

Załącznik 2 – Plan działań monitoringowych

W niniejszym Załączniku do Planu Zarządzania Środowiskiem dla Kontraktu **1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w 615,1 km rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)**, 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. 1-107 załącznika 2 PZŚ dotyczą monitoringu wdrażania działań łagodzących wymienionych w poz. 1-107 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. 89 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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
A	WYMAGANIA DOTYCZĄCE HARMONOGRAMU REALIZACJI ZADANIA					
1	Harmonogram robót	Warunki PZŚ dotyczące terminów prowadzenia robót Przy ustalaniu harmonogramów robót oraz na etapie realizacji Zadania Wykonawca uwzględni warunki PZŚ dotyczące terminów i czasu prowadzenia różnego typu prac, w tym: a) dopuszczalne godziny prowadzenia robót (patrz poz. 57) b) dopuszczalne terminy usuwania drzew i krzewów (patrz poz. 26 - 27) c) dopuszczalny termin usuwania warstwy ziemi urodzajnej (humusu) (patrz poz. 21)	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 realizacji Zadania Wykonawca uwzględni warunki PZŚ dotyczące działań do wykonania	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.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		<p>przed rozpoczęciem lub na wstępnym etapie robót, w tym:</p> <p>a) warunki dotyczące wykonania i wyposażenia zapleczy budowy oraz dróg i placów technologicznych (patrz poz. 14-16, 43, 61, 63, 68)</p> <p>b) warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej terenu budowy (patrz poz. 3-13)</p> <p>c) warunek dotyczący ogrodzenia terenu budowy (patrz poz. 73);</p> <p>d) warunek dotyczący zdjęcia i zabezpieczenia warstwy humusu (patrz poz. 20 - 25);</p> <p>e) warunki usuwania drzew i krzewów oraz zabezpieczenia drzew (patrz poz. 26 - 33);</p> <p>f) warunek dotyczący wykonania inwentaryzacji przyrodniczej (patrz poz. 34);</p> <p>g) warunki dotyczące zabezpieczenia siedlisk i stanowisk gatunków chronionych oraz ochrony drobnych zwierząt (patrz poz.39-42)</p> <p>h) warunki dotyczące opracowania dokumentów (patrz poz. 4, 64, 70-72, 79, 82, 83, 93, 102).</p> <p>i) warunki dotyczące uzyskania akceptacji Inżyniera dla osoby koordynatora ds. realizacji PZŚ oraz składu zespołu nadzoru przyrodniczego, zespołu ekspertów archeologów i zespołu nadzoru saperskiego (patrz poz. 89, 90, 92, 93);</p> <p>j) warunek dotyczący szkoleń z zasad realizacji PZŚ (patrz poz. 88);</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

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		k) warunki dotyczące przeprowadzenia innych szkoleń (patrz poz. 40, 77, 78, 91, 100, 105) l) warunki dotyczące rozpoznania saperskiego i badań archeologicznych przed rozpoczęciem robót (patrz poz. 74, 86).				
B	WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ OBSZARU REALIZACJI ZADANIA					
3	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi Ochrona dóbr materialnych Ochrona powierzchni ziemi	Warunki wykorzystywania dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania W zakresie wykorzystywania dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania obowiązują następujące warunki:	Obszar realizacja Zadania oraz drogi dojazdowe do obszaru realizacji Zadania wraz z ich otoczeniem			
		a) Dojazd do obszaru realizacji Zadania należy wyznaczyć w oparciu o istniejące drogi.		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.
		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.
4				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

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
5		c) Wykonawca uzgodni z Zarządcami dróg projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót. Wykonawca wykona organizację ruchu według uzgodnionego projektu (oznakowania i zabezpieczenia robót oraz oznakowania objazdów i zaleconego, związanego ze zmianą organizacji ruchu, oznakowania dróg, itp.).		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny i weryfikacja dokumentacji.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
6		d) Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawi Inżynierowi do zaakceptowania uzgodniony z Zarządcami dróg i organem zarządzającym ruchem projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót. W zależności od potrzeb i postępu robót projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót powinien być aktualizowany przez Wykonawcę.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
7		e) Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie wszystkich dróg dojazdu do obszaru realizacji Zadania, zgodnie z obowiązującym prawem oraz uzgodnieniami z odpowiednimi Zarządcami dróg. Oznaczenia te będą regularnie kontrolowane przez Wykonawcę, w przypadku zniszczenia lub kradzieży oznaczenia, Wykonawca niezwłocznie je odtworzy lub uzupełni.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
8		f) Wykonawca utrzymywał będzie w należyłym stanie technicznym powierzchnie utwardzone w obszarze realizacji Zadania, w obrębie których odbywał się będzie ruch pojazdów. W przypadkach koniecznych Wykonawca dokona niezbędnych robót naprawczych wzmacniających konstrukcję istniejących dróg, celem utrzymania ruchu i odpowiedniego standardu.		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.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

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

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		zlokalizowanych w pobliżu dróg transportu materiałów budowlanych.		Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc do momentu spełnienia warunku.
13		k) Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przeprowadzi w obecności Zarządców dróg wizje lokalne, w wyniku których sporządzone zostaną protokoły stanu dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania. Na tej podstawie Wykonawca będzie zobowiązany do odtworzenia stanu technicznego dróg sprzed okresu realizacji Zadania.		Zespół Wykonawcy	Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentów. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
C WYMAGANIA DOTYCZĄCE LOKALIZACJI ZAPLECZA BUDOWY ORAZ DRÓG, MIEJSC SKŁADOWANIA MATERIAŁÓW ORAZ MIEJSC POSTOJOWYCH						
14	Ochrona wód i gleby Ochrona przyrody ożywionej Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Obowiązek wykonania zaplecza budowy oraz dróg, miejsc składowania materiałów oraz miejsc postojowych Przed rozpoczęciem robót Wykonawca wykona zaplecze budowy oraz drogi i miejsca składowania materiałów oraz miejsca postojowe. Wyposażenie zaplecza budowy i wykorzystanie terenu powinno spełniać m.in. warunki podane w poz.61, 63, 68. Przy planowaniu ww. elementów terenu budowy należy zapewnić ograniczenie ich powierzchni do niezbędnego minimum.	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 wód i gleby Ochrona przyrody ożywionej Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Warunki dla wyboru lokalizacji zaplecza budowy, miejsc składowania materiałów oraz miejsc postojowych	Obszar realizacji Zadania			
15		a) Zaplecza budowy (w tym miejsca składowania materiałów, postoju pojazdów) będą lokalizowane na terenach przekształconych antropogenicznie; nie będą wyznaczone w obrębie płatów zidentyfikowanych w otoczeniu linii kolejowej siedlisk lasów łęgowych 91E0* (łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, jesionowe), starorzeczy 3150 (Starorzeczka i		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 – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>) oraz w promieniu 50 m od zbiorników wodnych i brzegów rzek.				
16		b) Materiały do nadbudowy nasypu i elementy nawierzchni torowej będą składowane w obrębie wynajętych ramp przeładunkowych/placów składowych na terenie stacji Kostrzyn i będą dostarczane bezpośrednio na plac budowy zgodnie z bieżącym zapotrzebowaniem frontu robót.		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						
17	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, opracowanym przez Wykonawcę i przekazany do akceptacji Inżyniera przed rozpoczęciem robót (zgodnie z poz. 64).	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.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
18	Ochrona wód i gleb	Kontrola jakości wydobytych mas ziemnych Jeśli w wyniku bieżącej oceny i weryfikacji jakości wydobytych mas ziemnych (patrz działanie monitoringowe poz. 109 w zał. 2 do PZŚ) stwierdzone zostaną zmiany parametrów i wyglądu gruntu (m.in. barwy, zapachu, konsystencji): -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: <ul style="list-style-type: none">ustalenie możliwości wykorzystania mas ziemnych 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 dot. 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.
19	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. 49 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					

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
20	Ochrona gleb Ochrona przyrody ożywionej	Zebranie, przechowywanie i wykorzystanie warstwy humusu	Obszar realizacji Zadania			
		a) Przed rozpoczęciem robót w poszczególnych częściach obszaru realizacji Zadania, na których przewidziano roboty, drogi, place technologiczne itp., należy zebrać warstwę urodzajnej gleby (tzw. humusu) o miąższości nie mniejszej niż ok. 0,2 m oraz składować w pryzmach w miejscu i w sposób zatwierdzony przez Inżyniera;		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.
21		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 Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja harmonogramów robót. 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.
22		c) Składowane pryzmy humusu należy systematycznie zraszać, z częstotliwością zależną od warunków pogodowych (nie wolno dopuścić do przeschnięcia pryzm przez okres dłuższy niż 5 dni).		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.
23		d) Składowane pryzmy humusu należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem, rozjeżdżaniem, zagęszczeniem, składowaniem materiałów budowlanych oraz porostem chwastami i roślinami inwazyjnymi 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.
24		e) Po zakończeniu prac budowlanych składowany humus należy wykorzystać do wykonania terenów zielni (również warunek w poz. 44). Działania związane z odtwarzaniem warstwy humusu oraz odtwarzaniem terenów zieleni		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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		należy rozpocząć w najszybszym możliwym terminie pozwalającym na ich realizację.		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.
25		f) Prace związane z wykonaniem terenów zieleni należy prowadzić pod nadzorem eksperta botanika/fitosocjologa z zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz. 90.		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					
26	Ochrona przyrody ożywionej	Dopuszczalny termin usuwania drzew i krzewów W celu ochrony ptaków, planowane usuwanie drzew i krzewów należy prowadzić poza sezonem lęgowym ptaków to jest między 15 października a 1 marca.	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.
27	Ochrona przyrody ożywionej	Warunek wykonania usuwania drzew i krzewów poza dopuszczalnym terminem W przypadku konieczności usuwania drzew i krzewów w okresie lęgowym ptaków, bezpośrednio przed dokonaniem wycinki należy przeprowadzić przez ornitologa nadzoru przyrodniczego, wskazanego w poz. 90, oględzin	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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		pod kątem występowania w ich obrębie siedlisk ptaków; w przypadku stwierdzenia ww. siedlisk, stosownie do zinventaryzowanych 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. 36 – 39.		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.
28	Ochrona przyrody ożywionej	Minimalizacja zakresu usuwania drzew i krzewów Wykonawca minimalizował będzie zakres wycinki drzew i krzewów do niezbędnego minimum przy zachowaniu wymagań wynikających z przepisów dotyczących bezpieczeństwa ruchu kolejowego. Zakres wycinki podlega zatwierdzeniu Inżyniera.	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 do zatwierdzenia.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
29	Ochrona przyrody ożywionej	Kontrola drzew pod kątem obecności objętych ochroną gatunków zwierząt W przypadku wycinki drzew o obwodzie pierśnicowym (tj. mierzonym na wysokości 130 cm zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody) powyżej 100 cm, bezpośrednio przed wycinką (maksymalnie na 7 dni przed planowaną wycinką), należy dokonać przy udziale ekspertów entomologa i chiropterologa z zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, kontroli zajętości tych drzew przez chronione gatunki nietoperzy i/lub bezkręgowców. Wycinkę drzew i krzewów należy prowadzić pod nadzorem ww. specjalistów. W przypadku stwierdzenia obecności osobników chronionych gatunków owadów i nietoperzy w	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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		drzewach podlegających wycince, ww. eksperci określą sposoby postępowania z drewnem zasiedlonych przez gatunki zwierząt chronionych oraz sposoby ograniczania ich śmiertelności.				
30	Ochrona przyrody ożywionej	Warunki uzasadniające wycinkę drzew zasiedlonych przez cenne gatunki chrząszczy W przypadku stwierdzenia w obrębie drzew planowanych do wycinki obecności objętych ochroną gatunków chrząszczy (postacie larwalne lub dorosłe), zgoda na wycinkę zasiedlonego drzewa może być uwarunkowana jedynie względami technicznymi lub technologicznymi. Przed wycinką drzewa zasiedlonego przez objęte ochroną gatunki chrząszczy Wykonawca uzyska niezbędną decyzję administracyjną, wydawaną na podstawie Ustawy o ochronie przyrody, zezwalającą na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków chronionych – patrz również poz. 36 – 39. Następnie Wykonawca zrealizuje wycinkę oraz wszelkie inne czynności nałożone decyzją administracyjną wydaną na podstawie Ustawy o ochronie przyrody.	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.
31	Ochrona przyrody ożywionej	Zasady postępowania przy wycince drzew zasiedlonych przez gatunki nietoperzy W przypadku stwierdzenia obecności nietoperzy w drzewach przeznaczonych do wycinki należy czasowo wstrzymać wycinkę i realizować zalecenia eksperta chiropterologa zespołu ekspertów środowiskowych Wykonawcy,	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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		adekwatne do aktualnej sytuacji atmosferycznej oraz stwierdzonych gatunków nietoperzy.		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					
32	Ochrona przyrody ożywionej	<p>Prowadzenie robót w obrębie drzew nieprzeznaczonych do usunięcia</p> <p>Drzewa i krzewy nieprzewidziane do usunięcia, 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 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) odstosowane 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>	Obszar realizacji Zadania	<p>Zespół Wykonawcy</p> <p>Zespół Inżyniera</p>	<p>Monitoring wizualny.</p> <p>Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	<p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.</p> <p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.</p>

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		e) profilaktyczne podcinanie koron drzew w celu zapobiegania ich uszkodzeniu w rejonie garażowania maszyn i urządzeń (w przypadku zaistnienia takiej potrzeby pod nadzorem dendrologa z zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz.90).				
33	Ochrona przyrody ożywionej	Zabezpieczenie uszkodzonych drzew i krzewów. W przypadku uszkodzenia nadziemnych części drzew i krzewów nieprzeznaczonych do usunięcia należy niezwłocznie przeprowadzić niezbędne działania pielęgnacyjne, adekwatne do miejsca i rodzaju uszkodzenia. W przypadku uszkodzenia korzeni należy zniszczone końcówki odciąć, a korzenie zabezpieczyć preparatem grzybobójczym. Wyżej wymienione działania należy wykonywać w uzgodnieniu z dendrologiem z zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy (o którym mowa w poz. 90), a po ich wykonaniu należy przedstawić Inżynierowi do akceptacji opinię ww. zespołu dotyczącą oceny prawidłowości wykonanych działań.	Obszar realizacji Zadania i tereny bezpośrednio sąsiadujące z obszarem 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.
H	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA CHRONIONYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH					

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
34	Ochrona przyrody ożywionej	Jednorazowa inwentaryzacja przyrodnicza obszaru realizacji Zadania przed rozpoczęciem prac Przed przystąpieniem do prac przygotowawczych, zespół nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz. 90, przeprowadzi jednorazową inwentaryzację przyrodniczą obszaru realizacji Zadania. W przypadku stwierdzenia obecności siedlisk i gatunków fauny i flory, podlegających ochronie, wobec których konieczne będzie naruszenie zakazów określonych w obowiązujących przepisach, należy uzyskać decyzje zezwalające na odstępstwa od zasad ochrony gatunkowej roślin, grzybów i zwierząt, o których mowa w poz. 36 - 39.	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. 85), 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.
35	Ochrona przyrody ożywionej	Bieżące kontrole zespołu nadzoru przyrodniczego w okresie realizacji Zadania Roboty i inne prace wykonywane w okresie realizacji Zadania należy prowadzić pod bieżącym nadzorem zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy (o którym mowa w poz. 85). Eksperti ci powinni, zgodnie ze specjalnością i rodzajem wykonywanych robót, m.in. 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. 94).	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.
	Ochrona przyrody ożywionej	Uzyskanie decyzji zezwalającej na odstępstwa od zasad ochrony gatunkowej roślin, grzybów i zwierząt	Obszar realizacji Zadania			

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		Jeżeli przed rozpoczęciem (w ramach jednorazowej inwentaryzacji przyrodniczej wskazanej w poz.34 lub w trakcie realizacji robót budowlanych (patrz również poz. 35) na obszarze realizacji Zadania zostanie stwierdzona obecność siedlisk lub stanowisk chronionych gatunków flory i fauny, wówczas obowiązywały będą poniższe warunki (wskazane w poz. 36 – 39):				
36		a) Wykonawca uzyska i przekaże do akceptacji Inżyniera pisemną opinię zespołu nadzoru przyrodniczego (o którym mowa w poz. 90) zawierając 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. 85), 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.
37		b) przed podjęciem jakichkolwiek czynności mogących prowadzić do niszczenia siedlisk i stanowisk lub płoszenia osobników gatunków chronionych (zgodnie z treścią opinii, o której mowa w pkt. a), Wykonawca uzyska wymagane prawem decyzje administracyjne zezwalające na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt;		Zespół Wykonawcy	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.	W okresie realizacji Zadania, w przypadku wystąpienia sytuacji objętej warunkiem - na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
					Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	
38		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.
39		d) Wykonawca precyzyjnie i terminowo wdroży warunki zawarte w ww. decyzjach (patrz też poz. 97).		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. 85), 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 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.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
40	Ochrona przyrody ożywionej	Kontrole miejsc mogących stanowić pułapki dla drobnych zwierząt Każdego dnia rano, przed przystąpieniem do robót należy kontrolować wykopy oraz inne miejsca mogące stanowić pułapki dla zwierząt: płazów, gadów, małych ssaków. 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. Uwięzione w nich zwierzęta należy odłowić i wypuszczać poza obszar realizacji Zadania, we właściwe dla danego gatunku miejsce (miejsce zgodne siedliskowo). Ostatnią kontrolę obecności zwierząt w wykopach przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów. Pracownicy Wykonawcy, stosownie przeszkoleni, zgodnie z poz. 88, prowadzić będą kontrole zgodnie z wytycznymi ekspertów herpetologa i teriologa (o których mowa w poz. 90), którzy będą koordynować i wskazywać miejsca wypuszczenia odłowionych osobników zwierząt. 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.	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.
41	Ochrona przyrody ożywionej	Ochrona siedlisk przyrodniczych Wykonawca wykona tymczasowe ogrodzenie placu budowy na odcinkach linii kolejowej przebiegających przy siedliskach przyrodniczych 91E0* (łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe) i 3150 (Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>), by zabezpieczyć ww. siedliska przyrodnicze przed ingerencją w trakcie budowy.	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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		Działanie wykonane zostanie pod nadzorem właściwego eksperta zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz. 90., który wskaże sposób zabezpieczenia minimalizujący ryzyko zranienia zwierząt (np. poprzez wplątanie się w siatkę). Sposób zabezpieczenia podlega uzgodnieniu Inżyniera. Wykonawca kontrolował będzie stan zabezpieczeń oraz dokona niezbędnych napraw.				
42	Ochrona przyrody ożywionej	Ochrona płazów W celu uniemożliwienia płazom wkraczanie na teren budowy, należy w miejscach przylegających do zbiorników wodnych, ogrodzić go płatkami herpetologicznymi. Działanie wykonane zostanie pod nadzorem właściwego eksperta zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o który mowa w poz. 90. Sposób zabezpieczenia podlega uzgodnieniu Inżyniera. Wykonawca kontrolował będzie stan zabezpieczeń oraz dokona niezbędnych napraw.	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.
I	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODTWORZENIA ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH PO ZAKOŃCZENIU BUDOWY					
	Ochrona przyrody ożywionej Ochrona gleb Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Uporządkowanie terenu po zakończeniu robót, odtwarzanie warstwy humusu oraz wykonanie rekultywacji terenów. Po zakończeniu robót należy: a) rozebrać zaplecze budowy oraz drogi i place technologiczne, a materiały z rozbiórki wywieźć poza obszar realizacji Zadania, na ustalone wcześniej miejsce docelowe (zaakceptowane przez Inżyniera); b) w granicach obszaru realizacji Zadania odtworzyć warstwę urodzajną gleby (m.in.	Obszar realizacji Zadania			
43				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.
44				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.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		z wykorzystaniem humusu zebranego z terenu robót zgodnie z warunkami w poz. 20 - 25);		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.
45		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.
46		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.
47	Ochrona przyrody Ochrona gleb Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	Działania opisane w poz. 43 - 46 Wykonawca wykona pod nadzorem eksperta botanika-fitosocjologa (o którym mowa w poz. 90), obejmującym m.in.: - uzgodnienie dokładnych terminów prac; - uzgodnienie szczegółowej lokalizacji miejsc wykorzystania humusu;		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.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		<ul style="list-style-type: none">- 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 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.
48	Ochrona przyrody ożywionej	Odtworzenie stanowisk lęgowych ptaków Wykonawca rozwiesi na drzewach w otoczeniu linii kolejowej budki lęgowe dla ptaków – 2 budki typu P i 8 budek typu B. Działanie prowadzone będzie pod nadzorem eksperta ornitologa zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz. 90., który przedłoży do Inżyniera dokumentację z realizacji działania, zawierającą m.in. wskazanie lokalizacji budek (w tym współrzędne GPS). Działanie nie powinno być zrealizowane przed rozpoczęciem sezonu lęgowego, następującego po przeprowadzonej wycince drzew. W okresie realizacji Zadania wykonawca przeprowadzi coroczną kontrolę zasiedlenia i stanu technicznego budek i dokona ich odtworzenia w przypadku zniszczenia.	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)					
49	Ochrona wód i gleb Ochrona przyrody ożywionej	Zastosowanie materiałów budowlanych zgodnych z przepisami i normami oraz nieszkodliwych dla środowiska	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.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		Do realizacji Zadania powinny być używane wyłącznie materiały budowlane nieszkodliwe dla środowiska (naturalne, przyjazne dla środowiska lub neutralne). Wykorzystywane materiały, surowce, paliwa, 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.
50	Ochrona wód i gleb	Sprawność techniczna i przeglądy sprzętu, pojazdów, maszyn i urządzeń W zakresie sprawności technicznej i przeglądów sprzętu, pojazdów, maszyn i urządzeń obowiązują poniższe warunki: <ul style="list-style-type: none"> Sprzęt budowlany i transportowy oraz maszyny używane w związku z realizacją Zadania powinien być w dobrym stanie technicznym, Wykonawca stale dokonywał będzie bieżących przeglądów stanu sprzętu, 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 sprzętu, 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.
51	Ochrona wód i gleb	Zapobieganie emisji zanieczyszczeń ropopochodnych Wszelkie prace ziemne 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.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
52	Ochrona wód i gleb	Postępowanie w przypadku emisji zanieczyszczeń ropopochodnych 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. 82. W przypadku większych awarii zastosować procedury powiadamiania opisane w poz. 80.	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.
53	Ochrona wód i gleb	Zasady tankowania pojazdów, maszyn i urządzeń Tankowanie powinno być realizowane z wykorzystaniem mobilnych lub stacjonarnych punktów dystrybucji paliw, posiadających odpowiednie zabezpieczenia, takie jak stanowisko z sorbentem służącym do likwidacji powstałych wycieków i wylewów paliwa do podłoża.	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.
54	Ochrona wód i gleb	Zasady parkowania sprzętu budowlanego i transportowego Sprzęt budowlany i transportowy używany w związku z realizacją Zadania należy po zakończeniu pracy lub w przypadku awarii odprowadzić na miejsce postojowe zapewniające ochronę powierzchni ziemi przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. Sprzęt niesprawny należy niezwłocznie wywieźć poza obszar realizacji Zadania do miejsca jego naprawy.	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.
55	Ochrona wód i gleb	Środki do neutralizacji wycieków Na terenie budowy Wykonawca zapewni środki do neutralizacji ewentualnych wycieków i odpadów.	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.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		Należy zapewnić odpowiednią ilość ww. środków (np. sorbentów), odpowiednich do zastosowania na powierzchniach stałych i powierzchni wody.		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
56	Ochrona wód i gleb	Bezpieczne dla środowiska magazynowanie materiałów i surowców Przewidziane do wykorzystania w fazie realizacji materiały i substancje -mogące spowodować zanieczyszczenie gruntu, należy magazynować wyłącznie w odpowiednich pojemnikach, w wydzielonych do tego miejscach, w sposób bezpieczny dla środowiska.	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.
57	Ochrona klimatu akustycznego	Ograniczenie prac do pory dziennej Prace charakteryzujące się znaczną emisją hałasu, wykonywana będzie (w miarę możliwości) w porze dziennej tj. od 6:00 – 22:00. Wykonywanie prac w innej porze 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.
58	Ochrona klimatu akustycznego Ochrona powietrza	Ograniczanie hałasu i spalin pojazdów, maszyn i urządzeń a) W okresie realizacji Zadania należy stosować jak najmniej uciążliwe pod względem akustycznym technologie prowadzenia prac budowlanych, m.in. wykorzystywać sprzęt, pojazdy, maszyny i urządzenia możliwie nowoczesne, charakteryzujące się niższymi poziomami hałasu oraz w pełni sprawne technicznie, wyłączać silniki i urządzenia niepracujące w danej chwili, ograniczać czas pracy silników na najwyższych obrotach, zachować dobrą organizację pracy. b) W okresie realizacji Zadania należy wykorzystywać jedynie sprawne technicznie pojazdy, maszyny i urządzenia oraz sprzęt, o emisji dźwięku (mocy akustycznej) oraz emisji spalin zgodnej z obowiązującymi przepisami.	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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
	Ochrona powietrza Ochrona klimatu akustycznego	Ograniczanie zanieczyszczenia powietrza spalinami W celu zmniejszenia negatywnego oddziaływania na stan powietrza:	Obszar realizacji Zadania			
59		a) należy unikać pozostawiania silników spalinowych 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.
60		b) postój pojazdów powinien odbywać się przy zgaszonym silniku.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
61	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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
62	Ochrona wód i gleb	Utrzymanie czystości na drogach W celu utrzymania czystości na drogach należy podjąć m.in. następujące działania: a) Wykonawca zastosuje wszelkie dostępne środki techniczne oraz organizację robót, aby maksymalnie ograniczyć zanieczyszczanie dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania. b) w miejscach wyjazdu sprzętu ciężkiego z placu budowy Wykonawca zainstaluje stanowiska, gdzie będzie się odbywać wstępne usuwanie gruntu czy błota z kół pojazdów. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego i systematycznego usuwania wszelkich zanieczyszczeń powstałych na drogach w wyniku ruchu pojazdów, maszyn i urządzeń związanego z realizacją Zadania.	Obszar realizacji Zadania wraz z drogami dojazdowymi	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
63	Ochrona wód i gleb	Utwierdzenie terenu zaplecza budowy i dróg technologicznych Teren zaplecza budowy oraz wszystkie drogi technologiczne i inne miejsca, po których poruszać się będą pojazdy, maszyny i urządzenia, należy utwardzić i uszczelnić w nawiązującej do zastosowanego sprzętu technologii. Zastosowana technologia podlega zatwierdzeniu w ramach akceptacji Projektu organizacji placu budowy.	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					
64	Ochrona wód i gleb	Sporządzenie Planu gospodarowania odpadami (PGO) Przed rozpoczęciem robót Wykonawca sporządzi Plan gospodarowania odpadami, w tym odpadami z rozbiórki obiektów mostowych oraz przebudowy infrastruktury kolejowej i uzyska jego akceptację przez Inżyniera (patrz rozdz. 6.14 tekstu PZŚ).	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentów. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień do momentu spełnienia warunku.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	Jednorazowo przed rozpoczęciem robót, weryfikacja i przyjęcie dokumentu.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
65	Ochrona wód i gleb Ochrona powietrza	Zasady postępowania z odpadami Odpady powstające podczas realizacji Zadania, w tym prac rozbiórkowych, należy: <ul style="list-style-type: none"> • segregować i magazynować selektywnie w wydzielonym miejscu w warunkach zapobiegających pyleniu i rozwiewaniu frakcji lekkich oraz ich negatywnemu oddziaływaniu na środowisko; • zapewnić ich sukcesywny odbiór przez podmioty uprawnione do dalszego ich zagospodarowania. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia ewidencji odpadów i przekazywania dokumentów ewidencji do Inżyniera w celu prowadzenia monitoringu.	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.
66	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 szczególności odpady ciekłe w ilości ponad 220 litrów wymagają zabezpieczenia wtórnego przed rozlewem, np. tacy odciekowej, o pojemności przynajmniej 110 % największego pojemnika i 25% całkowitej objętości odpadów ciekłych). 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.
67	Ochrona wód i gleb	Gospodarka odpadami związanymi z naprawami i konserwacją sprzętu, maszyn i urządzeń wykorzystywanych do robót budowlanych Nie można na terenie budowy magazynować jakichkolwiek odpadów związanych z naprawami i konserwacją sprzętu, maszyn i urządzeń	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.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		wykorzystywanych do robót budowlanych. Wszelkie naprawy maszyn i obsługa serwisowa powinna być prowadzona przez specjalistyczne firmy lub osoby upoważnione do tych prac przez producenta (autoryzowany serwis). Powstające podczas tego typu prac odpady będą odbierane przez wykonawców napraw czy serwisów i nie będą składowane na terenie budowy.				
68	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.
69	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 m.in. następujących dokumentów związanych z bezpieczeństwem na terenie budowy:	Obszar realizacji Zadania			
70		a) Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Plan BIOZ) – patrz rozdz. 6.14 tekstu PZŚ.		Zespół Wykonawcy	Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentu. Kontrola przekazania dokumentu do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień do momentu spełnienia warunku.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
71		b) Projektu organizacji placu budowy - patrz rozdz. 6.14 tekstu PZŚ.		Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	Jednorazowo przed rozpoczęciem robót, weryfikacja i przyjęcie dokumentu.
				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.
72		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 6.14 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.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola przekazania dokumentu 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.
73	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa 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 zapewnić stały nadzór. Wykonawca kontrolował będzie stan ogrodzenia i tablic ostrzegawczych oraz dokona niezbędnych napraw.	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.
				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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
74	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Nadzór saperski na obszarze realizacji Zadania W celu minimalizacji ryzyka związanego z wykopaniem lub znalezieniem 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. 81. 	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.
75	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Wdrożenie wytycznych dotyczących wymagań bezpieczeństwa pracy Wykonawca zapewni realizację szczegółowych wytycznych dotyczących wymagań bezpieczeństwa pracy, m.in. w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> • zagospodarowania terenu budowy, w tym stref niebezpiecznych; • składowania i transportu; • instalacji i urządzeń elektroenergetycznych; • maszyn i urządzeń technicznych; • prac na wysokości; • prac ziemnych; • prac prowadzonych na wodzie, • prac rozbiórkowych; • prac podwodnych. zawartych w obowiązujących przepisach prawnych oraz zasad bezpieczeństwa pracy	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.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		określonych w stosownych dokumentach PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.				
	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa.	Zapewnienie warunków higienicznych W obszarze realizacji Zadania należy:	Obszar realizacji Zadania			
76	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. 68).		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) zapewnić przeszkolenie wszystkich pracowników w zakresie utrzymywania odpowiednich warunków higienicznych i czystości 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.
78	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa. ludzi	Zasady profilaktyki chorób typu HIV-AIDS i innych chorób zakaźnych w tym np. COVID 19 Wykonawca, za pośrednictwem zatwierdzonego dostawcy usług, wdroży program podnoszenia świadomości w zakresie roznoszenia chorób typu HIV-AIDS (w tym przeprowadzi odpowiednie szkolenia) oraz podejmie wszelkie inne środki, aby zmniejszyć ryzyko przenoszenia się wirusa HIV wśród personelu Wykonawcy oraz wśród społeczności lokalnej. Działania te należy wykonywać zgodnie ze szczegółowymi warunkami, jakie zostały określone w Dokumentach Przetargowych kontraktu (Część 3, Sekcja VIII – Warunki ogólne, klauzula 6.7). Szkolenia uwzględniaty będą również inne choroby zakaźne (np. COVID 19).	Obszar realizacji Zadania wraz z otoczeniem	Zespół Wykonawcy	Kontrola zgodności działań Wykonawcy z przedmiotowymi warunkami w Kontrakcie.	W okresie realizacji, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
M	WYMAGANIA DOTYCZĄCE NADZWYCZAJNYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA					

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
79	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. 6.14 tekstu PZŚ). W przypadku wystąpienia powodzi Wykonawca będzie postępował zgodnie z procedurami opisanymi w ww. dokumencie, w szczególności, w przypadku prognozowanych wysokich stanów wód na rzece Warcie i/lub Odrze Wykonawca zabezpieczy teren budowy przed negatywnymi skutkami przepływu wód powierzchniowych i dokona stosownej ewakuacji ludzi, sprzętu i materiałów oraz nie dopuści do zanieczyszczenia wód substancjami i materiałami pochodzącymi z terenu budowy, w tym niebezpiecznymi.	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 wyrywkowe kontrole przestrzegania przez Wykonawcę procedur opisanych w przedmiotowym dokumencie.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
80	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Zasady powiadamiania o sytuacjach kryzysowych W przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowej (innej niż powódź), wypadku, większej awarii itp., Wykonawca zobowiązany jest podjąć następujące działania: <ul style="list-style-type: none"> • bezzwłocznie powiadomić odpowiednie służby (Straż Pożarną, Pogotowie Ratunkowe, Policję itp.); • do czasu przyjazdu odpowiednich służb wykonywać niezbędne czynności ograniczające ryzyko strat w personelu, majątku i środowisku (w miarę możliwości uzgodnione z odpowiednimi służbami); • powiadomić Inżyniera i Zamawiającego; • po przyjeździe odpowiednich służb postępować ściśle według ich zaleceń i instrukcji. 	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola realizacji wymaganych procedur. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na 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.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
81	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Zasady postępowania z niewybuchami lub niewypałami W przypadku znalezienia niewybuchu lub niewypału należy: <ul style="list-style-type: none">• natychmiast przerwać pracę;• ewakuować obszar wokół znaleziska;• niezwłocznie powiadomić nadzór saperski (patrz poz. 92) 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.
82	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi Ochrona wód	Zasady postępowania w związku z wyciekiem substancji ropopochodnych W związku z ryzykiem ewentualnego wycieku substancji ropopochodnych Wykonawca opracuje dokument tzw. procedurę rozlewową (patrz p. 6.14 tekstu PZŚ) i uzyska jego akceptację przez Inżyniera.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Kontrola przygotowalnia i przekazania dokumentu do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
N	WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTEKÓW KULTURY					
83	Ochrona zabytków	Zapewnienie zespołu nadzoru archeologicznego Przez cały okres realizacji robót ziemnych Wykonawca zapewni udział zespołu ekspertów archeologów (nadzór archeologiczny Wykonawcy). Zespół nadzoru archeologicznego Wykonawcy odpowiedzialny jest za realizację i/lub koordynację następujących działań: a) uzyskanie i aktualizacja pozwoleń na prowadzenie badań archeologicznych i prac przy zabytku, b) przeprowadzenie wyprzedzających badań archeologicznych,	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału wymaganych ekspertów i uzyskiwanych uzgodnień. Kontrola przekazywania dokumentów do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień .

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		c) realizację robót zgodnie z warunkami określonymi przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków , d) odpowiednim zabezpieczeniu cennych przedmiotów i innych elementów substancji zabytkowej oraz przetransportowania ich z obszaru robót do wyznaczonego miejsca lub instytucji, e) opracowanie odpowiedniego planu działań w zakresie nadzoru archeologicznego w formie Planu Zapewnienia Jakości.		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.
84	Ochrona zabytków	Zasady postępowania w przypadku odkrycia zabytków ruchomych lub stanowisk archeologicznych Jeśli Wykonawca w trakcie prowadzenia robót, odkryje przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany (z uwzględnieniem wymagań w poz. 85-86 poniżej): a) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty oraz zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych, 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, c) niezwłocznie zawiadomić zespół ekspertów archeologów Wykonawcy, 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	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Kontrola przekazywania 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. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	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.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		zabezpieczenie przedmiotów i innej substancji zabytkowej, 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.				
85	Ochrona zabytków	Uzyskanie pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w przypadku odkrycia zabytków ruchomych lub stanowisk archeologicznych podczas prowadzenia prac budowlanych lub ziemnych W celu realizacji zapisów PZŚ opisanych w poz. 84 Wykonawca, w razie zaistnienia takiej potrzeby, uzyska także, na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Zamawiającego, pozwolenie 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.
86	Ochrona zabytków	Przeprowadzenie badań archeologicznych w rejonie prac ziemnych w obrębie Twierdzy Kostrzyn Na terenie Twierdzy Kostrzyn ochronie podlegają również ziemne warstwy kulturowe. Dla prac ziemnych na tym obszarze, wymagane jest prowadzenie badań archeologicznych na podstawie uzyskanego pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków. Wobec powyższego, Wykonawca przeprowadzi badania archeologiczne przed rozpoczęciem prac ziemnych w obrębie Twierdzy Kostrzyn na podstawie pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na przeprowadzenie badań archeologicznych. Jeśli zajdzie taka	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		potrzeba, Wykonawca dokona aktualizacji powyższego pozwolenia. Za realizację i/lub koordynację powyższych działań odpowiedzialny jest zespół nadzoru archeologicznego Wykonawcy.				
87	Ochrona zabytków	Ochrona obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz ujętych w wojewódzkiej liście zabytków Prace w obrębie Twierdzy Kostrzyn oraz przy obiektach ujętych w wojewódzkiej liście zabytków, wykonane zostaną pod nadzorem zespołu nadzoru archeologicznego Wykonawcy, zgodnie z zapisami pozwolenia i uzgodnień Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie robót przy zabytkach. Jeśli zajdzie taka potrzeba, Wykonawca dokona aktualizacji pozwolenia i uzgodnień.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera..	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 PZŚ					
88	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Przeszkolenie kadry Wykonawcy w zakresie realizacji PZŚ Wykonawca odpowiada za przeprowadzenie szkolenia (zakończonego testem sprawdzającym wiedzę uczestników) z zasad i warunków PZŚ 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.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		wskazań ochronnych w trakcie realizacji budowy dla swojej kadry kierowniczej i inżyniersko-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.
89	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; 	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.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		<ul style="list-style-type: none"> bieżące informowanie kierownictwa zespołu Wykonawcy o obowiązkach wynikających z PZŚ na danym etapie robót, a także o problemach w zakresie realizacji PZŚ; współpraca z pozostałą częścią zespołu Wykonawcy (w tym w szczególności nadzór nad zespołem nadzoru przyrodniczego, o którym mowa w poz. 90) w zakresie zapewnienia realizacji PZŚ; raportowanie realizacji PZŚ (zgodnie z zasadami podanymi w poz. 94-97); współpraca z osobami odpowiedzialnymi za wdrożenie PZŚ w zespole Inżyniera i Zamawiającego. <p>Koordinator ds. PZŚ nie może być członkiem zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy (nadzoru przyrodniczego).</p> <p>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.
90	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	<p>Zapewnienie zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy</p> <p>Przez cały okres realizacji Zadania Wykonawca zapewni udział zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, 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-herpetolog (płazy i gady); zoolog-ornitolog (ptaki); zoolog-teriołog (ssaki nietłatające); 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 (o którym mowa w poz. 85), 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.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		<p>g) 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: 24 - -48, 91.</p> <p>b) działań monitoringowych wymienionych w załączniku 2 PZŚ, w pozycjach, w szczególności: 24 - -48, 91.</p> <p>Skład personalny zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy wymaga akceptacji Inżyniera.</p> <p>Jeden członek zespołu nadzoru przyrodniczego może reprezentować najwyżej dwie specjalizacje przyrodnicze wymienione powyżej w pkt. a)-e)</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.
91	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	<p>Zadania zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy</p> <p>Zadaniem nadzoru przyrodniczego będzie podjęcie odpowiednich działań ochronnych w przypadku stwierdzenia zagrożenia dla chronionych gatunków fauny i flory w wyniku prowadzenia robót. 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, pod kątem występowania stanowisk gatunków chronionych (patrz poz. 34); - 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 	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 (o którym mowa w poz. 85), 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.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		<p>uzyskanie stosownych zezwoleń na realizację tych czynności (patrz poz. 36 – 39);</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (patrz też poz. 27 - 33, 40-42, 44 - 48). - 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.88. 		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.
92	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 poz. 74).</p> <p>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.</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. 81.
				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 miesiąc oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem w poz. 81.
93	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	<p>Zapewnienie zespołu nadzoru archeologicznego</p> <p>Przez cały okres realizacji robót ziemnych Wykonawca zapewni udział zespołu ekspertów archeologów (nadzór archeologiczny Wykonawcy). Eksperti ci zaangażowani będą w realizację wybranych działań łagodzących</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. 84.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		określonych w PZŚ (w szczególności działań opisanych w poz. 83 - 87). Eksperti zespołu nadzoru archeologicznego Wykonawcy 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.		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 miesiąc oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem w poz. 84.
P	WYMAGANIA DOTYCZĄCE RAPORTOWANIA REALIZACJI PZŚ					
94	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). Wykonawca opracuje szablon ww. raportu (listy sprawdzającej) i uzyska akceptację Inżyniera dla tego dokumentu. W zależności od okoliczności, Inżynier może zażądać od Wykonawcy przedstawiania dodatkowych raportów, dotyczących m.in. zaistniałych sytuacji kryzysowych, realizacji wybranych pozycji PZŚ i in.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Kontrola postępu opracowywania i przekazywania wymaganych raportów i informacji w ramach zespołu Wykonawcy	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Kontrola postępu opracowywania i przekazywania do Inżyniera wymaganych raportów i informacji	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
95	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.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
					Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	
	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	Sprawozdania zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy Zespół nadzoru przyrodniczego Wykonawcy prowadzi sprawozdawczość:	Obszar realizacji Zadania			
96		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.
97		b) opracowanie sprawozdań, przedkładanych organom ochrony środowiska zgodnie z warunkami decyzji wskazanych w poz. 36 - 39. jeżeli będą wymagane. Za przygotowanie dokumentów wskazanych w p. 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.

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
R	SZCZEGÓLNE WYMAGANIA POLITYK ES BANKU ŚWIATOWEGO					
98	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Odpowiedzialność Wykonawcy za zgodność z ES Wykonawca zapewni realizację wszystkich wymagań i warunków ES oraz Kodeksu Postępowania, o którym mowa w p. 72. Warunek dotyczy Wykonawcy i jego personelu, niezależnie od prawnej formy współpracy i odpowiednio Podwykonawców i ich personelu.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej Wykonawcy przez Podwykonawców.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.
99	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.
100	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	Podnoszenie świadomości w zakresie przeciwdziałania molestowaniu seksualnemu i mobbingowi Wykonawca, poprzez zatwierdzonego dostawcę usług, posiadającego odpowiednie kwalifikacje, przeprowadzi szkolenia i wdroży program podnoszenia świadomości w zakresie przeciwdziałania molestowaniu seksualnemu i mobbingowi. Działania te będą prowadzone w trakcie całego okresu obowiązywania Kontraktu w tym w okresie zgłaszania wad przynajmniej co drugi miesiąc. Będą one mieć formę kampanii informacyjnych, edukacyjnych i uświadamiających.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja kwalifikacji dostawy usług. Weryfikacja dokumentacji szkoleń i programu podnoszenia świadomości.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania. Raz na miesiąc.
101	Ochrona zdrowia i	Zgłaszanie przypadków molestowania seksualnego i mobbingu		Zespół Wykonawcy	Weryfikacja rejestru skarg i wniosków.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

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

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		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. 		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.
104	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa 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. 6.15. 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.
105	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa 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.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
106	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	SZCZEGÓLNE WYMAGANIA POLITYK ES BANKU ŚWIATOWEGO					
107	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	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

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		<p>Kontraktu, w szczególności w zakresie wprowadzenia odpowiednich środków w celu uniknięcia lub zminimalizowania rozprzestrzeniania się chorób, w tym środków mających na celu uniknięcie lub minimalizację przenoszenia chorób zakaźnych, które mogą być związane z napływem tymczasowej lub stałej siły roboczej, związanej z realizacją Kontraktu, w sposób określony w treści obowiązującego Prawa np. w wydawanych na podstawie art.46a ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u 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. 6.14, w szczególności Planu BIOZ, Planu Gospodarki Odpadami, Projektu Organizacji Placu</p>				wystąpienia zdarzenia objętego warunkiem..

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		<p>Budowy, Strategii Zarządzania i Planów Wdrażania ES,</p> <p>e) zorganizować akcję informacyjną (np. w formie umieszczonych na Placu budowy plakatów oraz instrukcji) dotyczących objawów i oznak zakażenia, rozprzestrzeniania się wirusa, sposobów ochrony (w tym np. regularnego mycia rąk)</p> <p>f) zorganizować szkolenia dla pracowników fizycznych, Personelu Wykonawcy co najmniej w zakresie:</p> <p>i. zaktualizowanych procedur i dokumentów,</p> <p>ii. objawów i oznak COVID-19 (lub innej choroby zakaźnej zw. z wprowadzonym stanem epidemii/ zagrożenia 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</p>				

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej lub w formie samokształcenia. Powyższe zasady należy stosować w odpowiedni sposób w przypadku ogłoszenia na terenie Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii lub zagrożenia epidemicznego w zw. z inną chorobą zakaźną.				
T	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PROWADZENIE MONITORINGU ŚRODOWISKA					
108	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	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.
109	Ochrona wód i gleb	Wizualna i organoleptyczna ocena mas ziemnych W trakcie wykonywana prac ziemnych Wykonawca na bieżąco będzie dokonywał oceny i weryfikacji jakości wydobywanego gruntu pod kątem wszelkich ewentualnych zmian m.in. barwy, zapachu, konsystencji.	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.
110	Ochrona wód i gleb	Zapobieganie emisji zanieczyszczeń ropopochodnych Przez cały okres realizacji Zadania należy na bieżąco sprawdzać stan techniczny pracujących pojazdów, maszyn i urządzeń, aby wyeliminować wycieki węglowodorów ropopochodnych do podłoża i wód.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
U	WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI PRZESTRZEGANIA ZAPISÓW DOKUMENTÓW OPRACOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ					
111	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	W trakcie realizacji Zadania Wykonawca na bieżąco będzie dokonywał kontroli przestrzegania zasad zapisanych w dokumentach opracowanych przed	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Kontrola realizacji przestrzegania procedur opisanych w poszczególnych dokumentach.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/3 Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu (Most kolejowy w km 615,1 rz. Odry w Kostrzynie nad Odrą)

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		rozpoczęciem robót oraz będzie dokonywał ich aktualizacji w razie wystąpienia konieczności. 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, Kodeksu Postępowania ES.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bezpośrednie wyrywkowe kontrole przestrzegania przez Wykonawcę procedur opisanych w poszczególnych dokumentach.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.