

## Załącznik 2 – Plan działań monitoringowych

W niniejszym Załączniku do Planu Zarządzania Środowiskiem dla Projektu ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły dla **Kontraktu 1.B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą**, przedstawiono działania monitoringowe. Koszty oraz harmonogram realizacji tych działań powinny zostać uwzględnione w Ofercie.

Objaśnienia dotyczące tabeli w załączniku 2 PZŚ:

- 1) działania wymienione w poz. 1-145 załącznika 2 PZŚ dotyczą monitoringu wdrażania działań łagodzących wymienionych w poz. 1-145 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. 128 w załączniku 1 PZŚ), współpracującego ściśle z Kierownikiem Budowy i pozostałą częścią zespołu Wykonawcy (w tym z zespołem ekspertów środowiskowych).
- 5) o ile w danym przypadku nie podano inaczej, określenie **Zespół Inżyniera** w kolumnie Podmiot odpowiedzialny oznacza Ekspertów ds. zarządzania środowiskiem w zespole Inżyniera Kontraktu, współpracujących z odpowiednimi Inspektorami Nadzoru i pozostałą częścią zespołu Inżyniera.
- 6) w przypadku gdy mowa o **monitoringu wizualnym** obejmuje on również 1) wykonanie dokumentacji fotograficznej w przypadku konieczności udokumentowania wystąpienia zdarzeń bądź realizacji czynności 2) wizję lokalną przeprowadzoną przez Inżyniera.
7. Teren budowy / plac budowy oznacza miejsca, gdzie mają być realizowane Roboty Stałe, w tym miejsca składowania i miejsca robocze, do których mają być dostarczone Urządzenia i Materiały, jak również inne miejsca, wskazane w Kontrakcie jako stanowiące część Placu Budowy. Określenia „plac budowy” i „teren budowy” są określeniami stosowanymi zamiennie i rozumianymi w Warunkach Kontraktu jako „Plac Budowy”.

## Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
<b>A</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE HARMONOGRAMU REALIZACJI ZADANIA</b>					
<b>1</b>	Harmonogram robót	<p><b>Warunki PZŚ dotyczące terminów prowadzenia robót</b></p> <p>Przy ustalaniu harmonogramów robót oraz w okresie realizacji robót Wykonawca uwzględni warunki PZŚ dotyczące terminów i czasu prowadzenia różnego typu prac, w tym:</p> <p>a) dopuszczalne terminy prac w korycie Warty i Postomi (patrz poz. 37)</p> <p>b) dopuszczalne okresy prowadzenia robót w ciągu doby (patrz poz. 82, 83)</p> <p>c) dopuszczalne terminy usuwania drzew i krzewów (patrz poz. 27, 28)</p> <p>d) dopuszczalny termin usuwania warstwy ziemi urodzajnej (humusu) (patrz poz. 22)</p> <p>e) dopuszczalne terminy prowadzenia prac związanych z rozbiórką mostu istniejącego i tymczasowego (patrz poz. 38)</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Zespół Wykonawcy</p> <p>Zespół Inżyniera</p>	<p>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).</p> <p>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.</p>	<p>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</p> <p>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</p>

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
2	Harmonogram robót	<p><b>Warunki PZŚ dotyczące działań do wykonania przed rozpoczęciem lub na wstępnym etapie robót.</b></p> <p>Przy ustalaniu harmonogramów robót oraz w okresie realizacji robót Wykonawca uwzględni warunki PZŚ dotyczące działań do wykonania 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. 17, 18, 42, 79, 80, 89 - 92, 94 - 96);</p> <p>b) warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej terenu budowy (patrz poz. 3-15, 120);</p> <p>c) warunek dotyczący ogrodzenia terenu budowy (patrz poz. 42, 106);</p> <p>d) warunek dotyczący zdjęcia i zabezpieczenia warstwy humusu (patrz poz. 21 - 24);</p> <p>e) warunki prowadzenia usuwania drzew i krzewów oraz zabezpieczenia drzew (patrz poz. 27 - 30);</p> <p>f) warunek dotyczący wykonania inwentaryzacji przyrodniczej (patrz poz. 31);</p> <p>g) warunki dotyczące zabezpieczenia siedlisk i stanowisk gatunków chronionych oraz ochrony drobnych zwierząt (patrz poz. 42, 56, 58);</p> <p>h) warunek dotyczący rozpoznania saperskiego (patrz poz. 107);</p> <p>i) warunek dotyczący poinformowania mieszkańców o planowanych pracach (patrz poz. 87);</p> <p>j) warunki dotyczące opracowania dokumentów (patrz poz. 4, 19, 97, 103 - 105, 117, 123, 142);</p> <p>k) warunki dotyczące uzyskania akceptacji Inżyniera dla osoby koordynatora ds. realizacji PZŚ (patrz poz. 128) oraz składu zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy (patrz poz. 129), zespołu ekspertów archeologów (patrz poz. 132) i zespołu nadzoru saperskiego (patrz poz. 131);</p> <p>l) warunek dotyczący szkoleń z zasad realizacji PZŚ (patrz poz. 127);</p> <p>m) warunki dotyczące przeprowadzenia innych szkoleń, w tym ramach programów podnoszenia świadomości w zakresie roznoszenia chorób typu HIV-AIDS oraz przeciwdziałania molestowaniu seksualnemu i mobbingowi (patrz poz. 44, 111, 112, 130, 140, 143).</p>	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.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bieżący monitoring wdrażania poszczególnych warunków PZŚ przytoczonych w poz. 2 załącznika 1 PZŚ (w sposób podany w opisach dla tych pozycji w załączniku 2).	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.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
<b>B</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ OBSZARU REALIZACJI ZADANIA</b>					
	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi Ochrona dóbr materialnych Ochrona powierzchni ziemi	<b>Warunki wykorzystywania dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania</b> W zakresie wykorzystywania dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania obowiązują następujące warunki:	Drogi dojazdowe do obszaru realizacji Zadania wraz z ich otoczeniem.			
<b>3</b>		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>4</b>		b) Wykonawca wykona organizację ruchu według uzgodnionego projektu ruchu tymczasowego na czas realizacji Zadania (oznakowania i zabezpieczenia robót oraz oznakowania objazdów i zaleconego, związanego ze zmianą organizacji ruchu, oznakowania dróg, itp.).		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>5</b>		c) Wykonawca aktualizował będzie projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót na czas realizacji Zadania w dostosowaniu do harmonogramu robót i przyjętej technologii oraz zgodnie z zapisami zawartymi w Specyfikacjach Technicznych i wymaganiami Zarządców dróg dotyczącymi dróg transportu i warunków ich użytkowania. Wykonawca uzgodni z Zarządcami dróg, projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót.		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.		
<b>6</b>	d) Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie wszystkich dróg dojazdu do obszaru realizacji Zadania, zgodnie z obowiązującym prawem oraz uzgodnieniami z odpowiednimi	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.		

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstotać monitoringu
		Zarządcami dróg. Oznaczenia te będą regularnie kontrolowane przez Wykonawcę, w przypadku zniszczenia lub kradzieży oznaczenia, Wykonawca niezwłocznie je odtworzy lub uzupełni.		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 utrzymywał będzie w należytym stanie technicznym powierzchnie utwardzone w obszarze realizacji Zadania, w obrębie których odbywał się będzie ruch pojazdów.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
8		f) Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie uszkodzenia budowli i budynków, dróg, rowów odwadniających, przepustów, kanalizacji, 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.
9		g) 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.
10		h) Wykonawca uzyska wszelkie niezbędne zezwolenia od władz, co do przewozu nietypowych ładunków i w sposób ciągły będzie		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		o każdym takim przewozie powiadamiał Inżyniera.		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 jest zobowiązany do wykonania dokumentacji fotograficznej całego obszaru realizacji Zadania i dróg dojazdowych, ze szczególnym uwzględnieniem stanu technicznego dróg oraz budynków zlokalizowanych w pobliżu dróg transportu materiałów budowlanych.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentacji. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień do momentu spełnienia warunku.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc do momentu spełnienia warunku.
12		j) 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.
13	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi Ochrona dóbr materialnych	<b>Warunki związane z wykorzystywaniem dróg wodnych</b> W zakresie wykorzystywania dróg wodnych do obszaru realizacji Zadania obowiązują następujące warunki:	Drogi wodne w obszarze realizacji zadania i poza obszarem realizacji Zadania			
		a) Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie uszkodzenia budowli, oznakowania nawigacyjnego dróg wodnych i innych obiektów inżynierskich i infrastruktury technicznej, spowodowane przez niego lub jego Podwykonawców w tym podczas robót, transportu materiałów, sprzętu czy odpadów. Wykonawca niezwłocznie naprawi wszelkie powstałe uszkodzenia na własny koszt, a także, jeśli to konieczne, przeprowadzi inne prace nakazane przez Inżyniera;		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	w okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
14		b) Wykonawca jest zobowiązany do wykonania dokumentacji fotograficznej całego obszaru realizacji Zadania, ze szczególnym uwzględnieniem stanu technicznego infrastruktury wskazanej w punkcie a);		Zespół Wykonawcy	Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentów. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień do momentu spełnienia warunku.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc do momentu spełnienia warunku
15		c) Wykonawca będzie odpowiedzialny za przestrzeganie przepisów żeglugowych na śródlądowych drogach wodnych i wodach morskich, w odniesieniu do własnych jednostek, jak i jednostek jego Podwykonawców.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny i weryfikacja dokumentacji	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
<b>C</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE LOKALIZACJI ZAPLECZA BUDOWY ORAZ DRÓG, MIEJSC SKŁADOWANIA MATERIAŁÓW ORAZ MIEJSC POSTOJOWYCH</b>					
16	Ochrona wód i gleby Ochrona przyrody ożywionej	<b>Obowiązek wykonania zaplecza budowy oraz dróg, miejsc składowania materiałów oraz miejsc postojowych</b> Przed rozpoczęciem robót Wykonawca wykona zaplecze budowy oraz drogi technologiczne i miejsca składowania materiałów oraz miejsca postojowe. Wyposażenie zapleczy budowy i wykorzystanie terenu powinno spełniać m.in. warunki podane w poz. 42, 59, 79, 80, 81, 89-92, 94-96, 98, 100 - 102 . Przy planowaniu ww. elementów terenu budowy należy zapewnić ograniczenie ich powierzchni do niezbędnego minimum. W przypadku braku możliwości wyznaczenia w szczególności miejsc postojowych i miejsc	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		magazynowania materiałów poza obszarem szczególnego zagrożenia powodziowego, Wykonawca opracuje procedurę zabezpieczenia / ewakuacji tych elementów zaplecza budowy na wypadek powodzi i przedstawi do zatwierdzenia w ramach opracowania Planu ochrony przeciwpowodziowej terenu budowy (patrz poz. 114)		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
	Ochrona klimatu akustycznego	<b>Warunki dla wyboru lokalizacji zaplecza budowy, miejsc składowania materiałów oraz miejsc postojowych</b>	Obszar realizacji Zadania			
17	Ochrona wód Ochrona przyrody ożywionej	a) Zaplecze budowlane należy zlokalizować między ul. Sybiraków a rzeką Wartą w rejonie przystani pasażerskiej, w znacznym oddaleniu od zabudowy mieszkalnej.		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.
18		b) Zaplecze budowy (socjalno-bytowe, maszynowe oraz materiałowe) należy zlokalizować poza obszarem Parku Narodowego „Ujście Warty” i chronionych siedlisk przyrodniczych.		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.
<b>D</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE GOSPODAROWANIA MASAMI ZIEMNYMI</b>					
19	Ochrona wód i gleb	<b>Gospodarka gruntami</b> 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.	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.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		<p>Grunty (w tym masy ziemne) i kruszywa wykorzystywane do robót, 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. 70).</p> <p>Sposób postępowania z gruntami stanowiącymi odpad należy przedstawić w Planie gospodarowania odpadami, opracowanym przez Wykonawcę i przekazanym do akceptacji Inżyniera przed rozpoczęciem robót (zgodnie z poz. 97).</p>				
20	Ochrona wód i gleb	<p><b>Kontrola jakości wydobytych mas ziemnych</b></p> <p>Jeśli w wyniku bieżącej oceny i weryfikacji jakości wydobytych mas ziemnych (patrz działanie monitoringowe poz. 148 w zał. 2 do PZŚ) stwierdzone zostaną zmiany parametrów i wyglądu gruntu (m.in. barwy, zapachu, konsystencji):</p> <p>-Wykonawca przeprowadzi kontrolne badania i ustali jakość mas ziemnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami (zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach i odpowiednimi aktami wykonawczymi do ustawy). Badania zrealizowane zostaną przez akredytowane do tego rodzaju badań laboratorium. Celem badań jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ustalenie możliwości wykorzystania mas ziemnych w obrębie terenu budowy (w przypadku potwierdzenia braku zanieczyszczenia substancjami niebezpiecznymi);</li> <li>ustalenie dopuszczalnych sposobów postępowania z zanieczyszczonymi masami ziemnymi.</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji badań jakości wydobytych mas ziemnych, co do których zachodzi podejrzenie, iż mogą być zanieczyszczone.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
<b>E</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z WARSTWĄ HUMUSU</b>					
	Ochrona gleb,	<b>Zebrańie, przechowywanie i wykorzystanie warstwy humusu</b>	Obszar realizacji			

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
21	ochrona przyrody ożywionej	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;	Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień do momentu wykonania warunku
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc do momentu wykonania warunku.
22		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.
23		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.
24		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.
25		e) Po zakończeniu prac budowlanych składowany humus należy wykorzystać do wykonania terenów zieleni urządzonej, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (również warunek w poz. 61).		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.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		Działania związane z odtwarzaniem warstwy humusu oraz odtwarzaniem terenów zieleni 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.
26		f) Prace związane z wykonaniem terenów zieleni należy prowadzić pod nadzorem eksperta botanika/fitosocjologa z zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz. 129.		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.
<b>F</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYCINKI DRZEW I KRZEWÓW</b>					
27	Ochrona przyrody ożywionej	<b>Dopuszczalny termin wycinki drzew i krzewów</b> Usuwanie drzew i krzewów należy przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. w terminie od 1 sierpnia do końca lutego.	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.
28	Ochrona przyrody ożywionej	<b>Warunek wykonania usuwania drzew i krzewów poza dopuszczalnym terminem</b> W przypadku konieczności prowadzenia usuwania drzew i krzewów w okresie lęgowym ptaków, bezpośrednio przed dokonaniem usunięcia należy przeprowadzić przez ornitologa nadzoru przyrodniczego, wskazanego w poz. 129, oględziny	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.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty 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 zinwentaryzowanych siedlisk należy uzyskać odpowiednie zezwolenia na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do poszczególnych chronionych gatunków fauny (na zasadach określonych zgodnie z obowiązującymi przepisami) – patrz również poz. 33 – 36.		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.
<b>G WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA DRZEW I KRZEWÓW NIEPRZEZNACZONYCH DO USUNIĘCIA</b>						
29	Ochrona przyrody ożywionej	<p><b>Prowadzenie robót w obrębie drzew i krzewów nieprzeznaczonych do usunięcia</b></p> <p>Drzewa i krzewy przeznaczone do pozostawienia, rosnące w obszarze realizacji Zadania i narażone na uszkodzenia w związku z pracą i przemieszczaniem się sprzętu, należy skutecznie zabezpieczyć 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) odstonięte 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) zakaz składowania materiałów budowlanych i ziemi z wykopów w obrębie rzutu korony drzew.</p>	Obszar realizacji Zadania i tereny bezpośrednio sąsiadujące z obszarem realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
30	Ochrona przyrody ożywionej	<p><b>Zabezpieczenie uszkodzonych drzew i krzewów.</b>                      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. 129), a po ich wykonaniu należy przedstawić Inżynierowi do akceptacji opinię ww. zespołu dotyczącą oceny prawidłowości wykonanych działań.</p>	Obszar realizacji Zadania i tereny bezpośrednio sąsiadujące z obszarem realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	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.
<b>H WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA CHRONIONYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH</b>						
31	Ochrona przyrody ożywionej	<p><b>Jednorazowa inwentaryzacja przyrodnicza obszaru realizacji Zadania przed rozpoczęciem prac</b>                      Przed przystąpieniem do prac przygotowawczych, zespół nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz. 129, przeprowadzi jednorazową inwentaryzację przyrodniczą obszaru realizacji Zadania.                      Celem realizacji działania będzie m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazanie miejsc dopuszczalnej lokalizacji zaplecza budowy i miejsc składowania materiałów i odpadów (patrz warunek w poz. 17, 18),</li> <li>weryfikacja lokalizacji płatów siedlisk i stanowisk roślin w celu realizacji działania wskazanego w poz. 58,</li> <li>zabezpieczenia siedlisk bytowania płazów w poz. 56,</li> <li>dokonania oględzin chiropterologicznych i ornitologicznych obiektów kubaturowych przeznaczonych do wyburzenia (na działce nr 350 obręb 0004 Śródmieście, m. Kostrzyn nad Odrą).</li> </ul>	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 Wykonawcy (o którym mowa w poz. 129), itp. Kontrola udziału wymaganego eksperta 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

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		<p>W przypadku stwierdzenia obecności siedlisk i gatunków fauny i flory, podlegających ochronie, wobec których konieczne będzie naruszenie zakazów określonych w obowiązujących przepisach, należy uzyskać decyzje zezwalające na odstępstwa od zasad ochrony gatunkowej roślin, grzybów i zwierząt, o których mowa w poz. 33 - 36.</p> <p>W ramach działania zespół nadzoru przyrodniczego Wykonawcy dokonana również oceny siedlisk zwierząt łownych.</p>				
32	Ochrona przyrody ożywionej	<p><b>Bieżące kontrole zespołu nadzoru przyrodniczego w okresie realizacji Zadania</b></p> <p>Roboty i inne prace wykonywane w okresie realizacji Zadania należy prowadzić pod bieżącym nadzorem zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy (o którym mowa w poz. 129).</p> <p>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.</p> <p>Z wykonanych inspekcji należy sporządzać pisemne notatki, załączane do comiesięcznych raportów z realizacji warunków PZŚ (o których mowa w poz. 134, 136).</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc
	Ochrona przyrody ożywionej	<p><b>Uzyskanie decyzji zezwalającej na odstępstwa od zasad ochrony gatunkowej roślin, grzybów i zwierząt</b></p> <p>Jeżeli przed rozpoczęciem (w ramach jednorazowej inwentaryzacji przyrodniczej wskazanej w poz. 31) lub w trakcie realizacji robót (patrz również poz. 33) na obszarze realizacji Zadania zostanie stwierdzona obecność siedlisk lub stanowisk chronionych gatunków flory i fauny, wówczas obowiązywały będą poniższe warunki (wskazane w poz. 33 – 36):</p>	Obszar realizacji Zadania			

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
33		a) Wykonawca uzyska i przekaże do akceptacji Inżyniera pisemną opinię zespołu nadzoru przyrodniczego (o którym mowa w poz. 129) zawierającą określenie konieczności uzyskiwania decyzji, o której mowa w pkt. b), a następnie, jeżeli okaże się to niezbędne w świetle ww. opinii, wykona działania, o których mowa w pkt. b-d (poniżej);		Zespół Wykonawcy	Potwierdzenie Wykonawcy wykonania czynności w comiesięcznym raporcie z realizacji Kontraktu, wsparte protokołami z wizji terenowej, raportami zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy (o którym mowa w poz. 126), 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.
34		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 zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, w przypadku wystąpienia sytuacji objętej warunkiem - na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
35		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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętej warunkiem.
36		d) Wykonawca precyzyjnie i terminowo wdroży warunki zawarte w ww. decyzjach (patrz też poz. 130).		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 Wykonawcy (o którym mowa w poz. 129), 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 zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, w przypadku wystąpienia sytuacji objętej warunkiem - na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
37	Ochrona przyrody ożywionej	<b>Terminy prowadzenia prac w korycie rzeki Warty i Postomi</b> Roboty ingerujące w koryto rzeki Warty i Postomi należy prowadzić poza okresem tarła ryb i inkubacji ikry, tj. poza okresem od 01 marca do 30 czerwca.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja harmonogramu robót. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
38	Ochrona przyrody ożywionej	<b>Dopuszczalny termin prowadzenia prac rozbiórkowych konstrukcji nadwodnej mostu i mostu tymczasowego</b> Prace rozbiórkowe i wyburzeniowe, realizowane nad powierzchnią wody w obrębie istniejącego mostu oraz mostu tymczasowego, należy wykonać w terminie od 1 września do końca lutego.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja harmonogramu robót. Monitoring wizualny	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.



Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
39	Ochrona przyrody ożywionej	<b>Minimalizacja zakresu i okresu prac w korytach rzek</b> Wykonawca winien ograniczyć do niezbędnego minimum zarówno czas prowadzenia robót w korycie i w strefie brzegowej Warty i Postomi, jak i ich zasięg przestrzenny.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja harmonogramu robót i dokumentów budowy. Monitoring wizualny	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
40	Ochrona przyrody ożywionej	<b>Ograniczenie dopływu zawiesiny do wód</b> Roboty, w tym rozbiórkowe, wyburzeniowe oraz odkopanie elementów podpór mostowych (prace rozbiórkowe), prowadzone pod powierzchnią wody, należy wykonać w osłonie stalowych ścianek szczelnych.	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.
41	Ochrona przyrody ożywionej	<b>Odtworzenie siedlisk dla gatunków litofilnych</b> Miejsca po usuniętych przęsłach mostu należy wypełnić materiałem naturalnym, lub zbliżonym do naturalnego. Wyżej wymienione działania należy wykonywać w uzgodnieniu z zespołem nadzoru przyrodniczego Wykonawcy (o którym mowa w poz. 129), a po ich wykonaniu należy przedstawić Inżynierowi do akceptacji opinię ww. zespołu dotyczącą oceny prawidłowości wykonanych działań.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja projektu wykonawczego. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstotać monitoringu
42	Ochrona przyrody ożywionej	<p><b>Roboty należy wykonywać w sposób pozwalający uniknąć zabijania zwierząt</b></p> <p>Obszar realizacji Zadania, a w szczególności miejsca aktualnie prowadzonych robót, zaplecza budowy, miejsca składowania materiałów itp., należy zabezpieczyć przed wkraczaniem drobnych zwierząt (płazy, gady, drobne ssaki), poprzez ogrodzenie tych terenów siatką, o oczkach nie większych niż 0,5 x 0,5 cm i wysokości nie mniejszej niż 0,5 m lub innym materiałem umożliwiającym osiągnięcie tego samego celu. Siatka ta powinna być wkopana w grunt na głębokość nie mniejszą niż 15 cm.</p> <p>Ustalenie szczegółowej lokalizacji ogrodzeń zabezpieczających obszar realizacji Zadania przed wkraczaniem drobnych zwierząt oraz montaż ww. ogrodzeń należy wykonywać pod nadzorem ekspertów herpetologa i teriologa (o których mowa w poz. 129). Przy ustaleniu lokalizacji zabezpieczeń należy w szczególności uwzględnić zabezpieczenie placu budowy przed wkraczaniem płazów poprzez zastosowanie ogrodzeń ochronnych wokół zatoki klubu żeglarskiego po stronie północnej mostu oraz wokół starorzeczy po stronie południowej mostu.</p> <p>Przez cały okres realizacji Zadania należy systematycznie kontrolować stan ww. ogrodzeń i niezwłocznie usuwać ew. nieszczelności, w tym:</p> <p>a) w okresie od 1 marca do 31 sierpnia kontrole te należy prowadzić nie rzadziej niż raz na 3 dni;</p> <p>b) w okresie od 1 września do końca lutego – nie rzadziej niż raz na 10 dni.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc
43	Ochrona przyrody ożywionej	<p><b>Zabezpieczenie wykopów</b></p> <p>Wykopy należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zabezpieczyć przed wpadaniem i przypadkowym uwięzieniem w nich zwierząt.</li> </ul> <p>Przeniesienie drobnych zwierząt z obszaru realizacji Zadania prowadzone być powinno zgodnie z warunkiem w poz. 44 dotyczącym odłowu i przeniesienia drobnych zwierząt z obszaru realizacji Zadania.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc

## Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
44	Ochrona przyrody ożywionej	<p><b>Kontrole miejsc mogących stanowić pułapki dla drobnych zwierząt</b></p> <p>Każdego dnia, przed przystąpieniem do robót należy kontrolować wykopy oraz inne miejsca mogące stanowić pułapki dla zwierząt: płazów, gadów, małych ssaków.</p> <p>W okresach od 1 marca do 15 maja oraz od 15 września do 15 października należy przeprowadzić również drugą kontrolę, każdego dnia w porze przedwieczornej.</p> <p>Uwięzione w nich zwierzęta należy odłowić i wypuszczać poza obszar realizacji Zadania, we właściwe dla danego gatunku miejsce (miejsce zgodne siedliskowo).</p> <p>Ostatnią kontrolę obecności zwierząt w wykopach przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.</p> <p>Pracownicy Wykonawcy, stosownie przeszkoleni, zgodnie z poz. 130, prowadzić będą kontrole zgodnie z wytycznymi ekspertów herpetologa i teriologa (o których mowa w poz. 129), którzy będą koordynować i wskazywać miejsca wypuszczenia odłowionych osobników poszczególnych gatunków zwierząt.</p> <p>Wszelkie studzienki i inne obiekty antropogeniczne, które mogą stanowić pułapkę dla płazów i małych ssaków należy zabezpieczyć według uwag i pod kierunkiem ww. ekspertów herpetologa i teriologa.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc
45	Ochrona przyrody ożywionej	<p><b>Zakaz przemieszczania mas ziemnych przez przepychanie materiału w korycie</b></p> <p>Wykonawcę obowiązuje bezwzględny zakaz przemieszczania mas ziemnych poprzez przepychanie materiału w korycie rzeki.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc
46	Ochrona przyrody ożywionej	<p><b>Zapewnienie drożności ekologicznej w ujściu Postomii</b></p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja projektu wykonawczego. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		Wykonawca powinien wszelkie prace realizowane w ujściu rzeki Postomii prowadzić tak, aby w jednym czasie zajmować maksymalnie do 10 m jej szerokości, tym samym nie naruszyć pozostałych 80-90% szerokości ujścia przedmiotowej rzeki.		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc
47	Ochrona przyrody ożywionej	<b>Zapewnienie zasilania starorzecza wodami rzecznyymi w celu ochrony obszaru starorzecza przed wysychaniem</b> Prace w obrębie starorzecza, przy południowo-zachodnim przyczółku mostu tymczasowego, realizowane z wykonaniem tymczasowego nasypu Wykonawca wykona z zastosowaniem przepustu rurowego, zachowującego zasilanie wodami rzecznyymi obszaru starorzecza, podczas wezbrań.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja projektu wykonawczego. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc
48	Ochrona przyrody ożywionej	<b>Ograniczenie śmiertelności ptaków na skutek kolizji z nowobudowaną infrastrukturą mostu</b> Wyniesione ponad jezdnię, elementy konstrukcyjne mostu, należy pokryć jaskrawymi barwami oraz zastosować nocne oświetlenie obiektu mostowego tak, aby był z daleka widoczny przez przelatujące ptaki. Wykonanie działania w zakresie oświetlenia stałego mostu winno spełniać również warunki w poz. 50.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja projektu wykonawczego. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc
49	Ochrona przyrody ożywionej	<b>Ograniczenie zanieczyszczenia świetlnego obszaru Parku Narodowego „Ujście Warty” - oświetlenie mostu tymczasowego oraz oświetlenie na czas realizacji Zadania</b> Wykonawca stosował będzie oświetlenie obiektu mostowego tymczasowego oraz obszaru realizacji Zadania ukierunkowane w taki sposób, aby nie powodować lub zminimalizować zanieczyszczenie świetlne obszaru Parku Narodowego „Ujście Warty” (warunek należy rozumieć jako przeciwdziałanie zagrożeniom zewnętrznym dla tego Parku). Wykonawca modyfikował będzie sposób realizacji działania (ukierunkowanie oświetlenia) w przypadku stwierdzenia (przez nadzór przyrodniczy Wykonawcy, Inżyniera bądź Dyrektora Parku Narodowego), iż	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.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		powoduje nadmierne zanieczyszczenie świetlne obszaru Parku Narodowego. Działania prowadzone będzie z udziałem zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz. 129.				
50	Ochrona przyrody ożywionej	<b>Ograniczenie zanieczyszczenia świetlnego obszaru Parku Narodowego „Ujście Warty” - oświetlenie stałe projektowanego mostu</b> Wykonawca wykona oświetlenie projektowanego mostu w ciągu drogi krajowej nr 31 ukierunkowane w taki sposób, aby nie powodować lub zminimalizować zanieczyszczenie świetlne obszaru Parku Narodowego „Ujście Warty”. Elementy konstrukcyjne projektowanego obiektu mostowego wyniesione ponad poziom drogi, w szczególności pylony, mogą być podświetlane, wyłącznie ze względów bezpieczeństwa. (warunek należy rozumieć jako przeciwdziałanie zagrożeniom zewnętrznym dla tego Parku).		Zespół Wykonawcy	Weryfikacja projektu wykonawczego. 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	
51	Ochrona przyrody ożywionej	<b>Ochrona ptaków</b> Wykonawca zrealizuje zaprojektowaną konstrukcję mostu sprzyjającą ponownemu zasiedleniu przez oknówkę poprzez zastosowanie chropowatej powierzchni elementów konstrukcji mostu.		Zespół Wykonawcy	Weryfikacja projektu wykonawczego. 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
52	Ochrona przyrody ożywionej	<b>Minimalizacji oddziaływania nowej infrastruktury na ryby</b> Do utwardzenia/umocnienia skarp brzegowych, w strefie podwodnej, Wykonawca użyje naturalny materiał kamienny, który jest preferowanym substratem dennym przez wiele gatunków ryb.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja projektu wykonawczego. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Monitorowanie postępu robót. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
53	Ochrona przyrody ożywionej	<b>Nadzór przyrodniczy przed i podczas rozbiórki mostu oraz warunki prowadzenia prac przy rozbiórce w zakresie ochrony nietoperzy</b>  Przed przystąpieniem do prac wyburzeniowych wymagane jest przeprowadzenie kontroli zasiedlenia	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstotać monitoringu
		przez nietoperze nisze w konstrukcji mostu oraz planowanych do wyburzenia obiektach kubaturowych, którą wykona ekspert chiropterolog z nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz. 129. W przypadku stwierdzenia obecności chronionych gatunków nietoperzy, należy pozyskać wymaganą prawem decyzję administracyjną zezwalającą na odstąpienie od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków zwierząt (jeżeli jest to wymagane w danym przypadku) – patrz poz. 33 – 36.		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.
54	Ochrona przyrody ożywionej	<b>Ochrona rodzimych gatunków małży</b> Wydobyte przy pracach w korycie rzeki Warty i Postomii rodzime gatunki małży należy umieszczać ponownie w ciekach, w miejscach gdzie nie będą narażone na szkody wynikające z prowadzonej inwestycji.  Działanie wykonane zostanie z udziałem eksperta ichtiologa z nadzoru przyrodniczego Wykonawcy.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja harmonogramu robót. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
55	Ochrona przyrody ożywionej	<b>Minimalizacja oddziaływań na płazy i gady podczas budowy mostu tymczasowego</b> Wykonawca wykona nasyp mostu tymczasowego w obrębie starorzecza pod nadzorem eksperta herpetologa z nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz. 129, w sposób minimalizujący szkody w odniesieniu do gatunków płazów i gadów. W szczególności Wykonawca zastosuje technologię wykonania nasypu minimalizującą zajęcie terenu w obrębie starorzecza.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja harmonogramu robót. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
56	Ochrona przyrody ożywionej	<b>Zabezpieczenie siedlisk bytowania płazów w obrębie starorzecza przed zasypaniem</b> Wykonawca na obszarze starorzecza zabezpieczy siedliska bytowania płazów przed ewentualnym zasypywaniem.  Działanie wykonane zostanie z udziałem eksperta herpetologa z nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, który określi sposób zabezpieczenia siedlisk.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja harmonogramu robót. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
					wymaganych ekspertów. Monitoring wizualny.	
57	Ochrona przyrody ożywionej	<b>Przenoszenie osobników płazów podczas prac w obrębie starorzecza</b> Ekspert herpetolog z nadzoru przyrodniczego Wykonawcy w ramach nadzoru prac w obrębie starorzecza dokona przeniesienia ewentualnie pojawiających się osobników płazów poza rejon objęty robotami w miejsca właściwe siedliskowo.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja harmonogramu robót. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
58	Ochrona przyrody ożywionej	<b>Zabezpieczenie płyty siedlisk przyrodniczych</b> Wykonawca, pod nadzorem eksperta botanika, zespołu nadzoru przyrodniczego, o który mowa w poz. 129, w miejscu posadowienia mostu tymczasowego oraz nowego mostu, zabezpieczy, niżej wymienione płyty siedlisk przyrodniczych, w widoczny sposób, przed uszkodzeniem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>91E0*</b>– <b>łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe</b> (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>, olsy źródłiskowe), w lokalizacjach: 1) przy prawym brzegu rzeki Warty, 2) przy lewym brzegu rzeki Postomii, 3) w okolicach lewego, południowo-zachodniego przyczółku mostu tymczasowego, po jego stronie południowej,</li> <li>• <b>3150 - Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne</b> ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i>, w lokalizacji: 1) przy południowo-zachodnim przyczółku mostu tymczasowego, po jego południowej stronie; 2) przy lewym, południowo-zachodnim przyczółku nowego mostu, od jego strony północnej.</li> <li>• 6430 Ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)</li> </ul> Sposób zabezpieczenia podlega uzgodnieniu Inżyniera. Wykonawca kontrolował będzie stan zabezpieczenia 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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
<b>I WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODTWORZENIA ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH PO ZAKOŃCZENIU BUDOWY</b>						
	Ochrona przyrody ożywionej Ochrona gleb	<b>Uporządkowanie terenu po zakończeniu robót, odtwarzanie warstwy humusu oraz wykonanie terenów zieleni urządzonej</b> Po zakończeniu robót należy:	Obszar realizacji Zadania			
59		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).		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) po zakończeniu inwestycji należy zlikwidować nasyp dla tymczasowego obiektu mostowego;		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
61		c) w granicach obszaru realizacji Zadania odtworzyć warstwę urodzajną gleby (m.in. z wykorzystaniem humusu zebranego z terenu robót zgodnie z warunkami w poz. 21- 26) zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – zieleń urządzona.		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.
62		d) wykonać zabiegi wspomagające odtworzenie terenów zieleni (w tym obsiewy trawą) zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.



Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
63		e) zapewnić odpowiednią pielęgnację odtwarzanych terenów zieleni, w tym dwukrotne koszenie trawy wraz z zebraniem i wywiezieniem pokosu (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.
64	Ochrona przyrody ożywionej Ochrona gleb	<b>Odtworzenie zniszczonej części starorzecza</b> Wykonawca dokona odtworzenia zniszczonej części starorzecza po zakończeniu budowy mostu docelowego i likwidacji mostu tymczasowego. Zakres, sposób wykonania oraz harmonogram wymaganych działań przedstawiono w Załączniku 8 do PZŚ. Sposób realizacji warunku opisany zostanie przez Wykonawcę w Planie zapewnienia jakości, który przed rozpoczęciem ujętych w nim prac musi uzyskać akceptację Inżyniera.		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.
65	Ochrona przyrody ożywionej Ochrona gleb	<b>Rekultywacja terenu pod estakadami mostu</b> Wykonawca winien dokonać rekultywacji terenów na obu brzegach rzeki pod estakadami nowego mostu poprzez odbudowanie warstwy gleby i pokrywy roślinnej. Zakres, sposób wykonania oraz harmonogram wymaganych działań przedstawiono w Załączniku 8 do PZŚ. celem realizacji działania jest zachowanie obszarów umożliwiających migrację zwierząt doliną rzeki Warty i Postomi oraz pasem lądowym Parku Narodowego Ujście Warty”, a w szczególności nie pogarszania ich trwałości. Sposób realizacji warunku opisany zostanie przez Wykonawcę w Planie zapewnienia jakości, który przed rozpoczęciem ujętych w nim prac musi uzyskać akceptację Inżyniera.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
66	Ochrona przyrody ożywionej	<p><b>Ograniczenie rozprzestrzeniania się gatunków obcych roślin</b></p> <p>Należy ograniczyć rozprzestrzenianie się wzdłuż rzeki Warty, Odry i Postomii, obcych ekologicznie i geograficznie gatunków, inwazyjnych roślin synantropijnych poprzez niezwłoczne obsianie odsłoniętej gleby nasionami rodzimych gatunków roślin; w miejscach narażonych na „wywianie nasion”, obsiew należy przykryć zamocowaną biodegradowalną biowłókniną, alternatywnie można użyć biodegradowalną biowłókninę z wszytymi nasionami traw.</p> <p>Sposób realizacji warunku opisany zostanie przez Wykonawcę w Planie zapewnienia jakości, który przed rozpoczęciem ujętych w nim prac musi uzyskać akceptację Inżyniera.</p>		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
		<p>Działania opisane w poz. 61 - 66 Wykonawca wykona pod nadzorem eksperta botanika-fitosocjologa (o którym mowa w poz. 129), obejmującym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uzgodnienie dokładnych terminów prac;</li> <li>- uzgodnienie szczegółowej lokalizacji miejsc wykorzystania humusu;</li> <li>- uzgodnienie składu gatunkowego mieszanek traw;</li> <li>- uzgodnienie sposobu prowadzenia prac i poboru materiału roślinnego do odbudowy starorzecza;</li> <li>- uzgodnienie zasad pielęgnacji projektowanych terenów zieleni;</li> <li>- przekazanie wyników ww. uzgodnień do akceptacji Inżyniera;</li> <li>- nadzór nad wykonywaniem zabiegów wspomagających odtworzenie terenów zieleni oraz nadzór nad pielęgnacją tych terenów (do końca Okresu Zgłaszania Wad).</li> </ul>		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.
67	Ochrona przyrody ożywionej	<p><b>Działanie ochronne w obrębie Parku Narodowego „Ujście Warty”</b></p> <p>Wykonawca przeprowadzi działanie ochronne w obrębie Parku Narodowego „Ujście Warty” w zakresie:</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstotać monitoringu
		<p>a) odstonięcia, przez usunięcie roślinności i wierzchniej warstwy gleby zawierającej korzenie i rozłogi, z tzw. „Wyspy Somera” znajdującej się w końcowym odcinku rzeki Postomii.</p> <p>b) przygotowania podłoża kamienistego i piaszczystego w granicy „Wyspy Somera” w celu utworzenia siedliska rybitw, mew i ptaków siewkowych.</p> <p>Zakres działania, uzgodniony z Dyrektorem Parku Narodowego „Ujście Warty”, opisano w Załączniku 9 do PZŚ.</p> <p>Działania Wykonawca wykona z udziałem ekspertów nadzoru przyrodniczego Wykonawcy (o których którym mowa w poz. 129) i pod nadzorem Dyrektora Parku Narodowego „Ujście Warty”.</p> <p>Wykonawca uzgodni z Dyrektorem Parku Narodowego „Ujście Warty” terminy, dobór metod i intensywność prac i opisz sposob realizacji warunku w Planie zapewnienia jakości, który przed rozpoczęciem ujętych w nim prac musi uzyskać akceptację Inżyniera.</p>		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.
68	Ochrona przyrody ożywionej	<p><b>Nasadenia zastępcze</b></p> <p>Do końca Czasu na Ukończenie Robót Wykonawca wykona nasadenia zastępcze w obrębie nieruchomości w zarządzie Parku Narodowego „Ujście Warty” w ilości nie mniejszej niż liczba usuwanych w ramach Kontraktu drzew i zapewni utrzymywanie drzew we właściwym stanie (do końca Okresu Zgłaszania Wad).</p> <p>Działanie Wykonawca wykona z udziałem eksperta dendrologa i fitosocjologa nadzoru przyrodniczego Wykonawcy (o których którym mowa w poz. 129).</p> <p>Wykonawca uzgodni z Dyrektorem Parku Narodowego „Ujście Warty” sposob realizacji warunku i przedstawi go w formie Planie zapewnienia jakości. Plan Zapewnienia Jakości przed rozpoczęciem ujętych w nim prac musi uzyskać akceptację Inżyniera oraz Dyrektora Parku Narodowego „Ujście Warty”.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
		Zespół Inżyniera		Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów i instytucji.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
69	Ochrona przyrody ożywionej	<p><b>Działania kompensacyjne w odniesieniu do ptaków</b>                      Należy zamontować na nabrzeżnych drzewach w odległości do 300 m od przedmiotowego mostu 10 budek lęgowych na drzewach rosnących w sąsiedztwie mostu - 5 budek typu B (zasiedlanych m.in. przez szpaka) oraz 5 budek półotwartych (typ P, zasiedlane m.in. przez kopciuszka oraz pliszkę siwą).                      Działanie Wykonawca wykona pod nadzorem eksperta ornitologa, o którym mowa w poz. 129, 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.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
<b>J</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPOBIEGANIA ZANIECZYSZCZENIOM ŚRODOWISKA (W TYM OGRANICZENIE EMISJI DO ŚRODOWISKA)</b>					
70	Ochrona wód i gleb Ochrona przyrody ożywionej	<p><b>Zastosowanie materiałów budowlanych zgodnych z przepisami i normami oraz nieszkodliwych dla środowiska</b>                      Do realizacji Zadania powinny być używane wyłącznie materiały budowlane nieszkodliwe dla środowiska (naturalne, przyjazne dla środowiska lub neutralne).                      Wykorzystywane materiały, surowce, paliwa, nawozy, mieszanki cementowo-betonowe powinny mieć odpowiednie atesty i dopuszczenie do zastosowania.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji materiałów.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
71	Ochrona klimatu akustycznego	<p><b>Zastosowanie cichej nawierzchni drogi</b>                      Na całym odcinku planowanej drogi Wykonawca zastosuje tzw. cichą nawierzchnię o obniżonym</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja projektu wykonawczego. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstotać monitoringu
	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwo ludzi	współczynnika hałaśliwości o 6 dB w stosunku do standardowej.		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc
72	Ochrona Powietrza	<b>Organicznie emisji substancji odorotwórczych</b> W celu ograniczenia odparowania substancji odorotwórczych Wykonawca wykona roboty nawierzchniowe w miarę możliwości w okresie ciepłym.	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
73	Ochrona wód	<b>Odprowadzania wód opadowych z nowoprojektowanej infrastruktury</b> Wykonawca wykonana odwodnienie odprowadzające wody opadowe i roztopowe z mostu i przebudowywanego układu drogowego kanalizacją deszczową zgodnie z projektem budowlanym w następujący sposób: <ul style="list-style-type: none"> <li>• od strony południowej obiektu mostowego po podczyszczeniu wylotem brzegowym do odbiornika rzeki Postomii w rejonie Klubu Żeglarskiego Delfin;</li> <li>• do projektowanego kanału podłączyć odwodnienie obiektu mostowego, wpustów związanych z rozbudowywanym układem drogowym ul. Sikorskiego oraz wpustów z ul. Mostowej.</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja projektu wykonawczego. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc
74	Ochrona wód	<b>Zabezpieczenie wód przed zanieczyszczeniem podczas prowadzenia prac na moście</b> Rozbiórka istniejącego obiektu mostowego polegająca na kruszeniu i wycinaniu materii konstrukcyjnej, Wykonawca wykona z zastosowaniem zabezpieczeń pozwalających na	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		usunięcie całej materii konstrukcyjnej z obszaru rozbiórki poza obszar prowadzenia prac, w tym przy użyciu siatek zabezpieczająco-przechwytyjących / płacht ochronnych.		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc
75	Ochrona wód	<b>Zabezpieczanie wód przed zanieczyszczeniem podczas budowy nowego mostu oraz montażu i demontażu mostu tymczasowego</b> Budowa nowego mostu oraz montaż i demontaż mostu tymczasowego, wykonana zostanie z w sposób zabezpieczający rzekę przed wpadaniem do niej śmieci, odpadów lub materiałów. Wykonawca przedstawi sposób zabezpieczenia do akceptacji Inżyniera.	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.
76	Ochrona wód i gleb Ochrona przed hałasem Ochrona powietrza	<b>Sprawność techniczna i przeglądy pojazdów, maszyn i urządzeń</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wykorzystywany podczas budowy sprzęt musi być w pełni sprawny i spełniać wymogi dopuszczające go do użytku, tak aby zapewnić właściwą ochronę gruntu, wód powierzchniowych i gruntowych przed zanieczyszczeniami, ochronę przed emisją pyłów i gazów do powietrza oraz ochronę przed emisją hałasu do środowiska.</li> <li>Wykonawca dokonywał będzie bieżących (tj. co najmniej przed uruchomieniem i po zakończeniu prac) przeglądów stanu pojazdów, maszyn i urządzeń oraz w szczególności eliminował będzie dostępnymi środkami organizacyjnymi możliwość przedostania się jakichkolwiek zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego, w tym w szczególności wystąpienia rozlewu paliw, olei hydraulicznych i substancji ropopochodnych, zarówno podczas obsługi, transportu, jak i pracy pojazdów, maszyn i urządzeń.</li> </ul>	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.
77	Ochrona wód i gleb	<b>Zapobieganie emisji zanieczyszczeń ropopochodnych</b>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej organizacji zapleczy budowy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		Wszelkie prace ziemne oraz prace w obrębie wód należy wykonać ze szczególną ostrożnością, w sposób zapewniający ochronę gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniami, w szczególności substancjami ropopochodnymi.		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 wód i gleb	<b>Postępowanie w przypadku emisji zanieczyszczeń ropopochodnych</b> W przypadku awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych lub innych substancji szkodliwych dla środowiska gruntowo-wodnego, 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. 117. W przypadku większych awarii zastosować procedury powiadamiania opisane w poz. 115.	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.
79	Ochrona wód i gleb	<b>Środki do neutralizacji wycieków</b> W obszarze realizacji Zadania, tj. w obrębie zaplecza budowy oraz w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych robót, Wykonawca zapewni środki do neutralizacji ewentualnych wycieków i odpadów. Należy zapewnić stosowną ilość ww. środków (np. sorbentów), odpowiednich do zastosowania na powierzchniach stałych i powierzchni wody.	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.
80	Ochrona wód	<b>Posiadanie zapór przeciwrozlewowych na wodzie</b> W obszarze realizacji Zadania należy zapewnić odpowiednią ilość zapór przeciwrozlewowych na wodzie, niezbędnych do wykorzystania w przypadku niekontrolowanych wycieków substancji ropopochodnych.	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.
81	Ochrona wód i gleb	<b>Bezpieczne dla środowiska magazynowanie materiałów i surowców</b>	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.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		Przewidziane do wykorzystania w fazie realizacji materiały i substancje, których emisje do środowiska powodować mogą szkody w środowisku, należy magazynować wyłącznie w odpowiednich pojemnikach, w wydzielonych do tego miejscach, w sposób bezpieczny dla środowiska.		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
82	Ochrona klimatu akustycznego	<b>Ograniczenie prac do pory dziennej</b> Prace budowlane w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem (w rejonie ul. Mostowej) należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej (6:00 – 22:00) stosując urządzenia i technologie, które pozwalają na możliwe do zapewnienia ograniczenia emisji hałasu.	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.
83	Ochrona klimatu akustycznego Ochrona przyrody ożywionej	<b>Minimalizacja oddziaływań na faunę Parku Narodowego „Ujście Warty”</b> Prace inwestycyjne, rozumiane jako rozbiórka i budowa poszczególnych części tymczasowego obiektu mostowego można prowadzić w godzinach od świtu do zapadnięcia zmroku.	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.
84	Ochrona klimatu akustycznego Ochrona Powietrza	<b>Ograniczanie hałasu i spalin pojazdów, maszyn i urządzeń</b> W okresie realizacji Zadania należy stosować jak najmniej uciążliwe pod względem akustycznym technologie prowadzenia prac budowlanych, m.in. stosowanie przy odwodnieniach pomp o niskiej emisji hałasu czy wyposażonych w skuteczne osłony przeciwdźwiękowe, wyłączać silniki i urządzenia niepracujące w danej chwili, ograniczać czas pracy silników na najwyższych obrotach, ograniczać równoczesność wykorzystania pojazdów, maszyn i urządzeń charakteryzujących się znaczną emisją hałasu, zachować dobrą organizację pracy.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny, weryfikacja dokumentacji technicznej maszyn i urządzeń .	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
	Ochrona Powietrza, Ochrona klimatu akustycznego	<b>Ograniczanie zanieczyszczenia powietrza spalinami</b> W celu zmniejszenia negatywnego oddziaływania na stan powietrza:	Obszar realizacji Zadania			
85		a) należy unikać pozostawiania maszyn i pojazdów na biegach jałowych podczas przerw w ich pracy;		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.



Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
86		b) postój pojazdów powinien odbywać się przy zgaszonym silniku.		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
				Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
87	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<b>Poinformowanie okolicznych mieszkańców</b> Przed rozpoczęciem robót Wykonawca poinformuje mieszkańców w sąsiedztwie obszaru realizacji Zadania o planowanych pracach poprzez ogłoszenie w prasie lokalnej i organizację spotkania informacyjnego.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitorowanie postępów nad przygotowaniem spotkania i ogłoszenia. Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień do momentu realizacji 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 realizacji warunku.
88	Ochrona klimatu akustycznego	<b>Ochrona okolicznych mieszkańców oraz terenu Parku Narodowego przed hałasem</b> Wykonawca stosować będzie rozwiązania techniczne zapewniające właściwe warunki akustyczne w szczególności w sąsiedztwie istniejącej zabudowy, a w razie konieczności (w tym na polecenie Inżyniera) stosuje przenośne ekrany akustyczne.	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.
89	Ochrona powietrza	<b>Ograniczenie pylenia z placu budowy i dróg</b> W trakcie realizacji Zadania należy ograniczyć skutki wtórnego zapylenia w szczególności poprzez: <ul style="list-style-type: none"> <li>• systematyczne porządkowanie placu budowy i zaplecza budowy;</li> <li>• zraszanie pyłących powierzchni dróg;</li> <li>• stosowanie szczelnych plandek na samochodach przewożących materiały mogące powodować pylenie podczas transportu;</li> <li>• czyszczenie kół pojazdów przed wyjazdem na drogi dojazdowe do obszaru realizacji Zadania.</li> </ul>	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.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
90	Ochrona zdrowia i życia ludzkiego	<b>Utrzymanie czystości na drogach</b> W celu utrzymania czystości na drogach należy podjąć m.in. następujące działania: a) Wykonawca stosuje wszelkie dostępne środki techniczne oraz organizację robót, aby maksymalnie ograniczyć zanieczyszczenie dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania. b) w miejscach wyjazdu sprzętu ciężkiego z placu budowy Wykonawca zainstaluje stanowiska, gdzie będzie się odbywać usuwanie gruntu czy błota z kół pojazdów. c) Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego i systematycznego usuwania wszelkich zanieczyszczeń powstałych na drogach w wyniku ruchu pojazdów, maszyn i urządzeń związanego z realizacją Zadania.	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.
91	Ochrona wód i gleb	<b>Utwardzenie terenu zaplecza budowy i dróg technologicznych</b> 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.
92	Ochrona wód i gleb	<b>Zabezpieczenie powierzchni ziemi w obrębie zaplecza budowy przed zanieczyszczeniem</b> Zaplecze budowy należy zorganizować w sposób zabezpieczający podłoże przed zanieczyszczeniem, m.in.: strefy, w których będzie zlokalizowany postój maszyn, pojazdów pracujących na budowie, miejsca parkingów dla pracowników, miejsca tankowania pojazdów, miejsca przechowywania materiałów niebezpiecznych (np. paliwa, materiały smarne, rozpuszczalniki, farby) oraz miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych należy uszczelnić (np. wyłożyć materiałami izolacyjnymi) przed ewentualnym przedostaniem się substancji	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.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		zanieczyszczających do środowiska gruntowo-wodnego. Zastosowana technologia podlega zatwierdzeniu w ramach akceptacji Projektu organizacji placu budowy.				
93	Ochrona wód i gleb	<b>Zasady tankowania pojazdów, maszyn i urządzeń</b> 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.
94	Ochrona wód i gleb	<b>Zasady parkowania sprzętu budowlanego i transportowego</b> Sprzęt budowlany i transportowy używany w związku z realizacją Zadania należy po zakończeniu pracy lub w przypadku awarii odprowadzić na miejsce postoju zapewniające ochronę powierzchni ziemi przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. 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.
95	Ochrona wód i gleb	<b>Zakaz tankowania pojazdów i urządzeń budowlanych w obszarze prowadzenia robót</b> Tankowanie pojazdów i urządzeń budowlanych należy przeprowadzać poza obszarem prowadzenia robót.	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.
96	Ochrona wód i gleb	<b>Gospodarka wodami opadowymi</b> Teren powierzchni szczelnej zabezpieczyć przed spływami wód opadowych bezpośrednio do gruntu poprzez zastosowanie opasek, a wody zebrane z tej powierzchni przed odprowadzeniem podczyścić w osadnikach. Sposób realizacji działania 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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
<b>K</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI I ŚCIEKAMI</b>					
<b>97</b>	Ochrona wód i gleb	<b>Sporządzenie Planu gospodarowania odpadami (PGO)</b> Przed rozpoczęciem robót Wykonawca sporządzi Plan gospodarowania odpadami, w tym odpadami z rozbiórki mostu i uzyska jego akceptację przez Inżyniera. (patrz rozdz. 6.13 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.
<b>98</b>	Ochrona wód i gleb Ochrona powietrza	<b>Zasady postępowania z odpadami</b> Odpady powstające podczas realizacji Zadania, w tym prac rozbiórkowych, należy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• segregować i magazynować selektywnie w wydzielonym miejscu w warunkach zapobiegających pyleniu i rozwiewaniu frakcji lekkich oraz ich negatywnemu oddziaływaniu na środowisko;</li> <li>• zapewnić ich sukcesywny odbiór przez podmioty uprawnione do dalszego ich zagospodarowania.</li> </ul>	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.
<b>99</b>	Ochrona wód i gleb	<b>Gospodarowanie odpadami w kontekście ochrony walorów przyrodniczo-krajobrazowych Parku Narodowego „Ujście Warty”</b> 1) Wykonawca nie będzie lokalizował miejsc magazynowania odpadów w obrębie granic Parku Narodowego „Ujście Warty” i chronionych siedlisk przyrodniczych. 2) Wykonawca zastosuje wszelkie możliwe rozwiązania techniczno-organizacyjne zabezpieczające przestrzeń Parku Narodowego „Ujście Warty”, a w szczególności koryta rzeki Postomi oraz zidentyfikowanych siedlisk i gatunków, będących przedmiotami ochrony obszarów sieci Natura 2000 Ujście Warty PLC080001, przed zanieczyszczeniem materiałami rozbiórkowymi oraz wykorzystywanymi przy rozbiórce i budowie mostu oraz montażu i demontażu mostu tymczasowego.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji ewidencji odpadów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		3) W przypadku gdy ze względów technologicznych zajdzie potrzeba odtransportowania dużych elementów konstrukcyjnych mostu na brzeg w celu ich dalszej rozbiórki (np. kruszenia) działania takie wymagają spełnienia warunku w poz. 17, 18 (Warunki dla wyboru lokalizacji zaplecza budowy, miejsc składowania materiałów).				
100	Ochrona wód i gleb	<b>Zasady postępowania z odpadami niebezpiecznymi</b> Odpady niebezpieczne należy segregować i magazynować odrębnie w wyznaczonych szczelnych pojemnikach (dodatkowo 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) ustawionych na terenie utwardzonym, oznakowanym i zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich, do czasu ich przekazania uprawnionym podmiotom celem dalszego zagospodarowania. W celu ochrony wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniem miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych wyznaczone zostanie poza obszarem szczególnego zagrożenia powodziowego, W przypadku braku możliwości wyznaczenia miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych poza obszarem szczególnego zagrożenia powodziowego, Wykonawca opracuje procedurę zabezpieczenia / ewakuacji odpadów na wypadek powodzi i przedstawi do zatwierdzenia w ramach opracowania Planu ochrony przeciwpowodziowej terenu budowy (patrz poz. 114).	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.
101	Ochrona wód i gleb	<b>Zasady postępowania ze ściekami socjalno-bytowymi</b> Wykonawca zaopatrzy zaplecze budowy w szczelne sanitariaty na ścieki socjalne i zapewni ich systematyczne opróżnianie przez uprawnione 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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
102	Ochrona wód i gleb	<b>Zapobieganie powstawaniu miejsc nielegalnego deponowania odpadów</b> 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.
<b>L WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA LUDZI</b>						
	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<b>Opracowanie dokumentów związanych z bezpieczeństwem na obszarze realizacji Zadania</b> 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			
103		a) Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Plan BIOZ) – patrz rozdz. 6.13 tekstu PZŚ.		Zespół Wykonawcy	Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentu. Kontrola przekazania dokumentu do Inżyniera	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień do momentu spełnienia warunku.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	Jednorazowo przed rozpoczęciem robót, weryfikacja i przyjęcie dokumentu.
104		b) Projektu organizacji placu budowy - patrz rozdz. 6.13 tekstu PZŚ.		Zespół Wykonawcy	Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentu. Kontrola przekazania dokumentu do Inżyniera	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień do momentu spełnienia warunku.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	Jednorazowo przed rozpoczęciem robót, weryfikacja i przyjęcie dokumentu.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
105		c) Strategie Zarządzania i Plany Wdrażania ES (strategie zarządzania i plany wdrażania dot. ryzyk środowiskowych, społecznych, zdrowotnych i bezpieczeństwa), które zawierają m.in. elementy takie jak: opis działań podejmowanych w celu zarządzania ryzykami, opis wykorzystywanych materiałów, sprzętu, opis procesów zarządzania itp., które będą realizowane przez Wykonawcę i jego podwykonawców w celu minimalizacji ryzyk. Wykonawca na polecenie Inżyniera aktualizuje i przedstawia do jego akceptacji Strategie Zarządzania i Plany Wdrażania ES – patrz rozdz. 6.13 tekstu PZŚ.		Zespół Wykonawcy	Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentów. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	Jednorazowo, przed rozpoczęciem robót w zakresie opracowania i przekazania dokumentów. W okresie realizacji Zadania w zakresie weryfikacji i potrzeb w zakresie aktualizacji dokumentów, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	Przed rozpoczęciem robót, weryfikacja i przyjęcie dokumentu. W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
106	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwo ludzi	<b>Ogrodzenie terenu budowy</b> Przed przystąpieniem do robót 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. Wykonawca zabezpieczy ponadto teren Parku Narodowego „Ujście Warty” poza obszarem realizacji Zadania przed przypadkowym zniszczeniem przez maszyny i pojazdy, wykorzystane przy realizacji Zadania – sposób zabezpieczenia określi zespół nadzoru przyrodniczego Wykonawcy z uwzględnieniem funkcji korytarza ekologicznego obszaru realizacji Zadania. Sposób zabezpieczenia podlega zatwierdzeniu Inżyniera.	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.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
107	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<p><b>Nadzór saperski na obszarze realizacji Zadania</b></p> <p>W celu minimalizacji ryzyka związanego z wykopaniem lub znalezieniem na obszarze realizacji Zadania przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego, Wykonawca zapewni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przed rozpoczęciem robót – rozpoznanie saperskie obszaru realizacji Zadania, w tym dna Warty (raport z rozpoznania saperskiego przedłożony zostanie do Inżyniera);</li> <li>• 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;</li> <li>• w przypadku znalezienia na obszarze realizacji Zadania przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego – wdrożenie procedur opisanych w poz. 116.</li> </ul>	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.
108	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<p><b>Dokumentacja i monitoring stanu technicznego budynków narażonych na oddziaływanie drgań i wibracji</b></p> <p>Przed przystąpieniem do prac w czasie, których mogą występować drgania i wibracje zagrażające okolicznym mieszkańcom oraz pobliskiej zabudowie i obiektom infrastrukturalnym, w tym obiektom ujawnionym w gminnej ewidencji zabytków, Wykonawca przeprowadzi inwentaryzację istniejących budynków i obiektów, ze szczególnym uwzględnieniem pęknięć i uszkodzeń oraz ze wstępnym podziałem tych uszkodzeń na uszkodzenie powierzchniowe (pęknięcia tynków, płytek itp.) i uszkodzenie konstrukcji budynku (pęknięcia nadproży, ścian nośnych, stropów itp.), z ewentualnym założeniem szczelinomierzy do pomiaru rys.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera	Przed rozpoczęciem robót oraz w okresie robót – na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc



Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		W czasie wykonywania wyżej wymienionych prac Wykonawca będzie na bieżąco monitorował stan tych budynków i obiektów oraz zastosuje urządzenia, technologie i metody zapewniające ograniczenie drgań i wibracji. Zakres przestrzenny inwentaryzacji Wykonawca ustali z Inżynierem.				
109	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<b>Wdrożenie wytycznych dotyczących wymagań bezpieczeństwa pracy</b> Wykonawca zapewni realizację szczegółowych wytycznych dotyczących wymagań bezpieczeństwa pracy, m.in. w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zagospodarowania terenu budowy, w tym stref niebezpiecznych;</li> <li>• składowania i transportu;</li> <li>• instalacji i urządzeń elektroenergetycznych;</li> <li>• maszyn i urządzeń technicznych;</li> <li>• prac na wysokości;</li> <li>• prac ziemnych;</li> <li>• prac prowadzonych na wodzie;</li> <li>• prac rozbiórkowych;</li> <li>• prac podwodnych;</li> <li>• żeglugi.</li> </ul> zawartych w obowiązujących przepisach prawnych.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
110	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<b>Zapewnienie warunków higienicznych</b> W obszarze realizacji Zadania należy: <p>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. 101).</p>	Obszar realizacji Zadania			
				Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
111		b) zapewnić przeszkolenie wszystkich pracowników w zakresie utrzymywania odpowiednich warunków higienicznych i czystości w obrębie placu budowy i jego bezpośredniego otoczenia.		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
				Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
112	Ochrona zdrowia i bezpieczeńst wa ludzi	<b>Zasady profilaktyki chorób typu HIV-AIDS i innych chorób zakaźnych w tym np. COVID 19</b> Wykonawca, za pośrednictwem zatwierdzonego dostawcy usług, wdroży program podnoszenia świadomości w zakresie roznoszenia chorób typu HIV-AIDS (w tym przeprowadzi odpowiednie szkolenia) oraz podejmie wszelkie inne środki, aby zmniejszyć ryzyko przenoszenia się wirusa HIV wśród personelu Wykonawcy oraz wśród społeczności lokalnej. Działania te należy wykonywać zgodnie ze szczegółowymi warunkami, jakie zostały określone w Dokumentach Przetargowych kontraktu (Część 3, Sekcja VIII – Warunki ogólne, klauzula 6.7). Szkolenia uwzględniały będą również inne choroby zakaźne (np. COVID 19).	Obszar realizacji Zadania wraz z otoczeniem	Zespół Wykonawcy	Kontrola zgodności działań Wykonawcy z przedmiotowymi warunkami w Kontrakcie.	W okresie realizacji, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Inżyniera do Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
113	Ochrona zdrowia i bezpieczeńst wa ludzi Ochrona wód	<b>Wykonanie atestu czystości dna w rejonie mostu</b> Po zakończeniu prac (z uwzględnieniem rozbiórki mostu tymczasowego) Wykonawca wykona atest czystości dna w rejonie przebudowanego mostu oraz po śladzie mostu tymczasowego w celu zapewnienia, iż w związku z realizacją Zadania, w szczególności robotami rozbiórkowymi, nie powstały żadne przeszkody ograniczające eksploatację mostu bądź zagrażające bezpieczeństwu jednostek pływających.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	W okresie realizacji czynności, na bieżąco do momentu spełnienia warunku.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	Jednorazowo, weryfikacja i przyjęcie dokumentu.
<b>M</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE NADZWYCZAJNYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA</b>					
114	Ochrona zdrowia i bezpieczeńst wa ludzi	<b>Zasady postępowania w związku z ryzykiem powodzi</b> W związku z ryzykiem powodzi Wykonawca opracuje dokument pn.: Plan ochrony przeciwpowodziowej terenu budowy i uzyska akceptację Inżyniera (patrz rozdz. 6.13 tekstu PZŚ). W przypadku wystąpienia powodzi Wykonawca będzie postępował zgodnie z procedurami opisanymi w ww. dokumencie, w szczególności, w przypadku	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.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		prognozowanych wysokich stanów wód na rzece Warcie 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.		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bezpośrednie wyrwykowe kontrole przestrzegania przez Wykonawcę procedur opisanych w przedmiotowym dokumencie.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
115	Ochrona zdrowia i bezpieczeńst wa ludzi	<b>Zasady powiadamiania o sytuacjach kryzysowych</b> W przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowej (innej niż powódź), wypadku, większej awarii itp., Wykonawca zobowiązany jest podjąć następujące działania: <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezzwłocznie powiadomić odpowiednie służby (Straż Pożarną, Pogotowie Ratunkowe, Policję itp.);</li> <li>• do czasu przyjazdu odpowiednich służb wykonywać niezbędne czynności ograniczające ryzyko strat w personelu, majątku i środowisku (w miarę możliwości uzgodnione z odpowiednimi służbami);</li> <li>• powiadomić Inżyniera i Zamawiającego;</li> <li>• po przyjeździe odpowiednich służb postępować ściśle według ich zaleceń i instrukcji.</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola realizacji wymaganych procedur. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Inżyniera do Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.
116	Ochrona zdrowia i bezpieczeńst wa ludzi	<b>Zasady postępowania z niewybuchami lub niewypałami</b> W przypadku znalezienia niewybuchu lub niewypału należy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• natychmiast przerwać pracę;</li> <li>• ewakuować obszar wokół znaleziska;</li> <li>• niezwłocznie powiadomić nadzór saperski (patrz poz. 131) i Policję, a następnie postępować zgodnie z uzyskanymi od nich zaleceniami;</li> <li>• powiadomić Inżyniera i Zamawiającego.</li> </ul> Kategorycznie nie wolno znalezionych niewybuchów lub niewypałów podnosić, odkopywać, zakopywać, przenosić, wrzucać do ognia lub wody itp.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola realizacji wymaganych procedur. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Inżyniera do Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
117	Ochrona zdrowia i bezpieczeńst wa ludzi	<b>Zasady postępowania w związku z wyciekami substancji ropopochodnych</b> W związku z ryzykiem ewentualnego wycieku substancji ropopochodnych Wykonawca opracuje dokument tzw. procedurę rozlewową (patrz p. 6.13 tekstu PZŚ) i uzyska jego akceptację przez Inżyniera oraz postępować będzie zgodnie zatwierdzona procedurą.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola realizacji wymaganych procedur. Kontrola przygotowania i przekazania dokumentu do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień do momentu spełnienia warunku.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc do momentu spełnienia warunku.
118	Ochrona zdrowia i bezpieczeńst wa ludzi Ochrona wód	<b>Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa na drodze wodnej / zapobieganie wypadkom żegludowym</b> a) środki transportowe (zestawy pływające) muszą spełniać wymagania stosownych w tym zakresie, a obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej przepisów w zakresie żegludgi śródlądowej.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej obsługi komunikacyjnej obszaru realizacji Zadania.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
119		b) środki transportowe (zestawy pływające) pod względem parametrów muszą być dostosowane do warunków wynikających z obecnej klasy drogi wodnej i aktualnego stanu wód na tej drodze wodnej.		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej obsługi komunikacyjnej obszaru realizacji Zadania.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
120		c) wykorzystanie jednostek pływających przy realizacji robót wymaga uzgodnienia z właściwym Dyrektorem Urzędu Żegludki Śródlądowej w Szczecinie i Dyrektorem Urzędu Morskiego w Szczecinie (w przypadku wykorzystania wód morskich).		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej obsługi komunikacyjnej obszaru realizacji Zadania. Kontrola postępu uzyskiwania przedmiotowych uzgodnień.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
121		d) należy wykonać oznakowanie terenu prac oraz drogi wodnej informujące o występujących zagrożeniach i ograniczeniach w ruchu żegludowym zgodnie z Ustawą o żegludce		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej obsługi komunikacyjnej obszaru realizacji Zadania.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
122		śródlądowej i przepisami prawa miejscowego. Sposób oznakowania i miejsce posadowienia oznakowania należy uzgodnić z Dyrektorem Urzędu Żeglugi Śródlądowej w Szczecinie i z właściwą administracją drogi wodnej.			Kontrola postępu uzyskiwania przedmiotowych uzgodnień.	
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
		e) harmonogram prowadzenia robót i ich organizacja musi uwzględniać występowanie niżówek i ryzyka niekorzystnych warunków żeglugowych		Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej obsługi komunikacyjnej obszaru realizacji Zadania.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
<b>N</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTKÓW KULTURY</b>					
123	Ochrona zabytków	<b>Zapewnienie nadzoru archeologicznego</b> Przez cały okres realizacji robót ziemnych Wykonawca zapewni udział zespołu ekspertów archeologów (nadzór archeologiczny Wykonawcy). Zespół ten odpowiedzialny będzie za realizację i/lub koordynację następujących działań: a) przeprowadzenie wyprzedzających badań archeologicznych w obrębie ujawnionych stanowisk archeologicznych, b) realizację robót, w obrębie ujawnionych stanowisk archeologicznych, zgodnie z warunkami określonymi przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w pozwoleniu na ich prowadzenie, c) odpowiednim zabezpieczeniu cennych przedmiotów i innych elementów substancji zabytkowej oraz przetransportowania ich z	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału wymaganych ekspertów i uzyskiwanych uzgodnień. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		obszaru robót do wyznaczonego miejsca lub instytucji, d) 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.
124	Ochrona zabytków	<p><b>Zasady postępowania w przypadku odkrycia zabytków ruchomych lub stanowisk archeologicznych</b></p> <p>Jeśli Wykonawca w trakcie prowadzenia robót, odkryje przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany (z uwzględnieniem wymagań w poz. 125 poniżej):</p> <p>a) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty oraz zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce odkrycia,</p> <p>b) niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, burmistrza Kostrzyna nad Odrą. Wykonawca jednocześnie powiadamia w powyższym zakresie Inżyniera,</p> <p>c) niezwłocznie zawiadomić zespół ekspertów archeologów Wykonawcy oraz Dyrektora Muzeum Twierdzy Kostrzyn,</p> <p>d) umożliwić i zapewnić przeprowadzenie działań dokumentacyjnych, badań archeologicznych i innych niezbędnych działań wskazanych przez zespół ekspertów archeologów Wykonawcy i/lub organy administracji odpowiedzialne za zabezpieczenie przedmiotów i innej substancji zabytkowej,</p> <p>e) w przypadku zabytków nieruchomych, po zakończeniu opisanych w pkt. d. działań należy zrealizować wytyczne i inne działania określone przez zespół archeologów /lub organy</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału wymaganych ekspertów i uzyskiwanych uzgodnień. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień 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.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		administracji odpowiedzialne za zabezpieczenie przedmiotów i innej substancji zabytkowej, Wykonawca opracuje procedurę postępowania w przypadku ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku.				
125	Ochrona zabytków	<b>Uzyskanie zezwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków</b> W celu realizacji zapisów PZŚ związanych z Ochroną dziedzictwa kulturowego i zabytków, Wykonawca, w razie zaistnienia takiej potrzeby, uzyska także, na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Zamawiającego, zezwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (WKZ) na prowadzenie ratowniczych badań archeologicznych.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Kontrola postępu uzyskiwania przedmiotowych zezwoleń. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem.
				Zespół Inżyniera	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.
126	Ochrona zabytków	<b>Zabezpieczenie obiektów ujawnionych w gminnej ewidencji zabytków</b> Wykonawca zabezpieczy przed zniszczeniem obiekty ujawnione w gminnej ewidencji zabytków (poza przeznaczonym do rozbiórki mostem) w obszarze realizacji Zadania i jego najbliższym sąsiedztwie a w przypadku ich uszkodzenia dokona stosownych napraw. Sposób zabezpieczenia oraz warunki prowadzenia prac w sąsiedztwie obiektów ujawnionych w gminnej ewidencji zabytków opisane zostaną w projekcie organizacji placu budowy i uzgodnione z nadzorem architektonicznym Wykonawcy.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
<b>O</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE PERSONELU WYKONAWCY ZAANGAŻOWANEGO W REALIZACJĘ PZŚ</b>					
127	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	<b>Przeszkolenie kadry Wykonawcy w zakresie realizacji PZŚ</b> 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.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstotać monitoringu
		wskazań ochronnych w trakcie realizacji budowy dla swojej kadry kierowniczej i inżynieryjno-technicznej nadzorującej budowę, które powinien przygotować przy pomocy swojego nadzoru przyrodniczego. 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.
128	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	<b>Wyznaczenie koordynatora ds. PZŚ w zespole Wykonawcy</b> 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"> <li>nadzór nad wdrażaniem poszczególnych warunków PZŚ w kolejnych etapach realizacji Zadania;</li> </ul>	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.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		<ul style="list-style-type: none"> <li>bieżące monitorowanie stanu wdrażania poszczególnych warunków z załącznika 1 i 2 PZŚ na obszarze realizacji Zadania;</li> <li>bieżące informowanie kierownictwa zespołu Wykonawcy o obowiązkach wynikających z PZŚ na danym etapie robót, a także o problemach w zakresie realizacji PZŚ;</li> <li>współpraca z pozostałą częścią zespołu Wykonawcy (w tym w szczególności nadzór nad zespołem nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, o którym mowa w poz. 129) w zakresie zapewnienia realizacji PZŚ;</li> <li>raportowanie realizacji PZŚ (zgodnie z zasadami podanymi w poz. 134 - 135);</li> <li>współpraca z osobami odpowiedzialnymi za wdrożenie PZŚ w zespole Inżyniera i Zamawiającego.</li> </ul> <p>Koordinator ds. PZŚ nie może być członkiem zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy. Osoba wyznaczona do ww. funkcji wymaga akceptacji Inżyniera.</p>		Zespół Inżyniera	Kontrola obecności wymaganej osoby w zespole Wykonawcy Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
129	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	<p><b>Zapewnienie zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy</b></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"> <li>botanik-fitosocjolog (siedliska przyrodnicze i chronione gatunki roślin);</li> <li>dendrolog (zasady pielęgnacji i zabezpieczania drzew);</li> <li>zoolog-ichtiolog (ryby i gatunki zwierząt wodnych);</li> <li>zoolog-herpetolog (płazy i gady);</li> <li>zoolog-ornitolog (ptaki);</li> <li>zoolog-teriolog (ssaki nietalające),</li> </ol>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Potwierdzenie Wykonawcy wykonania czynności w comiesięcznym raporcie z realizacji Kontraktu, wsparte protokołami z wizji terenowej, raportami zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy, itp. Kontrola udziału wymaganego eksperta w zespole nadzoru przyrodniczego Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstotać monitoringu
		<p>g) zoolog-chiropterolog (nietoperze),  h) zoolog-entomolog (owady).</p> <p>Eksperti ci będą zaangażowani w realizację wybranych działań łagodzących i monitoringowych określonych w PZŚ, a w szczególności:</p> <p>a) działań łagodzących wymienionych w załączniku 1 PZŚ w pozycjach, w szczególności: 17, 26, 28, 30, 31 – 36, 41- 44, 49, 53 - 58, 62 – 69, 87, 99, 134 - 137;</p> <p>b) działań monitoringowych wymienionych w załączniku 2 PZŚ, w pozycjach, w szczególności: 17, 26, 28, 30, 31 – 36, 41- 44, 49, 53 - 58, 62 – 69, 87, 99, 134 - 137.</p> <p>Skład personalny zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy wymaga akceptacji Inżyniera.  Jeden członek zespołu nadzoru przyrodniczego może reprezentować najwyżej dwie specjalizacje przyrodnicze wymienione powyżej w pkt. a)-h)</p>		Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
130	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	<p><b>Zadania zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy</b></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"> <li>- przed rozpoczęciem realizacji Zadania sprawdzenie terenu, na którym mają być prowadzone roboty, pod kątem występowania stanowisk gatunków chronionych (patrz poz. 31);</li> <li>- w przypadku stwierdzenia obecności siedlisk i gatunków fauny i flory, podlegających ochronie, wobec których będzie konieczne naruszenie zakazów określonych w obowiązujących przepisach, przed przystąpieniem do prac budowlanych uzyskanie stosownych zezwoleń na realizację tych czynności (patrz poz. 33 - 36);</li> <li>- prowadzenie nadzoru w trakcie wykonywania prac budowlanych, w tym w szczególności polegających na: usuwaniu drzew i krzewów, oznaczeniu siedlisk i stanowisk gatunków chronionych, odtworzenia terenów zielonych, rozbiórki mostu, pracach w korycie rzek i starorzeczu (patrz też poz. 32, 41 - 47, 53 - 58).</li> <li>- 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. 44.</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Potwierdzenie Wykonawcy wykonania czynności w comiesięcznym raporcie z realizacji Kontraktu, wsparte protokołami z wizji terenowej, raportami zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy (o którym mowa w poz. 129), itp. Kontrola udziału wymaganych ekspertów w zespole nadzoru przyrodniczego Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów w zespole nadzoru przyrodniczego Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstotać monitoringu
131	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ Ochrona zdrowia i bezpieczeńst wa ludzi	<b>Zapewnienie zespołu nadzoru saperskiego</b> Przez cały okres realizacji Zadania Wykonawca zapewni udział zespołu nadzoru saperskiego. Zespół ten będzie zaangażowany w realizację wybranych działań tagodzących określonych w PZŚ (w szczególności dotyczy to działań wymienionych w poz. 107). 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.	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. 116.
				Zespół Inżyniera	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. 116.
132	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ Ochrona dóbr kultury	<b>Zapewnienie zespołu ekspertów archeologów</b> Podczas prowadzenia prac ziemnych Wykonawca zapewni udział zespołu ekspertów archeologów. Eksperti ci zaangażowani będą w realizację wybranych działań tagodzących określonych w PZŚ (w szczególności działań opisanych w poz. 123 - 126). Członkowie zespołu ekspertów archeologów muszą posiadać odpowiednie uprawnienia branżowe. Skład personalny zespołu ekspertów archeologów wymaga akceptacji Inżyniera. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca przedstawi do akceptacji Inżyniera Plan zapewnienia jakości w zakresie działań zespołu ekspertów archeologów.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji objętych warunkiem w poz. 124.
				Zespół Inżyniera	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. 124.
133	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ Ochrona zdrowia i bezpieczeńst wa ludzi	<b>Nadzór służb BHP Wykonawcy</b> Wykonawca, w okresu realizacji Zadania, zapewni stały nadzór służb 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.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
<b>P</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE RAPORTOWANIA REALIZACJI PZŚ</b>					
<b>134</b>	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	<p><b>Raportowanie stanu realizacji PZŚ w raportach miesięcznych</b></p> <p>W okresie realizacji Zadania Wykonawca będzie terminowo przedkładał Inżynierowi comiesięczne raporty z realizacji warunków określonych w PZŚ (w formie listy sprawdzającej wraz z niezbędnymi załącznikami, w tym ze sprawozdaniami z realizacji nadzoru środowiskowego).</p> <p>Wykonawca opracuje szablon ww. raportu (listy sprawdzającej) i uzyska akceptację Inżyniera dla tego dokumentu.</p> <p><b>W zależności od okoliczności, Inżynier może zażądać od Wykonawcy przedstawiania dodatkowych raportów, dotyczących m.in. zaistniałych sytuacji kryzysowych, realizacji wybranych pozycji PZŚ i in.</b></p>	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.
<b>135</b>	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	<p><b>Omawianie wdrażania PZŚ podczas spotkań roboczych i na Radach Budowy</b></p> <p>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.</p> <p>Niezależnie od powyższego, aktualne wymagania i problemy związane z wdrażaniem PZŚ będą omawiane podczas wszystkich Rad Budowy.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Kontrola odbywania przedmiotowych spotkań oraz kontrola omawiania spraw związanych z wdrażaniem PZŚ na Radach Budowy. Przekazywanie wniosków Kierownikowi Budowy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
				Zespół Inżyniera	Kontrola odbywania przedmiotowych spotkań oraz kontrola omawiania spraw związanych z wdrażaniem PZŚ na Radach Budowy. Przekazywanie wniosków Kierownikowi Budowy. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	<p><b>Sprawozdania zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy</b></p> <p>Zespół nadzoru przyrodniczego Wykonawcy prowadzi sprawozdawczość:</p>	Obszar realizacji Zadania			
<b>136</b>				a) sporządzanie okresowych raportów (miesięcznych, kwartalnych i raportu końcowego) z realizacji warunków określonych	Zespół Wykonawcy	Kontrola postępu opracowywania i przekazywania do Inżyniera wymaganych raportów i informacji.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		w PZŚ (w formie listy sprawdzającej wraz z niezbędnymi załącznikami, w tym ze sprawozdaniami z realizacji nadzoru środowiskowego) składanych do Inżyniera i wymagających jego akceptacji.			Kontrola dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
<b>137</b>		b) opracowanie sprawozdań, przedkładanych organom środowiska zgodnie z warunkami decyzji zezwalających na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków podlegających ochronie gatunkowej (patrz również poz. 33 – 36). 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.

## Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
<b>R</b>	<b>STRATEGIE ZARZĄDZANIA I PLANY WDRAŻANIA ESHS I SZCZEGÓLNE WYMAGANIA POLITYK ESHS</b>					
<b>138</b>	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi Ochrona wód Ochrona zasobów przyrodniczych	<b>Kodeks postępowania ES</b> Wykonawca podejmie wszelkie niezbędne środki, aby zapewnić, że personel Wykonawcy został poinformowany o Kodeksie postępowania ES, przedłożonym wraz z ofertą i opisanym w punkcie 6.13 tekstu PZŚ, w tym o określonych zachowaniach, które są zabronione, i że rozumie konsekwencje zaangażowania się w takie zabronione zachowania. Wykonawca dopilnuje również, aby Kodeks Postępowania ES był w sposób widoczny zaprezentowany w miejscach przebywania personelu Wykonawcy. Warunek dotyczy Wykonawcy i jego personelu, niezależnie od prawnej formy współpracy i odpowiednio Podwykonawców i ich personelu.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera. Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc. W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
<b>139</b>	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<b>Przeciwdziałanie molestowaniu seksualnemu i mobbingowi</b> 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 Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja rejestru skarg i wniosków. Monitoring wizualny. Weryfikacja rejestru skarg i wniosków. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc. W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.
<b>140</b>	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<b>Podnoszenie świadomości w zakresie przeciwdziałania molestowaniu seksualnemu i mobbingowi</b> 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	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy Zespół Inżyniera	Weryfikacja kwalifikacji dostawy usług. Weryfikacja dokumentacji szkoleń i programu podnoszenia świadomości. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc. W okresie realizacji Zadania. Raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		trakcie całego okresu obowiązywania Kontraktu w tym w okresie zgłaszania wad przynajmniej co drugi miesiąc. Będą one mieć formę kampanii informacyjnych, edukacyjnych i uświadamiających.				
141	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi	<p><b>Zgłaszanie przypadków molestowania seksualnego i mobbingu</b></p> <p>Obowiązkiem Wykonawcy jest bezzwłoczne informowanie Inżyniera 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.</p> <p>W przypadku stwierdzenia mobbingu lub molestowania seksualnego obowiązkiem Wykonawcy jest podjęcie działań dążących do natychmiastowego zakończenia takich zachowań oraz wyciągnięcie wszelkich przewidzianych prawem konsekwencji wobec sprawców tych zachowań. Wykonawca ma również obowiązek udzielenia wszelkiej niezbędnej pomocy i wsparcia ofiarom tych zachowań.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja rejestru skarg i wniosków.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.
142	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi	<p><b>Zapewnienie możliwości składania skarg i wniosków przez pracowników zatrudnionych przy realizacji Zadania</b></p> <p>Wykonawca poinformuje wszystkie osoby zatrudnione na budowie o możliwości składania skarg na warunki pracy i płacy oraz doręczy ulotkę informacyjną z niezbędnymi informacjami dotyczącymi zgłaszania skarg i wniosków, w której zapewni o braku reperkusji dla osoby zgłaszającej problem.</p> <p>Wykonawca prowadził będzie rejestr skarg i wniosków</p> <p>Treść ulotki oraz format rejestru zostanie uzgodniony z Inżynierem.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Weryfikacja rejestru skarg i wniosków.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.
				Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.



Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
143	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi	<p><b>Zapewnienie bezwypadkowych warunków pracy</b> Wykonawca zapewni w obszarze realizacji Zadania i poza obszarem realizacji Zadania (podczas czynności związanych z realizacją Zadania, np. podczas transportu) takie warunki, aby nie dopuścić do wypadków z udziałem osób związanych z realizacją Kontraktu, w tym personelu Wykonawcy, Inżyniera, Inwestora, Podwykonawców i in. oraz osób postronnych.</p> <p>W przypadku zaistnienia takich wypadków należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezzwłocznie zapewnić właściwe postępowanie z poszkodowanym;</li> <li>• zabezpieczyć miejsce zdarzenia;</li> <li>• jak najszybciej poinformować Inżyniera o zdarzeniu i sposobie reakcji Wykonawcy na zdarzenie;</li> <li>• powiadomić odpowiednie służby i umożliwić ich dotarcie do miejsca zdarzenia.</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentów budowy i dokumentacji powypadkowej.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia zdarzenia objętego warunkiem.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.
144	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi	<p><b>Warunki zatrudnienia pracowników młodocianych</b> 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.</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola dokumentacji pracowniczej.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.
145	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi	<p>Wykonawca ma obowiązek stosować i przestrzegać wszystkich obowiązujących w Polsce przepisów prawa pracy, w szczególności wszystkich zapisów Kodeksu Pracy oraz będzie postępował zgodnie z Kodeksem postępowania ES. W szczególności, poniższe zagadnienia winny znaleźć odzwierciedlenie w polityce zatrudnienia i regulaminie wynagrodzeń Wykonawcy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zapewnienie równouprawnienia w wynagrodzeniu dla pracowników wykonujących</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny. Kontrola dokumentacji pracowniczej. Kontrola realizacji przestrzegania procedur opisanych w poszczególnych dokumentach Wykonawcy i przepisach prawa.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		<p>tą samą prace nie biorąc pod uwagę płci, orientacji seksualnej ani wieku</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zapewnienie, że osoby zatrudnione na Kontrakcie nie będą prześladowane oraz dyskryminowane ze względu na płeć, orientację seksualną oraz wiek.</li> <li>zapewnienie, że Wykonawca stosownie do możliwości i warunków oraz polskich przepisów Kodeksu Pracy, zaspokoi bytowe i socjalne potrzeby pracowników w miejscu pracy.</li> <li>zapewnienie, że Wykonawca zapewnia ułatwienie pracownikom podnoszenie kwalifikacji zawodowych.</li> </ul>		Zespół Inżyniera	Weryfikacja dokumentacji przekazanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bezpośrednie weryfikacyjne kontrole przestrzegania procedur opisanych w poszczególnych dokumentach Wykonawcy i przepisach prawa.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.
<b>S</b>	<b>WYTYCZNE POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU OBOWIĄZYWANIA W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT STANU EPIDEMII LUB STANU ZAGROŻENIA EPIDEMICZNEGO</b>					
<b>146</b>	Ochrona zdrowia i bezpiecz. ludzi	<p>W przypadku obowiązywania w trakcie realizacji robót stanu epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego Wykonawca zobowiązany jest :</p> <p>a) do zapewnienia osobom przebywającym na Placu budowy wszystkich niezbędnych środków ostrożności w celu zachowania zdrowia i bezpieczeństwa pracowników fizycznych, Personelu Wykonawcy , w zakresie opisanym w Warunkach Kontraktu, w szczególności w zakresie wprowadzenia odpowiednich środków w celu uniknięcia lub zminimalizowania rozprzestrzeniania się chorób, w tym środków mających na celu uniknięcie lub minimalizację przenoszenia chorób zakaźnych, które mogą być związane z napływem tymczasowej lub stałej siły roboczej, związanej z realizacją Kontraktu, w sposób określony w treści obowiązującego Prawa np. w wydawanych na podstawie art.46a ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i</p>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień w przypadku wystąpienia zdarzenia objętego warunkiem..
				Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc w przypadku wystąpienia zdarzenia objętego warunkiem..

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstotać monitoringu
		<p>chorób zakaźnych u ludzi (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1239 z późn. zm.) rozporządzeniach w sprawie ustanowienia określonych ograniczeń, nakazów i zakazów w związku z wystąpieniem stanu epidemii,</p> <p>b) wyznaczyć osobę odpowiedzialną na Kontrakcie za sprawy związane z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy w okresie epidemii lub stanu zagrożenia epidemicznego,</p> <p>c) wdrażać odpowiednie zalecenia Banku Światowego oraz służb sanitarnych na terenie Rzeczypospolitej Polskiej,</p> <p>d) współpracować z Zamawiającym oraz Inżynierem, w szczególności przekazywać bieżące informacje dotyczące podjętych lub zaplanowanych środków ostrożności, w tym w zakresie odpowiedniego zabezpieczenia Placu Budowy przed dostępem osób nieupoważnionych, wprowadzonych procedur i odpowiedniej aktualizacji dokumentów opisanych w pkt. 6.13, w szczególności Planu BIOZ, Planu Gospodarki Odpadami, Projektu Organizacji Placu Budowy, Strategii Zarządzania i Planów Wdrażania ES,</p> <p>e) zorganizować akcję informacyjną (np. w formie umieszczonych na Placu budowy 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>				

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		<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 dozwołonym, przeprowadzanie szkoleń winno odbywać się za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej lub w formie samokształcenia.</p> <p>Powyższe zasady należy stosować w odpowiedni sposób w przypadku ogłoszenia na terenie Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii lub zagrożenia epidemicznego w zw. z inną chorobą zakaźną.</p>				
<b>T</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE PROWADZENIE MONITORINGU ŚRODOWISKA</b>					
<b>147</b>	Ochrona wód i gleb	<b>Kontrola szczelności zbiorników</b>	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.

Plan Zarządzania Środowiskiem

Kontrakt 1B.5/2 - Przebudowa mostu w celu zapewnienia minimalnego prześwitu - most drogowy w km 2,45 rzeki Warty w Kostrzynie nad Odrą

Poz.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Podmiot odpowiedzialny	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu
		Należy regularnie przeprowadzać kontrole szczelności zbiorników paliwowych maszyn oraz zbiorników, w których magazynowane są paliwa i oleje.		Zespół Inżyniera	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.
148	Ochrona wód i gleb	<b>Zapobieganie emisji zanieczyszczeń ropopochodnych</b> 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.
149	Ochrona wód i gleb	<b>Wizualna i organoleptyczna ocena mas ziemnych</b> W trakcie wykonywania prac ziemnych Wykonawca na bieżąco będzie dokonywał oceny i weryfikacji jakości wydobywanych mas ziemnych pod kątem wszelkich ewentualnych zmian m.in. barwy, zapachu, konsystencji.	Obszar realizacji Zadania	Zespół Wykonawcy	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.
<b>T WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI PRZESTRZEGANIA ZAPISÓW DOKUMENTÓW OPRACOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ</b>						
150	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	W trakcie realizacji Zadania Wykonawca na bieżąco będzie dokonywał kontroli przestrzegania zasad zapisanych w dokumentach opracowanych przed rozpoczęciem robót oraz będzie dokonywał ich aktualizacji w razie wystąpienia konieczności. W szczególności dotyczyć to będzie następujących dokumentów: projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót, projekt organizacji placu budowy, plan BIOZ, plan gospodarki odpadami, plan ochrony przeciwpowodziowej terenu budowy na czas prowadzenia robót, procedura rozlewowa, plan zapewnienia jakości, plan wdrożenia i strategię zarządzania ryzykami Środowiskowymi, Społecznymi, Zdrowotnymi i Bezpieczeństwa.	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.
			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.