

Załącznik 2 – Plan działań monitoringowych

W niniejszym Załączniku do Planu Zarządzania Środowiskiem dla Projektu ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły - **Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie**, przedstawiono działania monitoringowe. Koszty oraz harmonogram realizacji tych działań powinny zostać uwzględnione w całkowitej Cenie Oferty. Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z wdrażaniem PZŚ, a zaakceptowana Kwota Kontraktowa będzie ujmowała te koszty.

Objaśnienia dotyczące tabeli w załączniku 2 PZŚ:

- 1) działania wymienione w poz. 1-132 załącznika 2 PZŚ dotyczą monitoringu wdrażania działań łagodzących wymienionych w poz. 1-132 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. 114 w załączniku 1 PZŚ), współpracującego ściśle z Kierownikiem Budowy i pozostałą częścią zespołu Wykonawcy (w tym z zespołem nadzoru przyrodniczego).
- 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.
- 7) o ile w danym przypadku nie podano inaczej, wymagania dla Wykonawcy opisane w PZŚ odnoszą się do całego Obszaru realizacji Zadania.
- 8) Plan działań łagodzących tam, gdzie to okaże się konieczne będzie wykonywany przy uwzględnieniu Polityki Banku Światowego wyrażonej w Podręczniku Operacyjnym Projektu Ochrony Przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odry i Wisły oraz z uwzględnieniem Planu Pozyskania Nieruchomości i Przesiedleń i we współpracy z zespołem wdrażającym ten Plan oraz Polityki Operacyjnej Banku Światowego OP. 4.12.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

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 Regalicy wybranych prac w korycie Regalicy i strefie brzegowej (patrz poz. 42, 43) b) dopuszczalne godziny prowadzenia robót (patrz poz. 72) c) dopuszczalne terminy usuwania drzew i krzewów (patrz poz. 32 - 33) d) dopuszczalny termin usuwania warstwy ziemi urodzajnej (humusu) (patrz poz. 27)	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 zapleczy budowy oraz dróg i placów technologicznych (patrz poz. 18 - 21, 68-71, 83, 87-89); b) warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej terenu budowy (patrz poz. 3-17, 105-108) c) warunek dotyczący ogrodzenia terenu budowy (patrz poz. 93); d) warunek dotyczący zdjęcia i zabezpieczenia	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 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		<p>warstwy humusu (patrz poz. 26 - 29);</p> <p>e) warunki usuwania drzew i krzewów oraz zabezpieczenia drzew (patrz poz. 32 - 35);</p> <p>f) warunki dotyczący wykonania inwentaryzacji przyrodniczej oraz rozpoznania saperskiego (patrz poz. 36);</p> <p>g) warunki dotyczące zabezpieczenia siedlisk i stanowisk gatunków chronionych oraz ochrony drobnych zwierząt (patrz poz. 48, 52-55)</p> <p>h) warunki dotyczące opracowania dokumentów (patrz poz. 5, 22, 84, 90-92, 95, 100, 101, 104, 118).</p> <p>i) warunki dotyczące uzyskania akceptacji Inżyniera dla osoby koordynatora ds. realizacji PZŚ, szablonu raportu miesięcznego z realizacji warunków określonych w PZŚ oraz składu zespołu nadzoru przyrodniczego, zespołu ekspertów archeologów i zespołu nadzoru saperskiego (patrz poz. 114, 115, 117, 118, 119);</p> <p>j) warunek dotyczący szkoleń z zasad realizacji PZŚ (patrz poz. 113);</p> <p>k) warunki dotyczące przeprowadzenia innych szkoleń (patrz poz. 49, 98, 99, 116, 125, 130)</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						
	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwu ludzi.	<p>Warunki wykorzystywania dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania</p> <p>W zakresie wykorzystywania dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania obowiązują następujące warunki:</p>	Obszar realizacji Zadania oraz drogi dojazdowe do obszaru realizacji Zadania wraz			
3	Ochrona klimatu akustycznego.	a) Dojazd do obszaru realizacji Zadania należy wyznaczyć w oparciu o istniejące drogi w rejonie najmniejszej uciążliwości dla ludzi.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
	Ochrona dóbr materialnych. Ochrona powierzchni ziemi.		z ich otoczeniem	Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
4		b) Trasy przejazdu transportu samochodowego do miejsc wykonywania prac należy zaprojektować w rejonie najmniejszej uciążliwości dla ludzi, w tym należy wykorzystać w miarę możliwości istniejące drogi gruntowe, zlokalizowane na terenie osiedla Podjuchy oraz planowaną drogę technologiczną łączącą strefę przyczółka nr 2 z ul. Floriana Krygiera (DK 31).		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.
5		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.
6		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.
7		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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
8		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.
9		f) Wykonawca utrzymywał będzie w należytym stanie technicznym powierzchnie utwardzone w obszarze realizacji Zadania, w obrębie których odbywał 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.
10		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.
11		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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
12		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. Kontrola postępów prac nad opracowaniem 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.
13		j) Wykonawca jest zobowiązany do wykonania – przed rozpoczęciem robót, 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.
14		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.
	Ochrona zdrowia i bezpieczeńst wa ludzi.	Warunki związane z wykorzystywaniem dróg wodnych W zakresie wykorzystywania dróg wodnych do obszaru realizacji Zadania obowiązują następujące warunki:	Obszar realizacja Zadania oraz drogi dojazdowe do			
15	Ochrona dóbr materialnych.	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 materiałów, sprzętu czy odpadów. Wykonawca niezwłocznie naprawi wszelkie powstałe uszkodzenia na	obszaru realizacji Zadania wraz z ich otoczeniem	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 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		własny koszt, a także, jeśli to konieczne, przeprowadzi inne prace nakazane przez Inżyniera;				
16		b) Wykonawca jest zobowiązany do wykonania – przed rozpoczęciem robót, 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 ORAZ DRÓG, MIEJSC SKŁADOWANIA MATERIAŁÓW ORAZ MIEJSC POSTOJOWYCH						
18	Ochrona wód i gleby. Ochrona przyrody ożywionej. Ochrona powierzchni ziemi.	Obowiązek wykonania zaplecza budowy oraz dróg, miejsc składowania materiałów oraz miejsc postojowych Przed rozpoczęciem robót budowlanych Wykonawca wykona zaplecze budowy oraz drogi i miejsca składowania materiałów oraz miejsca postojowe. Zaplecze budowlane, miejsca gromadzenia odpadów i materiałów zorganizować i prowadzić zapewniając oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, a po zakończeniu prac teren przywrócić do poprzedniego stanu.	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.
	Ochrona Klimatu akustycznego.	Warunki dla wyboru lokalizacji zaplecza budowy, miejsc składowania materiałów oraz miejsc postojowych	Obszar realizacji Zadania			
19	Ochrona zdrowia ludzi. Ochrona wód.	a) zaplecze budowy zlokalizowane zostanie w możliwie największej odległości od zabudowań mieszkalnych.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstotać monitoringu
20	Ochrona powierzchni ziemi. Ochrona przyrody ożywionej.			Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
		b) zaplecze budowy i miejsca składowania materiałów należy zlokalizować poza obszarem chronionych siedlisk przyrodniczych i stanowisk chronionych gatunków roślin.		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.
21		c) Jako tymczasowe place składowe i magazynowe Wykonawca wykorzysta miejsca za przyczółkami mostu.		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 GOSPODAROWANIA MASAMI ZIEMNYMI						
22	Ochrona wód i gleb.	Gospodarka gruntami pochodzącymi z terenu budowy Grunty znajdujące się na terenie budowy należy w pierwszej kolejności zagospodarować na terenie budowy. Pozostały nadmiar gruntów należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dokumentacją projektową. Masy ziemne, w których wykazane zostaną przekroczenia dopuszczalnych stężeń substancji (zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami i ochrony środowiska), należy traktować jako odpad i przekazać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na ich dalsze zagospodarowanie. Sposób postępowania z gruntami stanowiącymi odpad należy przedstawić w Planie gospodarowania odpadami (PGO), opracowanym przez Wykonawcę i przekazanym do akceptacji Inżyniera przed rozpoczęciem robót (zgodnie z poz. 84). Wykonawca	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji dot. postępowania z gruntami.	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 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		w PGO określili również sposób postępowania z osadami usuniętymi podczas budowy podpór mostu. Sposób zagospodarowania osadów, powinien zostać określony zgodnie z przepisami odrębnymi w zakresie gospodarki odpadami. Wykonawca dokona badań jakościowych osadów stosownie do zaproponowanego sposobu zagospodarowania osadów (zgodnie z wymaganiami prawnymi oraz wymaganiami odbiorcy osadu).				
23	Ochrona wód i gleb.	<p>Kontrola jakości wydobytych mas ziemnych</p> <p>Jeśli w wyniku bieżącej oceny i weryfikacji jakości wydobytych mas ziemnych (w tym osadów rzecznych), (patrz działanie monitoringowe poz. 133 w zał. 2 do PZŚ) stwierdzone zostaną zmiany parametrów i wyglądu gruntu (m.in. barwy, zapachu, konsystencji):</p> <p>Wykonawca przeprowadzi kontrolne badania i ustali jakość mas ziemnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami (zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach i odpowiednimi aktami wykonawczymi do ustawy). Badania zrealizowane zostaną przez akredytowane do tego rodzaju badań laboratorium. Celem badań jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> ustalenie możliwości wykorzystania gruntów w obrębie terenu budowy (w przypadku potwierdzenia braku zanieczyszczenia substancjami niebezpiecznymi); ustalenie dopuszczalnych sposobów postępowania z zanieczyszczonymi masami ziemnymi. 	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji badań jakości wydobytych mas ziemnych, co do których zachodzi podejrzenie, iż mogą być zanieczyszczone.	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.
24	Ochrona wód i gleb. Ochrona przyrody ożywionej.	<p>Składowanie mas ziemnych</p> <p>Podczas składowania mas ziemnych należy dopilnować, aby przypadkowo nie zostały zasypane połączenia wiosennych zalewisk, w których to mogą bytować larwy i narybek wielu gatunków ryb. Obostrzenie to szczególnie dotyczy brzegu lewego rzeki. (Patrz również poz. 50 dotycząca przemieszczania urobku).</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji dot. postępowania z gruntami.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				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 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
					Inżyniera.	
25	Ochrona wód i gleb.	Wymagania dla gruntów i kruszyw pochodzących spoza terenu budowy Grunty (w tym masy ziemne) i kruszywa wykorzystywane do robót budowlanych, a pochodzące spoza terenu budowy, powinny spełniać wymogi w zakresie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (zgodne z Prawem ochrony środowiska i jego aktami wykonawczymi), a także w zakresie wszelkich innych obowiązujących przepisów i norm (w tym warunków z poz. 63 załącznika 1 PZŚ).	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji dot. postępowania z gruntami.	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.
E WYMAGANIA DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z WARSTWĄ HUMUSU						
26	Ochrona gleb. Ochrona przyrody ożywionej.	Zebranie, przechowywanie i wykorzystanie warstwy humusu a) Przed rozpoczęciem robót budowlanych w poszczególnych częściach obszaru realizacji Zadania należy zebrać warstwę urodzajnej gleby (tzw. humusu) o miąższości nie mniejszej niż ok. 0,2 m.	Obszar realizacji Zadania			
				Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień do momentu wykonania warunku.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc do momentu wykonania warunku.
				Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja harmonogramów robót. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
27		b) Prace związane ze zrywaniem humusu należy przeprowadzić w okresie od początku września do końca lutego. W przypadku konieczności przeprowadzenia tych prac w innym terminie należy uzyskać zgodę Inżyniera.		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola uzgodnień wymaganych ekspertów.	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.
28		c) Składowane pryzmy humusu należy systematycznie zraszać, z częstotliwością zależną od warunków pogodowych (nie wolno		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		dopuszczać do przeschnięcia przyz. przez okres dłuższy niż 5 dni).		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
29		d) Składowane przyzmy humusu należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem, rozjeżdżaniem, zagęszczeniem, składowaniem materiałów budowlanych itp.		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.
30		e) Po zakończeniu prac budowlanych składowany humus należy wykorzystać do wykonania terenów zielni (również warunek w poz. 58). Działania związane z odtwarzaniem warstwy humusu oraz odtwarzaniem terenów zieleni należy rozpocząć w najszybszym możliwym terminie pozwalającym na ich realizację.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja harmonogramów robót. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej rekultywacji. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
31		f) Prace związane z wykonaniem terenów zieleni należy prowadzić pod nadzorem eksperta botanika/fitosocjologa z zespołu przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz. 115.		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. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
F	WYMAGANIA DOTYCZĄCE USUWANIA DRZEW I KRZEWÓW					
32	Ochrona przyrody ożywionej.	Dopuszczalny termin usuwania drzew i krzewów W celu ochrony ptaków, planowane usuwanie drzew należy prowadzić poza sezonem lęgowym ptaków to jest między 15 października a 1 marca. Zasięg wycinki należy ograniczyć do minimum.	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 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
33	Ochrona przyrody ożywionej.	<p>Warunek wykonania usuwania drzew i krzewów poza dopuszczalnym terminem</p> <p>W przypadku konieczności prowadzenia usuwania drzew i krzewów w okresie lęgowym ptaków, bezpośrednio przed dokonaniem wycinki należy przeprowadzić przez ornitologa nadzoru przyrodniczego, wskazanego w poz. 115, 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. 38 – 41.</p>	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.
G	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA DRZEW I KRZEWÓW NIEPRZEZNACZONYCH DO USUNIĘCIA					
34	Ochrona przyrody ożywionej.	<p>Prowadzenie robót w obrębie drzew nieprzeznaczonych do usunięcia</p> <p>Drzewa i krzewy nieprzewidziane do wycinki, rosnące w obszarze realizacji Robót i narażone na uszkodzenia w związku z pracą i przemieszczaniem się sprzętu, należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez:</p> <p>a) osłonięcie pni drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie przeprowadzanych robót ziemnych, np. poprzez umieszczenie wokół całych pni drzew, do wysokości nie</p>	Obszar realizacji Zadania i tereny bezpośrednio sąsiadujące z obszarem realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		<p>mniejszej niż 1,5 m, osłon przypniowych z desek,</p> <p>b) wykonywanie robót ziemnych w obrębie systemu korzeniowego, w miarę możliwości ręcznie,</p> <p>c) odsłonięte korzenie drzew i krzewów, w celu ich zabezpieczenia przed nadmiernym wysuszeniem (lato) lub przemarznięciem (zima) należy osłaniać matami ze słomy, tkanin workowatych lub torfem,</p> <p>d) pod konarami drzew nie wolno składować materiałów budowlanych oraz ziemi z wykopów, gdyż uniemożliwia to wymianę gazową między powietrzem a glebą, co w konsekwencji może prowadzić do zamierania i gnicia korzeni.</p>		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
35	Ochrona przyrody ożywionej.	<p>Zabezpieczenie uszkodzonych drzew i krzewów.</p> <p>W przypadku uszkodzenia nadziemnych części drzew i krzewów nieprzeznaczonych do usunięcia należy niezwłocznie przeprowadzić niezbędne działania pielęgnacyjne, adekwatne do miejsca i rodzaju uszkodzenia.</p> <p>W przypadku uszkodzenia korzeni należy zniszczone końcówki odciąć, a korzenie zabezpieczyć preparatem grzybobójczym.</p> <p>Wyżej wymienione działania należy wykonywać w uzgodnieniu z zespołem nadzoru przyrodniczego (o którym mowa w poz. 115), a po ich wykonaniu należy przedstawić Inżynierowi do akceptacji opinię ww. zespołu dotyczącą oceny prawidłowości wykonanych działań.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętej 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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
H WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA CHRONIONYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH						
36	Ochrona przyrody ożywionej.	<p>Jednorazowa inwentaryzacja przyrodnicza obszaru realizacji Zadania przed rozpoczęciem prac</p> <p>Przed przystąpieniem do prac przygotowawczych, zespół nadzoru przyrodniczego, o którym mowa w poz. 115, przeprowadzi jednorazową inwentaryzację przyrodniczą obszaru realizacji Zadania.</p> <p>Celem realizacji działania będzie m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> weryfikacja miejsc dopuszczalnej lokalizacji zaplecza budowy i miejsc składowania materiałów, mas ziemnych i odpadów (patrz warunek w poz. 20, 21, 24); weryfikacja lokalizacji płatów siedlisk i stanowisk roślin w celu realizacji działania wskazanego w poz. 52 – 55. <p>W przypadku stwierdzenia obecności siedlisk i gatunków fauny i flory, podlegających ochronie, wobec których konieczne będzie naruszenie zakazów określonych w obowiązujących przepisach, należy – z uwzględnieniem zapisów decyzji gatunkowej zamieszczonej w załączniku 4b - uzyskać decyzje zezwalające na odstępstwa od zasad ochrony gatunkowej roślin, grzybów i zwierząt, o których mowa w poz. 38 - 41.</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. 115), 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.
37	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. 115).</p> <p>Eksperti ci powinni, zgodnie ze specjalnością i rodzajem wykonywanych robót, m.in.</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 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		przeprowadzać 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. 121).		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..37 lub w trakcie realizacji robót budowlanych (patrz również poz. 36) na obszarze realizacji Zadania zostanie stwierdzona obecność siedlisk lub stanowisk chronionych gatunków flory i fauny, wówczas obowiązywały będą poniższe warunki (wskazane w poz. 38 – 41):	Obszar realizacji Zadania			
38		a) Wykonawca uzyska i przekaże do akceptacji Inżyniera pisemną opinię zespołu nadzoru przyrodniczego (o którym mowa w poz. 115) zawierającą (przy uwzględnieniu zakresu decyzji gatunkowej zamieszczonej w załączniku 4b) 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. 115), itp. Kontrola udziału wymaganych ekspertów w zespole Wykonawcy i postępu prac nad przygotowaniem wymaganej opinii.	W okresie realizacji Zadania, w przypadku wystąpienia sytuacji objętej warunkiem - 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. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, w przypadku wystąpienia sytuacji objętej warunkiem - na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
39		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 odstąpienie od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt;		Zespół Wykonawcy	Kontrola udziału wymaganych ekspertów w zespole Wykonawcy oraz kontrola postępu prac nad przygotowaniem wniosków i uzyskaniem decyzji..	W okresie realizacji Zadania, w przypadku wystąpienia sytuacji objętej warunkiem, 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. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, w przypadku wystąpienia sytuacji objętej warunkiem - na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
40		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.
41		d) Wykonawca precyzyjnie i terminowo wdroży warunki zawarte w ww. decyzjach ((patrz też poz. 122).		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Potwierdzenie Wykonawcy wykonania czynności w comiesięcznym raporcie z realizacji Kontraktu, wsparte protokołami z wizji terenowej, raportami specjalistów przyrodników zespołu nadzoru przyrodniczego (o którym mowa w poz. 115), itp. Kontrola udziału wymaganych ekspertów w zespole Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, w przypadku wystąpienia sytuacji objętej warunkiem - 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	W okresie realizacji Zadania, w przypadku wystąpienia sytuacji objętej warunkiem - na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
					Wykonawcy. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	
42	Ochrona przyrody ożywionej.	Ochrona gatunków anadromicznych ryb – dopuszczalne terminy prac Prace w korycie rzeki obejmujące wbijanie ścianek szczelnych oraz palowanie należy wykonać poza okresem wędrówek gatunków anadromicznych oraz ich tarła, tj. poza okresem od początku marca do końca lipca oraz poza okresem od początku października do końca grudnia.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja harmonogramu robót. Monitoring wizualny.	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.
43	Ochrona przyrody ożywionej.	Ochrona gatunków fitofilnych ryb - terminy prowadzenia prac w strefie brzegowej Prace w strefie brzegowej rzeki Regalica obejmujące przygotowanie placu budowy na lewym brzegu rzeki w rejonie planowanego przyczółka należy wykonać poza okresem tarła ryb fitofilnych, zasiedlających rosnące zanurzone i pływające hydrofity, tj. poza okresem od początku maja do końca lipca.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja harmonogramu robót. Monitoring wizualny.	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.
44	Ochrona przyrody ożywionej. Ochrona wód.	Ograniczenie dopływu zawiesiny i zanieczyszczeń do wód Rozbiórkę istniejących podpór oraz budowę podpór nowego mostu Wykonawca wykona w osłonie stalowych ścianek szczelnych, tak by elementy z budowy nie przedostały się do rzeki i jej nie zanieczyściły.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja projektu wykonawczego. Monitoring wizualny.	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.
45	Ochrona przyrody ożywionej. Ochrona wód.	Ograniczenie dopływu zawiesiny i zanieczyszczeń do wód Remont podpór na zabytkowym przęśle objętym ochroną konserwatorską Wykonawca wykona w osłonie ścianek szczelnych.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja projektu wykonawczego. Monitoring wizualny.	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.
46	Ochrona przyrody	Ochrona ichtiofauny podczas prowadzenia prac w korycie Regalicy i strefie brzegowej	Obszar realizacji	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja udziału wymaganych ekspertów. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
	ożywionej.	Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia odłowów ryb metodą elektropułców w rejonie planowanych prac związanych z wbijaniem ścianek szczelnych oraz w strefie brzegowej w rejonie planowanych przyczółków oraz odłowu ryb w przypadku ich wystąpienia wewnątrz obudowy ścianek szczelnych. Odłowione ryby należy uwolnić do rzeki Regalicy. Wyżej wymienione działanie należy wykonywać w uzgodnieniu z zespołem nadzoru przyrodniczego (o którym mowa w poz. 115), a po ich wykonaniu należy przedstawić Inżynierowi do akceptacji opinię ww. zespołu dotyczącą oceny prawidłowości wykonanych działań.	Zadania			tydzień.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja udziału wymaganych ekspertów. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
47	Ochrona przyrody ożywionej.	Ograniczenie skutków niszczenia potencjalnych siedlisk ichtiofauny Wykonawca podejmie działania mające na celu utworzenia potencjalnego siedliska dla gatunków ryb litofilnych np. poprzez wysypanie żwiru wymieszanego z kamieniami, w miejscach po zlikwidowanych podporach oraz w otoczeniu dna zajętego przez nowe podpory. Wyżej wymienione działanie należy wykonywać w uzgodnieniu z zespołem nadzoru przyrodniczego (o którym mowa w poz. 115), a po ich wykonaniu należy przedstawić Inżynierowi do akceptacji opinię ww. zespołu dotyczącą oceny prawidłowości wykonanych działań.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja projektu wykonawczego. Weryfikacja udziału wymaganych ekspertów. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja udziału wymaganych ekspertów. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
48	Ochrona przyrody ożywionej.	<p>Roboty należy wykonywać w sposób pozwalający uniknąć zabijania zwierząt</p> <p>Obszar realizacji Zadania, a w szczególności miejsca aktualnie prowadzonych robót, zaplecza budowy, miejsca składowania materiałów itp., należy zabezpieczyć przed wkraczaniem drobnych zwierząt (płazy, gady, drobne ssaki), poprzez ogrodzenie tych terenów siatką, o oczkach nie większych niż 0,5 x 0,5 cm i wysokości nie mniejszej niż 0,5 m. lub innym materiałem umożliwiającym osiągnięcie tego samego celu. Siatka ta powinna być wkopana w grunt na głębokość nie mniejszą niż 15 cm.</p> <p>Ustalenie szczegółowej lokalizacji ogrodzeń zabezpieczających obszar realizacji Zadania przed wkraczaniem drobnych zwierząt oraz montaż ww. ogrodzeń należy wykonywać pod nadzorem ekspertów herpetologa i teriologa (o których mowa w poz. 115).</p> <p>Przez cały okres realizacji Zadania należy systematycznie kontrolować stan ww. ogrodzeń i niezwłocznie usuwać ew. nieszczelności, w tym:</p> <p>a) w okresie od 1 marca do 31 sierpnia kontrole te należy prowadzić nie rzadziej niż raz na 3 dni;</p> <p>b) w okresie od 1 września do końca lutego – nie rzadziej niż raz na 10 dni.</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 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
49	Ochrona przyrody ożywionej.	<p>Kontrole miejsc mogących stanowić pułapki dla drobnych zwierząt</p> <p>Każdego dnia rano, przed przystąpieniem do robót należy kontrolować wykopy oraz inne miejsca mogące stanowić pułapki dla zwierząt: płazów, gadów, małych ssaków.</p> <p>W okresach od 1 marca do 15 maja oraz od 15 września do 15 października należy przeprowadzić również drugą kontrolę, każdego dnia w porze przedwieczornej.</p> <p>Uwięzione w nich zwierzęta należy odłowić i wypuszczać poza obszar realizacji Zadania, we właściwe dla danego gatunku miejsce (miejsce zgodne siedliskowo).</p> <p>Ostatnią kontrolę obecności zwierząt w wykopach przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.</p> <p>Pracownicy Wykonawcy, stosownie przeszkoleni, zgodnie z poz. 116, prowadzić będą kontrole zgodnie z wytycznymi ekspertów herpetologa i teriologa (o których mowa w poz. 115), którzy będą koordynować i wskazywać miejsca wypuszczenia odłowionych osobników zwierząt.</p> <p>Wszelkie studzienki i inne obiekty antropogeniczne, które mogą stanowić pułapkę dla płazów i małych ssaków należy zabezpieczyć według uwag i pod kierunkiem ww. ekspertów herpetologa i teriologa.</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.
50	Ochrona przyrody ożywionej.	<p>Zakaz przemieszczania mas ziemnych przez przepychanie materiału w korycie</p> <p>Wykonawcę obowiązuje bezwzględny zakaz przemieszczania mas ziemnych poprzez przepychanie materiału w korycie rzeki.</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 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
51	Ochrona przyrody ożywionej.	<p>Nadzór przyrodniczy przy rozbiórce schronu przeciwlotniczego umiejscowionego obok przyczółka na wschodnim brzegu rzeki Regalica</p> <p>Prace wyburzeniowe należy poprzedzić wizją chiropterologa i ornitologa oraz prowadzić je pod nadzorem przyrodniczym, o którym mowa w poz. 115. W przypadku stwierdzenia obecności osobników chronionych gatunków nietoperzy i ptaków ww. eksperci określą sposoby ograniczenia śmiertelności stwierdzonych osobników zwierząt chronionych. W przypadku stwierdzenia obecności osobników chronionych gatunków, należy pozyskać wymaganą prawem decyzję administracyjną zezwalającą na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków zwierząt (jeżeli jest to wymagane w danym przypadku) – patrz poz. 38 – 41.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów. Kontrola protokołów z wizji terenowej, raportów specjalistów przyrodników zespołu nadzoru przyrodniczego (o którym mowa w poz. 115).	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.
52	Ochrona przyrody ożywionej. Ochrona walorów krajobraz.	<p>Ochrona siedlisk przyrodniczych</p> <p>Po wykonaniu wycinki wzdłuż istniejącego nasypu kolejowego, Wykonawca wykona ogrodzenia tymczasowe z siatki leśnej wydzielające płyty siedliska przyrodniczego 9190 kwaśne dąbrowy na działce nr 8 obręb 1114 Szczecin oraz płyt łęgu olszowego 91E0* na działkach nr 8 i nr 414 obręb 1114 Szczecin w celu ochrony przed zniszczeniem w trakcie budowy. Działanie wykonane zostanie pod nadzorem właściwego eksperta zespołu nadzoru przyrodniczego, o który mowa w poz. 115. Sposób zabezpieczenia podlega uzgodnieniu Inżyniera. Wykonawca kontrolował będzie stan zabezpieczeń oraz dokona niezbędnych napraw.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
	Ochrona przyrody ożywionej. Ochrona	<p>Ochrona stanowisk roślin chronionych</p> <p>Wykonawca wykona ogrodzenie tymczasowe wydzielające stanowiska:</p>	Obszar realizacji Zadania			

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
53	walorów krajobraz.	a. kocanki piaskowe <i>Helichrysum arenarium</i> (droga gruntowa stanowiąca przedłużenie ulicy Chocimskiej oraz działka nr 23/4 obręb 4142 Szczecin, pod linią elektroenergetyczna 110 kV), fałdownik nastroszony <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> (działka nr 23/4 obręb 4142 Szczecin), rokietnik pospolity <i>Pleurozium schreberi</i> (działka nr 23/4 obręb 4142 Szczecin) oraz mokradłozka zaostrozaj <i>Calliergonella cuspidata</i> (skraj olsu, na odcinku od ul. Floriana Krygiera do przyczółka mostu)		Zespół Wykonawcy	Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
54		b. kotewki orzecha wodnego (<i>Trapa natans</i>) na działce nr 14 obręb 1114. W związku ze zidentyfikowanymi stanowiskami ww. gatunku przy zachodnim brzegu Regalicy należy wykonać wyгородzenie placu budowy (powyżej istniejącego mostu oraz poniżej projektowanego mostu) aż do linii brzegowej, co zabezpieczy brzegi Regalicy przez niekontrolowaną penetracją poza placem budowy;		Zespół Wykonawcy	Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
55		c. kruszczyka szerokolistnego (<i>Epipactis helleborine</i>) i brodawkowca czystego (<i>Pseudoscleropodium purum</i>) rosnących na dz. nr 8 obręb 1114 po lewej stronie nasypu kolejowego w przypadku gdy zastosowanie ogrodzenia placu budowy po lewej stronie nasypu kolejowego nie będzie wystarczającym elementem zabezpieczającym tereny wokół budowy przed niszczeniem. Działanie w poz. 51 - 54 wykonane zostaną pod nadzorem właściwego eksperta zespołu nadzoru przyrodniczego, o który mowa w poz. 115. Sposób zabezpieczenia podlega uzgodnieniu Inżyniera. Wykonawca kontrolował będzie stan zabezpieczeń oraz dokona niezbędnych napraw.		Zespół Wykonawcy	Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
56	Ochrona przyrody ożywionej. Ochrona walorów krajobraz.	<p>Przeniesienie 2 mrowisk mrówki rudnicy (<i>Formica rufa</i>) Wykonawca przed rozpoczęciem robót w rejonie zinwentaryzowanych mrowisk (na działce nr 31 obr. Dąbie 170 i działce nr 8 obr. Śródmieście 114) mrówki rudnicy (<i>Formica rufa</i>) dokona przeniesienia mrowisk. Działanie zostanie wykonane pod nadzorem zespołu nadzoru przyrodniczego, o którym mowa w poz. 115, zgodnie z wytycznymi zawartymi w decyzji gatunkowej zamieszczonej w załączniku 4b. Orientacyjna lokalizacja zinwentaryzowanych mrowisk przedstawiona została na mapie w załączniku 7.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Monitoring wizualny.	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. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
I WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODTWORZENIA ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH PO ZAKOŃCZENIU BUDOWY						
	Ochrona przyrody ożywionej. Ochrona gleb.	<p>Uporządkowanie terenu po zakończeniu robót, odtwarzanie warstwy humusu oraz wykonanie rekultywacji terenów. Po zakończeniu robót należy:</p>	Obszar realizacji Zadania			
57	Ochrona walorów krajobraz.	a) rozebrać zaplecze budowy oraz drogi i place technologiczne, a materiały z rozbiórki wywieźć poza obszar realizacji Zadania, na wskazane wcześniej miejsce docelowe (zaakceptowane 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.
58		b) w granicach obszaru realizacji Zadania odtworzyć warstwę urodzajną gleby (m.in. z wykorzystaniem humusu zebranego z terenu robót zgodnie z warunkami w poz. 26 - 31);		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. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
59		c) wykonać zabiegi wspomagające odtworzenie terenów zieleni (w tym obsiewy trawą);		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. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
60		d) zapewnić odpowiednią pielęgnację odtwarzanych terenów zieleni (do końca Okresu Zgłaszania Wad).		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. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
61	Ochrona przyrody ożywionej. Ochrona gleb.	Działania opisane w poz. 58 - 60 Wykonawca wykona pod nadzorem eksperta botanika-fitosocjologa (o którym mowa w poz. 115), obejmującym m.in.: - uzgodnienie dokładnych terminów prac; - uzgodnienie szczegółowej lokalizacji miejsc wykorzystania humusu; - uzgodnienie składu gatunkowego mieszanek traw; - uzgodnienie zasad pielęgnacji projektowanych terenów zieleni; - przekazanie wyników ww. uzgodnień do akceptacji Inżyniera; - nadzór nad wykonywaniem zabiegów wspomagających odtworzenie terenów zieleni oraz nadzór nad pielęgnacją tych terenów (do końca Okresu Zgłaszania Wad).		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. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
62	Ochrona przyrody ożywionej.	<p>Odtworzenie stanowisk lęgowych ptaków</p> <p>Wykonawca rozwiesi budki lęgowe dla ptaków typu „A”, „B” oraz „D” w ilości–minimum 16 sztuk, na odcinku przebiegającym przez tereny leśne od lewego przyczółka do ul. Floriana Krygiera oraz na drzewach w otoczeniu planowanej inwestycji w rejonie osiedla Żydowce, o parametrach dostosowanych do występujących gatunków oraz przy zachowaniu odpowiedniej odległości pomiędzy budkami, celem zminimalizowania wpływu inwestycji na gatunki chronionych ptaków w wyniku prac związanych z usunięciem drzew i krzewów.</p> <p>Działanie prowadzone będzie zgodnie ze wskazaniem ornitologa z zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy z uwzględnieniem warunków decyzji gatunkowej zamieszczonej w załączniku 4b, tj. obowiązku zainstalowania minimum 13 budek lęgowych typu „B”.</p> <p>Przed realizacją warunku Wykonawca przekaże do zatwierdzenia Inżyniera ocenę ww. ornitologa opisującą sposób realizacji działania, określającą wymaganą ilość, rodzaj i miejsca umieszczenia budek lęgowych, która stanowić będzie element sprawozdań przekazanych Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Szczecinie (zgodnie z decyzjami zamieszczonymi w złączniku 4a i 4b).</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. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
J WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPOBIEGANIA ZANIECZYSZCZENIOM ŚRODOWISKA (W TYM OGRANICZENIE EMISJI DO ŚRODOWISKA)						
63	Ochrona wód i gleb. Ochrona przyrody ożywionej.	<p>Zastosowanie materiałów budowlanych zgodnych z przepisami i normami oraz nieszkodliwych dla środowiska</p> <p>Do realizacji Zadania powinny być używane wyłącznie materiały budowlane nieszkodliwe dla środowiska (naturalne, przyjazne dla środowiska lub</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji materiałów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		neutralne). Wykorzystywane materiały, surowce, paliwa, nawozy, mieszanki cementowo-betonowe powinny mieć odpowiednie atesty i dopuszczenie do zastosowania.		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
64	Ochrona wód.	Zabezpieczanie wód przed zanieczyszczeniem podczas prowadzenia prac na moście Wykonawca zamontuje specjalne płachty ochronne pod ustrojem nośnym rozbieranego mostu, by wyłapać odpady powstające podczas rozcinania elementów ustroju nośnego.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja projektu wykonawczego. 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
65	Ochrona wód i gleb. Ochrona powietrza i klimatu akustycznego.	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"> Sprzęt budowlany i transportowy używany w związku z rozbiórką i budową mostu oraz przebudową układu drogowego powinien być w dobrym stanie technicznym, 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. 	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny, weryfikacja dokumentacji technicznych maszyn.	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.
66	Ochrona wód i gleb.	Zapobieganie emisji zanieczyszczeń ropopochodnych Wszelkie prace ziemne oraz prace w obrębie wód należy wykonać ze szczególną ostrożnością, w sposób zapewniający ochronę gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniami, w szczególności substancjami ropopochodnymi.	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 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
67	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 zgodnie z opracowaną procedurą rozlewową wskazaną w poz. 104. W przypadku spowodowania zanieczyszczenia gruntu Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia jego rekultywacji gruntu, w tym (jeśli wymagane) potwierdzenia skuteczności działań badaniami jakości gruntu.</p> <p>W przypadku większych awarii zastosować procedury powiadamiania opisane w poz. 102.</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.
68	Ochrona wód i gleb.	<p>Zasady parkowania sprzętu budowlanego i transportowego</p> <p>Sprzęt budowlany i transportowy używany w związku z realizacją Zadania należy po zakończeniu pracy lub w przypadku awarii odprowadzić na miejsce postoju zapewniające ochronę powierzchni ziemi przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego .</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.
69	Ochrona wód i gleb.	<p>Środki do neutralizacji wycieków</p> <p>Na terenie budowy Wykonawca zapewni środki do neutralizacji ewentualnych wycieków i odpadów. Należy zapewnić stosowną ilość ww. środków (np. sorbentów), odpowiednich do zastosowania na powierzchniach stałych i powierzchni wody.</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.
70	Ochrona wód i gleb.	<p>Posiadanie zapór przeciwrozlewowych na wodzie</p> <p>W obszarze realizacji Zadania należy zapewnić stosowną ilość zapór przeciwrozlewowych na</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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		wodzie, niezbędnych do wykorzystania w przypadku niekontrolowanych wycieków substancji ropopochodnych.		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
71	Ochrona wód i gleb.	Bezpieczne dla środowiska magazynowanie materiałów i surowców Przewidziane do wykorzystania w fazie realizacji materiały i substancje, należy magazynować w wydzielonych do tego miejscach, w sposób bezpieczny dla środowiska, w szczególności Wykonawca zapewni spełnienie poniższych warunków: <ul style="list-style-type: none"> składować materiały i surowce jak najdalej od obszaru wodnego, magazynować materiały i surowce w odpowiednich pojemnikach, zastosować odpowiednie i właściwe zabezpieczenia materiałów sypkich do wykorzystania w fazie budowy przed ich wywiewaniem oraz nadmiernym pyleniem, w uzasadnionych przypadkach zadaszyc powierzchnie, na których składowane będą materiały budowlane, dla których istnieje ryzyko wypłukiwania substancji i ich ewentualnej infiltracji do gruntu. 	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.
72	Ochrona klimatu akustycznego.	Ograniczenie prac do pory dziennej Wszelkie prace generujące wysoki poziom hałasu wykonywane będą (w miarę możliwości) w porze dziennej tj. od 6:00 – 22:00. Możliwe jest wykonanie prac w porze nocnej jeśli ich konieczność jest wymuszona względami technologicznym. Wykonywanie prac w porze nocnej podlega zatwierdzeniu Inżyniera.	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.
73	Ochrona klimatu akustycznego.	Poinformowanie okolicznych mieszkańców Przed rozpoczęciem robót budowlanych Wykonawca poinformuje mieszkańców w sąsiedztwie obszaru	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola postępu prac dot. realizacji działania.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		realizacji Zadania o planowanych pracach poprzez ogłoszenie w prasie lokalnej i organizację spotkania informacyjnego.		Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Monitoring wizualny	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
74	Ochrona klimatu akustycznego.	Ochrona okolicznych mieszkańców przed hałasem Wykonawca stosował będzie rozwiązania techniczne zapewniające właściwe warunki akustyczne w sąsiedztwie istniejącej zabudowy, a w razie konieczności (w tym na polecenie Inżyniera) zastosuje przenośne ekrany akustyczne.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Pomiar natężenia hałasu. 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.
75	Ochrona klimatu akustycznego. Ochrona powietrza.	Ograniczenie hałasu i spalin pojazdów, maszyn i urządzeń W okresie realizacji Zadania należy stosować urządzenia i maszyny spełniające wymogi i standardy środowiskowe, w tym sprzęt odpowiednio wyciszony, sprawny technicznie, o niskiej emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz najmniej uciążliwe pod względem akustycznym technologie prowadzenia prac.	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.
				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.	Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza spalinami W celu zmniejszenia negatywnego oddziaływania na stan powietrza:	Obszar realizacji Zadania			
76	Ochrona klimatu akustycznego.	a) należy unikać pozostawiania maszyn i pojazdów 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. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
77		b) należy wyłączać zbędne, nieużywane w danym momencie urządzenia, maszyny i narzędzia emitujące hałas;		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 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
78		c) unikać nakładania się i piętrzenia oddziaływań o jednym charakterze, np. jednoczesna praca agregatów, koparek i pojazdów transportowych;		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.
79		d) należy ograniczać czas pracy silników na najwyższych obrotach;		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.
80		e) należy ograniczać prędkość jazdy pojazdów samochodowych w rejonie budowy.		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.
81	Ochrona powietrza.	Ograniczanie pylenia z placu budowy i dróg W trakcie realizacji Zadania należy ograniczyć skutki wtórnego zapylenia w szczególności poprzez: <ul style="list-style-type: none"> • systematyczne porządkowanie placu budowy i zaplecza budowy; • zraszanie pyłących powierzchni dróg; • stosowanie szczelnych plandek na samochodach przewożących materiały mogące powodować pylenie podczas transportu; • czyszczenie kół pojazdów przed wyjazdem na drogi dojazdowe do obszaru realizacji Zadania. 	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.
82	Ochrona powietrza.	Utrzymanie czystości na drogach W celu utrzymania czystości na drogach należy podjąć m.in. następujące działania: <ul style="list-style-type: none"> a) Wykonawca zastosuje wszelkie dostępne środki techniczne oraz organizację robót, aby maksymalnie ograniczyć zanieczyszczanie dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania. 	Obszar realizacji Zadania wraz z drogami dojazdowymi	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		<p>b) w miejscach wyjazdu sprzętu ciężkiego z placu budowy Wykonawca zainstaluje stanowiska, gdzie będzie się odbywać wstępne usuwanie gruntu czy błota z kół pojazdów.</p> <p>c) Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego i systematycznego usuwania wszelkich zanieczyszczeń powstałych na drogach w wyniku ruchu pojazdów, maszyn i urządzeń związanego z realizacją Zadania.</p>		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
83	Ochrona wód i gleb.	<p>Zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego w obrębie terenu przeznaczonego pod bazę materiałowo-sprzętową</p> <p>Wykonawca zabezpieczy teren przeznaczony pod bazę materiałowo-sprzętową przed ewentualnym przedostaniem się substancji niebezpiecznych do środowiska gruntowo-wodnego, w tym: podłoża w miejscach postoju pojazdów i maszyn budowlanych, pojazdów pracujących na budowie, miejsc parkingowych dla pracowników, miejsc tankowania pojazdów, miejsc przechowywania materiałów niebezpiecznych (np. paliwa, rozpuszczalniki, farby) poprzez wyłożenie go np. geomembraną oraz zastosowania opasek do zbierania wód opadowych i następnie odprowadzania wód opadowych do gruntu po wcześniejszym podczyszczeniu w osadnikach.</p> <p>Zastosowana technologia uszczelnienia i zagospodarowania wód opadowych podlega zatwierdzeniu w ramach akceptacji Projektu organizacji placu budowy.</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.
K	WYMAGANIA DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI I ŚCIEKAMI					
84	Ochrona wód i gleb.	<p>Sporządzenie Planu gospodarowania odpadami (PGO)</p> <p>Przed rozpoczęciem robót Wykonawca sporządzi Plan gospodarowania odpadami, w tym odpadami z rozbioru mostu oraz przebudowy infrastruktury kolejowej i uzyska jego akceptację przez Inżyniera (patrz rozdz. 6.13 tekstu PZŚ).</p>	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 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
85	Ochrona wód i gleb. Ochrona powietrza.	Zasady postępowania z odpadami Podczas realizacji Zadania, w tym prac rozbiórkowych, należy: <ul style="list-style-type: none"> • organizować prace w taki sposób, aby minimalizować ilość powstających odpadów; • odpady segregować i magazynować selektywnie w wydzielonym miejscu w warunkach zapobiegających pyleniu i rozwiewaniu frakcji lekkich oraz ich negatywnemu oddziaływaniu na środowisko; • magazynować odpady jak najdalej od obszaru wodnego; • zapewnić sukcesywny odbiór odpadów przez podmioty uprawnione do dalszego ich zagospodarowania. 	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji ewidencji odpadów.	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.
86	Ochrona wód i gleb. Ochrona przyrody ożywionej. Ochrona klimatu akustycznego.	Gospodarowanie odpadami z rozbiórki mostu istniejącego 1) Wykonawca zapewni bieżący odbiór odpadów pochodzących z rozbiórki przez podmioty uprawnione do ich dalszego zagospodarowania, maksymalnie ograniczając tymczasowe gromadzenie tych odpadów w obrębie obszaru realizacji Zadania. 2) Wykonawca nie będzie lokalizował miejsca tymczasowego gromadzenia odpadów pochodzących z rozbiórki istniejącego mostu w obrębie chronionych siedlisk przyrodniczych i stanowisk chronionych gatunków roślin. 3) W przypadku gdy ze względów technologicznych zajdzie potrzeba odtransportowania dużych elementów konstrukcyjnych mostu na brzeg w celu ich dalszej rozbiórki (np. kruszenia) działania takie wymagają spełnienia warunku w poz. 19, 20 (Warunki dla wyboru lokalizacji zaplecza budowy, miejsc składowania materiałów) oraz 72, 74 (warunki dotyczące emisji hałasu).	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji ewidencji odpadów.	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 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
87	Ochrona wód i gleb.	Zasady postępowania z odpadami niebezpiecznymi Odpady niebezpieczne należy segregować i magazynować - do czasu ich przekazania uprawnionym podmiotom celem dalszego zagospodarowania - odrębnie w wyznaczonych szczelnych pojemnikach ustawionych na terenie utwardzonym lub w miejscach utwardzonych, zabezpieczonych przed zanieczyszczeniami gruntu i opadami atmosferycznymi, w tym zadasyć powierzchnie, na których składowane będą odpady niebezpieczne, dla których istnieje ryzyko wypłukiwania substancji i ich ewentualnej infiltracji do gruntu. Pojemniki i miejsca magazynowania winny zostać oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji ewidencji odpadów.	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.
88	Ochrona wód i gleb.	Zasady postępowania ze ściekami socjalno-bytowymi Wykonawca zaopatrzy zaplecze budowy w szczelne sanitariaty na ścieki socjalne i zapewni 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.
89	Ochrona wód i gleb.	Zapobieganie powstawaniu miejsc nielegalnego deponowania odpadów Przed rozpoczęciem prac Wykonawca dokona rozpoznania obszaru realizacji Zadania pod kątem występowania miejsc nielegalnego deponowania odpadów. W okresie realizacji Zadania Wykonawca zabezpieczy obszar realizacji Zadania przed ich ewentualnym powstawaniem.	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.
L	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			

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
90		a) Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Plan BIOZ) – patrz rozdz. 6.13 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.
91		b) Projektu organizacji placu budowy - patrz rozdz. 6.13 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.
92		c) Strategie Zarządzania i Plany Wdrażania ES (strategie zarządzania i plany wdrażania dot. ryzyk środowiskowych, społecznych, zdrowotnych i bezpieczeństwa), które zawierają m.in. elementy takie jak: opis działań podejmowanych w celu zarządzania ryzykami, opis wykorzystywanych materiałów, sprzętu, opis procesów zarządzania itp., które będą realizowane przez Wykonawcę i jego podwykonawców w celu minimalizacji ryzyk. Wykonawca na polecenie Inżyniera aktualizuje i przedstawia do jego akceptacji Strategie Zarządzania i Plany Wdrażania ES.		Zespół Wykonawcy	Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentu. Kontrola przekazania dokumentu do Inżyniera.	Jednorazowo, przed rozpoczęciem robót w zakresie opracowania i przekazania dokumentów. W okresie realizacji Zadania w zakresie weryfikacji i potrzeb w zakresie aktualizacji dokumentów, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
					Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.
93	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwo ludzi.	Ogrodzenie terenu budowy Przed przystąpieniem do prac budowlanych Wykonawca wykona ogrodzenie terenu. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m. Jeżeli ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		zapewnić stały nadzór. Wykonawca kontrolował będzie stan ogrodzenia i tablic ostrzegawczych oraz dokona niezbędnych napraw.		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.
94	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.	Nadzór saperski na obszarze realizacji Zadania W celu minimalizacji ryzyka związanego z możliwością występowania na obszarze realizacji Zadania przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego, Wykonawca zapewni: <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. 103. 	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.
95	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi. Ochrona dóbr	Dokumentacja i monitoring stanu technicznego budynków narażonych na oddziaływanie drgań i wibracji Przed przystąpieniem do prac w czasie, których mogą występować drgania i wibracje zagrażające okolicznym mieszkańcom oraz pobliskiej zabudowie i	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. 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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
	materialnych.	<p>obiektom infrastrukturalnym, w tym obiektem ujawnionym w gminnej ewidencji zabytków, Wykonawca przeprowadzi inwentaryzację istniejących budynków i obiektów, ze szczególnym uwzględnieniem pęknięć i uszkodzeń oraz ze wstępnym podziałem tych uszkodzeń na uszkodzenie powierzchniowe (pęknięcia tynków, płytek itp.) i uszkodzenie konstrukcji budynku (pęknięcia nadproży, ścian nośnych, stropów itp.), z ewentualnym założeniem szczelinomierzy do pomiaru rys.</p> <p>W czasie wykonywania wyżej wymienionych prac Wykonawca będzie na bieżąco monitorował stan tych budynków i obiektów.</p> <p>Zakres przestrzenny inwentaryzacji Wykonawca ustali z Inżynierem.</p>		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	Przed rozpoczęciem robót oraz w okresie robót – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
96	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.	<p>Wdrożenie wytycznych dotyczących wymagań bezpieczeństwa pracy</p> <p>Wykonawca zapewni realizację szczegółowych wytycznych dotyczących wymagań bezpieczeństwa pracy, m.in. w zakresie:</p> <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 na wysokości; • prac ziemnych; • prac prowadzonych na wodzie, • prac rozbiórkowych; • prac podwodnych. <p>zawartych w obowiązujących przepisach prawnych oraz zasad bezpieczeństwa pracy określonych w stosownych dokumentach PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.</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.
	Ochrona zdrowia	<p>Zapewnienie warunków higienicznych</p> <p>W obszarze realizacji Zadania należy:</p>	Obszar realizacji			

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
97	i bezpieczeńst wa ludzi. Ochrona wód i gleb.	a) zapewnić szczelne sanitariaty (np. w postaci niezbędnej liczby toalet przenośnych) oraz zapewnić korzystanie z nich przez pracowników, (Zasady postępowania ze ściekami socjalno-bytowymi podano w poz. 88).	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.	
98	b) zapewnić przeszkolenie wszystkich pracowników w zakresie utrzymywania odpowiednich warunków higienicznych w obrębie placu budowy 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.	
99	Ochrona zdrowia i bezpieczeńst wa 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 obejmą 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 Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
100	Ochrona zdrowia i bezpieczeńst wa ludzi. Ochrona wód.	Wykonanie atestu czystości dna w rejonie mostu Po zakończeniu prac w zakresie przebudowy mostu Wykonawca wykona atest czystości dna w rejonie przebudowanego mostu w celu zapewnienia, iż w związku z realizacją Zadania, w szczególności robotami rozbiórkowymi, nie powstały żadne przeszkody ograniczające eksploatację mostu bądź zagrażające bezpieczeństwu jednostek pływających.	Obszar realizacji Zadania wraz z otoczeniem	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału wymaganych specjalistów. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	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 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
M WYMAGANIA DOTYCZĄCE NADZWYCZAJNYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA						
101	Ochrona zdrowia i 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. 6.13 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 dokumentów. 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.
102	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.	Zasady powiadamiania o sytuacjach kryzysowych W przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowej (inne 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 tydzień oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji 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 sytuacji objętych warunkiem.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
103	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwo 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. 94) 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 tydzień oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji 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 sytuacji objętych warunkiem.
104	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwo ludzi. Ochrona wód i gleb.	Zasady postępowania w związku z wyciekami substancji ropopochodnych W związku z ryzykiem ewentualnego wycieku substancji ropopochodnych Wykonawca – przed rozpoczęciem robót, opracuje dokument tzw. procedurę rozlewową (patrz p. 6.13 tekstu PZŚ) i uzyska jego akceptację przez Inżyniera.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola realizacji wymaganych procedur. Kontrola przygotowania i przekazania dokumentu do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień do momentu spełnienia warunku.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc do momentu spełnienia warunku.
105	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwo ludzi.	Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa na drodze wodnej / zapobieganie wypadkom żegludowym a) środki transportowe (zestawy pływające) muszą spełniać wymagania stosownych w tym zakresie, a obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej przepisów w zakresie żegludgi śródlądowej.	Obszar realizacji Zadania			
				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.
106		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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
107		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). Działanie należy wykonać przed przystąpieniem do prac w obrębie 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.
108		d) należy wykonać oznakowanie terenu prac oraz drogi wodnej informujące o występujących zagrożeniach i ograniczeniach w ruchu żeglugowym zgodnie z Ustawą o żegludze 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. Działanie należy wykonać przed przystąpieniem do prac w obrębie 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.
N WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTKÓW KULTURY						
109	Ochrona zabytków.	Zapewnienie nadzoru archeologicznego Przez cały okres realizacji robót ziemnych Wykonawca zapewni udział zespołu ekspertów archeologów (nadzór archeologiczny Wykonawcy). Zespół ten odpowiedzialny jest za realizację i/lub koordynację następujących działań:	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału wymaganych ekspertów i uzyskiwanych uzgodnień. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		<p>a) przeprowadzenie wyprzedzających badań archeologicznych w obrębie ujawnionych stanowisk archeologicznych,</p> <p>b) realizację robót, w obrębie ujawnionych stanowisk archeologicznych, zgodnie z warunkami określonymi przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w pozwoleniu na ich prowadzenie,</p> <p>c) odpowiednim zabezpieczeniu cennych przedmiotów i innych elementów substancji zabytkowej oraz przetransportowania ich z obszaru robót do wyznaczonego miejsca lub instytucji,</p> <p>d) opracowanie – przed rozpoczęciem robót ziemnych, odpowiedniego planu działań w zakresie nadzoru archeologicznego w formie Planu Zapewnienia Jakości.</p>		Zespół Inżyniera	<p>Monitoring wizualny.</p> <p>Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p> <p>Kontrola udziału wymaganych ekspertów.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
110	Ochrona zabytków.	<p>Zasady postępowania w przypadku odkrycia zabytków ruchomych lub stanowisk archeologicznych</p> <p>Jeśli Wykonawca w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany:</p> <p>a) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty oraz zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce odkrycia,</p> <p>b) niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Prezydenta Miasta Szczecin. Wykonawca jednocześnie powiadamia w powyższym zakresie Inżyniera,</p> <p>c) niezwłocznie zawiadomić zespół ekspertów archeologów Wykonawcy,</p> <p>d) umożliwić i zapewnić przeprowadzenie działań dokumentacyjnych, badań archeologicznych i innych niezbędnych działań wskazanych przez zespół ekspertów archeologów Wykonawcy i/lub organy administracji odpowiedzialne za zabezpieczenie przedmiotów i innej substancji zabytkowej,</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	<p>Monitoring wizualny. Kontrola udziału wymaganych ekspertów i uzyskiwanych uzgodnień.</p> <p>Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.
				Zespół Inżyniera	<p>Monitoring wizualny.</p> <p>Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p> <p>Kontrola udziału wymaganych ekspertów.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		e) w przypadku zabytków nieruchomych, po zakończeniu opisanych w pkt. d. działań należy zrealizować wytyczne i inne działania określone przez zespół archeologów /lub organy administracji odpowiedzialne za zabezpieczenie przedmiotów i innej substancji zabytkowej, Wykonawca opracuje procedurę postępowaniu w przypadku ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku.				
111	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 podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Zamawiającego, zezwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (WKZ) na prowadzenie ratowniczych badań archeologicznych.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Kontrola postępu uzyskiwania przedmiotowych zezwoleń.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.
				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.
112	Ochrona zabytków.	Ochrona zabytkowego przęsła mostu Prace, związane z zachowaniem i zabezpieczeniem objętego ochroną konserwatorską podnoszonego przęsła, wykonane zostaną pod nadzorem zespołu ekspertów archeologów Wykonawcy, zgodnie z zapisami decyzji zezwalającej na prowadzenie robót przy zabytku.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Weryfikacja dokumentacji przekazanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
O	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PERSONELU WYKONAWCY ZAANGAŻOWANEGO W REALIZACJĘ PZS					
113	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZS.	Przeszkolenie kadry Wykonawcy w zakresie realizacji PZS Wykonawca odpowiada za przeprowadzenie szkolenia (zakończonego testem sprawdzającym wiedzę uczestników) z zasad i warunków PZS oraz	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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		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. W raportach miesięcznych przedkładanych do Inżyniera Wykonawcy będzie przekazywał informację na temat stanu przeszkolenia personelu Wykonawcy w zakresie warunków PZŚ w bieżącym okresie sprawozdawczym.		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.
114	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ.	Wyznaczenie koordynatora ds. PZŚ w zespole Wykonawcy W zespole Wykonawcy zostanie wyznaczona osoba koordynująca i nadzorująca działania związane z realizacją PZŚ. Do obowiązków tej osoby będzie należeć m.in.: <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 	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy (Kierownik budowy)	Kontrola obecności Koordynatora ds. PZŚ. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Koordynatora ds. PZŚ do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		<p>Wykonawcy o obowiązkach wynikających z PZŚ na danym etapie robót, a także o problemach w zakresie realizacji PZŚ;</p> <ul style="list-style-type: none"> współpraca z pozostałą częścią zespołu Wykonawcy (w tym w szczególności nadzór nad zespołem nadzoru przyrodniczego, o którym mowa w poz. 115) w zakresie zapewnienia realizacji PZŚ; raportowanie realizacji PZŚ (zgodnie z zasadami podanymi w poz. 119 - 122); współpraca z osobami odpowiedzialnymi za wdrożenie PZŚ w zespole Inżyniera i Zamawiającego. <p>Koordinator ds. PZŚ nie może być członkiem zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy. Osoba wyznaczona do ww. funkcji wymaga akceptacji Inżyniera.</p>		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.
115	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ.	<p>Zapewnienie zespołu nadzoru przyrodniczego</p> <p>Przez cały okres realizacji Zadania Wykonawca zapewni udział zespołu nadzoru przyrodniczego, złożonego z reprezentantów następujących specjalizacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> botanik-fitosocjolog (siedliska przyrodnicze i chronione gatunki roślin); dendrolog (zasady pielęgnacji i zabezpieczania drzew); zoolog-ichtiolog (ryby); zoolog-herpetolog (płazy i gady); zoolog-ornitolog (ptaki); zoolog-teriolog (ssaki nietłające), zoolog-chiropterolog (nietoperze) 	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	<p>Potwierdzenie Wykonawcy wykonania czynności w comiesięcznym raporcie z realizacji Kontraktu, wsparte protokołami z wizji terenowej, raportami zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, itp.</p> <p>Kontrola udziału wymaganego eksperta w zespole Wykonawcy.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		<p>h) zoolog – entomolog (owady). 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: 20, 24, 30-41, 46-49, 51-56, 58-62, 116, 121-122,</p> <p>b) działań monitoringowych wymienionych w załączniku 2 PZŚ, w pozycjach, w szczególności: 20, 24, 30-41, 46-49, 51-56, 58-62, 116, 121-122.</p> <p>Skład personalny zespołu nadzoru przyrodniczego wymaga akceptacji Inżyniera. Jeden członek zespołu nadzoru przyrodniczego może reprezentować najwyżej dwie specjalizacje przyrodnicze wymienione powyżej w pkt. a)-h)</p>		Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów nadzoru przyrodniczego w zespole Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
116	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ.	<p>Zadania zespołu nadzoru przyrodniczego 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 	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Potwierdzenie Wykonawcy wykonania czynności w comiesięcznym raporcie z realizacji Kontraktu, wsparte protokołami z wizji terenowej, raportami zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy), itp. Kontrola udziału wymaganego eksperta w zespole Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		<p>występowania stanowisk gatunków chronionych ((patrz poz. 36));</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 38 - 41); - prowadzenie nadzoru w trakcie wykonywania prac budowlanych, w tym w szczególności polegających na: usuwaniu drzew i krzewów, oznaczeniu siedlisk i stanowisk gatunków chronionych, odtworzenia terenów zielonych, rozbiórki mostu, pracach w korycie Regalicy (patrz też poz. 24, 37, 46- 49, 51-56, 58-62). - przeszkolenie pracowników wykonawcy o sposobie postępowania w przypadku stwierdzenia na terenie budowy sytuacji stwarzających zagrożenie dla środowiska przyrodniczego, w tym w zakresie działań, związanych z kontrolą miejsc mogących stanowić pułapki dla drobnych zwierząt, o których mowa w poz. 49 - opracowania sprawozdań z czynności wykonywanych przez nadzór przyrodniczy wraz z oceną skuteczności zastosowanych działań przedkładanych Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Szczecinie co 3 miesiące od rozpoczęcia prac związanych z realizacją inwestycji. 		Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów nadzoru przyrodniczego w zespole Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
117	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 w</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. 103.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
		poz. 94). 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. 103.
118	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ.	Zapewnienie zespołu ekspertów archeologów Przez cały okres realizacji Zadania Wykonawca zapewni udział zespołu ekspertów archeologów. Ekspert ci zaangażowani będą w realizację wybranych działań łagodzących określonych w PZŚ (w szczególności działań opisanych w poz. 109 - 112). Członkowie zespołu ekspertów archeologów muszą posiadać odpowiednie uprawnienia branżowe. Skład personalny zespołu ekspertów archeologów wymaga akceptacji Inżyniera. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca przedstawi do akceptacji Inżyniera Plan zapewnienia jakości w zakresie działań zespołu ekspertów archeologów.	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 objętej warunkiem w poz. 110.
				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 objętej warunkiem w poz. 110.
P WYMAGANIA DOTYCZĄCE RAPORTOWANIA REALIZACJI PZŚ						
119	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 przyrodniczego). Szablon ww. raportu (listy sprawdzającej) wymaga akceptacji Inżyniera. 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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
120	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 realizacji PZŚ.	Sprawozdania zespołu przyrodników Wykonawcy Zespół przyrodników Wykonawcy prowadzi sprawozdawczość:	Obszar realizacji Zadania			
121		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 przyrodniczego) składanych do Inżyniera i wymagających jego akceptacji.		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.
122		b) opracowanie sprawozdań, przedkładanych Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Szczecinie zgodnie z warunkami decyzji administracyjnych wydanych dla Zadania (w szczególności decyzji zamieszczonych w załączniku 4) oraz decyzji wskazanych w poz. 38 - 41 jeżeli będą wymagane. Za przygotowanie dokumentów wskazanych w pkt. a i b odpowiedzialny jest koordynator ds. PZŚ w zespole Wykonawcy.	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 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstość monitoringu
R	SZCZEGÓLNE WYMAGANIA POLITYK ES BANKU ŚWIATOWEGO					
123	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi. Ochrona wód. Ochrona zasobów przyrod.	Kodeks postępowania ES Wykonawca podejmie wszelkie niezbędne środki, aby zapewnić, że personel Wykonawcy został poinformowany o Kodeksie postępowania ES, przedłożonym wraz z ofertą i opisanym w punkcie 6.13 tekstu PZŚ, w tym o określonych zachowaniach, które są zabronione, i że rozumie konsekwencje zaangażowania się w takie zabronione zachowania. Wykonawca dopilnuje również, aby Kodeks Postępowania ES był w sposób widoczny zaprezentowany w miejscach przebywania personelu Wykonawcy. Warunek dotyczy Wykonawcy i jego personelu, niezależnie od prawnej formy współpracy i odpowiednio Podwykonawców i ich personelu.	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.
124	Ochrona zdrowia i 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.
125	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.	Podnoszenie świadomości w zakresie przeciwdziałania molestowaniu seksualnemu i mobbingowi Wykonawca, poprzez zatwierzonego 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	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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		miesiąc. Będą one mieć formę kampanii informacyjnych, edukacyjnych i uświadamiających.				
126	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.	<p>Zgłaszanie przypadków molestowania seksualnego i mobbingu</p> <p>Obowiązkiem Wykonawcy jest bezzwłoczne informowanie Konsultanta o wszystkich przypadkach zgłoszonych i podejrzeniach dotyczących molestowania seksualnego i mobbingu.</p> <p>Wszystkie przypadki zgłoszonych i podejrzeniach dotyczących molestowania seksualnego i mobbingu winny zostać wpisane do rejestru skarg i wniosków prowadzonego przez Wykonawcę.</p> <p>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.</p>	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.
127	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.	<p>Zapewnienie możliwości składania skarg i wniosków przez pracowników zatrudnionych przy realizacji Zadania</p> <p>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.</p> <p>Wykonawca prowadzi będzie rejestr skarg i wniosków</p> <p>Treść ulotki oraz format rejestru zostanie uzgodniony z Konsultantem.</p>	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.
128	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.	<p>Zapewnienie bezwypadkowych warunków pracy</p> <p>Wykonawca zapewni w obszarze realizacji Zadania i poza obszarem realizacji Zadania (podczas czynności związanych z realizacją Zadania, np. podczas</p>	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

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		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: <ul style="list-style-type: none"> • bezzwłocznie zapewnić właściwe postępowanie z poszkodowanym; • 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. 				przypadku wystąpienia zdarzenia objętego warunkiem.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.
129	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwo ludzi.	Warunki zatrudnienia pracowników młodocianych 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 wzbronionych młodocianym zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 6.14. PZŚ).	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.
130	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwo ludzi.	Nadzór BHP Wykonawcy 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.	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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
131	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.	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: <ul style="list-style-type: none"> zapewnienie równouprawnienia w wynagrodzeniu dla pracowników wykonujących tą samą pracę nie biorąc pod uwagę płci, orientacji seksualnej ani wieku; 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. 	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.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bezpośrednie wyrywkowe kontrole przestrzegania procedur opisanych w poszczególnych dokumentach Wykonawcy i przepisach prawa.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.
S	WYTYCZNE POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU OBOWIĄZYWANIA W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT STANU EPIDEMII LUB STANU ZAGROŻENIA EPIDEMICZNEGO					
132	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	W przypadku obowiązywania w trakcie realizacji robót stanu epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego Wykonawca zobowiązany jest : 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	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 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		<p>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 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</p>				

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		<p>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 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</p>				

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstotać monitoringu
		zagrożenia epidemicznego w zw. z inną chorobą zakaźną.				
T	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PROWADZENIE MONITORINGU ŚRODOWISKA					
133	Ochrona wód i gleb.	Kontrola szczelności zbiorników Należy regularnie przeprowadzać badania szczelności zbiorników paliwowych maszyn oraz zbiorników, w których magazynowane są paliwa i oleje.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień. W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
134	Ochrona wód i gleb.	Wizualna i organoleptyczna ocena mas ziemnych W trakcie wykonywania prac ziemnych Wykonawca na bieżąco będzie dokonywał oceny i weryfikacji jakości wydobywanych mas ziemnych pod kątem wszelkich ewentualnych zmian m.in. barwy, zapachu, konsystencji.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień. W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
135	Ochrona wód i gleb.	Zapobieganie emisji zanieczyszczeń ropopochodnych oraz emisji hałasu i spalin Przez cały okres realizacji Zadania należy na bieżąco kontrolować stan techniczny pracujących pojazdów, maszyn i urządzeń, aby wyeliminować wycieki węglowodorów ropopochodnych do podłoża i wód oraz eliminować nadmierną emisję hałasu i spalin.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji technicznej sprzętu budowlanego i pojazdów transportowych. Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień. W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
136	Ochrona zasobów przyrody żywej	Prowadzenie monitoringu w zakresie ochrony ichtiofauny przed zwiększonym dopływem zawiesiny do wód podczas prowadzenia prac pogłębiarskich Monitoring stężeń zawiesiny należy prowadzić codziennie, wykonując pomiar po co najmniej 2-godzinny 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 muszą być pomiary stężenia	Punkt monitoringowy zlokalizowany ok. 200 m poniżej miejsca prowadzenia robót	Wykonawca	Pomiar stężeń zawiesiny i tlenu rozpuszczonego w wodzie przy użyciu analizatora on-line. Pomiar stężenia tlenu rozpuszczonego należy wykonywać w środku słupa wody – ok. 1,0 m pod powierzchnią.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz dziennie w okresie wykonywania robót pogłębiarskich. Monitoring stężeń zawiesiny i tlenu rozpuszczonego należy prowadzić codziennie, wykonując pomiar po co

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/1 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most kolejowy w km 733,7 rzeki Regalicy w Szczecinie

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstotać monitoringu
		<p>tlenu rozpuszczonego. Przy wartości poniżej 5 mg O₂/l prace będą wstrzymywane na minimum 2 godziny, zaś poniżej 3 mg O₂/l – na minimum 24 godziny. Pomiar stężenia tlenu należy wykonywać w środku słupa wody – ok. 1,0 m pod powierzchnią.</p> <p>W przypadku odnotowania stężeń zawiesiny wyższych niż 200 mg/l lub stężeń tlenu rozpuszczonego < 4 mg O₂/l), 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 należy niezwłocznie przerwać wykonywanie robót, na okres co najmniej 24 godzin,</p> <p>Wznowienie robót po każdej przerwie spowodowanej przekroczeniem stężeń zawiesiny musi być poprzedzone ponownym pomiarem stężenia zawiesiny w punktach monitoringowych</p>				<p>najmniej 2-godzinnym prowadzeniu prac (z normalnym natężeniem).</p>
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
U WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI PRZESTRZEGANIA ZAPISÓW DOKUMENTÓW OPRACOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ						
137	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ.	<p>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.</p> <p>W szczególności dotyczyć to będzie następujących dokumentów: projektu organizacji ruchu i zabezpieczenia robót, projektu organizacji placu budowy, planu BIOZ, planu gospodarki odpadami, planu ochrony przeciwpowodziowej terenu budowy na czas prowadzenia robót, procedury rozlewowej, planu zapewnienia jakości, Strategii Zarządzania i Planów Wdrażania ES.</p>	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 wrywkowe kontrole przestrzegania przez Wykonawcę procedur opisanych w poszczególnych dokumentach.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.