

Załącznik 2 – Plan działań monitoringowych

W niniejszym Załączniku do Planu Zarządzania Środowiskiem dla Projektu ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły - Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego przedstawiono działania monitoringowe. Koszty oraz harmonogram realizacji tych działań powinny zostać uwzględnione w Ofercie.

Objaśnienia dotyczące tabeli w załączniku 2 PZŚ:

- 1) działania wymienione w poz. 1-96 załącznika 2 PZŚ dotyczą monitoringu wdrażania działań łagodzących wymienionych w poz. 1-96 w załączniku 1 PZŚ (przytoczonych tu dosłownie w kolumnie Przedmiot monitoringu).
- 2) o ile w danym przypadku nie podano inaczej, określenie **Obszar realizacji Zadania** oznacza obszar wykonywania jakichkolwiek prac przygotowawczych, robót zasadniczych (w tym Robót Stałych i Robót Tymczasowych) oraz jakichkolwiek prac związanych z usuwaniem wad i usterek lub realizacją prac niedokończonych wymienionych w Świadectwie Przejęcia lub ujawnionych w Okresie Zgłaszania Wad, wraz z terenami niezbędnych zajęć czasowych.
- 3) o ile w danym przypadku nie podano inaczej, określenie **Okres realizacji Zadania** oznacza okres wykonywania jakichkolwiek prac przygotowawczych, robót zasadniczych (w tym Robót Stałych i Robót Tymczasowych) oraz jakichkolwiek prac związanych z usuwaniem wad i usterek lub realizacją prac niedokończonych wymienionych w Świadectwie Przejęcia lub ujawnionych w Okresie Zgłaszania Wad.
- 4) o ile w danym przypadku nie podano inaczej, określenie **Zespół Wykonawcy** w kolumnie Podmiot odpowiedzialny oznacza personalnie Koordynatora ds. PZŚ w zespole Wykonawcy Kontraktu (o którym mowa w poz. 79 w załączniku 1 PZŚ), współpracującego ściśle z Kierownikiem Budowy i pozostałą częścią zespołu Wykonawcy (w tym z zespołem ekspertów środowiskowych).
- 5) o ile w danym przypadku nie podano inaczej, określenie **Zespół Inżyniera** w kolumnie Podmiot odpowiedzialny oznacza Ekspertów ds. zarządzania środowiskiem w zespole Inżyniera Kontraktu, współpracujących z odpowiednimi Inspektorami Nadzoru i pozostałą częścią zespołu Inżyniera
- 6) w przypadku gdy mowa o **monitoringu wizualnym** obejmuje on również 1) wykonanie dokumentacji fotograficznej w przypadku konieczności udokumentowania wystąpienia zdarzeń bądź realizacji czynności 2) wizję lokalną przeprowadzoną przez Inżyniera.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
A WYMAGANIA DOTYCZĄCE HARMONOGRAMU REALIZACJI ZADANIA						
1	Harmonogram robót	Warunki PZŚ dotyczące terminów prowadzenia robót Przy ustalaniu harmonogramów robót oraz na etapie ich realizacji Wykonawca uwzględni warunki PZŚ dotyczące terminów i czasu prowadzenia różnego typu prac, w tym: a) dopuszczalne terminy prac w korycie Odry (patrz poz. 32); b) dopuszczalne godziny prowadzenia robót (patrz poz. 38); c) dopuszczalny terminy prowadzenia prac w części lądowej (patrz poz. 33) d) dopuszczalne terminy usuwania szuwaru (patrz poz.23).	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja harmonogramu robót. Bieżąca kontrola przestrzegania warunków PZŚ przytoczonych w poz. 1 załącznika 1 PZŚ (w sposób podany w opisach dla tych pozycji w niniejszej tabeli).	Przed rozpoczęciem okresu realizacji Zadania oraz w okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Bieżący monitoring przestrzegania poszczególnych warunków PZŚ przytoczonych w poz. 1 załącznika 1 PZŚ (w sposób podany w opisach dla tych pozycji w niniejszej tabeli). Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	Przed rozpoczęciem okresu realizacji Zadania oraz w okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
2	Harmonogram robót	Warunki PZŚ dotyczące działań do wykonania przed rozpoczęciem lub na wstępnym etapie robót. Przy ustalaniu harmonogramów robót oraz na etapie ich realizacji Wykonawca uwzględni warunki PZŚ dotyczące działań do wykonania przed rozpoczęciem lub na wstępnym etapie robót, w tym: a) warunki dotyczące wykonania i wyposażenia	Obszar realizacji Zadania wraz z drogami dojazdowymi i ich otoczeniem	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja harmonogramów robót. Bieżąca kontrola wdrażania warunków PZŚ przytoczonych w poz. 2 załącznika 1 PZŚ (w sposób podany w opisach dla tych pozycji w niniejszej tabeli).	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		<p>zapleczy budowy (patrz poz. 18, 47, 48, 55, 56, 63, 64,);</p> <p>b) warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej terenu budowy (patrz poz. 3-17);</p> <p>c) warunek dotyczący wykonania jednorazowej inwentaryzacji przyrodniczej (patrz poz. 26);</p> <p>d) warunki dotyczące opracowania dokumentów (patrz poz. 4, 20, 25, 54, 57 – 60, 67);</p> <p>e) warunki dotyczące uzyskania akceptacji Inżyniera dla osoby koordynatora ds. realizacji PZŚ oraz składu zespołu nadzoru przyrodniczego i zespołu nadzoru saperskiego (patrz poz. 79, 80, 82);</p> <p>f) warunek dotyczący szkoleń z zasad realizacji PZŚ (patrz poz. 78);</p> <p>g) warunki dotyczące przeprowadzenia innych szkoleń (patrz poz. 64, 66, 81, 89, 94).</p>		Zespół Inżyniera	<p>Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p> <p>Bieżący monitoring wdrażania poszczególnych warunków PZŚ przytoczonych w poz. 2 załącznika 1 PZŚ (w sposób podany w opisach dla tych pozycji w załączniku 2).</p>	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
B WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ OBSZARU REALIZACJI ZADANIA						
3	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, ochrona dóbr materialnych, ochrona powierzchni ziemi	<p>Warunki wykorzystywania dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania</p> <p>Transport związany z realizacją Zadania odbywać się będzie głównie drogą wodną. W przypadku wykorzystywania dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania w danej lokalizacji miejsca postojowego, obowiązują następujące warunki (warunki wyszczególniono w poz. 3 - 13):</p>	Obszar realizacji Zadania oraz drogi dojazdowe do obszaru realizacji Zadania wraz z ich otoczeniem			
		<p>a) Dojazd do obszaru realizacji Zadania należy wyznaczyć w oparciu o istniejące drogi.</p>		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do	w okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
					Inżyniera.	
4		b) Wykonawca sporządzi projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót na czas realizacji Zadania, zgodnie z zapisami zawartymi w Specyfikacjach Technicznych i wymaganiami Zarządców dróg dotyczącymi dróg transportu i warunków ich użytkowania.		Zespół Wykonawcy	Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentów. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień do momentu spełnienia warunku.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc do momentu spełnienia warunku.
5		c) Wykonawca uzgodni z Zarządcami dróg projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót. Wykonawca wykona organizację ruchu według uzgodnionego projektu (oznakowania i zabezpieczenia robót oraz oznakowania objazdów i zaleconego, związanego ze zmianą organizacji ruchu, oznakowania dróg, itp.).		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny i weryfikacja dokumentacji.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
6		d) Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawi Inżynierowi do zaakceptowania uzgodniony z Zarządcami dróg i organem zarządzającym ruchem projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót. W zależności od potrzeb i postępu robót projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót powinien być aktualizowany przez Wykonawcę.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
7		e) Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie wszystkich dróg dojazdu do obszaru realizacji Zadania, zgodnie z obowiązującym prawem oraz uzgodnieniami z odpowiednimi Zarządcami dróg. Oznaczenia te będą regularnie kontrolowane przez Wykonawcę, w przypadku zniszczenia lub kradzieży oznaczenia, Wykonawca niezwłocznie je odtworzy lub uzupełni.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
8		f) Wykonawca utrzymywał będzie w należyłym stanie technicznym powierzchnie utwardzone w obszarze realizacji Zadania, w obrębie których odbywać się będzie ruch pojazdów.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
9		g) Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie uszkodzenia budowli i budynków, dróg, rowów odwadniających, przepustów, wodociągów i gazociągów, słupów i linii energetycznych, kabli, punktów osnowy geodezyjnej i instalacji jakiegokolwiek rodzaju, oraz obiektów innego rodzaju jak oznakowania pionowe i poziome, oznakowania nawigacyjne, tablice informacyjne, obiekty dóbr kultury itp., spowodowane przez niego lub jego Podwykonawców w okresie realizacji Zadania. Wykonawca niezwłocznie naprawi wszelkie powstałe uszkodzenia na własny koszt, a także, jeśli to konieczne, przeprowadzi inne prace nakazane przez Inżyniera.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
10		h) Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i sprzętu do i z obszaru realizacji Zadania.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
11		i) Wykonawca uzyska wszelkie niezbędne zezwolenia od władz, co do przewozu nietypowych ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Inżyniera.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
12		j) Wykonawca jest zobowiązany do wykonania dokumentacji fotograficznej całego obszaru realizacji Zadania i dróg dojazdowych, ze szczególnym uwzględnieniem stanu technicznego dróg oraz budynków zlokalizowanych w pobliżu dróg transportu materiałów budowlanych.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentacji. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień do momentu spełnienia warunku.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc do momentu spełnienia warunku.
13		k) Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przeprowadzi w obecności Zarządców dróg wizje lokalne, w wyniku których sporządzone zostaną protokoły stanu dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania. Na tej podstawie Wykonawca będzie zobowiązany do odtworzenia stanu technicznego dróg sprzed okresu realizacji Zadania.		Zespół Wykonawcy	Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentów. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
14	Ochrona przyrody ożywionej	Ewentualne użytkowanie drogi gruntowej pomiędzy miejscem budowy miejsca postojowego, a km ok. 600,4 dopuszcza się poza okresem lęgowym kani rudej (od 1 marca do 31 sierpnia), ze względu na mieszczące się tu gniazdo.	Obszar realizacji Zadania w lokalizacji Pławidło	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwu ludzi, ochrona dóbr materialnych	Warunki związane z wykorzystywaniem dróg wodnych	Obszar realizacja Zadania oraz drogi wodne			
15		a) Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie uszkodzenia budowli, oznakowania nawigacyjnego dróg wodnych i innych obiektów inżynierskich i infrastruktury technicznej, spowodowane przez niego lub jego Podwykonawców podczas wykonywania robót, w tym transportu urobku z pogłębienia i sprzętu. Wykonawca niezwłocznie naprawi wszelkie powstałe uszkodzenia na własny koszt, a także, jeśli to konieczne, przeprowadzi inne prace nakazane przez Inżyniera;		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	w okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
16		b) Wykonawca jest zobowiązany do wykonania dokumentacji fotograficznej całego obszaru realizacji Zadania, ze szczególnym uwzględnieniem stanu technicznego infrastruktury wskazanej w punkcie a);		Zespół Wykonawcy	Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentów. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień do momentu spełnienia warunku.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc do momentu spełnienia warunku.
17		c) Wykonawca będzie odpowiedzialny za przestrzeganie przepisów żeglugowych na śródlądowych drogach wodnych i wodach morskich, w odniesieniu do własnych jednostek, jak i jednostek jego Podwykonawców.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny i weryfikacja dokumentacji.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
C WYMAGANIA DOTYCZĄCE LOKALIZACJI ZAPLECZA BUDOWY						
18	Ochrona przyrody ożywionej	Nie przewiduje się tworzenia zapleczy lądowych budowy. Wykonawca zapewni zaplecze budowy na jednostkach pływających.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
D WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRAC POGŁĘBIARSKICH I ZAGOSPODAROWANIA UROBKU Z POGŁĘBIANIA						
19	Ochrona wód i gleb	Badania jakości osadów przeznaczonych do usunięcia Wykonawca przeprowadzi weryfikacyjne badania jakości osadów przeznaczonych do usunięcia w lokalizacjach wytypowanych na podstawie sondaży dna (wykonanych po zrealizowaniu miejsc postojowo – cumowniczych) do przeprowadzenia niezbędnych	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji dot. postępowania z urobkiem oraz weryfikacja dokumentacji badań.	W okresie realizacji Zadania (po wytypowaniu lokalizacji do przeprowadzenia niezbędnych prac bagrowniczo /podczyszczeniowych) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		<p>prac bagrowniczo /podczyszczeniowych.</p> <p>Wymagany zakres i metodykę badań określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz.U. 2015 poz. 796).</p> <p>Wykonawca dokonywał będzie również weryfikacyjnych badań urobku jeśli wymagać tego będzie wskazany Plan prac czerpalnych wraz z planem zagospodarowania urobku (patrz poz. 20) sposób jego zagospodarowania (zgodnie z wymaganiami odbiorcy osadu) bądź wystąpi sytuacja wskazana w poz. 21.</p> <p>Sprawozdania z badań jakości osadu Wykonawca przedstawiał będzie Inżynierowi.</p>		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania (po wytypowaniu lokalizacji do przeprowadzenia niezbędnych prac bagrowniczo /podczyszczeniowych) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
20	Ochrona wód i gleb	<p>Plan prac czerpalnych wraz z planem zagospodarowania urobku</p> <p>Dla prac pogłębiarskich w lokalizacjach wytypowanych na podstawie sondaży dna (wykonanych po zrealizowaniu miejsc postojowo – cumowniczych) do przeprowadzenia niezbędnych prac bagrowniczo / podczyszczeniowych Wykonawca opracuje plan prac czerpalnych wraz z planem zagospodarowania urobku zgodnie z opisem zawartym w rozdziale 6.14 PZŚ.</p> <p>Sposób zagospodarowania urobku z bagrowania, powinien zostać określony zgodnie z przepisami odrębnymi w zakresie gospodarki odpadami, zgodnie z wynikami badań laboratoryjnych, określających stopień zanieczyszczenia urobku (patrz poz. 19).</p> <p>Plan prac czerpalnych wraz z planem zagospodarowania urobku podlega zatwierdzeniu Inżyniera przed rozpoczęciem prac pogłębiarskich.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji dot. postępowania z urobkiem oraz weryfikacja dokumentacji badań.	W okresie realizacji Zadania (po wytypowaniu lokalizacji do przeprowadzenia niezbędnych prac bagrowniczo /podczyszczeniowych) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania (po wytypowaniu lokalizacji do przeprowadzenia niezbędnych prac bagrowniczo /podczyszczeniowych) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
21	Ochrona wód i gleb	<p>Kontrola jakości urobku podczas prac bagrowniczych</p> <p>Jeśli w wyniku bieżącej oceny i weryfikacji jakości urobku (patrz działanie monitoringowe poz. 97 w zał. 2 do PZŚ) stwierdzone zostaną zmiany parametrów i wyglądu urobku (m.in. barwy, zapachu, konsystencji):</p> <p>-Wykonawca przeprowadzi kontrolne badania i ustali jakość partii urobku, w której stwierdzono zmiany parametrów i wyglądu urobku, zgodnie z obowiązującymi przepisami (tj. ustawą o odpadach, Prawem ochrony środowiska oraz aktami wykonawczymi ww. ustaw). Badania należy zrealizować przez akredytowane do tego rodzaju badań laboratorium.</p> <p>W przypadku stwierdzenia obecności urobku zanieczyszczonego, Wykonawca winien postępować z partią urobku zanieczyszczonego zgodnie z zapisami w poz. 22: „Gospodarka zanieczyszczonym urobkiem z pogłębienia”.</p> <p>Wykonawca zapewni tymczasowe magazynowanie partii urobku, co do którego zachodzi podejrzenie iż jest zanieczyszczony, do momentu uzyskania wyników badań laboratoryjnych. Technologia i warunki, dot. sposobu tymczasowego magazynowania urobku, opisane zostaną przez Wykonawcę w Planie prac czerpalnych wraz z planem zagospodarowania urobku (patrz poz. 20). Przyjęta technologia nie może powodować zanieczyszczenia środowiska.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej jakości gruntów i zgodności z odpowiednimi przepisami.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
22	Ochrona wód i gleb	<p>Gospodarka zanieczyszczonym urobkiem z pogłębienia</p> <p>Zgodnie z wynikami badań jakości osadów i ich klasyfikacją pod tym kątem (patrz poz. 19 i 21) zanieczyszczone masy ziemne transportowane będą drogą wodną do punktów przeładunku na środki transportu lądowego, a następnie po przeładunku</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej jakości gruntów i zgodności z odpowiednimi przepisami.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		<p>drogą lądową na odpowiednie składowiska odpadów lub do uprawnionego odbiorcy odpadów. Dokładne lokalizacje docelowych składowisk odpadów, na które przetransportowane zostaną zanieczyszczone masy ziemne bądź odbiorcy odpadów, zostaną wybrane przez Wykonawcę i muszą wyprzedzająco uzyskać akceptację Inżyniera. Składowiska te muszą spełniać, zgodnie z przepisami prawa, wymogi pod względem możliwości składowania gruntów o różnych poziomach zanieczyszczenia, a odbiorcy odpadów muszą zapewniać sposób zagospodarowania zanieczyszczonego urobku zgodny z ustawą o odpadach.</p> <p>Technologia prac przeładunkowych, w tym warunki dot. miejsca tymczasowego składowania mas ziemnych, opisane zostaną przez Wykonawcę w Planie zapewnienia jakości, który przed rozpoczęciem ujętych w nim prac musi uzyskać akceptację Inżyniera. Przyjęta technologia nie może powodować zanieczyszczenia środowiska w obrębie terenów przyległych.</p> <p>Sposób postępowania z urobkiem i procedurę postępowania z urobkiem zanieczyszczonym, należy przedstawić w Planie prac czerpalnych wraz z planem zagospodarowania urobku (patrz poz. 20).</p>		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
E	WYMAGANIA DOTYCZĄCE USUWANIA SZUWARU					
23	Ochrona przyrody ożywionej	Dopuszczalny termin usunięcia szuwaru Usunięcie szuwaru, kolidującego z planowanym Zadaniem należy przeprowadzić w okresie 01.10 – 28.02, tj. poza sezonem lęgowym ptaków.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja harmonogramów robót.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
24	Ochrona przyrody ożywionej	Warunkowe usuwanie szuwaru poza dopuszczalnym terminem W przypadku konieczności usuwania szuwaru w okresie lęgowym ptaków, bezpośrednio przed dokonaniem wycinki należy przeprowadzić przez ornitologa nadzoru przyrodniczego, wskazanego w poz. 79, oględzin pod kątem występowania w ich obrębie siedlisk ptaków; w przypadku stwierdzenia ww. siedlisk, stosownie do zinwentaryzowanych siedlisk należy uzyskać odpowiednie zezwolenia na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do poszczególnych chronionych gatunków fauny (na zasadach określonych zgodnie z obowiązującymi przepisami) – patrz również poz. 28 – 31.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja udziału wymaganych ekspertów. Weryfikacja pozyskania wymaganych zezwoleń.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Weryfikacja udziału wymaganych ekspertów. Weryfikacja pozyskania wymaganych zezwoleń.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
H	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA CHRONIONYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH					
25	Ochrona przyrody ożywionej	W celu uniknięcia niszczenia siedlisk zastoiskowych, zaburzeń tarła, migracji ryb i innych organizmów wodnych, Wykonawca przedstawi, w Planie zapewnienia jakości, harmonogram i plan prac, opracowany w konsultacji z zespołem nadzoru przyrodniczego (o którym mowa w poz. 79). Plan zapewnienia jakości przed rozpoczęciem ujętych w nim prac musi uzyskać akceptację Inżyniera. Wykonawca aktualizował będzie zapisy ww. Planu zapewnienia jakości zgodnie z zaleceniami zespołu nadzoru przyrodniczego, wynikających z obserwacji jednorazowej inwentaryzacji przyrodniczej (patrz poz. 26.) bądź bieżących kontroli zespołu nadzoru przyrodniczego (patrz poz. 27).	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja dokumentów. Kontrola udziału ekspertów w zespole Wykonawcy.	Jednorazowo, przed przystąpieniem do robót oraz każdorazowo w przypadku zmiany dokumentów.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	Jednorazowo, przed przystąpieniem do robót oraz każdorazowo w przypadku zmiany dokumentów.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
26	Ochrona przyrody ożywionej	<p>Jednorazowa inwentaryzacja przyrodnicza obszaru realizacji Zadania przed rozpoczęciem prac</p> <p>Przed przystąpieniem do robót zespół nadzoru przyrodniczego, o którym mowa w poz. 80, przeprowadzi jednorazową inwentaryzację przyrodniczą obszaru realizacji Zadania. W szczególności oględzinom należy poddać pas przybrzeżny i wody Odry, w szczególności pod kątem obecności grzybieńczyka wodnego (<i>Nymphoides peltata</i>).</p> <p>W przypadku stwierdzenia obecności siedlisk i gatunków fauny i flory, podlegających ochronie, wobec których konieczne będzie naruszenie zakazów określonych w obowiązujących przepisach, należy uzyskać decyzje zezwalające na odstępstwa od zasad ochrony gatunkowej roślin, grzybów i zwierząt, o których mowa w poz. 28 - 31.</p> <p>Zespół nadzoru przyrodniczego wyznaczy w terenie chronione siedliska i stanowiska gatunków chronionych, które wymagają zabezpieczenia przed fizycznym zniszczeniem na etapie realizacji. Wykonawca oznaczy kontrastową taśmą, na czas realizacji prac chronione siedliska i stanowiska gatunków chronionych (patrz również poz. 40 - 43).</p> <p>W ramach działania zespół nadzoru przyrodniczego Wykonawcy dokonana również oceny siedlisk zwierząt łownych.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Potwierdzenie Wykonawcy wykonania czynności w jednym z comiesięcznych raportów z realizacji Kontraktu, wsparte protokołami z wizji terenowej, raportami zespołu nadzoru przyrodniczego (o którym mowa w poz. 79), itp. Kontrola udziału wymaganych ekspertów w zespole Wykonawcy.	Jednorazowo, przed przystąpieniem do robót.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	Jednorazowo, przed przystąpieniem do robót.
27	Ochrona przyrody ożywionej	<p>Bieżące kontrole zespołu nadzoru przyrodniczego w okresie realizacji Zadania</p> <p>Roboty i inne prace wykonywane w okresie realizacji Zadania należy prowadzić pod bieżącym nadzorem zespołu nadzoru przyrodniczego (o którym mowa w poz. 80).</p> <p>Eksperci, zgodnie ze specjalnością i rodzajem wykonywanych robót, powinni m.in. przeprowadzać</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		regularne inspekcje całego obszaru realizacji Zadania (nie rzadziej niż raz na miesiąc) i na bieżąco przekazywać swoje uwagi i zalecenia personelowi Wykonawcy odpowiedzialnemu za prowadzenie robót zgodnie z warunkami PZŚ. Z wykonanych inspekcji należy sporządzać pisemne notatki, załączane do comiesięcznych raportów z realizacji warunków PZŚ (o których mowa w poz. 83).		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
	Ochrona przyrody ożywionej	Uzyskanie decyzji zezwalającej na odstępstwa od zasad ochrony gatunkowej roślin, grzybów i zwierząt Jeżeli przed rozpoczęciem (w ramach jednorazowej inwentaryzacji przyrodniczej wskazanej w poz. 26 lub w trakcie realizacji robót budowlanych (patrz również poz. 27) na obszarze realizacji Zadania zostanie stwierdzona obecność siedlisk lub stanowisk chronionych gatunków flory i fauny, wówczas obowiązywały będą poniższe warunki (wskazane w poz. 28 – 31):	Obszar realizacji Zadania			
28		a) Wykonawca uzyska i przekaże do akceptacji Inżyniera pisemną opinię zespołu nadzoru przyrodniczego (o którym mowa w poz. 80) zawierającą określenie konieczności uzyskiwania decyzji, o której mowa w pkt. b), a następnie, jeżeli okaże się to niezbędne w świetle ww. opinii, wykona działania, o których mowa w pkt. b-d (poniżej).		Zespół Wykonawcy	Potwierdzenie Wykonawcy wykonania czynności w comiesięcznym raporcie z realizacji Kontraktu, wsparte protokołami z wizji terenowej, raportami zespołu nadzoru przyrodniczego (o którym mowa w poz. 79), itp. Kontrola udziału wymaganych ekspertów w zespole Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętej warunkiem.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów środowiskowych w zespole Wykonawcy. Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków ekspertów w	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
					zespole Wykonawcy.	
29		b) przed podjęciem jakichkolwiek czynności mogących prowadzić do niszczenia siedlisk i stanowisk lub płoszenia osobników gatunków chronionych (zgodnie z treścią opinii, o której mowa w pkt. a), Wykonawca uzyska wymagane prawem decyzje administracyjne zezwalające na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt.		Zespół Wykonawcy	Potwierdzenie Wykonawcy wykonania czynności w comiesięcznym raporcie z realizacji Kontraktu, wsparte protokołami z wizji terenowej, raportami zespołu nadzoru przyrodniczego (o którym mowa w poz. 79), itp. Kontrola udziału wymaganych ekspertów w zespole Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętej warunkiem.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów środowiskowych w zespole Wykonawcy. Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków ekspertów w zespole Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
30		c) uzyskane decyzje Wykonawca przedłoży do wiadomości Inżyniera.		Zespół Wykonawcy	Potwierdzenie Wykonawcy wykonania czynności w comiesięcznym raporcie z realizacji Kontraktu.	W okresie realizacji Zadania każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętej warunkiem.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętej warunkiem.
31		d) Wykonawca precyzyjnie i terminowo wdroży warunki zawarte w ww. decyzjach [patrz też poz. 80, 81 i 86] oraz już uzyskanych decyzji (załącznik 8 do PZŚ).		Zespół Wykonawcy	Potwierdzenie Wykonawcy wykonania czynności w comiesięcznym raporcie z realizacji Kontraktu, wsparte protokołami z wizji terenowej, raportami specjalistów przyrodników	W okresie realizacji Zadania każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętej warunkiem.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
					zespołu nadzoru przyrodniczego (o którym mowa w poz. 79), itp. Kontrola udziału wymaganych ekspertów w zespole Wykonawcy.	
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów środowiskowych w zespole Wykonawcy. Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków ekspertów w zespole Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
32	Ochrona przyrody ożywionej, ochrona wód powierzchniowych	Terminy prowadzenia prac w korycie rzeki Odry Prace ingerujące w koryto rzeki Odry należy prowadzić poza okresem tarła ryb i inkubacji ikry, tj. poza okresem od 1 marca do 30 czerwca.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja harmonogramu robót.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
33	Ochrona przyrody ożywionej	Ochrona herpetofauny Prace, mające na celu naruszenie brzegu, wykonane będą w okresie od 30 września do 1 kwietnia, kiedy aktywność gadów i płazów jest minimalna. W przypadku miejsca postojowego w Osinowie Dolnym pomiędzy 30 września a 15 marca.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja harmonogramu robót.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
34	Ochrona przyrody ożywionej	Celem ochrony siedlisk przyrodniczych prace będą wykonywane od strony wody.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
35	Ochrona Przyrody ożywionej	Prace ingerujące w koryto rzeki prowadzone będą wyłącznie w obrębie projektowanych miejsc cumowania lodołamaczy	Obszar Realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
36	Ochrona przyrody ożywionej	<p>Działanie minimalizujące szkody w środowisku, polegające na odzyskaniu wydobytych osobników fauny podczas prac pogłębiarskich i przemieszczeniu ich w bezpieczne miejsce</p> <p>Prace bagrownicze prowadzone w korycie Odry będą objęte stałym nadzorem przyrodniczym eksperta ichtiologa, o którym mowa w poz. 80. Obserwacje w zakresie wydobywania zwierząt z osadami rzecznyymi i prace w zakresie przemieszczania osobników należy prowadzić stale w trakcie prac bagrowniczych. W przypadku stwierdzenia zwierząt w wydobytych osadach należy je wybrać i przenieść do tymczasowych zbiorników z wodą rzeczna.</p> <p>Należy maksymalnie ograniczyć czas przetrzymywania organizmów w zbiornikach tymczasowych, zgodnie ze wskazaniami ww. eksperta ichtiologa. Jeżeli zaistnieje taka konieczność należy stosować napowietrzanie (np. z butli ze sprężonym tlenem). Odłowione zwierzęta należy wysiedlić w niewielkiej odległości od inwestycji, ale w miejscach, gdzie: 1) prace bagrownicze nie były dotychczas wykonywane; 2) nie są w późniejszych etapach planowane prace budowlane i czerpalne; 3) siedliska są tożsame lub zbliżone do tych, w których fauna występowała.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
37	Ochrona przyrody Ożywionej, ochrona wód powierzchniowych	<p>Ochrona ichtiofauny przed podwyższonym stężeniem zawiesiny w wodach Odry</p> <p>Prace bagrownicze 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. 200 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 mg O₂/l tlenu rozpuszczonego 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-godzinnym prowadzeniu prac (z normalnym natężeniem). W przypadku przekroczenia stężenia 200 mg/l pomiar należy powtórzyć po 2 godzinnej przerwie w pracach 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</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola wykonywania pomiarów stężenia zawiesiny w wodach Odry. Kontrola dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania (w trakcie wykonywania prac pogłębiarskich), na bieżąco, nie rzadziej niż raz dziennie.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		słupa wody – ok. 1,0 m pod powierzchnią.				
38	Ochrona przyrody ożywionej	Ochrona chiropterofauny W przypadku wykonywania prac od początku maja do połowy sierpnia, który jest okresem rozrodu zwierząt hałas wytwarzany przez sprzęt mechaniczny będzie minimalizowany, poprzez prowadzenie prac wyłącznie w ciągu dnia, tj. od wschodu do zachodu słońca.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
39	Ochrona przyrody ożywionej	Ochrona ornitofauny Z uwagi na lęgi ptaków w sąsiedztwie obszaru realizacji Zadania gatunków podlegających ochronie, prace związane z realizacją Zadania wykonywać należy w okresie od 1 października do 31 marca.	Obszar realizacji Zadania (z wyłączeniem lokalizacji na terenie Szczecina)	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
40	Ochrona przyrody ożywionej	Ochrona siedlisk przyrodniczych Wykonawca winien zabezpieczyć teren siedliska przyrodniczego 91F0 – łęgowy las dębowo-wiązowo-jesionowy, zlokalizowanego w bezpośrednim	Obszar realizacji Zadania w lokalizacji	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), na bieżąco, nie rzadziej niż raz na

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		sąsiedztwie poprzez, np. zastosowanie ogrodzenia tymczasowego, aby wyeliminować przypadkowe zniszczenie w trakcie robót. Wskazanie miejsc wykonania ogrodzenia należy do zadań nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz. 80. Wykonawca kontrolował będzie stan ogrodzenia oraz dokona niezbędnych napraw.	Zatoń Dolna			tydzień oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
41	Ochrona przyrody ożywionej	Ochrona stanowisk gatunków chronionych flory Wykonawca oznaczy kontrastową taśmą, na czas realizacji prac obszar występowania wilczomlecza błotnego (<i>Euphorbia palustris</i>) i błyszczącego (<i>Euphorbia lucida</i>), w celu zabezpieczenia tego miejsca przed ingerencją i przypadkowym zniszczeniem w trakcie prac. Wskazanie miejsc wykonania oznaczenia należy do zadań nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz. 80. Wykonawca kontrolował będzie stan oznaczenia oraz dokona niezbędnych napraw.	Obszar realizacji Zadania w lokalizacji Pławidło, Osinów Dolny	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
42	Ochrona przyrody ożywionej	Ochrona stanowisk gatunków chronionych flory Na czas realizacji prac obszar występowania kocanek piaskowych (<i>Helichrysum arenarium</i>) oraz siedliska 3270 – zalewane muliste brzegi rzek, Wykonawca oznaczy kontrastową taśmą, w celu zabezpieczenia tego miejsca przed ingerencją i przypadkowym zniszczeniem w trakcie prac. Wskazanie miejsc wykonania oznaczenia należy do zadań nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz. 80. Wykonawca kontrolował będzie stan oznaczenia oraz dokona niezbędnych napraw.	Obszar realizacji Zadania w lokalizacji Kunice	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
43	Ochrona przyrody ożywionej	Minimalizacja oddziaływania na bobry (<i>Castor fiber</i>)	Obszar realizacji Zadania w	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		Wykonawcy prowadzi będzie prace pod nadzorem teriologia, który po zakończeniu inwestycji oceni wpływ inwestycji na zasiedlającą rejon inwestycji rodzinę bobrów i wskaże ewentualne środki zaradcze minimalizujące wpływ cumowania lodołamaczy.	lokalizacji Zatoń Dolna	Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
G WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPOBIEGANIA ZANIECZYSZCZENIOM ŚRODOWISKA (W TYM OGRANICZENIE EMISJI DO ŚRODOWISKA)						
44	Ochrona wód i gleb, ochrona przyrody ożywionej	Zastosowanie materiałów budowlanych zgodnych z przepisami i normami oraz nieszkodliwych dla środowiska Do realizacji Zadania będą wykorzystane wyłącznie surowce i materiały budowlane, które nie spowodują pogorszenia stanu środowiska w stosunku do stanu istniejącego. Przewidziane do zastosowania materiały budowlane muszą posiadać atesty i aprobaty techniczne dopuszczające je do stosowania w budownictwie.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji materiałów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
45	Ochrona wód i gleb	Sprawność techniczna i przeglądy pojazdów, maszyn i urządzeń W zakresie sprawności technicznej i przeglądów pojazdów, maszyn i urządzeń obowiązują poniższe warunki: <ul style="list-style-type: none"> prace budowlane i pogłębiarskie należy prowadzić z wykorzystaniem maszyn wyłącznie sprawnych technicznie, w sposób uniemożliwiający przedostawanie się zanieczyszczeń do wód i gleby; 	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny, weryfikacja dokumentacji technicznych maszyn.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		<ul style="list-style-type: none"> Wykonawca stale dokonywał będzie bieżących przeglądów stanu pojazdów, maszyn i urządzeń oraz eliminował będzie dostępnymi środkami organizacyjnymi możliwość przedostania się jakichkolwiek zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego, w tym w szczególności wystąpienia rozlewu paliw, olei hydraulicznych i substancji ropopochodnych, zarówno podczas obsługi, transportu, jak i pracy pojazdów, maszyn i urządzeń. Jednostki pływające wykorzystane przy realizacji Zadania powinny być utrzymywane w stanie technicznym zapewniającym właściwą ochronę wód przed zanieczyszczeniami substancjami szkodliwymi, w szczególności substancjami ropopochodnymi. 		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
46	Ochrona wód i gleb	<p>Postępowanie w przypadku emisji zanieczyszczeń ropopochodnych</p> <p>W przypadku awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych lub innych materiałów eksploatacyjnych do gruntu lub wody, należy przystąpić do natychmiastowego zneutralizowania wycieku, jego zebrania i przekazania podmiotom, posiadającym uprawnienia w zakresie gospodarowania odpadami, w celu ich unieszkodliwienia.</p> <p>W przypadku większych awarii zastosować procedury opisane w poz. 68.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej zagospodarowania odpadów.	W okresie realizacji Zadania – profilaktycznie na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień, oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc, oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia okoliczności objętych warunkiem.
47	Ochrona wód i gleb	<p>Wyposażenie w sorbenty</p> <p>Na każdym odcinku robót (poszczególne miejsca postojowe) należy zapewnić na jednostkach pływających stosowną ilość sorbentów (odpowiednich do zastosowania na powierzchniach stałych i wód), niezbędnych do wykorzystania w przypadku niekontrolowanych wycieków substancji ropopochodnych, zgodnie z opracowaną procedurą rozlewową opisaną szczegółowo w p. 6.14 tekstu PZŚ. Stanowiska z sorbentem winny być</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej organizacji robót.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		zlokalizowane w pobliżu miejsc przeznaczonych do obsługi pojazdów, maszyn i urządzeń w obszarze realizacji Zadania.				
48	Ochrona wód	Posiadanie zapór przeciwrozlewowych na wodzie W obszarze realizacji Zadania należy zapewnić stosowną ilość zapór przeciwrozlewowych na wodzie, niezbędnych do wykorzystania w przypadku niekontrolowanych wycieków substancji ropopochodnych - zgodnie z opracowaną procedurą rozlewową opisaną szczegółowo w p. 6.14 tekstu PZŚ.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej organizacji robót.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
49	Ochrona wód	Tankowanie urządzeń pływających Tankowanie odbywało się będzie w miejscu wyznaczonych do tankowania. W przypadku konieczności uzyskania odrębnego zezwolenia dyrektora Urzędu Żeglugi Śródlądowej w Szczecinie na lokalizację miejsca bunkrowania lub postoju bunkierki i sposobu jej eksploatacji, Wykonawca uzyska takie zezwolenie.	Obszar realizacji Zadania (część wodna)	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej organizacji robót.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
50	Ochrona klimatu akustycznego	Ograniczenie prac do pory dziennej Prace budowlane należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej (6:00 – 22:00).	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
51	Ochrona klimatu akustycznego, Ochrona Powietrza	Ograniczanie hałasu i spalin pojazdów, maszyn i urządzeń a) W okresie realizacji Zadania należy stosować jak najmniej uciążliwe pod względem akustycznym technologie prowadzenia prac budowlanych, m.in. wykorzystywać pojazdy, maszyny i urządzenia możliwie nowoczesne, charakteryzujące się niższymi poziomami hałasu oraz w pełni sprawne technicznie,	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny, weryfikacja dokumentacji technicznej maszyn i urządzeń .	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		wyłączać silniki i urządzenia niepracujące w danej chwili, nie przeciążać maszyn i pojazdów, ograniczać czas pracy silników na najwyższych obrotach, zachować dobrą organizację pracy; b) W okresie realizacji Zadania należy wykorzystywać jedynie sprawne technicznie pojazdy, maszyny i urządzenia, o emisji dźwięku (mocy akustycznej) oraz emisji spalin zgodnej z obowiązującymi przepisami.		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
	Ochrona Powietrza, Ochrona klimatu akustycznego	Ograniczanie zanieczyszczenia powietrza spalinami W celu zmniejszenia negatywnego oddziaływania na stan powietrza:	Obszar realizacji Zadania			
52		a) należy unikać pozostawiania maszyn, pojazdów czy jednostek pływających na biegach jałowych podczas przerw w ich pracy;		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
53		b) postój pojazdów i jednostek pływających powinien odbywać się przy zgaszonym silniku;		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
H	WYMAGANIA DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI I ŚCIEKAMI					
54	Ochrona wód i gleb	Sporządzenie Planu gospodarowania odpadami (PGO) Przed rozpoczęciem robót Wykonawca sporządzi Plan gospodarowania odpadami i uzyska jego akceptację przez Inżyniera. (patrz rozdz. 6.14 tekstu PZŚ).	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentów. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień do momentu spełnienia warunku.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	Jednorazowo przed rozpoczęciem robót, weryfikacja i przyjęcie dokumentu.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
55	Ochrona wód i gleb, ochrona powietrza	<p>Zasady postępowania z odpadami</p> <p>Odpady powstające podczas realizacji Zadania należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • segregować i magazynować selektywnie w szczelnych pojemnikach na jednostkach pływających; • odpady niebezpieczne segregować i magazynować - do czasu ich przekazania uprawnionym podmiotom celem dalszego zagospodarowania - odrębnie w wyznaczonych szczelnych pojemnikach w sposób zabezpieczający przed zanieczyszczeniem środowiska (w szczególności odpady ciekłe w ilości ponad 220 litrów wymagają zabezpieczenia wtórnego przed rozlewem, np. tacy odciekowej, o pojemności przynajmniej 110 % największego pojemnika bądź 25% całkowitej objętości odpadów ciekłych). Pojemniki i miejsca magazynowania winny zostać oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich; • zapewnić sukcesywny odbiór odpadów przez podmioty uprawnione do dalszego ich zagospodarowania; • odpady statkowe należy przekazywać do punktów przyjęcia odpadów statkowych. • Gospodarkę odpadami należy prowadzić zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Ustawą z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej oraz Planem gospodarowania odpadami, o którym mowa w poz. 54 Zał. 1 do PZŚ. <p>Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia ewidencji odpadów i przekazywania dokumentów ewidencji do Inżyniera w celu prowadzenia monitoringu.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
56	Ochrona wód i gleb	Zasady postępowania ze ściekami socjalno-bytowymi Należy zaopatrzyć zaplecze budowy w szczelne sanitarium na ścieki socjalne i zapewnić ich systematyczne opróżnianie przez upoważnione podmioty.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
I WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA LUDZI						
	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Opracowanie dokumentów związanych z bezpieczeństwem na obszarze realizacji Zadania Na obszarze realizacji Zadania należy utrzymywać porządek i zapewnić właściwą organizację robót. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca opracuje oraz uzyska akceptację Inżyniera dla następujących dokumentów związanych z bezpieczeństwem na terenie budowy:	Obszar realizacji Zadania			
57		a) Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Plan BIOZ) – patrz rozdz. 6.14 tekstu PZŚ.		Zespół Wykonawcy	Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentu. Kontrola przekazania dokumentu do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień do momentu spełnienia warunku.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	Jednorazowo przed rozpoczęciem robót, weryfikacja i przyjęcie dokumentu.
58		b) Projektu Organizacji Robót i Zagospodarowania Placu Budowy - patrz rozdz. 6.14 tekstu PZŚ		Zespół Wykonawcy	Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentu. Kontrola przekazania dokumentu do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień do momentu spełnienia warunku.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	Jednorazowo przed rozpoczęciem robót, weryfikacja i przyjęcie dokumentu.
59		c) Projektu Bezpiecznej Żeglugi (instrukcji pracy i ruchu jednostek pływających podczas robót) opisanego szczegółowo w p. 6.14 tekstu PZŚ, który Wykonawca uzgodnił z dyrektorem Urzędu Żeglugi Śródlądowej i administracją drogi wodnej		Zespół Wykonawcy	Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentu. Kontrola przekazania dokumentu do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień do momentu spełnienia warunku.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	Jednorazowo przed rozpoczęciem robót, weryfikacja i przyjęcie dokumentu.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
60	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<p>Kodeks postępowania ES</p> <p>Wykonawca podejmie wszelkie niezbędne środki, aby zapewnić, że personel Wykonawcy został poinformowany o Kodeksie postępowania ES, przedłożonym wraz z ofertą i opisanym w punkcie 6.14 tekstu PZŚ, w tym o określonych zachowaniach, które są zabronione, i że rozumie konsekwencje zaangażowania się w takie zabronione zachowania.</p> <p>Wykonawca dopilnuje również, aby Kodeks Postępowania ES był w sposób widoczny zaprezentowany w miejscach przebywania personelu Wykonawcy.</p> <p>Warunek dotyczy Wykonawcy i jego personelu, niezależnie od prawnej formy współpracy i odpowiednio Podwykonawców i ich personelu.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
61	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<p>Nadzór saperski na obszarze realizacji Zadania</p> <p>W celu minimalizacji ryzyka związanego z możliwością występowania na obszarze realizacji Zadania przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego, Wykonawca zapewni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przed rozpoczęciem robót – rozpoznanie saperskie obszaru realizacji Zadania (raport z rozpoznania saperskiego przedłożony zostanie do Inżyniera); • w trakcie prowadzenia robót – nadzór saperski nad robotami (prowadzony przez zespół nadzoru saperskiego), polegający na bieżącym sprawdzaniu i oczyszczaniu obszaru realizacji Zadania z przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego wraz z ich utylizacją; • w przypadku znalezienia na obszarze realizacji Zadania przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego – wdrożenie procedur opisanych w poz. 69. 	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
62	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Wdrożenie wytycznych dotyczących wymagań bezpieczeństwa pracy Wykonawca zapewni realizację szczegółowych wytycznych dotyczących wymagań bezpieczeństwa pracy, m.in. w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> • zagospodarowania terenu budowy, w tym stref niebezpiecznych; • składowania i transportu; • instalacji i urządzeń elektroenergetycznych; • maszyn i urządzeń technicznych; • prac ziemnych; • prac prowadzonych na wodzie, • prac rozbiórkowych; • prac podwodnych. zawartych w obowiązujących przepisach prawnych.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
63	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi Ochrona wód i gleb	Zapewnienie warunków higienicznych W obszarze realizacji Zadania należy: a) należy zapewnić szczelne sanitariaty oraz zapewnić korzystanie z nich przez pracowników. (Zasady postępowania ze ściekami socjalno-bytowymi podano w poz. 56).	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
				Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
64		b) należy zapewnić przeszkolenie wszystkich pracowników w zakresie utrzymywania odpowiednich warunków higienicznych w obrębie obszaru realizacji Zadania i jego bezpośredniego otoczenia.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
65		c) należy zapewnić właściwe zaplecze socjalne dla pracowników delegowanych. Przy organizacji zaplecza obowiązują zapisy wskazane w p. 18, 55, 56 dot. zakazu tworzenia zaplecza lądowego, gospodarki odpadami komunalnymi i ściekami socjalno-bytowymi.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
66	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi	Zasady profilaktyki chorób typu HIV-AIDS i innych chorób zakaźnych w tym np. COVID 19 Wykonawca, za pośrednictwem zatwierdzonego dostawcy usług, wdroży program podnoszenia świadomości w zakresie roznoszenia chorób typu HIV-AIDS (w tym przeprowadzi odpowiednie szkolenia) oraz podejmie wszelkie inne środki, aby zmniejszyć ryzyko przenoszenia się wirusa HIV wśród personelu Wykonawcy oraz wśród społeczności lokalnej. Działania te należy wykonywać zgodnie ze szczegółowymi warunkami, jakie zostały określone w Dokumentach Przetargowych kontraktu (Część 3, Sekcja VIII – Warunki ogólne, klauzula 6.7). Szkolenia uwzględniały będą również inne choroby zakaźne (np. COVID 19).	Obszar realizacji Zadania wraz z otoczeniem	Zespół Wykonawcy	Kontrola zgodności działań Wykonawcy z przedmiotowymi warunkami w Kontrakcie.	W okresie realizacji, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Inżyniera do Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
J WYMAGANIA DOTYCZĄCE NADZWYCZAJNYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA						
67	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi	Zasady postępowania w związku z ryzykiem powodzi W związku z ryzykiem powodzi Wykonawca opracuje dokument pn.: Plan ochrony przeciwpowodziowej terenu budowy i uzyska akceptację Inżyniera (patrz rozdz. 6.14 tekstu PZŚ). W przypadku wystąpienia powodzi Wykonawca będzie postępował zgodnie z procedurami opisanymi w ww. dokumencie.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola postępów prac nad opracowaniem przedmiotowego dokumentu. Kontrola terminowego przekazania dokumentu do Inżyniera.	Jednorazowo, przed rozpoczęciem robót w zakresie opracowania i przekazania dokumentu. W okresie realizacji Zadania w zakresie weryfikacji i potrzeb w zakresie aktualizacji dokumentów, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bezpośrednie weryfikacyjne kontrole przestrzegania przez Wykonawcę procedur opisanych w przedmiotowym dokumencie.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
68	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi	Zasady powiadamiania o sytuacjach kryzysowych W przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowej (innej niż powódź), wypadku, większej awarii itp., Wykonawca zobowiązany jest podjąć następujące działania: <ul style="list-style-type: none"> • bezzwłocznie powiadomić odpowiednie służby (Straż Pożarną, Pogotowie Ratunkowe, Policję itp.); • do czasu przyjazdu odpowiednich służb wykonywać niezbędne czynności ograniczające ryzyko strat w personelu, majątku i środowisku (w miarę możliwości uzgodnione z odpowiednimi służbami); • powiadomić Inżyniera i Zamawiającego; • po przyjeździe odpowiednich służb postępować ściśle według ich zaleceń i instrukcji. 	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola realizacji wymaganych procedur. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Inżyniera do Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.
69	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi	Zasady postępowania z niewybuchami lub niewypałami W przypadku znalezienia niewybuchu lub niewypału należy: <ul style="list-style-type: none"> • natychmiast przerwać pracę; • ewakuować obszar wokół znaleziska; • niezwłocznie powiadomić nadzór saperski [patrz poz. 82] i Policję, a następnie postępować zgodnie z uzyskanymi od nich zaleceniami; • powiadomić Inżyniera i Zamawiającego. Kategorycznie nie wolno znalezionych niewybuchów lub niewypałów podnosić, odkopywać, zakopywać, przenosić, wrzucać do ognia lub wody itp.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola realizacji wymaganych procedur. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Inżyniera do Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.
70	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi, ochrona wód	Zasady postępowania w związku z wyciekami substancji ropopochodnych W związku z ryzykiem ewentualnego wycieku substancji ropopochodnych Wykonawca opracuje dokument tzw. procedurę rozlewową i uzyska jego akceptację przez Inżyniera.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola realizacji wymaganych procedur. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		W przypadku wystąpienia ww. wycieku Wykonawca będzie postępował zgodnie z procedurami opisanymi w ww. dokumencie.		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Inżyniera do Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.
	Ochrona zdrowia bezpieczeńst wa ludzi, ochrona wód	Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa na drodze wodnej / zapobieganie wypadkom żeglugowym	Obszar realizacji Zadania			
71		a) środki transportowe (zestawy pływające) muszą spełniać wymagania stosownych w tym zakresie, a obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej przepisów w zakresie żeglugi śródlądowej.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej obsługi komunikacyjnej obszaru realizacji Zadania.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
72		b) środki transportowe (zestawy pływające) pod względem parametrów muszą być dostosowane do warunków wynikających z obecnej klasy drogi wodnej.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej obsługi komunikacyjnej obszaru realizacji Zadania.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
73		c) wykorzystanie jednostek pływających przy realizacji robót wymaga uzgodnienia z właściwym Dyrektorem Urzędu Żeglugi Śródlądowej w Szczecinie i Dyrektorem Urzędu Morskiego w Szczecinie (w przypadku wykorzystania wód morskich).		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej obsługi komunikacyjnej obszaru realizacji Zadania. Kontrola postępu uzyskiwania przedmiotowych uzgodnień.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
74		d) przed rozpoczęciem robót należy opracować Projekt bezpiecznej żeglugi, który wymaga zatwierdzenia przez Dyrektora Urzędu Żeglugi Śródlądowej w Szczecinie, Dyrektora Urzędu Morskiego w Szczecinie (w przypadku wykorzystania wód morskich) i z właściwą		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej obsługi komunikacyjnej obszaru realizacji Zadania. Kontrola postępu uzyskiwania przedmiotowych uzgodnień.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		administracją drogi wodnej.		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
75		e) należy wykonać oznakowanie terenu prac oraz drogi wodnej informujące o występujących zagrożeniach i ograniczeniach w ruchu żeglugowym zgodnie z Ustawą o żegludzie śródlądowej i przepisami prawa miejscowego. Sposób oznakowania i miejsce posadowienia oznakowania należy uzgodnić z Dyrektorem Urzędu Żeglugi Śródlądowej w Szczecinie i z właściwą administracją drogi wodnej.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej obsługi komunikacyjnej obszaru realizacji Zadania. Kontrola postępu uzyskiwania przedmiotowych uzgodnień.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
K	WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTKÓW KULTURY					
76	Ochrona zabytków	Zasady postępowania w przypadku odkrycia zabytków ruchomych lub stanowisk archeologicznych Jeśli Wykonawca w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkryje przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Prezydenta Miasta Szczecin. Wykonawca jednocześnie powiadamia w powyższym zakresie Inżyniera.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.
77	Ochrona zabytków	Uzyskanie zezwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków W celu realizacji zapisów PZS związanych z Ochroną dziedzictwa kulturowego i zabytków, Wykonawca, w razie zaistnienia takiej potrzeby, uzyska także, na	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Kontrola postępu uzyskiwania przedmiotowych zezwoleń. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Zamawiającego, zezwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (WKZ) na prowadzenie ratowniczych badań archeologicznych oraz przeprowadzi wskazane badania.		Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.
O WYMAGANIA DOTYCZĄCE PERSONELU WYKONAWCY ZAANGAŻOWANEGO W REALIZACJĘ PZŚ						
78	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	<p>Przeszkolenie kadry Wykonawcy w zakresie realizacji PZŚ</p> <p>Wykonawca odpowiada za przeprowadzenie szkolenia (zakończonego testem sprawdzającym wiedzę uczestników) z zasad i warunków PZŚ oraz wskazań ochronnych w trakcie realizacji budowy dla swojej kadry kierowniczej i inżynieryjno-technicznej nadzorującej budowę, które powinien przygotować przy pomocy swojego zespołu przyrodników. Pracownicy Wykonawcy, którzy będą mieć do czynienia z paliwami i innymi substancjami ropopochodnymi oraz pozostałymi substancjami szkodliwymi dla zdrowia i środowiska powinni zostać przeszkoleni z zasad ochrony środowiska gruntowo-wodnego i stosowania środków jego ochrony, w tym użycia sorbentów.</p> <p>W raportach miesięcznych przedkładanych do Inżyniera Wykonawca będzie przekazywał informację na temat stanu przeszkolenia personelu Wykonawcy w zakresie warunków PZŚ w bieżącym okresie sprawozdawczym.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Sprawdzenie odbycia szkolenia przez wszystkie wymagane osoby aktualnie pracujące na Kontrakcie i przekazanie wniosków Kierownikowi Budowy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja informacji na temat przeszkolenia personelu Wykonawcy przekazywanych Inżynierowi wraz z raportami miesięcznymi. Bieżące kontrole znajomości warunków PZŚ u aktualnego personelu Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
79	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	<p>Wyznaczenie koordynatora ds. PZŚ w zespole Wykonawcy</p> <p>W zespole Wykonawcy zostanie wyznaczona osoba koordynująca i nadzorująca działania związane z realizacją PZŚ.</p> <p>Do obowiązków tej osoby będzie należeć m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nadzór nad wdrażaniem poszczególnych warunków PZŚ w kolejnych etapach realizacji Zadania; • bieżące monitorowanie stanu wdrażania poszczególnych warunków z załącznika 1 i 2 PZŚ na obszarze realizacji Zadania; • bieżące informowanie kierownictwa zespołu Wykonawcy o obowiązkach wynikających z PZŚ na danym etapie robót, a także o problemach w zakresie realizacji PZŚ; • współpraca z pozostałą częścią zespołu Wykonawcy (w tym w szczególności nadzór nad zespołem nadzoru przyrodniczego, o którym mowa w poz. 80) w zakresie zapewnienia realizacji PZŚ; • raportowanie realizacji PZŚ (zgodnie z zasadami podanymi w poz. 83 - 85); • współpraca z osobami odpowiedzialnymi za wdrożenie PZŚ w zespole Inżyniera i Zamawiającego. <p>Koordynator ds. PZŚ nie może być członkiem zespołu ekspertów środowiskowych Wykonawcy (nadzoru przyrodniczego).</p> <p>Osoba wyznaczona do ww. funkcji wymaga akceptacji Inżyniera.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Inżyniera	<p>Kontrola obecności wymaganej osoby w zespole Wykonawcy.</p> <p>Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
80	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	<p>Zapewnienie zespołu nadzoru przyrodniczego</p> <p>Przez cały okres realizacji Zadania Wykonawca zapewni udział zespołu ekspertów środowiskowych (nadzór przyrodniczy), złożony z reprezentantów następujących specjalizacji:</p> <p>a) botanik-fitosocjolog (siedliska przyrodnicze i chronione gatunki roślin);</p> <p>b) zoolog-ichtiolog (ryby);</p> <p>c) zoolog-herpetolog (płazy i gady);</p> <p>d) zoolog-ornitolog (ptaki);</p> <p>e) zoolog-teriolog (ssaki nietalające).</p> <p>Eksperti ci będą zaangażowani w realizację wybranych działań łagodzących i monitoringowych określonych w PZŚ, a w szczególności:</p> <p>a) działań łagodzących wymienionych w załączniku 1 PZŚ w pozycjach, w szczególności: 24, 25 - 31, 36, 40 - 43, 81, 85 - 86;</p> <p>b) działań monitoringowych wymienionych w załączniku 2 PZŚ, w pozycjach, w szczególności: 24, 25 - 31, 36, 40 - 43, 81, 85 - 86.</p> <p>Skład personalny zespołu ekspertów środowiskowych wymaga akceptacji Inżyniera. Jeden członek zespołu nadzoru przyrodniczego może reprezentować najwyżej dwie specjalizacje przyrodnicze wymienione powyżej w pkt. a)-e)</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Potwierdzenie Wykonawcy wykonania czynności w comiesięcznym raporcie z realizacji Kontraktu, wsparte protokołami z wizji terenowej, raportami zespołu nadzoru, itp. Kontrola udziału wymaganych ekspertów w zespole Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów środowiskowych w zespole Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
81	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	<p>Zadania zespołu nadzoru przyrodniczego</p> <p>Zadaniem nadzoru przyrodniczego będzie podjęcie odpowiednich działań ochronnych w przypadku stwierdzenia zagrożenia dla chronionych gatunków fauny i flory w wyniku prowadzenia robót budowlanych. W szczególności do obowiązków nadzoru przyrodniczego powinno należeć:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przed rozpoczęciem realizacji Zadania sprawdzenie terenu, na którym mają być prowadzone roboty budowlane, pod kątem występowania stanowisk gatunków chronionych; - wyznaczenie miejsc lokalizacji zabezpieczeń (ogrodzenie, taśma ostrzegawcza), o których w poz. 40 - 43; - w przypadku stwierdzenia obecności siedlisk i gatunków fauny i flory, podlegających ochronie, wobec których będzie konieczne naruszenie zakazów określonych w obowiązujących przepisach, przed przystąpieniem do prac budowlanych uzyskanie stosownych zezwoleń na realizację tych czynności [patrz poz. 28-31]; - prowadzenie nadzoru w trakcie wykonywania prac budowlanych i bagrowniczych; - przeszkolenie pracowników wykonawcy o sposobie postępowania w przypadku stwierdzenia na terenie budowy sytuacji stwarzających zagrożenie dla środowiska przyrodniczego. 	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez zespół nadzoru przyrodniczego do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów w zespole Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów środowiskowych w zespole Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
82	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	<p>Zapewnienie zespołu nadzoru saperskiego</p> <p>Przez cały okres realizacji Zadania Wykonawca zapewni udział zespołu nadzoru saperskiego. Zespół ten będzie zaangażowany w realizację wybranych działań łagodzących określonych w PZŚ (w szczególności dotyczy to działań wymienionych</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem w poz. 61.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		w poz. 61). W zależności od potrzeb, zespół nadzoru saperskiego może składać się z jednej lub więcej osób, posiadających odpowiednie uprawnienia branżowe. Skład personalny zespołu nadzoru saperskiego wymaga akceptacji Inżyniera.		Zespół Inżyniera	Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem w poz. 61.
P	WYMAGANIA DOTYCZĄCE RAPORTOWANIA REALIZACJI PZŚ					
83	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Raportowanie stanu realizacji PZŚ w raportach miesięcznych W okresie realizacji Zadania Wykonawca będzie terminowo przedkładał Inżynierowi comiesięczne raporty z realizacji warunków określonych w PZŚ (w formie listy sprawdzającej wraz z niezbędnymi załącznikami, w tym ze sprawozdaniami z realizacji nadzoru środowiskowego). Wykonawca opracuje szablon ww. raportu (listy sprawdzającej) i uzyska akceptację Inżyniera dla tego dokumentu. W zależności od okoliczności, Inżynier może zażądać od Wykonawcy przedstawiania dodatkowych raportów, dotyczących m.in. zaistniałych sytuacji kryzysowych, realizacji wybranych pozycji PZŚ i in.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Kontrola postępu opracowywania i przekazywania wymaganych raportów i informacji w ramach zespołu Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Kontrola postępu opracowywania i przekazywania do Inżyniera wymaganych raportów i informacji.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
84	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Omawianie wdrażania PZŚ podczas spotkań roboczych i na Radach Budowy W okresie realizacji Zadania odbywać się będą comiesięczne spotkania przedstawicieli JRP, Inżyniera i Wykonawcy poświęcone omówieniu i kontroli wdrażania działań łagodzących i monitoringowych określonych w PZŚ. Niezależnie od powyższego, aktualne wymagania i problemy związane z wdrażaniem PZŚ będą omawiane podczas wszystkich Rad Budowy.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Kontrola odbywania przedmiotowych spotkań oraz kontrola omawiania spraw związanych z wdrażaniem PZŚ na Radach Budowy. Przekazywanie wniosków Kierownikowi Budowy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
				Zespół Inżyniera	Kontrola odbywania przedmiotowych spotkań oraz kontrola omawiania spraw związanych z wdrażaniem PZŚ na Radach Budowy. Przekazywanie wniosków Kierownikowi Budowy. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
	Wdrożenie i raportowanie	Sprawozdania zespołu przyrodników Wykonawcy Zespół przyrodników Wykonawcy prowadzi	Obszar realizacji			

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
85	realizacji PZŚ	<p> sprawozdawczość:</p> <p> a) sporządzanie okresowych raportów (miesięcznych, kwartalnych i raportu końcowego) z realizacji warunków określonych w PZŚ (w formie listy sprawdzającej wraz z niezbędnymi załącznikami, w tym ze sprawozdaniami z realizacji nadzoru środowiskowego) składanych do Inżyniera i wymagających jego akceptacji.</p>	Zadania	Zespół Wykonawcy	Kontrola postępu opracowywania i przekazywania do Inżyniera wymaganych raportów i informacji. Kontrola dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
		Zespół Inżyniera		Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	
86		<p> b) opracowanie sprawozdań, przedkładanych właściwym organom ochrony środowiska zgodnie z warunkami decyzji zezwalających na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków podlegających ochronie gatunkowej (patrz również poz. 28-31).</p> <p> Za przygotowanie dokumentów wskazanych w p. a i b odpowiedzialny jest koordynator ds. PZŚ w zespole Wykonawcy.</p>		Zespół Wykonawcy	Kontrola postępu opracowywania i przekazywania do Inżyniera wymaganych raportów i informacji. Kontrola dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
		Zespół Inżyniera		Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
N	SZCZEGÓLNE WYMAGANIA POLITYK ES BANKU ŚWIATOWEGO					
87	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi Ochrona Wód, Ochrona zasobów przyrodniczych	Odpowiedzialność Wykonawcy za zgodność z ES Wykonawca zapewni realizację wszystkich wymagań i warunków ES oraz Kodeksu Postępowania, o którym mowa w p. 60. Warunek dotyczy Wykonawcy i jego personelu, niezależnie od prawnej formy współpracy i odpowiednio Podwykonawców i ich personelu.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej Wykonawcy przez Podwykonawców.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.
88	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi	Przeciwdziałanie molestowaniu seksualnemu i mobbingowi Wykonawca ma obowiązek zapewnić takie warunki podczas realizacji Kontraktu, aby nie dopuścić do przypadków mobbingu i molestowania seksualnego w stosunku do swojego personelu i Podwykonawców, a także innych osób (zarówno związanych z realizacją Kontraktu, jak i osób postronnych).	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja rejestru skarg i wniosków.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja rejestru skarg i wniosków. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.
89	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi	Podnoszenie świadomości w zakresie przeciwdziałania molestowaniu seksualnemu i mobbingowi Wykonawca, poprzez zatwierdzonego dostawcę usług, posiadającego odpowiednie kwalifikacje, przeprowadzi szkolenia i wdroży program podnoszenia świadomości w zakresie przeciwdziałania molestowaniu seksualnemu i mobbingowi. Działania te będą prowadzone w trakcie całego okresu obowiązywania Kontraktu w tym w okresie zgłaszania wad przynajmniej co drugi miesiąc. Będą one mieć formę kampanii informacyjnych, edukacyjnych i uświadamiających.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja kwalifikacji dostawy usług. Weryfikacja dokumentacji szkoleń i programu podnoszenia świadomości.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania. Raz na miesiąc.
90	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa	Zgłaszanie przypadków molestowania seksualnego i mobbingu Obowiązkiem Wykonawcy jest bezzwłoczne informowanie Konsultanta o wszystkich przypadkach	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja rejestru skarg i wniosków.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
	ludzi	zgłoszonych i podejrzaniach dotyczących molestowania seksualnego i mobbingu. Wszystkie przypadki zgłoszonych i podejrzaniach dotyczących molestowania seksualnego i mobbingu winny zostać wpisane do rejestru skarg i wniosków prowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku stwierdzenia mobbingu lub molestowania seksualnego obowiązkiem Wykonawcy jest podjęcie działań dążących do natychmiastowego zakończenia takich zachowań oraz wyciągnięcie wszelkich przewidzianych prawem konsekwencji wobec sprawców tych zachowań. Wykonawca ma również obowiązek udzielenia wszelkiej niezbędnej pomocy i wsparcia ofiarom tych zachowań.		Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.
91	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi	Zapewnienie możliwości składania skarg i wniosków przez pracowników zatrudnionych przy realizacji Zadania Wykonawca poinformuje wszystkie osoby zatrudnione na budowie o możliwości składania skarg na warunki pracy i płacy oraz doręczy ulotkę informacyjną z niezbędnymi informacjami dotyczącymi zgłaszania skarg i wniosków, w której zapewni o braku reperkusji dla osoby zgłaszającej problem. Wykonawca prowadzi będzie rejestr skarg i wniosków. Treść ulotki oraz format rejestru zostanie uzgodniony z Konsultantem.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja rejestru skarg i wniosków.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.
92	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi	Zapewnienie bezwypadkowych warunków pracy Wykonawca zapewni w obszarze realizacji Zadania i poza obszarem realizacji Zadania (podczas czynności związanych z realizacją Zadania, np. podczas transportu) takie warunki, aby nie dopuścić do wypadków z udziałem osób związanych z realizacją Kontraktu, w tym personelu Wykonawcy, Inżyniera, Inwestora, Podwykonawców i in. oraz osób postronnych. W przypadku zaistnienia takich wypadków należy:	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentów budowy i dokumentacji powypadkowej.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia zdarzenia objętego warunkiem.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		<ul style="list-style-type: none"> • bezzwłocznie zapewnić właściwe postępowanie z uszkodzonym; • zabezpieczyć miejsce zdarzenia; • jak najszybciej poinformować Inżyniera o zdarzeniu i sposobie reakcji Wykonawcy na zdarzenie; • powiadomić odpowiednie służby i umożliwić ich dotarcie do miejsca zdarzenia. 				
93	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi	<p>Warunki zatrudnienia pracowników młodocianych</p> <p>W związku z realizacją Kontraktu, Wykonawca może zatrudnić tylko takiego pracownika młodocianego, który ukończył 15 lat, ukończył co najmniej ośmioletnią szkołę podstawową i przedstawił świadectwo lekarskie stwierdzające, że praca danego rodzaju nie zagraża jego zdrowiu. Wykonawca zapewni, iż młodociani (osoby, które nie ukończyły 18 roku życia) nie będą wykonywali prac wzbudzonych młodocianym zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 6.15. PZŚ).</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola dokumentacji pracowniczej.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.
94	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi	<p>Nadzór BHP Wykonawcy</p> <p>Wykonawca, w okresie realizacji Zadania, zapewni stały nadzór BHP. Zakres obowiązków, kwalifikacje i skład osobowy służb BHP Wykonawcy będą zgodne z polskimi przepisami prawa pracy. Przed rozpoczęciem prac, nadzór BHP Wykonawcy przeprowadzi dedykowane szkolenie dla personelu Wykonawcy z zakresu bezpieczeństwa pracy i zagrożenia wypadkowego podczas realizacji Zadania.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola dokumentacji pracowniczej.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.
95	Ochrona zdrowia bezpieczeństwa ludzi	<p>Wykonawca ma obowiązek stosować i przestrzegać Wszystkich obowiązujących w Polsce przepisów prawa pracy, w szczególności wszystkich zapisów Kodeksu Pracy oraz będzie postępował zgodnie z Kodeksem postępowania ES. W szczególności, poniższe zagadnienia winny znaleźć odzwierciedlenie w polityce zatrudnienia i regulaminie wynagrodzeń Wykonawcy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zapewnienie równouprawnienia w 	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola dokumentacji pracowniczej. Kontrola realizacji przestrzegania procedur opisanych w poszczególnych dokumentach Wykonawcy i przepisach prawa.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		<p>wynagrodzeniu dla pracowników wykonujących tą samą prace nie biorąc pod uwagę płci, orientacji seksualnej ani wieku;</p> <ul style="list-style-type: none"> zapewnienie, że osoby zatrudnione na Kontrakcie nie będą prześladowane oraz dyskryminowane ze względu na płeć, orientację seksualną oraz wiek; zapewnienie, że Wykonawca stosownie do możliwości i warunków oraz polskich przepisów Kodeksu Pracy, zaspokoi bytowe i socjalne potrzeby pracowników w miejscu pracy; zapewnienie, że Wykonawca zapewnia ułatwienie pracownikom podnoszenie kwalifikacji zawodowych. 		Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bezpośrednie wrywkowe kontrole przestrzegania procedur opisanych w poszczególnych dokumentach Wykonawcy i przepisach prawa.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.
O	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PROWADZENIE MONITORINGU ŚRODOWISKA					
96	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi	<p>W przypadku obowiązywania w trakcie realizacji robót stanu epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego Wykonawca zobowiązany jest:</p> <p>a) do zapewnienia osobom przebywającym na Placu budowy wszystkich niezbędnych środków ostrożności w celu zachowania zdrowia i bezpieczeństwa pracowników fizycznych, Personelu Wykonawcy, w zakresie opisanym w Warunkach Kontraktu, w szczególności w zakresie wprowadzenia odpowiednich środków w celu uniknięcia lub zminimalizowania rozprzestrzeniania się chorób, w tym środków mających na celu uniknięcie lub minimalizację przenoszenia chorób zakaźnych, które mogą być związane z napływem tymczasowej lub stałej siły roboczej, związanej z realizacją Kontraktu, w sposób określony w treści obowiązującego Prawa np. w wydawanych na podstawie art.46a ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień w przypadku wystąpienia zdarzenia objętego warunkiem..
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc w przypadku wystąpienia zdarzenia objętego warunkiem..

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		<p>ludzi (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1239 z późn. zm.) rozporządzeniach w sprawie ustanowienia określonych ograniczeń, nakazów i zakazów w związku z wystąpieniem stanu epidemii,</p> <p>b) wyznaczyć osobę odpowiedzialną na Kontrakcie za sprawy związane z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy w okresie epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego,</p> <p>c) wdrażać odpowiednie zalecenia Banku Światowego oraz służb sanitarnych na terenie Rzeczypospolitej Polskiej,</p> <p>d) współpracować z Zamawiającym oraz Inżynierem, w szczególności przekazywać bieżące informacje dotyczące podjętych lub zaplanowanych środków ostrożności, w tym w zakresie odpowiedniego zabezpieczenia Placu Budowy przed dostępem osób nieupoważnionych, wprowadzonych procedur i odpowiedniej aktualizacji dokumentów opisanych w pkt. 6.13, w szczególności Planu BIOZ, Planu Gospodarki Odpadami, Projektu Organizacji Placu Budowy, Strategii Zarządzania i Planów Wdrażania ES,</p> <p>e) zorganizować akcję informacyjną (np. w formie umieszczonych na Placu budowy plakatów oraz instrukcji) dotyczących objawów i oznak zakażenia, rozprzestrzeniania się wirusa, sposobów ochrony (w tym np. regularnego mycia rąk)</p> <p>f) zorganizować szkolenia dla pracowników fizycznych, Personelu Wykonawcy co najmniej w zakresie:</p> <p>i. zaktualizowanych procedur i dokumentów,</p> <p>ii. objawów i oznak COVID-19 (lub innej choroby zakaźnej zw. z wprowadzonym stanem epidemii/ zagrożenia</p>				

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		<p>epidemicznego), w tym w zakresie samodzielnego monitorowania objawów, rozprzestrzeniania się wirusa, dostępnych środków ochrony,</p> <p>iii. postępowania w przypadku zauważenia objawów choroby u siebie i innych,</p> <p>iv. obowiązujących regulacji dotyczących kwarantanny pracowników oraz ich rodzin, wynagrodzenia za okres choroby izolacji lub kwarantanny, świadczenia opieki zdrowotnej, w tym transportu sanitarnego, wykonywanego w związku z przeciwdziałaniem zakażeniu,</p> <p>v. obowiązujących procedur sygnalizacji naruszeń lub zgłaszania skarg przez pracowników,</p> <p>vi. postępowania z odpadami –np. maseczki, rękawiczki, płyny dezynfekcyjne i środki czyszczące.</p> <p>W trakcie trwania stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, w zakresie Prawem dozwolonym, przeprowadzanie szkoleń winno odbywać się za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej lub w formie samokształcenia.</p> <p>Powyższe zasady należy stosować w odpowiedni sposób w przypadku ogłoszenia na terenie Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii lub zagrożenia epidemicznego w zw. z inną chorobą zakaźną.</p>				
S	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PROWADZENIE MONITORINGU ŚRODOWISKA					
97	Ochrona zasobów przyrody ożywionej	<p>Prowadzenie monitoringu w zakresie ochrony ichtiofauny</p> <p>Należy prowadzić monitoring (pomiary temperatury wody, pomiary stężenia zawiesiny w wodzie) na zasadach określonych w poz. 37. Zał. 1. do PZŚ.</p>	Punkty monitoringowe zlokalizowane ok. 200 m poniżej miejsca	Wykonawca	<p>Pomiar stężenia zawiesiny i tlenu w wodzie przy użyciu analizatora on-line.</p> <p>Pomiar stężenia tlenu rozpuszczonego należy wykonywać w środku słupa wody – ok. 1,0 m pod powierzchnią.</p>	<p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz dziennie w okresie wykonywania robót.</p> <p>Monitoring stężeń zawiesiny i tlenu rozpuszczonego należy</p>

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt na roboty 1B.3/2 Etap II - Budowa infrastruktury postojowo-cumowniczej na Odrze dolnej i granicznej oraz nowe oznakowanie szlaku żeglugowego

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
			procedury robót			procedury codziennie, wykonując pomiar po co najmniej 2-godzinnym prowadzeniu prac (z normalnym natężeniem).
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
98	Ochrona gleb, wód powierzchniowych	Wizualna i organoleptyczna ocena urobku W trakcie realizacji Zadania Wykonawca na bieżąco będzie dokonywał oceny i weryfikacji jakości urobku pod kątem wszelkich ewentualnych zmian m.in. barwy, zapachu, konsystencji.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	Na bieżąco w całym okresie realizacji robót ze sprawozdawczością raz w tygodniu.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
99	Ochrona wód i gleb	Zapobieganie emisji zanieczyszczeń ropopochodnych Przez cały okres realizacji Zadania należy na bieżąco sprawdzać stan techniczny pracujących pojazdów, maszyn i urządzeń, aby wyeliminować wycieki węglowodorów ropopochodnych do podłoża i wód.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
P	WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI PRZESTRZEGANIA ZAPISÓW DOKUMENTÓW OPRACOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ					
100	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZS	W trakcie realizacji Zadania Wykonawca na bieżąco będzie dokonywał kontroli przestrzegania zasad zapisanych w dokumentach opracowanych przed rozpoczęciem robót oraz będzie dokonywał ich aktualizacji w razie wystąpienia konieczności. w szczególności dotyczyć to będzie następujących dokumentów: plan BIOZ, plan gospodarki odpadami, plan ochrony przeciwpowodziowej terenu budowy na czas prowadzenia robót, procedura rozlewowa, plan prac czerpalnych, Kodeks Postępowania ES.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Kontrola realizacji przestrzegania procedur opisanych w poszczególnych dokumentach.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz tydzień.
			Obszar realizacji Zadania	Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bezpośrednie weryfikacyjne kontrole przestrzegania przez Wykonawcę procedur opisanych w poszczególnych dokumentach.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.