

ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA¹

z dnia.....r.

**w sprawie ustanowienia planu ochrony dla specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Słupi
(PLH220052)**

Na podstawie art. 29 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336, 1688, 1890, z 2024 r., poz. 1089), zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan ochrony dla specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Słupi (PLH220052)², zwanego dalej „Obszarem Natura 2000”.

§ 2. Plan ochrony dla Obszaru Natura 2000 zawiera:

- 1) opis granic obszaru i mapę Obszaru Natura 2000, które zostały określone odpowiednio w załączniku nr 1 i 2 do rozporządzenia;
- 2) identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony, które zostały określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia;
- 3) określenie warunków utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony Obszaru Natura 2000, zachowania integralności Obszaru Natura 2000 oraz spójności sieci obszarów Natura 2000, które zostały określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia, odnoszących się w szczególności do:
 - a) innych form ochrony przyrody, pokrywających się z obszarem Natura 2000
 - b) zagospodarowania przestrzennego, w tym w szczególności terenów lokalizacji zabudowy możliwej bez szkody dla obszaru Natura 2000, infrastruktury technicznej i komunikacyjnej, infrastruktury turystycznej i edukacyjnej, a także obszarów, które powinny być zalesione oraz obszarów wyłączonych z zalesiania
 - c) zagospodarowania akwenów morskich
 - d) gospodarowania wodami
 - e) gospodarki rolnej, leśnej, rybackiej
 - f) śródlądowych wód powierzchniowych płynących, w których powinna być zachowana lub odtworzona możliwość wędrówki ryb i innych organizmów wodnych
- 4) wskazania do zmian w istniejących planach ogólnych gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których wyznaczono obszar Natura 2000; które zostały określone w załączniku nr 5 do rozporządzenia;
- 5) określenie działań ochronnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony Obszaru Natura 2000, ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich realizację, które zostały określone w załączniku nr 6 do rozporządzenia;
- 6) wskaźniki właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony, które zostały określone w załączniku nr 7 do rozporządzenia;
- 7) określenie sposobów monitoringu realizacji zadań ochronnych oraz ich skutków, które zostały określone w załączniku nr 8 do rozporządzenia;
- 8) określenie sposobów monitoringu stanu ochrony gatunków zwierząt i ich siedlisk, będących

¹ Minister Klimatu i Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 października 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. z 2021 r., poz. 1949).

² Kod obszaru został określony zgodnie z decyzją wykonawczą Komisji (UE) 2022/231 z dnia 16 lutego 2022 r. w sprawie przyjęcia piętnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowaną jako dokument nr C(2022) 854) (Dz. Urz. UE L 39 z 21.02.2022, str. 14).

- przedmiotami ochrony, które zostały określone w załączniku nr 9 do rozporządzenia.
- § 3. Rozporządzenie obowiązuje do dnia.....
- § 4. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem.....

MINISTER KLIMATU
I ŚRODOWISKA

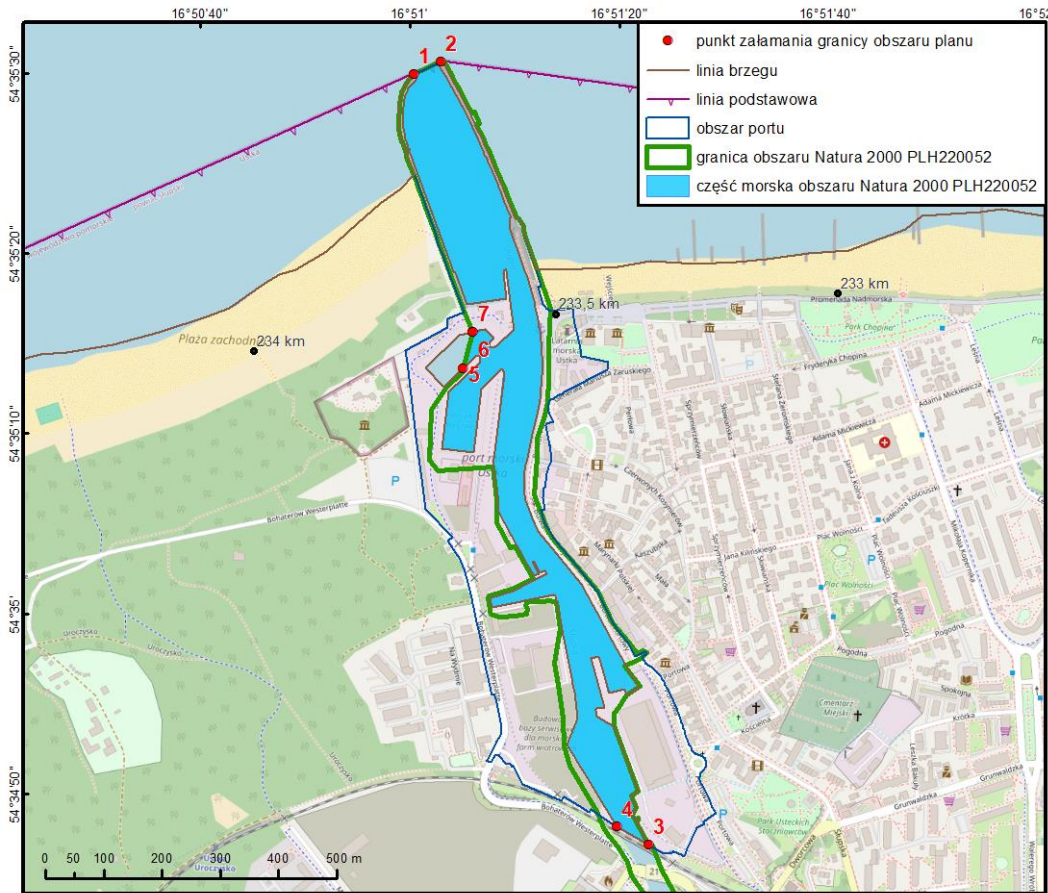
Załącznik nr 1

**OPIS GRANIC SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK DOLINA SŁUPI (PLH220052)
– CZĘŚĆ MORSKA**

- I. Opis granic w postaci wykazu współrzędnych punktów załamania granicy (w układzie PL-1992 w państwowym systemie odniesień przestrzennych, o którym mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych – Dz. U. z 2024 r., poz. 342)

Nr	X	Y	Szerokość geogr. (φ)	Długość geogr. (λ)
1	749681,34	361141,12	54° 35' 30,621" N	16° 51' 0,762" E
dalej przebieg po granicy Portu Morskiego w Ustce, ustanowionej Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 10 kwietnia 2024 r.				
2	749702,96	361187,21	54° 35' 31,366" N	16° 51' 3,291" E
dalej przebieg po granicy wyznaczonej linią brzegu, o której mowa w art. 220 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne				
3	748359,20	361544,01	54° 34' 48,260" N	16° 51' 25,445" E
dalej przebieg po granicy Portu Morskiego w Ustce, ustanowionej Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 10 kwietnia 2024 r.				
4	748389,74	361489,55	54° 34' 49,194" N	16° 51' 22,360" E
dalej przebieg po granicy wyznaczonej linią brzegu, o której mowa w art. 220 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne				
5	749176,53	361225,80	54° 35' 14,379" N	16° 51' 6,337" E
6	749238,80	361243,20	54° 35' 16,410" N	16° 51' 7,200" E
7	749238,91	361243,15	54° 35' 16,414" N	16° 51' 7,197" E
dalej przebieg po granicy wyznaczonej linią brzegu, o której mowa w art. 220 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, do punktu nr 1, od którego rozpoczęto opis granicy				

MAPA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK DOLINA SŁUPI (PLH220052) - CZĘŚĆ MORSKA



IDENTYFIKACJA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ DLA ZACHOWANIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY GATUNKÓW
ZWIERZĄT I ICH SIEDLISK BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY

a) Zagrożenia istniejące

Lp.	Przedmioty ochrony (kod, nazwa gatunkowa i typ populacji)	Kod i nazwa zagrożenia	Opis zagrożenia	Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony
1.	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>), r 1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>), r	M01 Zmiana czynników abiotycznych M01.01 Zmiana temperatury (np. wzrost temperatury i temperatur skrajnych) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	zagrożenie wewnętrzne zagrożenie zewnętrzne Obserwowane zmiany klimatu generowane czynnikami wynikającymi z działalności antropogenicznej mają zdecydowanie charakter negatywnych przeobrażeń przyrodniczych, społecznych i gospodarczych o zasięgu globalnym. Wpływ zmian klimatu na ujściowy odcinek rzeki jest procesem długotrwałym. Do przejawów zmian klimatycznych zaliczyć należy wzrost intensywności i częstotliwości występowania sztormów, opadów, a także nasilenie się zjawiska erozji wybrzeża. Z kolei zmiany klimatu objawiające się zmniejszeniem opadów w okresie letnim i długotrwałymi okresami z wysoką temperaturą mogą powodować zanikanie gatunków związanych z rzeką, a wrażliwych na wysokie temperatury (w tym minogów i ryb łososiowatych). Zmniejszenie przepływu i w konsekwencji również energii kinetycznej wody powoduje zapiaszczenie tarlisk i zmniejszenie	Prognozy wskazują na wzrost częstości pogody skrajnej. Oznacza to duże zróżnicowanie warunków funkcjonowania ekosystemów wodnych i zależnych od wód, co spowodowane będzie dostępnymi w danym okresie zasobami wód powierzchniowych. Prognozowane występowanie w przyszłości krótkich, ale intensywnych opadów będzie skutkowało przyrostem liczby wezbrań, co statystycznie będzie powodować przyrost przepływu średniego. Ponadto prognozowany jest powolny przyrost średniej temperatury powietrza. Należy założyć wdrożenie rozmaitych działań adaptacyjnych, w tym np. zapisów Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu dla Gminy Miasto Ustka do roku 2030.	Bezpośredni wpływ na siedlisko minoga rzecznego, łososi atlantyckiego.

Lp.	Przedmioty ochrony (kod, nazwa gatunkowa i typ populacji)	Kod i nazwa zagrożenia	Opis zagrożenia	Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony
2.	1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>), r	F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych F02.02.02 Trałowanie pelagiczne F02.01.02 Połowy siecią F03.02.05 Przypadkowe schwytywanie	powierzchni siedlisk. zagrożenie zewnętrzne Ukierunkowany połów osobników dorosłych oraz przyłów juwenilnych osobników (smoltów) ryb łososiowatych, który ma związek przede wszystkim z połowami pelagicznymi, ukierunkowanymi na ryby śledziowate. W związku z nadal nieliczną populacją „dzikich” łososi odbywających naturalne i skuteczne tarło w dolnej Słupi nawet niewielka skala połowów komercyjnych w wodach morskich może mieć znaczenie dla zachowania gatunku.	Nie można oszacować skali przyłowu gatunków ryb z II załącznika Dyrektywy siedliskowej ze względu na brak systemu raportowania takich danych w ramach realizowanego programu wrywkowych kontroli wylądunków ryb niesortowanych w polskich portach. Jednak ze względu na obecne trendy zmian zachodzące w rybołówstwie związane z ograniczonymi zasobami niektórych gatunków ryb komercyjnych, można oczekiwać wzrostu nakładu na połowy paszowe (niesortowane) oraz sieciowe połowy mankami ukierunkowane na śledzie. Jednocześnie, w zakresie narzędzi stawnych skrzelowych w związku z ograniczeniami kwot połowowych oraz wprowadzeniem zakazu ukierunkowanych połowów dorsza i łososia, nakład połowowy najprawdopodobniej będzie spadał, a tym samym skala zagrożenia będzie się zmniejszała.	Bezpośredni wpływ na populację łososia atlantyckiego.
3.	1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>), r	F05.04 Kłusownictwo	zagrożenie wewnętrzne, zagrożenie zewnętrzne Tarlaki ryb łososiowatych w okresie migracji i rozrodu są nielegalnie pozyskiwane zarówno w porcie Ustka jak i na odcinku śródlądowym rzeki Słupi i jej dopływów (np. rz. Skotawa).	W związku z obowiązującymi ograniczeniami w odniesieniu do wykonywania wędkarstwa w okresie najintensywniejszej migracji ryb zagrożenie to może mieć coraz mniejsze znaczenie.	Bezpośredni wpływ na stan populacji gatunku poprzez fizyczną eliminację tarlaków łososi.

Lp.	Przedmioty ochrony (kod, nazwa gatunkowa i typ populacji)	Kod i nazwa zagrożenia	Opis zagrożenia	Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony
4.	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>), r 1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>), r	J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie J02.05.05 niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy J03.02.01 zmniejszenie migracji /bariery dla migracji	zagrożenie zewnętrzne Przegrody poprzeczne, w tym także tamy bobrowe oraz modyfikacje przepływu utrudniające lub uniemożliwiające migrację znajdują się poza granicami przedmiotowego opracowania, ale są istotne z uwagi na ekologię gatunków stanowiących przedmioty ochrony. Kluczowe znaczenie mają piętrzenia na rzece Słupi w Słupsku, zaporą elektrowni w Krzyni oraz jej dopływach poniżej Słupska, odcinające dostępność dla gatunku znacznej części dorzecza (PZO 2022). Zagrożeniem jest również brak przepławek lub istnienie przepławek dostosowanych tylko dla ryb łososiowatych. Najbardziej wrażliwe na zabudowę poprzeczną są anadromiczne minogi, które ze względu na budowę ciała lub/i rozmiary nie są w stanie pokonać większości przepławek. Ponadto, nawet jeśli urządzenia umożliwiające wędrówki ryb są względnie efektywne dla ryb migrujących na tarliska to często nie są rozwiązaniem efektywnym dla osobników juwenilnych spływających na żerowiska (do morza) i nie minimalizują zjawiska uśmiercania ryb w turbinach hydroelektrowni.	Biorąc pod uwagę brak systemowego wdrażania istniejących programów jak np. „Program udrażniania rzek województwa pomorskiego” (Anon. 2004), „Ocena potrzeb i priorytetów udrożnienia ciągłości morfologicznej rzek na obszarach dorzeczy w kontekście osiągnięcia dobrego stanu i potencjału ekologicznego JCWP” (Błachuta i in. 2010) oraz brak implementacji zasad „dobrych praktyk” przy pracach hydrotechnicznych (np. budowa przepustów) nie ma perspektyw na poprawę obecnego złego stanu i można oczekiwać nawet jego pogłębienia.	Bezpośredni wpływ na populację minoga riecznego, łososa atlantyckiego, pośredni wpływ na stan siedlisk dla wymienionych gatunków.

Lp.	Przedmioty ochrony (kod, nazwa gatunkowa i typ populacji)	Kod i nazwa zagrożenia	Opis zagrożenia	Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony
5.	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>), r 1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>), r	J02.05.04 Zbiorniki wodne	zagrożenie zewnętrzne Istniejące zbiorniki zaporowe na Słupi: Krzynia i Konradowo mają negatywny wpływ na środowisko rzeki m.in. ze względu na podniesienie średniej i maksymalnej temperatury wody w rzece poniżej, sztucznie regulowane wielkości przepływu i zaburzenie naturalnych procesów fluwialnych.	Nie przewiduje się zmian w zakresie funkcjonowania zbiorników zaporowych na Słupi.	Bezpośredni wpływ na stan siedliska dla minoga rzeczego, łososa atlantyckiego.
6.	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>), r 1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>), r	D03 Szlaki żeglugowe, porty konstrukcje morskie	zagrożenie wewnętrzne Przedmiotowy obszar Natura 2000 zlokalizowany jest w granicach portu morskiego w Ustce, dla którego sporządzono projekt planu zagospodarowania przestrzennego. Na podstawie Prognozy oś do tego planu (Ekokonsult 2021), należy stwierdzić, że funkcje podstawowe, w ramach których mogą być generowane negatywne oddziaływania na przedmioty ochrony Obszaru to Transport (T) oraz Funkcjonowanie portu (Fp). Zagrożenie stanowią zwłaszcza działania związane z potrzebą utrzymania torów wodnych (roboty czerpalne i podczyszczeniowe), posadawianiem konstrukcji (falachrony, nabrzeża itp.), które powodują redystrybucję zanieczyszczeń z osadów, okresowe pogorszenie stanu jakości wód, potencjalne uszkodzenie tarlisk, przekształcenie dna. Hałas generowany	Wdrożenie planu zagospodarowania przestrzennego i realizacja funkcji portowych.	Bezpośredni wpływ na oraz stan siedlisk minoga rzeczego, łososa atlantyckiego oraz oraz szanse zachowania gatunków.

Lp.	Przedmioty ochrony (kod, nazwa gatunkowa i typ populacji)	Kod i nazwa zagrożenia	Opis zagrożenia	Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony
			podczas realizacji inwestycji może przepląszać ichtiofaunę. Newralgicznym czasem w roku jest okres jesiennej i wiosennej migracji tarłowej (ibidem). Na całym obszarze planu możliwe jest też realizowanie infrastruktury technicznej, posadawianie sztucznych wysp i konstrukcji co może generować podobne oddziaływania.		
7.	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>), r	G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	zagrożenie wewnętrzne zagrożenie zewnętrzne Ochrona gatunków migrujących takich jak anadromiczne minogi i ryby łososiowate wymaga opracowania i wdrożenia skoordynowanych działań na obszarze całych dorzeczy (poziom krajowy). Szczególnie w przypadku minoga rzeczno-zapiskowego dot. zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000, w których jest on przedmiotem ochrony, są formułowane bez wcześniejszego wykonania ukierunkowanych badań i zawierają zbyt ogólnikowe zapisy, które nie przekładają się na realne możliwości ochrony, czy poprawy stanu ochrony.	W przypadku anadromicznych minogów, poza realizowanym przez GIOŚ monitoringiem na wybranych rzekach w północnej Polsce, brak jest szczegółowej wiedzy o występowaniu i stanie ochrony tego gatunku co przekłada się na brak realnych działań poprawiających jego perspektywę ochrony. Wraz z implementacją planów ochrony, oczekuje się poprawy stanu wiedzy i efektywności ochrony.	Bezpośredni wpływ na szanse zachowania minoga rzeczno-zapiskowego.

b) Zagrożenia potencjalne

Lp.	Przedmioty ochrony (kod, nazwa gatunkowa i typ populacji)	Kod i nazwa zagrożenia	Opis zagrożenia	Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony
1.	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>), r 1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>), r	G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	zagrożenie wewnętrzne zagrożenie zewnętrzne Zaniechanie przyjęcia planu ochrony obszaru Natura 2000 PLH220052 może przyczynić się do nasilenia presji mających wpływ na Obszar.	Naciski Komisji Europejskiej na wdrażanie zestawu działań ochronnych w odniesieniu do obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty oraz związanych z nimi gatunków i siedlisk przyrodniczych.	Bezpośredni wpływ na szanse zachowania minoga rzeczno, łososa atlantyckiego.
2.	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>), r 1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>), r	D03 Szlaki żeglugowe, porty, konstrukcje morskie D03.01 Obszary portowe H03.01 Wycieki ropy do morza	zagrożenie wewnętrzne zagrożenie zewnętrzne Zagrożenie wiąże się z realizacją inwestycji pn. Przebudowa portu morskiego w Ustce. Na etapie budowy planowanego przedsięwzięcia będą prowadzone działania wywierające pośredni i bezpośredni wpływ na ichtiofaunę. Do najistotniejszych należeć będą: prace przygotowawcze na dnie morskim poprzedzające wykonanie fundamentu, w tym pogłębianie dna, związane z usuwaniem miękkiej warstwy osadów, wbijanie fundamentów lub ich wwiercanie, budowa ścianek szczelnych, kotwiczenie jednostek pływających podczas prac montażowych, zwałowanie materiału skalnego jako ochrona przed falowaniem, pogłębianie dna w basenie portowym i na nowym torze wodnym, odkład urobku na morzu. W związku z powyżej wymienionymi aktywnościami przewiduje się następujący katalog	Realizacja inwestycji. Sposoby minimalizacji zagrożeń zostały wskazane w raporcie oos dot. przedsięwzięcia i prawdopodobnie staną się warunkami jego realizacji, określonymi w decyzjach administracyjnych. Możliwy wzrost ryzyka rozlewów olejowych w związku ze zwiększeniem natężenia ruchu jednostek pływających Zagrożenie powinno zostać zminimalizowane poprzez egzekwowanie istniejących przepisów dotyczących zapobieganiu rozlewom olejowym.	Bezpośredni wpływ na stan siedliska minoga rzeczno, łososa atlantyckiego.

Lp.	Przedmioty ochrony (kod, nazwa gatunkowa i typ populacji)	Kod i nazwa zagrożenia	Opis zagrożenia	Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony
			zaburzeń i oddziaływań na etapie budowy planowanego przedsięwzięcia: wzrost koncentracji zawiesiny w wodzie, uwolnienie zanieczyszczeń i substancji biogenicznych z osadów, emisja hałasu i wibracji, zmiana siedliska, powstanie „sztucznej rafy” [Ćwikła-Duda (red.) 2024].		
3.	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>), r 1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>), r	J02.05.04 zbiorniki wodne	zagrożenie zewnętrzne W Planie zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru Dorzecza Wisły (PZRP, 2022) przewidziano na Słupi działanie związane z opracowaniem Koncepcji retencji wód powodziowych powyżej miasta Słupsk (rzeka Słupia km 36+000 -42+000). oraz wdrożenie rozwiązań wynikających z koncepcji. W zależności od opracowanych i przyjętych wariantów technicznych, istnieje ryzyko zmiany warunków środowiskowych na odcinku Słupi, na którym znajdują się siedliska ryb łososiowatych oraz potencjalnie (po udrożnieniu Słupska) również dla anadromicznych minogów (Dębowski i in. 2008).	Prawdopodobna realizacja działań wskazanych w PZRP.	Bezpośredni na zmniejszenie powierzchni siedliska dostępnego dla gatunków.
4.	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>), r 1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>), r	H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	zagrożenie wewnętrzne zagrożenie zewnętrzne Zanieczyszczenia (zwłaszcza z awaryjnych zrzutów z oczyszczalni ścieków lub zakładów przemysłowych) mogą być potencjalnie przyczyną śmiertelności	Zagrożenia wywołane awaryjnymi zrzutami z oczyszczalni ścieków lub zakładów przemysłowych są i będą zależne od bieżących inwestycji w odpowiedni rozwój infrastruktury i	Bezpośredni wpływ na stan populacji gatunku poprzez fizyczną eliminację osobników.

Lp.	Przedmioty ochrony (kod, nazwa gatunkowa i typ populacji)	Kod i nazwa zagrożenia	Opis zagrożenia	Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony
			osobników dorosłych i larw.	zarządzanie gospodarką wodną.	
5.	1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>), r	F05.04 Kłusownictwo	Nieprzestrzeganie przez rybaków zawodowych zakazu wystawianie sieci skrzelowych w odległości mniejszej niż 500 od ujścia rzeki Słupi. Wg. informacji z Inspektoratu Rybołówstwa problem jest obecnie marginalny jednak w przeszłości notowano przypadki naruszenia strefy ochronnej wokół ujścia rzeki Słupi.	Po wdrożeniu planu ochrony, wzrost nacisku na przestrzeganie obowiązującego prawa.	Bezpośredni wpływ na stan populacji łososa atlantyckiego poprzez fizyczną eliminację tarlaków.

OKREŚLENIE WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY OBSZARU
NATURA 2000, ZACHOWANIA INTEGRALNOŚCI OBSZARU NATURA 2000 ORAZ SPÓJNOŚCI SIECI OBSZARÓW NATURA 2000

Lp.	Przedmiot ochrony	Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony obszaru, zachowania integralności obszaru oraz spójności sieci Natura 2000
1.	Warunki odnoszące się do innych form ochrony przyrody, pokrywających się z Obszarem Natura 2000	
-	-	nie dot.
2.	Warunki odnoszące się do zagospodarowania przestrzennego, w tym w szczególności terenów lokalizacji zabudowy możliwej bez szkody dla obszaru Natura 2000, infrastruktury technicznej i komunikacyjnej, infrastruktury turystycznej i edukacyjnej, a także obszarów, które powinny być zalesione oraz obszarów wyłączonych z zalesiania	
-	-	nie dot.
3.	Warunki odnoszące się do zagospodarowania obszarów morskich	
3.1.	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>) 1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	Realizacja warunków dot. ochrony środowiska wskazanych w projekcie planu zagospodarowania przestrzennego portu morskiego w Ustce. Niewykonywanie działań mających negatywny wpływ na utrzymanie drożności korytarza migracyjnego w okresie od 15 września do 15 grudnia oraz od 15 marca do 31 maja.
3.2.	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>) 1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	Zastosowanie rozwiązań minimalizujących negatywny wpływ na ichtiofaunę przedsięwzięcia pn. "Budowa Portu Zachodniego w Ustce" wskazanych w raporcie oos [Ćwikła-Duda (red.) 2024] tj.: zaplanowanie robót katarowych poza okresem intensyfikacji wędrówek tarłowych ryb dwuśrodowiskowych. Podczas prac katarowych stosowanie procedury soft-start, w celu minimalizacji wpływu hałasu podwodnego na ichtiofaunę. Podczas prac czerpalnych prowadzenie monitoringu koncentracji zawiesiny ogólnej i stężenia tlenu rozpuszczonego. W przypadku przekroczenia wskaźników przerwanie prac aż do momentu przywrócenia (w sposób naturalny) właściwej koncentracji zawiesiny i natlenienia wody.
4.	Warunki odnoszące się do gospodarowania wodami	
4.1.	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>) 1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	Stosowanie się do dobrych praktyk przy realizacji działań związanych z budową infrastruktury i działań zapobiegających skutkom powodzi (Biedroń i in. 2018, Prus i in. 2018), w tym uwzględnienie w koncepcji retencyjnego wykorzystania terenów powyżej miasta Słupsk (PZRP 2022) konieczności ochrony siedlisk ryb łososiowatych i potencjalnie minogów rzecznych.
4.2.	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>) 1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	Przeprowadzenie weryfikacji wpływu istniejących urządzeń wodnych i udzielonych zgód wodnoprawnych na warunki bytowania i wędrówki gatunków ryb dwuśrodowiskowych.
4.3.	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>) 1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	Poprawa stanu ekologicznego wód zgodnie z zapisami dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz.U.UE.L.00.327.1) poprzez realizację dokumentów: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300), Programu Ochrony Wód. Realizacja działań dotyczących eutrofizacji z Bałtyckiego Planu Działań (BSAP HELCOM).

Lp.	Przedmiot ochrony	Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony obszaru, zachowania integralności obszaru oraz spójności sieci Natura 2000
5.	Warunki odnoszące się do gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej	
5.1.	1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	Egzekwowanie przepisów w zakresie zakazu wystawiania sieci skrzelowych w odległości mniejszej niż 500 od ujścia rzeki Słupi.
5.2.	1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	Utrzymanie zarybień wspierających naturalną populację.
6.	Warunki odnoszące się do śródlądowych wód powierzchniowych płynących, w których powinna być zachowana lub odtworzona możliwość wędrówki ryb i innych organizmów wodnych	
6.1.	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>) 1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	Umożliwienie migracji minogów i łososi powyżej jazu w Słupsku na rzece Słupi.
6.2.	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>)	Udrożnienie ekologiczne dopływów dolnej Słupi między Słupskiem a Ustką dla migracji anadromicznych minogów.
6.3.	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>) 1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	Zachowanie naturalnych fragmentów koryt rzek oraz renaturyzacja odcinków rzek, które zostały zdegradowane, uszkodzone lub zniszczone.
6.4.	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>) 1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	Niewykonywanie działań mających negatywny wpływ na utrzymanie drożności korytarza migracyjnego w okresie od 15 września do 15 grudnia oraz od 15 marca do 31 maja.
6.5.	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>) 1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	Wykonywanie ocen wpływu inwestycji i przedsięwzięć planowanych w całym obszarze Natura 2000 Dolina Słupi oraz jej dopływach na parametry: Populacja i Siedlisko, wskaźniki: „obecność osobników migrujących na tarło”/ „obecność ryb dorosłych”, „wskaźnik ichtiologiczny jakości wód EFI+ _PL/IBI _PL”, „drożność ekologiczna”, „jakość hydromorfologiczna”.

Załącznik nr 5

WSKAZANIA DO ZMIAN W ISTNIEJĄCYCH PLANACH OGÓLNYCH GMINY, MIEJSCOWYCH PLANACH ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, PLANACH ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO WOJEWÓDZTW ORAZ PLANACH ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MORSKICH WÓD WEWNĘTRZNYCH, MORZA TERYTORIALNEGO I WYŁĄCZNEJ STREFY EKONOMICZNEJ DOTYCZĄCE ELIMINACJI LUB OGRANICZENIA ZAGROŻEŃ WEWNĘTRZNYCH LUB ZEWNĘTRZNYCH, JEŻELI SĄ NIEZBĘDNE DLA UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH ORAZ GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT, DLA KTÓRYCH WYZNACZONO OBSZAR NATURA 2000

Jednostka	Obecnie obowiązujący akt ustanawiający	Wskazanie do zmiany – proponowana zawartość zmienionego zapisu
Plan ogólny gminy/miasta		
Rada Gminy Ustka	W trakcie sporządzania - UCHWAŁA NR LXII.2024 RADY GMINY USTKA z dnia 6 marca 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia planu ogólnego Gminy Ustka	Nie dot.
Rada Miasta Ustka	W trakcie sporządzania - umowa na sporządzenie Planu Ogólnego Miasta Ustka została podpisana 20 września 2024 r. w Urzędzie Miasta	Nie dot.
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego (MPZP)		
Rada Miasta Ustka	UCHWAŁA NR XIV/141/2019 RADY MIASTA USTKA z dnia 14 listopada 2019 r. w sprawie : miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ustka pn. "Tereny Portu". Rejestr pozostałych mpzp: https://bip.um.ustka.pl/a,27309,rejestr-miejscowych-planow-zagospodarowania-przestrzennego-miasta-ustka-prowadzony-na-podstawie-art-.html	Brak wskazań
Plan zagospodarowania przestrzennego województwa (PZPW)		
Sejmik województwa pomorskiego	Uchwała Nr 318/XXX/16 z dnia 29 grudnia 2016 (w dniu 25 marca 2024 roku Sejmik podjął uchwałę w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany planu zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego)	Brak wskazań
Plan zagospodarowania morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej		
-	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 kwietnia 2021 r. w sprawie przyjęcia planu zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej w skali 1:200 000	Brak wskazań
Projekt planu zagospodarowania przestrzennego portu morskiego Ustka		
-	W trakcie procedowania, stan wrzesień 2024	Niewykonywanie działań mających negatywny wpływ na utrzymanie drożności korytarza migracyjnego w okresie od 15 września do 15 grudnia oraz od 15 marca do 31 maja.

Załącznik nr 6

DZIAŁANIA OCHRONNE ZAPEWNIAJĄCE UTRZYMANIE LUB ODTWORZENIE WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY PRZEDMIOTÓW
OCHRONY OBSZARU ZE WSKAZANIEM PODMIOTÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA ICH REALIZACJĘ

Lp.	Cel działania ochronnego	Przedmiot ochrony	Rodzaj, sposób wykonania i zakres działania	Lokalizacja działania	Podmiot odpowiedzialny za działanie	Koszt
1.	Poprawa stanu/potencjału ekologicznego JCWP RW w dorzeczu Słupi	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>) 1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	1.1. Realizacja działań związanych z ochroną i poprawą stanu wód powierzchniowych wskazanych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (IIaPGW) (Dz. U. 2023, poz. 300). Rodzaj działania ochronnego: działania, które należy podjąć w ramach gospodarki prowadzonej w obszarze.	Obszar dorzecza Słupi	W zależności od działania – zgodnie z kompetencjami: Minister właściwy ds. gospodarki wodnej; PGW Wody Polskie; Minister właściwy ds. rolnictwa; Lasy Państwowe; Urząd Morski w Gdyni	W zależności od działania, zgodnie z kosztami podanymi w IIaPGW
2.	Zachowanie drożności koryta Słupi warunkującej funkcjonalność korytarza migracyjnego	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>) 1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	2.1. Utrzymanie braku barier poprzecznych w korycie rzeki Słupi na odcinku między jazem w Słupsku a ujściem. Rodzaj działania ochronnego: działania, które są potrzebne dla utrzymania, odtworzenia lub poprawy funkcjonowania korytarzy ekologicznych łączących obszar z obszarami sąsiednimi.	Rzeka Słupia na odcinku między jazem w Słupsku a ujściem	PGW Wody Polskie	Bezkosztowo

Lp.	Cel działania ochronnego	Przedmiot ochrony	Rodzaj, sposób wykonania i zakres działania	Lokalizacja działania	Podmiot odpowiedzialny za działanie	Koszt
3.	Zachowanie naturalnych fragmentów koryt rzek oraz renaturyzacja odcinków rzek które zostały zdegradowane, uszkodzone lub zniszczone Stworzenie warunków dla wielkoskalowego efektywnego tarła i rozwoju larw anadromicznych minogów w zlewni środkowej Słupi	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>)	3.1. Odstąpienie od regulacji rzek i ich dopływów powodujących negatywne zmiany hydromorfologii koryta. Stosowanie się do „dobrych praktyk” w pracach utrzymaniowych na już przekształconych odcinkach cieków. Rodzaj działania ochronnego: działania, które są potrzebne dla utrzymania, odtworzenia lub poprawy funkcjonowania korytarzy ekologicznych łączących obszar z obszarami sąsiednimi.	Rzeki na obszarze dorzecza Słupi	PGW Wody Polskie	Bezkosztowo
			3.2. Realizacja założeń dotyczących ochrony ryb wędrownych i przybrzeżnych (działania nr B15 i B16) z Bałtyckiego Planu Działań (BSAP HELCOM). Rodzaj działania: działania ochrony czynnej	Rzeki na obszarze dorzecza Słupi i strefa przybrzeżna POM	PGW Wody Polskie; Urząd Morski w Gdyni; Minister właściwy ds. rybołówstwa (w porozumieniu z Generalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Warszawie)	Zależny od działania
4.	Udrożnienie ekologiczne Słupi powyżej zapory w Słupsku oraz dopływów dolnej Słupi między Słupskiem a Ustką dla migracji anadromicznych minogów	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>)	4.1. Budowa/przebudowa przepławki umożliwiającej migrację minogów na jazie w Słupsku na rzece Słupi. Rodzaj działania ochronnego: działania, które należy podjąć w ramach gospodarki prowadzonej w obszarze, zwłaszcza z zakresu gospodarowania wodami, zachowania lub odtworzenia możliwości wędrówki organizmów wodnych, zalesiania, kształtowania przestrzeni produkcyjnej gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej.	Jaz w Słupsku: X: 734678.00 Y: 372971.81	PGW Wody Polskie	1 000 000 zł

Lp.	Cel działania ochronnego	Przedmiot ochrony	Rodzaj, sposób wykonania i zakres działania	Lokalizacja działania	Podmiot odpowiedzialny za działanie	Koszt
			4.2. Likwidacja nieużywanego jazu na rzece Gnilna, likwidacja jazu bądź budowa przepławki na rzece Strzałka. Rodzaj działania ochronnego: działania, które są potrzebne dla utrzymania, odtworzenia lub poprawy funkcjonowania korytarzy ekologicznych łączących obszar z obszarami sąsiednimi.	Rzeki Gnilna i Strzałka	PGW Wody Polskie	5 000 000 zł
5.	Stworzenie warunków dla wielkoskalowego efektywnego tarła i rozwoju narybku w zlewni środkowej Słupi	1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	5.1. Odstąpienie od regulacji rzek i ich dopływów powodujących negatywne zmiany hydromorfologii koryta i stosowanie się do „dobrych praktyk” w pracach utrzymaniowych na już przekształconych odcinkach cieków (działanie zbieżne z pkt 3.1). Rodzaj działania ochronnego: działania, które są potrzebne dla utrzymania, odtworzenia lub poprawy funkcjonowania korytarzy ekologicznych łączących obszar z obszarami sąsiednimi.	Rzeki na obszarze dorzecza Słupi	PGW Wody Polskie	Bezkosztowo
			5.2. Budowa/przebudowa przepławki umożliwiającej migrację łososi na jazie w Słupsku na rzece Słupi (działanie zbieżne z pkt 4.1.) Rodzaj działania ochronnego: działania, które należy podjąć w ramach gospodarki prowadzonej w obszarze, zwłaszcza z zakresu gospodarowania wodami, zachowania lub odtworzenia możliwości wędrówki organizmów wodnych, zalesiania, kształtowania przestrzeni produkcyjnej gospodarki rolnej, leśnej i	Jaz w Słupsku: X: 734678.00 Y: 372971.81	PGW Wody Polskie	1 000 000 zł

Lp.	Cel działania ochronnego	Przedmiot ochrony	Rodzaj, sposób wykonania i zakres działania	Lokalizacja działania	Podmiot odpowiedzialny za działanie	Koszt
			rybackiej.			
6.	Minimalizacja zagrożeń mających wpływ na stan populacji gatunku – przyłów	1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	6.1. Wdrożenie systemu raportowania o skali przyłowu gatunków chronionych w tym młodocianych osobników łososa w ramach programu wyrwykowych kontroli wyładunków ryb niesortowanych w portach polskich oraz wprowadzenie w połowach rybołówstwa przybrzeżnego (jednostki <12 m) systemu Zdalnego Elektronicznego Monitoringu – systemu kamer i czujników (ang. Remote Electronic Monitoring) na pokładach jednostek połowowych w celu skutecznego raportowania i precyzyjnego określenia skali przyłowu gatunków chronionych. Rodzaj działania ochronnego: działania, które należy podjąć w ramach gospodarki prowadzonej w obszarze, zwłaszcza z zakresu gospodarowania wodami, zachowania lub odtworzenia możliwości wędrówki organizmów wodnych, zalesiania, kształtowania przestrzeni produkcyjnej gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej	Polskie obszary morskie (POM)	Minister właściwy ds. rybołówstwa	Do konsultacji z Departamentem rybołówstwa

Lp.	Cel działania ochronnego	Przedmiot ochrony	Rodzaj, sposób wykonania i zakres działania	Lokalizacja działania	Podmiot odpowiedzialny za działanie	Koszt
7.	Minimalizacja zagrożeń mających wpływ na stan populacji gatunku - kłusownictwo	1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	7.1. Regularne kontrole w zakresie przestrzegania zakazu wystawiania sieci skrzelowych w odległości mniejszej niż 500 od ujścia rzeki Słupi w okresie migracji tarłowej ryb łososiowatych tj. od 1 maja do 30 listopada. Rodzaj działania ochronnego: działania, które należy podjąć w ramach gospodarki prowadzonej w obszarze, zwłaszcza z zakresu gospodarowania wodami, zachowania lub odtworzenia możliwości wędrówki organizmów wodnych, zalesiania, kształtowania przestrzeni produkcyjnej gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej.	Ustka	Inspektorat Rybołówstwa Morskiego	W ramach budżetu na realizację działań statutowych IRM
			7.2. Regularne kontrole w zakresie nielegalnego pozyskiwania ryb łososiowatych w okresie ochronnym. Rodzaj działania ochronnego: działania, które należy podjąć w ramach gospodarki prowadzonej w obszarze, zwłaszcza z zakresu gospodarowania wodami, zachowania lub odtworzenia możliwości wędrówki organizmów wodnych, zalesiania, kształtowania przestrzeni produkcyjnej gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej.	Dorzecze Słupi	Państwowa straż rybacka; Społeczna straż rybacka; Policja; Straż graniczna	W ramach budżetu na realizację działań statutowych

Lp.	Cel działania ochronnego	Przedmiot ochrony	Rodzaj, sposób wykonania i zakres działania	Lokalizacja działania	Podmiot odpowiedzialny za działanie	Koszt
8.	Minimalizacja zagrożeń mających wpływ na stan populacji i siedliska gatunków – szlaki żeglugowe, porty konstrukcje morskie	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>) 1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	8.1. Niewykonywanie działań mających negatywny wpływ na utrzymanie drożności korytarza migracyjnego w okresie od 15 września do 15 grudnia oraz od 15 marca do 31 maja. Rodzaj działania ochronnego: działania, które są potrzebne dla utrzymania, odtworzenia lub poprawy funkcjonowania korytarzy ekologicznych łączących obszar z obszarami sąsiednimi.	Port morski w Ustce	Urząd Morski w Gdyni; RDOŚ w Gdańsku	Bezkosztowo
9.	Wsparcie naturalnej populacji gatunku poprzez zarybienia	1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	9.1. Utrzymanie zarybień wspierających naturalną populację zarówno w ramach obowiązującego operatu rybackiego jak i w ramach programu zarybień Polskich Obszarów Morskich. Rodzaj działania ochronnego: działania, które należy podjąć w ramach gospodarki prowadzonej w obszarze, zwłaszcza z zakresu gospodarowania wodami, zachowania lub odtworzenia możliwości wędrówki organizmów wodnych, zalesiania, kształtowania przestrzeni produkcyjnej gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej.	Rzeka Słupia	Użytkownik rybacki; Departament rybołówstwa Ministerstwa właściwego ds. gospodarki rybackiej	200 000 zł. / rok
10.	Uzupełnienie stanu wiedzy	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>)	10.1. Realizacja badań naukowych ukierunkowanych na rozpoznanie stanu migrującej do rzeki Słupi populacji tarłowej przy uwzględnieniu dedykowanej metodyki monitoringu minoga rzeczno (Kuczyński 2022).	Rzeka Słupia	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku/Urząd Morski w Gdyni	200 000 zł

Lp.	Cel działania ochronnego	Przedmiot ochrony	Rodzaj, sposób wykonania i zakres działania	Lokalizacja działania	Podmiot odpowiedzialny za działanie	Koszt
			Rodzaj działania ochronnego: działania, które powinny być wykonane w celu odtworzenia lub przywrócenia w obszarze gatunków mających znaczenie dla Wspólnoty.			
11.	Uzupełnienie stanu wiedzy	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>)	11.1. Opracowanie i wdrożenie „Krajowego programu ochrony minoga rzeczego” Rodzaj działania ochronnego: działania, które powinny być wykonane w celu odtworzenia lub przywrócenia w obszarze gatunków mających znaczenie dla Wspólnoty.	Kraj	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie	Opracowanie: 150 000 zł Wdrożenie: w zależności od zaproponowanych rozwiązań

WSKAŹNIKI WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY GATUNKÓW ZWIERZĄT I ICH SIEDLISK, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY

Lp.	Przedmiot ochrony	Obecny stan*			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku		
1.	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>)	U2	U2	U2	U2	Populacja: Obecność tarlaków w migracji jesiennej i wiosennej, właściwa liczebność (>10 os./m²) i struktura wiekowa larw (co najmniej 3 grupy wiekowe, w tym klasa 1). Siedlisko: Wartość wskaźnika EFI+_PL/IBI_PL oraz ocena jakości hydromorfologicznej mieszczą się w I lub II klasie; obecność właściwego substratu do tarła oraz niezakłócona drożność ekologiczna cieku; obecność odpowiednich mikrosiedlisk dla larw. Perspektywy ochrony: W perspektywie 20 lat obowiązywania planu ochrony niezadowolający bądź zły stan gatunku ulegnie poprawie.
2.	1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	U2	U1	U2	U2	Populacja: Właściwa liczebność (>0,01 os./m²) i udział w strukturze gatunkowej osobników młodocianych (>5%), obecność osobników dorosłych (co najmniej 20 sztuk). Siedlisko: Wartość wskaźnika EFI+_PL oraz ocena jakości hydro-morfologicznej mieszczą się w I lub II klasie. Perspektywy ochrony: W perspektywie 20 lat obowiązywania planu ochrony niezadowolający bądź zły stan gatunku ulegnie poprawie.

* Źródło: Raport z oceny stanu gatunków na potrzeby dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052 w województwie pomorskim, Klub Przyrodników, Świebodzin 2021

SPOSOBY MONITORINGU REALIZACJI DZIAŁAŃ OCHRONNYCH ORAZ ICH SKUTKÓW

Lp.	Monitorowane działanie	Wskaźnik monitoringu	Lokalizacja	Sposób/Metoda/zakres obserwacji	Częstotliwość zbierania informacji
1.	Warunki określone w zał. 4; pkt 3.1, 3.2 dot. zagospodarowania obszarów morskich oraz warunek określony w zał. 4; pkt. 6.4 odnoszący się do śródlądowych wód powierzchniowych płynących, w których powinna być zachowana lub odtworzona możliwość wędrówki ryb i innych organizmów wodnych. Działanie określone w zał. 6; pkt 8.1 dot. minimalizacji zagrożeń (szlaki żeglugowe, porty, konstrukcje morskie)	Liczba i zakres wydanych decyzji administracyjnych (w tym decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach)	Obszar Natura 2000 Dolina Słupi w granicach wód morskich	Analiza informacji pozyskanych od właściwych organów (np. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku, Urząd Morski w Gdyni)	Raz na 6 lat
2.	Warunek określony w zał. 4; pkt 4.1. odnoszący się do gospodarowania wodami oraz działania określone w zał. 6; pkt 3.1 i 5.1 dot. zachowania naturalnych fragmentów rzek	Ocena działań zapobiegających skutkom powodzi w zakresie zastosowania rozwiązań minimalizujących ich negatywny wpływ na środowisko. Niepogorszony stan ochrony przedmiotów ochrony i ich siedlisk	Obszar Natura 2000 Dolina Słupi	Analiza wyników monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony.	Raz na 6 lat
3.	Warunek określony w zał. 4; pkt 4.2 odnoszący się do gospodarowania wodami	Liczba zweryfikowanych pozwoleń wodnoprawnych	Dorzecze Słupi	Analiza informacji pozyskanych od PGW Wody Polskie	Raz na 6 lat
4.	Warunek określony w zał. 4; pkt 4.3 oraz działanie określone w zał. 6; pkt 1.1 dot. poprawy stanu ekologicznego wód	Dobry potencjał ekologiczny JCWP RW Słupia od Otocznicy do Ujścia oraz dobry stan ekologiczny JCWP RW Słupia od Kamieńca do Otocznicy zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną (RDW)	Stacje badawcze Państwowego Monitoringu Środowiska, zgodnie z aktualnym Programem Monitoringu Wód Morskich	Analiza danych gromadzonych w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska	Raz na 6 lat
5.	Warunek określony w zał. 4; pkt 5.1 odnoszący się do gospodarki rolnej,	Liczba naruszeń	Obszar Natura 2000 Dolina Słupi w granicach wód	Bieżące ewidencjonowanie danych w zakresie naruszeń i	Raz na 6 lat

Lp.	Monitorowane działanie	Wskaźnik monitoringu	Lokalizacja	Sposób/Metoda/zakres obserwacji	Częstotliwość zbierania informacji
	leśnej i rybackiej oraz działanie określone w zał. 6; pkt 7.1 i 7.2 dot. minimalizacji zagrożeń (kłusownictwo)		morskich oraz wody przybrzeżne Bałtyku w promieniu 500 m od zachodniej głowicy portu morskiego w Ustce	analiza protokołów	
6.	Warunek określony w zał. 4; pkt. 5.2 odnoszący się do gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej oraz działanie określone w zał. 6; pkt 9.1. dot. zarybień	Zrealizowane zarybienia	Obwód rybacki rzeki Słupia nr 9	Analiza protokołów z zarybień	Raz na 6 lat
7.	Warunki określone w zał. 4, pkt. 6.1, 6.2 odnoszące się do śródlądowych wód powierzchniowych płynących, w których powinna być zachowana lub odtworzona możliwość wędrówki ryb i innych organizmów wodnych oraz działania określone w zał. 6; pkt 2.1, 4.1, 4.2, 5.2 dot. drożności	Drożność ekologiczna	Odcinek Słupi powyżej miasta Słupsk; dopływy dolnej Słupi między Słupskiem a Ustką	Analiza wyników monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony	Raz na 6 lat
8.	Warunek określony w zał. 4; pkt. 6.3 odnoszący się do śródlądowych wód powierzchniowych płynących, w których powinna być zachowana lub odtworzona możliwość wędrówki ryb i innych organizmów wodnych	Liczba odcinków rzek na których zrealizowano prace utrzymaniowe oraz liczba odcinków rzek poddanych renaturyzacji	Dorzecze Słupi	Analiza informacji pozyskanych od PGW Wody Polskie	Raz na 6 lata
9.	Warunek określony w zał. 4; pkt. 6.5 odnoszący się do śródlądowych wód powierzchniowych płynących, w których powinna być zachowana lub odtworzona możliwość wędrówki ryb i innych organizmów wodnych	Obecność kompleksowej oceny wpływu inwestycji na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony w raportach ooś	Obszar Natura 2000 Dolina Słupi	Analiza raportów ooś	Raz na 6 lat
10.	Działanie określone w zał. 6; pkt 6.1 dot. minimalizacji zagrożeń	Raporty dot. skali przyłowu gatunków chronionych	Polskie obszary morskie (POM)	Analiza danych zbieranych przez Departament	Corocznie

Lp.	Monitorowane działanie	Wskaźnik monitoringu	Lokalizacja	Sposób/Metoda/zakres obserwacji	Częstotliwość zbierania informacji
	(przyłów)			Rybołówstwa MRiRW	
11.	Działanie określone w zał. 6; pkt 3.2 dot. ochrony ryb wędrownych	Zrealizowane założenia dotyczących ochrony ryb wędrownych i przybrzeżnych (działania nr B15 i B16) oraz ochrony jesiotra (działanie nr B18) z Bałtyckiego Planu Działań	Dolna Wisła, POM	Analiza raportów z realizacji działań	Jednorazowo (zamierzenia BSAP powinny być zrealizowane do 2030 r.)
12.	Działanie określone w zał. 6; pkt 10.1 dot. uzupełnienia stanu wiedzy	Raport z realizacji programu badawczego	Obszar Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052	Badania w oparciu o metodę zawartą w publikacji Kuczyński 2022.	Jednorazowo (do 5 lat od dnia wejścia w życie niniejszego rozporządzenia)
13.	Działanie określone w zał. 6; pkt 11.1 dot. uzupełnienia stanu wiedzy	Opracowany i wdrożony krajowy program ochrony minoga rzeczno	Dorzecze Dolnej Wisły	Analiza opracowanego krajowego programu ochrony minoga rzeczno	Jednorazowo (do 5 lat od dnia wejścia w życie niniejszego rozporządzenia)

Załącznik nr 9

SPOSOBY MONITORINGU STANU OCHRONY GATUNKÓW ZWIERZĄT BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY

Lp.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia monitoringu (współrzędne w układzie PL-ETRF89)	Sposób/metoda/zakres obserwacji	Częstość monitoringu
1.	1099 Minóg rzeczny (<i>Lampetra fluviatilis</i>)	Obecność tarlaków, liczebność i struktura wiekowa larw, ocena tarlisk i mikrosiedlisk	Monitoring migracji: Rzeka Słupia i dopływy: X: 735222.43 Y: 372674.32 X: 734762.19 Y: 372978.97 X: 739691.12 Y: 371024.23 (Strzałka) X: 744377.65 Y: 369359.67 (Gnilna)	Elektropułowy i połowy pułapkowe zgodnie z metodyką monitoringu minoga rzecznego w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska GIOŚ (Kuczyński 2022)	Co 3 lata
2.	1106 Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	Względna liczebność i udział ryb młodocianych, EFI+_PL	Monitoring migracji: Rzeka Słupia i dopływy: X: 735222.43 Y: 372674.32 X: 734762.19 Y: 372978.97 X: 739691.12 Y: 371024.23 (Strzałka) X: 744377.65 Y: 369359.67 (Gnilna)	Elektropułowy na odcinkach tarliskowych rzek i obserwacje obecności osobników dorosłych zgodnie z metodyką monitoringu łososa w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska GIOŚ (Sobieszczyk 2012)	Co 3 lata

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

zostaną uzupełnione