraz różne postacie łęgów źródłiskowych (91E0-4). Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez utrzymanie bądź poprawę aktualnego stanu wskaźników. Osiągnięcie właściwego stanu części wskaźników jest procesem długofalowym, zależnym od wielu czynników, w tym klimatycznych.

8. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrożenia.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz modyfikacji metod gospodarowania				
1.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	Działania obligatoryjne: - ekstensywne użytkowanie kośne trwałych użytków zielonych. Działania fakultatywne: - użytkowanie kośne we wskazany poniżej sposób: termin: od dnia 15.06 do dnia 30.09, nie niszcząc runi roślinnej i pokrywy glebowej, nie więcej niż dwa pokosy w ciągu roku, wysokość koszenia 5-15 cm, każdorazowo pozostawienie nie mniej niż 15-20% powierzchni działki nieskoszonych, przy czym w każdym roku powinno to dotyczyć innej powierzchni.	11-18-1-01-337 -i -00	Nadleśnictwo Szczecinek
2.	9130 Żyzne buczyny	W przypadku wykonywania cięć pielęgnacyjnych (TW, TP) zaplanowanych w PUL. Działania mające na celu zwiększoną depozycję martwego drewna i drzew dziuplastych, poprzez pozostawianie do naturalnego rozkładu drzew obumierających i obumarłych, tak, aby osiągnąć powyżej 10 m ³ /ha, o ile na to pozwolą naturalne procesy wydzielania się posuszu. Dotyczy buka i dębów, ewentualnie lekkonasiennych gatunków liściastych (Os, Wb, Brz, Gb. Z wyłączeniem czynnego posuszu zagrażającego trwałości lasu, z uwzględnieniem przepisów BHP oraz zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.	11-18-1-14-36 -i -00 11-18-1-14-37 -f -00 11-18-1-14-38 -a -00 11-18-1-14-38 -b -00 11-18-1-14-38 -o -00 11-18-1-14-38 -r -00 11-18-1-14-39 -g -00 11-18-1-14-39 -h -00 11-18-1-14-40 -n -00 11-18-1-14-41 -i -00 11-18-1-14-41 -j -00 11-18-1-14-41 -o -00 11-18-1-14-42 -a -00 11-18-1-14-42 -j -00 11-18-1-14-43 -c -00 11-18-1-14-45 -a -00 11-18-1-14-46 -a -00 11-18-1-14-46 -c -00 11-18-1-14-47 -f -00	Nadleśnictwo Szczecinek

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			11-18-1-14-47 -g -00 11-18-1-14-48 -b -00 11-18-1-14-49 -c -00 11-18-1-14-49 -d -00 11-18-1-14-49 -f -00 11-18-1-14-50 -c -00 11-18-1-14-50 -d -00 11-18-1-14-51 -c -00 11-18-1-14-51 -j -00 11-18-1-14-52 -b -00 11-18-1-14-52 -g -00	
		W ramach zabiegów gospodarczych stopniowe eliminowanie z drzewostanu gatunków obcych ekologicznie (Md, Św, Dg) w okresie obowiązywania PUL.	11-18-1-14-41 -o -00 11-18-1-14-51 -c -00 11-18-1-14-51 -d -00 11-18-1-14-51 -f -00 11-18-1-14-51 -h -00 11-18-1-14-51 -j -00	
		Zastosować skład gatunkowy w przypadku użytkowania rębego i odnowienia złożonego zgodny z przyjętym w trójstronnym porozumieniu zawartym pomiędzy RDOŚ w Gdańsku, RDOŚ w Szczecinie oraz RDLP w Szczecinku z dnia 23 sierpnia 2024 r., w sprawie uzgodnienia orientacyjnych składów gatunkowych upraw dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych oraz głównych założeń w sprawie postępowania hodowlanego w drzewostanach na siedliskach przyrodniczych. Dla żyźnych buczyn na Lśw określono TD na Bk, z orientacyjnym składem 90% Bk, 10% Dbsz i inne.	11-18-1-14-36 -f -00 11-18-1-14-37 -d -00 11-18-1-14-38 -p -00 11-18-1-14-41 -n -00 11-18-1-14-44 -a -00 1-18-1-14-44 -b -00 11-18-1-14-44 -i -00 11-18-1-14-44 -k -00 11-18-1-14-45 -c -00 11-18-1-14-49 -h -00 11-18-1-14-50 -a -00	
		Dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz nie pogorszenia stanu siedliska przyrodniczego, pozostawienie min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego użytkowanego cięciami rębnymi w ramach płatu siedliska przyrodniczego w wydzielaniu.	11-18-1-14-36 -f -00 11-18-1-14-37 -d -00 11-18-1-14-41 -n -00 11-18-1-14-44 -a -00	

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			11-18-1-14-44 -b -00 11-18-1-14-44 -i -00 11-18-1-14-44 -k -00 11-18-1-14-45 -c -00 11-18-1-14-49 -h -00 11-18-1-14-50 -a -00	
		Zapewnienie warunków do zachodzenia naturalnych procesów przyrodniczych bez ingerencji w ekosystem, tj. wyłączenie wskazanych płatów siedliska z użytkowania rębego w oparciu o zaliczenie ich do puli ostoi bioróżnorodności – BIO, na okres obowiązywania PUL na lata 2025-2034.	11-18-1-14-38 -l -00 11-18-1-14-39 -d -00 11-18-1-14-48 -g -00 11-18-1-14-53 -a -00	
3.	9160 Grąd subatlantycki	W przypadku wykonywania cięć pielęgnacyjnych (TP) zaplanowanych w PUL. Działania mające na celu zwiększoną depozycję martwego drewna i drzew dziuplastych, poprzez pozostawianie do naturalnego rozkładu drzew obumierających i obumarłych, tak, aby osiągnąć powyżej 10 m³/ha, o ile na to pozwolą naturalne procesy wydzielania się posuszu. Dotyczy buka i dębów, ewentualnie lekkonasiennych gatunków liściastych (Os, Wb, Brz, Gb. Z wyłączeniem czynnego posuszu zagrażającego trwałości lasu, z uwzględnieniem przepisów BHP oraz zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.	11-18-1-14-38 -c -00 11-18-1-14-38 -d -00 11-18-1-14-41 -r -00 11-18-1-14-49 -a -00 11-18-1-14-55 -c -00 11-18-1-14-55 -f -00	Nadleśnictwo Szczecinek
		Zapewnienie warunków do zachodzenia naturalnych procesów przyrodniczych bez ingerencji w ekosystem, tj. wyłączenie wskazanych płatów siedliska z użytkowania rębego w oparciu o zaliczenie ich do puli ostoi bioróżnorodności – BIO, na okres obowiązywania PUL na lata 2025-2034.	11-18-1-01-378 -g -00 11-18-1-01-379 -g -00 11-18-1-01-379 -i -00 11-18-1-14-38 -h -00 11-18-1-14-38 -k -00 11-18-1-14-38 -m -00 11-18-1-14-43 -a -00 11-18-1-14-53 -b -00 11-18-1-14-53 -c -00 11-18-1-14-55 -a -00	
4.	9190 Kwaśne dąbrowy	Zapewnienie warunków do zachodzenia naturalnych procesów przyrodniczych bez ingerencji w ekosystem – bez wskazań w PUL na lata 2025-2034.	11-18-1-01-466 -m -00	Nadleśnictwo Szczecinek
5.	91D0* Bory i lasy bagienne	Płat całkowicie wyłączony z planowania gospodarczego.	11-18-1-14-41 -w -00	Nadleśnictwo Szczecinek

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
6.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	<p>Wszystkie płaty łągów całkowicie wyłączone z planowania gospodarczego. Czynności związane z usuwaniem posuszu czynnego zagrażającego trwałości lasu oraz związane z bezpieczeństwem ludzi mogą być prowadzone.</p> <p>Zapewnienie warunków do zachodzenia naturalnych procesów przyrodniczych bez ingerencji w ekosystem, tj. wyłączenie wskazanych płatów siedliska z użytkowania rębego w oparciu o zaliczenie ich do puli ostoi bioróżnorodności – BIO, na okres obowiązywania PUL na lata 2025-2034.</p>	<p>Wszystkie płaty siedlisk w obszarze.</p> <p>11-18-1-14-62 -a -00 11-18-1-14-62 -c -00 11-18-1-14-62 -h -00 11-18-1-14-62 -k -00 11-18-1-14-62 -l -00 11-18-1-14-62 -s -00</p>	Nadleśnictwo Szczecinek
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych				
1.	9130 Żyzne buczyny	<p>Monitoring zgodności składów gatunkowych upraw w przypadku użytkowania rębego z przyjętymi w PUL orientacyjnymi składami gatunkowymi upraw dla siedlisk przyrodniczych i poszczególnych typów siedliskowych.</p> <p>Monitoring przeprowadzić dwukrotnie, po czwartym oraz w ostatnim roku obowiązywania planu urządzenia lasu.</p>	11-18-1-14-37 -d -00	Nadleśnictwo Szczecinek z udziałem RDLP w Szczecinku
		<p>Monitoring zgodności wykonania cięć odnowieniowych dla typów siedlisk przyrodniczych z przyjętymi w trójstronnym porozumieniu zawartym pomiędzy RDOŚ w Gdańsku, RDOŚ w Szczecinie oraz RDLP w Szczecinku z dnia 23 sierpnia 2024 r., w sprawie uzgodnienia orientacyjnych składów gatunkowych upraw dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych oraz głównych założeń w sprawie postępowania hodowlanego w drzewostanach na siedliskach przyrodniczych</p> <p>Monitoring przeprowadzić dwukrotnie, po czwartym oraz w ostatnim roku obowiązywania planu urządzenia lasu.</p>	<p>11-18-1-14-36 -f -00 11-18-1-14-37 -d -00 11-18-1-14-41 -n -00 11-18-1-14-44 -a -00 11-18-1-14-44 -b -00 11-18-1-14-44 -i -00 11-18-1-14-44 -k -00 11-18-1-14-45 -c -00 11-18-1-14-49 -h -00 11-18-1-14-50 -a -00</p>	Nadleśnictwo Szczecinek z udziałem RDLP w Szczecinku
		<p>Monitoring wykonania działań ochronnych przyjętych dla obszarów chronionych, za realizację których odpowiedzialne jest nadleśnictwo.</p> <p>Monitoring przeprowadzić dwukrotnie, po czwartym oraz w ostatnim roku obowiązywania planu urządzenia lasu.</p>	Wszystkie płaty siedliska w obszarze.	Nadleśnictwo Szczecinek z udziałem RDLP w Szczecinku
1.	9160 Grąd subatlantycki	Monitoring wykonania działań ochronnych przyjętych dla obszarów chronionych, za realizację których odpowiedzialne jest nadleśnictwo.	Wszystkie płaty siedliska w obszarze.	Nadleśnictwo Szczecinek z

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		Monitoring przeprowadzić dwukrotnie, po czwartym oraz w ostatnim roku obowiązywania planu urządzenia lasu.		udziałem RDLP w Szczecinku
2.	9190 Kwaśne dąbrowy	Monitoring wykonania działań ochronnych przyjętych dla obszarów chronionych, za realizację których odpowiedzialne jest nadleśnictwo. Monitoring przeprowadzić dwukrotnie, po czwartym oraz w ostatnim roku obowiązywania planu urządzenia lasu.	Wszystkie płaty siedliska w obszarze.	Nadleśnictwo Szczecinek z udziałem RDLP w Szczecinku
3.	91D0* Bory i lasy bagienne	Monitoring wykonania działań ochronnych przyjętych dla obszarów chronionych, za realizację których odpowiedzialne jest nadleśnictwo. Monitoring przeprowadzić dwukrotnie, po czwartym oraz w ostatnim roku obowiązywania planu urządzenia lasu.	Wszystkie płaty siedliska w obszarze.	Nadleśnictwo Szczecinek z udziałem RDLP w Szczecinku
4.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Monitoring wykonania działań ochronnych przyjętych dla obszarów chronionych, za realizację których odpowiedzialne jest nadleśnictwo. Monitoring przeprowadzić dwukrotnie, po czwartym oraz w ostatnim roku obowiązywania planu urządzenia lasu.	Wszystkie płaty siedliska w obszarze.	Nadleśnictwo Szczecinek z udziałem RDLP w Szczecinku

9. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony, dla których wyznaczono obszar Natura 2000

Lp.	Nazwa organu administracyjnego	Wskazania do zmiany
1.	Urząd Gminy Szczecinek Urząd Gminy Borne Sulinowo	W przypadku zmian i aktualizacji w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego należy: – uwzględnić w części opisowej obszar Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007, jako obszar o szczególnych walorach przyrodniczych; – uwzględnić w części graficznej granice obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007; – wszelkie inwestycje mogą być realizowane po wykazaniu braku negatywnego wpływu na obszar Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007.
2.	Starostwo Powiatowe w Szczecinku	W przypadku zmian i aktualizacji w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego należy: – uwzględnić w części opisowej obszar Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007, jako obszar o szczególnych walorach przyrodniczych; – uwzględnić w części graficznej granice obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007; – wszelkie inwestycje mogą być realizowane po wykazaniu braku negatywnego wpływu na obszar Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007.
3.	Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki w Szczecinie	W przypadku zmian i aktualizacji w planach zagospodarowania przestrzennego województw: – uwzględnić w części opisowej obszar Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007, jako obszar o szczególnych walorach przyrodniczych; – uwzględnić w części graficznej granice obszaru Natura Dorzecze Parsęty PLH320007; – wszelkie inwestycje mogą być realizowane po wykazaniu braku negatywnego wpływu na obszar Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007.

10. Wskazanie terminu sporządzania, w razie potrzeby planu ochrony dla obszaru Natura 2000

Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Szczecinek uwzględniający zakres planu zadań ochronnych dla obszaru PLH320007 Dorzecze Parsęty jest wystarczający dla zapewnienia własnej ochrony przedmiotów ochrony, dla których utworzono obszar Natura 2000. Nie zachodzi potrzeba sporządzenia planu ochrony dla części obszarów położonych na gruntach Lasów Państwowych.

11. Struktura danych GIS

Dokumentacja numeryczna:

- soon2k_pft.shp – warstwa punktowa opisu granic obszaru Natura 2000, obejmująca współrzędne geograficzne punktów załamania granic (PUWG1992); jest to oficjalna warstwa granic obszaru Natura 2000; warstwa zawiera punkty należące do Nadleśnictwa Szczecinek;
- soon2k_pft_korekta.shp – warstwa punktowa opisu granic obszaru Natura 2000 po korekcie; obejmująca współrzędne geograficzne punktów załamania granic (PUWG1992); Powstała w wyniku przesunięcia – korekty współrzędnych załamów granic do szczegółów terenowych bądź działek ewidencyjnych; warstwa zawiera punkty należące do Nadleśnictwa Szczecinek;
- zdjecia_fito_2025 – punktowa warstwa położenia zdjęć fitosocjologicznych, wykonanych w ramach prac nad zakresem zadań ochronnych do PUL na lata 2024-2034, zawierająca kod siedliska, nazwę transektu, nr zdjęcia fitosocjologicznego w transekcje;
- PLH320007_transekty_2025 – warstwa liniowa transektów założonych w ramach prac nad zakresem zadań ochronnych do PUL na lata 2024-2034;
- Zzo_PLH320007_Dorzecze_Parsety_2025 – poligonowa warstwa terenu objętego opracowaniem, zgodna z wydzieleniami leśnymi według stanu na 1.01.2025 roku, do PUL na lata 2025-2034; zawiera wszystkie wydzielenia z zasięgu granic obszaru na gruntach Nadleśnictwa Szczecinek, również takie, które nie są siedliskami przyrodniczymi; składa się z następującej struktury danych:
 - *Adres_leśny_2025* – adres leśny według stanu na 1.01.2025 gruntów Nadleśnictwa Szczecinek;
 - *pow_wydz* – powierzchnia wydzielenia wyrażona w hektarach, z zaokrągleniem do 1 ara, przyjęta w opisach taksacyjnych na dzień 1.01.2025 r.;
 - *pow_mat* – powierzchnia matematyczna (geometryczna) wyrażona w hektarach, z zaokrągleniem do 1 ara, wyliczona na podstawie współrzędnych punktów załamania granicy wydzielenia w układzie PL-1992;
 - *siedl_N2K* – kod siedliska przyrodniczego przyjęty wg stanu na 1.01.2025;
 - *Nazwa_transektu* – skrócona nazwa transektu, np. 91E0_62;

- **rodzaj_pow** – rodzaj powierzchni wg SILP (systemu informatycznego Lasów Państwowych);
- **udzial** – udział gatunku panującego w składzie drzewostanu, np. 6 oznacza 60%;
- **gat_pan** – kod gatunku panującego w drzewostanie;
- **wiek** – wiek gatunku panującego w drzewostanie;
- **siedlisko** – typ siedliskowy lasu;
- **Typ_d-stanu** – Typ Drzewostanu (TD);
- **Skrocony_opis** – skrócony opis drzewostanu, udział gat. panującego, gat. panujący, wiek, zadrzewienie;
- **Podrost** – opis podrostu, z podaniem udziału, gatunku panującego w warstwie, wieku i zadrzewienia;
- **Podrost_II** – opis podrostu o charakterze II piętra, z podaniem udziału, gatunku panującego w warstwie, wieku i zadrzewienia;
- **Podsadz** – opis podsadzeń, z podaniem udziału, gatunku panującego w warstwie, wieku i zadrzewienia;
- **Nalot** – opis nalotu, z podaniem udziału, gatunku panującego w warstwie, wieku i zadrzewienia;
- **Podszyt** – opis podszytu, z podaniem gatunku panującego i zadrzewienia;
- **Wsk_gosp_1** – opis wskazówki gospodarczej nr 1;
- **Wsk_gosp_2** – opis wskazówki gospodarczej nr 2;
- **Wsk_gosp_3** – opis wskazówki gospodarczej nr 3;
- **Wsk_gosp_4** – opis wskazówki gospodarczej nr 4;
- **Wsk_gosp_5** – opis wskazówki gospodarczej nr 5;
- **BIO** – rodzaj ostoi różnorodności biologicznej.
- **ZAGIST** – kod zagrożenia istniejącego wynikający z prac nad zakresem zadań do PUL;
- **ZAGPOT** – kod zagrożenia potencjalnego wynikający z prac nad zakresem zadań do PUL.

12. Załączniki

- 12.1. Opis granic obszaru Natura PLH320007 Dorzecze Parsęty na gruntach Nadleśnictwa Szczecinek**
- 12.2. Opis granic obszaru Natura PLH320007 Dorzecze Parsęty na gruntach Nadleśnictwa Szczecinek – korekta po pracach nad PUL na lata 2025-2034**
- 12.3. Karty prac terenowych – siedliska przyrodnicze**