

# ANEKS DO PLANU URZĄDZENIA LASU

## NADLEŚNICTWA BIAŁOGARD

Sporządzony na okres od 1 stycznia 2017 roku do 31 grudnia 2026 roku  
na podstawie stanu lasu na dzień 1 stycznia 2022 roku

### ZAKRES ZADAŃ OCHRONNYCH DLA OBSZARU NATURA 2000 PLH320007 DORZECZE PARSEŃTY

WYKONAŁO:



Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Szczecinku

ul. Koszalińska 91B, 78-400 Szczecinek

Szczecinek 2022 r.

**Opracowano w ramach realizacji zamówienia „Wykonanie aneksów do PUL oraz projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 (grunty LP) dla Nadleśnictw: Białogard, Bobolice, Czaplinek, Drawsko, Gościno, Manowo, Miastko, Polczyn, Sławno, Szczecinek, Świdwin, Ustka, Warcino, Karnieszewice, Polanów, Tychowo, Borne Sulinowo”**

**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](mailto:sekretariat@szczecinek.buligl.pl)

**Opracował zespół autorski:**

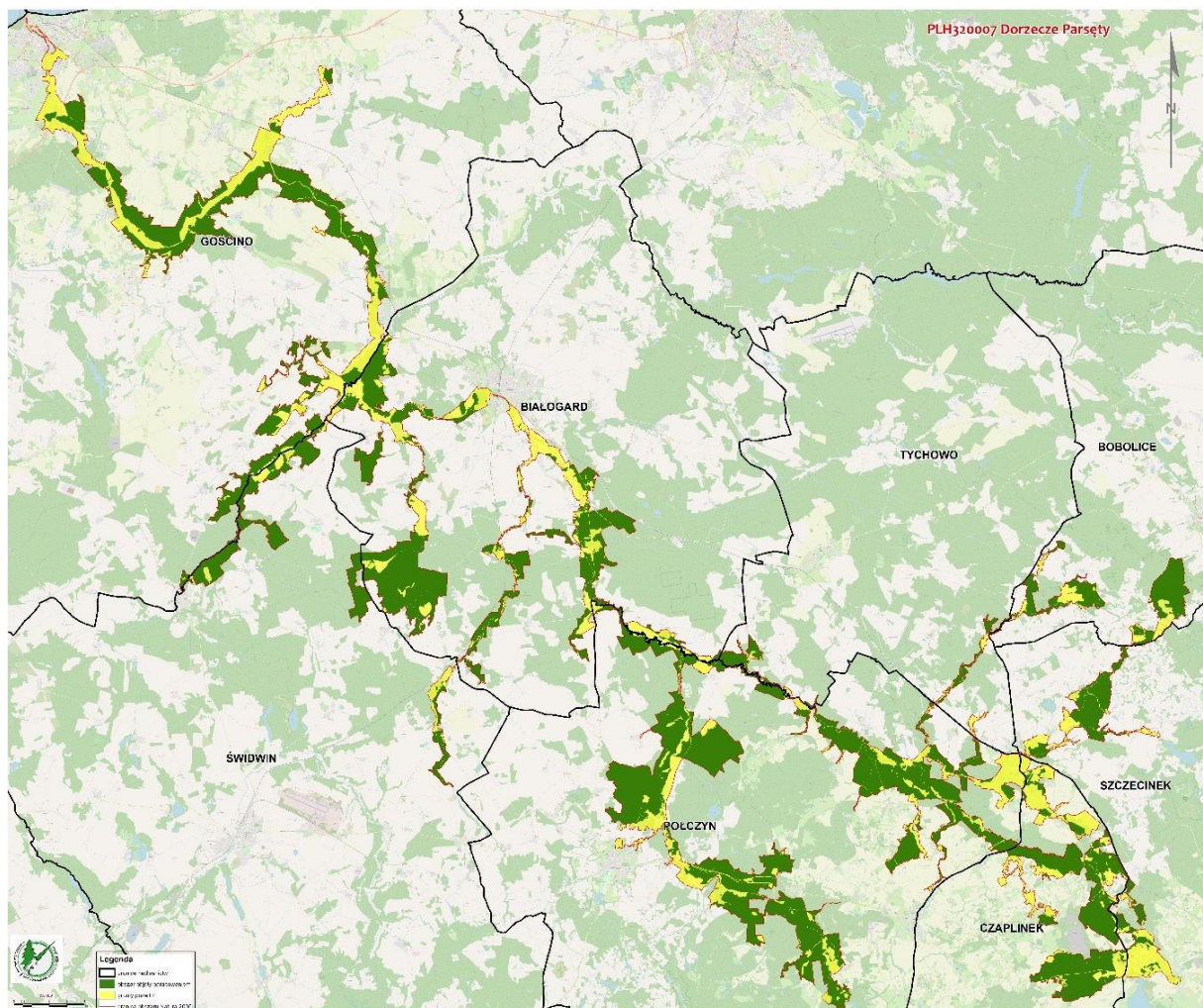
inż. Tomasz Babiak  
mgr inż. Mateusz Bieniek  
Tomasz Kowalczyk

## Spis treści

1. Ustalenie terenu objętego aneksem.....	4
2. Informacje o obszarze Natura 2000.....	5
3. Opis granic obszaru Natura 2000 PLH320007 Dorzecze Parsęty w zasięgu Nadleśnictwa Białogard.....	8
4. Mapa obszaru Natura 2000 PLH320007 Dorzecze Parsęty w zasięgu Nadleśnictwa Białogard	9
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.....	43
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.....	57
7. Cele działań ochronnych. ....	57
8. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrożenia. ....	78
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.....	120
10. Wskazanie terminu sporządzenia, w razie potrzeby planu ochrony dla obszaru Natura 2000.....	122
11. Załączniki .....	123

# 1. Ustalenie terenu objętego aneksem.

Aneks do planu urządzenia lasu na lata 2017-2026 dla Nadleśnictwa Białogard dotyczy gruntów zarządzanych przez Lasy Państwowe w granicach obszaru Natura 2000 PLH320007 Dorzecze Parsęty. Powierzchnia gruntów Nadleśnictwa Białogard pokrywająca się z obszarem Natura 2000 wynosi 3724,94 ha (pow. matematyczna) czyli 13,44 % obszaru Natura 2000.



**Mapa obszaru Natura 2000 PLH320007 Dorzecze Parsęty – obszar objęty aneksem do PUL dla Nadleśnictwa Białogard**

Na podstawie przeprowadzonych w 2019 roku badań terenowych konieczne staje się dostosowanie granic pododdziałów do obowiązującego kształtu obszaru Natura 2000. Wykaz wydzielen, w których należy dokonać korekty przedstawia poniższa tabela.

GUID4	Dres leśny	Pow. wydz.	Pow. mat.
5ffd	11-01-1-03-186 -a -00	5,56	6,08
6007	11-01-1-14-925 -h -00	2,71	2,23
3e30	11-01-1-14-863 -j -00	0,26	0,04

## 2. Informacje o obszarze Natura 2000.

Obszar Natura 2000 „Dorzecze Parsęty” o powierzchni 27 710,43 ha, w tym 19 053,24 ha (pow. matematyczna) znajduje się w zarządzie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku, położony jest w północno-wschodniej części województwa zachodniopomorskiego, na terenie powiatów:

- kołobrzeskiego (13,40%), w gminach: Miasto Kołobrzeg (0,33%), Kołobrzeg (2,75%), Ustronie Morskie (0,37%), Dygowo (8,10%), Gościno (1,85%);
- białogardzkiego (27,54%), w gminach: Karlino (6,52%), Białogard (14,75%), Tychowo (6,28%);
- koszalińskiego (4,04%), w gminie Bobolice (4,04%);
- świdwińskiego (22,63%), w gminach: Sławoborze (2,48%), Tychowo (13,61%), Rąbino (6,55%);
- szczecineckiego (32,39%), w gminach: Barwice (14,20%), Grzmiąca (13,69%), Szczecinek (2,67%), Borne Sulinowo (1,83%).

Według fizyczno-geograficznego podziału Polski (KONDRACKI 2002) obszar leży w następujących jednostkach:

- obszar 1 – Europa Zachodnia,
- megaregion 924.3 – Pozaalpejska Europa Środkowa,
- prowincja 31 – Niż Środkowoeuropejski,
- podprowincja 313 – Pobrzeża Południowobałtyckie,
- makroregion 313.2-3 – Pobrzeże Szczecińskie,
- mezoregion 313.33 – Równiny Gryfickiej
- makroregion 313.4 – Pobrzeże Koszalińskie,
- mezoregion 313.41 – Wybrzeże Słowińskie,
- mezoregion 313.42 – Równiny Białogardzkiej,
- mezoregion 313.44 – Wysoczyzny Łobeskiej,
- mezoregion 313.45 – Pojezierza Drawskiego.

Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski (2010) obszar położony jest w:

- Krainie I – Bałtyckiej,
- mezoregionie 1 – Wolińsko-Trzebiatowskim,
- mezoregionie 11 – Równiny Słupskiej,
- mezoregionie 12 – Pojezierza Drawskiego,
- mezoregionie 13 – Równiny Białogardzkiej,

- mezoregionie 14 – Pojezierza Bytowskiego.

Pod względem struktury organizacyjnej Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe obszar znajduje się w zasięgu terytorialnego działania Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku, na obszarze administrowanym przez Nadleśnictwa: Białogard, Bobolice, Czaplinek, Gościno, Tychowo, Szczecinek, Świdwin, Tychowo.

Dolina rzeki Parsęty, od źródeł koło Parsęcka, aż po strefę ujściową w Kołobrzegu obejmuje następujący obszar:

- źródła Parsęty koło Parsęcka;
- naturalną rynnę rzeki Parsęty - od Radomyśla do Krosina – w otoczeniu kompleksów leśnych, z dopływami: Kłudawa, Knyczanka, Gęsia Rzeka i Rudy Rów;
- strome jary i wąwozy rzeki Perznicy, Trzebiegoszczy i Łozicy;
- liczne zakola, starorzecza, torfowiska, lasy łąkowe i zarośla wierzbowe pomiędzy Krosinem a Osówkiem;
- dolinę Dębnicy;
- przełomowy odcinek rzeki Parsęty koło Osówka,
- leśny kompleks z jeziorami i torfowiskami k. Byszyna;
- dolinę Parsęty, od Byszyna do Karlina, z ujściowymi odcinkami rzek - Mogilica, Topiel, Pokrzywnica i Radew;
- naturalną rynnę rzeki pomiędzy Karlinem a Rozcięcinem oraz dopływ rzeki Pyszki;
- dolinę Parsęty koło Kołobrzegu.

Dorzecze Parsęty obejmuje szereg 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 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:

- rzeka i jej liczne dopływy posiadające 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: troci wędrownej, pstrąga potokowego i lipienia (zachowanie takiego stanu wymaga zakazu budowania nowych przegród na rzece, natomiast istniejące, jeśli nie zostaną rozebrane, muszą być wyposażone w bardzo dobrze działające przepławki);
- obecność w rzece innych gatunków ryb (poza łososiowatymi) cennych przyrodniczo

i gospodarczo: licznej populacji strzebli potokowej, certy – gatunku wędrownego i węgorza pochodzenia naturalnego, który dociera do Parsęty z odległych atlantyckich miejsc rozrodu;

- jako cenny obszar dla rozrodu wydry;
- rozległe połacie różnego typu lasów łągowych w obrębie dolin rzecznych i na obszarze zagłębień dennomorenowych;
- jedno z większych koncentracji zjawisk źródłiskowych na Pomorzu oraz duże zróżnicowanie wielu innych typów mokradeł, zwłaszcza torfowisk;
- malowniczy krajobrazowo przełomowy odcinek rzeki Parsęty pomiędzy Starym Dębem, Osówkiem i Byszynem oraz głębokie wąwozy i strome jary rzeki Perznicy, Trzebiegoszczy i Łozicy;
- jako ważny obszar dla zachowania w Polsce naturalnej populacji złoci pochwowatej *Gagea spathacea* i kokoryczy drobnej *Corydalis pumila*, czy grążela drobnego *Nuphar pumila*;
- jedyne na Pomorzu stanowisko śledziennicy naprzeciwlistnej *Chrysosplenium oppositifolium* w dolinie Dębicy;
- liczne i bardzo dobrze zachowane biotopy dla ptaków drapieżnych: orlika krzykliwego, błotniaka stawowego, kani rudej, bielika, puchacza, czy sowy błotnej oraz dla ptaków związanych z obszarami wodno-błotnymi: bociana białego, bociana czarnego, zimorodka, sieweczki rzecznej, kulika wielkiego, czy żurawia; ponadto Parsęta jest ważnym obszarem dla zimowania ptaków wodno-błotnych na Pomorzu.

Prowadzi się tu program restytucji łososia, troci, certy i jesiotra, a rzeka Parsęta została włączona do potencjalnych rzek łososiowych (Salmon River Inventory) w ramach międzynarodowego programu: Salmon action plan 1997- 2010 prowadzonego przez Międzynarodową Komisję Rybołówstwa Morza Bałtyckiego (International Baltic Sea Fisheries Commission) i HELCOM oraz międzynarodowy program "*Zintegrowany system zarządzania i ochrony terenów podmokłych i zalewowych w dorzeczu Parsęty*", którego celem jest wypracowanie systemu zarządzania przyrzecznymi terenami podmokłymi dla ochrony bioróżnorodności w krajobrazie wiejskim, odtworzenie terenów podmokłych dla zwiększenia bioróżnorodności, zmniejszenia ryzyka powodzi w dolnej części dorzecza oraz ochrony przed zanieczyszczaniem biogenami pochodzenia rolniczego.

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.

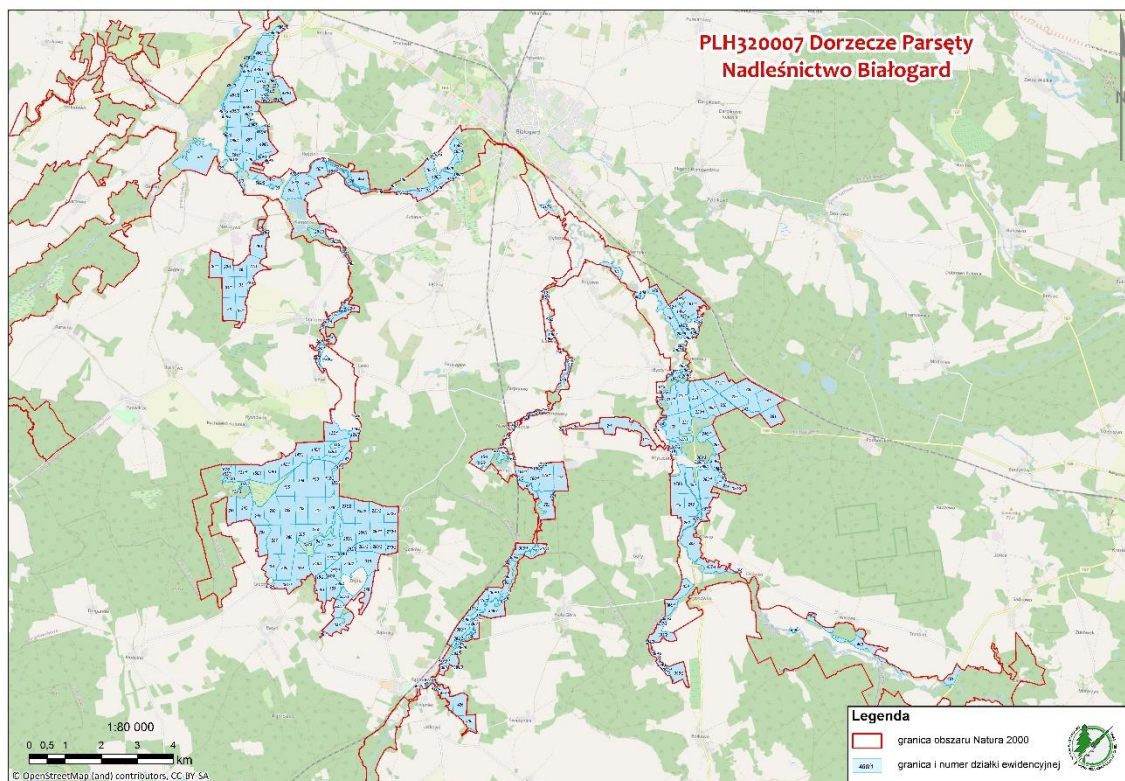
### **3. Opis granic obszaru Natura 2000 PLH320007 Dorzecze Parsęty w zasięgu Nadleśnictwa Białogard.**

Opis granic obszaru Natura 2000 opisuje punktowa warstwa wektorowa „soon2k\_pft\_korekta.shp” obejmująca współrzędne geograficzne punktów załamania granic (PUWG1992). Warstwa ta znajduje się w katalogu „Dokumentacja numeryczna”. Powstała ona w wyniku przesunięcia – korekty współrzędnych załamania granic do szczegółów terenowych, bądź działek ewidencyjnych.

Granice obszaru N2000 przed zmianami opisuje warstwa wektorowa „soon2k\_pft.shp” obejmująca współrzędne geograficzne punktów załamania granic (PUWG1992). Warstwa ta znajduje się w katalogu „Dokumentacja numeryczna”.



#### 4. Mapa obszaru Natura 2000 PLH320007 Dorzecze Parsęty w zasięgu Nadleśnictwa Białogard.



Mapa obszaru Natura 2000 PLH320007 Dorzecze Parsęty z zaznaczonymi działkami ewidencyjnymi w granicach Nadleśnictwa Białogard

## 5. Opis przedmiotów ochrony.

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

W Standardowym Formularzu Danych (wg aktualizacji na 03-2022) dla obszaru odnotowano 26 rodzajów siedlisk z Załącznika I DS.

#### Typy siedlisk przyrodniczych i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk w PLH320007 „Dorzecze Parsęty” oraz na gruntach Nadleśnictwa Białogard

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie w całym obszarze (ha) wg SDF	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba poddziałów	Powierzchnia poddziałów (ha)
1	2	3	4	5	6	7
1.	1310	Śródlądowe błotniste solniska z solirodem	<b>B</b>	0,15	-	-
2.	1340*	Śródlądowe słone łąki, pastwiska i szuwary	<b>C</b>	0,50	-	-
3.	3110	Jeziora lobeliowe	<b>D</b>	6,93	-	-
4.	3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	<b>C</b>	277,10	8	16,35
5.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	<b>C</b>	6,93	4	0,54
6.	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	<b>C</b>	27,71	-	-
7.	3270	Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri p.p.</i> i <i>Bidention p.p.</i>	<b>A</b>	60,96	-	-
8.	4010	Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym	<b>B</b>	38,79	-	-
9.	4030	Suche wrzosowiska	<b>C</b>	83,13	-	-
10.	6120*	Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	<b>D</b>	36,02	-	-
11.	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	<b>C</b>	63,73	-	-
12.	6430	Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	<b>B</b>	138,55	-	-
13.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	<b>A</b>	332,52	-	-
14.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<b>A</b>	166,26	5	7,32
15.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	<b>C</b>	99,76	-	-
16.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	<b>A</b>	138,55	16	12,34
17.	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	<b>B</b>	33,25	-	-
18.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowiska i mechowisk	<b>C</b>	1 718,04	-	-

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie w całym obszarze (ha) wg SDF	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba poddziałów	Powierzchnia poddziałów (ha)
1	2	3	4	5	6	7
19.	9110	Kwaśne buczyny	A	3 408,38	34	148,65
20.	9130	Żyzne buczyny	C	443,37	19	93,04
21.	9160	Grąd subatlantycki	A	3 366,81	77	184,55
22.	9170	Grąd środkowoeuropejski	C	346,38	-	-
23.	9190	Kwaśne dąbrowy	B	1 801,18	4	10,31
24.	91D0*	Bory i lasy bagienne	A	166,26	23	72,34
25.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (olsy źródliskowe)	A	4 516,80	23	37,83
26.	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	B	63,73	-	-
<b>RAZEM</b>					<b>336</b>	<b>761,11</b>

\*siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

#### Wykaz siedlisk przyrodniczych w obszarze PLH320007 Dorzecze Parsęty na gruntach Nadleśnictwa Białogard

GUID4	Adres leśny	Pow. wydz.	Pow. mat.	Kod N2000 PUL	Stan N2000 PUL	Kod N2000 PZO	Stan N2000 PZO
6f38	11-01-1-03-205 -b -00	1,68	1,79	9190	C	9190	C
732c	11-01-1-03-212 -i -00	2,18	2,18	7140	B	7140	B
d4a2	11-01-1-03-212 -l -00	1,18	1,19	7140	B	7140	B
bf6f	11-01-1-03-214 -c -00	3,19	3,21	91E0	A	91E0	B
8a16	11-01-1-03-235 -j -00	3,71	3,71	9190	C	9190	C
30df	11-01-1-03-255 -b -00	0,31	0,31	7140	B	7140	B
e06f	11-01-1-03-256 -b -00	1,50	1,62	9190	B	9190	B
45c1	11-01-1-03-279 -m -00	0,89	0,94	91E0	B	91E0	B
85b0	11-01-1-03-317 -a -00	6,11	2,52	9190	B	9160	B
0c0b	11-01-1-08-893 -a -00	5,71	5,70			9160	C
9c2e	11-01-1-08-893 -c -00	1,91	1,93	9160	C	9160	C
8cdd	11-01-1-08-893 -d -00	0,69	0,74	9160	C	9160	C
4850	11-01-1-08-893 -f -00	1,33	1,35	91E0	C	91E0	C
4213	11-01-1-08-903 -a -00	2,75	2,79			9160	B
474d	11-01-1-08-903 -d -00	3,61	4,04			9160	B
4969	11-01-1-08-903 -g -00	5,32	5,50			9130	C
9057	11-01-1-08-903 -i -00	6,96	6,96	9160	B	9160	B
9f56	11-01-1-08-913 -a -00	5,76	2,50	9160	C	9160	C
9e87	11-01-1-08-913 -b -00	6,56	6,60	91E0	B	91E0	B

GUID4	Adres leśny	Pow. wydz.	Pow. mat.	Kod N2000 PUL	Stan N2000 PUL	Kod N2000 PZO	Stan N2000 PZO
4dd8	11-01-1-09-426 -m -00	0,45	0,44	91E0	B	91E0	B
c9d3	11-01-1-09-467 -c -00	0,90	0,54	3160	B	7140	B
b1f7	11-01-1-09-467 -c -00	0,90	0,37	3160	B	3160	B
8e7c	11-01-1-09-481 -h -00	22,18	13,68	3140	B	3150	C
903b	11-01-1-09-486 -m -00	1,01	0,42	3150	C	3150	C
c814	11-01-1-09-487 -f -00	0,99	0,96	9160	A	9160	B
5ecd	11-01-1-09-509 -c -00	0,62	0,62	7140	B	91D0	A
514b	11-01-1-09-509 -l -00	2,09	2,10	7140	B	91E0	C
9157	11-01-1-09-514 -f -00	1,82	1,38	7110	B	91D0	B
148f	11-01-1-09-514 -f -00	1,82	0,44	7110	B	7140	B
48c9	11-01-1-09-522 -c -00	3,26	3,42			91E0	C
a2a4	11-01-1-09-522 -d -00	1,31	1,31	7140	B	91E0	C
c6b5	11-01-1-09-522 -h -00	1,58	0,31	7140	B	7140	B
9d82	11-01-1-09-522 -h -00	1,58	0,06	7140	B	3160	B
bae5	11-01-1-09-529 -d -00	2,62	2,66	91E0	B	91E0	B
e3a8	11-01-1-09-756 -l -00	3,22	3,25	9160	C	9160	C
a246	11-01-1-09-822 -b -00	3,03	3,02	9160	A	9160	B
b8b6	11-01-1-10-276 -c -00	0,19	0,19	3150	C	3150	C
fcf5	11-01-1-10-310 -d -00	0,82	0,82	3150	A	3150	B
2f67	11-01-1-10-310 -i -00	1,08	0,66	3150	B	3150	B
b233	11-01-1-10-310 -m -00	0,60	0,41			3150	C
845c	11-01-1-10-313 -i -00	2,10	2,09	9160	B	9160	B
b437	11-01-1-10-315 -c -00	3,54	0,09			3150	C
6d62	11-01-1-10-315 -d -00	3,47	0,08			3150	C
4bf0	11-01-1-10-316 -c -00	3,17	3,17	9110	B	9110	C
e6df	11-01-1-10-318 -b -00	1,06	1,06			9160	B
cf48	11-01-1-10-320 -f -00	1,68	1,72	91E0	B	91E0	B
4036	11-01-1-10-320 -l -00	1,37	1,22	91E0	B	91E0	B
40e8	11-01-1-10-320 -n -00	1,84	1,99	91E0	B	91E0	B
8990	11-01-1-10-341 -a -00	4,32	2,81			9160	C
fe5a	11-01-1-10-341 -c -00	4,58	4,09			9160	C
7464	11-01-1-10-342 -c -00	0,20	0,19	91E0	C	91E0	C
4249	11-01-1-10-342 -d -00	0,12	0,13	91E0	B	91E0	B
27a6	11-01-1-10-342 -f -00	0,63	0,68	91E0	C	91E0	C
3c62	11-01-1-10-342 -g -00	0,64	0,59	91E0	B	91E0	B
a0d3	11-01-1-10-344 -b -00	2,06	2,18			91E0	B
b413	11-01-1-10-344 -g -00	1,12	1,11	91E0	C	91E0	C
116c	11-01-1-10-344 -h -00	2,52	2,53			91E0	C
bd09	11-01-1-10-344 -i -00	6,00	6,03			91E0	C
aed4	11-01-1-10-344 -l -00	10,46	10,60			91E0	C
e376	11-01-1-10-344 -o -00	2,20	2,21			91E0	C
e8d5	11-01-1-10-355 -c -00	5,40	5,49			91E0	B
30e3	11-01-1-10-355 -d -00	2,98	2,97	91E0	B	91E0	B

GUID4	Adres leśny	Pow. wydz.	Pow. mat.	Kod N2000 PUL	Stan N2000 PUL	Kod N2000 PZO	Stan N2000 PZO
21bb	11-01-1-10-355 -f -00	0,87	0,87			91E0	C
6a02	11-01-1-10-355 -j -00	2,47	0,50			9160	B
3ea0	11-01-1-10-355 -k -00	0,92	0,93			91E0	B
ad05	11-01-1-10-356 -a -00	2,46	2,60			91E0	C
0027	11-01-1-10-356 -b -00	2,55	2,62			91E0	C
b4a5	11-01-1-10-356 -c -00	3,52	3,61			91E0	B
5974	11-01-1-10-356 -d -00	2,31	2,36	91E0	A	91E0	B
d75b	11-01-1-10-356 -g -00	0,53	0,53	9160	B	9160	B
f39a	11-01-1-10-357 -a -00	0,70	0,74	9160	A	9160	B
9f6a	11-01-1-10-357 -d -00	1,97	2,18	91E0	A	91E0	B
66bf	11-01-1-10-357 -k -00	0,51	0,54	9160	A	9160	B
3fda	11-01-1-10-357 -l -00	1,19	1,22	9110	B	9130	B
6c2a	11-01-1-10-358 -b -00	7,39	7,45	9110	A	9130	B
deb5	11-01-1-10-358 -c -00	5,24	5,26	9110	A	9130	B
e394	11-01-1-10-358 -h -00	0,97	1,00	9110	B	9130	B
00c9	11-01-1-10-361 -a -00	5,35	1,04			9160	B
3312	11-01-1-10-361 -c -00	3,15	3,23			91E0	B
2c5e	11-01-1-10-361 -f -00	6,76	6,73	9110	B	9130	B
3f8c	11-01-1-10-362 -a -00	5,98	6,13			91E0	C
ab5e	11-01-1-10-362 -c -00	2,92	3,19	9110	B	9130	B
6728	11-01-1-10-362 -d -00	0,73	0,76	9110	C	9130	C
a759	11-01-1-10-362 -f -00	4,44	4,62	9110	B	9130	B
0bd6	11-01-1-10-375 -c -00	2,85	2,93	9160	B	9160	B
4ff2	11-01-1-10-375 -d -00	2,01	2,11	9160	B	9160	B
ab92	11-01-1-10-375 -hx -00	2,48	2,46	91E0	B	91E0	B
eb7f	11-01-1-10-375 -k -00	0,66	0,63	9160	A	9160	B
4e09	11-01-1-10-376 -a -00	13,85	14,13	9110	B	9130	B
fa57	11-01-1-10-377 -a -00	7,16	7,63	9110	A	9130	B
c318	11-01-1-10-377 -d -00	3,90	3,89	9110	A	9130	B
34dd	11-01-1-10-377 -d -00	3,90	0,41	9110	A	91E0	B
1f72	11-01-1-10-398 -d -00	0,90	0,89	91E0	B	91E0	B
cacf	11-01-1-10-439 -c -00	7,77	7,73	9160	A	9160	B
a6c8	11-01-1-11-350 -p -00	1,49	1,49	91E0	C	91E0	C
0cf7	11-01-1-11-350 -r -00	0,54	0,52	91E0	B	91E0	B
ea6c	11-01-1-11-350 -s -00	4,01	4,00			9160	B
2101	11-01-1-11-350 -t -00	0,34	0,33	91E0	B	91E0	B
9aa5	11-01-1-11-432 -d -00	2,03	2,15	91E0	B	91E0	B
cf99	11-01-1-11-432 -h -00	0,40	0,40	91E0	B	91E0	B
f8f0	11-01-1-11-432 -j -00	1,43	1,48	91E0	B	91E0	B
a4ef	11-01-1-11-432 -k -00	4,65	4,66	9160	A	9160	B
351b	11-01-1-11-432 -l -00	2,49	2,49	91E0	B	91E0	B
9cc4	11-01-1-11-468 -d -00	0,89	0,89	9160	B	9160	B
37d2	11-01-1-11-468 -f -00	4,08	4,08	91E0	B	91E0	B

GUID4	Adres leśny	Pow. wydz.	Pow. mat.	Kod N2000 PUL	Stan N2000 PUL	Kod N2000 PZO	Stan N2000 PZO
47d7	11-01-1-11-468 -h -00	0,52	0,50	91E0	B	91E0	B
3022	11-01-1-11-468 -i -00	2,61	2,58	9130	C	9130	C
932b	11-01-1-11-488 -a -00	3,35	3,36	9130	C	9130	C
3299	11-01-1-11-488 -b -00	13,10	13,13	9160	B	9130	B
26ca	11-01-1-11-488 -d -00	3,19	3,41	9130	C	9130	C
0cd9	11-01-1-11-489 -a -00	7,61	7,61	9130	C	9130	C
d787	11-01-1-11-489 -c -00	0,93	0,93	9130	C	9130	C
b317	11-01-1-11-489 -f -00	3,74	3,74	9160	B	9160	B
8b4d	11-01-1-11-489 -h -00	2,27	2,27	9160	B	9160	B
0516	11-01-1-11-490 -c -00	1,01	1,01	9160	B	9160	B
363a	11-01-1-11-490 -d -00	4,08	4,31			9160	B
4ae4	11-01-1-11-490 -f -00	3,93	3,94	9160	B	9160	B
e5d3	11-01-1-11-490 -g -00	0,64	0,64	9130	C	9130	C
0637	11-01-1-11-491 -a -00	3,01	3,05	91E0	B	91E0	B
810b	11-01-1-11-491 -b -00	1,82	1,83	91E0	B	91E0	B
2cc7	11-01-1-11-491 -d -00	0,36	0,36	91E0	B	91E0	B
58a1	11-01-1-11-491 -g -00	0,54	0,57	91E0	B	91E0	B
862b	11-01-1-11-662 -a -00	1,76	1,78	9160	A	9160	A
aa37	11-01-1-11-670 -j -00	2,23	2,28	91E0	B	91E0	B
6ebe	11-01-1-11-671 -h -00	3,62	3,72	91E0	B	91E0	B
beea	11-01-1-11-672 -f -00	1,46	1,47	91E0	B	91E0	B
acd0	11-01-1-11-673 -c -00	1,23	1,29	91E0	B	91E0	B
1834	11-01-1-11-673 -d -00	1,04	1,03	91E0	B	91E0	B
de2d	11-01-1-11-717 -c -00	1,36	1,38	91E0	B	91E0	B
132a	11-01-1-11-717 -p -00	1,55	1,55	91E0	B	91E0	B
2269	11-01-1-11-757 -b -00	7,18	7,39	9160	B	9160	B
155a	11-01-1-11-757 -f -00	1,73	1,74	9160	A	9160	B
ae21	11-01-1-11-791 -b -00	1,91	2,04	91E0	B	91E0	B
2d89	11-01-1-11-791 -g -00	0,40	0,39	91E0	B	91E0	B
dd45	11-01-1-11-791 -h -00	0,52	0,55	91E0	B	91E0	B
37ea	11-01-1-11-792 -a -00	0,65	0,65	91E0	C	91E0	C
c47e	11-01-1-11-792 -g -00	0,40	0,41	91E0	C	91E0	C
0158	11-01-1-11-792 -i -00	2,01	1,99	9160	B	9160	B
6581	11-01-1-12-492 -i -00	0,97	0,97	91E0	B	91E0	B
47ad	11-01-1-12-492 -j -00	0,29	0,29	91E0	B	91E0	B
3551	11-01-1-12-533 -f -00	1,62	1,63	91E0	B	91E0	B
62c1	11-01-1-12-727 -i -00	0,94	0,94	7140	B	7140	C
3213	11-01-1-12-728 -j -00	0,22	0,22	7140	B	7140	C
7367	11-01-1-12-728 -o -00	1,55	1,44	3160	C	7140	B
3d89	11-01-1-12-728 -o -00	1,55	0,09	3160	C	3160	B
9cdf	11-01-1-12-728 -o -00	1,55	0,02	3160	C	3160	B
62c5	11-01-1-13-541 -i -00	4,59	4,65			91E0	C
911a	11-01-1-13-542 -g -00	0,56	0,60			91E0	C

GUID4	Adres leśny	Pow. wydz.	Pow. mat.	Kod N2000 PUL	Stan N2000 PUL	Kod N2000 PZO	Stan N2000 PZO
c0ee	11-01-1-13-545 -m -00	2,02	2,03	91E0	B	91E0	B
467d	11-01-1-13-546 -f -00	1,01	1,01	91E0	B	91E0	B
02f4	11-01-1-13-546 -h -00	4,43	4,48	91E0	B	91E0	B
547f	11-01-1-13-548 -i -00	2,36	2,40	91E0	A	91E0	B
206e	11-01-1-13-548 -j -00	1,20	1,20	91E0	A	91E0	B
d1e2	11-01-1-13-548 -k -00	2,98	2,98	91E0	B	91E0	B
7806	11-01-1-13-684 -b -00	3,06	3,02	91E0	C	91E0	C
4e49	11-01-1-13-684 -f -00	2,24	2,33	91E0	C	91E0	C
c9f8	11-01-1-13-684 -g -00	0,92	0,93	91E0	B	91E0	B
cfac	11-01-1-13-684 -k -00	2,79	2,81	91E0	B	91E0	B
7ef3	11-01-1-13-685 -a -00	1,22	1,24	91E0	B	91E0	B
ae8f	11-01-1-13-685 -d -00	4,28	0,11			7110	B
55ca	11-01-1-13-685 -g -00	3,95	3,90	7140	B	7110	B
9d1c	11-01-1-13-685 -h -00	2,12	2,12	7140	B	7140	B
385f	11-01-1-13-685 -i -00	2,86	1,62	91D0	B	91D0	B
154e	11-01-1-13-686 -f -00	1,08	1,05	7140	B	91D0	B
cec5	11-01-1-13-686 -g -00	1,61	1,63			91D0	B
506d	11-01-1-13-686 -h -00	0,43	0,43	7120	B	7110	B
861c	11-01-1-13-686 -j -00	0,35	0,35	7110	B	91D0	B
3b76	11-01-1-13-686 -l -00	2,31	0,23	91D0	C	7140	C
f9d6	11-01-1-13-686 -m -00	2,56	2,26	91D0	B	91D0	B
ff11	11-01-1-13-686 -n -00	0,96	0,96	91D0	B	91D0	B
931f	11-01-1-13-687 -a -00	2,45	2,59	91D0	B	91D0	B
817c	11-01-1-13-687 -c -00	1,62	1,65			91D0	B
9762	11-01-1-13-687 -g -00	1,60	1,67	91D0	A	91D0	B
45ad	11-01-1-13-687 -h -00	2,61	2,74			91D0	B
19f4	11-01-1-13-687 -i -00	1,96	1,98	91E0	C	91D0	C
c738	11-01-1-13-729 -k -00	2,24	0,04			7140	B
da9a	11-01-1-13-730 -i -00	7,16	7,16			91E0	B
47fb	11-01-1-13-731 -b -00	4,73	4,83	91E0	B	91E0	B
ded6	11-01-1-13-731 -f -00	1,07	1,10	91D0	A	91D0	B
34cb	11-01-1-13-733 -c -00	4,41	4,51	91D0	A	91D0	B
5750	11-01-1-13-733 -f -00	2,84	2,84	91D0	B	91D0	B
fbf2	11-01-1-13-733 -g -00	2,60	2,59	91D0	A	91D0	B
746c	11-01-1-13-734 -f -00	20,69	21,33	91D0	A	91D0	B
8587	11-01-1-13-734 -g -00	1,85	1,89	91E0	B	91D0	B
cc50	11-01-1-13-735 -a -00	6,05	6,02	91E0	C	91E0	C
95d3	11-01-1-13-735 -b -00	0,83	0,83	91E0	B	91E0	B
643d	11-01-1-13-735 -c -00	12,68	12,93	91D0	A	91D0	B
3274	11-01-1-13-735 -i -00	0,79	0,78	91E0	B	91E0	B
9385	11-01-1-13-736 -d -00	1,74	1,75	91E0	B	91E0	B
b553	11-01-1-13-736 -f -00	2,20	2,30	91E0	B	91E0	B
8529	11-01-1-13-736 -j -00	7,05	7,14	9110	A	9110	B

GUID4	Adres leśny	Pow. wydz.	Pow. mat.	Kod N2000 PUL	Stan N2000 PUL	Kod N2000 PZO	Stan N2000 PZO
3605	11-01-1-13-736 -k -00	1,84	1,83	9110	A	9110	B
2daa	11-01-1-13-737 -f -00	1,00	1,06	9110	C	9110	C
e896	11-01-1-13-737 -l -00	4,18	4,32	9110	B	9110	B
b070	11-01-1-13-737 -m -00	5,60	5,63	9110	C	9110	C
042d	11-01-1-13-776 -g -00	0,40	0,39	91E0	C	91E0	C
4ed4	11-01-1-13-776 -h -00	0,99	0,99	9110	C	9110	C
4593	11-01-1-13-776 -o -00	1,30	1,30	9160	B	9160	B
6561	11-01-1-13-777 -b -00	2,57	2,64	91E0	B	91E0	B
e0f2	11-01-1-13-777 -f -00	0,65	0,66	7140	C	91E0	B
61da	11-01-1-13-777 -g -00	0,68	0,71	91E0	A	91E0	B
f3ce	11-01-1-13-777 -h -00	2,17	2,18			91E0	B
abee	11-01-1-13-777 -i -00	0,45	0,43	7140	B	91E0	B
3194	11-01-1-13-777 -j -00	1,69	1,79			9110	C
e23d	11-01-1-13-777 -l -00	1,93	1,94	91E0	B	91E0	B
d482	11-01-1-13-778 -f -00	2,76	2,67	91E0	B	91E0	B
9643	11-01-1-13-779 -b -00	1,92	1,93	9160	A	9160	B
01e0	11-01-1-13-779 -g -00	2,71	1,63	91D0	B	91D0	C
13e9	11-01-1-13-779 -g -00	2,71	0,27	91D0	B	9160	B
297a	11-01-1-13-780 -b -00	2,22	2,40	91D0	B	91D0	B
cb5a	11-01-1-13-780 -l -00	0,79	0,80	9160	C	9160	C
4d3f	11-01-1-13-781 -k -00	1,26	1,27	9110	A	9110	B
d7c4	11-01-1-13-782 -b -00	3,17	3,25	91E0	B	91E0	B
5f68	11-01-1-13-782 -d -00	12,47	12,61	9110	A	9110	B
13e8	11-01-1-13-782 -f -00	8,19	8,19	9110	B	9110	B
759d	11-01-1-13-783 -b -00	10,16	10,41	9110	B	9110	B
ea93	11-01-1-13-783 -c -00	1,60	1,77	9110	A	9110	B
9fdd	11-01-1-13-783 -d -00	2,38	2,46	9110	B	9110	B
1256	11-01-1-13-783 -g -00	6,19	6,31	9110	B	9110	B
3a8c	11-01-1-13-783 -k -00	0,87	0,89	9160	C	9160	C
e379	11-01-1-13-799 -c -00	2,77	2,82	9110	B	9110	B
044b	11-01-1-13-799 -d -00	3,10	3,13	9160	B	9160	B
dc2a	11-01-1-13-799 -f -00	3,33	3,38	9160	B	9160	B
d1ab	11-01-1-13-799 -i -00	5,81	5,81	9160	B	9160	B
e244	11-01-1-13-801 -h -00	1,07	1,10	9160	B	9160	B
8ae7	11-01-1-13-801 -i -00	3,81	3,81	9110	B	9110	B
750e	11-01-1-13-802 -c -00	2,60	2,66	9160	A	9160	B
dbaa	11-01-1-13-802 -d -00	0,81	0,85	91E0	B	91E0	B
3e18	11-01-1-13-802 -f -00	1,99	2,05	9160	A	9160	B
43ed	11-01-1-13-802 -o -00	1,23	1,24	9110	C	9110	C
a7fb	11-01-1-13-803 -d -00	0,43	0,43	7140	B	7140	B
9dc8	11-01-1-13-803 -m -00	0,84	0,86	9160	A	9160	B
a79e	11-01-1-13-804 -f -00	19,24	19,57	9110	A	9110	B
8b91	11-01-1-13-805 -a -00	16,34	16,70	9110	B	9110	B



GUID4	Adres leśny	Pow. wydz.	Pow. mat.	Kod N2000 PUL	Stan N2000 PUL	Kod N2000 PZO	Stan N2000 PZO
3ecc	11-01-1-13-805 -b -00	2,10	2,20	9110	B	9110	B
0e99	11-01-1-13-805 -g -00	0,87	0,91	9110	C	9110	C
bdba	11-01-1-13-837 -a -00	12,51	11,47	9110	B	9110	B
cb33	11-01-1-13-837 -a -00	12,51	0,05	9110	B	7140	B
4637	11-01-1-13-837 -d -00	1,68	1,53	7140	B	7140	B
f2a3	11-01-1-13-837 -f -00	2,51	2,50	9110	C	9110	C
ea68	11-01-1-13-837 -g -00	1,54	1,53	9160	B	9160	B
3f1e	11-01-1-13-837 -h -00	0,49	0,37	7140	B	7140	B
854f	11-01-1-13-837 -h -00	0,49	0,12	7140	B	9160	B
ada1	11-01-1-13-837 -j -00	2,98	2,96	9160	B	9160	B
57ef	11-01-1-13-838 -b -00	0,80	0,80	9110	C	9110	C
a97e	11-01-1-13-839 -a -00	1,34	1,37	9110	C	9110	C
844c	11-01-1-13-839 -b -00	3,41	3,43	91E0	B	91E0	C
d957	11-01-1-13-839 -g -00	4,02	4,05	9110	B	9110	B
09a4	11-01-1-13-839 -h -00	1,03	1,07	9110	C	9110	C
27a5	11-01-1-13-839 -j -00	1,38	1,39	91E0	C	91E0	C
4ab4	11-01-1-13-839 -k -00	1,52	1,53	9110	C	9110	C
a5f0	11-01-1-13-840 -d -00	2,34	2,36	9160	C	9160	C
74b0	11-01-1-13-840 -h -00	5,39	5,37	9160	C	9160	C
878a	11-01-1-13-841 -c -00	5,19	5,56	9160	A	9160	B
47a4	11-01-1-13-841 -d -00	3,75	3,94	9160	A	9160	B
dc44	11-01-1-13-871 -b -00	0,84	0,62	7140	B	7110	C
73c8	11-01-1-13-871 -b -00	0,84	0,21	7140	B	9160	B
8128	11-01-1-13-871 -c -00	0,74	0,64			9160	B
e5cc	11-01-1-13-871 -d -00	1,49	1,49	9160	A	9160	B
d16b	11-01-1-13-871 -f -00	2,26	2,26	7140	B	7110	B
dcf3	11-01-1-13-871 -g -00	1,17	1,17	9160	B	9160	B
d066	11-01-1-13-871 -h -00	4,46	3,62	9160	B	9160	B
115c	11-01-1-13-871 -j -00	2,47	2,48	9160	A	9160	B
da38	11-01-1-13-871 -l -00	4,45	4,29	9160	C	9160	B
81a6	11-01-1-13-871 -n -00	1,71	0,54			9160	A
f965	11-01-1-13-871 -n -00	1,71	0,43			9160	B
2d3a	11-01-1-13-871 -p -00	0,97	0,97	9160	B	9160	B
59bf	11-01-1-14-863 -b -00	0,16	0,12	91E0	B	91E0	B
d01d	11-01-1-14-863 -g -00	9,84	6,63	91E0	B	91E0	B
dfd2	11-01-1-14-864 -a -00	0,77	0,82			91E0	C
da5e	11-01-1-14-864 -b -00	0,69	0,69	9160	B	9160	B
e0c4	11-01-1-14-864 -d -00	0,70	0,71			91E0	C
54f9	11-01-1-14-864 -f -00	1,42	1,57	9160	A	9160	A
b244	11-01-1-14-864 -i -00	0,60	0,62	7140	B	91D0	B
2b08	11-01-1-14-864 -j -00	1,37	1,38	9160	B	9160	B
db61	11-01-1-14-865 -c -00	5,30	5,42	91E0	B	91E0	B
6478	11-01-1-14-865 -g -00	0,85	0,85	91E0	B	91E0	B

GUID4	Adres leśny	Pow. wydz.	Pow. mat.	Kod N2000 PUL	Stan N2000 PUL	Kod N2000 PZO	Stan N2000 PZO
01d2	11-01-1-14-865 -j -00	2,32	2,38	91E0	B	91E0	B
b5b1	11-01-1-14-878 -a -00	2,67	2,65	91E0	B	91E0	B
589b	11-01-1-14-878 -f -00	0,48	0,48	91E0	B	91E0	B
fee7	11-01-1-14-879 -j -00	1,31	1,32	91E0	B	91E0	B
07a6	11-01-1-14-886 -c -00	5,48	4,69	9160	A	9160	A
6e25	11-01-1-14-886 -d -00	0,35	0,35	91E0	B	91E0	B
7ecc	11-01-1-14-887 -a -00	5,73	5,87	91E0	B	91E0	B
cf12	11-01-1-14-887 -d -00	3,27	3,25			9160	B
0a1e	11-01-1-14-887 -f -00	0,85	0,85	91E0	B	91E0	B
3c70	11-01-1-14-887 -h -00	0,59	0,59	91E0	B	91E0	B
a7e6	11-01-1-14-887 -j -00	0,77	0,82			9160	B
d93d	11-01-1-14-887 -k -00	2,20	2,36			9160	B
875f	11-01-1-14-887 -m -00	1,69	1,68			9160	B
f8d0	11-01-1-14-894 -b -00	1,70	1,75	9110	B	9110	B
5fe2	11-01-1-14-894 -c -00	1,00	1,04	91E0	B	91E0	B
d479	11-01-1-14-900 -c -00	3,31	3,31	9160	A	9160	A
c2e5	11-01-1-14-900 -f -00	0,96	0,96	9110	B	9110	B
1739	11-01-1-14-900 -g -00	0,63	0,63	91E0	B	91E0	B
8e7f	11-01-1-14-900 -h -00	1,59	1,58	91E0	B	91E0	B
2168	11-01-1-14-904 -g -00	1,44	1,44	9160	B	9160	B
85e1	11-01-1-14-911 -d -00	1,45	1,47	9110	B	9110	B
ec43	11-01-1-14-911 -f -00	2,06	2,05	91E0	B	91E0	B
2f11	11-01-1-14-911 -g -00	1,50	1,48	9110	B	9110	B
5c9e	11-01-1-14-911 -h -00	0,51	0,50	91E0	C	91E0	C
3839	11-01-1-14-911 -i -00	4,06	4,00	9110	B	9110	B
2999	11-01-1-14-912 -f -00	1,14	1,11	9160	A	9160	A
4fef	11-01-1-14-912 -g -00	1,73	1,68	91E0	B	91E0	B
58cb	11-01-1-14-914 -f -00	1,91	1,89	91E0	B	91E0	B
d49a	11-01-1-14-923 -b -00	1,03	1,03	91E0	B	91E0	B
e823	11-01-1-14-924 -c -00	3,30	3,19	9190	B	9190	B
6007	11-01-1-14-925 -h -00	2,71	2,23	91E0	B	91E0	B
4131	11-01-1-14-925 -j -00	0,55	0,40	91E0	C	91E0	C
7881	11-01-1-14-925 -k -00	1,88	1,88	91E0	B	91E0	B
b8c4	11-01-1-14-925 -l -00	1,43	1,46	9160	A	9160	A
c1bf	11-01-1-14-925 -m -00	1,02	0,99	91E0	B	91E0	B
ce48	11-01-1-14-935 -d -00	2,48	2,49	91E0	B	91E0	B

Poniższą charakterystykę siedlisk w obszarze opracowano na podstawie przeprowadzonych w 2019 roku badań terenowych oraz badań monitoringowych realizowanych w ramach PMŚ 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.

Siedlisko nie było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard.

### **1340\* – Śródlądowe słone łąki, pastwiska i szuwary**

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.

Siedlisko nie było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard.

### **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 *Isoetes lacustris*, poryblin kolczasty *Isoetes echinosporae*, brzeżyca jednokwiatowa *Littorella uniflora*, wywłócznik skrętoległy *Myriophyllum alterniflorum*, rzadziej elisma wodna *Luronium natans*. Rośliny te tworzą właściwe sobie asocjacje i nieograniczenie się reprodukcją.

Są to najczęściej zbiorniki nieprzepływowo. Tylko do nielicznych z nich dopływają okresowo funkcjonujące cieki. Charakteryzują się specyficznym składem mineralnym wód, polegającym na niskim zmineralizowaniu i niewielkich ilościach wapnia. Cechami oddającymi bardzo dobry stan jeziora lobeliowego, gwarantującymi obecność specyficznej roślinności są: przezroczysta woda o barwie niebieskiej; pH wody w granicach 5,5 – 7,5; przewodnictwo elektrolityczne poniżej 100  $\mu\text{S cm}^{-1}$ , śladowa zawartość wapnia, niska koncentracja azotu i fosforu, duża widzialność, charakterystyczny skład planktonu i brak zakwitów glonów.

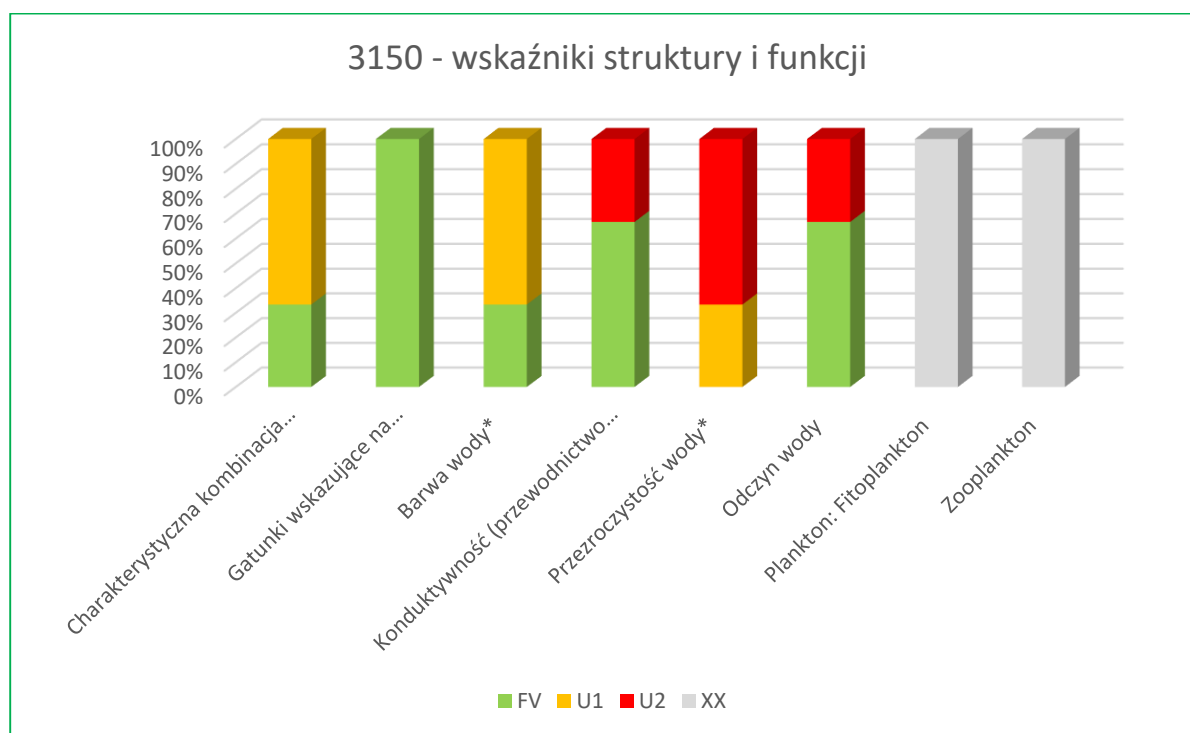
Siedlisko nie było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard.

### 3150 – Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *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 terenie zarządzanym przez Nadleśnictwo Białogard w zasięgu obszaru siedlisko to było już wcześniej wykazywane. W wyniku prac przeprowadzonych nad PZO w 2019 roku siedlisko zdiagnozowano w 8 pododdziałach (276-c, 310-d, 310-i, 310-m, 315-c, 315-d, 481-h, 486-m), zajmujących łącznie 16,35 ha (pow. matematyczna).

Dla siedliska 3150 założono 3 stanowiska monitoringowe o nazwach: 3150\_Białogard\_310, 3150\_Białogard\_481, 3150\_Białogard\_486.



#### Oceny wskaźników struktury i funkcji siedliska 3150

#### Oceny parametrów na stanowisku wyznaczonym dla siedliska 3150

Nazwa stanowiska	Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcje	Perspektywy ochrony	Ocena ogólna
3150_Białogard_310	FV	U2	FV	U2
3150_Białogard_481	U1	U2	U1	U2
3150_Białogard_486	FV	U1	FV	U1
3150 w obszarze	FV-2	FV-0	FV-2	FV-0
	U1-1	U1-1	U1-1	U1-1
	U2-0	U2-2	U2-0	U2-2

Ogólna ocena siedliska w obszarze została określona na złą (U2). Głównym powodem do obniżenia oceny jest obniżenie parametru „specyficzna struktura i funkcje”, ponieważ oceniono wskaźnik kardynalny przezroczystość wody na zły, w przypadku dwóch płatów siedlisk i niezadowolający na jednym płacie siedliska.



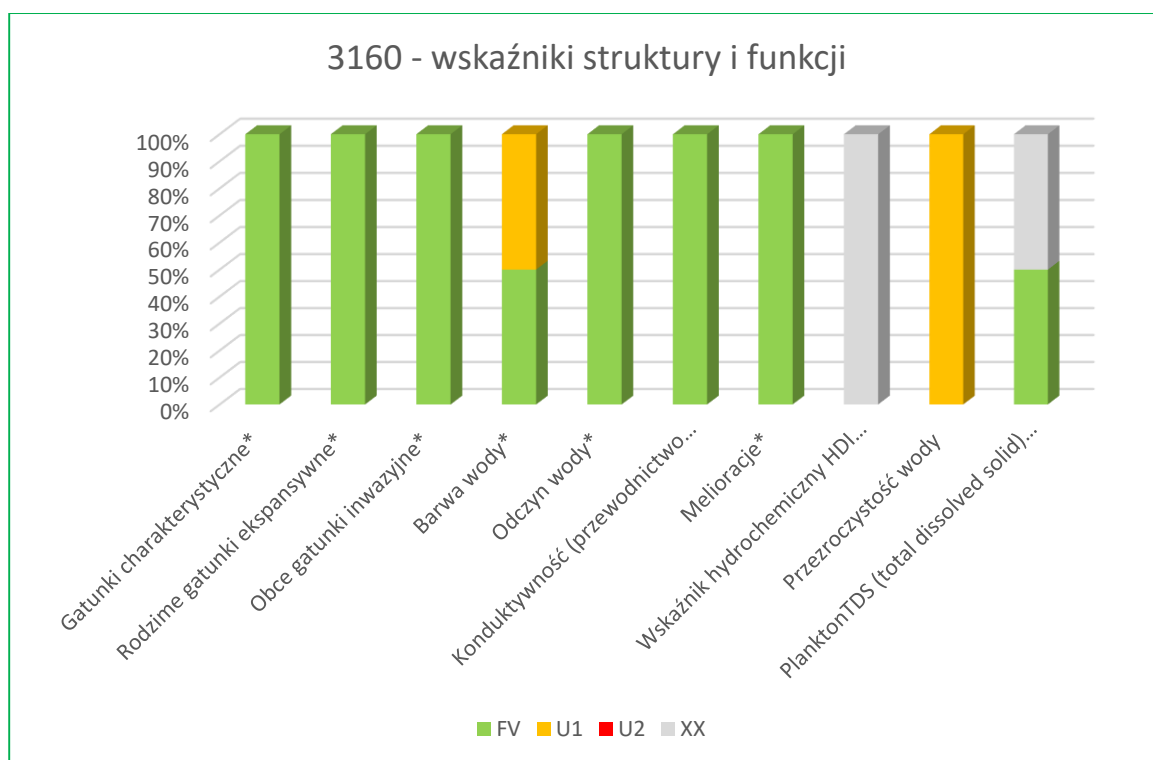
**Zbiornik eutroficzny na stanowisku 3150\_Białogard\_486**

### **3160 – Dystroficzne zbiorniki wodne**

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

Siedlisko było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard. W wyniku prac przeprowadzonych nad PZO w 2019 roku siedlisko zdiagnozowano w 4 pododdziałach, zajmujących łącznie 0,54 ha (pow. matematyczna).

Dla siedliska 3160 założono 2 stanowiska monitoringowe o nazwach: 3160\_Białogard\_467 oraz 3160\_Białogard\_728.



### Oceny wskaźników struktury i funkcji siedliska 3160

#### Oceny parametrów na stanowisku wyznaczonym dla siedliska 3160

Nazwa stanowiska	Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcje	Perspektywy ochrony	Ocena ogólna
3160 Białogard 467	FV	FV	FV	FV
3160 Białogard 728.	U1	U1	U1	U1
3160 w obszarze	FV-1	FV-1	FV-1	FV-1
	U1-1	U1-1	U1-1	U1-1

Ogólna ocena siedliska w obszarze jest zróżnicowana. W jednym monitorowanym płacie siedliska zbiornik wodny otrzymał ocenę zadowalającą (FV), a w drugim niezadowalającą (U1), stąd ogólna ocena siedliska jest niezadowalająca. Wynika to z obniżenia oceny wskaźników kardynalnych: gatunki charakterystyczne i barwa wody na ocenę niezadowalającą.



**Zbiornik dystroficzny otoczony mszarem torfowców na stanowisku 3160\_Białogard\_728**

### **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 dnach 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. Ciekły płynące znajdują się w większości przypadków poza zarządem LP.

Siedlisko nie było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard.

### **3270 – Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodium rubri***

Na zalewanych mulistych brzegach rzek rozwija się pionierska roślinność, którą budują głównie jednoroczne, wilgociolubne i azotolubne gatunki roślin naczyniowych zaliczane do związków *Bidens tripartiti* i *Chenopodium 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. Cieki płynące znajdują się w większości przypadków poza zarządem LP.

Siedlisko nie było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard.

### **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.

Siedlisko nie było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard.

### **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.

Siedlisko nie było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard.

### **6120\* – Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe**

Śródlądowe murawy napiaskowe to ciepłolubne zbiorowiska trawiaste, zbliżone charakterem do muraw kserotermicznych i stepów piaskowych, 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 florze 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.

Siedlisko nie było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard.

#### **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 florystyczne 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.

Siedlisko było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard w oddziale 396-f o powierzchni 0,40 ha. W wyniku prac przeprowadzonych nad PZO w 2019 roku siedlisko nie zostało potwierdzone.

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

Typ ten obejmuje niewielkie płaty fitocenoz 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 nadrzeczными szuwarami, a zaroślami wiklinowymi oraz łągami wierzbowymi w dolinach rzecznych. W skład tych słabo jeszcze rozpoznanych fitocenoz wchodzi przede wszystkim kielisznik zaroślowy *Calystegia sepium*, kaniańka pospolita *Cuscuta europea*, przytulia czepna *Galium aparine*, rdestówka zaroślowa *Fallopia dumnetorum*, zaznacza się również duży udział roślin nitrofilnych, m.in. pokrzywy zwyczajnej *Urtica dioica*.

Siedlisko nie było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard.

### **6510 – Niżowe 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. Cechami, które dają podstawę do zaliczenia łąki do tego typu siedliska jest obecność rajgrasu wyniosłego *Arrhenatherum elatius*, jastruna właściwego *Leucanthemum vulgare*, groszka łąkowego *Lathyrus pratensis*, krwawnika pospolitego *Achillea millefolium* i komonicy pospolitej *Lotus corniculatus*. Siedlisko jest silnie zagrożone zanikiem, w wyniku zaprzestania użytkowania kośnego i przekształcania łąk w inne typy użytków rolnych.

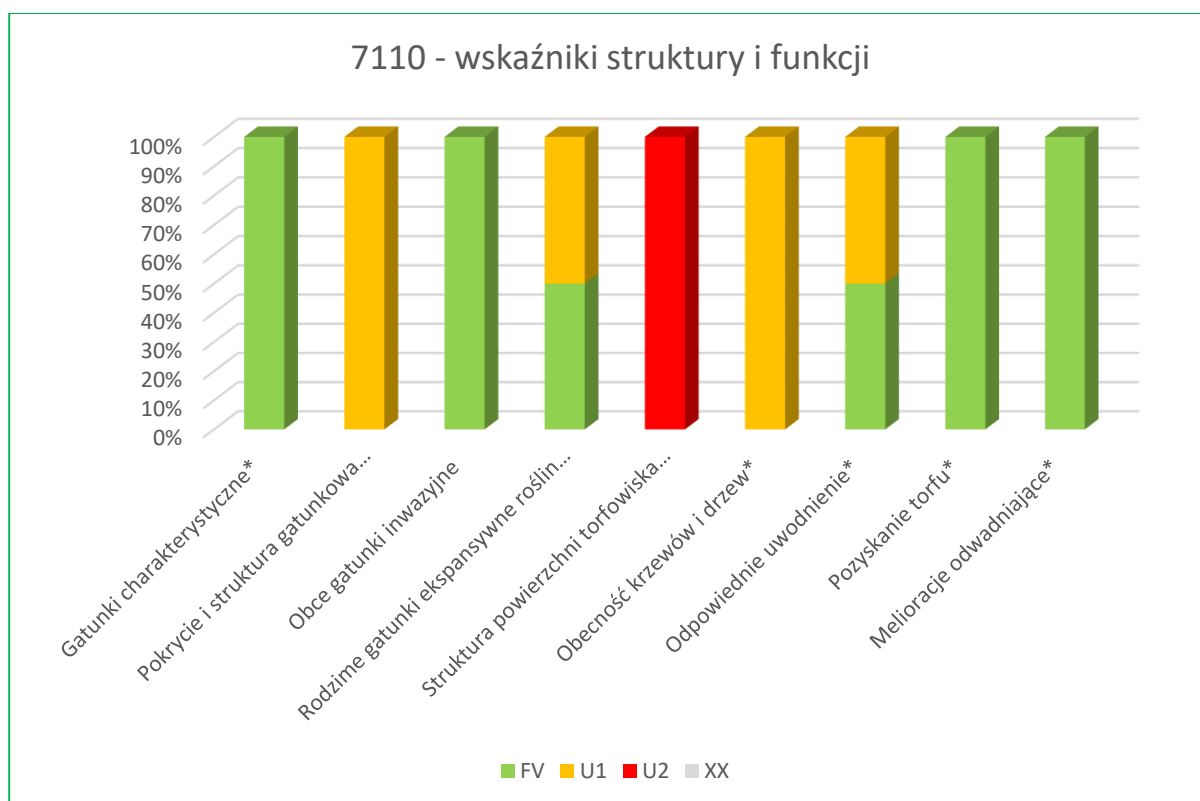
Siedlisko było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard w wydzieleniach: 276-k, 731-h, 731-k, 777-d, 778-c, 778-g, 779-i, 780-g na łącznej powierzchni 18,41 ha. W wyniku prac przeprowadzonych nad PZO w 2019 roku siedlisko nie zostało potwierdzone.

### **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%.

Siedlisko było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard w 2 wydzieleniach: 514-f, 686-j na łącznej powierzchni 2,17 ha. Siedliska te zostały przeklasyfikowane na siedlisko 7140. W wyniku prac przeprowadzonych nad PZO w 2019 roku siedlisko zdiagnozowano w 5 pododdziałach, zajmujących łącznie 7,32 ha (pow. matematyczna).

Dla siedliska 7110 założono 2 stanowiska monitoringowe o nazwach: 7110\_Białogard\_685 oraz 7110\_Białogard\_871.



### Oceny wskaźników struktury i funkcji siedliska 7110

#### Oceny parametrów na stanowisku wyznaczonym dla siedliska 7110

Nazwa stanowiska	Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcje	Perspektywy ochrony	Ocena ogólna
7110_Białogard_685	FV	U1	U1	U1
7110_Białogard_871	FV	U1	U1	U1
7110 w obszarze	FV-2	FV-0	FV-0	FV-0
	U1-0	U1-2	U1-2	U1-2
	U2-0	U2-0	U2-0	U2-0

Ogólna ocena siedlisk w obszarze jest niezadowolająca (U1). Wynika to głównie z ocen parametrów „specyficzna struktura i funkcje” oraz „perspektywy ochrony”, które zostały obniżone ze względu na słabo wykształconą strukturę powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp), pokrycie krzewów i drzew powyżej 10% oraz pokrycie i strukturę gatunkową torfowców.



**Torfowisko wysokie na stanowisku 7110\_Białogard\_871**

**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.

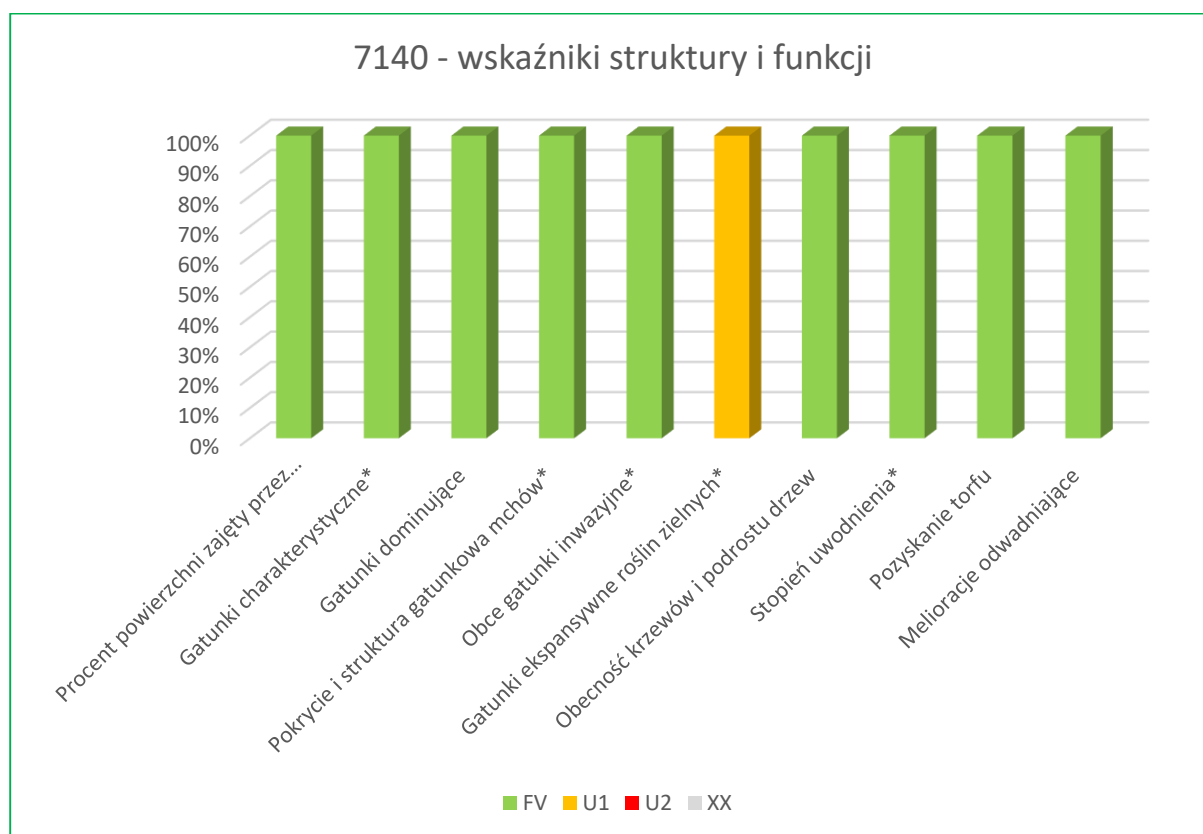
Siedlisko było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard w 1 wydzieleniu 686-h. W wyniku prac przeprowadzonych nad PZO w 2019 roku siedlisko to zostało przeklasyfikowane na 7110. W innych wydzieleniach nie stwierdzono występowania siedliska.

## 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.

Siedlisko było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard. W wyniku prac przeprowadzonych nad PZO w 2019 roku siedlisko zdiagnozowano w 16 pododdziałach, zajmujących łącznie 12,34 ha (pow. matematyczna).

Dla siedliska 7140 założono 1 stanowiska monitoringowe o nazwie: 7140\_Białogard\_728.



Oceny wskaźników struktury i funkcji siedliska 7140

### Oceny parametrów na stanowisku wyznaczonym dla siedliska 7140

Nazwa stanowiska	Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcje	Perspektywy ochrony	Ocena ogólna
7140_Białogard_728	FV	U1	FV	U1
7140 w obszarze	FV-1	FV-0	FV-1	FV-0
	U1-0	U1-1	U1-0	U1-1
	U2-0	U2-0	U2-0	U2-0

Ogólna ocena siedliska w obszarze jest niezadowolająca (U1). Wynika to z obniżenia oceny dla parametru „specyficzna struktura i funkcje”, ponieważ gatunki ekspansywnych roślin zielnych w płacie siedliska zajmowały powierzchnię 5% co skutkuje oceną U1.



**Torfowisko przejściowe na stanowisku 7140\_Białogard\_728**

#### **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*, welnianka wąskolistna *Eriophorum angustifolium*, torfowiec cieniutki *Sphagnum tenellum*.

Siedlisko nie było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard.

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

Mezo- i mezo-oligotroficzne, słabo kwaśne, neutralne i zasadowe młaki, torfowiska źródłiskowe 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 źródłiskowych 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 źródłiskowe występują w różnych sytuacjach topograficznych, zapewniających długotrwały, równomierny dopływ wód podziemnych, często pod ciśnieniem hydrostatycznym. Zazwyczaj mają formę kopuł lub wałów, które powstały w wyniku naprzemiennego lub równoczesnego odkładania się utworów torfowych i martwic wapiennych

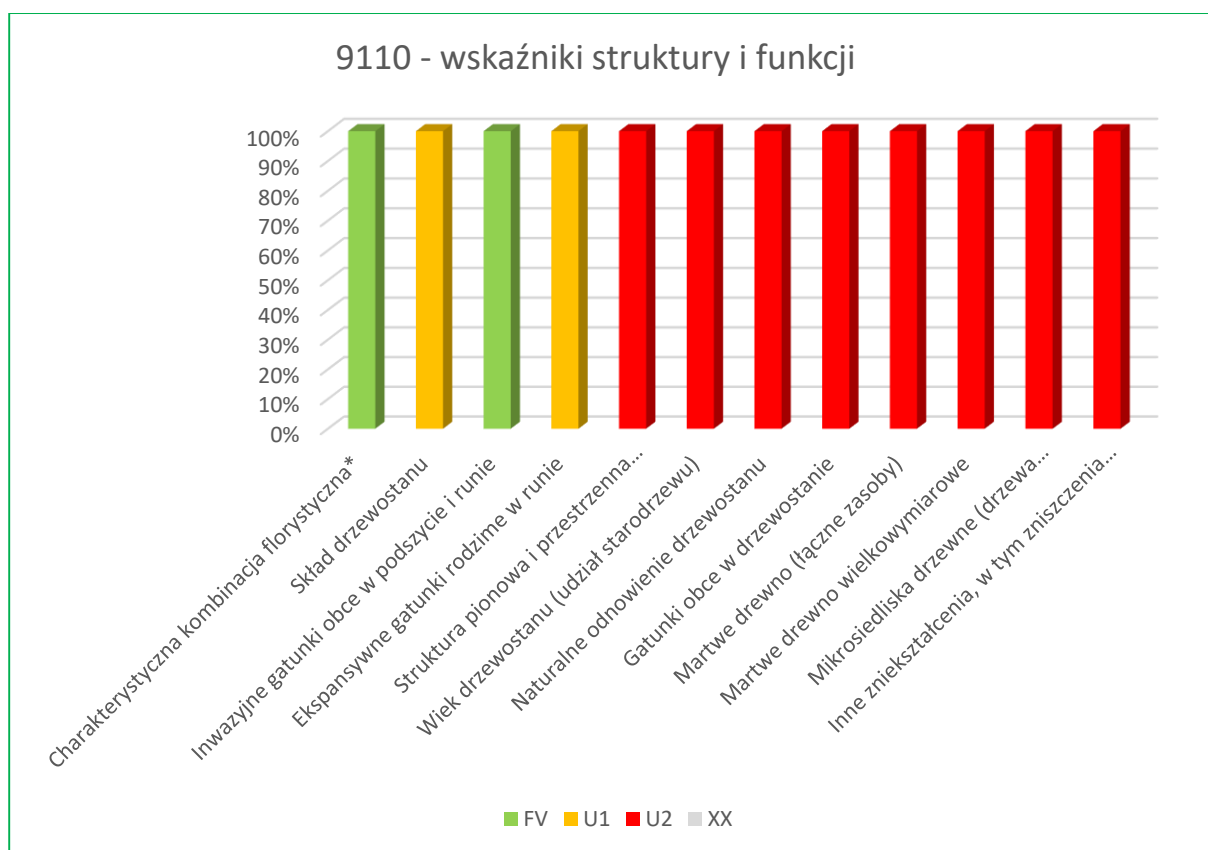
Siedlisko nie było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard.

### **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

Siedlisko było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard. W wyniku prac przeprowadzonych nad PZO w 2019 roku siedlisko zdiagnozowano w 34 pododdziałach, zajmujących łącznie 148,65 ha (pow. matematyczna).

Dla siedliska 9110 założono 1 stanowiska monitoringowe o nazwie: 9110\_Białogard\_804.



### Oceny wskaźników struktury i funkcji siedliska 9110

#### Oceny parametrów na stanowisku wyznaczonym dla siedliska 9110

Nazwa stanowiska	Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcje	Perspektywy ochrony	Ocena ogólna
9110_Białogard_804	FV	U1	FV	U1
9110 w obszarze	FV-1	FV-0	FV-1	FV-0
	U1-0	U1-1	U1-0	U1-1
	U2-0	U2-0	U2-0	U2-0

Ogólna ocena siedliska w obszarze jest niezadowolająca (U1). Wynika to z licznymi złymi ocenami wskaźników, które są związane z młodym wiekiem drzewostanu.





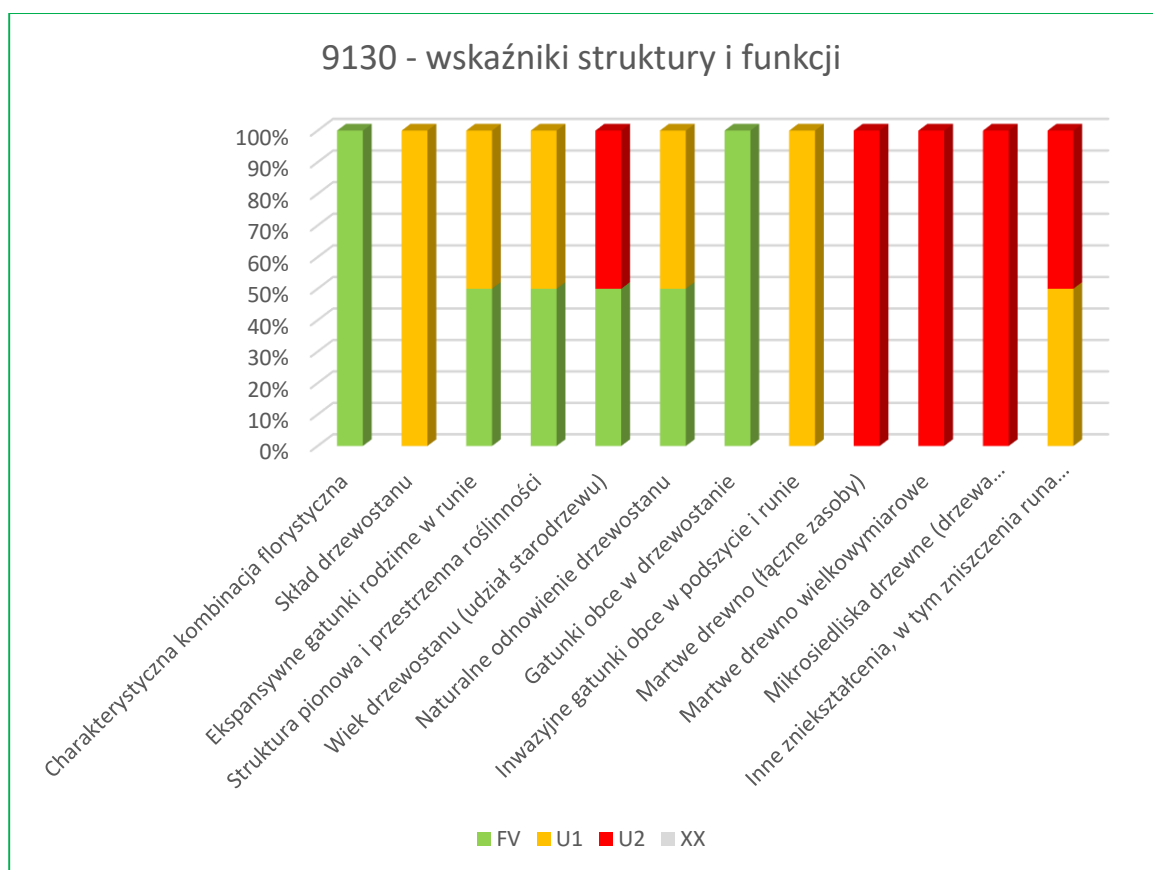
**Siedlisko kwaśnej buczyny na stanowisku 9110\_Białogard\_804**

### **9130 – Żyzne buczyny**

Siedlisko przyrodnicze 9130 grupuje eutroficzne lasy bukowe lub mieszane z udziałem buka. Zaliczone tu lasy mają na nizinach zwykle charakter lasów czysto bukowych. Charakteryzują się runem budowanym przez typowe dla żyznych siedlisk gatunki lasowe. Na niżu typowym zbiorowiskiem jest zespół *Galio odorati-Fagetum*, który charakteryzuje się występowaniem m.in. przytulii wonnej *Galio odoratum*, gajowca żółtego *Galeobdolon luteum*, szczawika zajęczego *Oxalis acetosella*, zawilca gajowego *Anemone nemorosa*.

Siedlisko było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard. W wyniku prac przeprowadzonych nad PZO w 2019 roku siedlisko zdiagnozowano w 19 pododdziałach, zajmujących łącznie 91,30 ha (pow. matematyczna).

Dla siedliska 9130 założono 2 stanowiska monitoringowe o nazwach: 9130\_Białogard\_377 i 9130\_Białogard\_488



### Oceny wskaźników struktury i funkcji siedliska 9110

### Oceny parametrów na stanowisku wyznaczonym dla siedliska 7140

Nazwa stanowiska	Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcje	Perspektywy ochrony	Ocena ogólna
9130_Białogard_377	FV	U1	U1	U1
9130_Białogard_488	FV	U1	U1	U1
9130 w obszarze	FV-2	FV-0	FV-0	FV-0
	U1-0	U1-2	U1-2	U1-2
	U2-0	U2-0	U2-0	U2-0

Ogólna ocena siedliska w obszarze jest niezadowolająca (U1). Ocena wynika głównie ze obniżenia ocen wskaźników związanych z martwym drewnem oraz drzewami biocenotycznymi.



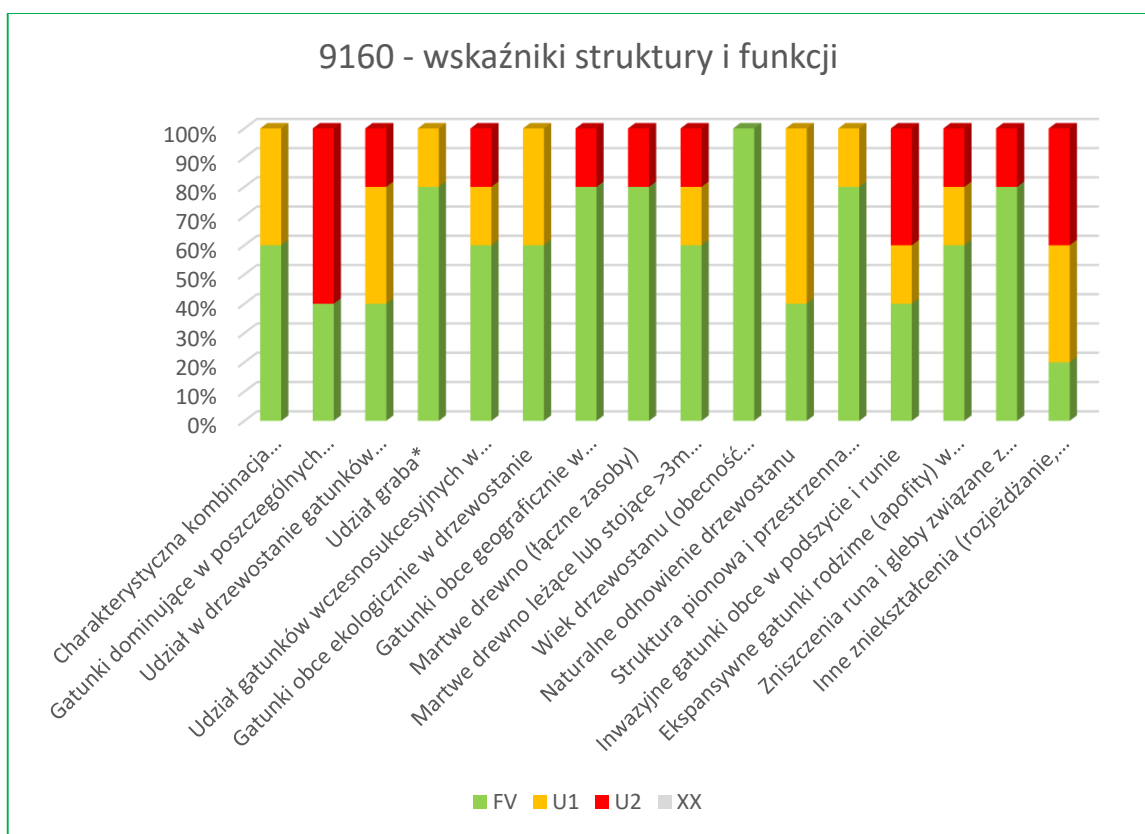
**Siedlisko żywej buczyny na stanowisku 9130\_Białogard\_377**

### **9160 – Grądy subatlantyckie**

Ten typ siedliska przyrodniczego obejmuje lasy liściaste z udziałem i dynamicznym rozwojem graba, 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.

Siedlisko było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard. Podczas prac przeprowadzonych nad PZO w 2019 roku siedlisko zdiagnozowano w 76 pododdziałach, na łącznej powierzchni 205,14 ha (pow. matematyczna).

Założono 5 stanowisk monitoringowych o nazwach: 9160\_Białogard\_341, 9160\_Białogard\_439, 9160\_Białogard\_757, 9160\_Białogard\_886, 9160\_Białogard\_913.



### Oceny wskaźników struktury i funkcji siedliska 9160

#### Oceny parametrów na stanowisku wyznaczonym dla siedliska 9160

Nazwa stanowiska	Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcje	Perspektywy ochrony	Ocena ogólna
9160_Białogard_341	FV	U2	U1	U2
9160_Białogard_439	FV	FV	FV	FV
9160_Białogard_757	FV	U2	U1	U2
9160_Białogard_886	FV	U2	FV	U2
9160_Białogard_913	FV	U1	FV	U1
9160 w obszarze	FV-5	FV-1	FV-3	FV-1
	U1-0	U1-1	U1-2	U1-1
	U2-0	U2-3	U2-0	U2-3

Ogólna ocena siedliska w obszarze jest zła (U2). Wynika to z oceny parametru „Struktura i funkcje”, gdzie wskaźniki kardynalne takie jak: gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy, udział gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych), gatunki obce geograficznie, martwe drewno wielkowymiarowe zostały ocenione na ocenę U2.



**Grąb subatlantycki na stanowisku 9160\_Białogard\_341**

### **9170 – Grąb środkowoeuropejski**

Zbiorowisko leśne o szerokim, naturalnym zasięgu. Reprezentuje grupę wielogatunkowych, żyznych lasów liściastych, z dominacją dębu i graba. 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*.

Siedlisko nie było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard.

### **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 bezpośrednim sąsiedztwie wybrzeża Bałtyku występuje pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy *Betulo - Quercetum*. Na sandrowych obszarach na Pomorzu, w kontakcie przestrzennym z buczynami rozwijają się acidofilne lasy dębowo-bukowe *Fago-Quercetum petraeae*. Na morenowych obszarach Pomorza występuje kwaśna dąbrowa w odmianie typowej, z trzcinnikiem leśnym *Calamagrostio-Quercetum*. W wilgotnych obniżeniach terenu, rzadko na Pomorzu, rozwijają się postaci wilgotnej dąbrowy z trzęślicą modrą *Molinio-Quercetum*.

Siedlisko było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard. Podczas prac przeprowadzonych nad PZO w 2019 roku siedlisko zdiagnozowano w 4 pododdziałach, na łącznej powierzchni 10,19 ha (pow. matematyczna). Dla siedliska nie założono powierzchni monitoringowych.

Ogólna ocena siedliska jest zła (U2) i wynika głównie z oceny wskaźnika kardynalnego „martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości”.

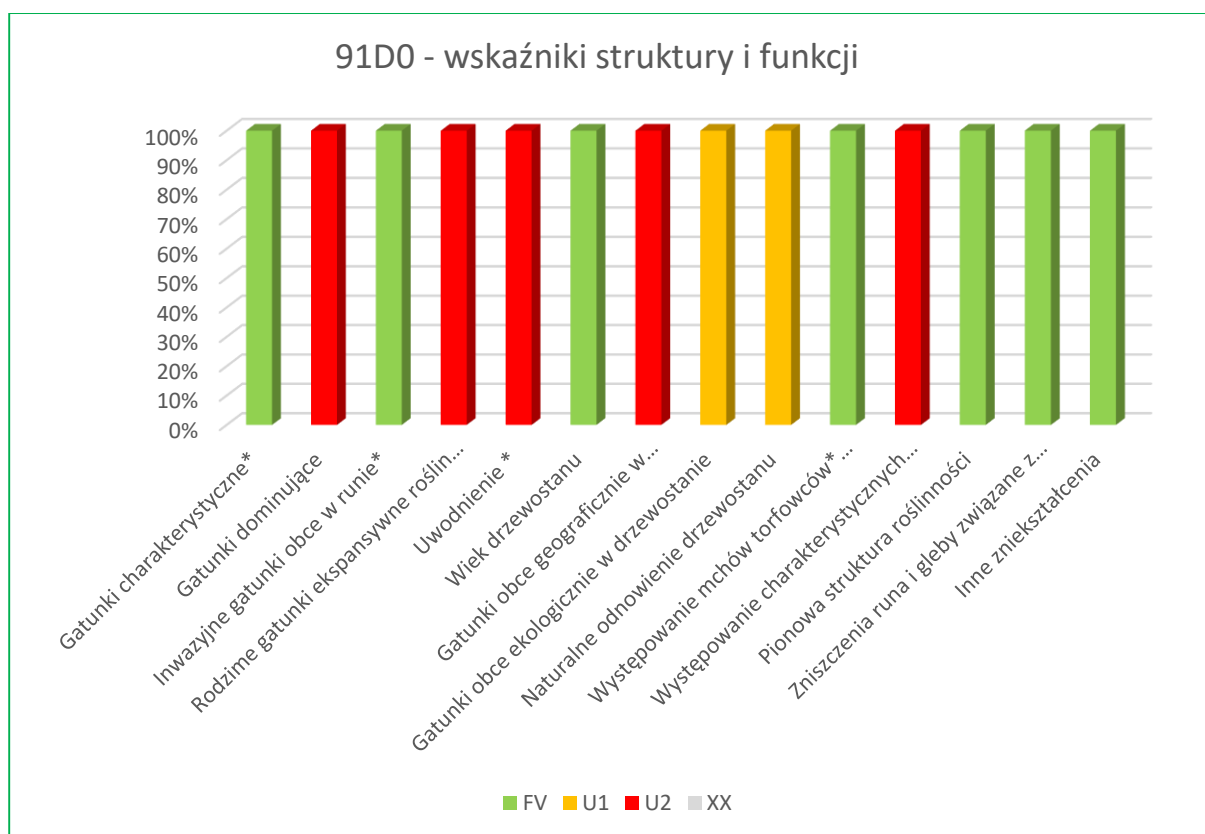
#### **91D0\* – Bory i lasy bagiennie**

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 (ombrogeniczną) lub z płytkich warstw gruntowych (topogeniczną). Zbiorowiska budowane głównie przez brzoźę omszoną *Betula pubescens*, sosnę zwyczajną *Pinus sylvestris* i świerka pospolitego *Picea abies* oraz gatunki specyficzne dla oligotroficznych i mezotroficznych terenów bagiennych, w tym gatunki z rodzajów torfowiec *Sphagnum spp.*, turzyca *Carex spp.* i borówka *Vaccinium spp.*

Siedlisko było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard. Podczas prac przeprowadzonych nad PZO w 2019 roku siedlisko zdiagnozowano w 23 pododdziałach, na łącznej powierzchni 72,34 ha (pow. matematyczna).

Dla siedliska założono jedną powierzchnie monitoringową o nazwie:

91D0\_Białogard\_734



### Oceny wskaźników struktury i funkcji siedliska 91D0

#### Oceny parametrów na stanowisku wyznaczonym dla siedliska 91D0

Nazwa stanowiska	Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcje	Perspektywy ochrony	Ocena ogólna
91D0_Białogard_734	FV	U2	U2	U2
91D0 w obszarze	FV-1	FV-0	FV-0	FV-0
	U1-0	U1-0	U1-0	U1-0
	U2-0	U2-1	U2-1	U2-1

Ocena ogólna siedlisk jest zła (U2). Wynika to głównie ze złego uwodnienia siedliska, zaburzeniem gatunków dominujących, występowaniem ekspansywnych rodzimych gatunków roślin zielnych, gatunków obcych geograficznie i ekologicznie w drzewostanie, braku występowania charakterystycznych krzewinek, braku możliwości poprawy siedliska.



**Sosnowy bór bagienny na stanowisku 91D0\_Białogard\_734**

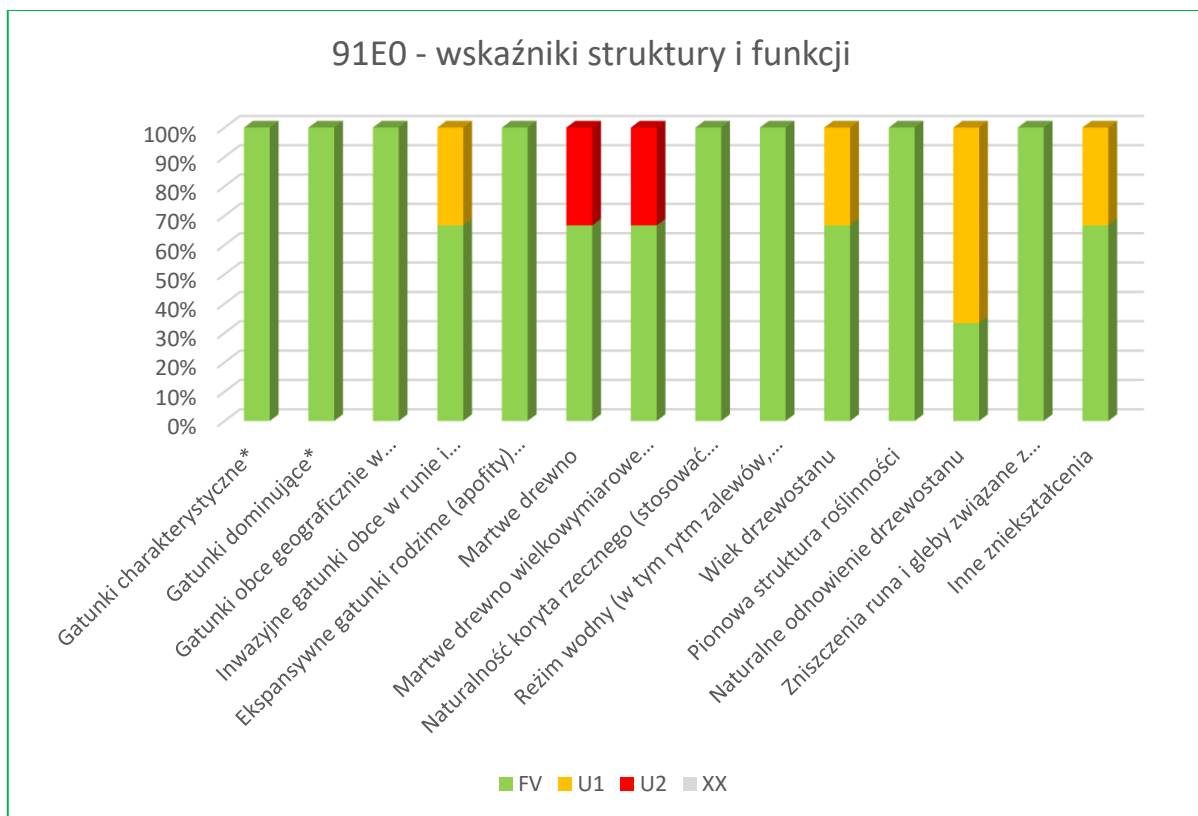
#### **91E0\* – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe**

Generalnie w Polsce miejscami występowania lasów łągowych 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 (łągi 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.

Podczas prac związanych z weryfikacją w 2019 roku łągi jesionowe potwierdzono w 123 wyłączeniach na łącznej powierzchni matematycznej 250,18 ha.

Założono 3 stanowisko monitoringowe o nazwach: 91E0\_Białogard\_344, 91E0\_Białogard\_671, 91E0\_Białogard\_925.





### Oceny wskaźników struktury i funkcji siedliska 91E0

#### Oceny parametrów na stanowiskach wyznaczonych dla siedliska 91E0

Nazwa stanowiska	Powierzchnia siedliska	Struktura i funkcje	Perspektywy ochrony	Ocena ogólna
91E0_Białogard_344	FV	U2	U2	U2
91E0_Białogard_671	FV	FV	FV	FV
91E0_Białogard_925	FV	FV	FV	FV
91E0 w obszarze	FV-3	FV-2	FV-2	FV-2
	U1-0	U1-0	U1-0	U1-0
	U2-0	U2-1	U2-1	U2-1

Ogólna ocena siedliska w obszarze jest zła (U2). Wynika głównie z parametru struktura i funkcje, gdzie wskaźnik kardynalny „martwe drewno” uzyskał ocenę U2.



Łęg olszowy na stanowisku 91E0\_Białogard\_952\_1

### 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 łąkami. Drzewostan tworzą głównie dąb szypułkowy *Quercus robur* oraz jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*. W niższych warstwach występują wiązy: szypułkowy *Ulmus laevis*, polny *U. minor*, rzadziej górski *U. glabra*. Bardzo bogata pod względem florystycznym i zróżnicowana na kilka poziomów jest warstwa zielna. najczęściej reprezentują ją: ziarnopłon wiosenny *Ficaria verna*, złoć żółta *Gagea lutea*, zawilce – żółty *Anemone ranunculoides* i gajowy *A. nemorosa*, piżmaczek wiosenny *Adoxa moschatelina* oraz kokorycze – pusta *Corydalis cava* i wątła *C. intermedia*. Duży może być udział śledziennicy skrętolistnej *Chrysosplenium alternifolium*. Wiosenny aspekt wzbogacają również miódunka ćma *Pulmonaria obscura* i czworolist pospolity *Paris quadrifolia*. Później rozwijają się inne gatunki typowe dla żyznych i wilgotnych lasów liściastych, np. czyściec leśny *Stachys sylvatica*, czartawa pospolita *Circaea lutetiana*, niecierpek pospolity *Impatiens noli – tangere*, kostrzewa olbrzymia *Festuca gigantea*, a także

czosnaczek pospolity *Allaria petiolata*, kuklik pospolity *Geum urbanum*, bluszczyk kurdybanek *Glechoma hederacea*, przytulia czepna *Galium aparine* oraz podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria*, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, prosownica rozpierzchła *Milium effusum* i turzycza leśna *Carex sylvatica*, gwiazdnice – gajowa *Stellaria nemorum*, wielkokwiatowa *S. holostea* i przylaszczka pospolita *Hepatica nobilis*.

Siedlisko nie było wykazywane na gruntach Nadleśnictwa Białogard.

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

### Gatunki zwierząt (bez ptaków).

W SDF dla obszaru (data aktualizacji 03-2022) wymieniono 11 gatunków zwierząt: 2 gatunki płazów (kumak nizinny, traszka grzebieniasta), 6 gatunków ryb (koza pospolita, głowacz białopłetwy, minóg rzeczny, minóg strumieniowy, minóg morski, łosoś szlachetny), 1 gatunek bezkręgowców (pachnica dębowa), 2 gatunki ssaków (bóbr europejski, wydra). Z oceną D wymienione są bóbr europejski, minóg morski i traszka grzebieniasta, więc przedmiotem ochrony jest pozostałych 8 gatunków zwierząt.

Poniżej przedstawiono analizę zakresu prac terenowych lub uzasadnienie do wyłączenia z prac biorąc pod uwagę gatunki, ich biologię oraz dotychczasowe dane o występowaniu na gruntach Nadleśnictwa Białogard. Biorąc pod uwagę potencjalne siedliska gatunków oraz obszar objęty opracowaniem przedstawiono uzasadnienie do wyłączenia z prac terenowych związanych z określeniem stanu ochrony.

Lp.	Kod	Nazwa polska nazwa łacińska	Ogólna ocena w obszarze	Rozmieszczenie w obszarze wg PUL i Prognozy oddziaływania PUL na środowisko (adres leśny)	Zakres prac terenowych uzupełniających/uzasadnienie do wyłączenia z prac terenowych
<b>Ssaki</b>					
1.	1355	Wydra <i>Lutra lutra</i>	B	Do tej pory brak znanych stanowisk gatunku w obszarze N2000 na gruntach LP.	Prace terenowe przeprowadzono w 2020 roku na podstawie metodyki GIOŚ.
2.	1337	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	D	Do tej pory brak znanych stanowisk gatunku w obszarze N2000 na gruntach LP.	Prace terenowe przeprowadzono w 2020 roku na podstawie metodyki GIOŚ.
<b>Płazy</b>					
3.	1188	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	C	Do tej pory brak znanych stanowisk gatunku w obszarze N2000 na gruntach LP.	Prace terenowe przeprowadzono w 2020 roku na podstawie metodyki GIOŚ.

Lp.	Kod	Nazwa polska nazwa łacińska	Ogólna ocena w obszarze	Rozmieszczenie w obszarze wg PUL i Prognozy oddziaływania PUL na środowisko (adres leśny)	Zakres prac terenowych uzupełniających/uzasadnienie do wyłączenia z prac terenowych
4.	1166	Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	D	Do tej pory brak znanych stanowisk gatunku w obszarze N2000 na gruntach LP.	Prace terenowe przeprowadzono w 2020 roku na podstawie metodyki GIOŚ.
<b>Ryby</b>					
5.	1149	Koza pospolita <i>Cobitis taenia</i>	B	Siedlisko gatunku nie występuje na obszarze objętym pracami na gruntach LP.	<b>Gatunek nie będzie objęty pracami</b> nad dokumentacją dotyczącą PZO w ramach zlecenia. Jest gatunkiem związanym z wodami płynącymi jak i stojącymi. Zasiedla głównie rzeki. Są to grunty poza zarządem LP.
6.	1163	Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	B	Siedlisko gatunku nie występuje na obszarze objętym pracami na gruntach LP.	<b>Gatunek nie będzie objęty pracami</b> nad dokumentacją dotyczącą PZO w ramach zlecenia. Zasiedla rzeki o charakterze podgórskim. Są to grunty poza zarządem LP.
7.	1096	Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	B	Siedlisko gatunku nie występuje na obszarze objętym pracami na gruntach LP.	<b>Gatunek nie będzie objęty pracami</b> nad dokumentacją dotyczącą PZO w ramach zlecenia. Zamieszkuje głównie górne i środkowe odcinki niewielkich rzek i strumieni. Są to grunty poza zarządem LP.
8.	1099	Minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i>	B	Siedlisko gatunku nie występuje na obszarze objętym pracami na gruntach LP.	<b>Gatunek nie będzie objęty pracami</b> nad dokumentacją dotyczącą PZO w ramach zlecenia. Jest gatunkiem dwuśrodowiskowym – tarło odbywa w rzekach, a właściwy okres jego odżywiania odbywa się w morzu. Są to grunty poza zarządem LP.
9.	1106	Łosoś atlantycki <i>Salmo salar</i>	A	Siedlisko gatunku nie występuje na obszarze objętym pracami na gruntach LP.	<b>Gatunek nie będzie objęty pracami</b> nad dokumentacją dotyczącą PZO w ramach zlecenia. Po okresie życia w morzu wędruje do dopływów ze żwirowym dnem i dobrze natlenioną wodą. Są to grunty poza zarządem LP.
10.	1095	Minóg morski <i>Petromyzon marinus</i>	D	Siedlisko gatunku nie występuje na obszarze objętym pracami na gruntach LP.	Gatunek nie jest przedmiotem ochrony w obszarze (ocena populacji D). <b>Gatunek nie będzie objęty pracami</b> nad dokumentacją dotyczącą PZO w ramach zlecenia. Jego środowiskiem są to grunty poza zarządem LP (morze i rzeki).
<b>Bezkęgowce</b>					
11.	1084	Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	C	Do tej pory brak znanych stanowisk gatunku w obszarze N2000 na gruntach LP.	Prace terenowe przeprowadzono w 2020 roku na podstawie metodyki GIOŚ.

## **1084 Pachnica dębowa *Osmoderma eremita***

### **Krótką charakterystyka**

Należy do gatunków saproksylobiontycznych, obligatoryjnie związanych w całym swoim cyklu życiowym lub tylko jego części z próchnowiskami wewnętrznymi, które powstają w starych drzewach, żywych, zamierających lub martwych. Występuje zarówno na nizinach, jak i na pogórzach, zasiedlając ciepłe lasy (starodrzewy) z udziałem drzew liściastych, parki, aleje czy pojedyncze drzewa rosnące wzdłuż cieków i zbiorników wodnych. Niezbędnym warunkiem występowania gatunku jest obecność starych drzew liściastych, tworzących sporej wielkości dziuple z murszejącym próchnem. Drzewami preferowanymi przez pachnicę są dęby, lipy, wierzby i topole, zatem gatunki rozpowszechnione w dolinach dużych nizinnych rzek, w tym Odry. Owady doskonałe (pojawiające się od maja do września) przemieszczają się na niewielkie odległości, maksymalnie do 250 metrów od stanowiska, w poszukiwaniu nowych drzew do zasiedlenia. Samica składa tylko ok. 30 jaj. Długość cyklu rozwojowego w Polsce trwa przeciętnie 3-4 lata. Dorosłe chrząszcze prowadzą dość skryty tryb życia, przebywając przeważnie w dziuplach lub w ich pobliżu.

### **Ranga, występowanie i stan zachowania w obszarze**

Na wszystkich gruntach LP w Obszarze PLH320007 Dorzecze Parsęty analizując wydzielenia pod kątem optymalnych wymagań siedliskowych dla gatunku (grupy ok. 200 szt. dębów o pierśnicach przekraczających 30 cm) wytypowano 4 powierzchnie monitoringowe o nazwach 1084\_Gościno\_156 (aleja przydrożna), 1084\_Świdwin\_55 (WDN dębowy), 1084\_Połczyn\_186 (WDN dębowy), 1084\_Połczyn\_515 (park w rejestrze zabytków WKZ). Na jednym ze stanowisk (1084\_Gościno) potwierdzono obecność gatunku na dwóch drzewach (kokolity w dębie i odchody w wierzbie). Łączna ocena stanu populacji jest zła (U2).

Łącznie na 4 stanowiskach pomierzono 780 szt. drzew spełniających warunki na powierzchni 9,52 ha. Wykazano 164 szt. drzew dziuplastych, co w przeliczeniu na 1 ha daje 17,23 szt. Liczbę tzw. drzew grubych (lipy o pierśnicy  $\geq 90$  cm, dęby o pierśnicy  $\geq 110$  cm, inne drzewa liściaste o pierśnicy  $\geq 100$  cm) określono łącznie na 19 szt. Izolację siedlisk określono na 2 stanowiskach do 200 m, na 1 między 200 a 1000 m oraz na 1 powyżej 1000 m. Łączna ocena stanu siedliska jest niezadowolająca (U1). Perspektywy zachowania siedliska są dobre, ponieważ 2 stanowiska znajdują się w Wyłączonych Drzewostanach Nasiennych (WDN), 1 stanowisko w parku wpisanym do rejestru zabytków oraz jedno jest aleją przydrożną (wg ewidencji droga leśna). Są to grunty, gdzie nie planuje się użytkowania rębego i przedrębego. Jednak ze względu na zacienienie drzew na 3 stanowiskach (WDN i park) spowodowane zbyt mocnym

zagęszczeniem w dolnych partiach lasu, bez możliwości prowadzenia cięć pielęgnacyjnych perspektywy zachowania oceniono jako niezadowalające (U1). Na gruntach Nadleśnictwa Białogard nie zakładano powierzchni monitoringowych..

**Łączna ocena ogólna jest zła (U2)**, głównie ze względu na stan populacji w obszarze. Wykonany monitoring obejmował jedynie grunty Lasów Państwowych. Aby wyniki były miarodajne dla obszaru należy go uzupełnić o zbiorniki poza gruntami LP.

### **Zmiany w SDF**

Na podstawie monitoringu wykonanego na gruntach LP Wykonawca proponuje utrzymać w SDF ocenę populacji jako C (szacowana wielkość populacji  $2\% \geq p > 0\%$ ), ze względu na odnalezienie stanowiska pachnicy. Można również wywnioskować, że istnieją potencjalne miejsca dla gatunku poza gruntami LP. Stan zachowania gatunku w obszarze był określany jako B, jednakże ze względu na średnią ocen jakości siedlisk ocenioną na U1 proponujemy zmienić na C (średni lub zdegradowany) – stopień zachowania siedliska gatunku III (elementy średnio zachowane lub częściowo zdegradowane), możliwość odtworzenia (możliwe przy średnim nakładzie środków). Ocena izolacji powinna pozostać jako C (populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania). Uzasadnieniem jest występowanie licznych alei przydrożnych na terenie obszaru, które mogą być zasiedlane przez gatunek. Ogólna ocena wartości obszaru dla ochrony gatunku była określana jako C (znacząca) i zdaniem Wykonawcy taka powinna pozostać.

## **1166 Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus***

### **Krótką charakterystyka**

Gatunek głównie niżowy, spotykany w wilgotnych siedliskach, o ile istnieją tam zbiorniki wody stojącej, w których może się rozmnażać. Optymalnym siedliskiem rozrodu są wody czyste, bez przepływu, dobrze nasłonecznione, dosyć głębokie, kluczowe jest występowanie zróżnicowanej roślinności, w tym zanurzonej, odpowiedniej do składania jaj. W związku z tym najczęściej zasiedlane zbiorniki znajdują się na otwartych łąkach, torfowiskach, w widnych lasach lub ich obrzeżach, w rowach w sąsiedztwie zadrzewień. Często są to starorzecza, śródpolne i śródleśne oczka wodne, wszystkie z dobrze rozwiniętą roślinnością podwodną. Sezon rozrodczy jest rozłożony w czasie i trwa od kwietnia do końca lipca. Poza sezonem rozrodczym traszka grzebieniasta występuje przede wszystkim w lasach liściastych i mieszanych, bagniskach, podmokłych łąkach i torfowiskach. Zimuje przeważnie na lądzie: w różnych szczelinach, norach ziemnych, w mule osuszonych zbiorników, w próchniejących drzewach, wśród korzeni drzew.

### **Zagrożenia i ochrona.**

Najczęściej wymieniane zagrożenia i oddziaływania dla gatunku to wyschnięcie i zmiany stosunków wodnych, a więc główne oddziaływania są ze sobą powiązane i dotyczą obniżania się poziomu wód gruntowych, które w dłuższej perspektywie doprowadzi do zaniku zbiorników rozrodczych. Ważnym zagrożeniem są patogeny, w szczególności grzyb *Batrachochytrium dendrobatidis*, który od kilku lat jest stwierdzany również w Polsce. Oddziaływanie to nie jest możliwe do wykrycia w terenie w trakcie monitoringu, gdyż diagnostyka patogenów płazów wymaga specjalistycznych badań. Najważniejszym sposobem zachowania gatunku jest odtwarzanie stosunków wodnych naturalnych dla rzek (zapewnienie obecności miejsc rozrodu i zimowania gatunku) w Polsce, ponadto powstrzymanie niszczenia miejsc rozrodu płazów, które lokalnie bywają intencjonalnie zasypywane.

### **Ranga, występowanie i stan zachowania w obszarze**

Zgodnie z SDF populację traszki grzebieniastej oszacowano na 30 – 40 osobników. Na wszystkich gruntach LP w Obszarze PLH320007 Dorzecze Parsęty gatunek został stwierdzony na 2 stanowiskach. Według wskaźników jakości siedliska 15 stanowisk uzyskało ocenę właściwą (FV), natomiast 36 ocenę niezadowalającą (U1). Średnia ocena wskaźnika na podstawie 51 punktów monitoringowych wynosi 0,75 pkt., co z kolei oznacza ocenę niezadowalającą (U1). Perspektywy zachowania zostały ocenione jako złe (U2), głównie ze

względu na ocenę stałości zbiornika oraz niewielki stopień zarośnięcia przez roślinność, jak również na zarastanie krzewami (wierzba) lub drzewami (olsza).

Na gruntach Nadleśnictwa Białogard wykonano 12 stanowisk monitoringowych traszki grzebieniastej. Nie stwierdzono obecności gatunku. Tylko na jednym stanowisku (1166\_Białogard\_315\_2) stwierdzono potencjalne siedlisko występowania gatunku według wskaźnika HSI, który określono jako właściwy (wskaźnik HSI większy od 0,80). Na pozostałych wskaźnik ten określono jako niezadowalający (U1, HSI przyjmuje wartości 0.51-0.79). Dane adresowe przedstawia tabela poniżej.

GUID4	Adres leśny
f1a6	11-01-1-10-315 -g -00

W tej jednej lokalizacji należy monitorować ewentualną obecność gatunku.



#### **Potencjalne miejsce występowania gatunku na stanowisku 1166\_Białogard\_315\_2**

Ocena ogólna traszki grzebieniastej w obszarze jest zła (U2). Wykonany monitoring obejmował jedynie grunty Lasów Państwowych. Aby wyniki były miarodajne dla obszaru należy go uzupełnić o zbiorniki poza gruntami LP.

#### **Zmiany w SDF**

Gatunek został odnotowany na 2 stanowiskach spośród 51 poddanych monitoringowi, a stan właściwy siedliska określono dla 15 stanowisk. Na tej podstawie można ocenić populację



na poziomie „D” – liczebność nieistotna dla zachowania gatunku, poniżej 0,49% populacji krajowej (podtrzymana ocena z SDF dla obszaru).

### **1188 Kumak nizinny *Bombina bombina***

#### **Krótką charakterystyka**

Kumak jest gatunkiem nizinnym, preferującym ciepłe i płytkie zbiorniki wodne o bogatej roślinności: starorzecza, zalewane łąki, stawy rybne, małe jeziora i oczka wodne, glinianki, żwirownie, rowy melioracyjne. Unikają wody płynącej oraz zimnych i głębokich jezior. Płazy te mogą się rozmnażać nawet w niewielkich zbiornikach wodnych, jeśli nie są one pokryte rzęsą odcinającą dostęp światła, a presja drapieżników nie jest zbyt wielka. Przeobrażone kumaki przebywają na płycznach, w związku z czym zbiorniki o stromych brzegach są nieodpowiednie. Jest aktywny w ciągu dnia. Przeobrażenie młodych następuje w lipcu lub sierpniu. Jesienią osobniki szukają kryjówek do zimowania, którymi są najczęściej różnego rodzaju nory, szczeliny, jamy w ziemi, itp.

#### **Zagrożenia i ochrona.**

Najczęściej wymienianymi zagrożeniami i oddziaływaniami dla gatunku było wyschnięcie, a kolejnym ważnym zmiany stosunków wodnych, a więc główne oddziaływania są ze sobą powiązane i dotyczą obniżania się poziomu wód gruntowych, które w dłuższej perspektywie doprowadzi do zaniku zbiorników rozrodczych. Ważnym zagrożeniem są także patogeny, w szczególności *Batrachochytrium dendrobatidis*, który od kilku lat jest stwierdzany również w Polsce. Oddziaływanie to nie jest możliwe do wykrycia w terenie w trakcie monitoringu, gdyż diagnostyka patogenów płazów wymaga specjalistycznych laboratoryjnych badań. Najważniejszym sposobem zachowania gatunku jest odtwarzanie stosunków wodnych naturalnych dla rzek (zapewnienie obecności miejsc rozrodu i zimowania gatunku) w Polsce, ponadto powstrzymanie niszczenia miejsc rozrodu płazów, które lokalnie bywają intencjonalnie zasypywane.

#### **Ranga, występowanie i stan zachowania w obszarze**

Zgodnie z SDF populację kumaka nizinnego oszacowano na 150 – 200 osobników. Na wszystkich gruntach LP w Obszarze PLH320007 Dorzecze Parsęty gatunek został stwierdzony na 4 stanowiskach. Według wskaźników jakości siedliska 9 stanowisk uzyskało ocenę równą bądź większą niż 9,5 pkt., co oznacza stan właściwy (FV). Pozostałych 22 stanowisk uzyskało ocenę 6,0 – 9,0, co oznacza stan niezadowalający (U1). Średnia ocena wskaźnika na podstawie 31 punktów monitoringowych wynosi 8,74 pkt., co z kolei oznacza ocenę niezadowalającą (U1). Perspektywy zachowania zostały ocenione jako złe (U2), ze względu na cyklicznie wysychanie oraz zarastanie wierzwą, bądź olszą. Zarastanie

to zwiększa zacienienie a to powoduje zmniejszenie lub uniemożliwienie pojawienia się roślinności wodnej, lub powoduje że roślinność ta zanika.

Na gruntach Nadleśnictwa Białogard wykonano 3 stanowiska monitoringowe kumaka nizinnego. Na jednym stanowisku stwierdzono obecności gatunku. Według wskaźników jakości siedliska 1 stanowisko uzyskało ocenę właściwą (FV), natomiast 2 ocenę niezadowalającą (U1). Perspektywy zachowania siedliska zostały ocenione jako złe (U2) i niezadowalające (U1), ze względu na intensywne zarastanie zbiorników wodnych drzewami oraz krzewami, co prowadzi do zmniejszenia roślinności wodnej oraz wzrostu zacienienia. Dane adresowe przedstawia tabela poniżej.

GUID4	Adres leśny
dcbe	11-01-1-10-316 -i -00

W tej jednej lokalizacji należy monitorować obecność gatunku.



**Miejsce występowania gatunku na stanowisku 1188\_Białogard\_316\_BL125\_1**

Ocena ogólna kumaka nizinnego w obszarze jest zła (U2). Wykonany monitoring obejmował jedynie grunty Lasów Państwowych. Aby wyniki były miarodajne dla obszaru należy go uzupełnić o zbiorniki poza gruntami LP.

## Zmiany w SDF

Na podstawie monitoringu wykonanego na gruntach LP proponujemy utrzymać w SDF ocenę populacji jako C (szacowana wielkość populacji  $2\% \geq p > 0\%$ ), ze względu na 29% udział zbiorników w stanie właściwym w stosunku do ilości badanych punktów.

Stan zachowania gatunku w obszarze był określony jako A, jednakże ze względu na średnią ocen jakości siedlisk ocenioną na U1 proponujemy zmienić na B (dobry) – stopień zachowania siedliska gatunku II (elementy dobrze zachowane), możliwość odtworzenia (możliwe przy średnim nakładzie środków). Ocena izolacji powinna pozostać jako C (populacja niez izolowana w obrębie rozległego obszaru występowania). Ogólna ocena wartości obszaru dla ochrony gatunku była określana jako C (znacząca) i zdaniem Wykonawcy taka powinna pozostać.

### 1337 Bóbr europejski *Castor fiber*

#### Krótką charakterystyka

Bóbr jest największym europejskim gryzoniem. Aktywny jest nocą i o zmierzchu. Występuje nad różnego typu ciekami i zbiornikami wodnymi (strumieniami, rzekami, jeziorami). preferuje mniejsze cieki wodne nad którymi buduje systemy nor lub żeremia. Latem bobry żywią się głównie roślinami wodnymi i przybrzeżnymi, zimą odżywiają się łykiem drzew liściastych (najczęściej topoli, wierzby), które zgromadziły w lecie. Drzewa stanowią jeden z budulców żeremi. Bobry bez problemu ścinają drzewa w okolicach rzek. Kopie nory w brzegach rzek oraz wałach przeciwpowodziowych lub w brzegach jezior. Gatunek występuje obecnie na obszarze niemal całego kraju przy czym najliczniejsze populacje tego gatunku występują w północno-wschodniej i północno-zachodniej Polsce.

#### Ranga, występowanie i stan zachowania w obszarze

Populacja w SDF oceniona na poziomie „D” – liczebność nieistotna dla zachowania gatunku, poniżej 0,49% populacji krajowej.

W trakcie badań w 2020 roku na podstawie metodyki GIOŚ wyznaczono na wszystkich gruntach LP w obszarze PLH320007 Dorzecze Parsęty 30 powierzchni monitoringowych, zlokalizowanych 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 bobra w obszarze. Te same punkty wykorzystano do monitoringu wydry w obszarze. Obecność gatunku stwierdzono na 9 stanowiskach (30%), w tym 5 punktów ze świeżymi śladami, a więc stan populacji można ocenić jako niezadowalający (U1). Stan siedliska ogólnie oceniono na U1 (baza pokarmowa U1, udział siedliska kluczowego dla gatunku U1, charakter strefy brzegowej

FV, stopień antropopresji FV). Perspektywy ochrony ocenione zostały jako właściwe (FV). Łączna ocena ogólna jest niezadowalająca (U1). Wykonany monitoring obejmował jedynie grunty Lasów Państwowych. Aby wyniki były miarodajne dla obszaru należy go uzupełnić o zbiorniki poza gruntami LP.

Na gruntach Nadleśnictwa Białogard wykonano 6 stanowisk monitoringowych. Tylko jedno stanowisko jest aktywne (1337\_Białogard\_887), które znajduje się w wydzieleniach: 509-g, 887-c, 887-f.

GUID4	Adres leśny
dd91	11-01-1-09-509 -g -00
9d85	11-01-1-14-887 -c -00
0a1e	11-01-1-14-887 -f -00

Na pozostałych monitorowanych stanowiskach stwierdzono potencjalne siedlisko dla występowania gatunku. Dane adresowe przedstawiają tabele poniżej.

GUID4	Adres leśny
cb48	11-01-1-09-481 -h -00
04f3	11-01-1-09-509 -m -00
2f67	11-01-1-10-310 -i -00
3cd7	11-01-1-10-315 -c -00
6d2f	11-01-1-10-315 -d -00
62b8	11-01-1-10-315 -f -00
979f	11-01-1-10-398 -i -00
a69e	11-01-1-13-803 -c -00
b944	11-01-1-13-803 -j -00

W tych 12 lokalizacjach należy monitorować ewentualną obecność gatunku.



**Aktywne siedlisko występowania gatunku na stanowisku 1337\_Białogard\_887**

### **Zmiany w SDF**

W SDF dla obszaru populacja oceniona na poziomie „D”.

Na podstawie monitoringu wykonanego na gruntach LP Wykonawca proponuje zmienić w SDF ocenę populacji jako C (szacowana wielkość populacji  $2\% \geq p > 0\%$ ), ze względu na 30% udział pozytywnych stwierdzeń gatunku, przy 55,56% punktów ze świeżymi śladami obecności w stosunku do udziału wszystkich stwierdzonych śladów. Stan zachowania gatunku w obszarze można określić jako B (dobry) – stopień zachowania siedliska gatunku II (elementy dobrze zachowane). Ocena izolacji powinna pozostać jako C (populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania). Ogólna ocena wartości obszaru dla ochrony gatunku powinna być określana jako B (dobra), głównie ze względu na właściwą ocenę perspektyw ochrony dla gatunku oraz widoczny wzrost populacji bobra w Dorzeczu Parsęty.

## 1355 Wydra *Lutra lutra*

### Krótką charakterystyka

Wydra jest gatunkiem związanym ze środowiskiem wodnym - gatunek ten występuje przy rzekach, potokach, jeziorach, stawach hodowlanych, starorzeczach, kanałach, bagnach. Podstawowym pożywieniem wydr są ryby, żywią się jednak również rakami, dużymi owadami wodnymi, płazami. Ich występowanie jest uwarunkowane dostępnością bazy pokarmowej oraz bezpiecznych schronień (ich nory znajdują się głównie w obrębie naturalnie ukształtowanych skarp brzegowych rzek i jezior).

### Ranga, występowanie i stan zachowania w obszarze

Zgodnie z SDF populację wydry oszacowano na 20 - 25 osobników. W trakcie badań w 2020 roku na podstawie metodyki GIOŚ na wszystkich gruntach LP w obszarze PLH320007 Dorzecze Parsęty wyznaczono 30 powierzchni monitoringowych, zlokalizowanych 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. Te same punkty wykorzystano do monitoringu bobra 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). Wykonany monitoring obejmował jedynie grunty Lasów Państwowych. Aby wyniki były miarodajne dla obszaru należy go uzupełnić o zbiorniki poza gruntami LP.

Na gruntach Nadleśnictwa Białogard wykonano 6 stanowisk monitoringowych. Tylko jedno stanowisko jest aktywne (1337\_Białogard\_887), które znajduje się w wydzieleniach: 509-g, 887-c, 887-f.

GUID4	Adres leśny
dd91	11-01-1-09-509 -g -00
9d85	11-01-1-14-887 -c -00
0a1e	11-01-1-14-887 -f -00

Na pozostałych monitorowanych stanowiskach stwierdzono potencjalne siedlisko dla występowania gatunku.

Dane adresowe przedstawiają tabele poniżej.

GUID4	Adres leśny
cb48	11-01-1-09-481 -h -00
04f3	11-01-1-09-509 -m -00
2f67	11-01-1-10-310 -i -00
3cd7	11-01-1-10-315 -c -00
6d2f	11-01-1-10-315 -d -00
62b8	11-01-1-10-315 -f -00
979f	11-01-1-10-398 -i -00
a69e	11-01-1-13-803 -c -00
b944	11-01-1-13-803 -j -00

W tych 12 lokalizacjach należy monitorować ewentualną obecność gatunku.



**Siedlisko występowania gatunku na stanowisku 1335\_Białogard\_887**

### **Zmiany w SDF**

Na podstawie monitoringu wykonanego na gruntach LP proponujemy utrzymać w SDF ocenę populacji jako C (szacowana wielkość populacji  $2\% \geq p > 0\%$ ), ze względu na potwierdzony udział na gruntach LP oraz prawdopodobne stanowiska na gruntach innej własności. Stan zachowania gatunku w obszarze był określony jako A, jednakże ze względu na wskaźnik związany z udziałem siedliska kluczowego dla gatunku określony jako zły (U2) Wykonawca proponuje zmienić ocenę na C (średni lub zdegradowany) – stopień zachowania

siedliska gatunku III (elementy średnio zachowane lub częściowo zdegradowane), możliwość odtworzenia (trudne lub niemożliwe). Wynika to głównie z tego, że w obszarze jest niewystarczająca ilość cieków o szerokości powyżej 3 m, brak zbiorników wodnych i stawów o powierzchni >30 ha, jak również niewystarczającą ilość drobnych zbiorników wodnych mniejszych niż 30 ha. Ocena izolacji powinna pozostać jako C (populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania). Ogólna ocena wartości obszaru dla ochrony gatunku powinna być zmieniona z B na C (znacząca). Należy podkreślić, że te oceny są wyprowadzone na podstawie danych z 30 punktów monitoringowych zlokalizowanych na gruntach LP. Po rozszerzeniu monitoringu o 42 proponowane punkty na gruntach innej własności ocena może ulec zmianie.



## 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 Lasów Państwowych), 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	
<b>Siedliska przyrodnicze</b>					
1.	3150 Starorzeczka i naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne	<b>Zagrożenia istniejące</b>			
				<b>G05.07</b> Niewłaściwe działania ochronne lub ich brak.	<b>G05.07</b> Należy wydzielić, zmienić lub dodać siedlisko w PUL.
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>		
		8e7c	11-01-1-09-481 -h -00		
		b233	11-01-1-10-310 -m -00		
		b437	11-01-1-10-315 -c -00		
		6d62	11-01-1-10-315 -d -00		
					<b>Zagrożenia potencjalne</b>
				<b>F02.03</b> Wędkarstwo	<b>F02.03</b> Wędkarstwo oddziałuje negatywnie poprzez wyławianie tylko określonych gatunków ryb (głównie drapieżników), które są bardziej cenione ze względu na walory smakowe, a brak lub zbyt mała liczba w ekosystemie powoduje zachwianie piramidy troficznej. W wielu wypadkach wędkarstwu towarzyszy brak zadbania o wykorzystywanie otoczenie: zaśmiecanie, zanieczyszczanie i wzrost procesów eutrofizacyjnych poprzez wprowadzanie dodatkowych ładunków biogenów na skutek intensywnego zanęcania ryb.
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>		
8e7c	11-01-1-09-481 -h -00				
903b	11-01-1-09-486 -m -00				
b8b6	11-01-1-10-276 -c -00				
fcf5	11-01-1-10-310 -d -00				
2f67	11-01-1-10-310 -i -00				
b233	11-01-1-10-310 -m -00				

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko	Zagrożenia	Opis zagrożenia										
2.	3160 Naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne		<b>Zagrożenia istniejące</b>											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>GUID4</th> <th>Adres leśny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9d82</td> <td>11-01-1-09-522 -h -00</td> </tr> <tr> <td>9cdf</td> <td>11-01-1-12-728 -o -00</td> </tr> </tbody> </table>	GUID4	Adres leśny	9d82	11-01-1-09-522 -h -00	9cdf	11-01-1-12-728 -o -00	<b>G05.07</b> Niewłaściwe działania ochronne lub ich brak.	<b>G05.07</b> Należy wydzielić lub zmienić siedlisko w PUL.				
GUID4	Adres leśny													
9d82	11-01-1-09-522 -h -00													
9cdf	11-01-1-12-728 -o -00													
3.	7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą		<b>Zagrożenia potencjalne</b>											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>GUID4</th> <th>Adres leśny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>b1f7</td> <td>11-01-1-09-467 -c -00</td> </tr> <tr> <td>9d82</td> <td>11-01-1-09-522 -h -00</td> </tr> <tr> <td>3d89</td> <td>11-01-1-12-728 -o -00</td> </tr> <tr> <td>9cdf</td> <td>11-01-1-12-728 -o -00</td> </tr> </tbody> </table>	GUID4	Adres leśny	b1f7	11-01-1-09-467 -c -00	9d82	11-01-1-09-522 -h -00	3d89	11-01-1-12-728 -o -00	9cdf	11-01-1-12-728 -o -00	<b>F02.03</b> Wędkarstwo	Wędkarstwo oddziałuje negatywnie poprzez wylawianie tylko określonych gatunków ryb (głównie drapieżników), które są bardziej cenione ze względu na walory smakowe, a brak lub zbyt mała liczba w ekosystemie powoduje zachwianie piramidy troficznej. W wielu wypadkach wędkarstwu towarzyszy brak zadbania o wykorzystywanie otoczenia: zaśmiecanie, zanieczyszczanie i wzrost procesów eutrofizacyjnych poprzez wprowadzanie dodatkowych ładunków biogenów na skutek intensywnego zanęcania ryb.
GUID4	Adres leśny													
b1f7	11-01-1-09-467 -c -00													
9d82	11-01-1-09-522 -h -00													
3d89	11-01-1-12-728 -o -00													
9cdf	11-01-1-12-728 -o -00													
3.	7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą		<b>Zagrożenia istniejące</b>											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>GUID4</th> <th>Adres leśny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ae8f</td> <td>11-01-1-13-685 -d -00</td> </tr> <tr> <td>55ca</td> <td>11-01-1-13-685 -g -00</td> </tr> <tr> <td>506d</td> <td>11-01-1-13-686 -h -00</td> </tr> <tr> <td>dc44</td> <td>11-01-1-13-871 -b -00</td> </tr> <tr> <td>d16b</td> <td>11-01-1-13-871 -f -00</td> </tr> </tbody> </table>	GUID4	Adres leśny	ae8f	11-01-1-13-685 -d -00	55ca	11-01-1-13-685 -g -00	506d	11-01-1-13-686 -h -00	dc44	11-01-1-13-871 -b -00	d16b	11-01-1-13-871 -f -00
GUID4	Adres leśny													
ae8f	11-01-1-13-685 -d -00													
55ca	11-01-1-13-685 -g -00													
506d	11-01-1-13-686 -h -00													
dc44	11-01-1-13-871 -b -00													
d16b	11-01-1-13-871 -f -00													
3.	7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą		<b>Zagrożenia istniejące</b>											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>GUID4</th> <th>Adres leśny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ae8f</td> <td>11-01-1-13-685 -d -00</td> </tr> <tr> <td>55ca</td> <td>11-01-1-13-685 -g -00</td> </tr> <tr> <td>506d</td> <td>11-01-1-13-686 -h -00</td> </tr> </tbody> </table>	GUID4	Adres leśny	ae8f	11-01-1-13-685 -d -00	55ca	11-01-1-13-685 -g -00	506d	11-01-1-13-686 -h -00	<b>J02.01.02</b> Osuszanie terenów bagiennych	<b>J02.01.02</b> Obecność rowów odwadniających wpływa na zaburzenia stosunków wodnych.		
GUID4	Adres leśny													
ae8f	11-01-1-13-685 -d -00													
55ca	11-01-1-13-685 -g -00													
506d	11-01-1-13-686 -h -00													

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko		Zagrożenia	Opis zagrożenia
		d16b	11-01-1-13-871 -f -00		
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>K02.01</b>	<b>K02.01</b>
		55ca	11-01-1-13-685 -g -00	Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Naturalne procesy sukcesji ekologicznej prowadzące do zarastania siedliska.
		506d	11-01-1-13-686 -h -00		
		dc44	11-01-1-13-871 -b -00		
		d16b	11-01-1-13-871 -f -00		
		<b>Zagrożenia potencjalne</b>			
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>K02.01</b>	<b>K02.01</b>
		ae8f	11-01-1-13-685 -d -00	Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Naturalne procesy sukcesji ekologicznej prowadzące do zarastania siedliska.
4.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	<b>Zagrożenia istniejące</b>			
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>G05.07</b>	<b>G05.07</b>
		c9d3	11-01-1-09-467 -c -00	Niewłaściwe działania ochronne lub ich brak.	Należy wydzielić, dodać lub zmienić siedlisko w PUL.
		148f	11-01-1-09-514 -f -00		
		7367	11-01-1-12-728 -o -00		
		3b76	11-01-1-13-686 -l -00		
		c738	11-01-1-13-729 -k -00		
		cb33	11-01-1-13-837 -a -00		
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>J02.01.02</b>	<b>J02.01.02</b>
		c6b5	11-01-1-09-522 -h -00	Osuszanie terenów bagiennych	Obecność rowów odwadniających wpływa na zaburzenia stosunków wodnych.
		62c1	11-01-1-12-727 -i -00		
		3213	11-01-1-12-728 -j -00		
		7367	11-01-1-12-728 -o -00		
		c738	11-01-1-13-729 -k -00		

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko		Zagrożenia	Opis zagrożenia
		4637	11-01-1-13-837 -d -00		
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>K02.01</b>	<b>K02.01</b>
		732c	11-01-1-03-212 -i -00	Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Naturalne procesy sukcesji ekologicznej prowadzące do zarastania siedliska.
		d4a2	11-01-1-03-212 -l -00		
		30df	11-01-1-03-255 -b -00		
		c9d3	11-01-1-09-467 -c -00		
		148f	11-01-1-09-514 -f -00		
		c6b5	11-01-1-09-522 -h -00		
		3213	11-01-1-12-728 -j -00		
		7367	11-01-1-12-728 -o -00		
		9d1c	11-01-1-13-685 -h -00		
		3b76	11-01-1-13-686 -l -00		
		c738	11-01-1-13-729 -k -00		
		a7fb	11-01-1-13-803 -d -00		
		4637	11-01-1-13-837 -d -00		
		<b>Zagrożenia potencjalne</b>			
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>K02.01</b>	<b>K02.01</b>
		62c1	11-01-1-12-727 -i -00	Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Naturalne procesy sukcesji ekologicznej prowadzące do zarastania siedliska.
		3f1e	11-01-1-13-837 -h -00		
		cb33	11-01-1-13-837 -a -00		
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>B02.06</b>	<b>B02.06</b>
		62c1	11-01-1-12-727 -i -00	Przerzedzenie warstwy drzew.	Zaplanowana rębnia IIIA w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska.
		30df	11-01-1-03-255 -b -00		
5.	9110 Kwaśne buczyny	<b>Zagrożenia istniejące</b>			
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>B02.04</b>	<b>B02.04</b>
		4bf0	11-01-1-10-316 -c -00	Usuwanie martwych i umierających drzew.	Usuwanie martwych i umierających drzew podczas zabiegów gospodarczych powoduje obniżenie wskaźnika mającego wpływ na ocenę struktury i funkcji.
		8529	11-01-1-13-736 -j -00		

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko		Zagrożenia	Opis zagrożenia
		3605	11-01-1-13-736 -k -00		
		2daa	11-01-1-13-737 -f -00		
		e896	11-01-1-13-737 -l -00		
		b070	11-01-1-13-737 -m -00		
		4ed4	11-01-1-13-776 -h -00		
		3194	11-01-1-13-777 -j -00		
		4d3f	11-01-1-13-781 -k -00		
		5f68	11-01-1-13-782 -d -00		
		13e8	11-01-1-13-782 -f -00		
		759d	11-01-1-13-783 -b -00		
		ea93	11-01-1-13-783 -c -00		
		9fdd	11-01-1-13-783 -d -00		
		1256	11-01-1-13-783 -g -00		
		e379	11-01-1-13-799 -c -00		
		8ae7	11-01-1-13-801 -i -00		
		43ed	11-01-1-13-802 -o -00		
		a79e	11-01-1-13-804 -f -00		
		8b91	11-01-1-13-805 -a -00		
		3ecc	11-01-1-13-805 -b -00		
		0e99	11-01-1-13-805 -g -00		
		bdba	11-01-1-13-837 -a -00		
		f2a3	11-01-1-13-837 -f -00		
		57ef	11-01-1-13-838 -b -00		
		a97e	11-01-1-13-839 -a -00		
		d957	11-01-1-13-839 -g -00		
		09a4	11-01-1-13-839 -h -00		
		4ab4	11-01-1-13-839 -k -00		

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko		Zagrożenia	Opis zagrożenia
		f8d0	11-01-1-14-894 -b -00		
		c2e5	11-01-1-14-900 -f -00		
		85e1	11-01-1-14-911 -d -00		
		2f11	11-01-1-14-911 -g -00		
		3839	11-01-1-14-911 -i -00		
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>G05.07</b> Niewłaściwe działania ochronne lub ich brak.	<b>G05.07</b> Należy dodać siedlisko w PUL.
		3194	11-01-1-13-777 -j -00		
		<b>Zagrożenia potencjalne</b>			
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>B02.06</b> Przerzedzenie warstwy drzew.	<b>B02.06</b> Zaplanowana rębnia IIA, IIAU.
		8529	11-01-1-13-736 -j -00		
		e896	11-01-1-13-737 -l -00		
		5f68	11-01-1-13-782 -d -00		
		13e8	11-01-1-13-782 -f -00		
		759d	11-01-1-13-783 -b -00		
		1256	11-01-1-13-783 -g -00		
		8b91	11-01-1-13-805 -a -00		
		d957	11-01-1-13-839 -g -00		
		3839	11-01-1-14-911 -i -00		
6.	9130 Żyzne buczyny	<b>Zagrożenia istniejące</b>			
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających drzew.	<b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających drzew podczas zabiegów gospodarczych powoduje obniżenie wskaźnika mającego wpływ na ocenę struktury i funkcji.
		4969	11-01-1-08-903 -g -00		
		3fda	11-01-1-10-357 -l -00		
		6c2a	11-01-1-10-358 -b -00		
		deb5	11-01-1-10-358 -c -00		
		e394	11-01-1-10-358 -h -00		
		2c5e	11-01-1-10-361 -f -00		
		ab5e	11-01-1-10-362 -c -00		

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko		Zagrożenia	Opis zagrożenia
		6728	11-01-1-10-362 -d -00		
		a759	11-01-1-10-362 -f -00		
		4e09	11-01-1-10-376 -a -00		
		fa57	11-01-1-10-377 -a -00		
		c318	11-01-1-10-377 -d -00		
		3022	11-01-1-11-468 -i -00		
		932b	11-01-1-11-488 -a -00		
		3299	11-01-1-11-488 -b -00		
		26ca	11-01-1-11-488 -d -00		
		0cd9	11-01-1-11-489 -a -00		
		d787	11-01-1-11-489 -c -00		
		e5d3	11-01-1-11-490 -g -00		
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>G05.07</b>	<b>G05.07</b>
		4969	11-01-1-08-903 -g -00	Niewłaściwe działania ochronne lub ich brak.	Należy wydzielić, zmienić lub dodać siedlisko w PUL.
		3fda	11-01-1-10-357 -l -00		
		6c2a	11-01-1-10-358 -b -00		
		deb5	11-01-1-10-358 -c -00		
		e394	11-01-1-10-358 -h -00		
		2c5e	11-01-1-10-361 -f -00		
		ab5e	11-01-1-10-362 -c -00		
		6728	11-01-1-10-362 -d -00		
		a759	11-01-1-10-362 -f -00		
		4e09	11-01-1-10-376 -a -00		
		fa57	11-01-1-10-377 -a -00		
		c318	11-01-1-10-377 -d -00		
		3299	11-01-1-11-488 -b -00		
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>I01</b>	<b>I01</b>
				Inwazyjne oraz inne	Występowanie gatunku obcego w runie -niecierpek drobnokwiatowy.

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko		Zagrożenia	Opis zagrożenia
		4e09	11-01-1-10-376 -a -00	problematiczne gatunki i geny	
		3299	11-01-1-11-488 -b -00		
				<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>B02.06</b> Przerzedzenie warstwy drzew.	<b>B02.06</b> Zaplanowana rębnia IIA
		deb5	11-01-1-10-358 -c -00		
		fa57	11-01-1-10-377 -a -00		
7.	9160 Grądy subatlantyckie			<b>Zagrożenia istniejące</b>	
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających	<b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających drzew podczas zabiegów gospodarczych powoduje obniżenie wskaźnika mającego wpływ na ocenę struktury i funkcji.
		85b0	11-01-1-03-317 -a -00		
		0c0b	11-01-1-08-893 -a -00		
		9c2e	11-01-1-08-893 -c -00		
		8cdd	11-01-1-08-893 -d -00		
		4213	11-01-1-08-903 -a -00		
		474d	11-01-1-08-903 -d -00		
		9057	11-01-1-08-903 -i -00		
		c814	11-01-1-09-487 -f -00		
		e3a8	11-01-1-09-756 -l -00		
		a246	11-01-1-09-822 -b -00		
		845c	11-01-1-10-313 -i -00		
		e6df	11-01-1-10-318 -b -00		
		8990	11-01-1-10-341 -a -00		
		6a02	11-01-1-10-355 -j -00		
		d75b	11-01-1-10-356 -g -00		
		f39a	11-01-1-10-357 -a -00		
		66bf	11-01-1-10-357 -k -00		
		00c9	11-01-1-10-361 -a -00		
		0bd6	11-01-1-10-375 -c -00		
		4ff2	11-01-1-10-375 -d -00		



Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko		Zagrożenia	Opis zagrożenia
		eb7f	11-01-1-10-375 -k -00		
		ea6c	11-01-1-11-350 -s -00		
		a4ef	11-01-1-11-432 -k -00		
		9cc4	11-01-1-11-468 -d -00		
		b317	11-01-1-11-489 -f -00		
		8b4d	11-01-1-11-489 -h -00		
		0516	11-01-1-11-490 -c -00		
		363a	11-01-1-11-490 -d -00		
		4ae4	11-01-1-11-490 -f -00		
		862b	11-01-1-11-662 -a -00		
		2269	11-01-1-11-757 -b -00		
		155a	11-01-1-11-757 -f -00		
		0158	11-01-1-11-792 -i -00		
		4593	11-01-1-13-776 -o -00		
		9643	11-01-1-13-779 -b -00		
		13e9	11-01-1-13-779 -g -00		
		cb5a	11-01-1-13-780 -l -00		
		3a8c	11-01-1-13-783 -k -00		
		044b	11-01-1-13-799 -d -00		
		dc2a	11-01-1-13-799 -f -00		
		d1ab	11-01-1-13-799 -i -00		
		e244	11-01-1-13-801 -h -00		
		750e	11-01-1-13-802 -c -00		
		3e18	11-01-1-13-802 -f -00		
		9dc8	11-01-1-13-803 -m -00		
		ea68	11-01-1-13-837 -g -00		
		854f	11-01-1-13-837 -h -00		

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko		Zagrożenia	Opis zagrożenia
		ada1	11-01-1-13-837 -j -00		
		a5f0	11-01-1-13-840 -d -00		
		74b0	11-01-1-13-840 -h -00		
		878a	11-01-1-13-841 -c -00		
		47a4	11-01-1-13-841 -d -00		
		73c8	11-01-1-13-871 -b -00		
		8128	11-01-1-13-871 -c -00		
		e5cc	11-01-1-13-871 -d -00		
		dcf3	11-01-1-13-871 -g -00		
		d066	11-01-1-13-871 -h -00		
		115c	11-01-1-13-871 -j -00		
		da38	11-01-1-13-871 -l -00		
		81a6	11-01-1-13-871 -n -00		
		f965	11-01-1-13-871 -n -00		
		2d3a	11-01-1-13-871 -p -00		
		da5e	11-01-1-14-864 -b -00		
		54f9	11-01-1-14-864 -f -00		
		2b08	11-01-1-14-864 -j -00		
		cf12	11-01-1-14-887 -d -00		
		a7e6	11-01-1-14-887 -j -00		
		d93d	11-01-1-14-887 -k -00		
		875f	11-01-1-14-887 -m -00		
		d479	11-01-1-14-900 -c -00		
		2168	11-01-1-14-904 -g -00		
		2999	11-01-1-14-912 -f -00		
		b8c4	11-01-1-14-925 -l -00		
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>G01.03</b> Pojazdy	<b>G01.03</b> Rozjeżdżanie quadami i crossami.

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko		Zagrożenia	Opis zagrożenia
		2269	11-01-1-11-757 -b -00	zmotoryzowane	
		155a	11-01-1-11-757 -f -00		
		07a6	11-01-1-14-886 -c -00		
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>G05.07</b> Niewłaściwe działania ochronne lub ich brak.	<b>G05.07</b> Należy wydzielić, zmienić lub dodać siedlisko w PUL.
		85b0	11-01-1-03-317 -a -00		
		0c0b	11-01-1-08-893 -a -00		
		4213	11-01-1-08-903 -a -00		
		474d	11-01-1-08-903 -d -00		
		e6df	11-01-1-10-318 -b -00		
		8990	11-01-1-10-341 -a -00		
		fe5a	11-01-1-10-341 -c -00		
		6a02	11-01-1-10-355 -j -00		
		00c9	11-01-1-10-361 -a -00		
		ea6c	11-01-1-11-350 -s -00		
		363a	11-01-1-11-490 -d -00		
		13e9	11-01-1-13-779 -g -00		
		854f	11-01-1-13-837 -h -00		
		73c8	11-01-1-13-871 -b -00		
		8128	11-01-1-13-871 -c -00		
		81a6	11-01-1-13-871 -n -00		
		f965	11-01-1-13-871 -n -00		
		cf12	11-01-1-14-887 -d -00		
		a7e6	11-01-1-14-887 -j -00		
		d93d	11-01-1-14-887 -k -00		
		875f	11-01-1-14-887 -m -00		
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>E03.01</b> Pozbywanie się odpadów z	<b>E03.01</b> Zaśmiecanie siedliska.
		cacf	11-01-1-10-439 -c -00		

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko	Zagrożenia	Opis zagrożenia																								
			gospodarstw domowych.																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>GUID4</th> <th>Adres leśny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>fe5a</td> <td>11-01-1-10-341 -c -00</td> </tr> <tr> <td>07a6</td> <td>11-01-1-14-886 -c -00</td> </tr> </tbody> </table>	GUID4	Adres leśny	fe5a	11-01-1-10-341 -c -00	07a6	11-01-1-14-886 -c -00	<b>I01</b> Inwazyjne oraz inne problematyczne gatunki i geny	<b>I01</b> Występowanie gatunku obcego w runie -niecierpek drobnokwiatowy.																		
GUID4	Adres leśny																											
fe5a	11-01-1-10-341 -c -00																											
07a6	11-01-1-14-886 -c -00																											
			<b>Zagrożenia potencjalne</b>																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>GUID4</th> <th>Adres leśny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>fe5a</td> <td>11-01-1-10-341 -c -00</td> </tr> <tr> <td>6a02</td> <td>11-01-1-10-355 -j -00</td> </tr> <tr> <td>f39a</td> <td>11-01-1-10-357 -a -00</td> </tr> <tr> <td>00c9</td> <td>11-01-1-10-361 -a -00</td> </tr> <tr> <td>dc2a</td> <td>11-01-1-13-799 -f -00</td> </tr> <tr> <td>d1ab</td> <td>11-01-1-13-799 -i -00</td> </tr> <tr> <td>750e</td> <td>11-01-1-13-802 -c -00</td> </tr> <tr> <td>9dc8</td> <td>11-01-1-13-803 -m -00</td> </tr> <tr> <td>878a</td> <td>11-01-1-13-841 -c -00</td> </tr> <tr> <td>47a4</td> <td>11-01-1-13-841 -d -00</td> </tr> <tr> <td>cf12</td> <td>11-01-1-14-887 -d -00</td> </tr> </tbody> </table>	GUID4	Adres leśny	fe5a	11-01-1-10-341 -c -00	6a02	11-01-1-10-355 -j -00	f39a	11-01-1-10-357 -a -00	00c9	11-01-1-10-361 -a -00	dc2a	11-01-1-13-799 -f -00	d1ab	11-01-1-13-799 -i -00	750e	11-01-1-13-802 -c -00	9dc8	11-01-1-13-803 -m -00	878a	11-01-1-13-841 -c -00	47a4	11-01-1-13-841 -d -00	cf12	11-01-1-14-887 -d -00	<b>B02.06</b> Przerzedzenie warstwy drzew.	<b>B02.06</b> Zaplanowano rębnie IIA,IIIB,IVD
GUID4	Adres leśny																											
fe5a	11-01-1-10-341 -c -00																											
6a02	11-01-1-10-355 -j -00																											
f39a	11-01-1-10-357 -a -00																											
00c9	11-01-1-10-361 -a -00																											
dc2a	11-01-1-13-799 -f -00																											
d1ab	11-01-1-13-799 -i -00																											
750e	11-01-1-13-802 -c -00																											
9dc8	11-01-1-13-803 -m -00																											
878a	11-01-1-13-841 -c -00																											
47a4	11-01-1-13-841 -d -00																											
cf12	11-01-1-14-887 -d -00																											
8.	9190 Kwaśne dąbrowy		<b>Zagrożenia istniejące</b>																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>GUID4</th> <th>Adres leśny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6f38</td> <td>11-01-1-03-205 -b -00</td> </tr> <tr> <td>8a16</td> <td>11-01-1-03-235 -j -00</td> </tr> <tr> <td>e06f</td> <td>11-01-1-03-256 -b -00</td> </tr> <tr> <td>e823</td> <td>11-01-1-14-924 -c -00</td> </tr> </tbody> </table>	GUID4	Adres leśny	6f38	11-01-1-03-205 -b -00	8a16	11-01-1-03-235 -j -00	e06f	11-01-1-03-256 -b -00	e823	11-01-1-14-924 -c -00	<b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających drzew.	<b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających drzew podczas zabiegów gospodarczych powoduje obniżenie wskaźnika mającego wpływ na ocenę struktury i funkcji.														
GUID4	Adres leśny																											
6f38	11-01-1-03-205 -b -00																											
8a16	11-01-1-03-235 -j -00																											
e06f	11-01-1-03-256 -b -00																											
e823	11-01-1-14-924 -c -00																											
9.	91D0* Bory i lasy bagienne		<b>Zagrożenia istniejące</b>																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>GUID4</th> <th>Adres leśny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5ecd</td> <td>11-01-1-09-509 -c -00</td> </tr> <tr> <td>9157</td> <td>11-01-1-09-514 -f -00</td> </tr> </tbody> </table>	GUID4	Adres leśny	5ecd	11-01-1-09-509 -c -00	9157	11-01-1-09-514 -f -00	<b>G05.07</b> Niewłaściwe działania ochronne lub ich brak.	<b>G05.07</b> Należy podzielić, zmienić lub dodać siedlisko w PUL.																		
GUID4	Adres leśny																											
5ecd	11-01-1-09-509 -c -00																											
9157	11-01-1-09-514 -f -00																											

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko		Zagrożenia	Opis zagrożenia
		154e	11-01-1-13-686 -f -00		
		cec5	11-01-1-13-686 -g -00		
		861c	11-01-1-13-686 -j -00		
		817c	11-01-1-13-687 -c -00		
		45ad	11-01-1-13-687 -h -00		
		19f4	11-01-1-13-687 -i -00		
		8587	11-01-1-13-734 -g -00		
		b244	11-01-1-14-864 -i -00		
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>J02.01.02</b>	<b>J02.01.02</b>
		154e	11-01-1-13-686 -f -00	Osuszanie terenów bagiennych	Obecność rowów odwadniających wpływa na zaburzenia stosunków wodnych.
		cec5	11-01-1-13-686 -g -00		
		931f	11-01-1-13-687 -a -00		
		817c	11-01-1-13-687 -c -00		
		9762	11-01-1-13-687 -g -00		
		45ad	11-01-1-13-687 -h -00		
		19f4	11-01-1-13-687 -i -00		
		34cb	11-01-1-13-733 -c -00		
		5750	11-01-1-13-733 -f -00		
		fbf2	11-01-1-13-733 -g -00		
		746c	11-01-1-13-734 -f -00		
		8587	11-01-1-13-734 -g -00		
		643d	11-01-1-13-735 -c -00		
		01e0	11-01-1-13-779 -g -00		
		297a	11-01-1-13-780 -b -00		
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>B02.02</b>	<b>B02.02</b>
		297a	11-01-1-13-780 -b -00	Wycinka, usunięcie wszystkich drzew	Ewentualne cięcia rębne (zupełne) wykonywane w ramach użytkowania rębego drzewostanów (w zlewni bezpośredniej płatu), które mogłyby spowodować wahania zasilania w wodę.

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko		Zagrożenia	Opis zagrożenia	
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>B02.06</b> Przerzedzenie warstwy drzew.	<b>B02.06</b> Zaplanowana rębnia IIIA.	
		9157	11-01-1-09-514 -f -00			
		b244	11-01-1-14-864 -i -00			
					<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>B02.02</b> Wycinka, usunięcie wszystkich drzew	<b>B02.02</b> Ewentualne cięcia rębne (zupełne) wykonywane w ramach użytkowania rębego drzewostanów (w zlewni bezpośredniej płatu), które mogłyby spowodować wahania zasilania w wodę.	
		297a	11-01-1-13-780 -b -00			
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>B02.06</b> Przerzedzenie warstwy drzew.	<b>B02.06</b> Zaplanowana rębnia IIIA.	
		9157	11-01-1-09-514 -f -00			
		b244	11-01-1-14-864 -i -00			
10.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe				<b>Zagrożenia istniejące</b>	
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających drzew.	<b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających drzew podczas zabiegów gospodarczych powoduje obniżenie wskaźnika mającego wpływ na ocenę struktury i funkcji.	
		bf6f	11-01-1-03-214 -c -00			
		45c1	11-01-1-03-279 -m -00			
		4850	11-01-1-08-893 -f -00			
		9e87	11-01-1-08-913 -b -00			
		4dd8	11-01-1-09-426 -m -00			
		514b	11-01-1-09-509 -l -00			
		48c9	11-01-1-09-522 -c -00			
		a2a4	11-01-1-09-522 -d -00			
		bae5	11-01-1-09-529 -d -00			
		cf48	11-01-1-10-320 -f -00			
		4036	11-01-1-10-320 -l -00			
		40e8	11-01-1-10-320 -n -00			
		7464	11-01-1-10-342 -c -00			
		4249	11-01-1-10-342 -d -00			
		27a6	11-01-1-10-342 -f -00			

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko		Zagrożenia	Opis zagrożenia
		3c62	11-01-1-10-342 -g -00		
		a0d3	11-01-1-10-344 -b -00		
		b413	11-01-1-10-344 -g -00		
		116c	11-01-1-10-344 -h -00		
		bd09	11-01-1-10-344 -i -00		
		e376	11-01-1-10-344 -o -00		
		e8d5	11-01-1-10-355 -c -00		
		30e3	11-01-1-10-355 -d -00		
		21bb	11-01-1-10-355 -f -00		
		3ea0	11-01-1-10-355 -k -00		
		ad05	11-01-1-10-356 -a -00		
		0027	11-01-1-10-356 -b -00		
		b4a5	11-01-1-10-356 -c -00		
		5974	11-01-1-10-356 -d -00		
		9f6a	11-01-1-10-357 -d -00		
		3f8c	11-01-1-10-362 -a -00		
		ab92	11-01-1-10-375 -hx -00		
		34dd	11-01-1-10-377 -d -00		
		1f72	11-01-1-10-398 -d -00		
		a6c8	11-01-1-11-350 -p -00		
		0cf7	11-01-1-11-350 -r -00		
		2101	11-01-1-11-350 -t -00		
		9aa5	11-01-1-11-432 -d -00		
		cf99	11-01-1-11-432 -h -00		
		f8f0	11-01-1-11-432 -j -00		
		351b	11-01-1-11-432 -l -00		
		37d2	11-01-1-11-468 -f -00		

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko		Zagrożenia	Opis zagrożenia
		47d7	11-01-1-11-468 -h -00		
		0637	11-01-1-11-491 -a -00		
		810b	11-01-1-11-491 -b -00		
		2cc7	11-01-1-11-491 -d -00		
		58a1	11-01-1-11-491 -g -00		
		acd0	11-01-1-11-673 -c -00		
		1834	11-01-1-11-673 -d -00		
		132a	11-01-1-11-717 -p -00		
		ae21	11-01-1-11-791 -b -00		
		2d89	11-01-1-11-791 -g -00		
		dd45	11-01-1-11-791 -h -00		
		37ea	11-01-1-11-792 -a -00		
		c47e	11-01-1-11-792 -g -00		
		6581	11-01-1-12-492 -i -00		
		47ad	11-01-1-12-492 -j -00		
		3551	11-01-1-12-533 -f -00		
		62c5	11-01-1-13-541 -i -00		
		911a	11-01-1-13-542 -g -00		
		c0ee	11-01-1-13-545 -m -00		
		467d	11-01-1-13-546 -f -00		
		02f4	11-01-1-13-546 -h -00		
		547f	11-01-1-13-548 -i -00		
		206e	11-01-1-13-548 -j -00		
		d1e2	11-01-1-13-548 -k -00		
		7806	11-01-1-13-684 -b -00		
		4e49	11-01-1-13-684 -f -00		
		c9f8	11-01-1-13-684 -g -00		



Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko		Zagrożenia	Opis zagrożenia
		cfac	11-01-1-13-684 -k -00		
		7ef3	11-01-1-13-685 -a -00		
		da9a	11-01-1-13-730 -i -00		
		47fb	11-01-1-13-731 -b -00		
		cc50	11-01-1-13-735 -a -00		
		95d3	11-01-1-13-735 -b -00		
		3274	11-01-1-13-735 -i -00		
		9385	11-01-1-13-736 -d -00		
		b553	11-01-1-13-736 -f -00		
		042d	11-01-1-13-776 -g -00		
		6561	11-01-1-13-777 -b -00		
		e0f2	11-01-1-13-777 -f -00		
		61da	11-01-1-13-777 -g -00		
		f3ce	11-01-1-13-777 -h -00		
		abee	11-01-1-13-777 -i -00		
		e23d	11-01-1-13-777 -l -00		
		d482	11-01-1-13-778 -f -00		
		d7c4	11-01-1-13-782 -b -00		
		dbaa	11-01-1-13-802 -d -00		
		844c	11-01-1-13-839 -b -00		
		27a5	11-01-1-13-839 -j -00		
		59bf	11-01-1-14-863 -b -00		
		d01d	11-01-1-14-863 -g -00		
		dfd2	11-01-1-14-864 -a -00		
		e0c4	11-01-1-14-864 -d -00		
		db61	11-01-1-14-865 -c -00		
		6478	11-01-1-14-865 -g -00		

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko		Zagrożenia	Opis zagrożenia
		01d2	11-01-1-14-865 -j -00		
		b5b1	11-01-1-14-878 -a -00		
		589b	11-01-1-14-878 -f -00		
		fee7	11-01-1-14-879 -j -00		
		6e25	11-01-1-14-886 -d -00		
		7ecc	11-01-1-14-887 -a -00		
		0a1e	11-01-1-14-887 -f -00		
		3c70	11-01-1-14-887 -h -00		
		5fe2	11-01-1-14-894 -c -00		
		1739	11-01-1-14-900 -g -00		
		8e7f	11-01-1-14-900 -h -00		
		ec43	11-01-1-14-911 -f -00		
		5c9e	11-01-1-14-911 -h -00		
		4fef	11-01-1-14-912 -g -00		
		58cb	11-01-1-14-914 -f -00		
		d49a	11-01-1-14-923 -b -00		
		4131	11-01-1-14-925 -j -00		
		7881	11-01-1-14-925 -k -00		
		c1bf	11-01-1-14-925 -m -00		
		ce48	11-01-1-14-935 -d -00		
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>G05.07</b>	<b>G05.07</b>
		514b	11-01-1-09-509 -l -00	Niewłaściwe działania	Należy podzielić zmienić lub dodać siedlisko w PUL.
		48c9	11-01-1-09-522 -c -00	ochronne lub ich brak.	
		a2a4	11-01-1-09-522 -d -00		
		a0d3	11-01-1-10-344 -b -00		
		116c	11-01-1-10-344 -h -00		
		bd09	11-01-1-10-344 -i -00		

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko		Zagrożenia	Opis zagrożenia
		aed4	11-01-1-10-344 -l -00		
		e376	11-01-1-10-344 -o -00		
		e8d5	11-01-1-10-355 -c -00		
		21bb	11-01-1-10-355 -f -00		
		3ea0	11-01-1-10-355 -k -00		
		ad05	11-01-1-10-356 -a -00		
		0027	11-01-1-10-356 -b -00		
		b4a5	11-01-1-10-356 -c -00		
		3312	11-01-1-10-361 -c -00		
		3f8c	11-01-1-10-362 -a -00		
		34dd	11-01-1-10-377 -d -00		
		62c5	11-01-1-13-541 -i -00		
		911a	11-01-1-13-542 -g -00		
		da9a	11-01-1-13-730 -i -00		
		e0f2	11-01-1-13-777 -f -00		
		f3ce	11-01-1-13-777 -h -00		
		abee	11-01-1-13-777 -i -00		
		dfd2	11-01-1-14-864 -a -00		
		e0c4	11-01-1-14-864 -d -00		
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>I01</b>	<b>I01</b>
		aed4	11-01-1-10-344 -l -00	Inwazyjne oraz inne problematyczne gatunki i geny	Występowanie gatunku obcego w runie -niecierpek drobnokwiatowy.
		6007	11-01-1-14-925 -h -00		
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>B02.02</b>	<b>B02.02</b>
		aed4	11-01-1-10-344 -l -00	Wycinka, usunięcie wszystkich drzew	Ewentualne cięcia rębne (rębnia IB) wykonywane w ramach użytkowania rębego drzewostanów w płacie siedliska.
				<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>B02.02</b>	<b>B02.02</b>
		bd09	11-01-1-10-344 -i -00	Wycinka, usunięcie	Ewentualne cięcia rębne (rębnia IB) wykonywane w ramach użytkowania rębego drzewostanów (w zlewni bezpośredniej

Lp.	Przedmiot ochrony	Stanowisko		Zagrożenia	Opis zagrożenia
		e376	11-01-1-10-344 -o -00	wszystkich drzew	łęgu), które mogłyby spowodować wahania zasilania w wodę.
		62c5	11-01-1-13-541 -i -00		
		cfac	11-01-1-13-684 -k -00		
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>B02.06</b> Przerzedzenie warstwy drzew.	<b>B02.06</b> Zaplanowana rębnia IIIA.
		45c1	11-01-1-03-279 -m -00		
		e8d5	11-01-1-10-355 -c -00		
		30e3	11-01-1-10-355 -d -00		
		3ea0	11-01-1-10-355 -k -00		
		5974	11-01-1-10-356 -d -00		
		9f6a	11-01-1-10-357 -d -00		
		aa37	11-01-1-11-670 -j -00		
		467d	11-01-1-13-546 -f -00		
		02f4	11-01-1-13-546 -h -00		
		9385	11-01-1-13-736 -d -00		
		b553	11-01-1-13-736 -f -00		
		d482	11-01-1-13-778 -f -00		
		d7c4	11-01-1-13-782 -b -00		
		dbaa	11-01-1-13-802 -d -00		
		844c	11-01-1-13-839 -b -00		
		d01d	11-01-1-14-863 -g -00		
		dfd2	11-01-1-14-864 -a -00		
		db61	11-01-1-14-865 -c -00		
		7ecc	11-01-1-14-887 -a -00		
		0a1e	11-01-1-14-887 -f -00		
		ec43	11-01-1-14-911 -f -00		
		d49a	11-01-1-14-923 -b -00		
		ce48	11-01-1-14-935 -d -00		

11.	1188 Kumak nizinny	<b>Zagrożenia istniejące</b>			
		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	<b>K02.01</b> Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).	<b>K02.01</b> Sukcesja roślinności drzewiastej (wierzby, olszy) powodująca wzrost zacielenia co skutkuje zanikiem roślinności wodnej niezbędnej do rozrodu kumaka.
		dcbe	11-01-1-10-316 -i -00		

## 7. Cele działań ochronnych.

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
1.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 16,3 ha na gruntach LP z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Źródło danych: PUL na lata 2017 – 2026. Powierzchnia siedliska dotyczy tylko gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo Białogard.
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk	Występuje naturalna różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy, lecz w niektórych z obecnością rogatka sztywnego. Pleustofity obecne powyżej 25%. Poprawa oceny z U1 na FV jeśli pozwolą na to naturalne w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3150 (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2020).
		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska	Brak gatunków obcych i inwazyjnych. Dopuszczalna obecność moczarki kanadyjskiej ( <i>Elodea canadensis</i> ). Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3150 (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2020).
		Barwa wody	Barwa wody zróżnicowana w obszarze: klarowna, przezroczysta (FV) lub zielona (U1). Utrzymanie obecnych ocen wskaźnika na poziomie FV lub poprawa z U1 na FV, jeśli pozwolą na to naturalne procesy w obrębie co najmniej 80% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3150 (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2020).
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Przewodność > 900 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (U2). Utrzymanie (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U2) wskaźnika na poziomie FV w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3150 (2012).
		Przezroczystość wody	Widzialność krążka Secchiego <1,0 m (U2). Poprawa oceny z U2 i U1 na FV jeśli pozwolą na to naturalne procesy w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3150 (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2020).
		Odczyn wody	pH 6,5 – 7,9 (FV). Wskaźnik zróżnicowany, na 2 stanowiskach ocena FV, na jednym U2. Utrzymanie (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U2) wskaźnika na poziomie FV w obrębie co najmniej 50% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3150 (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2020).
		Ogólny cel ochrony	Poprawa oceny z U2/U1 na (dot. płatów ocenionych na U2 i U1) na FV, jeśli pozwolą na to naturalne procesy.	Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez utrzymanie lub podniesienie aktualnego stanu

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
				wskaźników. Niemożliwe jest osiągnięcie właściwego stanu (FV) ze względu na obniżone oceny wskaźników barwy oraz odczynu.
2.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 0,5 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021). Znacznie mniejsza powierzchnia siedliska 3160 w obszarze jest przede wszystkim wynikiem większej dokładności kartowania terenowego.
		Gatunki charakterystyczne	Roślinność typowa dla zbiorników dystroficznych (w tym dla postaci makrofitowej), możliwy zupełny brak roślin wodnych (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Rodzime gatunki ekspansywne	Brak gatunków ekspansywnych (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Obce gatunki inwazyjne	Brak gatunków obcych i inwazyjnych, dopuszcza się niewielką obecność <i>Elodea canadensis</i> (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Barwa wody	Ogólna ocena U1, 51-100 mg Pt/dm <sup>3</sup> (lub barwa wody ciemnobrunatna). Utrzymanie (dot. płatów ocenionych na FV) lub poprawa (dot. płatów ocenionych na U1) oceny wskaźnika na FV w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Przewodność < 100 μS/cm (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Odczyn wody	pH 3 – 7 (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Melioracje	Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Wskaźnik hydrochemiczny HDI	Nie oceniano.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U1) oceny wskaźnika na poziomie FV, jeśli pozwolą na to naturalne	Siedlisko reprezentowane w obszarze głównie przez drobne zbiorniki położone w kompleksach z torfowiskami przejściowymi lub wysokimi. Obecna ocena ogólna siedliska

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
			procesy.	w obszarze to U1 (stan niezadawalający).
3.	7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 7,3 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Źródło danych: PUL na lata 2018 – 2027. Powierzchnia siedliska dotyczy tylko gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo Połczyn.
		Gatunki charakterystyczne	W płacie siedliska występują 4 gatunki typowych roślin naczyniowych oraz 3 gatunki torfowców: <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Oxycoccus palustris</i> , <i>Rhynchospora alba</i> , <i>Eriophorum vaginatum</i> , <i>Sphagnum fallax</i> , <i>Sphagnum magellanicum</i> , <i>Sphagnum rubellum</i> (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7110 (2010). Źródło danych: PUL na lata 2018 – 2027. Powierzchnia siedliska dotyczy tylko gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo Połczyn.
		Pokrycie i struktura gatunkowa torfowców	Łączne pokrycie torfowców w przedziale 20-50% . W tym udział gatunków najbardziej typowych ( <i>Sphagnum magellanicum</i> , <i>Sphagnum rubellum</i> , <i>Sphagnum fuscum</i> , <i>Sphagnum papillosum</i> , <i>Sphagnum capillifolium</i> ) zajmują powierzchnie od 5 do 40% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki torfowców, dominujący torfowiec to czysty <i>Sphagnum Fallax</i> Utrzymanie lub poprawa oceny z U1 na FV wskaźnika, jeśli pozwolą na to naturalne procesy w obrębie siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7110 (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na gruntach LP (2021).
		Obce gatunki inwazyjne	Gatunki ekspansywne zajmują do 5% powierzchni (U1) Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7110 (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na gruntach LP (2021).
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Gatunki ekspansywne zajmują do 5% powierzchni (U1). Utrzymanie (dot. płatów ocenionych na FV) lub poprawa (dot. płatów ocenionych na U1) oceny wskaźnika na poziomie FV w obszarze, jeśli pozwolą na to naturalne procesy w obrębie siedliska w obszarze	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7110 (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na gruntach LP (2021).
		Odpowiednie uwodnienie	Poziom wody 10-30cm poniżej powierzchni torfowiska (U1). Utrzymanie (dot. płatów ocenionych na FV) lub poprawa (dot. płatów ocenionych na U1) oceny na FV wskaźnika, jeśli pozwolą na to naturalne procesy.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7110 (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na gruntach LP (2021).
		Struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp)	Brak struktury kępkowo-dolinkowej- mszar zdominowany przez jeden gatunek torfowca, jeżeli występuje struktura kępkowo-dolinkowa to kępki budowane wyłącznie przez wełniankę pochwowatą. Poprawa oceny z U2 na FV wskaźnika w obrębie siedliska w obszarze, jeśli pozwolą na to naturalne procesy	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7110 (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na gruntach LP (2021).



Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
		Pozyskanie torfu	Brak pozyskiwania torfu (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7110 (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na gruntach LP (2021).
		Melioracje odwadniające	Brak sieci rowów (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7110 (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na gruntach LP (2021).
		Obecność krzewów i drzew	Pokrycie podrostów drzew 10-30%, krzewów 30-50% (U1). Utrzymanie lub poprawa oceny U1 wskaźnika w obrębie siedliska w obszarze, jeśli pozwolą na to naturalne procesy	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7110 (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na gruntach LP (2021).
		Ogólny cel ochrony	Ogólna ocena siedlisk w obszarze jest niezadowalająca (U1). Utrzymanie lub poprawa oceny z U1 na FV, jeśli pozwolą na to procesy naturalne.	Siedlisko reprezentowane w obszarze to typowe Eriophoro vaginati-Sphagnetum recurvi. Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez utrzymanie lub poprawa wskaźników oceny ogólnej U1.
4.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 12,3 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów. (FV)	Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021). Mniejsza powierzchnia siedliska 7140 w obszarze jest przede wszystkim wynikiem większej dokładności kartowania terenowego.
		Gatunki charakterystyczne	W płatach siedliska występuje co najmniej 6 gatunków charakterystycznych, lub mniej ale o pokryciu > 50% (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Gatunki dominujące	Dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Całkowite pokrycie mchów przekracza 50% (w tym w strukturze mchów co najmniej 50% udziału mają torfowce) (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Obce gatunki inwazyjne	Brak gatunków inwazyjnych (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Gatunki ekspansywne (np. <i>Molinia caerulea</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> ) zajmują < 5% pokrycia (U1). Utrzymanie lub poprawa oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
		Obecność krzewów i podrostu drzew	Pokrycie krzewów oraz podrostów drzew < 5% (FV). Utrzymanie (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U1) oceny wskaźnika na poziomie FV w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Stopień uwodnienia	Poziom wody mierzony w piezometrze równo lub poniżej 10 cm w stosunku do powierzchni torfowiska (FV). Utrzymanie lub osiągnięcie ocen FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze. Przy ew. braku możliwości podjęcia działań ochrony czynnej lub mimo ich podjęcia osiągnięcie celu dodatkowo uzależnione od warunków klimatycznych.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Pozyskanie torfu	Brak pozyskiwania torfu lub niezauważalne ślady historycznego pozyskiwania (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Melioracje odwadniające	Brak sieci rowów lub istniejące stare rowy w wystarczającym stopniu „zneutralizowane” (FV). Utrzymanie lub osiągnięcie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Ogólny cel ochrony	Utrzymanie co najmniej oceny U1 lub poprawa stanu siedliska jeśli pozwolą na to procesy naturalne.	Siedlisko reprezentowane w obszarze przez różnorodne zbiorowiska, m.in.: <i>Sphagno-Caricetum rostratae</i> , <i>Eriophoro angustifoli-Sphagnetum recurvii</i> , <i>Rhynchosporietum albae</i> , <i>Caricetum lasiocarpae</i> . Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez utrzymanie lub podniesienie aktualnego stanu wskaźników. Osiągnięcie właściwego stanu (FV) jest trudne do przewidzenia ze względu na obniżoną do U1 ocenę wskaźnika kardynalnego „gatunki ekspansywne roślin zielnych” pomimo optymalnego uwodnienia większości płatów.
5.	9110 Kwaśne buczyny	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 148,6 ha siedliska.	Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021). Zmiana powierzchni siedliska 9110 w obszarze jest przede wszystkim wynikiem większej dokładności kartowania terenowego oraz przekwalifikowaniem części areału dotychczasowych płatów 9110 na 9130 i na odwrót.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Typowa kombinacja florystyczna z uwzględnieniem specyfiki regionalnej. Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających zaliczono m.in.: <i>Luzula pilosa</i> , <i>Carex pilulifera</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Polytrichastrum formosum</i> , <i>Hypnum cupressiformae</i> , <i>Atrichum undulatum</i> , <i>Dicranella heteromalla</i> , <i>Pohlia nutans</i> .	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
			Akceptowane są stany niemal całkowitego braku runa (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.	
		Skład drzewostanu	Drzewostan z dominującym udziałem buka > 80% z domieszką sosny pospolitej oraz świerka pospolitego (U1). Utrzymanie lub poprawa oceny U1 wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). (zmodyfikowano z uwzględnieniem specyfiki regionalnej). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Obce gatunki inwazyjne w podszyciu i runie	Brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Głównymi gatunkami ekspansywnych roślin zielnych są: sit rozpięchły oraz trzcinnik leśny. Zajmują one powierzchnie do 25% (U1). Utrzymanie lub poprawa wskaźnika na poziomie U1 w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Drzewostan jednolity (U2). Poprawa wskaźnika w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Udział drzew starych <100 lat i <50% udział drzew starszych niż 50 lat (U2). Poprawa wskaźnika na U1 w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Brak odnowienia naturalnego (U2). Poprawa oceny wskaźnika na poziomie U1 w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Gatunki obce w drzewostanie	Świerk pospolity występuje w młodym pokoleniu (U2). Poprawa z oceny U2 na FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Martwe drewno <10m <sup>3</sup> /ha (U2). Poprawa oceny z U2 na FV wskaźnika w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021). Jest to proces rozłożony w czasie, zależny od dynamiki roślinności, starzenia się drzew i tym samym zwiększania zasobów martwego drewna, rozwoju mikrosiedlisk drzewnych, ale również efektów prowadzonej gospodarki leśnej w związku z zaplanowanymi działaniami ochronnymi.
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Brak. (U2). Poprawa oceny z U2 na FV wskaźnika w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021). Jest to proces rozłożony w czasie, zależny od dynamiki roślinności, starzenia się drzew i tym samym zwiększania

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
				zasobów martwego drewna, rozwoju mikrosiedlisk drzewnych, ale również efektów prowadzonej gospodarki leśnej w związku z zaplanowanymi działaniami ochronnymi.
		Mikrosiedliska drzewne	Poniżej 10 szt./ha (U2). Poprawa oceny z U2 na FV wskaźnika w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021). Jest to proces rozłożony w czasie, zależny od dynamiki roślinności, starzenia się drzew i tym samym zwiększania zasobów martwego drewna, rozwoju mikrosiedlisk drzewnych, ale również efektów prowadzonej gospodarki leśnej w związku z zaplanowanymi działaniami ochronnymi.
		Inne zniekształcenia	Licznie oddziałują na strukturę fitocenozy(U2). Poprawa oceny z U2 na FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015).
		Ogólny cel ochrony	Ogólna ocena siedliska w obszarze jest niezadowalająca (U1). Osiągnięcie stanu właściwego wszystkich parametrów dla siedliska w obszarze (FV).	Siedlisko reprezentowane przez zespół typowo wykształconej kwaśnej buczyny niżowej <i>Luzulo pilosae – Fagetum</i> . Celem ochrony jest utrzymanie lub osiągnięcie właściwego stanu siedliska (FV) rozumianego poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników i parametrów. Osiągnięcie właściwego stanu części wskaźników jest procesem długofalowym, zależnym od wielu czynników, w tym klimatycznych.
6.	9130 Żyzne buczyny	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 93,00 ha siedliska.	Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021). Zmiana powierzchni siedliska 9110 w obszarze jest przede wszystkim wynikiem większej dokładności kartowania terenowego oraz przekwalifikowaniem części areału dotychczasowych płątów 9110 na 9130 i na odwrót.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Typowa kombinacja florystyczna z uwzględnieniem specyfiki regionalnej (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Skład drzewostanu	Drzewostan z dominującym udziałem buka > 65%. Gatunki obce ekologicznie stanowią 15-55% drzewostanu (U1). Poprawa oceny z U1 na FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015) (zmodyfikowano z uwzględnieniem specyfiki regionalnej). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Występują co w ilości 5-25% (np. <i>Rubus sp.</i> , <i>Calamagrostis epigejos</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> ) (U1). Poprawa oceny z U1 na FV wskaźnika, jeśli pozwolą na to naturalne procesy w obrębie co najmniej 75% powierzchni	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
			siedliska w obszarze.	
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Drzewostan jednolity o mało zróżnicowanej strukturze (ocena U1). Utrzymanie (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U1) oceny wskaźnika na poziomie FV w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Udział drzew starych > 100 lat <10%, ale >50% udział drzew starszych niż 50lat (U1). Utrzymanie (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U1) oceny wskaźnika na poziomie FV w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Obecne, wypełniające dogodnie miejsca do odnowienia ,w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, lub intensywnie pojawiające się w wyniku cięć obsiewnych o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, przy rębniach nie wymagające uzupełniania odnowieniem sztucznym więcej niż 10% (FV). Utrzymanie oceny (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U1) wskaźnika na poziomie FV w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Gatunki obce w drzewostanie	Brak gatunków obcych lub ich udział nie przekraczający 5% pod warunkiem braku młodego pokolenia (FV). Utrzymanie lub osiągnięcie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie	Najwyżej nieliczny udział obcych gatunków inwazyjnych (np. <i>Impatiens parviflora</i> ) w runie (U1). Poprawa oceny z U1 na FV, jeśli pozwolą na to naturalne procesy wskaźnika w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Martwe drewno <10m <sup>3</sup> /ha (U2). Poprawa oceny wskaźnika z U2 na FV, jeśli pozwolą na to naturalne procesy w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Minimum <3szt./ha (U2). Poprawa oceny wskaźnika z U2 na FV, jeśli pozwolą na to naturalne procesy w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
		Mikrosiedliska drzewne	Występują w ilości <10szt./ha (U2). Poprawa oceny wskaźnika z U2 na FV, jeśli pozwolą na to naturalne procesy w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Inne zniekształcenia	Zniekształcenia w tym zniszczenia runa związane z pozyskiwaniem drewna silnie oddziałują na fitocenoze (U2). Poprawa oceny wskaźnika z U2 na FV w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Ogólny cel ochrony	Ogólna ocena siedliska w obszarze jest niezadowalająca (U1). Osiągnięcie stanu właściwego wszystkich parametrów dla siedliska w obszarze (FV).	Siedlisko reprezentowane przez typowo wykształcony w regionie zespół żywej buczyny niżowej <i>Galio odorati</i> – <i>Fagetum</i> . Celem ochrony jest utrzymanie lub osiągnięcie właściwego stanu siedliska (FV) rozumianego poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników i parametrów. Osiągnięcie właściwego stanu części wskaźników jest procesem długofalowym, zależnym od wielu czynników, w tym klimatycznych.
7.	9160 Grąd subatlantycki	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 184,5 ha siedliska.	Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021). Mniejsza powierzchnia siedliska 9160 w obszarze jest przede wszystkim wynikiem większej dokładności kartowania terenowego.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Kombinacja florystyczna jest zniekształcona w stosunku dla siedliska w regionie (U1). Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających zaliczono m.in.: <i>Galeobdolon luteum</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Carex sylvatica</i> , <i>Millium effusum</i> , <i>Pulmonaria obscura</i> , <i>Viola reichenbachiana</i> , <i>Ranunculus lanuginosus</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Anemone sp.</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygonatum multiflorum</i> , <i>Carex sylvatica</i> , <i>Stachys sylvatica</i> , <i>Viola mirabilis</i> , <i>Ranunculus auricomus</i> . Dopuszcza się sytuację niemal nagiego runa wynikającą z silnego zacielenia dna lasu. Utrzymanie oceny (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U1) oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach	W jednej lub więcej warstw dominuje gatunek obcy dla naturalnego zbiorowiska roślinnego (U2).	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
		fitocenozy	Drzewostan grądów budują występujące w różnych proporcjach: buk, grab, dąb szypułkowy, lipa drobnolistna, w płatach nadrzecznych oraz w sąsiedztwie źródeł także olsza czarna, jesion wyniosły, rzadziej wiąz pospolity i szypułkowy. W domieszcze spotyka się ponadto: jawor, brzozę brodawkowatą, osikę, klon zwyczajny. W warstwie podszytu i podrostu dominują: leszczyna, buk, jawor, grab. W runie dominują gatunki typowo leśne. Utrzymanie oceny (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U2) oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.	
		Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	Ogólna ocena wskaźnika w obszarze jest zróżnicowana. Utrzymanie oceny (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U1 i U2) oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Udział graba	Udział grabu w drzewostanie > 10% (FV). Utrzymanie oceny (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U1) oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Udział w drzewostanie gatunków wczesnosukcesyjnych	Ogólna ocena wskaźnika w obszarze jest zróżnicowana. Utrzymanie (dot. płatów ocenionych na FV) lub poprawa (dot. płatów ocenionych na U1/U2) oceny wskaźnika na poziomie FV, jeśli pozwolą na to naturalne procesy na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Ogólna ocena wskaźnika w obszarze jest zróżnicowana. Utrzymanie oceny (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U1) oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze..	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Ogólna ocena wskaźnika w obszarze jest zróżnicowana. Utrzymanie (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U2) oceny wskaźnika na poziomie FV w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Ogólna ocena wskaźnika w obszarze jest zróżnicowana(FV,U2). Utrzymanie (dot. płatów ocenionych na FV) lub	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
			osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U2) oceny wskaźnika na poziomie FV, jeśli pozwolą na to naturalne procesy.	
		Martwe drewno leżące lub stojące wielkowymiarowe >3 m długości i >50cm grubości	Minimum 5szt./ha (FV). Utrzymanie (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U1,U2) oceny wskaźnika na poziomie FV w obrębie co najmniej 25% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Udział drzew starych > 100 lat >10% (FV) Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 25% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Pojedyncze, zazwyczaj z udziałem graba (U1). Ogólna ocena wskaźnika w obszarze jest zróżnicowana.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Struktura zróżnicowana, > 50% pokryte przez zwarty drzewostan, obecne luki i prześwietlenia (ocena FV). Utrzymanie (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U1) oceny wskaźnika na poziomie FV w obrębie co najmniej 25% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie	Ogólna ocena wskaźnika w obszarze jest zróżnicowana(FV,U1,U2). Utrzymanie (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U1, U2) oceny wskaźnika na poziomie FV w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Ogólna ocena wskaźnika w obszarze jest zróżnicowana(FV,U1,U2). Utrzymanie (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U1, U2) oceny wskaźnika na poziomie FV w obrębie co najmniej 25% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Brak znaczących śladów zniszczenia runa (FV). Utrzymanie (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U2) oceny wskaźnika na poziomie FV w obrębie co najmniej 75%.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Inne zniekształcenia	Występują w zróżnicowanym stopniu. Utrzymanie (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U1,U2) oceny wskaźnika na poziomie FV w obrębie co najmniej 90%	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).



Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
			stanowisk siedliska w obszarze.	
		Ogólny cel ochrony	Ogólna ocena w obszarze jest zła (U2). Osiągnięcie stanu właściwego wszystkich parametrów dla siedliska w obszarze (FV).	Siedlisko reprezentowane w obszarze przez typowo wykształcone w regionie fitocenozy <i>Stellario-Carpinetum</i> . Celem ochrony jest utrzymanie lub osiągnięcie właściwego stanu siedliska (FV) rozumianego poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników i parametrów. Osiągnięcie właściwego stanu części wskaźników jest procesem długofalowym, zależnym od wielu czynników, w tym klimatycznych.
8.	9190 Kwaśne dąbrowy	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 10,3 ha siedliska.	Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021). Mniejsza powierzchnia siedliska 9190 w obszarze jest przede wszystkim wynikiem większej dokładności kartowania terenowego.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Występowanie typowego spektrum gatunków charakterystycznych/wskaźnikowych runa dla każdego z podtypów siedliska (oraz wariantów troficzno-wilgotnościowych) w obrębie przynajmniej 50% stanowisk siedliska (ocena FV), m.in.: <i>Lonicera perichlymenum</i> , <i>Molinia caerulea</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Luzula pilosa</i> , <i>Maianthemum biforium</i> , <i>Lathyrus montanus</i> , <i>Carex pilulifera</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Melampyrum pratense</i> , <i>Hieracium sabaudum</i> , <i>Hieracium murorum</i> , <i>Hieracium laevigatum</i> , <i>Hieracium lachanalii</i> , <i>Pleurozium schreberi</i> , <i>Pseudoscleropodium purum</i> , <i>Polytrichastrum formosum</i> , <i>Dicranum sp.</i> Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 50% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	W każdej warstwie zbiorowiska dominują gatunki właściwe dla siedliska (FV). Drzewostan budują występujące w różnych proporcjach: rodzime gatunki dębów, brzoź, buk, w domieszcze występują osika, grab oraz sosna zwyczajna. Podszyt oraz podrost tworzą m.in.: jarząb pospolity, kruszyna, leszczyna, gatunki rodzime budujące drzewostan. Runo typowe dla kwaśnych dąbrów i borów. Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Udział dębu w drzewostanie	Udział dębu w drzewostanie wynosi 40-70% (U1) Poprawa oceny z U1 na FV wskaźnika na co najmniej 75%	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
			stanowisk siedliska w obszarze.	
		Udział sosny w drzewostanie	Udział sosny w drzewostanie wynosi 10-40% (U1) Poprawa oceny z U1 na FV wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie	Występowanie obcych gatunków inwazyjnych (m.in. <i>Padus serotina</i> , <i>Amelanchier sp.</i> , <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Sarothamnus sp.</i> ) na poziomie co najwyżej pojedynczych egzemplarzy niewskazujących na ekspansję (U1). Poprawa oceny z U1 na FV wskaźnika na co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021). Doświadczenia zwalczania wybranych ekspansywnych gatunków obcych w siedliskach leśnych wskazują na brak realnej możliwości utrzymania lub osiągnięcia oceny FV.
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Udział drzew obcych ekologicznie w drzewostanie wynosi <10% (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Udział gatunków obcych geograficznie, m.in. świerka, dąglezji, modrzewia, nie odnawiających się, o pokryciu < 1% (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Ilość martwego drewna wynosi <10m <sup>3</sup> /ha (U2). Poprawa oceny z U2 na FV wskaźnika.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Martwe drewno leżące lub stojące wielkowymiarowe >3 m długości i >50cm grubości	Ilość martwego drewna wielkowymiarowego wynosi <3szt./ha Poprawa oceny z U2 na FV wskaźnika na co najmniej 25% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Udział drzew starych > 100 lat <10%, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat (U1). Poprawa oceny z U1 na FV wskaźnika na co najmniej 25% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Naturalne odnowienie dębu	Brak (U2). Poprawa oceny z U2 na FV wskaźnika, jeśli pozwolą na to naturalne procesy na co najmniej 25% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Jednolity drzewostan z <10% powierzchni zajętej przez fragmenty starego drzewostanu (U2). Poprawa oceny z U2 na FV wskaźnika na co najmniej 25% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie	Występowanie obcych gatunków inwazyjnych (m.in. <i>Padus serotina</i> , <i>Amelanchier sp.</i> , <i>Impatiens parviflora</i> ,	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
			<i>Sarothamnus sp.</i> ) na poziomie co najwyżej pojedynczych egzemplarzy niewskazujących na ekspansję (U1). Poprawa oceny z U1 na FV wskaźnika, jeśli pozwolą na to naturalne procesy na co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze	Doświadczenia zwalczania wybranych ekspansywnych gatunków obcych w siedliskach leśnych wskazują na brak realnej możliwości utrzymania lub osiągnięcia oceny FV.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Występują co najwyżej pojedyncze okazy (np. <i>Rubus sp.</i> , <i>Calamagrostis epigejos</i> ) nie wskazujące na ekspansję (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Brak znaczących śladów zniszczenia runa (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Inne zniekształcenia	Brak zniekształceń (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Ogólny cel ochrony	Ogólna ocena siedliska w obszarze jest zła (U2). Osiągnięcie stanu właściwego (FV) wszystkich parametrów dla siedliska w obszarze.	Siedlisko reprezentowane w obszarze przez podtypy: zespół pomorskiego lasu bukowo-dębowego <i>Fago-Quercetum</i> , dąbrowę trzcinnikową <i>Calamagrostio-Quercetum</i> , rzadziej pomorski las brzoźowo-dębowy <i>Betulo-Quercetum</i> . Obejmuje postacie typowe jak i degeneracyjne ze znacznym udziałem gatunków obcych ekologicznie i geograficznie. Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników. Osiągnięcie właściwego stanu części wskaźników jest procesem długofalowym, zależnym od wielu czynników, w tym klimatycznych.
9.	91D0* Bory i lasy bagienne	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 72.3 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021). Znacznie większa powierzchnia priorytetowego siedliska 91D0 w obszarze jest przede wszystkim wynikiem większej dokładności kartowania terenowego.
		Gatunki charakterystyczne	Występowanie co najmniej 50% następujących gatunków charakterystycznych (roślin naczyniowych), w tym co najmniej 2 gatunków torfowców (dla poszczególnych podtypów), w obrębie przynajmniej 25% stanowisk siedliska: <i>Ledum palustre</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Eriophorum vaginatum</i> , <i>Oxycoccus palustris</i> , <i>Andromeda polifolia</i> , <i>Lycopodium annotinum</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Empetrum nigrum</i> , <i>Erica tetralix</i> , <i>Comarum palustre</i> , <i>Aulacomnium palustre</i> , <i>Sphagnum palustre</i> , <i>Sphagnum</i>	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010) po modyfikacji. Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
			<i>fallax</i> , <i>Sphagnum capillifolium</i> , <i>Sphagnum squarrosum</i> , <i>Sphagnum teres</i> (FV). Drzewostan w zależności od podtypu tworzą występujące w różnych proporcjach: sosna zwyczajna, brzoza omszona, olsza czarna. Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 25% stanowisk w obszarze.	
		Gatunki dominujące	W jednej lub więcej warstw dominuje gatunek inny, niż zwykle w naturalnym zbiorowisku roślinnym (U2). Poprawa oceny z U2 lub FV, jeśli pozwolą na to naturalne procesy na co najmniej 50% stanowisk siedliska w obszarze (przy uwzględnieniu procesów naturalnych).	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Inwazyjne gatunki obce w runie	Brak obcych gatunków w runie (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% stanowisk w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	W płatach siedliska występuje licznie trzęślica modra lub facjalnie dominuje (U2). Poprawa oceny z U2 na FV wskaźnika, jeśli pozwolą na to naturalne procesy, w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021). Większość płatów siedliska w obszarze oceniono na U2 z uwagi na ekspansję trzęślicy modrej.
		Uwodnienie	Obecnie siedlisko jest silnie przesuszone (U2). Poprawa oceny z U2 na FV wskaźnika, jeśli pozwolą na to naturalne procesy, w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Wiek drzewostanu	Udział drzew starszych niż 100 lat > 20% (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 25% stanowisk w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Siedlisko z gatunkami obcymi geograficznie. Obecne >10% powierzchni i odnawiają się naturalnie (U2). Poprawa oceny z U2 na FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% stanowisk w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Siedlisko z obecnymi gatunkami ekologicznie <30% (U1). Poprawa oceny z U1 na FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% stanowisk w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Płaty siedliska z pojedynczymi naturalnymi odnowieniami (U1). Poprawa oceny z U1 na FV wskaźnika w obrębie co najmniej 25% stanowisk w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Występowanie mchów	Utrzymanie oceny FV.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010).

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
		torfowców	Udział torfowców na poziomie min. 30% (co najmniej 3 w skali B-B) – FV. Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% stanowisk w obszarze (dotyczy zarówno brzezin bagiennych jak i borów bagiennych) jeśli pozwolą na to procesy naturalne.	Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Występowanie charakterystycznych krzewinek	Brak występowania charakterystycznych krzewinek (U2). Poprawa oceny U2 wskaźnika w obrębie co najmniej 50% stanowisk w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Pionowa struktura roślinności	Wielogeneracyjna struktura drzewostanu (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 50% stanowisk w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Brak śladów zniszczenia runa i gleby. Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 75% stanowisk w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Inne zniekształcenia	Nie występują (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika w obrębie co najmniej 90% stanowisk w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Ogólny cel ochrony	Ocena ogólna siedlisk jest zła (U2). Osiągnięcie stanu właściwego (FV) wszystkich parametrów, a w szczególności wskaźnika „Uwodnienie” dla siedliska w obszarze.	Siedlisko reprezentowane przez podtypy: bór bagienny <i>Vaccinio uliginosi</i> – <i>Pinetum</i> , brzezina bagienna <i>Vaccinio uliginosi</i> – <i>Betuletum pubescentis</i> , w tym postaci przejściowe oraz stadia degeneracyjne. Celem jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników jeśli pozwolą na to naturalne procesy. Niemożliwe jest osiągnięcie właściwego stanu (FV) ze względu na: silne przesuszenie wywołane zmianami klimatycznymi (susze) lub dawnymi melioracjami, ekspansję trzęślicy modrej.
10.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni co najmniej 37,8 ha siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021). Korekta powierzchni priorytetowego siedliska 91E0 w obszarze jest przede wszystkim wynikiem większej dokładności kartowania terenowego.
		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> ,	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
			<i>Galeobdolon luteum, Urtica dioica, Padus avium, Impatiens noli-tangere, Cardamine amara, Chrysosplenium alternifolium, Stellaria nemorum, Athyrium filix-femina, Mercurialis perennis, Plagiomnium undulatum, Brachythecium rivulare.</i> Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 25% stanowisk siedliska w obszarze.	
		Gatunki dominujące	We wszystkich warstwach dominują gatunki typowe (FV). Drzewostan tworzą: olsza czarna, z domieszką jesionu, wiązów, klonu jarowa, rzadziej rodzimych brzoź oraz wierzb. Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Płaty siedliska bez gatunków obcych geograficznie (<1%)(FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie	Obecny najwyżej 1 gatunek (np. <i>Impatiens parviflora</i> ), występuję w zróżnicowanym stopniu, na jednym stanowisku licznie (U1). Utrzymanie oceny FV (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U1) oceny wskaźnika na poziomie FV na co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021). Istnieje ryzyko nie utrzymania oceny FV (wpływ na to mają procesy naturalne oraz nieefektywne metody zwalczania wybranych gatunków).
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Występują gatunki niepożądane, lecz nieliczne i nie wykazują tendencji do ekspansji (np. <i>Urtica dioica, Deschampsia caespitosa</i> .) – FV. Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021). Istnieje ryzyko nie utrzymania oceny FV (wpływ na to mają procesy naturalne).
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Ocena jest zróżnicowana na stanowiskach, ale 25% stanowisk jest oceniona na FV. Utrzymanie oceny FV (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U2) oceny wskaźnika na poziomie FV co najmniej 25% stanowisk siedlisk w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010) z modyfikacją (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie oceny FV (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U1,U2) oceny wskaźnika na poziomie FV co najmniej 25% stanowisk siedlisk w obszarze.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010) z modyfikacją (2015). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Reżim wodny	Przewodnienie podłoża właściwe dla łągów, nie zawsze	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010).

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
			związane z zalewaniami rzecznyymi (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.	Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Naturalność koryta rzecznego	Nie stwierdzono śladów antropogenicznego przekształcania koryt cieków wodnych (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.	Źgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Wiek drzewostanu	Udział drzew starszych niż 100 lat > 20% (FV). Utrzymanie oceny FV (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U1) oceny wskaźnika na poziomie FV na co najmniej 25% stanowisk siedliska w obszarze.	Źgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Pionowa struktura roślinności	Struktura naturalna, zróżnicowana, obecne luki, drzewostan wielogeneracyjny (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 50% stanowisk siedliska w obszarze.	Źgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Odnowienie naturalne występuje obficie (FV). Utrzymanie oceny FV (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U1) oceny wskaźnika na poziomie FV wskaźnika na co najmniej 25% stanowisk siedliska w obszarze.	Źgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Brak znaczących śladów zniszczenia runa (FV). Utrzymanie oceny FV wskaźnika na co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze.	Źgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Inne zniekształcenia	Występują, lecz mało znacząco (U1). Utrzymanie oceny FV (dot. płatów ocenionych na FV) lub osiągnięcie (dot. płatów ocenionych na U1) oceny wskaźnika na poziomie FV wskaźnika na co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze.	Źgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2010). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Ogólny cel ochrony	Ogólna ocena siedliska w obszarze jest zła (U2). Osiągnięcie stanu właściwego wszystkich parametrów, a w szczególności wskaźników związanych z martwym drewnem dla siedliska w obszarze (FV) jeśli pozwolą na to naturalne procesy.	Siedlisko reprezentowane w obszarze przez zespół łąg jesionowo-olszowego <i>Fraxino-Alnetum</i> (91E0-3) oraz różne postacie łąg źródłiskowych (91E0-4). Celem ochrony jest osiągnięcie właściwego stanu siedliska (FV) rozumianego poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników i parametrów. Osiągnięcie właściwego stanu części wskaźników w przypadku siedlisk hydrogenicznnych nie zawsze jest możliwe, jest procesem długofalowym, zależnym od wielu czynników, w tym klimatycznych.
11.	1166 Traszka grzebieniasta	Populacja	Utrzymanie stanu zasiedlania na potwierdzonym stanowisku oraz utrzymanie dogodnych warunków do	Źgodnie z podręcznikiem Monitoring gatunków zwierząt GIOŚ, wskaźnika stanu populacji na poziomie stanowiska nie określa

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
			zasiedlenia na obecnym poziomie na potencjalnych stanowiskach, jeśli pozwolą na to naturalne procesy.	się, a jedynie notuje obecność lub brak gatunku. Zaleca się jednak wpisywanie liczby obserwowanych osobników dorosłych, juwenilnych oraz larw na kartach obserwacji gatunku. Waloryzacja stanu populacji na obszarze może być dokonana dopiero w oparciu o dane porównawcze z 2 następujących po sobie sezonów monitoringu. Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie właściwym FV na stanowiskach gatunku w obszarze, na których wartość indeksu przydatności siedliska (HSI) oceniono na nie mniej niż 8,0 pkt oraz poprawa stanu siedliska ze stanu niezadawalającego (U1) na właściwy (FV) na stanowiskach gatunku w obszarze, jeśli pozwolą na to naturalne procesy.	Zgodnie z podręcznikiem Monitoring gatunków zwierząt GIOŚ najlepszymi do rozrodu traszek są stabilne zbiorniki wodne o pow. 500-750m <sup>2</sup> , z dnem zbiornika pokrytym w 70-80% roślinami (roślinność podwodna i nadwodna traktowane są wspólnie). Ważnym czynnikiem jest zagęszczenie zbiorników wodnych na danym obszarze (optymalnie 4 zbiorniki/km <sup>2</sup> ). Istotne jest również występowanie wokół zbiorników pasa terenu o szer. ok. 50m (strefa buforowa), w którym przebywa większość traszek po opuszczeniu zbiornika. Na podstawie materiałów do planu zadań ochronnych 28% (2 z 7) stanowisk otrzymało ocenę FV. Na pozostałych 5 stanowiskach wskaźnik HSI wykazywał wartości w przedziale 0,73-0,78. Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
12.	1188 Kumak nizinny	Populacja	Utrzymanie stanu zasiedlenia na potwierdzonym stanowisku oraz utrzymanie dogodnych warunków do zasiedlenia na obecnym poziomie na potencjalnych stanowiskach, jeśli pozwolą na to naturalne procesy.	Zgodnie z podręcznikiem Monitoring gatunków zwierząt GIOŚ, wskaźnik stanu populacji powinno oceniać się na poziomie regionu biogeograficznego, w oparciu o zmiany w stanie zbiorników, będących miejscem rozrodu kumaka nizinnego, w stosunku do wszystkich badanych zbiorników. W związku z powyższym należy mieć na uwadze, iż populacja kumaka w poszczególnych latach może się znacząco różnić w zależności od dostępności siedlisk. Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie właściwym FV na stanowiskach gatunku w obszarze, na których wartość wskaźnika jakości siedliska oceniono na nie mniej niż 9,5 pkt, jeśli pozwolą na to naturalne procesy.	Zgodnie z podręcznikiem Monitoring gatunków zwierząt GIOŚ siedliska rozrodcze stanowią małe i średnie, płytkie (0,5-1,5 m) lub z licznymi płycznami, o płaskich brzegach dobrze nasłonecznione zbiorniki, wodne, optymalnie zespół blisko położonych zbiorników zróżnicowanych ekologicznie. Zbiorniki rozrodcze powinny ponadto posiadać odpowiedni skład roślinności wokół zbiornika umożliwiający schowanie się młodym osobnikom. Na podstawie materiałów do planu zadań ochronnych 26% (5 z 19) stanowisk otrzymało ocenę FV.



Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
				Stan FV - ponad 25% udziału w powierzchni zbiornika szuwaru poniżej 1m wys., z liczną roślinnością zanurzoną o łagodnych brzegach zbiorników, z pływaczami, brak zabudowy i dróg asfaltowych w otoczeniu zbiornika, dopuszczalne niewielkie odchylenia od powyższego standardu zgodnie z metodyką oceny stanu siedlisk GIOŚ (na podstawie podręcznika Monitoring gatunków zwierząt GIOŚ). Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
13.	1355 Wydra	Populacja	Utrzymanie stanu zasiedlania na potwierdzonym stanowisku oraz utrzymanie dogodnych warunków do zasiedlania na obecnym poziomie na potencjalnych stanowiskach, jeśli pozwolą na to naturalne procesy.	Zgodnie z podręcznikiem Monitoring gatunków zwierząt GIOŚ do określania stanu populacji zastosowano 4 wskaźniki: udział pozytywnych stwierdzeń gatunku, indeks populacyjny, roczny wskaźnik oraz zagęszczenie populacji. Źródło danych: dokumentacja PZO na terenach LP (2021).
		Siedlisko	Utrzymanie siedliska w stanie właściwym FV na stanowiskach gatunku w obszarze, jeśli pozwolą na to naturalne procesy.	Zgodnie z podręcznikiem Monitoring gatunków zwierząt GIOŚ do oceny stanu siedliska niezbędne jest określenie obfitości pokarmu (bazy pokarmowej), udziału siedliska kluczowego, charakteru strefy brzegowej oraz stopnia antropopresji, to na ich podstawie możemy ocenić rozmieszczenie i status gatunku w danym regionie (na podstawie podręcznika Monitoring gatunków zwierząt GIOŚ).

## 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											
<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz modyfikacji metod gospodarowania</b>															
1.	3150 Starorzecza i naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne	Uaktualnienie rozpoznania zasięgu siedliska poprzez wprowadzenie zmian do obowiązującego PUL (poprzez zmianę lub dodanie typu siedliska).	<table border="1"> <thead> <tr> <th>GUID4</th> <th>Adres leśny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8e7c</td> <td>11-01-1-09-481 -h -00</td> </tr> <tr> <td>b233</td> <td>11-01-1-10-310 -m -00</td> </tr> <tr> <td>b437</td> <td>11-01-1-10-315 -c -00</td> </tr> <tr> <td>6d62</td> <td>11-01-1-10-315 -d -00</td> </tr> </tbody> </table>	GUID4	Adres leśny	8e7c	11-01-1-09-481 -h -00	b233	11-01-1-10-310 -m -00	b437	11-01-1-10-315 -c -00	6d62	11-01-1-10-315 -d -00	Nadleśnictwo Białogard	
		GUID4	Adres leśny												
8e7c	11-01-1-09-481 -h -00														
b233	11-01-1-10-310 -m -00														
b437	11-01-1-10-315 -c -00														
6d62	11-01-1-10-315 -d -00														
<p>Nie wydzierżawiać do intensywnej hodowli ryb, można ewentualnie wydzierżawiać do ekstensywnych zarybień na cele wędkarskie.</p> <p>Niezarybianie jezior gatunkami obcymi i rodzimymi gatunkami karpiowatymi.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>GUID4</th> <th>Adres leśny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8e7c</td> <td>11-01-1-09-481 -h -00</td> </tr> <tr> <td>903b</td> <td>11-01-1-09-486 -m -00</td> </tr> <tr> <td>b8b6</td> <td>11-01-1-10-276 -c -00</td> </tr> <tr> <td>fcf5</td> <td>11-01-1-10-310 -d -00</td> </tr> <tr> <td>2f67</td> <td>11-01-1-10-310 -i -00</td> </tr> <tr> <td>b233</td> <td>11-01-1-10-310 -m -00</td> </tr> </tbody> </table>	GUID4	Adres leśny	8e7c	11-01-1-09-481 -h -00	903b	11-01-1-09-486 -m -00	b8b6	11-01-1-10-276 -c -00	fcf5	11-01-1-10-310 -d -00	2f67	11-01-1-10-310 -i -00	b233	11-01-1-10-310 -m -00
GUID4	Adres leśny														
8e7c	11-01-1-09-481 -h -00														
903b	11-01-1-09-486 -m -00														
b8b6	11-01-1-10-276 -c -00														
fcf5	11-01-1-10-310 -d -00														
2f67	11-01-1-10-310 -i -00														
b233	11-01-1-10-310 -m -00														
2.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Uaktualnienie rozpoznania zasięgu siedliska poprzez wprowadzenie zmian do obowiązującego PUL (poprzez zmianę lub dodanie typu siedliska).	<table border="1"> <thead> <tr> <th>GUID4</th> <th>Adres leśny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9d82</td> <td>11-01-1-09-522 -h -00</td> </tr> <tr> <td>9cdf</td> <td>11-01-1-12-728 -o -00</td> </tr> </tbody> </table>	GUID4	Adres leśny	9d82	11-01-1-09-522 -h -00	9cdf	11-01-1-12-728 -o -00	Nadleśnictwo Białogard					
GUID4	Adres leśny														
9d82	11-01-1-09-522 -h -00														
9cdf	11-01-1-12-728 -o -00														

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie												
		<p>Nie wydzierżawiać do intensywnej hodowli ryb, można ewentualnie wydzierżawiać do ekstensywnych zarybień na cele wędkarskie.</p> <p>Niezarybianie jezior gatunkami obcymi i rodzimymi gatunkami karpiowatymi.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>GUID4</th> <th>Adres leśny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>b1f7</td> <td>11-01-1-09-467 -c -00</td> </tr> <tr> <td>9d82</td> <td>11-01-1-09-522 -h -00</td> </tr> <tr> <td>3d89</td> <td>11-01-1-12-728 -o -00</td> </tr> <tr> <td>9cdf</td> <td>11-01-1-12-728 -o -00</td> </tr> </tbody> </table>	GUID4	Adres leśny	b1f7	11-01-1-09-467 -c -00	9d82	11-01-1-09-522 -h -00	3d89	11-01-1-12-728 -o -00	9cdf	11-01-1-12-728 -o -00			
GUID4	Adres leśny															
b1f7	11-01-1-09-467 -c -00															
9d82	11-01-1-09-522 -h -00															
3d89	11-01-1-12-728 -o -00															
9cdf	11-01-1-12-728 -o -00															
3.	7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	<p>Uaktualnienie rozpoznania zasięgu siedliska poprzez wprowadzenie zmian do obowiązującego PUL (poprzez zmianę lub dodanie typu siedliska).</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>GUID4</th> <th>Adres leśny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ae8f</td> <td>11-01-1-13-685 -d -00</td> </tr> <tr> <td>55ca</td> <td>11-01-1-13-685 -g -00</td> </tr> <tr> <td>506d</td> <td>11-01-1-13-686 -h -00</td> </tr> <tr> <td>dc44</td> <td>11-01-1-13-871 -b -00</td> </tr> <tr> <td>d16b</td> <td>11-01-1-13-871 -f -00</td> </tr> </tbody> </table>	GUID4	Adres leśny	ae8f	11-01-1-13-685 -d -00	55ca	11-01-1-13-685 -g -00	506d	11-01-1-13-686 -h -00	dc44	11-01-1-13-871 -b -00	d16b	11-01-1-13-871 -f -00	Nadleśnictwo Białogard
		GUID4	Adres leśny													
		ae8f	11-01-1-13-685 -d -00													
		55ca	11-01-1-13-685 -g -00													
506d	11-01-1-13-686 -h -00															
dc44	11-01-1-13-871 -b -00															
d16b	11-01-1-13-871 -f -00															
	<p>W celu zatrzymania procesu sukcesji należy prowadzić systematyczne usuwanie krzewów i podrostu drzew. Ściętą biomasę usunąć poza płaty siedliska. Realizacja cyklicznie, w miarę potrzeb, na podstawie monitoringu. Najlepiej wykonywać w okresie zimowym.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>GUID4</th> <th>Adres leśny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>55ca</td> <td>11-01-1-13-685 -g -00</td> </tr> <tr> <td>506d</td> <td>11-01-1-13-686 -h -00</td> </tr> <tr> <td>dc44</td> <td>11-01-1-13-871 -b -00</td> </tr> <tr> <td>d16b</td> <td>11-01-1-13-871 -f -00</td> </tr> </tbody> </table>	GUID4	Adres leśny	55ca	11-01-1-13-685 -g -00	506d	11-01-1-13-686 -h -00	dc44	11-01-1-13-871 -b -00	d16b	11-01-1-13-871 -f -00	Nadleśnictwo Białogard			
GUID4	Adres leśny															
55ca	11-01-1-13-685 -g -00															
506d	11-01-1-13-686 -h -00															
dc44	11-01-1-13-871 -b -00															
d16b	11-01-1-13-871 -f -00															
	<p>Należy doprowadzić do zablokowania rowów melioracyjnych w celu podniesienia poziomu wód – dotyczy najbliższego sąsiedztwa zbiornika.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>GUID4</th> <th>Adres leśny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ae8f</td> <td>11-01-1-13-685 -d -00</td> </tr> <tr> <td>55ca</td> <td>11-01-1-13-685 -g -00</td> </tr> <tr> <td>506d</td> <td>11-01-1-13-686 -h -00</td> </tr> <tr> <td>d16b</td> <td>11-01-1-13-871 -f -00</td> </tr> </tbody> </table>	GUID4	Adres leśny	ae8f	11-01-1-13-685 -d -00	55ca	11-01-1-13-685 -g -00	506d	11-01-1-13-686 -h -00	d16b	11-01-1-13-871 -f -00	Nadleśnictwo Białogard			
GUID4	Adres leśny															
ae8f	11-01-1-13-685 -d -00															
55ca	11-01-1-13-685 -g -00															
506d	11-01-1-13-686 -h -00															
d16b	11-01-1-13-871 -f -00															
	<p>Utrzymanie właściwego sposobu użytkowania w zlewni zbiornika.</p> <p>W przypadku wykonywania zrębów sanitarnych w najbliższym sąsiedztwie zbiornika w wyłączeniach przylegających bezpośrednio do płatu siedliska pozostawienie strefy ekotonowej (biogrupy) w pasie o szerokości około 25 m od brzegu zbiornika.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>GUID4</th> <th>Adres leśny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ae8f</td> <td>11-01-1-13-685 -d -00</td> </tr> </tbody> </table>	GUID4	Adres leśny	ae8f	11-01-1-13-685 -d -00	Nadleśnictwo Białogard									
GUID4	Adres leśny															
ae8f	11-01-1-13-685 -d -00															

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania		Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			GUID4	Adres leśny	
4.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	Uaktualnienie rozpoznania zasięgu siedliska poprzez wprowadzenie zmian do obowiązującego PUL (np. poprzez podział wydzielenia, zmianę, lub dodanie typu siedliska).	GUID4	Adres leśny	Nadleśnictwo Białogard
			c9d3	11-01-1-09-467 -c -00	
		148f	11-01-1-09-514 -f -00		
		7367	11-01-1-12-728 -o -00		
		3b76	11-01-1-13-686 -l -00		
		c738	11-01-1-13-729 -k -00		
		cb33	11-01-1-13-837 -a -00		
		W celu zatrzymania procesu sukcesji należy prowadzić systematyczne usuwanie krzewów i podrostu drzew. Ścięta biomasę usunąć poza płaty siedliska. Realizacja cyklicznie, w miarę potrzeb, na podstawie monitoringu. Najlepiej wykonywać w okresie zimowym.	GUID4	Adres leśny	Nadleśnictwo Białogard
			732c	11-01-1-03-212 -i -00	
			d4a2	11-01-1-03-212 -l -00	
			30df	11-01-1-03-255 -b -00	
			c9d3	11-01-1-09-467 -c -00	
			148f	11-01-1-09-514 -f -00	
			c6b5	11-01-1-09-522 -h -00	
			62c1	11-01-1-12-727 -i -00	
			3213	11-01-1-12-728 -j -00	
			7367	11-01-1-12-728 -o -00	
			9d1c	11-01-1-13-685 -h -00	
			3b76	11-01-1-13-686 -l -00	
			c738	11-01-1-13-729 -k -00	
			a7fb	11-01-1-13-803 -d -00	
			cb33	11-01-1-13-837 -a -00	
			4637	11-01-1-13-837 -d -00	
			3f1e	11-01-1-13-837 -h -00	

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania		Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		Należy doprowadzić do zablokowania rowów melioracyjnych w celu podniesienia poziomu wód – dotyczy najbliższego sąsiedztwa zbiornika.	<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	Nadleśnictwo Białogard
		c6b5	11-01-1-09-522 -h -00		
62c1	11-01-1-12-727 -i -00				
3213	11-01-1-12-728 -j -00				
7367	11-01-1-12-728 -o -00				
c738	11-01-1-13-729 -k -00				
4637	11-01-1-13-837 -d -00				
		Utrzymanie właściwego sposobu użytkowania w zlewni zbiornika. W przypadku wykonywania zrębów sanitarnych w najbliższym sąsiedztwie zbiornika w wyłączeniach przylegających bezpośrednio do płatu siedliska pozostawienie strefy ekotonowej (biogrupy) w pasie o szerokości około 25 m od brzegu zbiornika.	<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	Nadleśnictwo Białogard
		62c1	11-01-1-12-727 -i -00		
		30df	11-01-1-03-255 -b -00		
5.	9110 Kwaśne buczyny	W przypadku wykonywania trzebieży zaplanowanych w PUL pozostawianie drzew biocenotycznych, w tym martwych drzew stojących do naturalnego rozkładu oraz drzew zamierających, z wyłączeniem czynnego posuszu zagrażającego trwałości lasu, z uwzględnieniem przepisów BHP oraz zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.	<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	Nadleśnictwo Białogard
4bf0	11-01-1-10-316 -c -00				
8529	11-01-1-13-736 -j -00				
3605	11-01-1-13-736 -k -00				
2daa	11-01-1-13-737 -f -00				
e896	11-01-1-13-737 -l -00				
b070	11-01-1-13-737 -m -00				
4ed4	11-01-1-13-776 -h -00				
3194	11-01-1-13-777 -j -00				
4d3f	11-01-1-13-781 -k -00				
5f68	11-01-1-13-782 -d -00				
13e8	11-01-1-13-782 -f -00				
759d	11-01-1-13-783 -b -00				
ea93	11-01-1-13-783 -c -00				
9fdd	11-01-1-13-783 -d -00				

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania		Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			1256	11-01-1-13-783 -g -00	
			e379	11-01-1-13-799 -c -00	
			8ae7	11-01-1-13-801 -i -00	
			43ed	11-01-1-13-802 -o -00	
			a79e	11-01-1-13-804 -f -00	
			8b91	11-01-1-13-805 -a -00	
			3ecc	11-01-1-13-805 -b -00	
			0e99	11-01-1-13-805 -g -00	
			bdba	11-01-1-13-837 -a -00	
			f2a3	11-01-1-13-837 -f -00	
			57ef	11-01-1-13-838 -b -00	
			a97e	11-01-1-13-839 -a -00	
			d957	11-01-1-13-839 -g -00	
			09a4	11-01-1-13-839 -h -00	
			4ab4	11-01-1-13-839 -k -00	
			f8d0	11-01-1-14-894 -b -00	
			c2e5	11-01-1-14-900 -f -00	
			85e1	11-01-1-14-911 -d -00	
			2f11	11-01-1-14-911 -g -00	
			3839	11-01-1-14-911 -i -00	
		Uaktualnienie rozpoznania zasięgu siedliska w obszarze poprzez wprowadzenie zmian do PUL (np. poprzez dodanie, usunięcie bądź zmianę typu siedliska, podział lub korektę kształtu wydzielenia wynikającą z zasięgu płatu siedliska).	<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	Nadleśnictwo Białogard
			3194	11-01-1-13-777 -j -00	
		Podczas realizacji zapisów PUL (planowane rębnie) przestrzegać zasad dotyczących gospodarowania na siedlisku (TD, składy gatunkowe upraw).	<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	Nadleśnictwo Białogard
			8529	11-01-1-13-736 -j -00	
			e896	11-01-1-13-737 -l -00	

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania		Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			5f68	11-01-1-13-782 -d -00	
			13e8	11-01-1-13-782 -f -00	
			759d	11-01-1-13-783 -b -00	
			1256	11-01-1-13-783 -g -00	
			8b91	11-01-1-13-805 -a -00	
			d957	11-01-1-13-839 -g -00	
			3839	11-01-1-14-911 -i -00	
6.	9130 Żyzne buczyny	W przypadku wykonywania trzebieży zaplanowanych w PUL pozostawianie drzew biocenotycznych, w tym martwych drzew stojących do naturalnego rozkładu oraz drzew zamierających, z wyłączeniem czynnego posuszu zagrażającego trwałości lasu, z uwzględnieniem przepisów BHP oraz zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.	<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	Nadleśnictwo Białogard
			4969	11-01-1-08-903 -g -00	
			3fda	11-01-1-10-357 -l -00	
			6c2a	11-01-1-10-358 -b -00	
			deb5	11-01-1-10-358 -c -00	
			e394	11-01-1-10-358 -h -00	
			2c5e	11-01-1-10-361 -f -00	
			ab5e	11-01-1-10-362 -c -00	
			6728	11-01-1-10-362 -d -00	
			a759	11-01-1-10-362 -f -00	
			4e09	11-01-1-10-376 -a -00	
			fa57	11-01-1-10-377 -a -00	
			c318	11-01-1-10-377 -d -00	
			3022	11-01-1-11-468 -i -00	
			932b	11-01-1-11-488 -a -00	
			3299	11-01-1-11-488 -b -00	
			26ca	11-01-1-11-488 -d -00	
			0cd9	11-01-1-11-489 -a -00	
			d787	11-01-1-11-489 -c -00	

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania		Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			e5d3	11-01-1-11-490 -g -00	
		Podczas realizacji zapisów PUL (planowane rębnie) przestrzegać zasad dotyczących gospodarowania na siedlisku (TD, składy gatunkowe upraw).	<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	Nadleśnictwo Białogard
			deb5	11-01-1-10-358 -c -00	
			fa57	11-01-1-10-377 -a -00	
		Uaktualnienie rozpoznania zasięgu siedliska w obszarze poprzez wprowadzenie zmian do PUL (np. poprzez dodanie, usunięcie bądź zmianę typu siedliska, podział lub korektę kształtu wydzielenia wynikającą z zasięgu płatu siedliska).	<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	Nadleśnictwo Białogard
			4969	11-01-1-08-903 -g -00	
			3fda	11-01-1-10-357 -l -00	
			6c2a	11-01-1-10-358 -b -00	
			deb5	11-01-1-10-358 -c -00	
			e394	11-01-1-10-358 -h -00	
			2c5e	11-01-1-10-361 -f -00	
			ab5e	11-01-1-10-362 -c -00	
			6728	11-01-1-10-362 -d -00	
			a759	11-01-1-10-362 -f -00	
			4e09	11-01-1-10-376 -a -00	
			fa57	11-01-1-10-377 -a -00	
			c318	11-01-1-10-377 -d -00	
			3299	11-01-1-11-488 -b -00	
		Monitoring stanu populacji inwazyjnych gatunków obcych.	<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	Nadleśnictwo Białogard
			4e09	11-01-1-10-376 -a -00	
			3299	11-01-1-11-488 -b -00	



Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania		Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			GUID4	Adres leśny	
7.	9160 Grądy subatlantyckie	W przypadku wykonywania trzebieży zaplanowanych w PUL pozostawianie drzew biocenotycznych, w tym martwych drzew stojących do naturalnego rozkładu oraz drzew zamierających, z wyłączeniem czynnego posuszu zagrażającego trwałości lasu, z uwzględnieniem przepisów BHP oraz zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.	85b0	11-01-1-03-317 -a -00	Nadleśnictwo Białogard
			0c0b	11-01-1-08-893 -a -00	
			9c2e	11-01-1-08-893 -c -00	
			8cdd	11-01-1-08-893 -d -00	
			4213	11-01-1-08-903 -a -00	
			474d	11-01-1-08-903 -d -00	
			9057	11-01-1-08-903 -i -00	
			c814	11-01-1-09-487 -f -00	
			e3a8	11-01-1-09-756 -l -00	
			a246	11-01-1-09-822 -b -00	
			845c	11-01-1-10-313 -i -00	
			e6df	11-01-1-10-318 -b -00	
			8990	11-01-1-10-341 -a -00	
			6a02	11-01-1-10-355 -j -00	
			d75b	11-01-1-10-356 -g -00	
			f39a	11-01-1-10-357 -a -00	
			66bf	11-01-1-10-357 -k -00	
			00c9	11-01-1-10-361 -a -00	
			0bd6	11-01-1-10-375 -c -00	
			4ff2	11-01-1-10-375 -d -00	
			eb7f	11-01-1-10-375 -k -00	
ea6c	11-01-1-11-350 -s -00				
a4ef	11-01-1-11-432 -k -00				
9cc4	11-01-1-11-468 -d -00				
b317	11-01-1-11-489 -f -00				

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania		Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			8b4d	11-01-1-11-489 -h -00	
			0516	11-01-1-11-490 -c -00	
			363a	11-01-1-11-490 -d -00	
			4ae4	11-01-1-11-490 -f -00	
			862b	11-01-1-11-662 -a -00	
			2269	11-01-1-11-757 -b -00	
			155a	11-01-1-11-757 -f -00	
			0158	11-01-1-11-792 -i -00	
			4593	11-01-1-13-776 -o -00	
			9643	11-01-1-13-779 -b -00	
			13e9	11-01-1-13-779 -g -00	
			cb5a	11-01-1-13-780 -l -00	
			3a8c	11-01-1-13-783 -k -00	
			044b	11-01-1-13-799 -d -00	
			dc2a	11-01-1-13-799 -f -00	
			d1ab	11-01-1-13-799 -i -00	
			e244	11-01-1-13-801 -h -00	
			750e	11-01-1-13-802 -c -00	
			3e18	11-01-1-13-802 -f -00	
			9dc8	11-01-1-13-803 -m -00	
			ea68	11-01-1-13-837 -g -00	
			854f	11-01-1-13-837 -h -00	
			ada1	11-01-1-13-837 -j -00	
			a5f0	11-01-1-13-840 -d -00	
			74b0	11-01-1-13-840 -h -00	
			878a	11-01-1-13-841 -c -00	

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania		Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			47a4	11-01-1-13-841 -d -00	
			73c8	11-01-1-13-871 -b -00	
			8128	11-01-1-13-871 -c -00	
			e5cc	11-01-1-13-871 -d -00	
			dcf3	11-01-1-13-871 -g -00	
			d066	11-01-1-13-871 -h -00	
			115c	11-01-1-13-871 -j -00	
			da38	11-01-1-13-871 -l -00	
			81a6	11-01-1-13-871 -n -00	
			f965	11-01-1-13-871 -n -00	
			2d3a	11-01-1-13-871 -p -00	
			da5e	11-01-1-14-864 -b -00	
			54f9	11-01-1-14-864 -f -00	
			2b08	11-01-1-14-864 -j -00	
			cf12	11-01-1-14-887 -d -00	
			a7e6	11-01-1-14-887 -j -00	
			d93d	11-01-1-14-887 -k -00	
			875f	11-01-1-14-887 -m -00	
			d479	11-01-1-14-900 -c -00	
			2168	11-01-1-14-904 -g -00	
			2999	11-01-1-14-912 -f -00	
			b8c4	11-01-1-14-925 -l -00	
		Uaktualnienie rozpoznania zasięgu siedliska w obszarze poprzez wprowadzenie zmian do PUL (np. poprzez dodanie, usunięcie bądź zmianę typu siedliska, podział lub korektę kształtu wydzielenia wynikającą z zasięgu płatu siedliska).	<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	Nadleśnictwo Białogard
			85b0	11-01-1-03-317 -a -00	
			0c0b	11-01-1-08-893 -a -00	
			4213	11-01-1-08-903 -a -00	

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania		Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			474d	11-01-1-08-903 -d -00	
			e6df	11-01-1-10-318 -b -00	
			8990	11-01-1-10-341 -a -00	
			fe5a	11-01-1-10-341 -c -00	
			6a02	11-01-1-10-355 -j -00	
			00c9	11-01-1-10-361 -a -00	
			ea6c	11-01-1-11-350 -s -00	
			363a	11-01-1-11-490 -d -00	
			13e9	11-01-1-13-779 -g -00	
			854f	11-01-1-13-837 -h -00	
			73c8	11-01-1-13-871 -b -00	
			8128	11-01-1-13-871 -c -00	
			81a6	11-01-1-13-871 -n -00	
			f965	11-01-1-13-871 -n -00	
			cf12	11-01-1-14-887 -d -00	
			a7e6	11-01-1-14-887 -j -00	
			d93d	11-01-1-14-887 -k -00	
			875f	11-01-1-14-887 -m -00	
		Podczas realizacji zapisów PUL (planowane rębnie) przestrzegać zasad dotyczących gospodarowania na siedlisku (TD, składy gatunkowe upraw).	<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	
			ba1f	11-16-1-03-513 -b -00	
			d487	11-16-1-03-522 -a -00	
			4e1f	11-16-1-03-522 -c -00	
			af3a	11-16-1-04-677 -c -00	
			93c6	11-16-1-04-677 -l -00	
			a0a0	11-16-1-04-693 -a -00	
			480b	11-16-1-06-717 -j -00	
			7d78	11-16-1-12-111 -i -00	

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania		Podmiot odpowiedzialny za wykonanie		
		Monitoring stanu populacji problematycznych gatunków obcych w runie.	<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	Nadleśnictwo Białogard		
			fbda	11-16-1-02-410 -b -00			
			6852	11-16-1-02-410 -d -00			
			6bad	11-16-1-02-410 -d -00			
			0ad1	11-16-1-02-410 -f -00			
			a877	11-16-1-02-411 -f -00			
			7907	11-16-1-11-550 -b -00			
			6b8e	11-16-1-11-550 -f -00			
		Stopniowe eliminowanie z drzewostanu gatunków obcych ekologicznie (Md, Św i innych).		<b>GUID4</b>		<b>Adres leśny</b>	Nadleśnictwo Białogard
				93d0		11-16-1-12-186 -j -00	
2683	11-16-1-12-186 -l -00						
9e58	11-16-1-12-187 -f -00						
Uświadamiane społeczeństwa odnośnie szkodliwości zaśmiecania terenów leśnych.		<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	Nadleśnictwo Białogard			
		cacf	11-01-1-10-439 -c -00				
11.	9190 Kwaśne dąbrowy	W przypadku wykonywania trzebieży zaplanowanych w PUL pozostawianie drzew biocenotycznych, w tym martwych drzew stojących do naturalnego rozkładu oraz drzew zamierających, z wyłączeniem czynnego posuszu zagrażającego trwałości lasu, z uwzględnieniem przepisów BHP oraz zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.	<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	Nadleśnictwo Białogard		
6f38	11-01-1-03-205 -b -00						
8a16	11-01-1-03-235 -j -00						
e06f	11-01-1-03-256 -b -00						
e823	11-01-1-14-924 -c -00						
12.	91D0* Bory i lasy bagienne	Uaktualnienie rozpoznania zasięgu siedliska w obszarze poprzez wprowadzenie zmian do PUL (np. poprzez dodanie, usunięcie bądź zmianę typu siedliska, podział lub korektę kształtu wydzielenia wynikającą z zasięgu płatu siedliska).	<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	Nadleśnictwo Białogard		
5ecd	11-01-1-09-509 -c -00						
9157	11-01-1-09-514 -f -00						
154e	11-01-1-13-686 -f -00						
cec5	11-01-1-13-686 -g -00						
861c	11-01-1-13-686 -j -00						

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania		Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			817c	11-01-1-13-687 -c -00	
			45ad	11-01-1-13-687 -h -00	
			19f4	11-01-1-13-687 -i -00	
			8587	11-01-1-13-734 -g -00	
			b244	11-01-1-14-864 -i -00	
		Należy doprowadzić do zablokowania rowów melioracyjnych w celu podniesienia poziomu wód – dotyczy najbliższego sąsiedztwa siedliska.	<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	
			154e	11-01-1-13-686 -f -00	
			cec5	11-01-1-13-686 -g -00	
			931f	11-01-1-13-687 -a -00	
			817c	11-01-1-13-687 -c -00	
			9762	11-01-1-13-687 -g -00	
			45ad	11-01-1-13-687 -h -00	
			19f4	11-01-1-13-687 -i -00	
			34cb	11-01-1-13-733 -c -00	
			5750	11-01-1-13-733 -f -00	
			fbf2	11-01-1-13-733 -g -00	
			746c	11-01-1-13-734 -f -00	
			8587	11-01-1-13-734 -g -00	
			643d	11-01-1-13-735 -c -00	
			01e0	11-01-1-13-779 -g -00	
			297a	11-01-1-13-780 -b -00	
		Utrzymanie właściwego sposobu użytkowania w pobliżu siedliska. W przypadku wykonywania cięć w najbliższym sąsiedztwie siedliska w wyłączeniach przylegających bezpośrednio do płatu pozostawienie strefy ekotonowej (biogrupy) w pasie o szerokości około 25 m od granicy siedliska.	<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	
			9157	11-01-1-09-514 -f -00	
			297a	11-01-1-13-780 -b -00	
			b244	11-01-1-14-864 -i -00	

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania		Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			GUID4	Adres leśny	
13.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	W przypadku wykonywania trzebieży zaplanowanych w PUL pozostawianie drzew biocenotycznych, w tym martwych drzew stojących do naturalnego rozkładu oraz drzew zamierających, z wyłączeniem czynnego posuszu zagrażającego trwałości lasu, z uwzględnieniem przepisów BHP oraz zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.	0027	11-01-1-10-356 -b -00	Nadleśnictwo Białogard
			01d2	11-01-1-14-865 -j -00	
			02f4	11-01-1-13-546 -h -00	
			042d	11-01-1-13-776 -g -00	
			0637	11-01-1-11-491 -a -00	
			0a1e	11-01-1-14-887 -f -00	
			0cf7	11-01-1-11-350 -r -00	
			116c	11-01-1-10-344 -h -00	
			132a	11-01-1-11-717 -p -00	
			1739	11-01-1-14-900 -g -00	
			1834	11-01-1-11-673 -d -00	
			1f72	11-01-1-10-398 -d -00	
			206e	11-01-1-13-548 -j -00	
			2101	11-01-1-11-350 -t -00	
			21bb	11-01-1-10-355 -f -00	
			27a5	11-01-1-13-839 -j -00	
			27a6	11-01-1-10-342 -f -00	
			2cc7	11-01-1-11-491 -d -00	
			2d89	11-01-1-11-791 -g -00	
			30e3	11-01-1-10-355 -d -00	
			3274	11-01-1-13-735 -i -00	
34dd	11-01-1-10-377 -d -00				
351b	11-01-1-11-432 -l -00				
3551	11-01-1-12-533 -f -00				
37d2	11-01-1-11-468 -f -00				

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania		Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			37ea	11-01-1-11-792 -a -00	
			3c62	11-01-1-10-342 -g -00	
			3c70	11-01-1-14-887 -h -00	
			3ea0	11-01-1-10-355 -k -00	
			3f8c	11-01-1-10-362 -a -00	
			4036	11-01-1-10-320 -l -00	
			40e8	11-01-1-10-320 -n -00	
			4131	11-01-1-14-925 -j -00	
			4249	11-01-1-10-342 -d -00	
			45c1	11-01-1-03-279 -m -00	
			467d	11-01-1-13-546 -f -00	
			47ad	11-01-1-12-492 -j -00	
			47d7	11-01-1-11-468 -h -00	
			47fb	11-01-1-13-731 -b -00	
			4850	11-01-1-08-893 -f -00	
			48c9	11-01-1-09-522 -c -00	
			4dd8	11-01-1-09-426 -m -00	
			4e49	11-01-1-13-684 -f -00	
			4fef	11-01-1-14-912 -g -00	
			514b	11-01-1-09-509 -l -00	
			547f	11-01-1-13-548 -i -00	
			589b	11-01-1-14-878 -f -00	
			58a1	11-01-1-11-491 -g -00	
			58cb	11-01-1-14-914 -f -00	
			5974	11-01-1-10-356 -d -00	
			59bf	11-01-1-14-863 -b -00	



Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania		Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			5c9e	11-01-1-14-911 -h -00	
			5fe2	11-01-1-14-894 -c -00	
			61da	11-01-1-13-777 -g -00	
			62c5	11-01-1-13-541 -i -00	
			6478	11-01-1-14-865 -g -00	
			6561	11-01-1-13-777 -b -00	
			6581	11-01-1-12-492 -i -00	
			6e25	11-01-1-14-886 -d -00	
			7464	11-01-1-10-342 -c -00	
			7806	11-01-1-13-684 -b -00	
			7881	11-01-1-14-925 -k -00	
			7ecc	11-01-1-14-887 -a -00	
			7ef3	11-01-1-13-685 -a -00	
			810b	11-01-1-11-491 -b -00	
			844c	11-01-1-13-839 -b -00	
			8e7f	11-01-1-14-900 -h -00	
			911a	11-01-1-13-542 -g -00	
			9385	11-01-1-13-736 -d -00	
			95d3	11-01-1-13-735 -b -00	
			9aa5	11-01-1-11-432 -d -00	
			9e87	11-01-1-08-913 -b -00	
			9f6a	11-01-1-10-357 -d -00	
			a0d3	11-01-1-10-344 -b -00	
			a2a4	11-01-1-09-522 -d -00	
			a6c8	11-01-1-11-350 -p -00	
			ab92	11-01-1-10-375 -hx -00	

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania		Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			abee	11-01-1-13-777 -i -00	
			acd0	11-01-1-11-673 -c -00	
			ad05	11-01-1-10-356 -a -00	
			ae21	11-01-1-11-791 -b -00	
			b413	11-01-1-10-344 -g -00	
			b4a5	11-01-1-10-356 -c -00	
			b553	11-01-1-13-736 -f -00	
			b5b1	11-01-1-14-878 -a -00	
			bae5	11-01-1-09-529 -d -00	
			bd09	11-01-1-10-344 -i -00	
			bf6f	11-01-1-03-214 -c -00	
			c0ee	11-01-1-13-545 -m -00	
			c1bf	11-01-1-14-925 -m -00	
			c47e	11-01-1-11-792 -g -00	
			c9f8	11-01-1-13-684 -g -00	
			cc50	11-01-1-13-735 -a -00	
			ce48	11-01-1-14-935 -d -00	
			cf48	11-01-1-10-320 -f -00	
			cf99	11-01-1-11-432 -h -00	
			cfac	11-01-1-13-684 -k -00	
			d01d	11-01-1-14-863 -g -00	
			d1e2	11-01-1-13-548 -k -00	
			d482	11-01-1-13-778 -f -00	
			d49a	11-01-1-14-923 -b -00	
			d7c4	11-01-1-13-782 -b -00	
			da9a	11-01-1-13-730 -i -00	

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania		Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			db61	11-01-1-14-865 -c -00	
			dbaa	11-01-1-13-802 -d -00	
			dd45	11-01-1-11-791 -h -00	
			dfd2	11-01-1-14-864 -a -00	
			e0c4	11-01-1-14-864 -d -00	
			e0f2	11-01-1-13-777 -f -00	
			e23d	11-01-1-13-777 -l -00	
			e376	11-01-1-10-344 -o -00	
			e8d5	11-01-1-10-355 -c -00	
			ec43	11-01-1-14-911 -f -00	
			f3ce	11-01-1-13-777 -h -00	
			f8f0	11-01-1-11-432 -j -00	
			fee7	11-01-1-14-879 -j -00	
		Utrzymanie właściwego sposobu użytkowania w pobliżu siedliska. W przypadku wykonywania cięć w najbliższym sąsiedztwie siedliska w wyłączeniach przylegających bezpośrednio do płatu pozostawienie strefy ekotonowej (biogrupy) w pasie o szerokości około 25 m od granicy siedliska.	<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	
			45c1	11-01-1-03-279 -m -00	
			bd09	11-01-1-10-344 -i -00	
			e376	11-01-1-10-344 -o -00	
			e8d5	11-01-1-10-355 -c -00	
			30e3	11-01-1-10-355 -d -00	
			3ea0	11-01-1-10-355 -k -00	
			b4a5	11-01-1-10-356 -c -00	
			5974	11-01-1-10-356 -d -00	
			9f6a	11-01-1-10-357 -d -00	
			62c5	11-01-1-13-541 -i -00	
			467d	11-01-1-13-546 -f -00	
			02f4	11-01-1-13-546 -h -00	

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania		Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			cfac	11-01-1-13-684 -k -00	
			9385	11-01-1-13-736 -d -00	
			b553	11-01-1-13-736 -f -00	
			d482	11-01-1-13-778 -f -00	
			d7c4	11-01-1-13-782 -b -00	
			dbaa	11-01-1-13-802 -d -00	
			844c	11-01-1-13-839 -b -00	
			d01d	11-01-1-14-863 -g -00	
			dfd2	11-01-1-14-864 -a -00	
			db61	11-01-1-14-865 -c -00	
			7ecc	11-01-1-14-887 -a -00	
			0a1e	11-01-1-14-887 -f -00	
			ec43	11-01-1-14-911 -f -00	
			d49a	11-01-1-14-923 -b -00	
			ce48	11-01-1-14-935 -d -00	
		Uaktualnienie rozpoznania zasięgu siedliska w obszarze poprzez wprowadzenie zmian do PUL (np. poprzez dodanie, usunięcie bądź zmianę typu siedliska, podział lub korektę kształtu wydzielenia wynikającą z zasięgu płatu siedliska).	<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	Nadleśnictwo Białogard
			0027	11-01-1-10-356 -b -00	
			116c	11-01-1-10-344 -h -00	
			21bb	11-01-1-10-355 -f -00	
			3312	11-01-1-10-361 -c -00	
			34dd	11-01-1-10-377 -d -00	
			3ea0	11-01-1-10-355 -k -00	
			3f8c	11-01-1-10-362 -a -00	
			48c9	11-01-1-09-522 -c -00	
			514b	11-01-1-09-509 -l -00	
			62c5	11-01-1-13-541 -i -00	

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie																														
			<table border="1"> <tr><td>911a</td><td>11-01-1-13-542 -g -00</td></tr> <tr><td>a0d3</td><td>11-01-1-10-344 -b -00</td></tr> <tr><td>a2a4</td><td>11-01-1-09-522 -d -00</td></tr> <tr><td>abee</td><td>11-01-1-13-777 -i -00</td></tr> <tr><td>ad05</td><td>11-01-1-10-356 -a -00</td></tr> <tr><td>aed4</td><td>11-01-1-10-344 -l -00</td></tr> <tr><td>b4a5</td><td>11-01-1-10-356 -c -00</td></tr> <tr><td>bd09</td><td>11-01-1-10-344 -i -00</td></tr> <tr><td>da9a</td><td>11-01-1-13-730 -i -00</td></tr> <tr><td>dfd2</td><td>11-01-1-14-864 -a -00</td></tr> <tr><td>e0c4</td><td>11-01-1-14-864 -d -00</td></tr> <tr><td>e0f2</td><td>11-01-1-13-777 -f -00</td></tr> <tr><td>e376</td><td>11-01-1-10-344 -o -00</td></tr> <tr><td>e8d5</td><td>11-01-1-10-355 -c -00</td></tr> <tr><td>f3ce</td><td>11-01-1-13-777 -h -00</td></tr> </table>	911a	11-01-1-13-542 -g -00	a0d3	11-01-1-10-344 -b -00	a2a4	11-01-1-09-522 -d -00	abee	11-01-1-13-777 -i -00	ad05	11-01-1-10-356 -a -00	aed4	11-01-1-10-344 -l -00	b4a5	11-01-1-10-356 -c -00	bd09	11-01-1-10-344 -i -00	da9a	11-01-1-13-730 -i -00	dfd2	11-01-1-14-864 -a -00	e0c4	11-01-1-14-864 -d -00	e0f2	11-01-1-13-777 -f -00	e376	11-01-1-10-344 -o -00	e8d5	11-01-1-10-355 -c -00	f3ce	11-01-1-13-777 -h -00	
911a	11-01-1-13-542 -g -00																																	
a0d3	11-01-1-10-344 -b -00																																	
a2a4	11-01-1-09-522 -d -00																																	
abee	11-01-1-13-777 -i -00																																	
ad05	11-01-1-10-356 -a -00																																	
aed4	11-01-1-10-344 -l -00																																	
b4a5	11-01-1-10-356 -c -00																																	
bd09	11-01-1-10-344 -i -00																																	
da9a	11-01-1-13-730 -i -00																																	
dfd2	11-01-1-14-864 -a -00																																	
e0c4	11-01-1-14-864 -d -00																																	
e0f2	11-01-1-13-777 -f -00																																	
e376	11-01-1-10-344 -o -00																																	
e8d5	11-01-1-10-355 -c -00																																	
f3ce	11-01-1-13-777 -h -00																																	
		Monitoring stanu populacji problematycznych gatunków obcych w runie.	<table border="1"> <tr><td><b>GUID4</b></td><td><b>Adres leśny</b></td></tr> <tr><td>6007</td><td>11-01-1-14-925 -h -00</td></tr> <tr><td>aed4</td><td>11-01-1-10-344 -l -00</td></tr> </table>	<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	6007	11-01-1-14-925 -h -00	aed4	11-01-1-10-344 -l -00	Nadleśnictwo Białogard																								
<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>																																	
6007	11-01-1-14-925 -h -00																																	
aed4	11-01-1-10-344 -l -00																																	
<b>Dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz modyfikacji metod gospodarowania</b>																																		
15.	1188 Kumak nizinny	W celu zatrzymania procesu sukcesji należy prowadzić systematyczne usuwanie krzewów i podrostu drzew. Ściętą biomasę usunąć poza płaty siedliska. Realizacja cyklicznie, w miarę potrzeb, na podstawie monitoringu. Najlepiej wykonywać w okresie zimowym.	<table border="1"> <tr><td><b>GUID4</b></td><td><b>Adres leśny</b></td></tr> <tr><td>dcbe</td><td>11-01-1-10-316 -i -00</td></tr> </table>	<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>	dcbe	11-01-1-10-316 -i -00	Nadleśnictwo Białogard																										
<b>GUID4</b>	<b>Adres leśny</b>																																	
dcbe	11-01-1-10-316 -i -00																																	
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych</b>																																		
16.	3150 Starorzeczka i naturalne, eutroficzne	Monitoring stanu ochrony wg metodyki GIOŚ w 9 roku obowiązywania PUL.	3150_Białogard_310 3150_Białogard_481 3150_Białogard_486	RDOS w Szczecinie																														

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	zbiorniki wodne			
17.	3160 Dystroficzne zbiorniki wodne	Monitoring stanu ochrony wg metodyki GIOŚ w 9 roku obowiązywania PUL.	3160_Białogard_467 3160_Białogard_728	RDOŚ w Szczecinie
18.	7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	Monitoring stanu ochrony wg metodyki GIOŚ w 9 roku obowiązywania PUL.	7110_Białogard_685 7110_Białogard_871	RDOŚ w Szczecinie
19.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	Monitoring stanu ochrony wg metodyki GIOŚ w 9 roku obowiązywania PUL.	7140_Białogard_728	RDOŚ w Szczecinie
20.	9110 Kwaśne buczyny	Monitoring stanu ochrony wg metodyki GIOŚ w 9 roku obowiązywania PUL.	9110_Białogard_804	RDOŚ w Szczecinie
21.	9130 Żyzne buczyny	Monitoring stanu ochrony wg metodyki GIOŚ w 9 roku obowiązywania PUL.	9130_Białogard_377 9130_Białogard_488	RDOŚ w Szczecinie
22.	9160 Grądy subatlantyckie	Monitoring stanu ochrony wg metodyki GIOŚ w 9 roku obowiązywania PUL.	9160_Białogard_341 9160_Białogard_439 9160_Białogard_757 9160_Białogard_886 9160_Białogard_913	RDOŚ w Szczecinie
23.	91D0* Bory i lasy bagienne	Monitoring stanu ochrony wg metodyki GIOŚ w 9 roku obowiązywania PUL.	91D0_Białogard_734	RDOŚ w Szczecinie
24.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Monitoring stanu ochrony wg metodyki GIOŚ w 9 roku obowiązywania PUL.	91E0_Białogard_344 91E0_Białogard_671 91E0_Białogard_925	RDOŚ w Szczecinie
25.	1166 Traszka grzebieniasta	Monitoring stanu ochrony wg metodyki GIOŚ w 9 roku obowiązywania PUL.	1166_Białogard_315_2	RDOŚ w Szczecinie
26.	1188 Kumak nizinny	Monitoring stanu ochrony wg metodyki GIOŚ w 9 roku obowiązywania PUL.	1188_Białogard_316_BL125_1	RDOŚ w Szczecinie
27.	1337 Bóbr europejski	Monitoring stanu ochrony wg metodyki GIOŚ w 9 roku obowiązywania PUL.	1337_Białogard_887	RDOŚ w Szczecinie

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Działania ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
28.	1355 Wydra	Monitoring stanu ochrony wg metodyki GIOŚ w 9 roku obowiązywania PUL.	1335_Białogard_887	RDOŚ w Szczecinie

**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 Białogard Urząd Miasta Białogard Urząd Gminy Tychowo Urząd Gminy Biesiekierz Urząd Gminy Rąbino Urząd Gminy Połczyn Zdrój	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 Białogardzie Starostwo Powiatowe w Koszalinie Starostwo Powiatowe w Świdwinie	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



<b>Lp.</b>	<b>Nazwa organu administracyjnego</b>	<b>Wskazania do zmiany</b>
		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 Białogard 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. Załączniki

Opis danych zawartych w katalogach, stanowiących załączniki do Aneksu do Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Białogard:

- **Dokumentacja fotograficzna:** zdjęcia fotograficzne z geolokalizacją wykonanych transektów monitoringowych siedlisk i zwierząt.

- **Dokumentacja kartograficzna:**

- Mapa przedmiotów ochrony dla obszaru N2000 PLH320007 Dorzecze Parsęty w zasięgu Nadleśnictwa Białogard.

- Mapa w skali 1:10 000 dla obszaru N2000 PLH320007 Dorzecze Parsęty w zasięgu Nadleśnictwa Białogard, wykonana w formie atlasu, z zaznaczonymi przedmiotami ochrony oraz zaplanowanymi cięciami rębny.

- Mapa działek ewidencyjnych dla obszaru N2000 PLH320007 Dorzecze Parsęty w zasięgu Nadleśnictwa Białogard.

- **Dokumentacja numeryczna:**

- Opis granic obszaru Natura 2000 opisuje punktowa warstwa wektorowa „soon2k\_pft\_korekta.shp” obejmująca współrzędne geograficzne punktów załamania granic (PUWG1992). Powstała ona w wyniku przesunięcia – korekty współrzędnych załamania granic do szczegółów terenowych, bądź działek ewidencyjnych. Warstwa zawiera punkty należące do Nadleśnictwa Białogard.

- Opis granic obszaru Natura 2000 przed zmianami opisuje warstwa wektorowa „soon2k\_pft.shp” obejmująca współrzędne geograficzne punktów załamania granic (PUWG1992). Jest to oficjalna warstwa granic obszaru N2000. Warstwa zawiera punkty należące do Nadleśnictwa Białogard.

- warstwa wydz\_LP\_Białogard\_2022 – poligonowa warstwa całego terenu objętego opracowaniem, zgodna z wydzieleniami leśnymi według aktualizacji za 2022 r. Zawiera wszystkie wydzielenia również takie, które nie są siedliskami przyrodniczymi. Zawarte są w niej informacje pozwalające na identyfikację danego obiektu z poziomu N-ctwa (adres leśny), jak i RDOŚ (GUID). Podczas prac została ona pocięta na fragmenty o odmiennym siedlisku N2000. Składa się z następującej struktury danych:

- **GUID** – unikalny kod przypisany do każdego wydzielenia leśnego.

- **POW\_WYDZ** – pierwotna powierzchnia wydzielenia wyrażona w hektarach, zgodna warstwą numeryczną Nadleśnictwa. Nie uwzględnia podziałów wydzielenia w toku prac nad Aneksem do PUL.

- ***POW\_MAT\_PL*** – powierzchnia matematyczna wydzielenia wyrażona w hektarach. Uwzględnia podziały wydzielen w toku prac nad Aneksem do PUL.
- ***PLH*** – kod obszaru N2000.
- ***N\_CTWO*** – nazwa Nadleśnictwa.
- ***ADR\_LES*** – adres leśny.
- ***N2000\_PUL*** – kod siedliska przyrodniczego przed pracami nad Aneksem do PUL, obowiązujący w aktualnym PUL dla Nadleśnictwa.
- ***STAN\_N2000*** – stan siedliska przyrodniczego przed pracami nad Aneksem do PUL, obowiązujący w aktualnym PUL dla Nadleśnictwa.
- ***N2000\_PZO*** – kod siedliska przyrodniczego po pracach związanych z Aneksem do PUL. Zastosowano kod „BRAK” w przypadku gdy wg PUL siedlisko istniało, a w trakcie prac nie potwierdziło się.
- ***STAN\_N2001*** – stan siedliska przyrodniczego po pracach związanych z Aneksem do PUL.
- ***TD\_PUL*** – typ drzewostanu zgodny z PUL dla Nadleśnictwa. Zastosowano tylko w przypadku wystąpienia cieć na siedliskach przyrodniczych.
- ***RB\_PUL*** – zaplanowana rębnia zgodna z PUL dla Nadleśnictwa. Zastosowano tylko w przypadku wystąpienia na siedliskach przyrodniczych.
- ***RB\_OBOK\_N2*** – zaplanowana rębnia zgodna z PUL dla Nadleśnictwa występująca w sąsiedztwie torfowiskowych oraz bagiennych siedlisk przyrodniczych.
- ***DZ\_PUL\_WYDZ*** – działania N-ctwa związane z koniecznością korekty kształtu wydzielenia wynikającą z zasięgu płatu siedliska bądź granicy obszaru N2000 poprzez wprowadzanie zmian do obowiązującego PUL.
- ***DZ\_PUL\_N20*** – działania N-ctwa związane z koniecznością uaktualnienia rozpoznania siedliska bądź granicy obszaru N2000 poprzez wprowadzenie zmian do obowiązującego PUL.
- ***DZ\_PUL\_RB*** – działania N-ctwa związane z modyfikacją wskazań gospodarczych zawartych w PUL i sposobu ich wykonania.

- **MONITORING** – nazwa stanowiska monitoringowego zgodna z pracami nad Aneksem do PUL.
- **ZAGIST** – kod zagrożenia istniejącego wynikający z prac nad Aneksem do PUL.
- **ZAGPOT** – kod zagrożenia potencjalnego wynikający z prac nad Aneksem do PUL.
- **ZWIERZ** – kod gatunku zwierzęcia jeśli zostało stwierdzone po pracach nad Aneksem do PUL.
- **ZWIERZ\_POT** - kod gatunku zwierzęcia, które nie zostało potwierdzone w trakcie prac nad Aneksem do PUL, ale znajduje się tu potencjalne stanowisko, w którym gatunek mógłby wystąpić.
- **ZAGIST\_ZWIERZ** - kod zagrożenia dla zwierzęcia wynikający z prac nad Aneksem do PUL.
- **ZAGPOT\_ZWIERZ**- kod zagrożenia dla potencjalnego zwierzęcia wynikający z prac nad Aneksem do PUL.

**- Dokumentacja tekstowa:**

- Aneks do Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Białogard.
- Transekty monitoringowe przedmiotów ochrony.