

Załącznik nr 3 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia ..... 2023 r.

**Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunku i jego siedliska będących przedmiotami ochrony obszaru.**

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic <i>Charetea</i>	1. B02.02. Wycinka lasu; 2. D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; 3. F02.03 Wędkarstwo; 4. G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 5. K02.03 Eutrofizacja (naturalna).		Ad. 1. Rębnie gniazdowe w wydz. 181c Leśn. Swobnica Nadl. Myślubórz wykonane do brzegu jeziora, bez zachowania bufora, co lokalnie zaburzyło roślinność brzegu Jez. Zielonego i przyczyniło się do większego spływu biogenów.  Ad. 2 i 4 Rozdeptywanie brzegów Jez. Zielonego (dz. nr 709 obr. Swobnica gm. Banie) prowadzi do lokalnego niszczenia zbiorowisk roślinnych na brzegach zbiornika.  Ad. 3. Zagrożenie wzrostem żyzności Jez. Zielonego przez presję wędkarską (m.in. wrzucanie zanęty). Przyspieszona eutrofizacja powoduje spadek przezroczystości wody i w konsekwencji eliminację łąk ramienicowych.  Ad. 5. Naturalne, charakteryzujące się bardzo niską dynamiką procesy eutrofizacyjne.
			1. X Brak zagrożeń i nacisków.	Ad. 1. Nie stwierdzono w obszarze zagrożeń potencjalnych dla siedliska 3140.
2.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	1. D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; 2. F02.03 Wędkarstwo; 3. G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 4. K01.02 Zamulenie;		Ad. 1 i 3. Rozdeptywanie brzegów Jez. Leśnego, w szczególności przez osoby korzystające z amatorskiego połowu ryb prowadzące do lokalnego niszczenia zbiorowisk roślinnych na brzegach zbiornika. Niszczenie strefy brzegowej Jez. Mostowego związane z bliskim położeniem zabudowy miejskiej i rekreacyjno-wypoczynkowej.  Ad. 2. Wzrost żyzności wód jezior oraz spadek ich przezroczystości przez presję wędkarską (m.in. poprzez stosowanie zanęty).

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		5. K01.03 Wyschnięcie; 6. K02.03 Eutrofizacja (naturalna); 7. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.		Ad. 4. Naturalne, charakteryzujące się bardzo niską dynamiką procesy wypływania zbiorników będące skutkiem odkładania materii organicznej pochodzenia roślinnego.  Ad. 5. Niski stan wody jednego z jezior bez nazwy (wydz. 189b Leśn. Swobnica Nadl. Myślibórz), zagrożenie okresowym brakiem wody. Zbiornik ze względu na małą pojemność podatny jest na wahania poziomu wód gruntowych i zagrożony okresowym wysychaniem.  Ad. 6. Postępujący proces eutrofizacji jezior, będący skutkiem produkcji i odkładania materii organicznej dopływającej wodami rzeki Tywy.  Ad. 7 i 5. Utrzymujące się uciążliwe susze doprowadzające do szybkiego wysychania zbiorników wodnych.
			1. A08 Nawożenie / nawozy sztuczne 2. B02.02. Wycinka lasu; 3. E01.03 Zabudowa rozproszona.	Ad. 1-2. Ewentualne wycinki w strefie buforowej wokół jezior oraz stosowanie nawozów na okolicznych polach uprawnych mogą doprowadzić do zwiększenia spływu biogenów do jezior, przyspieszenia ich eutrofizacji oraz zakwitów wód.  Ad. 2. Zagrożenie zabudową rekreacyjno-wypoczynkową i niszczenie strefy brzegowej Jez. Mostowe, Jez. Dłużec i Jez. Długie.
3.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników <i>Ranunculon fluitantis</i>	1. E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych; 2. H01.04 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów		Ad. 1. Zaśmiecanie koryta rzeki Tywa (odcinek pomiędzy m. Swobnica a Jez. Długie).  Ad. 2. Zrzuty ścieków bytowych poprzez ujścia przewodów ściekowych zlokalizowanych na odcinku rzeki Tywa pomiędzy m. Swobnica a Jez. Długie.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		ścieków komunalnych.		
			1. X Brak zagrożeń i nacisków.	Ad. 1. Nie stwierdzono w obszarze zagrożeń potencjalnych dla siedliska 3260.
4.	6210 Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco-Brometea</i> )	1. A03.03 Zaniechanie / brak koszenia 2. A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu; 3. I01 Obce gatunki inwazyjne; 4. I02 Problematiczne gatunki rodzime; 5. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); 6. K02.03 Eutrofizacja (naturalna).		Ad 1-2. Brak użytkowania kośnego lub/i pastwiskowego sprzyja przyspieszonej sukcesji muraw w kierunku łąk świeżych oraz ciepłolubnych zarośli. Zagrożenie dotyczy w szczególności płatu położonego ok. 2 km na zach. od m. Piaseczno w gm. Banie oraz płątów położonych w okolicach Jez. Strzeszowskiego w gm. Trzcińsko-Zdrój.  Ad 3. Wkraczanie w obręb płatu siedliska inwazyjnej nawłoci kanadyjskiej <i>Solidago canadensis</i> (< 1%). Zagrożenie dotyczy płatu położonego w okolicach Jez. Strzeszowskiego w gm. Trzcińsko-Zdrój.  Ad 4. Ekspansja trzcinika piaskowego <i>Calamagrostis epigeios</i> oraz stokłosa bezostnej <i>Bromus inermis</i> na obrzeżach muraw. Zagrożenie dotyczy w szczególności płątów położonych w okolicach Jez. Strzeszowskiego w gm. Trzcińsko-Zdrój.  Ad 5. Wkraczanie w obręb murawy krzewów tarniny <i>Prunus spinosa</i> , głogu <i>Crataegus</i> sp., ligustru <i>Ligustrum vulgare</i> oraz derenia <i>Cornus</i> sp. W dłuższym okresie bez realizacji działań z zakresu ochrony czynnej, doprowadzi to do zarośnięcia murawy. Zagrożenie dotyczy w szczególności płatu położonego ok. 2 km na zach. od m. Piaseczno w gm. Banie oraz płątów położonych w okolicach Jez. Strzeszowskiego w gm. Trzcińsko-Zdrój.  Ad 6. Przechodzenie zespołów ciepłych muraw w ciepłolubne postacie łąk świeżych (w wyniku braku użytkowania i gromadzenia się materii organicznej). Zagrożenie dotyczy w szczególności płatu położonego ok. 2 km na zach. od m. Piaseczno w gm. Banie oraz płątów położonych w okolicach Jez. Strzeszowskiego w gm. Trzcińsko-Zdrój.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			1. A02.03 Usuwanie trawy pod grunty orne; 2. C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru; 3. E01.04 Inne typy zabudowy	<p>Ad 1. Ewentualne zaoranie muraw, co doprowadziłoby do ich nieodwracalnego zniszczenia. Zagrożenie dotyczy w szczególności płatu położonego ok. 2 km na zach. od m. Piaseczno w gm. Banie oraz płatów położonych w okolicach Jez. Strzeszowskiego w gm. Trzcіńsko-Zdrój.</p> <p>Ad 2. Ryzyko zniszczenia siedliska polegające na wykonywaniu prac ziemnych w celu wydobywania piasku i żwiru. Zagrożenie dotyczy w szczególności jednego z płatów położonych w okolicach Jez. Strzeszowskiego w gm. Trzcіńsko-Zdrój, gdzie w obrębie murawy widoczne są stare ślady wydobywania piasku. Nie wyklucza to podejmowania kolejnych prób wydobywania surowca naturalnego w tym rejonie.</p> <p>Ad 3. Ryzyko zniszczenia płatów siedliska związanych z planami zabudowy rekreacyjnej (ciepłolubne łąki w bezpośrednim sąsiedztwie, ale poza granicami obszaru są już zabudowywane domkami letniami). Zagrożenie dotyczy w szczególności płatu położonego ok. 2 km na zach. od m. Piaseczno w gm. Banie oraz płatów położonych w okolicach Jez. Strzeszowskiego w gm. Trzcіńsko-Zdrój.</p>
5.	6430 Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	1. E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych; 2. I01 Obce gatunki inwazyjne; 3. I02 Problematiczne gatunki rodzime; 4. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		<p>Ad 1. Zaleganie starych odpadów komunalnych w obrębie ziołorośli płatów zlokalizowanych w strefie brzegowej Jez. Dłużec (płat znajdujący się pomiędzy jeziorem a m. Banie oraz płat na zachodnim brzegu jeziora).</p> <p>Ad 2. Inwazja dwóch gatunków niecierpków: <i>Impatiens glandulifera</i> oraz <i>Impatiens parviflora</i> w obrębie płatu siedliska położonego pomiędzy Jez. Dłużec a m. Banie. Inwazja nawłoci kanadyjskiej <i>Solidago canadensis</i> w obrębie płatów siedliska stwierdzonych w okolicach wschodniego brzegu Jez. Strzeszowskiego, zinventaryzowanych wzdłuż Kanału Strzeszowskiego oraz rzeki Tywy.</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				<p>Ad 3. Obecność ekspansywnej trzciny pospolitej <i>Phragmites australis</i> oraz turzycy błotnej <i>Carex acutiformis</i> w obrębie płatów siedliska zlokalizowanych w okolicach m. Wirówek oraz na terenie gruntów administrowanych przez Lasy Państwowe (wydz. 237h Leśn. Borzym obr. Gryfino Nadl. Gryfino).</p> <p>Ad 4. Sukcesja krzewów wierzby szarej (łozy) <i>Salix cinerea</i> oraz olchy czarnej <i>Alnus glutinosa</i>, wykształcanie się inicjalnych łęgów olchowych. Zagrożenie dotyczy płatów siedliska stwierdzonych w obrębie płatów siedliska stwierdzonych w okolicach wschodniego brzegu Jez. Strzeszowskiego, zinwentaryzowanych wzdłuż Kanału Strzeszowskiego oraz rzeki Tywy.</p>
			<p>1. F02.03 Wędkarstwo;</p> <p>2. J02.02 Usuwanie osadów (mułu);</p> <p>3. J02.04.02 Brak zalewania.</p>	<p>Ad 1. Intensywnie użytkowane wędkarsko brzeg Jez. Dłużec w sąsiedztwie płatów siedliska (płat znajdujący się pomiędzy jeziorem a m. Banie oraz płat na zachodnim brzegu jeziora) Możliwy proces rozszerzania się stanowisk wędkarskich na tereny z ziołoroślami.</p> <p>Ad 2. Prace utrzymaniowe polegające na przegłębianiu dna i wydobywaniu osadu deponowanego na krawędzi koryta rzeczno (tworzeniu wargi brzegowej). Skutkuje to zaburzeniem naturalnych zalewów warunkujących prawidłowe funkcjonowanie siedliska. W skrajnych przypadkach może doprowadzić także do wtórnego zabagnienia i zaniku siedliska. Zagrożenie dotyczy płatów siedliska w okolicach m. Wirówek oraz na terenie gruntów administrowanych przez Lasy Państwowe (wydz. 237h Leśn. Borzym obr. Gryfino Nadl. Gryfino) w okolicach wsch. brzegów Jez. Strzeszowskiego zinwentaryzowanych wzdłuż Kanału Strzeszowskiego oraz rzeki Tywy.</p> <p>Ad 3. Brak możliwości zalewów rzecznych (np. przy postępującej suszy), co doprowadzi do degradacji siedliska. Zagrożenie dotyczy płatów siedliska w okolicach m. Wirówek oraz na terenie gruntów</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				administrowanych przez Lasy Państwowe (wydz. 237h Leśn. Borzym Obr. Gryfino Nadl. Gryfino) w okolicach wsch. brzegów Jez. Strzeszowskiego zinventaryzowanych wzdłuż Kanału Strzeszowskiego oraz rzeki Tywy.
6.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i> )	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.		
7.	7210* Torfowiska nakredowe	1. F02.03 Wędkarstwo; 2. G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 3. I02 Problematiczne gatunki rodzime; 4. K01.04 Zatopienie.		Ad. 1 i 2. Funkcjonujące w obrębie kłociowisk pomosty wędkarskie i drewniane „kabiny” dla wędkarzy/użytkowników Jez. Zielonego – najbliższa okolica jednego z płatów siedliska ulega wydeptaniu.  Ad. 3-4. Nadmierne zalewanie/zatapianie kłociowisk spowodowane pietrzeniem wody odpływającej z Jez. Zielonego przez działalność bobrów. Zagrożenie dotyczy dwóch płatów zlokalizowanych w północnej części jeziora. Bobry wyrrywają także pędy kłoci, którymi prawdopodobnie mogą się odżywiać.
			1. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); 2. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.	Ad. 1. Prawdopodobne przekształcenie w zatopionych kłociowisk w szuwar trzcinowy (Jez. Zielone).  Ad. 2. Obniżanie się poziomów wód gruntowych oraz coraz częstsze w ostatnich latach okresy suszy, spotęgowane niewielkimi sumami opadów mogą doprowadzić do wysychania kłociowisk, które zostały zinventaryzowane w północnej części Jez. Zielonego. Zagrożenie dotyczy płatów na które nie wpływa działalność bobrów.
8.	7220 Źródlika wapienne ze	1. A02.01 Intensyfikacja rolnictwa;		Ad. 1. Intensywne rolnictwo z użyciem nawozów oraz środków ochrony roślin w zlewni źródlika położonego na dz. nr 551/1 obr.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
	zbiorniskami <i>Cratoneurion commutati</i> )	2. A02.03 Usuwanie trawy pod grunty orne; 3. B02.02 Wycinka lasu; 4. D01.03 Parkingi samochodowe i miejsca postojowe; 5. E03.01 Pozbywanie się odpadów komunalnych; 6. F02.03 Wędkarstwo; 7. G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 8. G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak; 9. K01.01 Erozja; 10. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.		<p>Piaseczno gm. Banie, negatywnie wpływa na stan wód. Rozległe monokultury nasilają erozję gleb i spływy powierzchniowe.</p> <p>Ad. 2. Dawne łąki na działce 551/1 obr. Piaseczno gm. Banie, stanowiące (obok płatu łęgowego) naturalny bufor źródła zostały zaorane, co niekorzystnie wpłynęło na jego stan. Źródło położone jest na tej samej działce ewidencyjnej.</p> <p>Ad. 3. Wycięcie drzewostanów w bezpośrednim sąsiedztwie źródeł (bez zachowania strefy buforowej wokół źródeł i/lub jeziora), co poważnie zaburzyło funkcjonowanie siedliska. Źródła są bardzo podatne na spływy powierzchniowe oraz erozję w związku z niezachowaniem strefy buforowej wokół źródeł, (ryzyko eutrofizacji oraz zwiększenia tempa erozji i sukcesji). Zagrożenie dotyczy źródeł stwierdzonych w okolicach Jez. Długiego i Zielonego, w wydz. 167c, d, 173h, 181 c Leśn. Swobnica obr. Myślibórz Nadl. Myślibórz.</p> <p>Ad. 4, 6, 7. Zorganizowane przez wędkarzy miejsce rekreacji ze stolikiem, ławkami, mostkiem i miejscem parkingowym przy źródle znajdującym się w wydz. 182f Leśn. Swobnica Nadl. Myślibórz. Źródło oraz jego otoczenie są wydeptywane. Ponadto wydeptywane i zaśmiecane okolice źródeł przez wędkarzy ma miejsce również nad jez. Zielonym (wydz. 182f Leśn. Borzym obr. Gryfino Nadl. Gryfino) i nad jez. Leśnym (dz. nr 729 obr. Swobnica gm. Banie).</p> <p>Ad. 5. Cyrki źródeł są silnie zaśmiecone odpadami komunalnymi stanowiącymi zaburzenie fizyczne i chemiczne źródeł poprzez tworzenie pułapek ekologicznych (drobna fauna) oraz źródło skażeń chemicznych. Zagrożenie dotyczy źródeł położonych w trzech lokalizacjach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dz. nr 551/1 obr. Piaseczno gm. Banie,</li> <li>– dz. nr 727/4, 727/6, 729 obr. Swobnica gm. Banie,</li> <li>– dz. nr 724/4 obr. Swobnica gm. Banie.</li> </ul> <p>Ad. 8. Niewłaściwa dotychczas identyfikacja siedlisk przyrodniczych a</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				<p>co za tym idzie niewykazywanie istnienia płatów siedliska w Planie Urządzania Lasu może oznaczać, że dotychczasowa ochrona siedliska mogła nie być właściwa i właściwie planowana.</p> <p>Ad. 9. Silna erozja wsteczna w obrębie potoku prowadzi do stopniowej degeneracji siedliska. Zagrożenie dotyczy jednego z źródeł nad Jez. Dłużyna – płat występuje w obrębie działki jeziornej (dz. nr 731 obr. Swobnica gm. Banie) oraz w wydz. 267 f Leśn. Góralice Obr. Myślibórz Nadl. Myślibórz.</p> <p>Ad. 10. Stopniowe obniżanie się poziomów wód gruntowych oraz coraz częstsze w ostatnich latach okresy suszy z niewielkimi sumami opadów wpływają na pogarszające się warunki hydrologiczne źródeł stwierdzonych w obrębie dz. nr 551/1 obr. Piaseczno gm. Banie, dz. nr 724/4, 727/4, 727/6, 731, 729 obr. Swobnica gm. Banie oraz wydz. 174a, 182f Leśn. Borzym Obr. Gryfino Nadl. Gryfino i wydz. 267f Leśn. Góralice Obr. Myślibórz Nadl. Myślibórz.</p>
			<p>1. B02.02 Wycinka lasu; 2. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.</p>	<p>Ad. 1. Potencjalne wycinki drzewostanów w strefach wokół źródeł doprowadzające do ich zaburzeń. Źródła są bardzo podatne na spływy powierzchniowe oraz erozję w związku z niezachowaniem strefy buforowej wokół źródeł, (ryzyko eutrofizacji oraz zwiększenia tempa erozji i sukcesji). Zagrożenie dotyczy płatów stwierdzonych w obrębie dz. nr 551/1 obr. Piaseczno gm. Banie, dz. nr 724/4, 727/4, 727/6, 731, 729 obr. Swobnica gm. Banie oraz wydz. 174a, 173d, 182f Leśn. Borzym obr. Gryfino Nadl. Gryfino i wydz. 267f Leśn. Góralice i 167c, d, 173h, 181c Leśn. Swobnica obr. Myślibórz Nadl. Myślibórz.</p> <p>Ad. 2. Stopniowe obniżanie się poziomów wód gruntowych oraz coraz częstsze w ostatnich latach okresy suszy z niewielkimi sumami opadów wpływają na pogarszające się warunki hydrologiczne źródeł. Zagrożenie dotyczy źródeł stwierdzonych w okolicach Jez. Długiego i Zielonego, w wydz. 167c, d, 173h, 181 c Leśn. Swobnica obr. Myślibórz Nadl. Myślibórz oraz w wydz. 174a, 173d, 182f Leśn. Borzym obr. Gryfino Nadl. Gryfino.</p>



Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
9.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	1. I02 Problematiczne gatunki rodzime; 2. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); 3. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Ad. 1. Ekspansja trzęślicy modrej <i>Molinia caerulea</i> wynikająca głównie z przesychnienia torfowiska (dz. nr 731 obr. Swobnica gm. Banie).  Ad. 2. Intensywne zarastanie torfowiska (dz. nr 731 obr. Swobnica gm. Banie) przez zarośla kruszyny <i>Frangula alnus</i> i wierzy łoży <i>Salix cinerea</i> .  Ad. 3. Stopniowe obniżanie się poziomów wód gruntowych oraz coraz częstsze w ostatnich latach okresy suszy z niewielkimi sumami opadów wpływają na pogarszające się warunki hydrologiczne torfowiska zlokalizowanego nad jez. Dłużyna (płat siedliska znajduje się w granicach działki jeziornej – dz. nr 731 obr. Swobnica gm. Banie).
			1. B02.02 Wycinka lasu	Ad. 1. Torfowisko (dz. nr 731 obr. Swobnica gm. Banie) jest bardzo podatne na potencjalne spływy powierzchniowe oraz erozję w związku z niezachowaniem strefy buforowej torfowiska (ryzyko eutrofizacji oraz zwiększenia tempa erozji i sukcesji) znajdującej się na gruntach administrowanych przez Lasy Państwowe.
10.	9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )	1. B02.02 Wycinka lasu; 2. B02.03 Usuwanie podszytu; 3. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew; 4. B02.06 Przerzedzanie warstwy drzew; 5. B07 Inne rodzaje praktyk leśnych; 6. G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak;		Ad. 1. Dokończenie rębni IIA zaplanowane w obecnie realizowanym Planie Urządzania Lasu dla Nadl. Gryfino (usunięcie przestojów) doprowadzi do ujednolicenia i juvenalizacji drzewostanu (wydz. 199g, i Leśn. Borzym Nadl. Gryfino).  Ad. 2. Mocne zaburzenie płatu siedliska (wydz. 196i Leśn. Swobnica Nadl. Myślibórz) w wyniku wycięcia podszytu.  Ad. 3. Nadmierne usuwanie martwego drewna oraz drzew biocenotycznych (mikrosiedlisk) w obrębie płatów kwaśnej buczyny.  Ad. 4. Usunięcie licznych starych drzew w rębni częściowej, zaplanowane w obecnie realizowanym Planie Urządzenia Lasu dla Nadl. Gryfino usunięcie przestojów i nasienników w płatach siedlisk stwierdzonych w wydz. 241c, h, l, m, n Leśn. Borzym

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		<p>7. I01 Obce gatunki inwazyjne;</p> <p>8. I02 Problematiczne gatunki rodzime;</p> <p>9. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;</p> <p>10. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.</p>		<p>Ad. 5. Zniszczenia gleby i runa przy wykonywaniu zabiegów gospodarczych w płatach kwaśnej buczyny.</p> <p>Ad. 6. Niewłaściwa dotychczas identyfikacja siedlisk przyrodniczych, w tym nie wykazywanie większości płatów siedliska 9110 w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnicywa Myślibórz. Tym samym gospodarka leśna w leśnych siedliskach przyrodniczych w obszarze nie zapewnia istnienia, w wystarczającej liczbie, areale, rozmieszczeniu i reprezentatywności, powierzchni referencyjnych, tj. takich fragmentów siedlisk przyrodniczych, które mogą być referencyjnym punktem odniesienia jako wzorce naturalnego kształtowania się odpowiedniego siedliska przyrodniczego (np. w szczególności: punktem odniesienia dla ilościowych i jakościowych zasobów martwego drewna, drzew biocenotycznych). W granicach obszaru nie wyznaczono żadnych powierzchni referencyjnych dla kwaśnej buczyny.</p> <p>Ad. 7. Obecność w płatach kwaśnej buczyny inwazyjnego gatunku – niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>.</p> <p>Ad. 8. Apofityzacja oraz cespityzacja runa, gdzie stwierdzono gatunki ekspansywne: trzcinnika piaskowego <i>Calamagrostis epigejos</i> oraz mietlicę pospolitą <i>Agrostis capillaris</i>.</p> <p>Ad. 9. Ujednolicenie struktury przestrzennej i wiekowej drzewostanu, juvenalizacja.</p> <p>Ad. 10. Zamieranie drzewostanu w płacie siedliska (wydz. 252j Leśn. Góralice Nadl. Myślibórz) z powodu utrzymującej się suszy.</p>
			1. B01.01 Odnowianie lasu po wycince (drzewa rodzime)	<p>Ad. 1. Przebudowa drzewostanu na niezgodny siedliskowo (z przewagą dębów <i>Quercus robur</i> i <i>Quercus petraea</i>) w obrębie płatów siedliska stwierdzonych w wydz. 181a, c, g, h, k, l Leśn. Swobnica oraz wydz. 263c, d, f, g Leśn. Góralice Nadl. Myślibórz</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
11.	9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> )	1. A02.01 Intensyfikacja rolnictwa; 2. B01.01 Odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime); 3. B02.02 Wycinka lasu; 4. B02.03 Usuwanie podszytu; 5. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew; 6. B07 Inne rodzaje praktyk leśnych; 7. E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych. 8. E03.04 Inne odpady; 9. F03 Łowiectwo; 10. G01.03 Pojazdy zmotoryzowane; 11. G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak; 12. H05.01 Odpadki i odpady stałe; 13. I01 Obce gatunki inwazyjne;		Ad. 1. Spływy powierzchniowe z rozległych monokultur kukurydzy zaburzające runo poprzez jego eutrofizację. Ad. 2. Przebudowa drzewostanu na niezgodny siedliskowo, tj. nadmierne wprowadzenie dębu szypułkowego <i>Quercus robur</i> i dębu bezszypułkowego <i>Quercus petraea</i> , często z domieszką lipy drobnolistnej <i>Tilia cordata</i> . Wprowadzenie do płatów siedliska w ramach przebudowy drzewostanu niezgodnego siedliskowo i obcego geograficznie, wprowadzanego poza granicami naturalnego zasięgu modrzewia europejskiego <i>Larix decidua</i> . Ad. 3. Przeprowadzenie rębni II, prowadzącej w krótkim odstępie czasu do cespityzacji, juwenalizacji i rubietyzacji zbiorowiska. Wycięcie gniazd w granicach występowania siedliska. Wycięcie większości drzewostanu, w tym w obrębie petryfikującego źródliska. Ad. 4. Mocne zaburzenie płatu siedliska w wyniku usunięcia podszytu. Ad. 5. Nadmierne usuwanie martwego drewna oraz drzew biocenotycznych (mikrosiedlisk). Niedostatek martwego drewna grubowymiarowego. Ad. 6. Zniszczenia gleby i runa wynikające z wykonywania zabiegów gospodarczych (trzebieże, zabiegi agrotechniczne). Składowanie i przeładunek drewna w obrębie płatu siedliska doprowadzające do jego rozjeżdżania, apofityzacji runa i zawleknięcia gatunków inwazyjnych. Ad. 7. Pozbywanie się odpadów komunalnych z obiektów rekreacyjnych i porzucanie ich w granicach płatu siedliska. Ad. 8. Zaleganie stert rozkładającej się zanieczyszczonej dla dzików powodującej eutrofizację, gatunków obcych oraz zamieranie drzew. Zawlekanie śmieci wraz z zanieczyszczeniem. Ad. 9. Niszczenie runa oraz jego eutrofizacja poprzez umieszczanie

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		14. I02 Problematiczne gatunki rodzime; 15. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 16. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); 17. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.		<p>lizawek oraz zanęty dla zwierzyny w obrębie płatu siedliska.</p> <p>Ad. 10. Niszczenie runa i gleby parkowanymi pojazdami.</p> <p>Ad. 11. Niewłaściwa dotychczas identyfikacja siedlisk przyrodniczych, w tym nie wykazywanie większości płatów siedliska 9130 w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśniczywa Myślibórz. Tym samym gospodarka leśna w leśnych siedliskach przyrodniczych w obszarze nie zapewnia istnienia, w wystarczającej liczbie, areale, rozmieszczeniu i reprezentatywności, powierzchni referencyjnych, tj. takich fragmentów siedlisk przyrodniczych, które mogą być referencyjnym punktem odniesienia jako wzorce naturalnego kształtowania się odpowiedniego siedliska przyrodniczego (np. w szczególności: punktem odniesienia dla ilościowych i jakościowych zasobów martwego drewna, drzew biocenotycznych).</p> <p>Ad. 12. Liczne zaśmiecenia w płatach siedliska.</p> <p>Ad. 13. Ekspansja niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>, nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> oraz nawłoci kanadyjskiej <i>Solidago canadensis</i> w runie. Bożodrzew gruczołowaty <i>Ailanthus altissima</i>, występujący w płacie siedliska. Miejscowa ekspansja rdestowca ostrokończystego <i>Reynoutria japonica</i>. Ekspansja czeremchy późnej <i>Padus serotina</i>. Istotny udział daglezi zielonej <i>Pseudotsuga menziesii</i> w drzewostanie.</p> <p>Ad. 14. Apofityzacja oraz cespityzacja runa. Ekspansja problematycznych gatunków rodzimych warstwie runa, tj. trzcinnika piaskowego <i>Calamagrostis epigejos</i> oraz mietlicy pospolitej <i>Agrostis capillaris</i>. Rubietyzacja podszytu. Dominacja lub współdominacja oraz istotny udział świerka pospolitego <i>Picea abies</i>, modrzewia europejskiego <i>Larix decidua</i>, olchy czarnej <i>Alnus glutinosa</i>, dębu szypułkowego <i>Quercus robur</i> i dębu bezszypułkowego <i>Quercus petraea</i> w drzewostanie (zwykle dominacja w warstwie a1 drzewostanu). Duży</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				<p>udział klonu jawora <i>Acer pseudoplatanus</i> w niższych warstwach płatów siedliska (od runa poprzez podszyt aż do warstwy a2).</p> <p>Ad. 15. Ujednolicenie struktury przestrzennej i wiekowej drzewostanu, juvenalizacja drzewostanu. Rubietyzacja podszytu siedliska. Pinetyzacja drzewostanu. Współdominacja, a nawet dominacja sosny w drzewostanie (szczególnie w warstwie a1 drzewostanu). Niedobór drzew biocenotycznych.</p> <p>Ad. 16. Stopniowy proces grądowienia siedliska.</p> <p>Ad. 17. Ekstremalne i przeciągające się susze skutkujące widocznym przesuszaniem wszystkich warstw siedliska. Miejscami drzewostan częściowo zamiera z powodu utrzymującej się suszy.</p>
			1. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	Ad. 1. Ponowna pinetyzacja drzewostanu (w sąsiednim wydzieleniu dominują nasadzenia sosny, pomimo nitrofilnego runa).
12.	9160 Grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )	1. B02.02 Wycinka lasu; 2. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew; 3. B07 Inne rodzaje praktyk leśnych; 4. E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych; 5. G05.01 Wydeptywanie; 6. G05.07 Niewłaściwie realizowane działania		<p>Ad.1. Wycinki w sąsiedztwie płatów siedliska negatywnie wpływają na stan siedliska (przerwanie ciągłości drzewostanu w okresach suszy wpływa na przesuszenie wszystkich warstw siedliska).</p> <p>Ad. 2. Nadmierne usuwanie martwego drewna oraz drzew biocenotycznych (mikrosiedlisk). Niedostatek martwego drewna grubowymiarowego.</p> <p>Ad. 3. Zniszczenia i zaburzenia runa związane ze składowaniem stosów gałęzi po zrębie. Zniszczenia gleby, runa i podszytu przy wykonywaniu zabiegów gospodarczych (trzebieże, zabiegi agrotechniczne).</p> <p>Ad. 4. Pozbywanie się odpadów komunalnych i rolniczych.</p> <p>Ad. 5. Uszkodzenia/wydeptywanie runa przez turystów.</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		ochronne lub ich brak; 7. I01 Obce gatunki inwazyjne; 8. I02 Problematiczne gatunki rodzime; 9. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 10. K01.01 Erozja; 11. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.		<p>Ad. 6. Niewłaściwa dotychczas identyfikacja siedlisk przyrodniczych, w tym nie wykazywanie większości płatów siedliska 9160 w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnicywa Myślibórz. Tym samym gospodarka leśna w leśnych siedliskach przyrodniczych w obszarze nie zapewnia istnienia, w wystarczającej liczbie, areale, rozmieszczeniu i reprezentatywności, powierzchni referencyjnych, tj. takich fragmentów siedlisk przyrodniczych, które mogą być referencyjnym punktem odniesienia jako wzorce naturalnego kształtowania się odpowiedniego siedliska przyrodniczego (np. w szczególności: punktem odniesienia dla ilościowych i jakościowych zasobów martwego drewna, drzew biocenotycznych).</p> <p>Ad. 7. Ekspansja w runie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> oraz nawłoci kanadyjskiej <i>Solidago canadensis</i>. Ekspansywna robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacaccia</i> w drzewostanie. Występowanie dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> we wszystkich warstwach płatów siedliska. Lokalna domieszka olchy szarej <i>Alnus glutinosa</i> w niższych warstwach drzewostanu. Istotny udział daglezi zielonej <i>Pseudotsuga menziesii</i> w drzewostanie.</p> <p>Ad. 8. Istotny udział świerka pospolitego <i>Picea abies</i>, modrzewia europejskiego <i>Larix decidua</i> oraz olchy czarnej <i>Alnus glutinosa</i> w drzewostanie. Nadmierny udział klonu jawora <i>Acer pseudoplatanus</i> w niższych warstwach płatów siedliska (od runa poprzez podszyt aż do warstwy a2). Apofityzacja oraz cespityzacja runa. Ekspansywne gatunki w warstwie runa, tj. pokrzywy zwyczajnej <i>Urtica dioica</i>, trzcinnika piaskowego <i>Calamagrostis epigeios</i>, nerecznicy samczej <i>Dryopteris filix-mas</i>.</p> <p>Ad. 9. Pinetyzacja drzewostanu. Współdominacja, a nawet dominacja sosny w drzewostanie (szczególnie w warstwie a1 drzewostanu). Uproszczenie/ujednolicenie struktury przestrzennej i wiekowej</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				<p>drzewostanu. Brak grabu w strukturze odnowień (nadmierne promowanie buka).</p> <p>Ad. 10. Erozja wodna na rozległych uprawach kukurydzy prowadząca do zalewów błotem.</p> <p>Ad. 11. Ekstremalne i przeciągające się susze skutkujące widocznym przesychnianiem wszystkich warstw płatów siedliska.</p>
			<p>1. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.</p> <p>2. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.</p>	<p>Ad. 1. Ponowna pinetyzacja drzewostanu, pomimo nitrofilnego runa. W bliskim sąsiedztwie płatów stwierdzono nasadzenia sosny i świerka.</p> <p>Ad. 2. Ekstremalne i przeciągające się susze mogące skutkować przesychnianiem wszystkich warstw siedliska.</p>
13.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i> )	<p>1. B02.02 Wycinka lasu;</p> <p>2. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew;</p> <p>3. B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew;</p> <p>4. G01.03 Pojazdy zmotoryzowane;</p> <p>5. G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak;</p> <p>6. H05.01 Odpadki i odpady stałe;</p> <p>7. I01 Nierodzone gatunki</p>		<p>Ad. 1. Zmiana sposobu użytkowania terenu.</p> <p>Ad. 2. Nadmierne usuwanie martwego drewna oraz drzew biocenotycznych (mikrosiedlisk). Niedostatek martwego drewna grubowymiarowego.</p> <p>Ad. 3. Silna trzebież prowadząca do zaburzenia struktury zbiorowiska oraz potęgująca zjawiska degeneracyjne.</p> <p>Ad. 4. Niszczenie runa i gleby pojazdami terenowymi.</p> <p>Ad. 5. Niewłaściwa dotychczas identyfikacja siedlisk przyrodniczych, w tym nie wykazywanie większości płatów siedliska 9170 w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnicywa Myślibórz. Tym samym gospodarka leśna w leśnych siedliskach przyrodniczych w obszarze nie zapewnia istnienia, w wystarczającej liczbie, areale, rozmieszczeniu i reprezentatywności, powierzchni referencyjnych, tj. takich fragmentów siedlisk przyrodniczych, które mogą być referencyjnym punktem odniesienia jako wzorce naturalnego kształtowania się odpowiedniego</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		zaborcze; 8. I02 Problematiczne gatunki rodzime; 9. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 10. K03.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe); 11. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.		siedliska przyrodniczego (np. w szczególności: punktem odniesienia dla ilościowych i jakościowych zasobów martwego drewna, drzew biocenotycznych).  Ad. 6. Zaśmiecenia, odpady budowlane gruz oraz pozostałości infrastruktury kolejowej.  Ad. 7. Ekspansja niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> w runie. Występowanie śnieguliczki białej <i>Symphoricarpos albus</i> w podszycie. Ekspansja robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacaccia</i> w różnych warstwach siedliska. Występowanie kasztanowca zwyczajnego <i>Aesculus hippocastanum</i> w domieszce drzewostanu i podszytu.  Ad. 8. Subdominacja gatunków nitrofilnych w runie. Ekspansja bluszczu pospolitego <i>Hedera helix</i> ograniczająca różnorodność runa oraz naturalne odnowienia gatunków drzew. Apofityzacja oraz cespityzacja runa. Istotny udział świerka pospolitego <i>Picea abies</i> oraz modrzewia europejskiego <i>Larix decidua</i> w drzewostanie.  Ad. 9. Pinetyzacja drzewostanu – istotny udział sosny w drzewostanie. Juwenalizacja drzewostanu. Uproszczenie/ujednolicenie struktury przestrzennej i wiekowej drzewostanu.  Ad. 10. Zamieranie jesionu wyniosłego <i>Fraxinus excelsior</i> w drzewostanie.  Ad. 11. Ekstremalne i przeciągające się susze skutkujące widocznym przesychaniem wszystkich warstw siedliska.
			1. X Brak zagrożeń i nacisków.	Ad. 1. Nie stwierdzono w obszarze zagrożeń potencjalnych dla siedliska 9170.
14.		1. B02.04 Usuwanie martwych		Ad. 1. Nadmierne usuwanie martwego drewna oraz drzew



Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
	9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercetea roboripetrae</i> )	1. i umierających drzew; 2. B07 Inne rodzaje praktyk leśnych; 3. G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak; 4. H05.01 Odpadki i odpady stałe; 5. I01 Obce gatunki inwazyjne; 6. I02 Problematiczne gatunki rodzime; 7. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 8. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.		<p>biocenotycznych (mikrosiedlisk). Niedostatek martwego drewna grubowymiarowego.</p> <p>Ad. 2. Zniszczenia gleby, runa i podszytu przy wykonywaniu zabiegów gospodarczych (trzebieże, zabiegi agrotechniczne). Dosadzenie buka zwyczajnego <i>Fagus sylvatica</i> w płatach siedliska.</p> <p>Ad. 3. Niewłaściwa dotychczas identyfikacja siedlisk przyrodniczych, w tym nie wykazywanie większości płatów siedliska 9190 w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśniczywa Myślibórz. Tym samym gospodarka leśna w leśnych siedliskach przyrodniczych w obszarze nie zapewnia istnienia, w wystarczającej liczbie, areale, rozmieszczeniu i reprezentatywności, powierzchni referencyjnych, tj. takich fragmentów siedlisk przyrodniczych, które mogą być referencyjnym punktem odniesienia jako wzorce naturalnego kształtowania się odpowiedniego siedliska przyrodniczego (np. w szczególności: punktem odniesienia dla ilościowych i jakościowych zasobów martwego drewna, drzew biocenotycznych).</p> <p>Ad. 4. Zasypywanie ziemią, gruzem, resztkami organicznymi oraz śmieciami pochodzącymi z pobliskiej szkółki południowej części płatu siedliska.</p> <p>Ad. 5. Ekspansywny niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> w runie. Ekspansywna robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacaccia</i> oraz dęb czerwony <i>Quercus rubra</i> w różnych warstwach drzewostanu.</p> <p>Ad. 6. Apofityzacja oraz cespityzacja runa. Występowanie świerka pospolitego <i>Picea abies</i> w różnych warstwach siedliska. Istotny udział modrzewia europejskiego <i>Larix decidua</i> w drzewostanie.</p> <p>Ad. 7. Uproszczenie/ujednolicenie struktury przestrzennej i wiekowej drzewostanu. Pinetyzacja drzewostanu. Istotny udział sosny zwyczajnej <i>Pinus sylvestris</i> w drzewostanie.</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				Ad. 8. Ekstremalne i przeciągające się susze skutkujące widocznym przesuszaniem wszystkich warstw siedliska.
			1. X Brak zagrożeń i nacisków	Ad. 1. Nie stwierdzono w obszarze zagrożeń potencjalnych dla siedliska 9190.
15.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłkowe)	1. A02.01 Intensyfikacja rolnictwa; 2. A02.03 Usuwanie trawy pod grunty orne; 3. B02.02 Wycinka lasu; 4. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew; 5. B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew; 6. E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych; 7. G01.03 Pojazdy zmotoryzowane; 8. H05.01 Odpadki i odpady stałe; 9. I01 Obce gatunki inwazyjne; 10. I02 Problematiczne gatunki rodzime; 11. J02.01.02 Osuszanie		Ad. 1. Intensywne rolnictwo z użyciem nawozów oraz środków ochrony roślin w zlewni źródłiska negatywnie wpływa na stan siedliska. Rozległe monokultury nasilają erozję gleb i spływy powierzchniowe.  Ad. 2. Usunięcie naturalnego buforu dla płatu łągu źródłkowego zinwentaryzowane na dz. ew. 551/1 obr. Piaseczno gm. Banie – dawne łąki znajdujące się na tej samej działce ewid. i przylegające do płatu łągu źródłkowego zostały zaorane, co niekorzystnie wpłynęło na stan siedliska.  Ad. 3. Wycinka drzewostanu na źródłkach oraz bezpośrednio przy ciekach i jeziorach (bez zachowania strefy buforowej), co poważnie zaburza funkcjonowanie siedliska (ryzyko eutrofizacji oraz zwiększenia tempa erozji i sukcesji).  Ad. 4. Widoczny niedobór martwego drewna w płatach siedliska.  Ad. 5. Znaczne przerzedzenie drzewostanu ( w tym eliminacja jesionu) doprowadzające do nasilenia procesów degeneracyjnych, w tym apofityzacji runa.  Ad. 6. Zanieczyszczenie płatów siedliska stałymi odpadami komunalnymi z gospodarstw domowych oraz obiektów rekreacyjnych nad. Jez. Długie i Dłużec, w pobliżu m. Banie, Karpinki, Piaskowo oraz nad rz. Tywa, w pobliżu m. Wirówek.  Ad. 7. Niszczenie runa siedliska pojazdami terenowymi.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		terenów bagiennych (melioracje); 12. J02.02 Usuwanie osadów (mułu); 13. J02.03 Regulowanie, prostowanie koryt rzecznych; 14. J02.04.01 Zalewanie; 15. J02.04.02 Brak zalewania; 16. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 17. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); 18. K03.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe); 19. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.		<p>Ad. 8. Odpady będące pozostałością infrastruktury kolejowej w płatach siedliska. Nieliczne zaśmiecenia płatów siedliska związane z bliskością ścieżki rowerowej.</p> <p>Ad. 9. Ekspansja niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>, niecierpka gruczołowatego <i>Impatiens glandulifera</i>, barszczu Sosnowskiego <i>Heracleum sosnowskii</i>, nawłoci kanadyjskiej <i>Solidago canadensis</i> i/lub nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> oraz winobluszczu pięciolistkowego <i>Parthenocissus quinquefolia</i>.</p> <p>Ad. 10. Apofityzacja, cespityzacja i geranietyzacja runa. Ekspansywne apofity: jeżyny <i>Rubus</i> sp., malina <i>Rubus</i> sp., przytulia czepna <i>Galium aparine</i>, pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i>, jasnota plamista <i>Lamium maculatum</i>, podagrycznik Pospolity <i>Aegopodium podagraria</i>. Ekspansywne trawy: Śmiałek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i>, sit skupiony <i>Juncus conglomeratus</i>. Występowanie w płatach siedlisk zawleczonej lub nasadzonej olchy szarej <i>Alnus glutinosa</i>. Występowanie w płatach siedliska świerka pospolitego <i>Picea abies</i>.</p> <p>Ad. 11. Silne odwodnienie łągów, murszenie podłoża torfowego i degeneracja płatów siedliska, spowodowane negatywnym oddziaływaniem utworzonej w przeszłości sieci rowów melioracyjnych, zbyt gęstej i nieadekwatnej do aktualnych warunków klimatycznych. Przeglębienie koparką rowów melioracyjnych. Bieżące odmulanie i pogłębianie rowów uniemożliwia okresowe zalewy, powoduje silne odwodnienie łągów, murszenie podłoża torfowego i degenerację płatu siedliska.</p> <p>Ad. 12. Prace utrzymaniowe doprowadzają do nadmiernego przegłębienia dna oraz ograniczenia łączności rzeki z płatami łągów (warga brzegowa), potęgując ich przesuszenie.</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				<p>Ad. 13. Koryto rzeki było w przeszłości regulowane, co trwale zaburzyło naturalną gospodarkę wodną w obrębie płatów siedlisk łęgowych.</p> <p>Ad. 14. Długotrwałe i nadmierne zabagnienie, które doprowadziło do olsowienia siedliska (ustępowania gatunków typowych dla łągów i ekspansji gatunków olsowych i szuwarowych).</p> <p>Ad. 15. Bieżące utrzymanie drożności rzeki uniemożliwia zalewy.</p> <p>Ad. 16. Uproszczenie i ujednolicenie struktury przestrzennej i wiekowej drzewostanu w płatach siedlisk. Eliminacja jesionu wyniosłego <i>Fraxinus excelsior</i> doprowadzająca do uproszczenia struktury pionowej oraz zaburzeń runa. Juwenalizacja drzewostanu w obrębie płatów siedliska. Przerzedzenie drzewostanu o nieznanej genezie.</p> <p>Ad. 17. Naturalne grądowanie siedliska (sukcesja ekologiczna).</p> <p>Ad. 18. Zamieranie jesionów wyniosłych <i>Fraxinus excelsior</i> w płacie siedliska zinwentaryzowanym w wydz. 199d, f Leśn. Borzym Nadl. Gryfino.</p> <p>Ad. 19. Ekstremalne i przeciągające się susze skutkujące widocznym przesychaniem wszystkich warstw siedliska. Susza z niewielkimi sumami opadów, obniżaniem się poziomu wód gruntowych oraz stanu wód powierzchniowych wpływa niekorzystnie na ekosystem łągu i potęguje procesy degeneracyjne (apofityzacja, neofityzacja). Okresowe przesychanie powoduje także trwałe murszenie podłoża.</p>
			<p>1. B02.02 Wycinka lasu;</p> <p>2. E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów</p>	<p>Ad. 1. Pomimo źródeł drzewostan w obrębie łągu może być wycięty (w obszarze wycinano drzewostany na źródłach). Płaty na gruntach rolnych mogą być wycięte w ramach odtwarzania produkcji rolnej (fragmenty płatów obejmują grunty zaklasyfikowane jako łąki).</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			rekreacyjnych; 3. J02.02 Usuwanie osadów (mułu); 4. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.	Ad. 2. Zaśmiecanie w otoczeniu płatów siedliska, możliwe rozszerzenie zaśmiecania na teren płatów. Ad. 3. Prace utrzymaniowe na rzece negatywnie wpływające na stan uwodnienia płatów siedlisk. Ad. 4. Obniżanie się poziomu wód gruntowych, wysychanie siedliska.
16.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )	1. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew; 2. E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych. 3. G05.01 Wydeptywanie; 4. I01 Obce gatunki inwazyjne; 5. I02 Problematiczne gatunki rodzime; 6. J02.02 Usuwanie osadów (mułu); 7. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. 8. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); 9. K03.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe);		Ad. 1. Nadmierne usuwanie martwego drewna w płatach siedliska. Ad. 2. Pozostawianie śmieci komunalnych przez wędkarzy oraz odpoczywających nad jeziorem. Ad. 3. Wydeptywanie przez wędkarzy oraz odpoczywających nad Jez. Dłużec. Ad. 4. Ekspansja niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> w runie. Nasadzenia topoli kanadyjskiej <i>Populus x canadensis</i> . Ad. 5. Apofityzacja runa. Ekspansywna pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i> w runie. Silna ekspansja jaworu <i>Acer pseudoplatanus</i> . Ad. 6. Prace utrzymaniowe oraz regulacja doprowadziły do nadmiernego przegłębienia dna cieku oraz ograniczyły jego łączność łęgiem potęgując przesuszanie i grądowienie. Regulacja rz. Tywy (prostowanie koryta, faszynowanie). Ad. 7. Uproszczona i ujednolicona struktura zbiorowiska. Uboga warstwa krzewów oraz odnowienie naturalne. Dominacja w drzewostanie olchy czarnej <i>Alnus glutinosa</i> z nasadzeń. Istotny udział w drzewostanie lub poszyciu buka zwyczajnego <i>Fagus sylvatica</i> . Ad. 8. Grądowienie płatów siedliska. Ad. 9. Zamieranie jesionów wyniosłych <i>Fraxinus excelsior</i> w płatach siedliska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		10. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.		Ad. 10. Ekstremalne i przeciągające się susze skutkujące widocznym przesuszaniem wszystkich warstw w płatach siedliska. Susza z niewielkimi sumami opadów, obniżaniem się poziomu wód gruntowych oraz stanu wód powierzchniowych wpływa niekorzystnie na ekosystem łęgu i potęguje procesy degeneracyjne (apofityzacja, neofityzacja). Okresowe przesuszanie powoduje także trwałe murszenie podłoża.
			1. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.	Ad. 1. W przypadku pogłębienia się zmian klimatu nastąpi obniżanie się poziomu wód gruntowych i wysychanie siedliska.
17.	1149 Koza pospolita <i>Cobitis taenia</i>	1. E03 Odpady, ścieki; 2. F01 Akwakultura morska i słodkowodna; 3. J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.		Ad. 1. Nieuregulowana gospodarka ściekowa w okolicznych wioskach.  Ad. 2. Zagrożenie ze strony obcych gatunków wykorzystywanych w akwakulturze. Dodatkowe niebezpieczeństwo wynikające ze zrzutu poprodukcyjnych wód z obiektów oraz z wahań w przepływie wody pobieranej na stawy.  Ad. 3. Fragmentacja cieku – w zlewni rz. Tywy zbudowano kilkanaście piętrzeń powyżej 1 m bez przepławki.
			1. H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem; 2. J02.02 Usuwanie osadów (mułu...).	Ad. 1. Spływ z pól uprawnych (herbicydy, nawozy, środki ochrony roślin).  Ad. 2. Wszelkie tzw. prace utrzymaniowe doprowadzą do zniszczenia populacji.