

*Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie,
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie*

ANEKS NR 1 DO PLANU ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM

PROJEKT OCHRONY PRZECIWPOWODZIOWEJ W DORZECZU ODRY I WISŁY – 8524 PL

Kategoria środowiskowa B – zgodnie z OP 4.01 BŚ

Komponent 1:

Ochrona przed powodzią Dolnej i Środkowej Odry

Podkomponent 1B:

Ochrona przed powodzią na Środkowej i Dolnej Odrze

Kontrakt na roboty 1B.3/1 Etap I:

*Budowa bazy postojowo-cumowniczej
dla lodolamaczy*

Wydanie	Data	Autor	Sprawdzający	Aprobata Klienta
1	02.2023	Waldemar Krzysztof <i>krz</i>	Alicja Wilanowska <i>Alicja Wilanowska</i>	
		Dorota Kowalczyk <i>Dorota Kowalczyk</i>		

PROJEKT OCHRONY PRZECIWPOWODZIOWEJ

W DORZECZU ODRY I WISŁY

współfinansowany przez:

Bank Światowy, Umowa Pożyczki Nr 8524 PL

Bank Rozwoju Rady Europy, Umowa Ramowa Pożyczki Nr LD 1866

Fundusz Spójności Unii Europejskiej (POIiŚ 2014-2020)

Budżet państwa

PLAN ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM

Komponent: *1 – Ochrona przed powodzią Dolnej i Środkowej Odry*

Podkomponent: *1B – Ochrona przed powodzią na Środkowej i Dolnej Odrze*

Kontrakt: *1B.3/1 Zadanie: Etap I: Budowa bazy postojowo-cumowniczej dla lodołamaczy*

Jednostka Wdrażania Projektu:

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w Warszawie reprezentowane przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie

Autorzy opracowania:

Jednostka Realizacji Projektu Ochrony Przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odry i Wisły
w Państwowym Gospodarstwie Wodnym Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie

Konsultant wsparcia technicznego RZGW w Szczecinie

dla Projektu Ochrony Przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odry i Wisły –

Joint Venture: SWECO Polska Sp. z o. o., SWECO Nederland B.V., Ekocentrum – Wrocławski Ośrodek Usług Ekologicznych Sp. z o. o.

Szczecin, luty 2023 r.

Spis treści

1	WSTĘP I PRZEDMIOT ANEKSU.....	4
1.1	WSTĘP	4
1.2	PRZEDMIOT ANEKSU.....	4
2	ŚRODOWISKOWE I SPOŁECZNE UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z ANESKEM.....	5
3	OPIS WPROWADZONYCH ZMIAN.....	9
3.1	ZMIANY W TREŚCI PZŚ.....	9
3.2	ZMIANY W ZAŁĄCZNIKU 1 I 2.....	10
4	KONSULTACJE SPOŁECZNE	13

Załączniki:

Załącznik: Załącznik 12 do PZŚ: Zaświadczenie o przyjęciu Zgłoszenia prowadzenia prac na podstawie art. 118 Ustawy o ochronie przyrody wydane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie (Zaświadczenie z dnia 27.01.2023, znak: WOPN.670.167.2022.DM).

1 WSTĘP I PRZEDMIOT ANEKSU

1.1 WSTĘP

Zakres Kontraktu 1B.3/1 Etap I: Budowa bazy postojowo-cumowniczej dla lodołamaczy obejmuje m.in. wykonanie prac bagrowniczych w rejonie nabrzeża bazy dla lodołamaczy z zagospodarowaniem urobku z pogłębiania na polach refulacyjnych eksploatowanych przez Urząd Morski.

Podczas realizacji Kontraktu, po rozpoznaniu wszystkich uwarunkowań związanych z zagospodarowaniem urobku, zidentyfikowano możliwość wykorzystania materiału - stanowiącego niezanieczyszczony osad przemieszczany w obrębie wód powierzchniowych, do celów związanych z gospodarką wodną i utrzymaniem dróg wodnych, tj. do bieżącego utrzymania koryta rzeki Odry we właściwym, bezpiecznym stanie i zapobieganiu niekorzystnemu rozwojowi dna przy moście Pomorzan w Szczecinie. Przeprowadzenia działania wymaga zgłoszenia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie i może być zrealizowane wyłącznie przy braku sprzeciwu ww. organu ochrony środowiska.

Wykonanie ww. prac utrzymaniowych w rejonie mostu Pomorzan w Szczecinie wymaga stosownej zmiany PZŚ w celu w szczególności właściwego przypisania już istniejących działań łagodzących, określonych dla prac bagrowniczych, do planowanych prac utrzymaniowych.

Wykorzystanie osadów w obrębie wód powierzchniowych do celów związanych z gospodarowaniem wodami i drogami wodnymi ogranicza oddziaływania środowiskowe związane z transportem i deponowaniem materiału na polach refulacyjnych.

1.2 PRZEDMIOT ANEKSU

Aneks uwzględnia aktualne założenia realizacji Zadania, opisane w p. 1.1. „Wstęp”, które warunkują konieczność wprowadzenia do PZŚ następujących zmian:

- w treści PZŚ w rozdziale 2.2. „Charakterystyka Zadania” oraz w rozdziale 6.8.1. dotyczącego działań łagodzących w odniesieniu do środowiska przyrodniczego wprowadzono dodatkowe zapisy w treści opisanej w punkcie 3 do niniejszego Aneksu;
- w Załączniku 1 i 2: dodaje się poz. 19a oraz modyfikuje poz. 39 i 47 zgodnie z treścią wskazaną w punkcie 3 do niniejszego Aneksu;
- do PZŚ dodano **Załącznik 12 do PZŚ: Zaświadczenie o przyjęciu Zgłoszenia prowadzenia prac na podstawie art. 118 Ustawy o ochronie przyrody wydane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie (Zaświadczenie z dnia 27.01.2023, znak: WOPN.670.167.2022.DM).**

2 ŚRODOWISKOWE I SPOŁECZNE UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z ANESKEM

Zmiany dotyczące realizacji przedmiotowego Zadania, tj. dopuszczenie możliwości zagospodarowania materiału z pogłębienia, który stanowi niezanieczyszczony osad przemieszczany w obrębie wód powierzchniowych do celów związanych z gospodarowaniem wodami i drogami wodnymi, nastąpiło po opracowaniu PZŚ.

Pierwotnie założono, że cały urobek z pogłębienia transportowany będzie do zagospodarowania na polach odkładu administrowanych przez Urząd Morski. Obecnie, w odniesieniu do gruntu rodzimego, osadu występującego naturalnie na dnie rzeki (pobranego podczas prac czerpalnych prowadzonych przy nabrzeżu bazy lodolamaczy) zidentyfikowano możliwość jego wykorzystania do bieżącego utrzymania koryta rzeki we właściwym, bezpiecznym stanie i zapobieganiu niekorzystnemu rozwojowi dna Odry Zachodniej przy moście Pomorzan w Szczecinie. Aktualnie założono, że całość osadu zostanie wykorzystana do naprawy i wyrównania dna przy ww. moście. W związku z tym w trakcie prac hydrotechnicznych nie zostanie pozyskany żaden dodatkowy materiał z pogłębienia wymagający innego zagospodarowania.

Analizy map batymetrycznych dla tego obszaru pokazują, że pomiędzy 2016 a 2018 rokiem poziom dna przy moście Pomorzan w Szczecinie obniżył się o ponad metr. W ciągu ostatnich dwóch lat zmiany głębokości i rozmiaru wyrwy wskazują na dalsze postępowanie w/w procesu, co pozwala na stwierdzenie, iż w konsekwencji będzie to miało dalszy wpływ na poważne ryzyko zniszczenia dna. Odra Zachodnia, tj. ciek na którym będą prowadzone prace został ujęty w Planie Utrzymania Wód (PUW), który stanowi dokument przyjmowany w drodze aktu prawa miejscowego. PUW określa obowiązki właściciela wód wykonywane przez jednostki organizacyjne Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (PGW WP). Zgodnie z zapisami PUW, na Odrze Zachodniej utrzymywanie jest realizowane m.in. poprzez zasypywanie wyrw w brzegach i dnie śródlądowych wód powierzchniowych oraz przez ich zabudowę biologiczną. Niewykonywanie tych zadań może spowodować degradację drogi wodnej, zagrożenie bezpieczeństwa na szlaku żeglownym, bądź w ogóle uniemożliwienie żeglugi. Częścią infrastruktury utrzymywanej przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie są m.in. przejścia żeglowne, które zapewniają bezpieczne przejścia pod mostami oraz zabezpieczają przed uszkodzeniem zarówno filary mostów jak i jednostki pływające. PGW WP na podstawie przepisów krajowych (Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne art.227 ust 3 (Dz.U. z 2022r., poz. 2625 z późn.zm.) zobowiązane jest do utrzymywania publicznych śródlądowych wód powierzchniowych. Działania te mogą być realizowane m. in poprzez zasypywanie wyrw w brzegach i dnie śródlądowych wód powierzchniowych.

Badania osadu potwierdziły, że osad składający się z kamieni, piasku i iłu nie jest niebezpieczny i nadaje się pod względem składu granulometrycznego i chemicznego do wypełnienia osadami wyrwy w dnie rzeki, gdzie w ostatnim okresie stwierdzono dynamizację procesu degradacji dna. Tym samym zalicza się do osadów przemieszczanych w obrębie wód powierzchniowych w celu związanym z gospodarowaniem wodami lub drogami wodnymi, o których mowa w art. 2 p. 7 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.). Osad został dodatkowo przebadany pod kątem obecności zanieczyszczenia (pierwotne badania cytowane w PZŚ

przeprowadzono w 2017 r.). Pobór i badania próbek osadów pobranych przy budowanej bazie lodolamaczy przeprowadzono w lutym 2022 r. Metodyka wykonanych prac była zgodna z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz.U. z 2015 r. poz. 796). Pobór i badania laboratoryjne zostały wykonane przez certyfikowane laboratorium: Krajowe Laboratorium Pasz Pracownia w Szczecinie przy Instytucie Zootechniki Państwowym Instytucie Badawczym.

Próby urobku do badań zostały pobrane metodą rdzeniową z głębokości 0-2,0 p.p. dna koryta rzeki Regalicy. Wytypowano 6 punktów badawczych, z których pobrano po jednej próbie rdzeniowej. Uzyskane wyniki badań vs wartości graniczne określone w Załączniku nr 1 do ww. rozporządzenia przedstawiono w poniższej tabeli.

Parametr	Stężenie w próbce osadu po-branego z punktu badawczego, mg/kg s.m.						Wartości graniczne, mg/kg s.m.*
	Nr 1	Nr2	Nr 3	Nr 4	Nr 5	Nr 6	
arsen	<7,00	<7,00	<7,00	<7,00	15,2	<7,00	< 30,0
chrom	<3,3	<5,0	<5,5	<3,3	13,7	<3,3	< 200,0
cynk	16,0	5,0	29,0	23,3	165	85,2	< 1000,0
kadm	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,6	0,7	< 7,5
miedź	5,5	10,3	8,8	14,4	27,7	20,8	< 150,0
nikiel	6,7	10,6	10,0	6,8	12,1	8,2	< 75,0
ołów	<9,37	<9,37	<9,37	<9,37	24,4	11,6	< 200,0
rtęć	<0,01	<0,02	<0,02	0,02	0,17	0,07	< 1,0
benzo(a)antracen	<0,01	<0,01	0,06	<0,01	<0,01	<0,01	< 1,5
benzo(b)fluoranten	<0,01	<0,01	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	< 1,5
benzo(k)fluoranten	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	< 1,5
benzo(g,h,i)perylene	<0,01	<0,01	0,14	<0,01	<0,01	<0,01	< 1,0
benzo(a)piern	<0,01	<0,01	0,18	<0,01	<0,01	<0,01	< 1,0
dibenzo(a,h)antracen	<0,01	<0,01	0,08	<0,01	<0,01	<0,01	< 1,0
indeno(1,2,3-c,d)piren	<0,01	<0,01	0,15	<0,01	<0,01	<0,01	< 1,0
PCB	<0,0210	<0,0210	<0,0210	<0,0210	<0,0210	<0,0210	< 0,3

* wg. Załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz.U. z 2015 r. poz. 796)

Na podstawie przeprowadzonych badań nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych stężeń określonych w Załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz.U. z 2015 r. poz. 796).

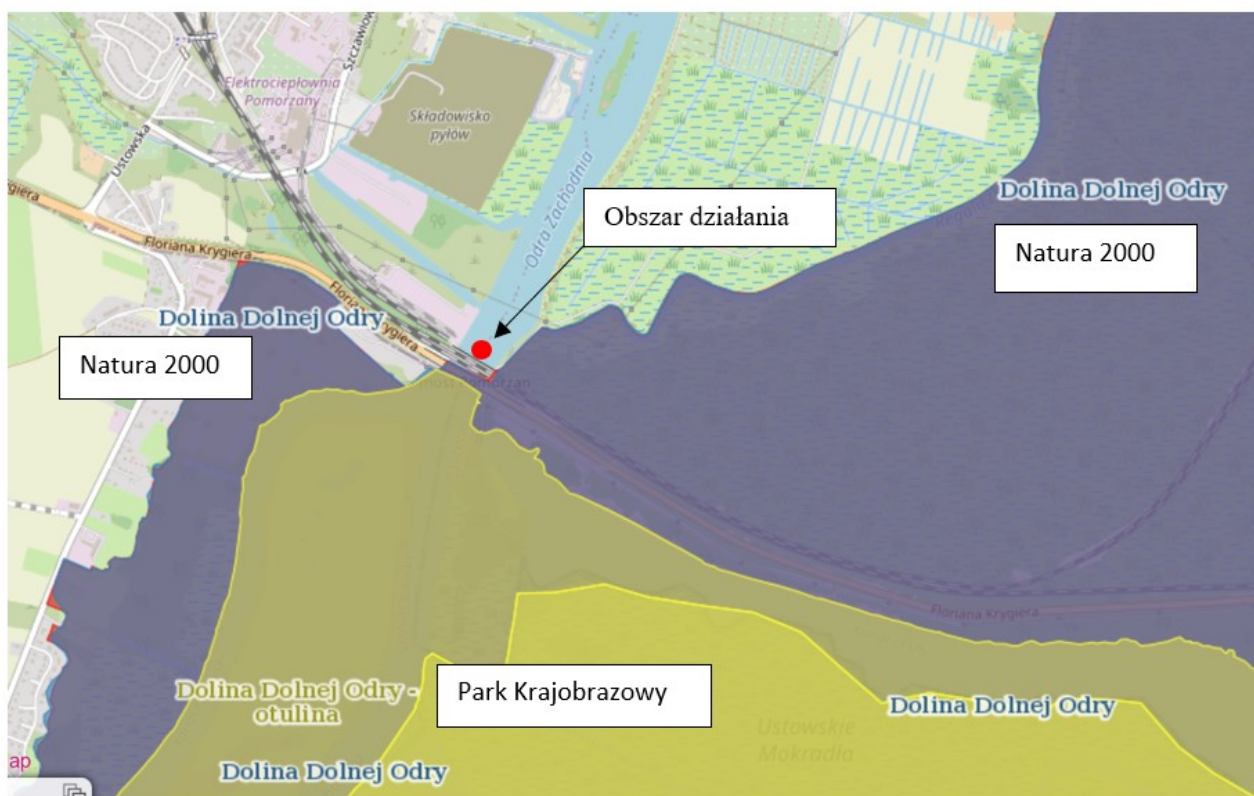
Naprawa i wyrównanie dna przy moście Pomorzan, polegająca na wypełnieniu osadami wyrwy w dnie rzeki, będzie realizowana z wykorzystaniem jednostki pływającej z koparką uzbrojoną w czerpak (ponton na szczudłach z koparką o wysięgu chwytakowym). Do pontonu będzie czasowo,

na okres rozładunku, cumowana barka z osadem. Koparka z chwytakiem pobierać będzie materiał z barki i uwalniać materiał pod powierzchnią wody, jak najbliżej dna (w celu zminimalizowania negatywnych oddziaływań w postaci np. rozpraszania materiału, powstania zawiesiny). Opcjonalnie w zależności od dostępności barek wyładunek będzie następował bezpośrednio z szalandy z otwieranym dnem.

Na rycinie poniżej przedstawiono lokalizację źródłową urobku, jak i lokalizację docelową oraz wskazano odległość między tymi lokalizacjami.



We wskazanym do prowadzenia prac miejscu w obrębie wód powierzchniowych, nie są zlokalizowane formy ochrony przyrody jak wskazano na rysunku poniżej.



Przewiduje się, że wskazane działania utrzymaniowe nie będą miały negatywnego wpływu na przyrodę przy zachowaniu działań łagodzących, określonych w PZŚ dla prac bagrowniczych. W szczególności przewidziano prowadzenie prac w korycie poza okresem tarła ryb i inkubacji ikry pomiary stężenia zawiesiny i tlenu rozpuszczonego w wodzie oraz zastosowanie kurtyn przeciwzawiesinowych. Zakładane wykorzystanie osadów w obrębie wód powierzchniowych do celów związanych z gospodarowaniem wodami i drogami wodnymi ogranicza oddziaływania środowiskowe związane z transportem i deponowaniem materiału na polach refulacyjnych.

Przeprowadzenia działania wymaga zgłoszenia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie i może być zrealizowane wyłącznie przy braku sprzeciwu ww. organu ochrony środowiska. W związku z powyższym, zakres planowanych prac ujęto w zgłoszeniu do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, który nie zgłosił zastrzeżeń do realizacji działania i nie uznał za niezbędne określenie dodatkowych warunków środowiskowych dla realizacji działania.

3 OPIS WPROWADZONYCH ZMIAN

3.1 ZMIANY W TREŚCI PZŚ

W związku z uwarunkowaniami opisanymi w punkcie 1.1., w zakresie zagospodarowania materiału z pogłębiania, stanowiącego osad przemieszczany w obrębie wód powierzchniowych, wprowadza się następujące zmiany w treści PZŚ:

W rozdziale 2.2.

- Po zdaniu „Zgodnie z ustaleniami z Urzędem Morskim w Szczecinie polami refulacyjnymi wskazanymi do wykorzystania w ramach przedmiotowego Zadania są pola „Mańków” i „Dębina (patrz załącznik 8)”, dodaje się zapis:
- *„Materiał z pogłębiania, stanowiący osad przemieszczany w obrębie wód powierzchniowych, wykorzystany zostanie do celów związanych z gospodarką wodną i utrzymaniem dróg wodnych poprzez wykorzystanie do naprawy i wyrównania dna w km 734,6 km rzeki Odry przy moście Pomorzan w Szczecinie”.*

W rozdziale 6.8.1.

- Zdanie: „W celu minimalizacji oddziaływań na gatunki ptaków oraz faunę rzeki Regalicy, określono termin prowadzenia wycinki drzew i krzewów poza sezonem lęgowym oraz termin prowadzenia prac pogłębiarskich w korycie rzeki Regalicy poza okresem tarła i inkubacji ikry”, „, zastąpione zostanie zapisem:

„W celu minimalizacji oddziaływań na gatunki ptaków oraz faunę rzeki Regalicy i Odry, określono termin prowadzenia wycinki drzew i krzewów poza sezonem lęgowym oraz termin prowadzenia prac pogłębiarskich w korycie rzeki Regalicy i prac utrzymaniowych w korycie Odry Zachodniej poza okresem tarła i inkubacji ikry”.

- Zdanie: „Prace prowadzone w korycie rzeki Regalicy będą objęte stałym nadzorem przyrodniczym eksperta ichtiologa”, zastąpione zostanie zapisem:

„Prace prowadzone w korycie rzeki Regalicy i Odry Zachodniej będą objęte stałym nadzorem przyrodniczym eksperta ichtiologa”

- Zdanie: „Dodatkowo, w celu ochrony ichtiofauny, zakłada się wstrzymanie prac pogłębiarskich w przypadku odnotowania wysokich stężeń zawiesiny, zgodnie z zapisami w poz. 47 (kat. H - Wymagania dotyczące zabezpieczenia chronionych zasobów przyrodniczych) załącznika 1 do PZŚ”, zastąpione zostanie zapisem:

„Dodatkowo, w celu ochrony ichtiofauny, zakłada się wstrzymanie prac pogłębiarskich i utrzymaniowych w przypadku odnotowania wysokich stężeń zawiesiny, zgodnie z zapisami w poz. 47 (kat. H - Wymagania dotyczące zabezpieczenia chronionych zasobów przyrodniczych) załącznika 1 do PZŚ”

- Przed zadaniem: „Działania łagodzące w zakresie ochrony przyrody ożywionej to w szczególności następujące pozycje w tabeli w Zał. 1 PZŚ:”, wprowadza się zapis:

„Materiał z pogłębienia, stanowiący osad przemieszczany w obrębie wód powierzchniowych, wykorzystany zostanie do celów związanych z gospodarką wodną i utrzymaniem dróg wodnych poprzez wykorzystanie do naprawy i wyrównania dna w km 734,6 km rzeki Odry przy moście Pomorzan w Szczecinie”.

3.2 ZMIANY W ZAŁĄCZNIKU 1 I 2

W związku z uwarunkowaniami opisanymi w punkcie 1.1., w zakresie zagospodarowania materiału z pogłębienia, stanowiącego osad przemieszczany w obrębie wód powierzchniowych, wprowadza się następujące zmiany działań łagodzących PZŚ w Załączniku 1 i 2:

- dodanie poz. 19 a. (Załącznik nr 1)

Poz.	Zagadnienie	Miejsce	Działanie łagodzące	Podmiot odpowiedzialny
19a	Ochrona wód i gleb	Obszar realizacji Zadania	<p>Gospodarka materiałem z pogłębienia, stanowiącym niezanieczyszczony osad przemieszczany w obrębie wód powierzchniowych</p> <p>Materiał z pogłębienia, który stanowi osad przemieszczany w obrębie wód powierzchniowych, należy wykorzystać do celów związanych z gospodarką wodną i utrzymaniem dróg wodnych poprzez wykorzystanie do naprawy i wyrównania dna w km 734,6 km rzeki Odry przy moście Pomorzan w Szczecinie.</p> <p>Prace wykonane być winny:</p> <ul style="list-style-type: none"> zgodnie z treścią zgłoszenia działania, do którego Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie nie wniósł sprzeciwu, w tym w szczególności zakresie działań minimalizujących oddziaływanie prowadzonych działań: nadzór przyrodniczy w trakcie prowadzenia prac, zastosowanie kurtyn przeciwzawiesinowych, pomiary stężenia zawiesiny i tlenu rozpuszczonego w wodzie. zgodnie zapisami niniejszego PZŚ obowiązującymi w trakcie prac bagrowniczych w zakresie ochrony ichtiofauny (w szczególności poz. 47 - Ochrona ichtiofauny przed podwyższonym stężeniem zawiesiny; poz. 39 - Terminy prowadzenia prac w korycie rzeki). zgodnie zapisami niniejszego PZŚ w zakresie zapewnienia nadzoru przyrodniczego (w szczególności poz. 103, 104). 	Wykonawca

➤ dodanie poz. 19 a. (Załącznik nr 2)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
19a	Ochrona wód i gleb	<p>Gospodarka materiałem z pogłębienia, stanowiącym osad przemieszczany w obrębie wód powierzchniowych</p> <p>Materiał z pogłębienia, który stanowi osad przemieszczany w obrębie wód powierzchniowych, należy wykorzystać do celów związanych z gospodarką wodną i utrzymaniem dróg wodnych poprzez wykorzystanie do naprawy i wyrównania dna w km 734,6 km rzeki Odry przy moście Pomorzan w Szczecinie.</p> <p>Prace wykonane być winny:</p> <ul style="list-style-type: none"> zgodnie z treścią zgłoszenia działania, do którego Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie nie wniósł sprzeciwu, w tym w szczególności zakresie działań minimalizujących oddziaływanie prowadzonych działań: nadzór przyrodniczy w trakcie prowadzenia prac, zastosowanie kurtyn przeciwzawiesinowych, pomiary stężenia zawiesiny i tlenu rozpuszczonego w wodzie. zgodnie zapisami niniejszego PZŚ obowiązującymi w trakcie prac bagrowniczych w zakresie ochrony ichtiofauny (w szczególności poz. 47 - Ochrona ichtiofauny przed podwyższonym stężeniem zawiesiny; poz. 39 - Terminy prowadzenia prac w korycie rzeki). zgodnie zapisami niniejszego PZŚ w zakresie zapewnienia nadzoru przyrodniczego (w szczególności poz. 103, 104). 	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny, weryfikacja dokumentacji dot. postępowania z osadem	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

➤ modyfikację poz. 39 i 47:

Poz. *	Opis działania – zapis dotychczasowy	Opis działania zgodnie z Aneksem
39	<p>Terminy prowadzenia prac w korycie rzeki Regalicy</p> <p>Prace ingerujące w koryto rzeki Regalicy należy prowadzić w okresie 01.08 – 28.02, tj. poza okresem tarła ryb i inkubacji ikry, który trwa od 1 marca do 31 lipca.</p>	<p>Terminy prowadzenia prac w korycie rzeki Regalicy oraz Odry Zachodniej</p> <p>Prace ingerujące w koryto rzeki Regalicy i Odry Zachodniej, należy prowadzić w okresie 01.08 – 28.02, tj. poza okresem tarła ryb i inkubacji ikry, który trwa od 1 marca do 31 lipca.</p>
47	<p>Ochrona ichtiofauny przed podwyższonym stężeniem zawiesiny w wodach Regalicy</p> <p>Prace należy realizować zgodnie z następującymi zasadami:</p> <p>a) w przypadku odnotowania stężeń zawiesiny wyższych niż 200 mg/l lub stężeń tlenu rozpuszczonego < 4 mg O₂/l (w punktach monitoringowych zlokalizowanych ok. 500 m poniżej miejsca prowadzenia robót), należy ograniczyć intensywność prac (wprowadzić 2 - godzinne przerwy co 2 godziny) a w przypadku stwierdzenia stężeń >400 mg/l zawiesiny lub <3 mgO₂/l należy niezwłocznie przerwać wykonywanie robót, na okres co najmniej 24 godzin;</p> <p>b) wznowienie robót po każdej przerwie spowodowanej przekroczeniem stężeń zawiesiny musi być poprzedzone ponownym pomiarem stężenia zawiesiny w punktach monitoringowych;</p> <p>c) wznowienie robót może odbyć się jedynie w warunkach stężenia zawiesiny poniżej 200 mg/l w punktach monitoringowych.</p> <p>Monitoring stężeń zawiesiny należy prowadzić codziennie, wykonując pomiar po co najmniej 2-godzinym prowadzeniu prac (z normalnym natężeniem). W przypadku przekroczenia stężenia 200 mg/l pomiar należy powtórzyć po 2 godzinnej przerwie w pracach).</p> <p>Równoległe z pomiarem stężeń zawiesiny wykonywane będą pomiary stężenia tlenu rozpuszczonego. Przy wartości poniżej 4 mg O₂/l prace będą wstrzymywane na minimum 2 godziny, zaś poniżej 3 mg O₂/l – na minimum 24 godziny. Pomiar stężenia tlenu należy wykonywać w środku słupa wody – ok. 1,0 m pod powierzchnią.</p>	<p>Ochrona ichtiofauny przed podwyższonym stężeniem zawiesiny w wodach Regalicy i Odry Zachodniej</p> <p>Prace należy realizować zgodnie z następującymi zasadami:</p> <p>a) w przypadku odnotowania stężeń zawiesiny wyższych niż 200 mg/l lub stężeń tlenu rozpuszczonego < 4 mg O₂/l (w punktach monitoringowych zlokalizowanych ok. 500 m poniżej miejsca prowadzenia robót), należy ograniczyć intensywność prac (wprowadzić 2 - godzinne przerwy co 2 godziny) a w przypadku stwierdzenia stężeń >400 mg/l zawiesiny lub <3 mgO₂/l należy niezwłocznie przerwać wykonywanie robót, na okres co najmniej 24 godzin;</p> <p>b) wznowienie robót po każdej przerwie spowodowanej przekroczeniem stężeń zawiesiny musi być poprzedzone ponownym pomiarem stężenia zawiesiny w punktach monitoringowych;</p> <p>c) wznowienie robót może odbyć się jedynie w warunkach stężenia zawiesiny poniżej 200 mg/l w punktach monitoringowych.</p> <p>Monitoring stężeń zawiesiny należy prowadzić codziennie, wykonując pomiar po co najmniej 2-godzinym prowadzeniu prac (z normalnym natężeniem). W przypadku przekroczenia stężenia 200 mg/l pomiar należy powtórzyć po 2 godzinnej przerwie w pracach).</p> <p>Równoległe z pomiarem stężeń zawiesiny wykonywane będą pomiary stężenia tlenu rozpuszczonego. Przy wartości poniżej 4 mg O₂/l prace będą wstrzymywane na minimum 2 godziny, zaś poniżej 3 mg O₂/l – na minimum 24 godziny. Pomiar stężenia tlenu należy wykonywać w środku słupa wody – ok. 1,0 m pod powierzchnią.</p>

*pozycja w Załączniku 1 i Załączniku 2 do PZŚ

4 KONSULTACJE SPOŁECZNE

Projekt Planu Zarządzania Środowiskiem (PZŚ) dla Kontraktu 1B.3/1 Etap I: Budowa bazy postojowo-cumowniczej dla lodołamaczy podlegał konsultacjom społecznym we wrześniu 2019 r., prowadzonym zgodnie z wymaganiami polityki operacyjnej Banku Światowego (OP 4.01).

Wdrożenie niniejszego Aneksu nr 1 nie wymaga ponowienia procedury konsultacji społecznych.

Zmiana w zakresie Kontraktu nie dotyczy podstawowego zakresu rzeczowego budowy bazy dla lodołamaczy. Obejmuje ona wyłącznie sposób zagospodarowania osadów (z prac pogłębiarskich), których parametry fizyczne i chemiczne (brak zanieczyszczenia) umożliwia ich zastosowanie do prac utrzymaniowych w wodach powierzchniach.

Wykorzystanie osadu w Odrze Zachodniej stanowić będzie element bieżących prac utrzymaniowych prowadzonych przez PGW Wody Polskie. Utrzymanie cieków odbywa się w oparciu o Plany Utrzymania Wód (PUW) przyjmowane w drodze aktu prawa miejscowego. Celem działania jest realizacja statutowych obowiązków organu odpowiedzialnego za gospodarkę wodną i utrzymanie dróg wodnych w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa na drodze wodnej oraz bezpieczeństwa użytkowania przeprawy mostowej – działanie ograniczy procesy degradacji dna przy moście Pomorza w Szczecinie. Na obecnym etapie ten dokument nie podlega konsultacjom społecznym. Niewykonywanie tych zadań może spowodować degradację drogi wodnej, zagrożenie bezpieczeństwa na szlaku żeglownym, bądź w ogóle uniemożliwienie żeglugi. Częścią infrastruktury utrzymywanej przez PGW Wody Polskie są m.in. przejścia żeglowne, które zapewniają bezpieczne przejścia pod mostami oraz zabezpieczają przed uszkodzeniem zarówno filary mostów jak i jednostki pływające.

Aneks nr 1 zachowuje wszystkie działania łagodzące i monitoringowe zawarte w pierwotnym PZŚ. Będą one w dalszym ciągu stosowane, w tym również podczas wykonywania czynności związanych z zagospodarowaniem osadu. Wprowadzone zmiany w tabelach działań łagodzących i monitoringowych dotyczą doprecyzowania, że działania odnoszą się nie tylko prac w obrębie odnogi Odry – Regalicy, lecz również wykorzystania osadów w Odrze Zachodniej.

Przeprowadzenie działania i wykorzystanie osadu w Odrze Zachodniej wymaga zgłoszenia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie i może być zrealizowane wyłącznie przy braku sprzeciwu ww. organu ochrony środowiska. W związku z powyższym, zakres planowanych prac ujęto w zgłoszeniu do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, który nie zgłosił zastrzeżeń do realizacji działania i nie uznał za niezbędne określenie dodatkowych warunków środowiskowych dla realizacji działania. W miejscu prac, na którym dojdzie do wykorzystania osadów, nie są zlokalizowane obszary chronione, a Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, uznał że z uwagi na charakter i zakres przedsięwzięcia jego realizacja nie będzie miała negatywnego wpływu siedliska i gatunki prawnie chronione.