



DOKUMENTACJA PLANU ZADAŃ OCHRONNYCH OBSZARU NATURA 2000 PLH280049 NIECKA SKALISKA W WOJEWÓDZTWIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM

Finansowanie w ramach projektu POIS.05.03.00-00-186/09 „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 na obszarze Polski” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach V osi priorytetowej Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007 –2013, działania 5.3 „Opracowywanie planów ochrony”.

Warszawa, grudzień 2012

Autorzy opracowania:

dr Zdzisław Cichocki – koordynator projektu

dr Jan Borzyszkowski – kierownik zespołu ekspertów, komunikacja społeczna

dr Łukasz Chachulski – ekspert, botanika

dr Jadwiga Sienkiewicz – ekspert, botanika

dr Grzegorz Rąkowski – ekspert, zoologia

mgr Małgorzata Hajto – ekspert, planowanie przestrzenne

dr Agnieszka Kuśmierz – ekspert, komunikacja społeczna

mgr inż. Małgorzata Bidłasik – ekspert, GIS

inż. Beata Krawczyńska – ekspert, GIS

mgr Jarosław Krawczyński – ekspert, GIS



INSTYTUT OCHRONY ŚRODOWISKA – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL PROTECTION – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Spis treści

1.	Etap wstępny pracy nad Planem.....	5
1.1.	Informacje ogólne.....	5
1.2.	Ustalenie terenu objętego Planem	6
1.3.	Mapa obszaru Natura 2000.....	6
1.4.	Opis założeń do sporządzenia Planu	7
1.5.	Ustalenie przedmiotów ochrony objętych Planem	10
1.6.	Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu.	13
1.7.	Kluczowe instytucje/osoby dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności	14
1.8.	Zespół Lokalnej Współpracy	21
2.	Etap II Opracowanie projektu Planu	24
2.1.	Informacja o obszarze i przedmiotach ochrony.....	24
2.2.	Ogólna charakterystyka obszaru.....	28
2.3.	Struktura własności i użytkowania gruntów	29
2.4.	Zagospodarowanie terenu i działalność człowieka	29
2.5.	Istniejące i projektowane plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego	30
2.6.	Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane.....	34
2.6.1.	Typy siedlisk przyrodniczych.....	35
2.6.2.	Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru	39
2.6.3.	Gatunki zwierząt i ich siedliska występujące na terenie obszaru.....	39
3.	Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych Planem.....	40
4.	Analiza zagrożeń	95
5.	Cele działań ochronnych	100
6.	Ustalenie działań ochronnych	109
7.	Ustalenie działań w zakresie monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony.....	116
8.	Wskazania do dokumentów planistycznych	117
9.	Przesłanki sporządzenia planu ochrony	118
10.	Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic	118
11.	Zestawienie uwag i wniosków	120
12.	Literatura	122

Spis załączników

- Załącznik 1. Granica obszaru Natura 2000
- Załącznik 2. SDF
- Załącznik 3. Granice terenu objętego planem
- Załącznik 4. Mapa obszaru
- Załącznik 5. Przedmioty ochrony
- Załącznik 6. Wyniki prac terenowych
- Załącznik 7. Plany i programy -mapy
- Załącznik 8. Struktura użytkowania wg Corine
- Załącznik 9. Ocena stanu siedlisk i gatunków
- Załącznik 10. Zagrożenia
- Załącznik 11. Działania ochronne
- Załącznik 12. Projekt SDF
- Załącznik 13. Mapy tematyczne
- Załącznik 14. Zmiana granicy
- Załącznik 15. Sprawozdania ze spotkań ZLW
- Załącznik 16. Dokumentacja fotograficzna

1. Etap wstępny pracy nad Planem

1.1. Informacje ogólne

Nazwa obszaru	NIECKA SKALISKA
Kod obszaru	PLH280049
Opis granic obszaru	Wektorowa warstwa informacyjna systemów informacji przestrzennej GIS – załącznik 1.
SDF	Standardowy Formularz Danych –załącznik 2
Położenie	województwo warmińsko-mazurskie, powiat węgorzewski, gmina Budry; powiat gołdapski, gmina Banie Mazurskie
Powierzchnia obszaru (w ha)	11385,7
Status prawny	Wg danych zawartych w pkt.1.8 SDF obszar zatwierdzony jako OZW w styczniu 2011 r. Specjalny obszar ochrony siedlisk Niecka Skaliska (kod obszaru PLH280049) został zakwalifikowany jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty decyzją Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011 r., której aktualne brzmienie zawiera Decyzja Komisji Europejskiej z dnia 18 listopada 2011 w sprawie przyjęcia na mocy Dyrektywy Rady 92/43/EWG piątego, zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny.
Termin przystąpienia do sporządzenia Planu	19.09.2011 r.
Termin zatwierdzenia Planu	
Koordynator Planu	Zdzisław Cichocki, bm@ios.edu.pl , +48713281535
Planista Regionalny	Iwona Mirowska-Ibron, tel. +48895372109, e-mail: iwona.mirowska-ibron.olsztyn@rdos.gov.pl
Sprawujący nadzór	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn

1.2. Ustalenie terenu objętego Planem

L.p.	Nazwa krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa, pokrywającej/go się z obszarem, która/e może powodować wyłączenie części terenu ze sporządzania Planu	Dokument planistyczny	Uzasadnienie wyłączenia części terenu ze sporządzania PZO	Powierzchnia krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa pokrywająca się z obszarem [ha]
Nie zachodzą przesłanki określone w art. 28 ust. 11 pkt 2, 3 i 3a ustawy o ochronie przyrody.				

Teren objęty PZO: 100 % o powierzchni 11385,7 ha.

Wektorowa warstwa informacyjna systemów informacji przestrzennej GIS – załącznik 3.

1.3. Mapa obszaru Natura 2000

Mapa obszaru Natura 2000 – załącznik 4.

1.4. Opis założeń do sporządzenia Planu

1. Założeniem do opracowania projektu planu zadań ochronnych jest utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu przedmiotów ochrony, który to obowiązek wynika z art. 6(1) dyrektywy siedliskowej (DYREKTYWA RADY 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory – Dz. U. L 206 z 22.7.1992 ze zm.) oraz art. 4 dyrektywy ptasiej (DYREKTYWA Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. – Dz. U.L 020 26/01/2010).
2. Obszar Natura 2000 Niecka Skaliska PLH2820049 o powierzchni 11385,7 ha został zakwalifikowany jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty decyzją Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011 r., której aktualne brzmienie zawiera Decyzja Komisji Europejskiej z dnia 18 listopada 2011 w sprawie przyjęcia na mocy Dyrektywy Rady 92/43/EWG piątego, zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny.
Specjalny obszar ochrony siedlisk Niecka Skaliska PLH280049 obejmuje kompleks leśny Lasów Skaliskich wraz z okalającymi go obszarami rolniczymi położonymi w dolinach rzek Gołdapy i Węgorapy. Obszar ten znajduje się na Pojezierzu Mazurskim, w mezoregionie Kraina Węgorapy. Krajobraz tego terenu jest efektem działalności ostatniego zlodowacenia – bałtyckiego. W rzeźbie terenu dominuje nieckowate obniżenie – dawna misa jeziorna otoczona wzniesieniami falistej powierzchni wysoczyzny moreny dennej. Pozostałościami po dawnym jeziorze są uroczyska Bagno Minta oraz Rysie Bagno. Rzędne terenu wahają się do ok. 100 m n.p.m. (w północnej części kompleksu leśnego do ok. 120 m n.p.m. w rejonie południowo-wschodniej granicy obszaru).
Sieć hydrograficzna na terenie Niecki Skaliskiej jest bardzo rozwinięta. Przez obszar przepływają Gołdapa (w północnej i zachodniej części) i Węgorapa (w południowej części). Cały obszar pocięty jest ponadto siecią rowów melioracyjnych. W wyniku prac melioracyjnych na początku XX w. powstał Kanał Brożajki w celu przerzucenia wody z Gołdapy do Węgorapy. Jego funkcjonowanie spowodowało odwodnienie doliny Gołdapy w rejonie miejscowości Budry i ograniczyło naturalne wylewy rzek.
Na terenach leśnych dominują bory świerkowe i sosnowe, rosnące na znacznym obszarze na podłożu torfowym. Niewielkie enklawy z brzozą, olchą i dębem mają marginalne znaczenie lasotwórcze. Występujące wewnątrz obszaru Bagno Minta, w latach osiemdziesiątych i dziewięćdziesiątych XX w. w związku z obniżeniem poziomu wód poddane sukcesji roślinności, jednak obecnie teren ten znowu odzyskuje charakter otwartego torfowiska (co spowodowane piętrzeniem wody przez bobry). W dolinach rzecznych Gołdapy i Węgorapy otaczających kompleks leśny występuje cała gama otwartych siedlisk, od naturalnych, zabagnionych dolin rzecznych, przez ekstensywnie użytkowane łąki, do terenów rolniczych użytkowanych intensywnie.
Siedliska Natura 2000 zajmują łącznie 257 ha, co stanowi około 3% powierzchni tego obszaru (11 385,7 ha). Wśród lasów, obok grądów i borów mieszanych zachowała się mało zniekształcona postać zbiorowiska leśnego świerczyny na torfie – *Sphagno girgensohnii-Piceetum*. Starorzeczka (meandry Węgorapy i Gołdapy) zajmują ok. 35 ha, torfowiska przejściowe ponad 63 ha, a grądy 98 ha oraz łąki wiązowo-jesionowe ponad 34 ha. Do miejscowości Wężówka Węgorapa jest rzeką niziną. Dalej, do połączenia z Gołdapą, rzeka zachowała niezmienny, pierwotny charakter o dużych walorach przyrodniczych i krajobrazowych, z bystrzami o twardym, często żwirowo-kamienistym dnie oraz krótkimi odcinkami o

wolniejszym nurcie i dnie piaszczystym. Mocno porośnięte brzegi z głęboczkami stwarzają doskonałe warunki do bytowania i rozrodu ryb reofilnych.

3. Przedmiotami ochrony na obszarze jest:

- 6 siedlisk przyrodniczych
 - 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*
 - 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne
 - 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
 - 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*)
 - 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
 - 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe
- 13 gatunków zwierząt:
 - 1337 Bóbr europejski *Castor fiber*
 - 1352 Wilk *Canis lupus*
 - 1355 Wydra *Lutra lutra*
 - 1361 Ryś euroazjatycki *Lynx lynx*
 - 1166 Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*
 - 1188 Kumak nizinny *Bombina bombina*
 - 1096 Minóg struminiowy *Lampetra planeri*
 - 1130 Boleń *Aspius aspius*
 - 1145 Piskorz *Misgurnus fossilis*
 - 1149 Koza *Cobitis taenia*
 - 1163 Głowacz białopłetwy *Cottus gobio*
 - 1032 Skójką gruboskorupowa *Unio crassus*
 - 1042 Zalotka większa *Leucrrhinia pectoralis*
 - 1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*

Lista przedmiotów ochrony została zweryfikowana w toku prac na projektem planu zadań ochronnych.

4. Obowiązek sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 wynika z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. 2009 nr 151 poz. 1220 z późn. zm.). Zakres prac związanych z przygotowaniem planu zadań ochronnych obejmuje:

- a) zgromadzenie i weryfikację wiedzy na temat przedmiotów ochrony w obszarze,
- b) określenie aktualnego stanu ochrony przedmiotów ochrony,
- c) identyfikację zagrożeń dla zachowania lub osiągnięcia właściwego stanu ich ochrony,
- d) określenie celów do osiągnięcia w okresie 10 lat obowiązywania planu,
- e) określenie działań ochronnych niezbędnych do osiągnięcia założonych celów związanych z ochroną czynną, modyfikacją metod gospodarowania, uzupełnieniem stanu wiedzy,

- f) określenie potrzeb monitorowania skutków zaplanowanych działań,
- g) wskazanie zmian do istniejących dokumentów planistycznych.

5. Dokumentację projektu planu zadań ochronnych zestawia się etapowo w formie elektronicznej. Za pomocą publicznie dostępnego systemu teleinformatycznego możliwe jest zapoznanie się z kolejnymi etapami prac nad projektem planu zadań ochronnych i zgromadzonymi w ramach tych prac materiałami oraz z projektem planu. Po przygotowaniu projektu planu zadań ochronnych, jak i w trakcie jego tworzenia możliwe jest zgłaszanie uwag i wniosków, w tym za pomocą środków komunikacji elektronicznej bez konieczności opatrywania ich bezpiecznym podpisem elektronicznym, o którym mowa w ustawie z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. z 2001 r. Nr 130, poz. 1450 ze zm.) do materiałów gromadzonych podczas prac nad sporządzaniem projektu planu zadań ochronnych na adres e-mail: iwona.mirowska-ibron.olsztyn@rdos.gov.pl.
6. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie zorganizowała spotkania dyskusyjne z udziałem przedstawicieli zainteresowanych osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których wyznaczono obszar Niecka Skaliska PLH280049. Grupa ta utworzyła Zespół Lokalnej Współpracy na rzecz obszaru.
7. Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, regionalny dyrektor ochrony środowiska, kierując się koniecznością utrzymania i przywracania do właściwego stanu ochrony siedlisk gatunków ptaków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.
8. Ustalenia planu zadań ochronnych mogą w sposób bezpośredni oddziaływać na:
 - a) organy administracji leśnej;
 - b) organy administracji samorządowej i terenowe organy administracji rządowej;
 - c) właścicieli i użytkowników gruntów rolnych, leśnych oraz wód a także właścicieli nieruchomości, w obrębie których występują przedmioty ochrony obszaru Niecka Skaliska PLH280049;
 - d) jednostki wojskowe;
 - e) przedsiębiorców, którzy prowadzą działalność na obszarze Niecka Skaliska PLH280049.

1.5. Ustalenie przedmiotów ochrony objętych Planem

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	% pokrycia	Pop. osiadł.	Pop. lęgowa	Pop. migr.	Ocena pop. / stopień reprezen.	Ocena st. zach.	Ocena izol. / względna powierzchnia	Ocena Ogólna	Opina dot. wpisu
S1	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>		0,31				B	C	B	C	
S2	6430	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne	<i>Convolvuletalia sepium</i>	0,05				D				
S3	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	<i>Arrhenatherion elatioris</i>	0,18				A	C	A	C	
S4	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)		0,56				C	C	C	C	
S5	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	0,86				B	C	B	C	

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	% pokrycia	Pop. osiadł.	Pop. lęgowa	Pop. migr.	Ocena pop. / stopień reprezen.	Ocena st. zach.	Ocena izol. / względna powierzchnia	Ocena Ogólna	Opina dot. wpisu
S6	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	<i>Ficario-Ulmetum</i>	0,03				D				
Z1	1337	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>		78			C	A	C	B	
Z2	1352	Wilk	<i>Canis lupus</i>		6			C	A	C	B	
Z3	1355	Wydra	<i>Lutra lutra</i>		21			C	B	C	C	
Z4	1361	Ryś euroazjatycki	<i>Lynx lynx</i>				P 1-2	D				
Z5	1166	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>		C			C	B	C	C	
Z6	1188	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>		C			C	B	C	B	
Z7	1096	Minóg struminiowy	<i>Lampetra planeri</i>		R			C	B	C	C	
Z8	1130	Boleń	<i>Aspius aspius</i>		R			C	A	C	B	
Z9	1145	Piskorz	<i>Misgurnus fossilis</i>		C			C	A	C	B	
Z10	1149	Koza	<i>Cobitis taenia</i>		C			C	B	C	C	

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	% pokrycia	Pop. osiadł.	Pop. lęgowa	Pop. migr.	Ocena pop. / stopień reprezen.	Ocena st. zach.	Ocena izol. / względna powierzchnia	Ocena Ogólna	Opina dot. wpisu
Z11	1163	Głowacz białopłetwy	<i>Cottus gobio</i>		C			C	A	C	B	
Z12	1032	Skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>		R			C	A	C	B	
Z13	1042	Zalotka większa	<i>Leucrrhinia pectorialis</i>		R			C	B	C	B	
Z14	1060	Czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>		R			C	B	C	B	

1.6. Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu.

W dniu 19.09.2011 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie wydał Obwieszczenie (WOPN – OON.6320.02.14.2011.IMI), w którym zawiadomił o przystąpieniu do opracowania projektów planów zadań ochronnych (PZO) dla obszarów Natura 2000: Puszcza Napiwodzko-Ramucka (PLB280007), Niecka Skaliska (PLH280049), Lasy Skaliskie (PLB280011), Kaszuny (PLH280040), Puszcza Piska (PLB280008). Informacja o przystąpieniu do sporządzenia PZO dla ww. obszarów została zamieszczona an stronie internetowej RDOŚ oraz na tablicach ogłoszeń gmin, na terenie których ww. obszary się znajdują, jak również opublikowana w prasie. Obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie zawiera również informacje o możliwości zapoznania się z dokumentacją, składania uwag i wniosków do projektu dokumentu.

Plany zadań ochronnych są sporządzane w ramach projektu POIS.05.03.00-00-186/09 „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 na obszarze Polski”. Przedmiotem poszczególnych dokumentów jest opracowanie na okres 10 lat planu działań służących przywróceniu i utrzymaniu właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony w ww. obszarach Natura 2000.

W procesie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 istotna jest rola zespołu lokalnej współpracy tworzonego przy współudziale osób i podmiotów prowadzących działalność na danym obszarze. W związku z tym, w procesie przygotowania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Niecka Skaliska PLH280049, w porozumieniu z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Olsztynie został utworzony Zespół Lokalnej Współpracy (ZLW). Założono, że skład tego zespołu może być zmieniany i poszerzany w kolejnych etapach prac.

W trakcie prac nad projektem PZO zaplanowano przeprowadzenie cyklu 3 warsztatów – spotkań dyskusyjnych ZLW, podczas których omawiane i dyskutowane będą kolejne etapy sporządzanego planu dla wypracowania wspólnej wizji skutecznej ochrony obszarów Natura 2000. Członkowie ZLW byli każdorazowo informowani o terminach i miejscach spotkań dyskusyjnych listownie poprzez zaproszenia do uczestniczenia w spotkaniach zespołu wystosowane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie. Informacja o spotkaniach zamieszczana była również każdorazowo na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie. Pierwsze z takich spotkań odbyło się 20.07.2012 r. w Gołdapi. Omówione na nim zostały podstawy prawne i organizacyjne prac nad projektem PZO oraz walory przyrodnicze obszaru, w tym przedmioty ochrony. Drugie spotkanie ZLW odbyło się 30.10.2019 w Baniach Mazurskich. Na tym spotkaniu omówiono wyniki prac terenowych, w tym zweryfikowaną listę przedmiotów ochrony i oceny stanu ochrony. Na trzecim spotkaniu ZLW, które odbyło się 4.12.2012 r. w Gołdapi, przedyskutowano zagrożenia przedmiotów ochrony, cele działań ochronnych, zakres tych działań.

W ramach projektu pn. „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 na obszarze Polski” realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013 działanie 5.3, Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska udostępniła Platformę Informacyjno-Komunikacyjną (PIK) (<http://pzo.gdos.gov.pl/>), na której są umieszczane wszelkie materiały i informacje związane z tworzeniem planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000. Platforma ta daje wykonawcy możliwość prezentowania wyników prac i tym samym zapewnia każdemu zainteresowanemu możliwość zapoznania się z wynikami poszczególnych etapów prac nad PZO i komentowania ich. Częścią platformy jest forum dyskusyjne, gdzie każdy zainteresowany może się wypowiedzieć na tematy związane z ww. obszarami Natura 2000 i PZO tworzonymi dla tych obszarów.

1.7. Kluczowe instytucje/osoby dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności

Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności	Adres siedziby instytucji/osoby	Kontakt
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ochrona i zarządzanie obszarami NATURA 2000 i innymi formami ochrony przyrody, ▪ udostępnianie informacji o środowisku, w tym dokumentacji PZO oraz zweryfikowanego SDF obszaru ▪ wydanie zarządzenia w sprawie PZO dla obszaru ▪ udział w strategicznych ocenach oddziaływania na środowisko ▪ przeprowadzanie postępowań i wykonywanie innych zadań, o których mowa w ustawie z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie ▪ przeprowadzanie ocen oddziaływania przedsięwzięć na środowisko w rejonie obszaru lub udział w tych ocenach ▪ współpraca z organami jednostek samorządu terytorialnego w rejonie obszaru, w sprawach ocen oddziaływania na środowisko i ochrony przyrody ▪ współpraca z organizacjami ekologicznymi działającymi w rejonie obszaru 	ul. Dworcowa 60 10-437 Olsztyn	tel. +48895372100 fax. +48895270423 e-mail: sekretariat.olsztyn@rdos.gov.pl
Urząd Marszałkowski Województwa Mazursko-Warmińskiego	zadania planistyczne województwa	ul. Emilii Plater 1 10-562 Olsztyn	tel. +48895219000 fax. +48895219569 e-mail: do@warmia.mazury.pl
Starostwo Powiatowe w Węgorzewie	regionalne zadania planistyczne i zagadnienia inwestycyjne, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> - opiniowanie rozwiązań przyjętych w projektach studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin - wykonanie obowiązków Ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne 	ul. 3 Maja 17B 11-600 Węgorzewo	tel. +48874270960 fax +48874270961 e-mail: starostwo@powiatwegorzewski.pl

Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności	Adres siedziby instytucji/osoby	Kontakt
	<ul style="list-style-type: none"> - przygotowanie i aktualizacja powiatowego programu ochrony środowiska i planu gospodarki odpadami oraz przygotowywanie sprawozdań z ich realizacji - udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie na terenie powiatu - wykonywania pozwoleń wodno-prawnych na pobór wody lub wprowadzania ścieków do wód - wydawanie pozwoleń na budowę 		
Urząd Gminy Budry	<ul style="list-style-type: none"> ▪ lokalne zadania planistyczne i zagadnienia inwestycyjne, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> - planowanie i nadzór nad inwestycjami w infrastrukturze gospodarczej i mieszkaniowej wokół obszaru - zarządzanie terenami wokół obszaru ▪ promowanie obszaru jako waloru przyrodniczego gminy ▪ udostępnianie informacji o możliwym wpływie obszaru na działalność gospodarczą i inwestycje w jego sąsiedztwie ▪ edukacja ekologiczna społeczności lokalnych 	Al. Wojska Polskiego 27 11-606 Budry	tel. +48874278003 fax. +48874278017 e-mail: ug@budry.pl
Starostwo Powiatowe w Gołdapi	<p>regionalne zadania planistyczne i zagadnienia inwestycyjne, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - opiniowanie rozwiązań przyjętych w projektach studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin - wykonanie obowiązków Ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne - przygotowanie i aktualizacja powiatowego programu ochrony środowiska i planu gospodarki odpadami oraz przygotowywanie sprawozdań z ich realizacji - udostępnienie informacji o środowisku i jego 	ul. Krótka 1 19-500 Gołdap	tel. +48876154455 fax. +48876154445 e-mail: starostwo.goldapskie@post.p

Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności	Adres siedziby instytucji/osoby	Kontakt
	<p>ochronie na terenie powiatu</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonywania pozwoleń wodno-prawnych na pobór wody lub wprowadzania ścieków do wód - wydawanie pozwoleń na budowę 		
Urząd Gminy Banie Mazurskie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ lokalne zadania planistyczne i zagadnienia inwestycyjne, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> - planowanie i nadzór nad inwestycjami w infrastrukturze gospodarczej i mieszkaniowej wokół obszaru - zarządzanie terenami wokół obszaru ▪ promowanie obszaru jako waloru przyrodniczego gminy ▪ udostępnianie informacji o możliwym wpływie obszaru na działalność gospodarczą i inwestycje w jego sąsiedztwie ▪ edukacja ekologiczna społeczności lokalnych 	ul. Konopnickiej 26 19-520 Banie Mazurskie	tel. +48876157172 fax. +48876157178 e-mail: ugbaniemaz@go2.pl
Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Olsztynie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ programowanie, planowanie, nadzorowanie wykonywania urządzeń melioracji wodnych podstawowych i szczegółowych na obszarze ▪ utrzymywanie wód i urządzeń melioracji wodnych podstawowych na obszarze 	10-526 Olsztyn ul. Partyzantów 24	tel. +48895217100 fax. +48895217101 e-mail: sekretariat@zmiuw.pl
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie Zespół ds. Zasobów Wodnych Olsztyn w Zarządzie Zlewni Pojezierza Mazurskiego, Biebrzy i Czarnej Hańczy w Giżycku	<ul style="list-style-type: none"> ▪ planowanie i kontrola gospodarowania wodami obszaru ▪ określanie warunków korzystania z wód obszaru ▪ ustanawianie i znoszenie obwodów rybackich oraz użytkowanie jezior i rzek w zakresie gospodarki rybackiej ▪ opracowywanie studiów i planów ochrony przeciwpowodziowej w obszarze 	ul. Kopernika 13 10-510 Olsztyn	tel. +48895226965 fax. +48895226966 e-mail: olsztyn@warszawa.rzgw.gov.pl
Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku	<ul style="list-style-type: none"> ▪ sprawowanie zarządu administracyjnego na terenie obszaru i w jego bezpośrednim sąsiedztwie ▪ kontrola wykonania zabiegów przewidzianych w 	ul. Lipowa 51 15-424 Białystok	tel: +48857481800 fax: +48856522373 e-mail: rdlp@bialystok.lasy.gov.pl

Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności	Adres siedziby instytucji/osoby	Kontakt
Nadleśnictwo Czerwony Dwór	PUL nadleśnictw: Kartuzy i Strzebielino <ul style="list-style-type: none"> ▪ zarządzanie gospodarką leśną na terenie obszaru i w jego sąsiedztwie ▪ promowanie wartości przyrodniczych obszaru, edukacja ekologiczna społeczności lokalnych, udostępnianie informacji o terenie obszaru ▪ wykonanie zadań PUL nadleśnictwa na gruntach w zarządzie LP 	Czerwony Dwór 13 19-411 Świątajno	tel. +480875238511 fax. +480875238511 czerwonydwor@bialystok.lasy.gov.pl
Nadleśnictwo Borki	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zarządzanie gospodarką leśną na terenie obszaru i w jego sąsiedztwie ▪ promowanie wartości przyrodniczych obszaru, edukacja ekologiczna społeczności lokalnych, udostępnianie informacji o terenie obszaru ▪ wykonanie zadań PUL nadleśnictwa na gruntach w zarządzie LP 	ul. 22 Lipca 4 11-612, Krukłanki	tel: +48874217045 fax: +48874217053 e-mail: borki@bialystok.lasy.gov.pl
Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Olsztynie	zarządzanie terenami będącymi własnością lub w zarządzie wojska	ul. Saperska 1 10-073 Olsztyn	tel. +48895421600 fax. +48895421689 e-mail: sos@rziolsztyn.pow.mil.pl
Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Węgorzewie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ doradztwo w zakresie ekologii i ekonomiki rolno-środowiskowej ▪ prowadzenie szkoleń dotyczących rolnictwa, funduszy Unijnych, nowych technologii ▪ promowanie wsi i rolnictwa 	ul. Kraszewskiego 40 11-600 Węgorzewo	tel. +48874271221 fax. +48874271221 e-mail: pzdr.wegorzewo@w-modr.pl
Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Gołdapi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ doradztwo w zakresie ekologii i ekonomiki rolno-środowiskowej ▪ prowadzenie szkoleń dotyczących rolnictwa, funduszy Unijnych, nowych technologii ▪ promowanie wsi i rolnictwa 	Plac Zwycięstwa 14 19-500 Gołdap	tel. +48876151957 fax. +48876151957 e-mail: pzdr.goldap@w-modr.pl
Warmińsko-Mazurska Izba Rolnicza	<ul style="list-style-type: none"> ▪ analizy, szkolenia i doradztwo z zakresu działalności rolniczej i świadomości ekologicznej rolników ▪ prowadzenie działań na rzecz rozwoju rynku rolnego, poprawy jakości wykorzystywanego 	ul. Lubelska 43a 10-410 Olsztyn	tel. +48895340567 fax. +48895340567 e-mail: wmirol@wmirol.org.pl

Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności	Adres siedziby instytucji/osoby	Kontakt
	<p>sprzętu rolniczego i poprawy jakości produktów rolnych</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ gromadzenie, przetwarzanie i przekazywanie informacji gospodarczych na potrzeby producentów rolnych oraz innych przedsiębiorców ▪ kształtowanie i upowszechnianie zasad etyki i rzetelnego postępowania w działalności gospodarczej ▪ współpraca w zakresie ochrony środowiska z organami ochrony środowiska 		
<p>Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Warmińsko-Mazurski Oddział Regionalny</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ wparcie rolników, mieszkańców wsi, przedsiębiorców, samorządów lokalnych oraz podmiotów z sektora rybackiego w ramach realizacji programów sektorowych, takich jak Program rozwoju obszarów wiejskich i Program Operacyjny – Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - dofinansowywania modernizacji gospodarstw i z programów rolnośrodowiskowych, - szkoleń i doradztwa zawodowego dla rolników i posiadaczy lasów ▪ wypłaty dopłat unijnych dla rolników 	<p>ul. św. Wojciecha 2 10-038 Olsztyn</p>	<p>tel. 895210920/22 e-mail: warminsko-mazurski@arimr.gov.pl</p>
<p>Mazurski Związek Międzygminny – Gospodarka Odpadami</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ obejmuje 12 gmin mazurskich, w tym Banie Mazurskie i Budry ▪ działania na rzecz edukacji ekologicznej społeczeństwa, usprawnienia gospodarki odpadami (selektywna zbiórka odpadów, budowa wspólnego zakładu utylizacji odpadów, likwidacja i rekultywacja starych składowisk odpadów) 	<p>ul. Wodna 4 11-500 Giżycko</p>	<p>tel. +48874291374 fax. +48874291375 e-mail: biuro@mzmgo.mazury.pl</p>

Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności	Adres siedziby instytucji/osoby	Kontakt
Stowarzyszenie Lokalna Grupa Rybacka „Wielkie Jeziora Mazurskie”	<ul style="list-style-type: none"> ▪ działania na rzecz realizacji Lokalnej Strategii Rozwoju Obszarów Rybackich (LSROR) opracowanej przez LGR; dla obszaru: gmin Węgorzewo, Ryn, Kruklanki, Miłki i Wydminy, Srokowo, Budry, Pozezdrze ▪ działanie na rzecz zrównoważonego rozwoju obszarów rybackich i zależnych od rybactwa ▪ aktywizowanie i edukacja społeczności zamieszkujących obszary zależne od rybactwa 	ul. Portowa 2/3 11-600 Węgorzewo	tel. +48874270617 e-mail: a.kolasa@wp.pl
Stowarzyszenie Turystyki Wiejskiej „Mamry”	<ul style="list-style-type: none"> ▪ działania na rzecz rozwoju obszaru, szczególności rozwoju turystyki, poprawy gospodarki wodno-ściekowej, rozwoju rolnictwa ▪ aktywizowanie i edukacja lokalnej społeczności 	ul. Teatralna 2/26 11-600 Węgorzewo	tel. +48604578573 e-mail: boguslawa_zouner@o2.pl
Związek Stowarzyszeń na rzecz Rozwoju Gmin Północnego Obszaru Wielkich Jezior Mazurskich	działania na rzecz zrównoważonego rozwoju gmin północnego obszaru Wielkich Jezior Mazurskich poprzez działania na rzecz poprawy jakości życia mieszkańców oraz wykorzystanie zasobów naturalnych i kulturowych	ul. Portowa 2/3 11-600 Węgorzewo	tel.+4887427-06-17 e-mail: biuro@mazurylgd9.pl
Zrzeszenie Przedsiębiorców Ziemi Węgorzewskiej	działania na rzecz rozwoju gospodarczego rejonu, w tym rozwoju przedsiębiorczości	ul. Przemysłowa 7 11-600 Węgorzewo	tel. +48504069087 e-mail: grzegorzbukowski1234@gmail.com
Mazurska Grupa Ogólnopolskiego Towarzystwa Ochrony Ptaków	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ochrona przyrody ▪ promowanie wartości przyrodniczych obszaru ▪ edukacja ekologiczna społeczności lokalnych ▪ udostępnianie informacji o terenie obszaru ▪ organizacja projektów czynnej ochrony środowiska 	Sapałówka 14 19-520 Banie Mazurskie	tel. bd. e-mail: mazurska@otop.org.pl
Warmińsko-Mazurski Okręg Ligii Ochrony Przyrody	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ochrona przyrody ▪ promowanie wartości przyrodniczych obszaru ▪ edukacja ekologiczna społeczności lokalnych ▪ udostępnianie informacji o terenie obszaru 	ul. Dąbrowszczaków 33 10-548 Olsztyn	tel. +480895273994 (w środy w godz. 9:00 – 12:00) e-mail: bd.
Biegnący Wilk, Republika Ściborska	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ochrona przyrody ▪ promowanie wartości przyrodniczych obszaru 	Ściborki 6 19-520 Banie Mazurskie	tel. +48604292997 e-mail: biegnacy-wilk@post.pl

Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności	Adres siedziby instytucji/osoby	Kontakt
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ edukacja ekologiczna społeczności lokalnych ▪ udostępnianie informacji o terenie obszaru ▪ organizacja projektów czynnej ochrony środowiska 		
Harcerski Ruch Ochrony Środowiska im. św. Franciszka z Asyżu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ochrona przyrody ▪ promowanie wartości przyrodniczych obszaru ▪ edukacja ekologiczna społeczności lokalnych ▪ udostępnianie informacji o terenie obszaru ▪ organizacja projektów czynnej ochrony środowiska 	Ściborki 6 19-520 Banie Mazurskie	tel. +48604292997 e-mail: biegnacy-wilk@post.pl
Polski Związek Wędkarski, oddział w Olsztynie	użytkowanie jezior i rzek w zakresie gospodarki rybackiej	ul. Bałtycka 2, 10-136 Olsztyn	tel. bd. e-mail: zarzad@pzw.olsztyn.pl
Wiesław Bartosiewicz	właściciel elektrowni na kanale Brożajckim	ul. Kilińskiego 18, 11-500 Giżycko	tel. bd. e-mail: bd.
Stowarzyszenie „Węgorapa – Gołdapa”	<ul style="list-style-type: none"> ▪ działania na rzecz zrównoważonego rozwoju rejonu ▪ aktywizowanie i edukacja lokalnej społeczności 	Kajki 4 11-606 Budry	tel. +48874278090 e-mail: bd.
Komitet Ochrony Orłów	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ochrona ptaków ▪ monitoring występowania orłów w rejonie, ich liczebności i rozrodu ▪ organizacja projektów czynnej ochrony ptaków ▪ edukacja w zakresie biologii i ekologii ptaków 	Andrzej Sulej Jurkowo 18 11-612 Krukłanki	tel. +48510143749 e-mail: andsulej@wp.pl

1.8. Zespół Lokalnej Współpracy

Imię i nazwisko	Funkcja	Nazwa instytucji /grupy interesu, którą reprezentuje	Kontakt
Iwona Mirowska-Ibron	Planista Regionalny	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie	tel. +48895372109 e-mail: iwona.mirowska-ibron.olsztyn@rdos.gov.pl
Zdzisław Cichocki	Koordynator Planu, moderator	Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy	tel. +48713281535 e-mail: bm@ios.edu.pl
Jan Borzyszkowski	Kierownik zespołu ekspertów	Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy	tel. +48226223558 e-mail: jan.borzyszkowski@ios.edu.pl
Jadwiga Sienkiewicz	Ekspert ds. ochrony siedlisk i gatunków roślin	Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy	tel. +48226223558 e-mail: jadwiga.sienkiewicz@ios.edu.pl
Łukasz Chachulski	Ekspert ds. ochrony siedlisk i gatunków roślin	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Wydział Rolnictwa i Biologii	tel. +48886069584 e-mail: lukasz_chachulski@sggw.pl
Grzegorz Rąkowski	Ekspert ds. ochrony zwierząt	Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy	tel. +48226223558 e-mail: groza1@ios.edu.pl
Agnieszka Kuśmierz	Ekspert ds. komunikacji społecznej	Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy	tel. +48226223558 e-mail: agnieszka.kusmierz@ios.edu.pl
Małgorzata Bidłasik	Ekspert ds. GIS	Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy	tel. +48226223558 e-mail: malgorzata.bidlasik@ios.edu.pl
Tadeusz Łyczewski	Przedstawiciel gminy	Urząd Gminy Budry	tel. +48874278003 e-mail: ug@budry.pl
Bogdan Maczuga	Przedstawiciel gminy	Urząd Gminy Budry	tel. +48517161770 e-mail: ug@budry.pl
Małgorzata Lenarczyk	Przedstawiciel powiatu	Starostwo Powiatowe w Gołdapi	tel. +48600967012 e-mail: lenarczyk.bios@powiatgoldap.pl
Łukasz Kacprzyk	Przedstawiciel powiatu	Starostwo Powiatowe w Gołdapi	tel. +48876154432 e-mail: kacprzyk.bios@powiatgoldap.pl
Ryszard Bogusz	Przedstawiciel gminy	Urząd Gminy Banie Mazurskie	tel. +48876157172 e-mail: bd.
Łukasz Kondratowicz	Przedstawiciel gminy	Urząd Gminy Banie Mazurskie	tel. +48876157172

Imię i nazwisko	Funkcja	Nazwa instytucji /grupy interesu, którą reprezentuje	Kontakt
			e-mail: ugbaniemaz@go2.pl
Adam Kwiatkowski	Przedstawiciel Lasów Państwowych	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku	tel. +48857481825 e-mail: adam.kwiatkowski@lasy.bialystok.gov.pl
Tomasz Liwak	Przedstawiciel Lasów Państwowych	Nadleśnictwo Czerwony Dwór	tel. +48875238511 e-mail: tomasz.liwak@bialystok.lasy.gov.pl
Mariusz Kimszal	Przedstawiciel Lasów Państwowych	Nadleśnictwo Czerwony Dwór	tel. +48500038909 e-mail: m.kimszal@bialystok.lasy.gov.pl
Paweł Augustynowicz	Przedstawiciel Lasów Państwowych	Nadleśnictwo Czerwony Dwór	tel. +48875238511 e-mail: pawel.augustynowicz@bialystok.lasy.gov.pl
Krzysztof Nodzykowski	Przedstawiciel Lasów Państwowych	Nadleśnictwo Czerwony Dwór	tel. +48845238511 e-mail: czerwonydwor@bialystok.lasy.gov.pl
Piotr Gawrycki	Przedstawiciel Lasów Państwowych	Nadleśnictwo Borki	tel. +48876155861 e-mail: piotr.gawrycki@bialystok.lasy.gov.pl
Anna Sznajderowicz	Przedstawiciel Lasów Państwowych	Nadleśnictwo Borki	tel. +48608631379 e-mail: anna.sznajderowicz@bialystok.lasy.gov.pl
Kazimierz Sarżyński	Przedstawiciel Lasów Państwowych	Nadleśnictwo Borki	tel. +48876155861 e-mail: kazimierz.sarzynski@bialystok.lasy.gov.pl
Stanisław Konior	Przedstawiciel regionalnego biura gospodarki wodnej i użytkowników obwodów rybackich	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie Zespół ds. Zasobów Wodnych Olsztyn w Zarządzie Zlewni Pojezierza Mazurskiego, Biebrzy i Czarnej Hańczy w Giżycku	tel. +48874284964 e-mail: gizycko@warszawa.rzgw.gov.pl
Anna Sawicka-Mułyk	Przedstawiciel regionalnego biura gospodarki wodnej i użytkowników obwodów rybackich	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie Zespół ds. Zasobów Wodnych Olsztyn w Zarządzie Zlewni Pojezierza Mazurskiego, Biebrzy i Czarnej Hańczy w Giżycku	tel. +48874282209 e-mail: gizycko@warszawa.rzgw.gov.pl
Kamil Lipiec	Przedstawiciel regionalnego zarządu melioracji i urządzeń wodnych	Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie	tel. +48507253891 e-mail: kamillipiec1@poczta.onet.pl
Anna Falińska	Przedstawiciel rolników	Warmińsko-Mazurska Izba Rolnicza	tel. +48605655957

Imię i nazwisko	Funkcja	Nazwa instytucji /grupy interesu, którą reprezentuje	Kontakt
			e-mail: soltyskocz@wp.pl
Maria Jujka-Rodziewicz	Przedstawiciel organizacji pozarządowej	Mazurska Grupa Ogólnopolskiego Towarzystwa Ochrony Ptaków	tel. +48876155861 e-mail: maria.jujka@otop.org.pl
Szymon Czernek	Przedstawiciel organizacji pozarządowej	Mazurska Grupa Ogólnopolskiego Towarzystwa Ochrony Ptaków	Sapałówka 14, 19-520 Banie Mazurskie tel. +48502492128 e-mail: mazurska@orop.org.pl
Dariusz Morsztyn	Przedstawiciel organizacji pozarządowej	Harcerski Ruch Ochrony Środowiska im. św. Franciszka z Asyżu, „Biegnący Wilk”, Republika Ściborska	tel. +480604292997 e-mail: biegnacy-wilk@post.pl
Jan Werchowicz	Przedstawiciel organizacji pozarządowej	Stowarzyszenie Partnerstwo Dzikie Mazury	tel. +48608084530 e-mail: janekw34@wp.pl
Justyna Glińska	Przedstawiciel rolników	rolnik – gospodarstwo indywidualne	
Krzysztof Gliński (w zastępstwie Wiesława Bartosiewicza)	Przedstawiciel użytkownika wód	elektrownia wodna Brozajce	tel. +48692097857 e-mail: krzygliński@gmail.com
Jerzy Półtorak	Przedstawiciel biura urządzania lasu	Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej	tel. +48668009740 e-mail: jerzy.poltorak@bialystok.buligl.pl
Jan Bułas	Przedstawiciel rolników	rolnik – gospodarstwo indywidualne	
Zenon Iliasz	Przedstawiciel lokalnej organizacji pozarządowej	Stowarzyszenie “Wegorapa – Gołdapa”	tel. +48874278090 e-mail: s.p.budry@wp.pl
Jaromir Krajewski	Przedstawiciel parku krajobrazowego i urzędu marszałkowskiego	Park Krajobrazowy Puszczy Rominckiej	tel. +48876159727 e-mail: rominten@onet.pl
Andrzej Sulej	Przedstawiciel lokalnej organizacji pozarządowej	Komitet Ochrony Orłów	tel. 510143749 e-mail: andsulej@wp.pl

2. Etap II Opracowanie projektu Planu

Moduł A

2.1. Informacja o obszarze i przedmiotach ochrony

Typ informacji	Dane referencyjne	Zakres informacji	Wartość informacji	Źródło dostępu do danych
<i>Plany/programy/strategie/ projekty</i>	Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Warmińsko-Mazurskiego Uchwała nr XXXIII/505/02 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 12 lutego 2002 r.	Określenie uwarunkowań realizacji dokumentu oraz kierunku rozwoju i zasady kształtowania struktur przestrzennych na terenie województwa.	Informacje dotyczące zasobów przyrodniczych mają ograniczoną wartość z uwagi na ogólny i „wtórny” ich charakter. Planowane kierunki rozwoju przestrzennego województwa oraz sposoby ich realizacji powinny być uwzględnione przy formułowaniu zadań ochronnych i innych postanowień PZO.	Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego
	Program małej retencji województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2006-2015 Uchwała nr 66/379/07/III Zarządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 11 grudnia 2007 r.	Określenie uwarunkowań realizacji dokumentu, w tym zasobów wodnych i potrzeb dla rolnictwa, przemysłu i gospodarki komunalnej oraz potrzeb i możliwości rozwoju urządzeń wodnych.	Informacje dotyczące zasobów przyrody ożywionej mają ograniczoną wartość z uwagi na „wtórny” charakter. Planowane działania powinny być uwzględnione przy	Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego

Typ informacji	Dane referencyjne	Zakres informacji	Wartość informacji	Źródło dostępu do danych
			formułowaniu zadań ochronnych i innych postanowień PZO.	
	Plan rozwoju lokalnego Gminy Budry Uchwała Nr XVII/117/04 Rady Gminy Budry z dnia 23 czerwca 2004 r.	Przedstawienie informacji dotyczących środowiska przyrodniczego w kontekście uwarunkowań do rozwoju społeczno-gospodarczego. Główne informacje zawarte w dokumencie dotyczą sytuacji gospodarczej i infrastruktury społecznej i technicznej. Dokument określa hierarchię celów i działań zmierzających do rozwoju gminy.	Informacje dotyczące zasobów przyrodniczych mają ograniczoną wartość z uwagi na ich bardzo ogólny i „wtórny” charakter. Planowane kierunki rozwoju gminy oraz sposoby ich realizacji powinny być uwzględnione przy formułowaniu zadań ochronnych i innych postanowień PZO.	http://www.budry.internetdsl.pl/.-id=453.htm
	Zmiana Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Budry Uchwała nr XXX/138/01 Rady Gminy Budry z dnia 18 czerwca 2001r., Uchwała XXXIV/203/2009 Rady Gminy Budry z dnia 20 października 2009 r.	Zakres – zgodnie z wymogami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.	Wartość informacji dot. uwarunkowań przyrodniczych ograniczona ze względu na ich ogólność oraz „wtórny” charakter. Ustalenia dokumentów do uwzględnienia przy formułowaniu zadań ochronnych i innych postanowień PZO	http://bip.warmia.mazury.pl/budry_gmina_wiejska/akty/58/68/uchwalenia_zmiany_studium_uwarunkowan_i_kierunkow_zagospodarowania_przestrzennego_gminy_Budry/
	Plan Rozwoju Lokalnego Gminy Banie Mazurskie Uchwała nr X/76/2004	Przedstawienie informacji dotyczących środowiska przyrodniczego w	Informacje dotyczące zasobów przyrodniczych mają ograniczoną wartość	http://bip.warmia.mazury.pl/banie_mazurskie_gmina_wiejska/212/287/Plan_Rozwoju_Lokal

Typ informacji	Dane referencyjne	Zakres informacji	Wartość informacji	Źródło dostępu do danych
	Rady Gminy Banie Mazurskie z dnia 23 kwietnia 2004 r.	kontekście uwarunkowań do rozwoju społeczno-gospodarczego. Główne informacje zawarte w dokumencie dotyczą sytuacji gospodarczej i infrastruktury społecznej i technicznej. Dokument określa hierarchię celów i działań zmierzających do rozwoju gminy.	z uwagi na ich bardzo ogólny i „wtórny” charakter. Planowane kierunki rozwoju gminy oraz sposoby ich realizacji powinny być uwzględnione przy formułowaniu zadań ochronnych i innych postanowień PZO.	nego_Gminy_Banie_Mazurskie/
	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Banie Mazurskie Uchwała nr XXVIII/130/2000 Rady Gminy Banie Mazurskie z dnia 30 sierpnia 2000 r.	Zakres – zgodnie z wymogami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.	Wartość informacji dot. uwarunkowań przyrodniczych ograniczona ze względu na ich ogólność oraz „wtórny” charakter. Ustalenia dokumentów do uwzględnienia przy formułowaniu zadań ochronnych i innych postanowień PZO	Urząd Gminy Banie Mazurskie
	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części wsi: Banie Mazurskie, Miczuły, Dąbrówka Polska, Grodzisko. Uchwała nr XXIV/132/2009 Rady Gminy Banie Mazurskie z dnia 28 października 2009 r.	Zakres – zgodnie z wymogami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.	Wartość informacji dot. uwarunkowań przyrodniczych ograniczona ze względu na ich ogólność oraz „wtórny” charakter. Ustalenia dokumentów do uwzględnienia przy formułowaniu zadań	http://bip.warmia.mazury.pl/banie_mazurskie_gmina_wiejska/akty/59/264/W_sprawie_miejscowego_planu_zagospodarowania_przestrzennego_czesci_wsi__Banie_Mazurskie__Miczuly__Dabrowka_Polska__Grodzisko/

Typ informacji	Dane referencyjne	Zakres informacji	Wartość informacji	Źródło dostępu do danych
			ochronnych i innych postanowień PZO	
<i>Raporty</i>	Raport oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia: Odtworzenie - kształtowanie przekroju podłużnego i poprzecznego oraz układu poziomego koryta rzeki Stare Koryto Węgorapy, gm. Banie Mazurskie. M. Grzybowski, B. Wziętek, Sz. Czernek	Zakres – zgodnie z przepisami prawa.	Informacje przydatne w ocenie zagrożeń przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000.	RDOŚ Olsztyn
	Chachulski Ł., 2012, Wyniki inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych i gatunków roślin na obszarze natura 2000 PLH280049 „niecka skaliska”, IOŚ-PIB, Warszawa	Weryfikacja występowania siedlisk przyrodniczych i gatunków roślin	Cenna	Plik pdf – załącznik 5

2.2. Ogólna charakterystyka obszaru

Obszar Niecki Skaliskiej położony jest w północno-wschodniej części woj. warmińsko-mazurskiego na terenie gmin Banie Mazurskie (powiat gołdapski) i Budry (powiat węgorzewski). W regionalizacji fizycznogeograficznej (wg. J. Kondrackiego) należy on do mezoregionu Kraina Węgorapy (842.84).

Rzeźba tego regionu jest charakterystyczna, jest to bowiem niecka zagłębienia końcowego jednej z faz zlodowaceń północnopolskich, pozbawiona jezior i modyfikowana przez współczesne procesy fluwialne rzek Węgorapy i Gołdapi. Niecka Skaliska otoczona jest z trzech stron wzgórzami morenowymi – od zachodu tworzącymi mikroregion Wyniesienie Pawłowskie, z wysokościami 110-120 m n.p.m. w rejonie obszaru Natura 2000 i maksymalnie ponad 160 m n.p.m. Od południa Nieckę ograniczają położone poza obszarem Natura 2000 wzgórza Gór Piłackich sięgających maksymalnie do wysokości ponad 210 m n.p.m. oraz 120-150 m n.p.m. w sąsiedztwie obszaru Natura 2000. Od wschodu występują Pagórki Rogalskie, tworzące kolejny mikroregion, osiągające maksymalną wysokość ponad 190 m n.p.m. a sąsiedztwie obszaru Natura 2000 130-160 m n.p.m.

Niecka Skaliska jest płaskim obniżeniem wytopiskowym, położonym na wysokości około 92 m n.p.m. W części środkowej oraz południowo-wschodniej i wschodniej występują niewysokie wały piaszczyste, a w części wschodniej także stożek napływowy. Stwierdzona miąższość piasków i żwirów wynosi 5 do 8 m. W obszarze występują także zagłębienia wypełnione iłami i pyłami, których miąższość dochodzi nawet do 20 m. W części północnej występują także stosunkowo rozległe pokłady torfu, który w mniejszych zasięgach występuje jeszcze w innych częściach Niecki Skaliskiej.

W brzeżnej części Niecki rozwinęły się stosunkowo szerokie lecz płytkie doliny rzek Węgorapy i Gołdapi, które przedostały się na obniżony teren niecki przełomowymi odcinkami przecinającymi Pagórki Pawłowskie na zachodzie (Węgorapa) i wzniesienia morenowe pomiędzy Pagórkami Rogalskimi na wschodzie i Górą Piłacką na południu (Gołdapa). Rzeka Gołdapa rozwinęła swoją dolinę w części południowej oraz częściowo zachodniej Niecki Skaliskiej wraz z siecią licznych drobnych cieków dopływających. Rzeka Węgorapa wpływa na teren Niecki od strony zachodniej i płynie wzdłuż jej zachodniego i północnego obrzeża szerokimi zakolami meandrowymi. W części zachodniej rzece towarzyszy liczna sieć rowów melioracyjnych. W spłaszczonej części północnej charakterystyczne są łukowe odcinki rzeki z silnie rozwiniętymi zakolami meandrowymi. Zarówno rzeka Węgorapa, jak i Gołdapa wytworzyły liczne starorzecza jeszcze aktualnie w części z zachowanym lustrem wody. Porośnięte brzegi i głęboczki w korytach tych rzek stwarzają dobre warunki bytowania i rozrodu ryb reofilnych.

Na terenie prawie całej Niecki Skaliskiej wody gruntowe występują stosunkowo płytko, często lustro tych wód występuje na powierzchni, powodując rozległe zabagnienia. W XIX i na początku XX wieku utworzono sieci melioracyjne na terenie całej Niecki Skaliskiej, także w jej centralnej zalesionej części. W środkowej części powstał Kanał Brożajcki, o długości 7,6 km, łączący na południu Gołdapę z Węgorapą w części północnej. Wskutek szybkiego przetrzucenia nim wód Gołdapi do Węgorapy wytworzyło się odwodnienie doliny Gołdapi w okolicy Budr oraz ograniczenie naturalnych wylewów rzek. W pobliżu wylotu Kanału Brożajckiego do Węgorapy uruchomiono w latach 90-tych XX wieku MEW Brożajcie o wysokości spadu 3,8 m. Jaz piętrzący nie jest wyposażony w przepławkę umożliwiającą wędrówkę ryb i innych organizmów.

Na terenach leśnych dominują bory świerkowe i sosnowe, rosnące na znacznym obszarze na podłożu torfowym. Lasy zajmują około 45% powierzchni Niecki. Wśród lasów, obok grądów i borów mieszanych zachowała się mało zniekształcona świerczyna na torfie.

2.3. Struktura własności i użytkowania gruntów

Typy użytków gruntowych	Typ własności	Powierzchnia użytków w ha	% udział powierzchni w obszarze
Lasy	Skarb Państwa, grunty prywatne	4561	40,1%
Grunty orne	Skarb Państwa, grunty prywatne	4235	37,2%
Łąki i pastwiska trwałe	Skarb Państwa, grunty prywatne	2137	18,8%
Wody stojące	Skarb Państwa, grunty prywatne	58	0,5%
Grunty zabudowane	Skarb Państwa, grunty prywatne	38	0,3%
Inne	Skarb Państwa, grunty prywatne	356	3,1%

Wektorowa warstwa informacyjna systemów informacji przestrzennej GIS – załącznik 6.

2.4. Zagospodarowanie terenu i działalność człowieka

Typy użytków	Typ własności	Powierzchnia objęta dopłatami UE w ha	Rodzaj dopłaty, działania/priorytetu/programu ...
Sady	Skarb Państwa, grunty prywatne	16,24	Program rolno-środowiskowy
Trwałe użytki zielone	Skarb Państwa, grunty prywatne	699,56	Program rolno-środowiskowy
Tereny zadrzewione lub zakrzewione	Skarb Państwa, grunty prywatne	47,83	Program rolno-środowiskowy
Inne	Skarb Państwa, grunty prywatne	621,19	Program rolno-środowiskowy

2.5. Istniejące i projektowane plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego

Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu/programu/projekt u mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Warmińsko-Mazurskiego Uchwała nr XXXIII/505/02 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 12 lutego 2002 r.	Zarząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego (sporządzający i wdrażający dokument); Sejmik Województwa Warmińsko-Mazurskiego (uchwalający). Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko została przeprowadzona.	<i>Brak ustaleń mogących stanowić zagrożenie dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000.</i>		
Program małej retencji województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2006-2015 Uchwała nr 66/379/07/III Zarządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 11 grudnia 2007 r.	Przewodniczący Zarządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego (sporządzający i wdrażający dokument); Zarząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego (uchwalający). Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko nie została przeprowadzona.	Wskazanie budowy małej elektrowni wodnej w Ołowniku. Odwołanie się do przepisów dot. ochrony przyrody i ocen oddziaływania na środowisko. <i>Propozycja zmiany ustaleń dokumentu w zakresie wskazanym w rozdziale 8.</i>	Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i> , boleń <i>Aspius aspius</i> , piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> , koza <i>Cobitis taenia</i> , głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	
Zmiana Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Budry Uchwała nr XXX/138/01 Rady Gminy Budry z dnia 18 czerwca	Wójt Gminy Budry (sporządzający i wdrażający dokument); Rada Gminy w Budrach (uchwalający) Strategiczna ocena oddziaływania	Wskazanie lokalizacji planowanej elektrowni wodnej na Kanale Brożajckim w miejscu istniejącego jazu (Jaz	9170 (3) i 9710 (18) Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	

Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu/programu/projektu u mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
<p>2001r. i Uchwała XXXIV/203/2009 Rady Gminy Budry z dnia 20 października 2009r.</p>	<p>na środowisko została przeprowadzona (<i>Prognoza ocenia jedynie zmiany Studium obejmujące fragment terenu gminy w obrębie miejscowości Budry</i>).</p>	<p>Polski). Realizacja inwestycji może odbywać się poprzez plan miejscowy, o ile ich lokalizacja nie jest sprzeczna z przepisami szczególnymi. <i>Brak potrzeby zmiany dokumentu z uwagi na zapisy zabezpieczające cele i przedmioty ochrony.</i></p>		
		<p>Planowane elektrownie wodne na kanale Brożajckim (w miejscach istniejących jazów na rzece) oraz na Węgorapie w miejscowości Ołownik. <i>Proponowana zmiana dokumentu w zakresie wskazanym w rozdziale 8.</i></p>	<p>Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>, boleń <i>Aspius aspius</i>, piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>, koza <i>Cobitis taenia</i>, głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i></p>	
		<p>Turystyczne wykorzystanie rzek Węgorapy, Gołdapy, Kanały Brożajckiego (w tym kajakarstwo i wędkarstwo). <i>Brak potrzeby zmiany ustaleń dokumentu.</i></p>	<p>Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>, boleń <i>Aspius aspius</i>, piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>, koza <i>Cobitis taenia</i>, głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i></p>	

Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu/programu/projektu u mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Banie Mazurskie</p> <p>Uchwała nr XXVIII/130/2000 Rady Gminy Banie Mazurskie z dnia 30 sierpnia 2000 r.</p>	<p>Wójt Gminy Banie Mazurskie (sporządzający i wdrażający dokument); Rada Gminy w Baniach Mazurskich (uchwalający)</p> <p>Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko nie została przeprowadzona.</p>	<p>Ustalenie możliwości lokalizacji stawów rybnych w obszarach starorzeczy, mokradeł, łąk, w rejonie jazów.</p> <p><i>Propozycja zmiany ustaleń dokumentu w zakresie wskazanym w rozdziale 8.</i></p>	<p>Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>, boleń <i>Aspius aspius</i>, piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>, koza <i>Cobitis taenia</i>, głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i></p>	
		<p>Ustalenie możliwości budowy nowych elektrowni wodnych (w miejscach istniejących spiętrzeń) oraz rozbudowy istniejących.</p> <p><i>Propozycja zmiany ustaleń dokumentu w zakresie wskazanym w rozdziale 8.</i></p>	<p>Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>, boleń <i>Aspius aspius</i>, piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>, koza <i>Cobitis taenia</i>, głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i></p>	
		<p>Ustalenie możliwości wykorzystania wód Węgorapy, Gołdapy i Kanału Bożajckiego dla celów turystyki kajakowej.</p> <p><i>Brak potrzeby wskazywania zmiany ustaleń dokumentu.</i></p>	<p>Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>, boleń <i>Aspius aspius</i>, piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>, koza <i>Cobitis taenia</i>, głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i></p>	
<p>Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części wsi:</p>	<p>Wójt Gminy Banie Mazurskie (sporządzający i wdrażający dokument); Rada Gminy w</p>	<p><i>Brak ustaleń mogących stanowić zagrożenie dla przedmiotów ochrony w</i></p>		

Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu/programu/projekt u mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
Banie Mazurskie, Miczuły, Dąbrówka Polska, Grodzisko. Uchwała nr XXIV/132/2009 Rady Gminy Banie Mazurskie z dnia 28 października 2009 r.	Baniach Mazurskich (uchwalający) Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko została przeprowadzona.	<i>obszarze Natura 2000.</i>		
Odtworzenie - kształtowanie przekroju podłużnego i poprzecznego oraz układu poziomego koryta rzeki Stare Koryto Węgorapy, gm. Banie Mazurskie	Wójt Gminy Banie Mazurskie (wydający decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach)	<i>Bark potrzeby odstąpienia od realizacji przedsięwzięcia.</i>		

Rastrowa warstwa informacyjna systemów informacji przestrzennej GIS – załącznik 7.

2.6. Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane

Przedmiot ochrony	Ocena ogólna	Powierzchnia	Liczba stanowisk	Rozmieszczenie w obszarze	Stopień rozpoznania	Zakres prac terenowych uzupełniających/ Uzasadnienie do wyłączenia z prac terenowych
Siedliska przyrodnicze						
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>		13,5 ha	3	Według mapy siedlisk przyrodniczej wykonanej w ramach PZO	Dobry	Inwentaryzacja terenowa wg metod monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ w okresie 07-09. 2012.
6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne		0,5 ha	4	Według mapy siedlisk przyrodniczej wykonanej w ramach PZO	Dobry	Inwentaryzacja terenowa wg metod monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ w okresie 07-09. 2012.
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i>)		24 ha	1	Według mapy siedlisk przyrodniczej wykonanej w ramach PZO	Niedostateczny, teren niedostępny	Inwentaryzacja terenowa wg metod monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ w okresie 07-09. 2012.
9170 Grąd środkowoeuropejski isubkontynentalny		91,26 ha	17	Według mapy siedlisk przyrodniczej wykonanej w ramach PZO	Dobry	Inwentaryzacja terenowa wg metod monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ w okresie 07-09. 2012.
91D0 Bory i lasy bagienne		775,15 ha	34	Według mapy siedlisk przyrodniczej wykonanej w ramach PZO	Dobry	Inwentaryzacja terenowa wg metod monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ w okresie 07-09. 2012.
91E0 Łęgi wierzbowe,		35,32 ha	7	Według mapy	Dobry	Inwentaryzacja terenowa wg

topolowe, olszowe i jesionowe				siedlisk przyrodniczej wykonanej w ramach PZO		metod monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ w okresie 07-09. 2012.
91F0 Łęgowe lasy wiązowo – dębowo - jesionowe		18 ha	1	Według mapy siedlisk przyrodniczej wykonanej w ramach PZO	Dobry	Inwentaryzacja terenowa wg metod monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ w okresie 07-09. 2012.
Gatunki roślin						
Gatunki zwierząt						

Wektorowa warstwa informacyjna systemów informacji przestrzennej GIS – załącznik 8.

2.6.1. Typy siedlisk przyrodniczych

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

Jeziora eutroficzne to naturalne zbiorniki wodne, zasobne w związki mineralne, o brzegach zarośniętych roślinnością szuwarową. W przypadku brzegów z podłożem zawierającym znaczne ilości cząstek mineralnych nanoszonych w wyniku przepływu bądź falowania jest to najczęściej szuwar właściwy składający się ze zbiorowisk z dominacją trzciny pospolitej (*Phragmites australis*), pałki szerokolistnej (*Typha latifolia*) czy manny mielec (*Glyceria maxima*). Z reguły są to stanowiska stale zalane przez wodę lub wysychające na krótki okres roku (w jesieni). Powierzchnie z wodą mniej ruchliwą, z podłożem z dominacją torfu zasiedlają częściej zbiorowiska wysokich turzyc. W toni wodnej jezior eutroficznych występują często zbiorowiska ze związków *Potamion*, *Nymphaeion* z dominacją rdestnic (*Potamogeton* sp.), grążeli czy grzybieni białych (*Nymphaea alba*). Strefę litoralu porastają podwodne łąki wywłócznika kłosowego (*Myriophyllum spicatum*) czy rogatka sztywnego (*Ceratophyllum demersum*). Często w tych zbiornikach pojawia się także roślinność pleustonowa z gatunkami rżęs (*Lemna*) i spirodeli wielokorzeniowej (*Spirodela polyrhiza*).

Zbiorniki eutroficzne na terenie Niecki Skaliskiej reprezentowane są przez starorzeczca ciągnące się wzdłuż rzeki Węgorapy oraz przez jedno jezioro, powstałe w centrum torfowiska Minta po podniesieniu poziomu wody, jakie miało miejsce w ostatnich dziesięcioleciach. Stan zachowania starorzeczcy jest różny i zależy od stopnia wypłycenia zbiorników oraz sposobu użytkowania rolniczego siedlisk znajdujących się w sąsiedztwie. W wyniku braku przepływu i zasilania w wodę wiele odcinków starorzeczcy ulega wypłyceniu. Akumulacja materii organicznej odkładanej w dnie zbiorników powoduje, że okres stagnacji wody staje się coraz krótszy. W tych warunkach starorzeczca w całości zarastają

szuwarem właściwym. Obecnie zinwentaryzowane starorzeczca mają mozaikowy układ roślinności, w którym dużą część przebiegu zajmuje trzcina pospolita, manna mielec lub wysokie turzyce (błotna, dzióbkowata, pseudociborowata, prosowa). Pozostałe odcinki to statyczne zbiorniki, w których toni utrzymują się płaty osoki aloesowatej, rdestnicy pływającej, grążela żółtego. Miejscami, w dzień licznie występuje roślinność zanurzona: wywłócznik kłosowy i moczarka kanadyjska – gatunek inwazyjny obcego pochodzenia. Skład chemiczny wody, roślinność i stan linii brzegowej mogą być w znacznym stopniu uzależnione od gospodarki na sąsiadujących z tymi akwenami łąkach. Wypas bydła na gruntach przylegających skutkuje niszczeniem przez bydło roślinności nadwodnej (w tym zbiorowisk Natura 2000), a także hipertrofizacją zbiorników, w których występuje wtedy zwarta pokrywa roślinności pleustonowej.

Wypływanie zbiorników i inwazja roślinności szuwarowej w większości przypadków jest procesem naturalnym. Nie dotyczy to starego koryta Węgorapy, w którym przepływ ustał w wyniku budowy kanału Bożajckiego i budowy obiektów inżynierskich tamujących zasilenie w wodę. Utrzymanie właściwego stanu roślinności wodnej mogłoby być możliwe w przypadku przywrócenia choćby okresowego przepływu wody.

6430 Ziolorośla górskie i ziolorośla nadrzeczne

Siedlisko zajmujące z natury niewielkie powierzchnie, ciągnące się wzdłuż brzegów rzek, strumieni i starorzeczy. Rozwija się na siedliskach bogatych azot w antropogenicznych, w sąsiedztwie łąk, ugorów, łozowisk. Fizjonomię zarośli określają wysokie, wieloletnie zioła jak pokrzywa zwyczajna, wierzbownica kosmata, sadziec konopiasty, ostrożeń warzywny, wiązówka błotna i kielisznik zaroślowy. Na terenie Niecki Skaliskiej występuje na brzegach Węgorapy oraz jej starorzeczy. Opisane płaty są zbliżone najczęściej do zespołów *Urtico-Calystegietum sepium* Gors et Mull 1969, rzadziej *Calystegio-Eupatorietum*. Ich występowanie jest uwarunkowane obecnością wody i okresowych zalewów oraz właściwymi warunkami świetlnymi, dlatego najczęściej występuje nad brzegami w sąsiedztwie łąk i pastwisk.

6510 Niżowe świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)

Łąki grądowe, na siedliskach świeżych, eutroficznych, wielogatunkowe, użytkowane ekstensywnie w sposób tradycyjny, uprawiane bez nawożenia i podsiewania. Na terenie obszaru Natura 2000 Niecka Skaliska reprezentowane przez fitocenozy ze związku *Arrhenatherion elatioris* z dominacją rajgrasu wyniosłego *Arrhenatherum elatius*, owsicy omszonej *Avanula pubescens*, kostrzewy łąkowej *Festuca pratensis* i wiechliny łąkowej *Poa pratensis*. Odnaczają się dużym udziałem gatunków dwuliściennych w runi. Miedzy innymi są to gatunki diagnostyczne, charakterystyczne dla rzędu *Arrhenatheretea elatioris* i związku *Arrhenatherion elatioris* jak np. dzwonek rozpierzchły *Campanula patula*, marchew zwyczajna *Daucus carota*, skalnica ziarenkowata *Saxifraga granulata* (jedynie w aspekcie wiosennym), groszek żółty *Lathyrus pratensis*, koniczyna drobnogłówkowa *Trifolium dubium*, konietlica łąkowa *Trisetum flavescens* czy rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius*. Tego typu użytki zielone stwierdzono jedynie w jednym stanowisku, w pobliżu Bań Mazurskich. Pozostałe użytki zielone opisane na mapach z inwentaryzacji przyrodniczej BUL w Białymstoku, nie spełniają kryteriów łąk świeżych ani też łąk wielogatunkowych, użytkowanych ekstensywnie. Łąki na rzekę Węgorapą, oraz łąki położone na zachód od Lasów Skaliskich, należą do łąk wilgotnych (rząd *Molinietalia*) i choć spełniają kryteria ekstensywnych, półnaturalnych użytków zielonych nie są klasyfikowane jako siedlisko przyrodnicze Natura 2000. Są to cenne fitocenozy, ze stanowiskami gatunków objętych ochroną ścisłą (z rodzaju stoplamek *Dactylorhiza*), które

mogą być chronione w ramach dotacji z PROW.

7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea nigrae*)

Torfowiska przejściowe to zbiorowiska roślin nasiennych na podłożu torfowym, silnie kwaśnym. Ich cechą charakterystyczną jest zasilanie w wodę w wyniku opadów atmosferycznych, lecz także podsiąkanie wód gruntowych. Ze względu na sposób zasilania w wodę, warunki troficzne są na tych torfowiskach lepsze niż na torfowiskach wysokich. Charakteryzują się roślinnością złożoną z łąnów wełnianek, turzycy nitkowatej, turzycy pospolitej i innych gatunków niskoszuwarowych, rosnących na ple torfowcowym, pozbawionym struktury kępkowo-dolinkowej.

Za charakterystyczne uważa się dominujące, niskie turzycy czy wełnianki, oraz gatunki takie jak siedmiopalecznik błotny (*Comarum palustre*), bagnica torfowa (*Scheuchzeria palustris*), świbka błotna (*Triglochin palustre*), bobrek trójlistkowy (*Menyanthes trifoliata*). W wyniku eutrofizacji w składzie gatunkowym bielaw występują również gatunki łąk wilgotnych klasy *Molinio-Arrhenatheretea*.

Na obszarze Niecki Skaliskiej siedlisko to tworzy rozległe powierzchnie na terenie bagna Minta. W ciągu ostatnich dziesięcioleci, prawdopodobnie w wyniku działalności bobrów, na Mincie doszło do znacznego podniesienia poziomu wody. W efekcie duża część torfowiska została zatopiona, a cała Minta stała się obiektem niedostępnym w sezonie wegetacyjnym. W trakcie inwentaryzacji stwierdzono postępujący proces eutrofizacji i zarastania powierzchni torfowiska wzdłuż brzegów pasem szuwaru trzcinowego, co spowodowało ograniczenie areálu siedliska.

91D0 – bory i lasy bagienne

Na terenie Niecki Skaliskiej siedlisko 91D0 jest reprezentowane przez dwa zespoły borów: zespół sosnowego boru bagiennego *Ass Vaccinio uliginosi* – *Pinetum* Kleist 1929 oraz zespół borealnej świerczyny *Ass Sphagno girgensohnii-Piceetum* Polak.1962.

Bory sosnowe bagienne występują na podłożu organogenicznym wytworzonym z torfu wysokiego. Ich drzewostan składa się z sosny zwyczajnej i różnej ilości brzozy brodawkowatej. W runie występują licznie charakterystyczne gatunki krzewinek bagno zwyczajne i borówka bagienna oraz gatunki mchów i roślin nasiennych przechodzące z torfowisk klasy *Oxycocco-Sphagnetea*. Ich obecność świadczy o prawidłowych stosunkach wodnych i niskiej trofi siedliska. Bory bagienne sosnowe występują w Niecce Skaliskiej na niewielkich powierzchniach (poniżej 10 ha). W wielu wydzieleniach leśnych zachodzi proces naturalnej przebudowy lasu na żyźniejsze świerczyny borealne.

Świerczyny borealne zajmują siedliska z wysokim poziomem wód gruntowych, na glebach wytworzonych z torfu przejściowego lub nawet torfu niskiego. Drzewostan najczęściej jest wielowarstwowy, z gniazdami świerków w różnym wieku, pochodzących z naturalnego odnowienia. Pojedyncze krzewy kruszyny pospolitej i nalot świerka tworzą warstwę krzewów w miejscach prześwietleń. Miejscami domieszkę stanowią pojedyncze brzozy omszone lub brodawkowate, które zwiększają swój udział we wczesnych etapach sukcesji lub regeneracji boru. Runo jest słabo rozwinięte w miejscach silnie zacienionych a obecne w miejscach prześwietlonych. Składa się głównie z warstwy mchów typowych dla borów jak rokieta pospolity, widłoząb wieloszczecinkowy, widłoząb miotlasty, złotowłos strojny. Rozległe płaty torfowców składają się z torfowca błotnego, torfowca *Girgensohna* i torfowca nastroszonego. Mniejsze darnie tworzy płonnik pospolity. Z roślin naczyniowych licznie

występują krzewinki borówki czernicy. Brak gatunków przechodzących z torfowisk wysokich i krzewinek bagna oraz borówki czernicy odróżnia je od bagiennych borów sosnowych. Gatunki charakterystyczne, które licznie występują w świerczynach w Niecce Skaliskiej to torfowiec *Girgensohna*, torfowiec błotny, przetacznik wąskolistny, widłak jałowcowaty oraz liczne gatunki charakterystyczne rzędu i klasy. Stan zachowania świerczyn borealnych w większości oceniono jako bardzo dobry. Niecka Skaliska to jedno z najważniejszych stanowisk świerczyny borealnej w Polsce. Świerczyna zajmuje tu znaczne powierzchnie (ponad 10% powierzchni lasów) i występuje z bogatym składem gatunkowym.

91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe

Lasy łąkowe na terenie obszaru Natura 2000 „Niecka Skaliska”, są reprezentowane przez stanowiska łągu olszowo-jesionowego *Ass Fraxino-Alnetum*. Znajdują się w dolinach naturalnych cieków wodnych i mniejszych kanałów, odprowadzających wodę do kanału Borzajckiego. Drzewostan jest zdominowany przez olszę czarną, której towarzyszą w kępach lub pojedynczo jesiony wyniosłe, świerki pospolite i berzozy omszone. Warstwa krzewów składa się z olszy czarnej, czeremchy pospolitej, porzeczki czarnej i pojedynczych świerków pospolitych, pokrywa około 30-50% powierzchni. Runo ziołoroślowe z dominacją paproci (zachyłnika błotnego, wietlicy samczej, pióropusznika strusiego lub pokrzywy zwyczajnej, ostrożeńca błotnego i innych ziół charakterystycznych dla okresowo zalewanych łąk rzędu *Molinietalia* i związku *Filipendulion*. W miejscach z dłuższą stagnującą wodą utrzymują się fragmenty szuwaru turzycy szytywnej, brzegowej lub trzciny z domieszką innych gatunków szuwarowych. W skład charakterystycznej kombinacji gatunków najczęściej wchodzi: *DAss. Lysimachia vulgaris, Solanum dulcamara, Iris pseudacorus, Carex elongata, Circaea alpina, DSAll. Alnus glutinosa, Cirsium oleraceum, ChAll. Padus avium, Ribes spicatum, Stellaria nemorum, Chrysosplenium alternifolium, Plagiomnium undulatum*. Odnaczają się dobrym stanem zachowania, bogatą strukturą gatunkową, obecnością gatunków charakterystycznych, rozbudowaną stratygrafią i strukturą wiekową. Jedynie brak drzew w najstarszych klasach wieku oraz jednowiekowość i jednopiętrowość warstwy A1 odróżnia je od lasów naturalnych. Najczęściej objawy degradacji to jednowarstwowość drzewostanu, młody wiek drzewostanu, przesuszenie wynikające z odcięcia od cieków wodnych i zakłucenia naturalnego rytmu zalewów oraz olsowienie w przypadku zbyt długiej stagnacji wody.

91F0 łąkowe lasy wiązowo – dębowo – jesionowe

Wielogatunkowy las liściasty z rozbudowaną strukturą wiekową i przestrzenną. W warstwie A1 współdominują dąb szypułkowy, jesion wyniosły, olsza czarna, wiąz szypułkowy. Piętro A2 budują klon zwyczajny, klon jawor, lipa drobnolistna, czeremcha pospolita, olsza czarna oraz świerk pospolity. Warstwa krzewów, pokrywająca około 50-70% powierzchni składa się z leszczyny pospolitej, derenia świdwy oraz, jabłoni dzikiej, bzu czarnego, głogu jednoszyjkowego a miejscami liczego odnowienia gatunków drzewostanu, głównie klonów, wiązu szypułkowego i lipy drobnolistnej. Runo, zależnie od wilgotności podłoża stanowi mozaikę gatunków przechodzące z lasów świeżych, grądowych, lub gatunki typowe dla okresowo zalewanych łągów. W aspekcie wiosennym licznie występują śledzienica skrętolistna, bluszczyk kurdybanek, zawilec gajowy, kokorycz pusta, złoć żółta, piżmaczek pospolity ziarnopłon wiosenny a także objęta ochroną przylaszczka pospolita. W aspekcie letnim dominują wysokie zioła: pokrzywa zwyczajna, czyściec leśny, czyściec błotny, ostrożeń warzywny, przytulia czepna, niecierpek pospolity, bniec czerwony, oraz nieliczne trawy i turzycy: prosownica rozpierzchła, kostrzewa olbrzymia, trzęślica modra,

turzyca leśna. Istotny element uzupełniający fizjonomię lasu stanowią pnącza i liany: chmiel zwyczajny i psianka słodkogórz. Największy płat łągu dębowo-wiązowo-jesionowego, o bardzo dobrze zachowanej strukturze gatunkowej zachował się w Rapie koło Żabina, wokół grobowca rodziny von Farenheidów. Jego klasyfikacja nie budzi wątpliwości. Liczne gatunki charakterystyczne potwierdzają przynależność do zespołu *Ficario-Ulmetum*, podzwiązku *Ulmenion minoris* i związku *Alno-Ulmion*. Ze względu na sąsiedztwo drogi publicznej od strony zachodniej i gruntów rolnych od północy, w strefie brzegowej lasu występują gatunki ruderalne, a nawet inwazyjne. W drzewostanie spotkać można dąb czerwony i klon jesionolistny, w runie niecierpka pospolitego. Mimo niewielkiej powierzchni (w skali Niecki Skaliskiej), opisany łąg jest wyjątkowo bogaty gatunkowo i posiada stratygrafię, strukturę wiekową i skład gatunkowy zbliżony do lasu naturalnego.

9170 – grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

Wielogatunkowe lasy liściaste z dominacją dębu szypułkowego, lipy drobnolistnej, graba oraz mniejszym udziałem klonu zwyczajnego, klonu jawora, oraz drzew iglastych – sosny zwyczajnej lub świerka pospolitego. Gatunkiem charakterystycznym w warstwie krzewów jest leszczyna pospolita. Runo z dominacją geofitów wiosennych posiada liczne gatunki charakterystyczne żyznych lasów liściastych rzędu *Fagetalia* i klasy *Quercus-Fagetea*. W Niecce Skaliskiej siedlisko jest reprezentowane przez grąd subkontynentalny (zespół *Tilio-Carpinetum*) zubożone o gatunki typowo kontynentalne lub zubożoną postać niżowego lasu zboczowego lipowo-klonowego (zbiorowisko *Acer platanoides-Tilia cordata*). Zinventaryzowane stanowiska lasów grądowych to najczęściej lasy lipowo-dębowo-klonowe z niewielkim udziałem graba, leszczyna pospolita, trzmieliną brodawkowatą i gatunkami charakterystycznymi runa: gwiazdnicą wielkokwiatową, przytulią rozłogową i turzycą cienistą. W wielu stanowiskach stwierdzono duży udział drzew iglastych pozostałych z dawnych nasadzeń oraz gatunków obcych jak dąb czerwony w drzewostanie czy niecierpek drobnokwiatowy w runie oraz bardzo mały udział graba.

2.6.2. Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru

--

2.6.3. Gatunki zwierząt i ich siedliska występujące na terenie obszaru

--

Moduł B

3. Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych Planem

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	3150	1 Minta	Powierzchnia siedliska				-	Obiekt niedostępny
			Struktura i funkcje	Barwa wody	brak danych	-		
				Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk	brak danych	-		
				Gatunki inwazyjne i obce dla zbiorowisk makrofitów	brak danych	-		
				Odczyn wody	brak danych	-		
				Przezroczystość	brak danych	-		
Perspektywy ochrony	brak danych	-						
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	3150	2	Powierzchnia siedliska				U1	
			Struktura i funkcje	Barwa wody	brak danych	U1		
				Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk	brak danych	FV		
				Gatunki inwazyjne i obce dla zbiorowisk makrofitów	brak danych	U1		
				Odczyn wody	brak danych	FV		
				Przezroczystość	brak danych	U1		
			Perspektywy ochrony	brak danych	U1			

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	3150	3	Powierzchnia siedliska				FV	
			Struktura i funkcje	Barwa wody	brak danych	FV		
				Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk	brak danych	FV		
				Gatunki inwazyjne i obce dla zbiorowisk makrofitów	brak danych	U1		
				Odczyn wody	brak danych	FV		
				Przezroczystość	brak danych	U1		
Perspektywy ochrony		brak danych	U1					
Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	6430		Powierzchnia siedliska				FV	
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gatunki dominujące	brak danych	FV		
				Bogactwo gatunkowe	brak danych	U1		
				Obce gatunki inwazyjne	brak danych	FV		
				Gatunki synantropijne	brak danych	FV		
				Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji)	brak danych	FV		
				Naturalny kompleks siedlisk	brak danych	U1		
Perspektywy ochrony		brak danych	FV					
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i>)iedlisko X	7140	1 Minta N 54°17'12.30 " E 21°56'27.60 "	Powierzchnia siedliska		brak danych		-	Obiekt niedostępny
			Struktura i funkcje	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie	brak danych	-		
				Gatunki charakterystyczne	brak danych	-		
				Gatunki dominujące	brak danych	-		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	brak danych	-		
				Obce gatunki inwazyjne	brak danych	-		

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	-		
				Obecność krzewów i podrostu drzew	brak danych	FV		
				Stopień uwodnienia	brak danych	FV		
				Pozyskanie torfu	brak danych	FV		
				Melioracje odwadniające	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony		brak danych	FV		
Grądy subkontynentalne	9170	1 Popioły, dolina Piłaki N 54°13'52.47" E 21°57'24.95"	Powierzchnia siedliska				U2	
			Struktura i funkcje	Udział w drzewostanie gatunków iglastych		FV		
				Udział graba		FV		
				Udział gat. „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie		FV		
				Gat. obce ekologicznie		FV		
				Gat. obce geograficznie		FV		
				Martwe drewno (łącznie zasoby)		U2		
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości*		U2		
				Wiek drzewostanu		FV		
				Naturalne odnowienie		FV		
				Struktura pionowa i przestrzenna		FV		
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa		FV		
				Gat. dominujące w poszczególnych warstwach		FV		
				Ekspansywne gat. obce w podszyciu i runie		U1		
			Ekspansywne gat. rodzime w runie		FV			

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Różnorodność, mchów, grzybów, owadów		FV		
				Pozyskiwanie drewna, użytkowanie		FV		
				Inne przekształcenia		FV		
			Perspektywy ochrony			U1		
Grądy subkontynentalne	9170	2 Ołownik 54°18'15.45" E21°49'46.30"	Powierzchnia siedliska				U1	
			Struktura i funkcje	Udział w drzewostanie gatunków iglastych		FV		
				Udział graba		FV		
				Udział gat. „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie		FV		
				Gat. obce ekologicznie		FV		
				Gat. obce geograficznie		FV		
				Martwe drewno (łącznie zasoby)		U1		
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości*		U1		
				Wiek drzewostanu		FV		
				Naturalne odnowienie		FV		
				Struktura pionowa i przestrzenna		FV		
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa		U1		
				Gat. dominujące w poszczególnych warstwach		FV		
				Ekspansywne gat. obce w podszybie i runie		U1		
			Ekspansywne gat. rodzime w runie		FV			

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Różnorodność, mchów, grzybów, owadów		FV		
				Pozyskiwanie drewna, użytkowanie		FV		
				Inne przekształcenia		FV		
			Perspektywy ochrony			U1		
Grądy subkontynentalne	9170	3	Powierzchnia siedliska				D	Stanowisko nieklasyfikowane, brak lasu grądowego
			Struktura i funkcje	Udział w drzewostanie gatunków iglastych				
				Udział graba	U2			
				Udział gat. „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie				
				Gat. obce ekologicznie	U2			
				Gat. obce geograficznie	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	U2			
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości*	U2			
				Wiek drzewostanu	U2			
				Naturalne odnowienie	U2			
				Struktura pionowa i przestrzenna	U2			
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	U2			
				Gat. dominujące w poszczególnych warstwach	U2			
				Ekspansywne gat. obce w podszybie i runie	FV			
				Ekspansywne gat. rodzime w runie	U2			
				Różnorodność, mchów, grzybów, owadów	-			

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Pozyskiwanie drewna, użytkowanie	FV			
				Inne przekształcenia	U2			
			Perspektywy ochrony					
Grądy subkontynentalne	9170	4	Powierzchnia siedliska				U2	
			Struktura i funkcje	Udział w drzewostanie gatunków iglastych		FV		
				Udział graba		U2		
				Udział gat. „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie		FV		
				Gat. obce ekologicznie		FV		
				Gat. obce geograficznie		FV		
				Martwe drewno (łącznie zasoby)		U1		
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości*		U2		
				Wiek drzewostanu		FV		
				Naturalne odnowienie		FV		
				Struktura pionowa i przestrzenna		FV		
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa		FV		
				Gat. dominujące w poszczególnych warstwach		U1		
				Ekspansywne gat. obce w podszybie i runie		U1		
				Ekspansywne gat. rodzime w runie		FV		
			Różnorodność, mchów, grzybów, owadów		FV			
			Pozyskiwanie drewna, użytkowanie		FV			

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Inne przekształcenia		FV		
			Perspektywy ochrony			U1		
Grądy subkontynentalne	9170	5	Powierzchnia siedliska				U1	Mały udział graba, liczne gatunki przechodzące z borów świerkowych
			Struktura i funkcje	Udział w drzewostanie gatunków iglastych		FV		
				Udział graba		U1		
				Udział gat. „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie		FV		
				Gat. obce ekologicznie		FV		
				Gat. obce geograficznie		FV		
				Martwe drewno (łącznie zasoby)		FV		
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości*		FV		
				Wiek drzewostanu		FV		
				Naturalne odnowienie		FV		
				Struktura pionowa i przestrzenna		FV		
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa		U1		
				Gat. dominujące w poszczególnych warstwach		FV		
				Ekspansywne gat. obce w podszybie i runie		FV		
				Ekspansywne gat. rodzime w runie		FV		
Różnorodność, mchów, grzybów, owadów		FV						
Pozyskiwanie drewna, użytkowanie		FV						
Inne przekształcenia		FV						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			Perspektywy ochrony			FV		
Grądy subkontynentalne	9170	6	Powierzchnia siedliska				U1	Mały udział graba, liczne gatunki przechodzące z borów świerkowych
			Struktura i funkcje	Udział w drzewostanie gatunków iglastych		FV		
				Udział graba		U1		
				Udział gat. „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie		FV		
				Gat. obce ekologicznie		FV		
				Gat. obce geograficznie		FV		
				Martwe drewno (łącznie zasoby)		U1		
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości*		U1		
				Wiek drzewostanu		FV		
				Naturalne odnowienie		FV		
				Struktura pionowa i przestrzenna		FV		
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa		U1		
				Gat. dominujące w poszczególnych warstwach		FV		
				Ekspansywne gat. obce w podszybie i runie		FV		
				Ekspansywne gat. rodzime w runie		FV		
				Różnorodność, mchów, grzybów, owadów		FV		
Pozyskiwanie drewna, użytkowanie		FV						
Inne przekształcenia		FV						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			Perspektywy ochrony			FV		
Grądy subkontynentalne	9170	7	Powierzchnia siedliska				U2	Mały udział graba, pinetyzacja, liczne gatunki przechodzące z borów świerkowych
			Struktura i funkcje	Udział w drzewostanie gatunków iglastych		FV		
				Udział graba		U1		
				Udział gat. „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie		FV		
				Gat. obce ekologicznie		FV		
				Gat. obce geograficznie		FV		
				Martwe drewno (łącznie zasoby)		U1		
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości*		U2		
				Wiek drzewostanu		FV		
				Naturalne odnowienie		FV		
				Struktura pionowa i przestrzenna		FV		
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa		U1		
				Gat. dominujące w poszczególnych warstwach		FV		
				Ekspansywne gat. obce w podszybie i runie		FV		
				Ekspansywne gat. rodzime w runie		FV		
				Różnorodność, mchów, grzybów, owadów		FV		
Pozyskiwanie drewna, użytkowanie		FV						
Inne przekształcenia		FV						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			Perspektywy ochrony			FV		
Grądy subkontynentalne	9170	8	Powierzchnia siedliska				U2	Mały udział graba, pinetyzacja, liczne gatunki przechodzące z borów świerkowych
			Struktura i funkcje	Udział w drzewostanie gatunków iglastych		FV		
				Udział graba		U2		
				Udział gat. „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie		U1		
				Gat. obce ekologicznie		FV		
				Gat. obce geograficznie		FV		
				Martwe drewno (łącznie zasoby)		U1		
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości*		U2		
				Wiek drzewostanu		FV		
				Naturalne odnowienie		FV		
				Struktura pionowa i przestrzenna		FV		
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa		FV		
				Gat. dominujące w poszczególnych warstwach		FV		
				Ekspansywne gat. obce w podszybie i runie		FV		
				Ekspansywne gat. rodzime w runie		FV		
Różnorodność, mchów, grzybów, owadów		FV						
Pozyskiwanie drewna, użytkowanie		FV						
Inne przekształcenia		FV						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			Perspektywy ochrony			FV		
Grądy subkontynentalne	9170	9	Powierzchnia siedliska				U1	Ocena zła ze względu na małą ilość martwego drewna i niewielki udział graba
			Struktura i funkcje	Udział w drzewostanie gatunków iglastych		FV		
				Udział graba		U1		
				Udział gat. „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie		FV		
				Gat. obce ekologicznie		FV		
				Gat. obce geograficznie		FV		
				Martwe drewno (łącznie zasoby)		U1		
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości*		U1		
				Wiek drzewostanu		FV		
				Naturalne odnowienie		FV		
				Struktura pionowa i przestrzenna		FV		
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa		FV		
				Gat. dominujące w poszczególnych warstwach		FV		
				Ekspansywne gat. obce w podszybie i runie		U1		
				Ekspansywne gat. rodzime w runie		FV		
Różnorodność, mchów, grzybów, owadów		FV						
Pozyskiwanie drewna, użytkowanie		FV						
Inne przekształcenia		FV						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			Perspektywy ochrony			FV		
Grądy subkontynentalne	9170	10	Powierzchnia siedliska				U1	Ocena zła ze względu na małą ilość martwego drewna i niewielki udział graba
			Struktura i funkcje	Udział w drzewostanie gatunków iglastych		FV		
				Udział graba		U1		
				Udział gat. „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie		FV		
				Gat. obce ekologicznie		FV		
				Gat. obce geograficznie		FV		
				Martwe drewno (łącznie zasoby)		U1		
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości*		U2		
				Wiek drzewostanu		FV		
				Naturalne odnowienie		FV		
				Struktura pionowa i przestrzenna		FV		
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa		FV		
				Gat. dominujące w poszczególnych warstwach		FV		
				Ekspansywne gat. obce w podszybie i runie		U1		
				Ekspansywne gat. rodzime w runie		FV		
				Różnorodność, mchów, grzybów, owadów		FV		
Pozyskiwanie drewna, użytkowanie		FV						
Inne przekształcenia		FV						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			Perspektywy ochrony			FV		
Grądy subkontynentalne	9170	11	Powierzchnia siedliska				FV	Brak uwag
			Struktura i funkcje	Udział w drzewostanie gatunków iglastych		FV		
				Udział graba		U1		
				Udział gat. „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie		FV		
				Gat. obce ekologicznie		FV		
				Gat. obce geograficznie		FV		
				Martwe drewno (łącznie zasoby)		FV		
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości*		FV		
				Wiek drzewostanu		FV		
				Naturalne odnowienie		FV		
				Struktura pionowa i przestrzenna		FV		
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa		FV		
				Gat. dominujące w poszczególnych warstwach		FV		
				Ekspansywne gat. obce w podszybie i runie		FV		
				Ekspansywne gat. rodzime w runie		FV		
				Różnorodność, mchów, grzybów, owadów		FV		
Pozyskiwanie drewna, użytkowanie		FV						
Inne przekształcenia		FV						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			Perspektywy ochrony			FV		
Grądy subkontynentalne	9170	12	Powierzchnia siedliska				FV	Znaczny udział brzozy brodawkowatej w drzewostanie
			Struktura i funkcje	Udział w drzewostanie gatunków iglastych		FV		
				Udział graba		U1		
				Udział gat. „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie		FV		
				Gat. obce ekologicznie		FV		
				Gat. obce geograficznie		FV		
				Martwe drewno (łącznie zasoby)		FV		
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości*		FV		
				Wiek drzewostanu		FV		
				Naturalne odnowienie		FV		
				Struktura pionowa i przestrzenna		FV		
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa		FV		
				Gat. dominujące w poszczególnych warstwach		FV		
				Ekspansywne gat. obce w podszybie i runie		FV		
				Ekspansywne gat. rodzime w runie		FV		
				Różnorodność, mchów, grzybów, owadów		FV		
Pozyskiwanie drewna, użytkowanie		FV						
Inne przekształcenia		FV						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			Perspektywy ochrony			FV		
Grądy subkontynentalne	9170	13	Powierzchnia siedliska				U1	Niewielki udział graba, zbyt małe zasoby martwego drewna
			Struktura i funkcje	Udział w drzewostanie gatunków iglastych		FV		
				Udział graba		U1		
				Udział gat. „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie		FV		
				Gat. obce ekologicznie		FV		
				Gat. obce geograficznie		FV		
				Martwe drewno (łącznie zasoby)		U1		
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości*		U1		
				Wiek drzewostanu		U1		
				Naturalne odnowienie		FV		
				Struktura pionowa i przestrzenna		FV		
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa		FV		
				Gat. dominujące w poszczególnych warstwach		U1		
				Ekspansywne gat. obce w podszybie i runie		FV		
				Ekspansywne gat. rodzime w runie		U1		
				Różnorodność, mchów, grzybów, owadów		FV		
Pozyskiwanie drewna, użytkowanie		FV						
Inne przekształcenia		FV						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			Perspektywy ochrony			FV		
Grądy subkontynentalne	9170	14	Powierzchnia siedliska				U1	Niewielki udział graba, zbyt małe zasoby martwego drewna
			Struktura i funkcje	Udział w drzewostanie gatunków iglastych		FV		
				Udział graba		U1		
				Udział gat. „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie		FV		
				Gat. obce ekologicznie		FV		
				Gat. obce geograficznie		FV		
				Martwe drewno (łącznie zasoby)		FV		
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości*		U1		
				Wiek drzewostanu		FV		
				Naturalne odnowienie		FV		
				Struktura pionowa i przestrzenna		FV		
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa		FV		
				Gat. dominujące w poszczególnych warstwach		FV		
				Ekspansywne gat. obce w podszybie i runie		FV		
				Ekspansywne gat. rodzime w runie		FV		
				Różnorodność, mchów, grzybów, owadów		FV		
Pozyskiwanie drewna, użytkowanie		FV						
Inne przekształcenia		FV						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			Perspektywy ochrony			FV		
Grądy subkontynentalne	9170	15	Powierzchnia siedliska				U1	Niewielki udział graba, zbyt małe zasoby martwego drewna
			Struktura i funkcje	Udział w drzewostanie gatunków iglastych		FV		
				Udział graba		U1		
				Udział gat. „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie		FV		
				Gat. obce ekologicznie		FV		
				Gat. obce geograficznie		FV		
				Martwe drewno (łącznie zasoby)		FV		
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości*		U1		
				Wiek drzewostanu		FV		
				Naturalne odnowienie		FV		
				Struktura pionowa i przestrzenna		FV		
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa		FV		
				Gat. dominujące w poszczególnych warstwach		FV		
				Ekspansywne gat. obce w podszybie i runie		FV		
				Ekspansywne gat. rodzime w runie		FV		
				Różnorodność, mchów, grzybów, owadów		FV		
Pozyskiwanie drewna, użytkowanie		FV						
Inne przekształcenia		FV						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			Perspektywy ochrony			FV		
Grądy subkontynentalne	9170	16	Powierzchnia siedliska				U1	Niewielki udział graba, drzewostan lipowo-dębowy, zbyt małe zasoby martwego drewna
			Struktura i funkcje	Udział w drzewostanie gatunków iglastych		FV		
				Udział graba		U1		
				Udział gat. „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie		FV		
				Gat. obce ekologicznie		FV		
				Gat. obce geograficznie		FV		
				Martwe drewno (łącznie zasoby)		FV		
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości*		U1		
				Wiek drzewostanu		FV		
				Naturalne odnowienie		FV		
				Struktura pionowa i przestrzenna		FV		
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa		FV		
				Gat. dominujące w poszczególnych warstwach		FV		
				Ekspansywne gat. obce w podszybie i runie		FV		
				Ekspansywne gat. rodzime w runie		FV		
				Różnorodność, mchów, grzybów, owadów		FV		
Pozyskiwanie drewna, użytkowanie		FV						
Inne przekształcenia		FV						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			Perspektywy ochrony			FV		
Grądy subkontynentalne	9170	17	Powierzchnia siedliska				U1	Niewielka powierzchnia płatu, mały udział graba, zbyt małe ilości martwego drewna
			Struktura i funkcje	Udział w drzewostanie gatunków iglastych		FV		
				Udział graba		U1		
				Udział gat. „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie		FV		
				Gat. obce ekologicznie		FV		
				Gat. obce geograficznie		FV		
				Martwe drewno (łącznie zasoby)		FV		
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości*		U1		
				Wiek drzewostanu		FV		
				Naturalne odnowienie		FV		
				Struktura pionowa i przestrzenna		FV		
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa		FV		
				Gat. dominujące w poszczególnych warstwach		FV		
				Ekspansywne gat. obce w podszybie i runie		FV		
				Ekspansywne gat. rodzime w runie		FV		
				Różnorodność, mchów, grzybów, owadów		FV		
Pozyskiwanie drewna, użytkowanie		FV						
Inne przekształcenia		FV						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			Perspektywy ochrony			FV		
Bory i lasy bagienne	91D0	1	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	Niski wiek drzewostanu, niewiele płatów runa z warstwą torfowców
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	FV		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Występowanie torfowców	brak danych	U1		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	FV		
Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV						
Inne przekształcenia	brak danych	FV						
Perspektywy ochrony		brak danych	FV					
Bory i lasy bagienne	91D0	2	Powierzchnia siedliska		brak danych		FV	Brak uwag
			Struktura i	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			funkcje	Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	FV		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Występowanie torfowców	brak danych	FV		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	FV		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony	brak danych	FV			
Bory i lasy bagienne	91D0	3	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	Niski wiek drzewostanu, brak starodrzewu, zbyt mała ilość martwego drewna,
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
Uwodnienie	brak danych	FV						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		zwłaszcza wielkowymiarowego
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	U2		
				Naturalne odnowienie	brak danych	U1		
				Występowanie torfowców	brak danych	FV		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	U1		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony		brak danych	FV		
Bory i lasy bagienne	91D0	4	Powierzchnia siedliska		brak danych		FV	Brak uwag
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
			Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV			

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	FV		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Występowanie torfowców	brak danych	U1		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	FV		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony		brak danych	FV		
Bory i lasy bagienne	91D0	5	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	Niski wiek drzewostanu
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	U1		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	FV		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
			Występowanie torfowców	brak danych	U1			

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	U1		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony		brak danych	FV		
Bory i lasy bagienne	91D0	6	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	Zbyt mało martwego drewna, drzewostan zbyt młody na większej części powierzchni, miejscami grunt przesuszony, bez warstwy torfowców
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	U1		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	U2		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Występowanie torfowców	brak danych	U1		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	U1		
			Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV			

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony		brak danych	FV		
Bory i lasy bagienne	91D0	7	Powierzchnia siedliska		brak danych		FV	Niski wiek drzewostanu, brak drzew starszych, przeszłorębnych
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	U1		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Występowanie torfowców	brak danych	FV		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	FV		
Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV						
Inne przekształcenia	brak danych	FV						
Perspektywy ochrony		brak danych	FV					
Bory i lasy bagienne	91D0	8	Powierzchnia siedliska		brak danych		U2	Silnie zniekształcony skład
			Struktura i	Gatunki charakterystyczne	brak danych	U2		

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			funkcje	Gat. dominujące	brak danych	U1		gatunkowy w wyniku przesuszenia, zbyt mało martwego drewna
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U2		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	U2		
				Naturalne odnowienie	brak danych	U1		
				Występowanie torfowców	brak danych	U2		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	U1		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
			Inne przekształcenia	brak danych	FV			
			Perspektywy ochrony	brak danych	U1			
Bory i lasy bagienne	91D0	9	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	Niski wiek drzewostanu, niewiele płatów mchów
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
Uwodnienie	brak danych	FV						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	U1		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	FV		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Występowanie torfowców	brak danych	U1		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	FV		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony		brak danych	FV		
Bory i lasy bagienne	91D0	10	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	Zbyt mało martwego drewna
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	U1		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Występowanie torfowców	brak danych	U1		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	FV		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony		brak danych	FV		
Bory i lasy bagienne	91D0	11	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	Niski wiek drzewostanu, zbyt mało martwego drewna
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U2		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	U2		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
			Występowanie torfowców	brak danych	FV			

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	FV		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	U1		
				Inne przekształcenia	brak danych	U1		
			Perspektywy ochrony		brak danych	U1		
Bory i lasy bagienne	91D0	12	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	Niewiele gatunków charakterystycznych niższych syntaksonów, młody drzewostan
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	U1		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	U2		
				Naturalne odnowienie	brak danych	U1		
				Występowanie torfowców	brak danych	FV		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	U1		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	U1		
Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony		brak danych	U1		
Bory i lasy bagienne	91D0	13	Powierzchnia siedliska		brak danych		FV	Brak uwag
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	FV		
				Naturalne odnowienie	brak danych	U1		
				Występowanie torfowców	brak danych	FV		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	FV		
Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV						
	Inne przekształcenia	brak danych	FV					
	Perspektywy ochrony	brak danych	FV					
Bory i lasy bagienne	91D0	14	Powierzchnia siedliska		brak danych		FV	Brak uwag

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	FV		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Występowanie torfowców	brak danych	FV		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	FV		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
			Inne przekształcenia	brak danych	FV			
Perspektywy ochrony	brak danych	FV						
Bory i lasy bagienne	91D0	15	Powierzchnia siedliska		brak danych	-	U1	Młody drzewostan, powierzchnia miejscami przesuszona
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Uwodnienie	brak danych	U1		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	U1		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Występowanie torfowców	brak danych	U1		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	U1		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony		brak danych	FV		
Bory i lasy bagienne	91D0	16	Powierzchnia siedliska		brak danych	-	U1	Miejscami powierzchnia przesuszona, młody drzewostan stąd słabo wykształcona stratygrafia
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	U1		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	U1		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Występowanie torfowców	brak danych	U1		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	U1		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony		brak danych	FV		
Bory i lasy bagienne	91D0	17	Powierzchnia siedliska		brak danych		U2	Brak torfowców ze względu na przesuszenie powierzchni, niewielka ilość martwego drewna
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	U1		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	U1		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
			Występowanie torfowców	brak danych	U2			

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	FV		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony		brak danych	FV		
Bory i lasy bagienne	91D0	18	Powierzchnia siedliska		brak danych		U2	Niewiele gatunków charakterystycznych niższych syntaksonów, wynikająca z przesuszenia siedliska
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	U2		
				Gat. dominujące	brak danych	U1		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	U2		
				Naturalne odnowienie	brak danych	U1		
				Występowanie torfowców	brak danych	U2		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	U1		
Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony		brak danych	U2		
Bory i lasy bagienne	91D0	19	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	Tylko niewielkie płyty torfowców, siedlisko przesuszone
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	FV		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Występowanie torfowców	brak danych	U1		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	FV		
Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV						
	Inne przekształcenia	brak danych	FV					
	Perspektywy ochrony	brak danych	FV					
Bory i lasy bagienne	91D0	20	Powierzchnia siedliska		brak danych	-	U1	Młody drzewostan,

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		powierzchnie miejscami przesuszone, bez warstwy mchów
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	U1		
				Naturalne odnowienie	brak danych	U1		
				Występowanie torfowców	brak danych	U1		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	U1		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
Inne przekształcenia	brak danych	FV						
Perspektywy ochrony	brak danych	FV						
Bory i lasy bagienne	91D0	21	Powierzchnia siedliska		brak danych	-	U1	Młody drzewostan, brak starodrzewu, słabo wykształcona struktura
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Uwodnienie	brak danych	FV		pionowa (stratygrafia), znaczne powierzchnie dna lasu pokrywa ściółka
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	U1		
				Naturalne odnowienie	brak danych	U1		
				Występowanie torfowców	brak danych	U1		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	FV		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony		brak danych			
Bory i lasy bagienne	91D0	22	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	Znaczny udział brzozy omszonej w drzewostanie, płyty torfowców nieliczne
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	U1		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	U1		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	FV		
			Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV			

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	FV		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Występowanie torfowców	brak danych	U1		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	FV		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony		brak danych	U1		
Bory i lasy bagienne	91D0	23	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	Znaczny udział brzozy omszonej w drzewostanie, płyty torfowców nieliczne
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	U1		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	U1		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	FV		

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Występowanie torfowców	brak danych	U1		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	FV		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony		brak danych	U1		
Bory i lasy bagienne	91D0	24	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	Zbyt mało drzew starszych, przeszlębnych, zbyt mało martwego drewna
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	U1		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Występowanie torfowców	brak danych	U1		
			Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV			

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	FV		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony		brak danych	FV		
Bory i lasy bagienne	91D0	25	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	U1		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Występowanie torfowców	brak danych	U1		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	FV		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
			Inne przekształcenia	brak danych	FV			

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			Perspektywy ochrony		brak danych	FV		
Bory i lasy bagienne	91D0	26	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	U1		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Występowanie torfowców	brak danych	U1		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	U1		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
Inne przekształcenia	brak danych	FV						
Perspektywy ochrony		brak danych	FV					
Bory i lasy bagienne	91D0	27	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	
			Struktura i	Gatunki charakterystyczne	brak danych	U1		

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			funkcje	Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	U2		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Występowanie torfowców	brak danych	U1		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	U1		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony	brak danych	U1			
Bory i lasy bagienne	91D0	28	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	U1		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Wiek drzewostanu	brak danych	FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	FV		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Występowanie torfowców	brak danych	U1		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	FV		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony		brak danych	FV		
Bory i lasy bagienne	91D0	29	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	FV		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Występowanie torfowców	brak danych	U1		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	FV		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony		brak danych	FV		
Bory i lasy bagienne	91D0	30	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	U1		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Występowanie torfowców	brak danych	U1		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	FV		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony		brak danych	FV		
Bory i lasy bagienne	91D0	31	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	U1		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Występowanie torfowców	brak danych	U1		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	FV		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
			Inne przekształcenia	brak danych	FV			
			Perspektywy ochrony		brak danych	FV		

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
Bory i lasy bagienne	91D0	32	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	U1		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Występowanie torfowców	brak danych	U1		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	FV		
Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV						
Inne przekształcenia	brak danych	FV						
Perspektywy ochrony		brak danych	FV					
Bory i lasy bagienne	91D0	33	Powierzchnia siedliska		brak danych			
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych			
				Gat. dominujące	brak danych			
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych			
Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych							

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Uwodnienie	brak danych			
				Wiek drzewostanu	brak danych			
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych			
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych			
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych			
				Naturalne odnowienie	brak danych			
				Występowanie torfowców	brak danych			
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych			
				Pionowa struktura roślinności	brak danych			
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych			
				Inne przekształcenia	brak danych			
			Perspektywy ochrony		brak danych			
Bory i lasy bagienne	91D0	34	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Inwazyjne gatunki obce w runie	brak danych	FV		
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	brak danych	FV		
				Uwodnienie	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	brak danych	U1		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Występowanie torfowców	brak danych	U1		
				Występowanie charakterystycznych krzewinek	brak danych	FV		
				Pionowa struktura roślinności	brak danych	FV		
				Zniszczenia związane z pozyskaniem	brak danych	FV		
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony		brak danych	FV		
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	1 Grunajki	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	
			Struktura i funkcje	Gatunki obce geograficznie	brak danych	FV		
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	brak danych	U1		
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości	brak danych	U1		
				Wiek drzewostanu	brak danych	FV		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Struktura pionowa roślinności	brak danych	FV		
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	brak danych	FV		
				Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Ekspansywne gat. obce w podszybie i runie	brak danych	U1		
				Ekspansywne gat. rodzime w runie	brak danych	U1		
				Naturalność koryta rzecznego	brak danych	FV		
Rytm zalewów	brak danych	FV						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Różnorodność, mchów, grzybów, owadów	brak danych	-		
				Pozyskiwanie drewna, użytkowanie	brak danych	FV		
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
				Naturalny kompleks siedlisk	brak danych	U2		
			Perspektywy ochrony		brak danych	U1		
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	2	Powierzchnia siedliska		brak danych		U2	Brak martwego drewna, wysoki brzeg rzeki stąd zalewy
			Struktura i funkcje	Gatunki obce geograficznie	brak danych	FV		
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	brak danych	U1		
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości	brak danych	U2		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U1		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Struktura pionowa roślinności	brak danych	U1		
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	brak danych	U1		
				Gatunki charakterystyczne	brak danych	U1		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Ekspansywne gat. obce w podszybie i runie	brak danych	FV		
				Ekspansywne gat. rodzime w runie	brak danych	FV		
				Naturalność koryta rzecznego	brak danych	U2		
				Rytm zalewów	brak danych	U2		
				Różnorodność, mchów, grzybów, owadów	brak danych	-		
Pozyskiwanie drewna, użytkowanie	brak danych	FV						
Inne przekształcenia	brak danych	FV						
Naturalny kompleks siedlisk	brak danych	U2						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
			Perspektywy ochrony		brak danych	U1		
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	3	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	
			Struktura i funkcje	Gatunki obce geograficznie	brak danych	FV		
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	brak danych	FV		
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	FV		
				Naturalne odnowienie	brak danych	U1		
				Struktura pionowa roślinności	brak danych	FV		
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	brak danych	U1		
				Gatunki charakterystyczne	brak danych	U1		
				Gat. dominujące	brak danych	U1		
				Ekspansywne gat. obce w podszybie i runie	brak danych	FV		
				Ekspansywne gat. rodzime w runie	brak danych	FV		
				Naturalność koryta rzecznoego	brak danych	FV		
				Rytm zalewów	brak danych	U1		
				Różnorodność, mchów, grzybów, owadów	brak danych	-		
Pozyskiwanie drewna, użytkowanie	brak danych	FV						
Inne przekształcenia	brak danych	FV						
Naturalny kompleks siedlisk	brak danych	FV						
			Perspektywy ochrony		brak danych	U1		
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe	91E0	4	Powierzchnia siedliska		brak danych		FV	Miejscami las nad Bachutką

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
i jesionowe			Struktura i funkcje	Gatunki obce geograficznie	brak danych	FV		wycięty, pozostałe powierzchnie bogate gatunkowo, bardzo dobrze zachowane. Jedno z nielicznych stanowisk łągu nad naturalnym, nieregulowanym ciekim w Niece Skaliskiej
				Martwe drewno (łączne zasoby)	brak danych	FV		
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości	brak danych	U1		
				Wiek drzewostanu	brak danych	FV		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Struktura pionowa roślinności	brak danych	U1		
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	brak danych	FV		
				Gatunki charakterystyczne	brak danych	FV		
				Gat. dominujące	brak danych	FV		
				Ekspansywne gat. obce w podszybie i runie	brak danych	FV		
				Ekspansywne gat. rodzime w runie	brak danych	U1		
				Naturalność koryta rzecznoego	brak danych	FV		
				Rytm zalewów	brak danych	FV		
				Różnorodność, mchów, grzybów, owadów	brak danych	-		
				Pozyskiwanie drewna, użytkowanie	brak danych	FV		
Inne przekształcenia	brak danych	FV						
Naturalny kompleks siedlisk	brak danych	FV						
Perspektywy ochrony				brak danych	FV			
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	5	Powierzchnia siedliska		brak danych		U2	Młody drzewostan, brak martwego drewna, naturalne odnowienie łągu o
			Struktura i funkcje	Gatunki obce geograficznie	brak danych	FV		
				Martwe drewno (łączne zasoby)	brak danych	U2		
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości	brak danych	U2		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U2		
Naturalne odnowienie	brak danych	FV						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Struktura pionowa roślinności	brak danych	U2		charakterze zakrzaczeń
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	brak danych	U1		
				Gatunki charakterystyczne	brak danych	U1		
				Gat. dominujące	brak danych	U1		
				Ekspansywne gat. obce w podszycie i runie	brak danych	FV		
				Ekspansywne gat. rodzime w runie	brak danych	U1		
				Naturalność koryta rzecznego	brak danych	FV		
				Rytm zalewów	brak danych	FV		
				Różnorodność, mchów, grzybów, owadów	brak danych	-		
				Pozyskiwanie drewna, użytkowanie	brak danych	FV		
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
				Naturalny kompleks siedlisk	brak danych	U2		
			Perspektywy ochrony		brak danych	U1		
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	6	Powierzchnia siedliska		brak danych		U2	Młody drzewostan, brak martwego drewna, naturalne odnowienie łągu o charakterze zakrzaczeń
			Struktura i funkcje	Gatunki obce geograficznie	brak danych	FV		
				Martwe drewno (łączne zasoby)	brak danych	U2		
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości	brak danych	U2		
				Wiek drzewostanu	brak danych	U2		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Struktura pionowa roślinności	brak danych	U2		
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	brak danych	U1		
				Gatunki charakterystyczne	brak danych	U1		
Gat. dominujące	brak danych	U1						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Ekspansywne gat. obce w podszybie i runie	brak danych	FV		
				Ekspansywne gat. rodzime w runie	brak danych	U1		
				Naturalność koryta rzecznego	brak danych	FV		
				Rytm zalewów	brak danych	FV		
				Różnorodność, mchów, grzybów, owadów	brak danych	-		
				Pozyskiwanie drewna, użytkowanie	brak danych	FV		
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
				Naturalny kompleks siedlisk	brak danych	U2		
			Perspektywy ochrony		brak danych	U1		
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	7	Powierzchnia siedliska		brak danych		U1	Szybko opadające brzozy, głęboko wciętego ciekę stąd zalewane są tylko nieznaczne powierzchnie, a toposekwencja zbiorowisk roślinnych jest zaburzona. znaczny udział świerka w drzewostanie,
			Struktura i funkcje	Gatunki obce geograficznie	brak danych	FV		
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	brak danych	FV		
				Martwe drewno >3 m długości i >50 cm grubości	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu	brak danych	FV		
				Naturalne odnowienie	brak danych	FV		
				Struktura pionowa roślinności	brak danych	FV		
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	brak danych	U1		
				Gatunki charakterystyczne	brak danych	U1		
				Gat. dominujące	brak danych	U1		
				Ekspansywne gat. obce w podszybie i runie	brak danych	FV		
				Ekspansywne gat. rodzime w runie	brak danych	FV		
				Naturalność koryta rzecznego	brak danych	FV		
Rytm zalewów	brak danych	U1						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Różnorodność, mchów, grzybów, owadów	brak danych	-		
				Pozyskiwanie drewna, użytkowanie	brak danych	FV		
				Inne przekształcenia	brak danych	FV		
				Naturalny kompleks siedlisk	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony		brak danych	U1		
Łęgowe lasy wiązowo – dębowo - jesionowe	91F0	1 Rapa	Powierzchnia siedliska		brak danych		FV	Siedlisko sąsiaduje z drogą publiczną i gruntami rolniczymi. Silny efekt brzegowy uwidaczniający się obecnością gatunków neofitów i apofitów w drzewostanie, wśród krzewów i w runie.
			Struktura i funkcje	Liczba gatunków z grupy „wiązy, dąb, jesion” występujących w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak danych	FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*	brak danych	FV		
				Martwe drewno (łącznie zasoby)*	brak danych	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości*	brak danych	FV		
				Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)*	brak danych	FV		
				Naturalne odnowienie drzewostanu	brak danych	FV		
				Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	brak danych	FV		
				Różnorodność gatunków warstwy krzewów	brak danych	U1		
				Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	brak danych	FV		
				Przejawy procesu grądowienia *	brak danych	FV		
Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy*	brak danych	FV						

Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, UI, U2	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, UI, U2	Uwagi
				Ekspansywne gatunki obce w podszybie i runie	brak danych	U1		
				Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	brak danych	FV		
				Stosunki wodno-wilgotnościowe*	brak danych	FV		
				Różnorodność występujących mchów, grzybów, ptaków lub owadów (jeżeli są takie dane lub obserwacje)	brak danych	FV		
			Perspektywy ochrony		brak danych	FV		
Gatunki								

Wektorowa warstwa informacyjna systemów informacji przestrzennej GIS – załącznik 9.

4. Analiza zagrożeń

Lp.	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Zagrożenia	
			Istniejące	Potencjalne
1	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	1 Minta N 54° 17' 12.30" E 21° 56' 27.60" 2	Zagrożeń nie stwierdzono	Zagrożeń nie stwierdzono
		Starorzeczka Węgorapy N 54°15'27.20" E 21°53'32.25" 3 Starorzeczka Węgorapy N 54°19'41.00" E 21°55'2.05"	K01.02 Zamulanie zbiornika K02.02 Gromadzenie materii organicznej K02.01 Sukcesja roślinności szuwarowej w wyniku zamulania i wypłykania zbiornika	I02.05.03 Zamiana starorzeczy na stawy rybne, wykorzystywanie zasobów wody do zasilania stawów rybnych
2	6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne			
3	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i>)	1 Minta N 54° 17' 12.30" E 21° 56' 27.60"	K02.01 Sukcesja roślinności szuwarowej wynikająca z podniesienia poziomu wody K02.03 Eutofizacja	Nie stwierdzono zagrożeń
4	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	1 Popioły, dolina Piłaki N 54° 13' 52.47" E 21° 57' 24.95"	B02.04 Usuwanie martwych drzew i martwego drewna I01. Neofityzacja runa i drzewostanu	B02.02 Wycinka lasu, zręby zupełne
		2 Ołownik 54o18'15.45" E21o49'46.30"	B02.04 Usuwanie martwych drzew i martwego drewna I01. Neofityzacja runa i drzewostanu	B02.02 Wycinka lasu, zręby zupełne
		3 N 54o17'16.80" E 21o58'6.80"	B02.04 Usuwanie martwych drzew i martwego drewna I01. Neofityzacja runa i drzewostanu	B02.02 Wycinka lasu, zręby zupełne
		4 Leśniczówka Budry N 54o16'43.95" E 21o55'30.10"	B02.04 Usuwanie martwych drzew i martwego drewna I01. Neofityzacja runa i drzewostanu	B02.02 Wycinka lasu, zręby zupełne

		5 Na wschodnim brzegu Minty N 54o17'8.25" E 21o56'2.50"	B02.04 Usuwanie martwych drzew i martwego drewna I01. Neofityzacja runa i drzewostanu	B02.02 Wycinka lasu, zręby zupełne
		6 N 54o18'3.95" E 21o55'48.30"	B02.04 Usuwanie martwych drzew i martwego drewna I01. Neofityzacja runa i drzewostanu	B02.02 Wycinka lasu, zręby zupełne
		7 N 54o18'2.10" E 21o56'5.10"	B02.04 Usuwanie martwych drzew i martwego drewna	B02.02 Wycinka lasu, zręby zupełne
		8 Spalona Gajówka N 54o16'55.03" E 21o57'45.70"	B02.04 Usuwanie martwych drzew i martwego drewna	B02.02 Wycinka lasu, zręby zupełne
		9 N 54o17'41.30 E 21o57'59.35"	B02.04 Usuwanie martwych drzew i martwego drewna I01. Neofityzacja runa i drzewostanu	B02.02 Wycinka lasu, zręby zupełne
		10 N 54o17'41.30 E 21o57'59.35"	B02.04 Usuwanie martwych drzew i martwego drewna	B02.02 Wycinka lasu, zręby zupełne
		11 N 54o18'8.65" E 21o57'42.80"	B02.04 Usuwanie martwych drzew i martwego drewna	B02.02 Wycinka lasu, zręby zupełne
		12 N 54o18'14.65" E 21o57'23.35"	B02.04 Usuwanie martwych drzew i martwego drewna	B02.02 Wycinka lasu, zręby zupełne
		13 N 54o18'54.20" E 21o57'23.50"	B02.04 Usuwanie martwych drzew i martwego drewna	B02.02 Wycinka lasu, zręby zupełne
		14 N 54o18'29.05" E 21o58'17.15"	B02.04 Usuwanie martwych drzew i martwego drewna	B02.02 Wycinka lasu, zręby zupełne
		15 N 54o18'27.95" E 21o58'31.95"	B02.04 Usuwanie martwych drzew i martwego drewna I01. Neofityzacja runa i drzewostanu	B02.02 Wycinka lasu, zręby zupełne
		16 N 54o18'16.05" E 21o59'7.40"	B02.04 Usuwanie martwych drzew i martwego drewna	B02.02 Wycinka lasu, zręby zupełne
		17 N 54o19'4.45" E 22o0'56.40"	B02.04 Usuwanie martwych drzew i martwego drewna	B02.02 Wycinka lasu, zręby zupełne
5	91D0 Bory i lasy bagienne	1 N 54o16'34.95" E 21o57'0.75"	B02.04 Usuwanie martwych drzew i martwego drewna	B02.02 Wycinka lasu, zręby zupełne
		2	I02.04.01 Zalewanie powierzchni w wyniku	J 02.05.01 Modyfikowanie przepływów w ciekach wodnych

54o15'39.70" E 21o55'20.95"	piętrzenia wody przez bobry
3 N 54o15'33.30" E 21o55'14.40"	
4 N 54o16'37.60" E 21o56'37.00"	
5 N 54o16'10.25" E 21o56'8.30"	
6 N 56o16'19.00" E 21o56'3.30"	
7 N 54o15'36.70" E 21o59'27.65"	
8 N 54o15'58.70" E 21o59'9.20"	
9 N 54o15'47o60 E 21o59'37.20"	
10 N 54o15'48.75 E 21o58'12.50	
11 N 54o16'12.20 E 21o58'26.40"	
12 N 51o16'19.60" E 21o55'57.95"	
13 N 54o16'37.60 E 21o56'37.00	
14 N 54o17'7.20 E 21o58'29.50"	
17 N 54o17'4.60" E 21o59'36.20"	
18 N 54o17'5.90" E 21o59'53.25"	
19 N 54o16'50.00 E 22o0'49.00"	
22 N 54o17'30.95" E 21o56'3.00"	

		23 N 54o17'30.95" E 21o56'3.00"		
		24 N 54o17'56.60" E 21o57'22.60"		
		25 N 54o17'46.00" E 21o57'15.50"		
		26 N 54o17'46.80 E 21o58'48.90"		
		27 N 54o17'30.30" E 21o58'46.60"		
		28 N 54o17'51.30 E 21o59'18.90"		
		29 N 54o17'46.90" E 22o0'42.50"		
		30 N 54o17'58.50" E 22o0'13.70"		
		31 N 54o17'58.50" E 22o0'13.70"		
		32 N 54 ⁰ 17'58.50" E 22 ⁰ 0'13.70"		
		34 N 54 ⁰ 18'10.70" E 21 ⁰ 57'24.30"		
6	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	1 Grunajki N 54 ⁰ 13'59.30" E22 ⁰ 7'21.95"	B02.04 Usuwanie martwych drzew B02.02 Wycinka lasu rębniami wielkopowierzchniowymi J 02.05.01 Modyfikowanie przepływów w rzece	B02.02 Wycinka lasu przy zastosowaniu rębni wielkopowierzchniowych J02.04.01 Długotrwałe zalewanie na skutek piętrzenia wody może spowodować dalsze olsowienie.
		2 N 54 ⁰ 16'54.10" E 21 ⁰ 55'4.70"		
		3 N 54 ⁰ 16'25.60" E22 ⁰ 0'56.40"		
		4 Bachutka N 54 ⁰ 17'2.84" E 21 ⁰ 59'7.09"		

		5 Zabrost Wielki N54 ⁰ 19'14.80" E21 ⁰ 55'46.75"		
		6 Zabrost Wielki N54 ⁰ 19'18.50" E21 ⁰ 55'37.30"		
		7 Straszny Dwór N 54 ⁰ 17'56.80" E 21 ⁰ 59'7.75"		
7	91F0 Łęgowe lasy wiązowo – dębowo - jesionowe	1 Rapa N 54 ⁰ 18'41.15" E 22 ⁰ 1'18.60"	I01. Neofityzacja I02. Apofityzacja	B02.04 Usuwanie martwych drzew B02.02 Wycinka lasu

Wektorowa warstwa informacyjna systemów informacji przestrzennej GIS – załącznik 10.

Starorzecza, jakie zinwentaryzowano w dolinie Węgorapy są w wielu miejscach w fazie zarastania roślinnością szuwarową. Wynika to z ich naturalnego wypłykania. Istotnym zagrożeniem potencjalnym dla tych siedlisk jest możliwość ich zasypywania, w celu powiększenia arealu gruntów nadających się do zagospodarowania rolniczego. Istotnym zagrożeniem jest także możliwość zamiany starorzeczy na stawy rybne, ponieważ ich zagospodarowanie polega na czyszczeniu dna zbiorników z naturalnej roślinności i niszczeniu naturalnej linii brzegowej wraz z zasiedlającymi ją zbiorowiskami roślinnymi.

Lasy łąkowe na terenie Niecki Skaliskiej w większości stanowisk zajmują małe, rozproszone powierzchnie. Wynika stąd zagrożenie przechodzeniem roślinności z innych fitocenoz. Sprzyjają temu zjawisku sposoby pozyskanie drewna zakładające wycinkę na dużych powierzchniach.

Łęgi, należące do siedliska 91E0 tj. łągi olszowo-jesionowe wymagają utrzymania naturalnego rytmu zalewów. W Niecce Skaliskiej większość cieków wodnych to kanały sieci melioracyjnej, często odgraniczone od przylegających gruntów sztucznie usypanymi wałami. Dlatego większość stanowisk łągów olszowych charakteryzuje się małym udziałem gatunków charakterystycznych w runie i znacznym udziałem gatunków przechodzących z siedlisk suchszych. Trudno wnioskować o przywrócenie naturalnego rytmu zalewów. W większości przypadków jest to niezgodne z celem, dla którego prowadzono melioracje. Dlatego ze szczególną troską proponuje się zapewnienie właściwych stosunków wodnych na stanowiskach, gdzie jest to możliwe tj. nad naturalnymi ciekami jak Węgorapa czy w szczególności rzeka Bachutka. Nad rzeką Bachutką występują najlepiej zachowane stanowiska lasów łągowych w Niecce Skaliskiej. Istotnym zagrożeniem dla ich przetrwania są wszelkie prace zaburzające naturalny rytm zalewów jak np. budowa jazów piętrzących wodę poniżej stanowiska.

Niektóre stanowiska łągów olszowych jak i łągów jesionowych są szczególnie narażone na inwazję gatunków obcych jak klon jesionolistny,

czeremcha amerykańska czy dąb czerwony. Są to stanowiska położone w pobliżu osad, uczęszczanych dróg i pól uprawnych. Ilość martwego drewna jest zbyt mała w stosunku do norm ustalonych przez GIOŚ. Wynika stąd zagrożenie niedostatecznej pojemności niszy dla ksylobiontów. Istotnym, naturalnym zagrożeniem jest także gradacja szkodników (ochojniki, korniki), których populacje mogą rozwijać się wyjątkowo szybko w monokulturowych drzewostanach świerkowych, jakie stanowią większą część lasów w Niecce Skaliskiej

5. Cele działań ochronnych

Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Stan ochrony	Cele działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony
3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	1 Minta N 54°17'12.30" E 21°56'27.60"	Nie określono, obiekt niedostępny	Akwen niedostępny, warunki regulowane jedynie siłami przyrody. Celów ochrony nie sformułowano	-
	2 Starorzecza Węgorapy N 54°15'27.20" E 21°53'32.25"	U1	Utrzymanie w stanie naturalnym siedliska. Zachowanie diagnostycznych zbiorowisk roślinnych Zapobieganie emisji zanieczyszczeń powodujących hipertrofizację zbiorników	W ciągu 10 lat realizacji PZO
	3 Starorzecza Węgorapy N 54°19'41.00" E 21°55'2.05"	FV	Utrzymanie w stanie naturalnym siedliska. Zachowanie diagnostycznych zbiorowisk roślinnych	W ciągu 10 lat realizacji PZO
6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne		FV	Zachowanie naturalnej roślinności wzdłuż brzegów rzek i starorzeczy	W ciągu 10 lat realizacji PZO
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i>)	1 Minta N 54°17'12.30" E 21°56'27.60"	Nie określono, obiekt niedostępny	-	-
9170 Grąd środkowoeuropejski i	1 Popioły, dolina Piłaki	U2	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenoz.	W ciągu 10 lat realizacji PZO

subkontynentalny	N 54o13'52.47" E 21o57'24.95"		Zwiększenie zasobów martwego drewna	
2	Ołownik 54o18'15.45" E21o49'46.30"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna	W ciągu 10 lat realizacji PZO
3	N 54o17'16.80" E 21o58'6.80"	D	-	-
4	Leśniczówka Budry N 54o16'43.95" E 21o55'30.10"	U2	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna	W ciągu 10 lat realizacji PZO
5	Na wschodnim brzegu Minty N 54o17'8.25" E 21o56'2.50"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna	W ciągu 10 lat realizacji PZO
6	N 54o18'3.95" E 21o55'48.30"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna	W ciągu 10 lat realizacji PZO
7	N 54o18'2.10" E 21o56'5.10"	U2	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna	W ciągu 10 lat realizacji PZO
8	Spalona Gajówka N 54o16'55.03" E 21o57'45.70"	U2	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna	W ciągu 10 lat realizacji PZO
9	N 54o17'41.30 E 21o57'59.35"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna	W ciągu 10 lat realizacji PZO
10	N 54o17'41.30 E 21o57'59.35"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna	W ciągu 10 lat realizacji PZO
11		FV	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury	W ciągu 10 lat

	N 54o18'8.65" E 21o57'42.80"		pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna	realizacji PZO
	12 N 54o18'14.65" E 21o57'23.35"	FV	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna	W ciągu 10 lat realizacji PZO
	13 N 54o18'54.20" E 21o57'23.50"	-	-	-
	14 N 54o18'29.05" E 21o58'17.15"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna	W ciągu 10 lat realizacji PZO
	15 N 54o18'27.95" E 21o58'31.95"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna	W ciągu 10 lat realizacji PZO
	16 N 54o18'16.05" E 21o59'7.40"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna	W ciągu 10 lat realizacji PZO
	17 N 54o19'4.45" E 22o0'56.40"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna	W ciągu 10 lat realizacji PZO
91D0 Bory i lasy bagienne	1 N 54o16'34.95" E 21o57'0.75"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrożającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
	2 54o15'39.70" E 21o55'20.95"	FV	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrożającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
	3 N 54o15'33.30" E 21o55'14.40"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrożającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO

4 N 54o16'37.60" E 21o56'37.00"	FV	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
5 N 54o16'10.25" E 21o56'8.30"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
6 N 56o16'19.00" E 21o56'3.30"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
7 N 54o15'36.70" E 21o59'27.65"	FV	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
8 N 54o15'58.70" E 21o59'9.20"	U2	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
9 N 54o15'47o60 E 21o59'37.20"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
10 N 54o15'48.75 E 21o58'12.50	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO

11 N 54o16'12.20 E 21o58'26.40"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
12 N 51o16'19.60" E 21o55'57.95"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
13 N 54o16'37.60 E 21o56'37.00	FV	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
14 N 54o17'7.20 E 21o58'29.50"	FV	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
15	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
16	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
17 N 54o17'4.60" E 21o59'36.20"	U2	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO

18 N 54o17'5.90" E 21o59'53.25"	FV	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
19 N 54o16'50.00 E 22o0'49.00"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
20	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
21	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
22 N 54o17'30.95" E 21o56'3.00"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
23 N 54o17'30.95" E 21o56'3.00"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
24 N 54o17'56.60" E 21o57'22.60"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO

25 N 54o17'46.00" E 21o57'15.50"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
26 N 54o17'46.80 E 21o58'48.90"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
27 N 54o17'30.30" E 21o58'46.60"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
28 N 54o17'51.30 E 21o59'18.90"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
29 N 54o17'46.90" E 22o0'42.50"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
30 N 54o17'58.50" E 22o0'13.70"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
31 N 54o17'58.50" E 22o0'13.70"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO

	32 N 54°17'58.50" E 22°0'13.70"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
	33	XX	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
	34 N 54°18'10.70" E 21°57'24.30"	U1	Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury pionowej i wiekowej fitocenozy. Zwiększenie zasobów martwego drewna Utrzymanie reżimu wodnego na poziomie nie zagrażającym siedlisku	W ciągu 10 lat realizacji PZO
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	1 N 54°13'59.30" E22°7'21.95" Grunajki	U1	Odbudowa struktury przestrzennej i wiekowej fitocenozy Zwiększenie zasobów martwego drewna	30 lat
	2 N 54°16'54.10" E 21°55'4.70"	U1	Odbudowa struktury przestrzennej i wiekowej fitocenozy Zwiększenie zasobów martwego drewna	30 lat
	3 N 54°16'25.60" E22°0'56.40"	U1	Odbudowa struktury przestrzennej i wiekowej fitocenozy Zwiększenie zasobów martwego drewna	30 lat
	4 N 54°17'2.84" E 21°59'7.09" Bachutka	FV	Utrzymanie prawidłowych stosunków wodnych i prawidłowego rytmu zalewów Zachowanie struktury przestrzennej i wiekowej fitocenozy Zwiększenie zasobów martwego drewna	Przez okres realizacji PZO
	5 N54°19'14.80" E21°55'46.75" Zabrost Wielki	U2	Utrzymanie prawidłowych stosunków wodnych i prawidłowego rytmu zalewów Zachowanie struktury przestrzennej i wiekowej fitocenozy Zwiększenie zasobów martwego drewna	Przez okres realizacji PZO

	6 N54°19'18.50" E21°55'37.30" Zabrost Wielki	U2	Utrzymanie prawidłowych stosunków wodnych i prawidłowego rytmu zalewów Zachowanie struktury przestrzennej i wiekowej fitocenozy Zwiększanie zasobów martwego drewna	Przez okres realizacji PZO
	7 N 54°17'56.80" E 21°59'7.75" Straszny Dwór	U1	Odbudowa struktury przestrzennej i wiekowej fitocenozy Zwiększanie zasobów martwego drewna	30 lat
91F0 Łęgowe lasy wiązowo – dębowo - jesionowe	1 N 54°18'41.15" E 22°1'18.60" Rapa	FV	Zachowanie struktury przestrzennej, gatunkowej i wiekowej fitocenozy Przeciwdziałanie neofityzacji drzewostanu	Przez czas realizacji PZO W 1 roku realizacji PZO

W większości siedlisk leśnych prowadzona jest gospodarka w celu pozyskania drewna. Z tego powodu ilości martwego drewna są niewielkie i nie wystarczające dla zapewnienia dostatecznie pojemnej niszy dla ksylobiontów. Pozostawianie martwego drewna, zwłaszcza wielkowymiarowego powinno poprawić wymienione parametry oceny siedlisk.

Osiągnięcie właściwego stanu budowy piętrowej (stratygrafii) drzewostanów jest możliwe w przyszłości dzięki zastosowaniu odpowiednich metod pozyskania drewna. Zastosowanie rębni złożonych lub przerębowych oraz wydłużenie okresu odnowienia powinno zapewnić pozostawienie części starodrzewu i zróżnicowanie struktury wiekowej. Zastosowanie tych samych metod w drzewostanach, które osiągnęły już wiek rębności pozwoli też na utrzymanie rozpatrywanych parametrów oceny na właściwym poziomie.

Moduł C

6. Ustalenie działań ochronnych

Przedmiot ochrony	Działania ochronne						
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
	-	Nie wymagane	-	-	-	-	
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		Zachowanie naturalnej roślinności wodnej	Zaniechanie czyszczenia starorzeczki z roślinności wodnej Unikanie zamiany starorzeczki na stawy rybne	Wszystkie stanowiska	W ciągu 10 lat realizacji PZO	0	Właściciele działek
	Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
	-	Nie wymagane	-	-	-	-	
	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
	-	-	-	-	-	-	
	Nr	Zwiększenie powierzchni siedlisk / siedlisk gatunku objętych ochroną w ramach obszaru Natura 2000					
		Przywrócenie zasilania w wodę	Możliwe odtworzenie stałego lub okresowego zasilania w wodę oraz	Stara pętla Węgorapy	W czasie realizacji	Na koszt inwestora	Inwestor, właściciel

		wykonania niezbędnych prac inżynierskich w celu odtworzenia drożności starorzecza		PZO		elektrowni wodnej na kanale Borzajckim	
6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
	-	Nie wymagane	-	-	-	-	
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	-	Nie wymagane	-	-	-	-	
	Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
	-	Nie wymagane	--	-	-	-	
	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
	-	Nie wymagane	-	-	-	-	
	Nr	Zwiększenie powierzchni siedlisk / siedlisk gatunku objętych ochroną w ramach obszaru Natura 2000					
-	Nie wymagane	-	-	-	-		
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea nigrae)	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
	-	brak	-	--	-	-	
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	-	brak	-		-	-	
	Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		brak	-	-	-	-	
	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					

		Detekcja przyczyn podnoszenia poziomu wody, określenie	Badanie poziomu wody i przepływów na terenie torfowisk, funkcjonowania istniejących sieci melioracyjnych	Kanał Mincki, sieć melioracyjna na terenie Niecki Skaliskiej, działanie połączone z badaniem poziomu wody w innych siedliskach	W ciągu pierwszych 3 lat realizacji PZO	40 tys. zł	RDOŚ/ Urząd Melioracji
	Nr	Zwiększenie powierzchni siedlisk / siedlisk gatunku objętych ochroną w ramach obszaru Natura 2000					
		-	-	-	-	-	-
9170 Grąd środkowoeuropejski isubkontynentalny	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
			Nie wymagane	-	-	-	-
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		Dostosowanie metod pozyskania drewna	Stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia Pozostawianie martwych, wydzielających się drzew na powierzchniach, z wyłączeniem drzew zagrażających ludziom i mieniu	Wszystkie stanowiska siedliska 9170	W ciągu 10 lat realizacji PZO	0	Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Czerwony Bór
	Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		-	-	-	-	-	-
	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
	-	-	-	-	-	-	

	Nr	Zwiększenie powierzchni siedlisk / siedlisk gatunku objętych ochroną w ramach obszaru Natura 2000					
91D0 Bory i lasy bagienne	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		Utrzymanie metod gospodarki rębnej	Zastosowanie użytkowania przerębowego lub rębni złożonych i naturalnego odnowienia.	Wszystkie stanowiska borów bagiennych	W ciągu całego czasu realizacji PZO	0	Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Czerwony Bór
			Pozostawianie na powierzchniach 10% powierzchni drzewostanów do naturalnego rozpadu	Wszystkie stanowiska borów bagiennych	W ciągu całego czasu realizacji PZO	0	Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Czerwony Bór
			Pozostawianie martwych, wydzielających się drzew na powierzchniach za wyjątkiem drzew zagrażających zdrowiu i życiu ludzi lub ich mieniu	Wszystkie stanowiska borów bagiennych	W ciągu całego czasu realizacji PZO	0	Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Czerwony Bór
	Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
	Analiza wpływu poziomu wód gruntowych i funkcjonowania	Badanie poziomu wody gruntowej i przepływów na terenie, sieci melioracyjnej, funkcjonowania istniejących sieci melioracyjnych	Stanowiska wybrane przez specjalistę z zakresu hydrologii	W ciągu pierwszych 3 lat realizacji	40 tys. zł (koszt sumaryczny dla borów	RDOŚ/ Urząd melioracji	

	sieci melioracyjnej	Analiza wpływu tam bobrowych i sieci obiektów inżynierskich na utrzymanie poziomu wody nie zagrażającego siedliskom przyrodniczym		PZO	torfowisk i łągów)		
Nr	Zwiększenie powierzchni siedlisk / siedlisk gatunku objętych ochroną w ramach obszaru Natura 2000						
	-	-	-	-	-	-	
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		-	-	-	-	-	
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		Zmiana metody użytkowania rębego	Stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia	Wszystkie stanowiska	W ciągu 10 lat trwania PZO	0	Lasy Państwowe Nadleśnictwo Czerwony Bór
			Pozostawianie starodrzewu na 10% powierzchni	Wszystkie stanowiska	W ciągu 10 lat trwania PZO	0	Lasy Państwowe Nadleśnictwo Czerwony Bór
			Pozostawianie martwych drzew na powierzchni, z wyłączeniem drzew zagrażających ludziom i mieniu	Wszystkie stanowiska	W ciągu 10 lat trwania PZO	0	
	Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		Monitoring poziomu wody w ciekach na	Badanie naturalnego rytmu zalewów. Badanie poziomu wody i przepływów na terenie lasów łągowych, funkcjonowania istniejących sieci melioracyjnych	Dolina Bachutki	Raz na 3 lata	4 tys.	RDOŚ/ Urząd Melioracji

	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
		-	-	-	-	-	-
	Nr	Zwiększenie powierzchni siedlisk / siedlisk gatunku objętych ochroną w ramach obszaru Natura 2000					
		-	-	-	-	-	-
91F0 Łęgowe lasy wiązowo – dębowo - jesionowe	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
		Przeciwdziałanie neofityzacji drzewostanu	Usunięcie drzew i krzewów obcego pochodzenia jak klon jesionolistny, dąb czerwony, czeremcha amerykańska	Stanowisko nr 1 w Rapie. Zwłaszcza linia brzegowa lasu od strony wsi i szosy	W pierwszym roku realizacji PZO	3tys zł	Lasy Państwowe Nadleśnictwo Czerwony Bór
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		Zachowanie istniejącego drzewostanu	Wyłączenie z użytkowania rębego, z zachowaniem niezbędnych zabiegów sanitarnych, za wyjątkiem usuwania drzew zagrażających zdrowiu lub życiu ludzi, oraz mieniu.	Stanowisko nr 1 w Rapie.	W ciągu 10 lat realizacji PZO	0	Lasy Państwowe Nadleśnictwo Czerwony Bór
	Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		Kontrola liczebności i lokalizacji neofitów	Wyznaczenie i opisanie drzew obcego pochodzenia, przeznaczonych do usunięcia	Stanowisko nr 1 w Rapie.	W pierwszym roku realizacji PZO	1tys zł	Lasy Państwowe Nadleśnictwo Czerwony Bór
	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
		-	-	-	-	-	-

	Nr	Zwiększenie powierzchni siedlisk / siedlisk gatunku objętych ochroną w ramach obszaru Natura 2000				
	-	-	-	-	-	-

Wektorowa warstwa informacyjna systemów informacji przestrzennej GIS – załącznik 11.

Dostosowanie metod gospodarki łąkarskiej na łąkach świeżych zapewni utrzymanie wysokiej bioróżnorodności i stanowisk gatunków diagnostycznych, zapobiegnie naturalnej sukcesji i zarastaniu łąk.

Dostosowanie gospodarki leśnej pozwoli na zachowanie części starodrzewu, rozbudowanie piętter lasu i struktury wiekowej, zapobiegnie masowemu wkraczaniu gatunków inwazyjnych i ekspansywnych, co ma miejsce przy zrębach wielkopowierzchniowych.

Kluczowym zadaniem w procesie ochrony Lasów Skaliskich jest ocena funkcjonowania sieci melioracyjnej na tutejsze siedliska przyrodnicze, których istnienie i stan są uzależnione od właściwego uwodnienia. Dotyczy to zarówno borów bagiennych jak i lasów łągowych, torfowisk, starorzeczy. Ocena ta wykaże również jaką wpływ jakościowy i ilościowy na stan siedlisk przyrodniczych ma tutejsza populacja bobra. Wyniki tych prac pozwolą w przyszłości na wnikliwą ocenę oddziaływania inwestycji polegających na budowie elektrowni wodnych, przepławek, zastawek etc. Dzisiejsza ocena bazuje jedynie na pobieżnej ocenie skutków zachodzących zmian i nie daje poglądu na ich przyczyny.

7. Ustalenie działań w zakresie monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony

Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Cel działań ochronnych	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny	Szacowany koszt (w tys. zł)
91E0	<i>Stanowiska 7110(4) Bachutka</i>	Utrzymanie stosunków wodnych na poziomie nie zagrażającym siedlisku	Struktura i funkcje siedliska	Odpowiednie uwodnienie Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	Określenie parametrów, wykonanie charakterystyki roślinności	Raz na 3 lata	Współrzędne do ustalenia przy pierwszej kontroli	RDOS	6000 zł (razem z siedliskiem 91D0)
91D0	<i>Stanowiska 71D0(3),</i>	Utrzymanie stosunków wodnych na poziomie nie zagrażającym siedlisku	Struktura i funkcje siedliska	Odpowiednie uwodnienie Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	Określenie parametrów, wykonanie charakterystyki roślinności	Raz na 3 lata	4 punkty badawcze	RDOS	6000 zł (razem z siedliskiem 91D0)

8. Wskazania do dokumentów planistycznych

Dokumentacja planistyczna	Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 (Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody)
<p>Program małej retencji województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2006-2015 Uchwała nr 66/379/07/III Zarządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 11 grudnia 2007 r.</p>	<p>Zmiana dotyczy wskazania w dokumencie projektowanej budowy małej elektrowni wodnej w Ołowniku. Proponuje się odstąpienie od wskazania projektowanej budowy małej elektrowni wodnej w Ołowniku.</p>
<p>Zmiana Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Budry Uchwała nr XXX/138/01 Rady Gminy Budry z dnia 18 czerwca 2001 r. i Uchwała XXXIV/203/2009 Rady Gminy Budry z dnia 20 października 2009 r.</p>	<p>Zmiana dotyczy wskazania w rysunku Studium lokalizacji elektrowni wodnych na Kanale Brożajckim i Węgorapie. Proponuje się rezygnację z budowy nowych oraz rozbudowy istniejących elektrowni wodnych w obszarze Natura 2000.</p>
<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Banie Mazurskie Uchwała nr XXVIII/130/2000 Rady Gminy Banie Mazurskie z dnia 30 sierpnia 2000 r.</p>	<p>Zmiana dotyczy ustalenia możliwości lokalizacji stawów rybnych w obszarach starorzeczy, mokradeł, łąk, w rejonie jazów. Proponuje się odstąpienie od zapisu umożliwiającego lokalizację stawów rybnych w obszarze Natura 2000 lub określenie ścisłych warunków ekologicznych, na jakich takie obiekty mogą być realizowane (zabezpieczenie przed eutrofizacją wód i przedostawaniem się obcych gatunków do ekosystemu).</p> <p>Zmiana dotyczy ustalenia możliwości budowy nowych elektrowni wodnych (w miejscach istniejących spiętrzeń) oraz rozbudowy istniejących. Proponuje się odstąpienie od zapisu umożliwiającego budowę nowych oraz rozbudowę istniejących obiektów piętrzących na ciekach stanowiących siedliska gatunków - przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000.</p>

9. Przesłanki sporządzenia planu ochrony

Nie przewiduje się wykonania planu ochrony.

10. Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic

Zaproponowano zmiany w SDF przedstawione w poniższej tabeli. Propozycja zmian w SDF (Plik PDF)– załącznik 12.
Nie proponuje się znaczących zmian granic obszaru (jego powiększenia bądź zmniejszenia), zaproponowano jedynie dostosowanie granic obszaru do danych katastralnych. Wektorowa warstwa informacyjna GIS zawierająca zmienione granice obszaru – załącznik 13.

Lp.	Zapis SDF	Proponowany zapis SDF	Uzasadnienie do zmiany
1	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> - % pokrycia 0,31	% pokrycia 0,12	Ograniczenie powierzchni w wyniku naturalnego wypłylenia starorzeczy i fragmentacji siedliska. Znaczne powierzchnie starorzeczy przekształciły się w zbiorniki astatyczne i zostały zajęte przez szuwały trzciny pospolitej i manny mielec lub szuwały wielkoturzycowe.
2	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) - % pokrycia 0,18	% pokrycia 0,02	Jak wykazano w trakcie inwentaryzacji na większości stanowisk siedliska wykazanych na mapach BUL występowały łąki wilgotne rzędu <i>Molinietalia</i> , obecnie nie klasyfikowane jako siedlisko 6510.
3	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i>) - % pokrycia 0,56	% pokrycia 0,21	Ograniczenie powierzchni torfowiska Minta w wyniku zajęcia strefy brzegowej przez szuwar trzciny pospolitej na znacznej powierzchni.
4	Brak pozycji 91E0 Łęgi topolowe, olszowe, wierzbowe i jesionowe	Dodać pozycję 91E0 Łęgi topolowe, olszowe, wierzbowe i jesionowe - % pokrycia 0,32, reprezentatywność A,	W trakcie inwentaryzacji przeprowadzonej w 2012 roku, stwierdzono liczne stanowiska łągów jesionowo-olszowych, o dobrym stanie zachowania i znacznych powierzchniach.

Lp.	Zapis SDF	Proponowany zapis SDF	Uzasadnienie do zmiany
		względna powierzchnia C, stan zachowania B, ogólna ocena B	Jest to siedlisko reprezentatywne dla regionu, o niewielkiej, w skali kraju, powierzchni, dobrym stanie zachowania (struktura II, funkcja II, dobre możliwości odtworzenia).
5	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>) - % powierzchni 0,03	% pokrycia 0,16	Liczne małe stanowiska oraz duże stanowisko w Rapie mają powierzchnię znacznie większą. Siedlisko podawane także na mapach BUL.
6	Brak pozycji 91D0 Bory i lasy bagienne	Dodać pozycję 91D0 Bory i lasy bagienne - % pokrycia 3,75 reprezentatywność A, względna powierzchnia B, stan zachowania B, ocena ogólna B	Bory bagienne to najliczniej występujące siedlisko przyrodnicze na terenie ostoi, podawane z licznych stanowisk, a także umieszczone na mapach BUL. Jest reprezentatywne dla Polski północnowschodniej, stan zachowania oceniono jako dobry.

Lp.	Proponowany przebieg granicy na tle istniejących granic obszaru	Uzasadnienie do zmiany
1.	Plik PDF mapy (mapa 2 w załączniku 14) i wektorowa warstwa informacyjna GIS (załącznik 13)	Dostosowanie granic do danych katastralnych.

11. Zestawienie uwag i wniosków

Lp.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	Moduł A		
	Moduł B		
	Moduł C		
	Propozycja zmiany zapisu: „zakaz regulacji stosunków wodnych” dotyczącego działań ochronnych dla siedliska borów i lasów bagiennych na następujący: „Ustabilizowanie poziomu wód gruntowych do poziomu ok. 20 cm poniżej powierzchni gruntu (optimum dla świerczyny borealnej) poprzez przywrócenie obiegu wody w głównych kanałach. Aktywna ochrona siedlisk zmierzająca do ograniczenia w negatywnego wpływu działalności bobrów.”	Nadleśnictwo Czerwony Dwór	
	Propozycja zmiany zapisu: „zakaz piętrzenia wody” dotyczącego działań ochronnych dla siedliska borów i lasów bagiennych na następujący: „Aktywna ochrona siedlisk zmierzająca do ograniczenia negatywnego wpływu działalności bobrów.”	Nadleśnictwo Czerwony Dwór	
	Propozycja zmiany zapisu: „proponowaną formą ochrony jest wyłączenie stanowiska z użytkowania (jedynie niezbędne zabiegi pielęgnacyjne” dotyczącego działań ochronnych dla siedliska borów i lasów bagiennych na następujący: „Wyłączenie stanowiska z	Nadleśnictwo Czerwony Dwór	

Lp.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	użytkowania rębego. Dopuszczenie wykonania niezbędnych zabiegów pielęgnacyjnych i sanitarnych. Stopniowe redukowanie w kolejnych planowanych zabiegach gospodarczych, a do całkowitego wyeliminowania gatunków obcych, takich jak dąb czerwony, robinia akacjowa, klon jesionolistny, czeremcha amerykańska. ,,		
	Konsekwentne wyłączenie siedlisk bagiennych z użytkowania gospodarczo-leśnego (pozyskiwania drewna), dotyczące także cięć sanitarnych. Równocześnie utrzymanie i w razie potrzeby odtworzenie bagiennych warunków wodnych tych siedlisk, jeśli potrzeba to przez zablokowanie odpływu wody.	Klub Przyrodników	
	Propozycja objęcia ochroną rezerwatową największego płatu świerczyny borealnej.	Klub Przyrodników	
	Trwałe zachowanie bagiennych warunków wodnych Bagna Minta.	Klub Przyrodników	
	Dla cieków – realizacja celu środowiskowego wynikającego z Prawa Wodnego i Ramowej dyrektywy Wodnej, tj. osiągnięcie ich dobrego stanu ekologicznego wymagające w szczególności utrzymania naturalnego charakteru cieków i ich strefy brzegowej. Zwrócenie uwagi, że wymagania te w znacznym stopniu wykluczają dokonywanie nowych przekształceń cieków na cel energetyki wodnej.	Klub Przyrodników	
	Ograniczenie odmulania cieków i rowów.	Klub Przyrodników	
	Utrzymanie obszarów o utrudnionym dostępie (ważne np. jako obszary potencjalnego rozrodu wilka) nierozbudowywanie sieci ulepszonych dróg leśnych.	Klub Przyrodników	
	Tolerancja dla populacji bobra w obszarze i dokonywanych przez niego zmian stosunków wodnych. Dla ochrony przedmiotów ochrony w obszarach Natura 2000 (bobra właśnie) zachowanie bagiennych warunków jest generalnie ważniejsze niż zachowanie poszczególnych indywidualnych płatów siedlisk. Zachowanie naturalnych interakcji	Klub Przyrodników	

Lp.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	bobra i wilka zapewniające dobre warunki do rozwoju populacji wilka na obszarze.		

Mapy tematyczne – załącznik 14.

Sprawozdania ze spotkań ZLW – załącznik 15.

12. Literatura