

## Załącznik 2 - Plan działań monitoringowych

W niniejszym Załączniku do Planu Zarządzania Środowiskiem Kontraktu na roboty 1B.1/1 (b) *Przebudowa mostu drogowego w Krośnie Odrzańskim wraz z drogami dojazdowymi* przedstawiono działania monitoringowe odnoszące się do realizacji wskazanych w Załączniku nr 1 działań łagodzących oraz działań z zakresu monitoringu przyrodniczego. Dane zawarte w poniższych tabelach stanowią zestawienie działań monitoringowych, które w trakcie obowiązywania w/w *Kontraktu* realizować będzie Wykonawca oraz Inżynier i Inwestor/Zamawiający.

Koszty oraz harmonogram realizacji tych działań powinny zostać uwzględnione w całkowitej Cenie Oferty. Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z wdrażaniem PZŚ, a Zaakceptowana Kwota Kontraktowa będzie ujmowała te koszty .

Plan działań monitoringowych tam, gdzie to okaże się konieczne będzie wykonywany przy uwzględnieniu Polityki Banku Światowego wyrażonej w Podręczniku Operacyjnym Projektu Ochrony Przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odry i Wisły, polityką operacyjną Banku Światowego OP.4.12 oraz z uwzględnieniem Planu Pozyskania Nieruchomości i Przesiedleń i we współpracy z zespołem wdrażającym ten Plan.

Objaśnienia dotyczące tabeli w Załączniku nr 2 do PZŚ:

- 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;
- 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;
- 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. 95 w Załączniku nr 1 do PZŚ), współpracującego z Kierownikiem Budowy i pozostałą częścią zespołu Wykonawcy (w tym m. in. z zespołem przyrodników, zespołem ekspertów archeologów, nadzorem saperskim i nadzorem BHP).
- o ile w danym przypadku nie podano inaczej, określenie Zespół Inżyniera w kolumnie Podmiot odpowiedzialny oznacza personalnie Eksperta ds. zarządzania środowiskiem w zespole Inżyniera Kontraktu, współpracującego z odpowiednimi Inspektorami Nadzoru i pozostałą częścią zespołu Inżynier,
- o ile w danym przypadku nie podano inaczej, wymagania dla Wykonawcy opisane w PZŚ odnoszą się do całego Obszaru realizacji Zadania,
- 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”.

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
<b>01 – WYMAGANIA ZWIĄZANE Z LOKALIZACJĄ I OGRANICZENIEM POWIERZCHNI MIEJSC ZAJĘĆ CZASOWYCH</b>						
1.	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	<p><b>Ograniczenie zajęć terenów i przekształceń powierzchni ziemi</b></p> <p>W celu ograniczenia zajęć i przekształceń powierzchni ziemi w trakcie realizacji Zadania należy stosować następujące Zasady:</p> <p>a) należy ograniczyć do niezbędnego minimum zajęcia terenów oraz przekształcenia powierzchni ziemi podczas wszelkiego typu prac prowadzonych w związku z realizacją Zadania,</p> <p>b) na obszarach przylegających do obszaru realizacji Zadania (zajęć stałych i czasowych) zajmować tereny wyłącznie w obrębie istniejących układów komunikacyjnych.</p> <p>Wszystkie zajęcia czasowe i stałe należy realizować zgodnie z treścią Planu Pozyskania Nieruchomości i Przesiedleń dla Zadania 1B.1/1 (b) oraz Polityką Operacyjną Banku Światowego OP. 4.121. PPNiP zawiera szczegółową listę działań i procedur związanych z pozyskiwaniem gruntów na potrzeby realizacji Zadania.</p>	Obszar realizacji Zadania	Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji Wykonawcy obejmującej zajęcia terenu. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera, w tym przez zespół odpowiedzialny za wdrażanie PPNiP. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
2.	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	<p><b>Ograniczenie oddziaływań prac na obszarze realizacji Zadania</b></p> <p>Należy ograniczyć do niezbędnego minimum zasięg zaplanowanych działań oraz czas prowadzenia prac w korycie i strefie brzegowej rz. Odry.</p>	Obszar realizacji Zadania	Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji Wykonawcy obejmującej zajęcia terenu. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
3.	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	<p><b>Obowiązek wykonania zapleczy budowy</b></p> <p>Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wykonać zaplecza budowy, drogi i place technologiczne. Zaplecza budowy służą m.in. do magazynowania materiałów budowlanych, garażowania, tankowania i bieżących napraw</p>	Obszar realizacji Zadania	Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji Wykonawcy obejmującej przygotowanie zapleczy budowy, dróg i placów technologicznych. Monitoring	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy

<sup>1</sup> <https://policies.worldbank.org/sites/ppf3/PPFDocuments/090224b0822f89db.pdf>

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		pojazdów, maszyn i urządzeń, lokalizacji obiektów socjalnych oraz pojemników na odpady.		wizualny, dokumentacja fotograficzna.		
				Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
4.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Warunki lokalizacji dróg, zapleczy budowy, placów technologicznych</b></p> <p>Szczegółową lokalizację zapleczy budowy, dróg i placów technologicznych należy ustalić we współpracy z członkami zespołu ekspertów środowiskowych Wykonawcy oraz z uwzględnieniem treści Planu Pozyskania Nieruchomości i Przesiedleń. Wykonanie tych obiektów nie może pogorszyć stanu ekologicznego cennych obiektów przyrodniczych zlokalizowanych w obszarze realizacji Zadania. Zaplecza budowy, place technologiczne i drogi technologiczne należy wyłożyć płytami betonowymi na podsypce.</p> <p>Proponowaną lokalizację dróg technologicznych, zapleczy budowy i placów technologicznych należy wyprzedzająco przekazać do Inżyniera w celu uzyskania akceptacji.</p>	Obszar realizacji Zadania	Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji Wykonawcy obejmującej przygotowanie dróg, zapleczy budowy i placów technologicznych. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera, w tym przez zespół odpowiedzialny za wdrażanie PPNiP. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
<b>02 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ OBSZARU REALIZACJI ZADANIA</b>						
5.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<p><b>Ogólne warunki związane z obsługą komunikacyjną obszaru robót</b></p> <p>W okresie realizacji Zadania należy zapewnić (w oparciu o istniejącą sieć dróg) jak najmniej uciążliwe dla mieszkańców i bezpieczne warunki dojazdu do terenu budowy oraz dostosować prędkość ruchu pojazdów w rejonie budowy, tak aby</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji dotyczącej obsługi komunikacyjnej obszaru realizacji Zadania.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		zapewnić możliwe najwyższy poziom bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego i pieszych.		Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
6.	Ochrona zdrowia i bezpieczeńst wa ludzi  Ochrona dóbr materialnych  Ochrona powierzchni ziemi	<p><b>Warunki wykorzystywania dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania wraz z ich otoczeniem</b></p> <p>W zakresie wykorzystywania dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania obowiązują następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Wykonawca sporządzi projekty organizacji ruchu na czas wykonywania robót, zgodnie z zapisami zawartymi w Specyfikacjach Technicznych i wymaganiami Zarządców dróg dotyczącymi dróg transportu i warunków ich użytkowania,</li> <li>b) wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Zarządcami dróg planowanych do wykorzystania, projektów organizacji ruchu i zabezpieczenia robót. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania organizacji ruchu według uzgodnionych projektów (oznakowania i zabezpieczenia terenu robót oraz oznakowania objazdów i zaleconego, związanego ze zmianą organizacji ruchu, oznakowania dróg, itp.),</li> <li>c) przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawi Inżynierowi do zaakceptowania uzgodnione z Zarządcami dróg i organem zarządzającym ruchem projekty organizacji ruchu i zabezpieczenia robót oraz Harmonogram. W zależności od potrzeb i postępu Robót projekty organizacji ruchu powinny być aktualizowane przez Wykonawcę na bieżąco (dokonane aktualizacje wymagają uzgodnienia z Zarządcami dróg i organem zarządzającym ruchem),</li> <li>d) zgodnie z obowiązującym prawem oraz uzgodnieniami z Zarządcami dróg, z których będzie korzystał Wykonawca zostaną oznaczone trasy dojazdu. Oznaczenia te będą regularnie kontrolowane przez Wykonawcę, w przypadku zniszczenia lub kradzieży oznaczenia, Wykonawca niezwłocznie je odtworzy lub uzupełni,</li> <li>e) należy utrzymywać w należyтым stanie technicznym i czystości powierzchni utwardzone w obrębie zapleczy budowy, w obrębie których odbywał się będzie ruch samochodowy transportujący materiały budowlane,</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji dotyczącej obsługi komunikacyjnej obszaru realizacji Zadania.</p> <p>Kontrola postępów prac nad przedmiotowymi uzgodnieniami i zgodnością z warunkami PZS.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<p>f) Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie uszkodzenia budowli i budynków, dróg, rowów odwadniających, przepustów, wodociągów i gazociągów, słupów i linii energetycznych, kabli, punktów osnowy geodezyjnej i instalacji jakiegokolwiek rodzaju, oraz obiektów innego rodzaju jak oznakowania pionowe i poziome, oznakowania nawigacyjne, tablice informacyjne, obiekty dóbr kultury itp., spowodowane przez niego lub jego Podwykonawców podczas wykonywania robót. Wykonawca jest także odpowiedzialny za przywrócenie drożności rowów i instalacji odwadniających w rejonie prowadzonych robót i użytkowanych dróg transportowych, w przypadku wystąpienia uszkodzeń spowodowanych realizacją robót i transportem związanym z obsługą robót,</p> <p>g) 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,</p> <p>h) 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,</p> <p>i) Wykonawca niezwłocznie naprawi wszelkie powstałe uszkodzenia na własny koszt, a także, jeśli to konieczne, przeprowadzi inne prace nakazane przez Inżyniera,</p> <p>j) Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i sprzętu do i z obszaru realizacji Zadania. Uzyska on wszelkie niezbędne zezwolenia od władz, co do przewozu nietypowych ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Inżyniera.</p>				
7.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<p><b>Warunki związane z wykorzystywaniem dróg wodnych</b></p> <p>W zakresie wykorzystywania dróg wodnych do obszaru realizacji Zadania obowiązują następujące warunki:</p> <p>a) Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie uszkodzenia budowli, oznakowania nawigacyjnego dróg wodnych i innych</p>	Drogi wodne w obszarze realizacji zadania i poza	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji dotyczącej obsługi komunikacyjnej obszaru realizacji Zadania.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
	Ochrona dóbr materialnych	<p>obiektów inżynierskich i infrastruktury technicznej, spowodowane przez niego lub jego Podwykonawców podczas wykonywania robót, w tym transportu materiałów, sprzętu czy odpadów. Wykonawca niezwłocznie naprawi wszelkie powstałe uszkodzenia na własny koszt, a także, jeśli to konieczne, przeprowadzi inne prace nakazane przez Inżyniera;</p> <p>b) Wykonawca jest zobowiązany do wykonania – przed rozpoczęciem robót, dokumentacji fotograficznej całego obszaru realizacji Zadania, ze szczególnym uwzględnieniem stanu technicznego infrastruktury wskazanej w punkcie a);</p> <p>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.</p>	obszarem realizacji Zadania	<p>Kontrola postępów prac nad przedmiotowymi uzgodnieniami i zgodnością z warunkami PZS.</p>		
				<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	<p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.</p>	Zespół Inżyniera
<b>03 - ORGANIZACJA TERENU BUDOWY, ZAPLECZA BUDOWY, MAGAZYNÓW I PLACÓW SKŁADOWYCH</b>						
8.	<p>Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej.</p> <p>Ochrona wód i gleby.</p> <p>Ochrona powierzchni ziemi.</p>	<p><b>Obowiązek wykonania zaplecza budowy oraz dróg, miejsc składowania materiałów oraz miejsc postojowych</b></p> <p>Przed rozpoczęciem robót budowlanych Wykonawca wykona zaplecze budowy oraz drogi technologiczne i miejsca składowania materiałów oraz miejsca postojowe dla maszyn i pojazdów. W trakcie realizacji prac możliwa jest realizacja dodatkowych placów technologicznych.</p> <p>Zaplecze budowlane, miejsca gromadzenia odpadów i materiałów zorganizować i prowadzić zapewniając oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, a po zakończeniu prac teren przywrócić do stanu nie gorszego niż poprzedni.</p> <p>Wszystkie zajęcia czasowe i stałe należy realizować zgodnie z treścią Planu Pozyskania Nieruchomości i Przesiedleń dla Zadania 1B.1/1 (b) oraz Polityką Operacyjną Banku Światowego OP. 4.12.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji dotyczącej obsługi komunikacyjnej obszaru realizacji Zadania.</p> <p>Kontrola postępów prac nad przedmiotowymi uzgodnieniami i zgodnością z warunkami PZS.</p>	<p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.</p>	Zespół Wykonawcy
				<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	<p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.</p>	Zespół Inżyniera

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
9.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej. Ochrona wód i gleby. Ochrona powierzchni ziemi.	<p><b>Warunki dla wyboru lokalizacji zaplecza budowy, miejsc składowania materiałów, miejsc postojowych oraz placów technologicznych</b></p> <p>Zaplecze budowy zlokalizowane zostanie w możliwie największej odległości od zabudowań mieszkalnych;</p> <p>a) Zaplecza budowy, miejsca składowe, place technologiczne, miejsca postojowe należy zlokalizować należy poza terenami pokrytymi zielenią wysoką tj. drzewami, krzewami, które przeznaczone są do pozostawienia zgodnie z dokumentacją projektową;</p> <p>b) Zaplecze budowy, miejsca składowania materiałów, miejsca postojowe i place technologiczne należy zlokalizować poza obszarem chronionych siedlisk przyrodniczych i stanowisk chronionych gatunków roślin;</p> <p>c) Zaplecza budowy, place technologiczne, miejsca postoju pojazdów i maszyn oraz miejsca składowania materiałów należy wyprzedzająco uzgodnić z zespołem ekspertów środowiskowych Wykonawcy;</p> <p>d) Zaplecza budowy, miejsca składowania materiałów budowlanych, place technologiczne i miejsca postojowe maszyn i pojazdów zlokalizować należy w oddaleniu od koryta rzeki Odry oraz poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 10 lat (tzw. Q<sub>10%</sub>) oraz uszczelnić ich powierzchnię w sposób zapewniający nieprzedostawanie się zanieczyszczeń do gruntu i do wód gruntowych,</p> <p>e) Wszystkie zajęcia czasowe i stałe należy realizować zgodnie z treścią Planu Pozyskania Nieruchomości i Przesiedleń dla Zadania 1B.1/1 (b) oraz Polityką Operacyjną Banku Światowego OP. 4.12.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji dotyczącej obsługi komunikacyjnej obszaru realizacji Zadania.</p> <p>Kontrola postępów prac nad przedmiotowymi uzgodnieniami i zgodnością z warunkami PZS.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
<b>04- WYMAGANIA DOTYCZĄCE GOSPODAROWANIA MASAMI ZIEMNYMI</b>						
10.	Ochrona wód i gleb.	<p><b>Gospodarka gruntami pochodzącymi z terenu budowy</b></p> <p>Nadmiar gruntów powstały w trakcie prowadzenia prac budowlanych należy w pierwszej kolejności zagospodarować na terenie budowy.</p> <p>Ilości gruntów, które nie dają się zagospodarować w granicach terenu budowy należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dokumentacją projektową.</p> <p>Masy ziemne, w których stwierdzone zostaną przekroczenia dopuszczalnych stężeń substancji (zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarki</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji dotyczącej organizacji zapleczy budowy.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera



L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<p>odpadami i ochrony środowiska), należy traktować jako odpad i przekazać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na ich dalsze zagospodarowanie (zgodnie z ew. stwierdzonym poziomem zanieczyszczeń).</p> <p>Sposób postępowania z gruntami i osadami należy przedstawić w <i>Planie gospodarowania gruntami</i> opracowanym przez Wykonawcę i przekazanym do akceptacji Inżyniera przed rozpoczęciem robót ziemnych.</p> <p>W <i>Planie gospodarowania gruntami</i> należy ująć m.in. następujące zagadnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Określenie zakresu prac związanych z wydobyciem osadów z koryta rzeki,</li> <li>b) Określenie metodyki badań gruntów i osadów,</li> <li>c) Technologia i sposób planowanego wydobycia osadów z koryta rzeki,</li> <li>d) Opis możliwych sposobów utylizacji wydobytego materiału i miejsc jego tymczasowego składowania,</li> <li>e) Opis środowiskowych skutków potencjalnie związanych z wydobywaniem osadów,</li> <li>f) Określenie sposobu postępowania z wydobytymi osadami w obrębie Terenu Budowy uwzględniając minimalizację skutków środowiskowych,</li> <li>g) Określenie obszarów, które ze względów środowiskowych (np. miejsca występowania objętych ochroną gatunków, siedlisk przyrodniczych) nie mogą zostać zajęte jako miejsca tymczasowego zajęcia na potrzeby postępowania z wydobytymi osadami, np. miejsca przeładunku, itp. oraz innych kluczowych uwarunkowań środowiskowych związanych z wydobyciem osadów jak np. wzrost stężenia zawiesiny,</li> <li>h) Określenie metod dopuszczalnego dalszego zagospodarowania wydobytych gruntów, zgodnie z dokonaną klasyfikacją gruntów i osadów na podstawie przeprowadzonego badania ich jakości.</li> </ul> <p>Sposób postępowania z gruntami sklasyfikowanymi jako odpad należy także przedstawić w <i>Planie gospodarowania odpadami</i> opracowanym przez Wykonawcę i przekazanym do akceptacji Inżyniera przed rozpoczęciem robót (zgodnie z poz. 63 Zał. 1 PZŚ).</p>		<p>dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>		

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
11.	Ochrona wód i gleb.	<p><b>Badania jakości (stanu zanieczyszczenia) wydobytych mas ziemnych (gruntów i osadów) na obszarze realizacji Zadania</b></p> <p>Wykonawca przeprowadzi kontrolne badania i ustali jakość mas ziemnych (w tym osadów w korycie Odry), zgodnie z obowiązującymi przepisami (zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach i odpowiednimi aktami wykonawczymi do ustawy), planowanymi do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zagospodarowania w granicach terenu budowy (w tym do wykorzystania na cele budowlane) lub</li> <li>• usunięcia poza granice terenu budowy.</li> </ul> <p>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> <p>Badania zrealizowane zostaną przez akredytowane do tego rodzaju badań laboratorium, zaakceptowane przez Inżyniera. Przed rozpoczęciem badań Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji <i>Plan Gospodarowania gruntami</i>, który zawierać będzie m.in. metodykę planowanych działań.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji badań jakości wydobytych mas ziemnych, co do których zachodzi podejrzenie, iż mogą być zanieczyszczone.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
12.	Ochrona wód i gleb.	<p><b>Wymagania dla gruntów i kruszyw pochodzących spoza terenu budowy</b></p> <p>Grunty (w tym masy ziemne) i kruszywa wykorzystywane do robót budowlanych, a pochodzące spoza terenu budowy, powinny spełniać wymogi w zakresie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (zgodne z Prawem ochrony środowiska i jego aktami wykonawczymi), a także w zakresie wszelkich innych obowiązujących przepisów i norm.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji dotyczącej postępowania z gruntami.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
<b>05 - ZASADY POSTĘPOWANIA Z HUMUSEM I REKULTYWACJI TERENÓW</b>						

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
13.	Zasady postępowania z humusem	<p><b>Zdjęcie i zabezpieczenie humusu przed rozpoczęciem prac</b></p> <p>Przed podjęciem zasadniczych prac niwelacyjnych i ziemnych należy zdjąć wierzchnią warstwę gleby urodzajnej, a następnie składować w postaci regularnych pryzm w sąsiedztwie miejsc prowadzenia prac. Pryzmy należy uformować z zachowaniem zasad bezpieczeństwa (nachylenie skarp pryzm powinno zapewniać stabilność pryzm i bezpieczne warunki prowadzenia robót). Humus należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem, rozjeżdżaniem, zagęszczeniem, składowaniem materiałów budowlanych, możliwością spływu do rzeki.</p> <p>Lokalizację pryzm należy uzgodnić z zespołem ekspertów środowiskowych Wykonawcy, o którym mowa w poz. 96 Załącznika nr 1 PZŚ i przekazać do akceptacji Inżyniera. Po zakończeniu prac budowlanych należy wykorzystać humus do odtworzenia warstwy urodzajnej gleb.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. .</p> <p>Wewnętrzna weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji Wykonawcy dotyczącej zagospodarowania humusu.</p> <p>Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p> <p>Kontrola uzgodnień wymaganych ekspertów.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
14.	Zasady rekultywacji terenów	<p><b>Rekultywacja terenów po zakończeniu robót</b></p> <p>Po zakończeniu robót należy uporządkować teren prowadzenia prac oraz odtworzyć warstwę humusu i zieleni pod nadzorem eksperta botanika-fitosocjologa oraz dendrologa poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>rozbiórkę zapleczy budowy, dróg i placów technologicznych, itp.,</li> <li>wykonanie odpowiednich zabiegów agrotechnicznych przygotowujących do odtworzenia warstwy urodzajnej gleby,</li> <li>odtworzenie warstwy urodzajnej z wykorzystaniem wcześniej zebranego z obszaru realizacji robót humusu,</li> <li>zapewnienie odpowiedniej pielęgnacji terenów zieleni,</li> <li>uporządkowanie obszaru realizacji Zadania.</li> </ol>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Wewnętrzna weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji Wykonawcy dotyczącej rekultywacji miejsc zajęć czasowych.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
<b>06 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYCINEK, NASADZEN ORAZ OCHRONY DRZEW I KRZEWÓW</b>						
15.	Ogólne zasady	<b>Warunki wycinki i nasadzeń zastępczych drzew i krzewów</b>		Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie	Zespół Wykonawcy

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
	ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p>a) Wykonanie wycinki drzew i krzewów należy przeprowadzić poza okresem od 1 marca do 30 września. Wycinkę drzew i krzewów należy ograniczyć do okazów drzew i krzewów bezpośrednio kolidujących z realizacją Zadania;</p> <p>b) W celu zrekompensowania strat bioróżnorodności spowodowanych wycinką drzew i krzewów, przed zakończeniem zasadniczych robót budowlanych należy dokonać nasadzeń rodzimej roślinności drzewiastej i krzewiastej, w stosunku 1:3 (1 wycięte drzewo/krzew = 3 posadzone drzewa/krzewy). Nasadzenia te należy wykonać w miejscach wskazanych przez ekspertów fitosocjologa i dendrologa. Szczegółowy skład gatunkowy i proporcje ilościowe poszczególnych gatunków w planowanych nasadzeniach należy uzgodnić z ekspertem fitosocjologiem i dendrologiem. W nasadzonych uprawach należy prowadzić prace pielęgnacyjne (np. coroczne koszenie traw w uprawach, gradzenie powierzchni upraw, stosowanie repelentów czy uzupełnianie ubytków), przez okres nie krótszy niż 10 lat.</p> <p>c) Sadzonki powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla danego gatunku i powinny posiadać następujące cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) pęk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany;</li> <li>b) przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik;</li> <li>c) system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych</li> <li>d) powinny występować liczne korzenie drobne;</li> <li>e) u roślin sadzonych z bryłą korzeniową, bryła powinna być prawidłowo uformowana;</li> <li>f) pędy korony u drzew i krzewów nie powinny być przycięte;</li> <li>g) pędy boczne korony drzewa powinny być równomiernie rozmieszczone;</li> <li>h) przewodnik powinien być prosty;</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	<p>Weryfikacja harmonogramów robót.</p> <p>Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.</p>	rzadziej niż raz na tydzień.	
				<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja harmonogramów robót przekazywanych przez Wykonawcę do Inżyniera.</p> <p>Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<ul style="list-style-type: none"> <li>i) blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte, dopuszcza się 4 niecałkowicie zarośnięte</li> <li>j) blizny na przewodniku w II wyborze, u form naturalnych drzew.</li> </ul> <p>Niedopuszczalne wady u sadzonek drzew i krzewów</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>k) silne uszkodzenia mechaniczne roślin;</li> <li>l) ślady żerowania szkodników;</li> <li>m) oznaki chorobowe;</li> <li>n) zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych;</li> <li>o) martwice i pęknięcia kory;</li> <li>p) uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika;</li> <li>q) uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej.</li> <li>r) silne uszkodzenia mechaniczne roślin;</li> <li>s) dwupędowe korony drzew formy piennej.</li> </ul> <p>d) Przed wykonaniem nasadzeń Wykonawca opracuje <i>Plan zapewnienia jakości</i> w zakresie nasadzeń zastępczych, w tym szczegółowych wymagań dotyczących sadzonek i przedstawi wyprzedzająco do akceptacji Inżyniera,</p>				
16.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Kontrola drzew pod kątem obecności objętych ochroną gatunków zwierząt</b></p> <p>W przypadku wycinki drzew o obwodzie pierśnicowym powyżej 100 cm, bezpośrednio przed wycinką (maksymalnie na 7 dni przed planowaną wycinką), dokonać przy udziale ekspertów entomologa i chiropterologa z zespołu ekspertów środowiskowych Wykonawcy, kontroli zajętości tych drzew przez chronione gatunki nietoperzy i/lub bezkręgowców. Wycinkę drzew i krzewów należy prowadzić pod nadzorem ww. specjalistów.</p> <p>W przypadku stwierdzenia obecności osobników chronionych gatunków owadów i nietoperzy w drzewach podlegających wycince, ww. eksperci określą sposoby postępowania z drewnem zasiedlonych przez gatunki zwierząt chronionych oraz sposoby ograniczania ich śmiertelności.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.</p> <p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.</p>	<p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.</p> <p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.</p>	<p>Zespół Wykonawcy</p> <p>Zespół Inżyniera</p>
17.	Ogólne zasady ochrony	<b>Warunki uzasadniające wycinkę drzew zasiedlonych przez cenne gatunki chrząszczy</b>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie	Zespół Wykonawcy

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
	zasobów przyrody ożywionej	<p>W przypadku stwierdzenia w obrębie drzew planowanych do wycinki obecności objętych ochroną gatunków chrząszczy (postacie larwalne lub dorosłe), zgoda na wycinkę zasiedlonego drzewa może być uwarunkowana jedynie względami technicznymi lub technologicznymi.</p> <p>Przed wycinką drzewa zasiedlonego przez objęte ochroną gatunki chrząszczy Wykonawca uzyska niezbędną decyzję administracyjną, wydawaną na podstawie Ustawy o ochronie przyrody, zezwalającą na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków chronionych.</p> <p>Następnie Wykonawca zrealizuje wycinkę oraz wszelkie inne czynności nałożone decyzją administracyjną wydaną na podstawie Ustawy o ochronie przyrody.</p>		<p>wymaganych ekspertów. Kontrola postępów w przygotowaniu odpowiednich dokumentów i wystąpień w celu uzyskania decyzji administracyjnych.</p>	<p>rzadziej niż raz na tydzień.</p>	
				<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola postępów uzyskiwania wymaganych decyzji administracyjnych.</p> <p>Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.</p>	<p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.</p>	<p>Zespół Inżyniera</p>
18.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Zasady postępowania przy wycince drzew zasiedlonych przez gatunki nietoperzy</b></p> <p>W przypadku stwierdzenia obecności nietoperzy w drzewach przeznaczonych do wycinki należy czasowo wstrzymać wycinkę i realizować zalecenia eksperta chiropterologa zespołu ekspertów środowiskowych Wykonawcy, adekwatne do aktualnej sytuacji atmosferycznej oraz stwierdzonych gatunków nietoperzy.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.</p>	<p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.</p>	<p>Zespół Wykonawcy</p>
				<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p> <p>Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.</p>	<p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.</p>	<p>Zespół Inżyniera</p>
19.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej i krajobrazu	<p><b>Ochrona drzew nieprzeznaczonych do wycinki</b></p> <p>W granicach całego obszaru realizacji Zadania, wskazane do pozostawienia drzewa i krzewy należy zabezpieczyć przed przypadkowym zniszczeniem przy zastosowaniu następujących metod:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pnie drzew należy zabezpieczyć osłonami przypniowymi (np. z desek) wokół całego pnia, do wysokości 2-3 m od poziomu gruntu (dolna część</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p>	<p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.</p>	<p>Zespół Wykonawcy</p>
				<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie</p>	<p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie</p>	<p>Zespół Inżyniera</p>

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<p>desek opierać się ma na podłożu). Pomiędzy odeskowaniem i powierzchnią pnia drzewa należy umieścić elastyczny materiał (np. grube maty słomiane), zabezpieczający pień przed otarciem przez odeskowanie. Odeskowanie należy przymocować do pnia (np. opaskami z drutu lub taśmą stalową), w sposób niepowodujący okaleczenia drzewa. W okresie realizacji prac należy systematycznie kontrolować stan zabezpieczeń i usuwać ew. uszkodzenia,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• krzewy należy zabezpieczyć poprzez wykonanie wygradzenia (np. z desek),</li> <li>• w odległości mniejszej niż 1 m od granicy rzutu korony drzew i krzewów nieprzewidzianych do wycinki zabrania się: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) wyznaczania dróg i placów technologicznych, miejsc parkingowych i innych elementów mogących wpływać na wzrost ubicia i zmianę napowietrzenia gleby;</li> <li>b) prowadzenia ruchu oraz postoju i parkowania pojazdów, maszyn i urządzeń;</li> <li>c) składowania mas ziemnych (w tym humusu) i materiałów budowlanych</li> </ul> </li> <li>• w obrębie korzeni szkieletowych prace ziemne wykonywać ręcznie. Niedopuszczalne jest podcinanie korzeni szkieletowych,</li> <li>• odsłonięte korzenie drzew i krzewów, w celu ich zabezpieczenia przed nadmiernym wysuszeniem (lato) lub przemarzeniem (zima) należy osłaniać np. matami ze słomy, tkanin workowatych; w lecie maty powinny być polewane wodą, a zimą powinny być suche,</li> <li>• w okresie upałów maksymalnie skrócić czas narażenia korzeni na przesuszenie, natomiast w okresie mrozów na przemarzenie,</li> <li>• wykopy prowadzone w obrębie brył korzeniowych drzew i krzewów wykonywać ręcznie, a w razie konieczności zastosować przewiertki lub przeciski.</li> </ul>		dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	rzadziej niż raz na miesiąc.	
20.	Ogólne zasady ochrony zasobów	<b>Zabezpieczenie uszkodzonych drzew i krzewów.</b>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganego eksperta.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
	przyrody ożywionej i krajobrazu	<p>W przypadku uszkodzenia nadziemnych części drzew i krzewów nieprzeznaczonych do usunięcia należy niezwłocznie przeprowadzić niezbędne działania pielęgnacyjne, adekwatne do miejsca i rodzaju uszkodzenia.</p> <p>W przypadku uszkodzenia korzeni należy zniszczone końcówki odciąć, a korzenie zabezpieczyć preparatem grzybobójczym.</p> <p>Wyżej wymienione działania należy wykonywać w uzgodnieniu z ekspertem dendrologiem z zespołu ekspertów środowiskowych (o którym mowa w poz. 96), a po ich wykonaniu należy przedstawić Inżynierowi do akceptacji opinię ww. zespołu dotyczącą oceny prawidłowości wykonanych działań.</p>		<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola udziału i uzgodnień wymaganego eksperta.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
<b>07 – WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA CHRONIONYCH ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH</b>						
21.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Wykonanie jednorazowej inwentaryzacji przyrodniczej</b></p> <p>Przed rozpoczęciem robót należy przeprowadzić jednorazową inwentaryzację przyrodniczą (wykonaną przez zespół ekspertów środowiskowych Wykonawcy, o którym mowa w poz. 96 Załącznika nr 1 do PZŚ) terenów, przewidzianych pod zajęcia czasowe i stałe, mającą na celu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ustalenie aktualnego rozmieszczenia płatów siedlisk przyrodniczych ujętych w Zał. I Dyrektywy Siedliskowej (Dyrektywa Rady 92/43/EWG), stanowisk gatunków roślin, grzybów i zwierząt objętych ochroną,</li> <li>ustalenie miejsc potencjalnego występowania ww. gatunków,</li> </ol> <p>W przypadku stwierdzenia obecności siedlisk i gatunków fauny i flory, podlegających ochronie, wobec których konieczne będzie naruszenie zakazów określonych w obowiązujących przepisach, należy – z uwzględnieniem zapisów decyzji administracyjnych umieszczonych w Zał. 4 PZŚ - uzyskać decyzje zezwalające na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku objętych ochroną gatunków roślin, grzybów i zwierząt.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Potwierdzenie Wykonawcy wykonania czynności w jednym z comiesięcznych raportów z realizacji Kontraktu, wsparte protokołami z wizji terenowej, raportami zespołu nadzoru przyrodniczego .</p> <p>Kontrola udziału wymaganych ekspertów w zespole Wykonawcy.</p>	Jednorazowo, przed przystąpieniem do robót.	Zespół Wykonawcy
				<p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p> <p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.</p>	Jednorazowo, przed przystąpieniem do robót..	Zespół Inżyniera



L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
22.	Ogólne zasady ochrony zasobów 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 ekspertów środowiskowych Wykonawcy (o którym mowa w poz. 96).</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. 99).</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, codziennie w okresie realizacji Zadania.	Zespół Wykonawcy
				Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów środowiskowych w zespole Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
23.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Uzyskanie decyzji zezwalającej na odstąpienie od zasad ochrony gatunkowej roślin, grzybów i zwierząt</b></p> <p>Jeżeli przed rozpoczęciem (w ramach jednorazowej inwentaryzacji przyrodniczej wskazanej w poz. 21) lub w trakcie realizacji robót budowlanych na obszarze realizacji Zadania zostanie stwierdzona obecność siedlisk lub stanowisk chronionych gatunków flory i fauny (innych niż stanowiska wskazane w załączniku mapowym do KIP), wówczas obowiązywały będą poniższe warunki:</p> <p>a) Wykonawca uzyska i przekaze do akceptacji Inżyniera pisemną opinię zespołu ekspertów środowiskowych zawierając określenie: zakresu potencjalnego oddziaływania robót na stwierdzone zasoby przyrodnicze oraz 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);</p> <p>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</p>	Obszar realizacji Zadania	Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.  Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.  Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<p>zezwalające na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt;</p> <p>c) uzyskane decyzje Wykonawca przedłoży do wiadomości Inżyniera;</p> <p>d) Wykonawca precyzyjnie i terminowo wdroży warunki zawarte w ww. decyzjach.</p>				
24.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Oznakowanie granic siedlisk przyrodniczych</b></p> <p>Przed rozpoczęciem zasadniczych robót budowlanych, po wykonaniu jednorazowej inwentaryzacji przyrodniczej, należy wyznaczyć i oznakować w terenie (w sposób widoczny dla pracowników wykonujących i nadzorujących roboty) granice zinwentaryzowanych płatów siedlisk przyrodniczych. Działania należy przeprowadzić przy udziale eksperta fitosocjologa zespołu ekspertów środowiskowych Wykonawcy.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola udziału wymaganego eksperta.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco kontrola oznakowania, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola udziału wymaganego eksperta.</p> <p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
25.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Zabezpieczenie płatów siedlisk przyrodniczych</b></p> <p>Płaty zinwentaryzowanych siedlisk przyrodniczych (w szczególności 3270) położone w sąsiedztwie miejsc objętych robotami należy skutecznie (np. poprzez wygradzenie płotem zbudowanym z drewnianych pali i siatki leśnej) zabezpieczyć przed zniszczeniem, zanieczyszczeniem, ruchem pojazdów i maszyn oraz swobodnym dostępem osób, których obecność w tym rejonie związana jest z</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola udziału wymaganego eksperta.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<p>przebudowanymi robotami. Stan zabezpieczeń płyt należy na bieżąco kontrolować i usuwać ewentualne uszkodzenia.</p> <p>Działanie należy przeprowadzić przy udziale eksperta fitosocjologa zespołu przyrodników Wykonawcy.</p>		<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola udziału wymaganego eksperta.</p> <p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
26.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Regeneracja płatów siedlisk przyrodniczych</b></p> <p>Należy wykonać działania wspomagające regenerację siedliska przyrodniczego 3270. Teren po pracach na skarpach brzegowych przywrócić do stanu umożliwiającego naturalną sukcesję roślinności lokalnie występującej. Należy przez to rozumieć ukształtowanie brzegu rzeki i terenów zalewowych tak, aby był zbliżony do naturalnie nieuszkodzonego otoczenia. Bez podsiewania, nawożenia, umacniania nawierzchni (nie dotyczy obszaru bezpośrednio związanego z wykonaniem umocnień, przyczółków i innych zajęć stałych stanowiących element Zadania).</p> <p>Wyżej wymienione działanie (tj. regeneracja płatów siedliska przyrodniczego 3270) należy wykonać pod nadzorem eksperta fitosocjologa z nadzoru przyrodniczego Wykonawcy. Przed rozpoczęciem realizacji niniejszego warunku PZS należy przedstawić do akceptacji Inżyniera szczegółowy Plan Zapewnienia Jakości dotyczący ww. prac.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p> <p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p>	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
				<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
27.	Ogólne zasady ochrony zasobów	<p><b>Ochrona nietoperzy w obrębie mostu</b></p> <p>Bezpośrednio przed przystąpieniem do prac związanych z przebudową mostu, przy udziale eksperta chiropterologa zespołu ekspertów środowiskowych Wykonawcy należy dokonać przeglądu konstrukcji mostu pod kątem</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstotać monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
	przyrody ożywionej	występowania nietoperzy, a także określić stopień wykorzystania ww. obiektu przez nietoperze.  Dalsze prace prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem eksperta chiropterologa zespołu przyrodników Wykonawcy, a w przypadku stwierdzenia obecności nietoperzy według jego wskazań.		Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
28.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<b><i>Ochrona ptaków przed przystąpieniem do prac w obrębie konstrukcji mostu (warunek określony w decyzji RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 15.01.2020 r. zezwalającej na odstępstwa od zakazów ochrony gatunkowej roślin i zwierząt (WPN-I.6401.1.2020.KS)</i></b>  Prace związane z usunięciem gniazd ptaków w ramach przebudowy mostu drogowego (metalowej konstrukcji nośnej mostu) rozpocząć w miesiącach wrzesień- koniec marca (tj. poza zasadniczym sezonem lęgowym oknówki). Przystąpienie do czynności usuwania gniazd oknówki należy wykonać po opuszczeniu wszystkich gniazd przez ptaki, co powinno zostać potwierdzone przez specjalistę ornitologa na podstawie kontroli mostu.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
29.	Ogólne zasady ochrony zasobów	<b><i>Ochrona ptaków na etapie realizacji obrębie konstrukcji mostu (warunek określony w decyzji RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 15.01.2020 r. zezwalającej na odstępstwa od zakazów ochrony gatunkowej roślin i zwierząt (WPN-I.6401.1.2020.KS)</i></b>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
	przyrody ożywionej	<p>W przypadku konieczności prowadzenia prac w okresie zasadniczego sezonu lęgowego oknówki (kwiecień-koniec sierpnia) należy zabezpieczyć spód konstrukcji mostu oraz mostu tymczasowego przed zakładaniem gniazd przez oknówki poprzez rozpięcie na całej długości mostu siatki o małych oczkach lub tego rodzaju innym materiałem.</p> <p>Zabezpieczenie powinno być na tyle szczelne, żeby ptaki nie mogły dostać się pod spód mostu i założyć gniazda. Prace należy wykonać przed sezonem lęgowym oknówki. Po zakończeniu robót należy stworzyć warunki do ponownego zasiedlenia konstrukcji mostu przez ptaki. Należy ograniczyć do niezbędnego minimum zajęcia terenu w obrębie międzywala Odry, na potrzeby prowadzenia prac w celu ochrony siedlisk krzyżówki.</p>		Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
30.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Ochrona gatunków ptaków w obrębie międzywala rz. Odry</b></p> <p>Należy ograniczyć do niezbędnego minimum zajęcia terenu w obrębie międzywala Odry, na potrzeby prowadzenia prac w celu ochrony siedlisk krzyżówki oraz innych gatunków ptaków wykorzystujących ten obszar jako siedliska żerowania i rozrodu.</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
31.	Ogólne zasady ochrony zasobów	<p><b>Ochrona gatunków ryb</b></p> <p>Prace w korycie rzeki i na skarpach brzegowych należy wykonywać pod bieżącym nadzorem eksperta ichtiologa oraz zgodnie z jego wytycznymi. W okresie prowadzenia prac w korycie rzeki, kontrola obszaru robót powinna być przeprowadzana nie rzadziej niż raz na 3 dni.</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
	przyrody ożywionej			Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
32.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<b>Ograniczenia wynikające z potrzeb ochrony ichtiofauny</b> Likwidacja naturalnych elementów morfologicznych, takich jak odsypy śródkorytowe i brzegowe jest możliwa tylko wtedy, gdy jest to niezbędne z punktu widzenia zrealizowania zakresu prac przewidzianego w dokumentacji projektowej oraz technologii i organizacji robót.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
33.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<b>Odłów i przeniesienie drobnych zwierząt z obszaru realizacji Zadania</b> W przypadku stwierdzenia obecności drobnych zwierząt na terenie budowy należy niezwłocznie przeprowadzić ich odłów z obszaru realizacji prac pod nadzorem odpowiedniego eksperta z zespołu środowiskowego Wykonawcy oraz przenieść osobniki tych gatunków do właściwych dla nich siedlisk, położonych poza zasięgiem oddziaływania robót. Prace wykonywać pod nadzorem odpowiednich ekspertów zespołu środowiskowego Wykonawcy.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
34.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Ograniczenie przypadkowej śmiertelności zwierząt</b></p> <p>W celu ograniczenia przypadkowej śmiertelności zwierząt w obrębie obszaru realizacji Zadania należy wdrożyć następujące zasady:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) w trakcie prowadzenia robót należy ograniczyć do niezbędnego minimum obecność dołów o stromych brzegach, do których mogłyby wpadać drobne zwierzęta. W wypadku ich powstania należy je regularnie kontrolować (nie rzadziej niż raz na 1 dzień), pod kątem obecności zwierząt (kontrole wykonywane przez eksperta herpetologa i teriologa). Uwięzione zwierzęta uwolnić do miejsc, gdzie nie będą zagrożone,</li> <li>b) przed zasypaniem wykopów sprawdzić obecność/nieobecność zwierząt, a przypadkowo pochwycone w wykopie uwolnić w najbliższe bezpieczne im miejsce,</li> <li>c) stosować zabezpieczenia studzienek, wykopów, kolektorów etc. przed możliwością wpadania do nich drobnych ssaków, płazów i gadów. Na wypadek przedostania się zwierząt w obręb tych obiektów powinny być one tak skonstruowane, by możliwe było samodzielne wydostanie się z nich zwierząt,</li> <li>d) w przypadkach kiedy zwierzęta uwięzione w ww. obiektach nie potrafią się samodzielnie z nich wydostać należy je w bezpieczny sposób wyciągnąć i przenieść poza obręb obszaru robót,</li> <li>e) przenoszenie zwierząt należy wykonywać pod nadzorem eksperta herpetologa lub eksperta teriologa, zespołu przyrodników Wykonawcy, posiadającego doświadczenie w postępowaniu w takich przypadkach.</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
35.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Ochrona drobnych wodnych zwierząt bezkręgowych oraz roślin wodnych</b></p> <p>W przypadku wydobywania osadów dennych znajdujących się w strefie przybrzeżnej rzeki natychmiast należy je przenieść poza teren prowadzenia robót i niezwłocznie ponownie umieścić w wodzie Odry. Pozwoli to na zminimalizowanie strat w formach przetrwalnikowych kotewki orzecha wodnego i salwinii pływającej oraz osobników szczeżui wielkiej i spłaszczonej.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.</p> <p>Kontrola postępu uzyskiwania i przekazywania wymaganych decyzji administracyjnych i sprawozdań z ich realizacji do Inżyniera.</p>	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstotać monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		Prace prowadzić pod nadzorem specjalisty ds. bezkręgowców i specjalisty ichtiologa.		Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.  Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.  Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
36.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Przenoszenie kotewki orzecha wodnego (warunek określony w decyzji RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 15.01.2020 r. zezwalającej na odstąpienie od zakazów ochrony gatunkowej roślin i zwierząt (WPN-I.6401.1.2020.KS))</b></p> <p>Przed rozpoczęciem zasadniczych prac budowlanych należy przenieść dojrzałe owoce kotewki orzecha wodnego (<i>Trapa natans</i>) z aktualnego miejsca występowania na stanowisko zastępcze charakteryzujące się odpowiednimi warunkami ekologicznymi, poza teren inwestycji. Działanie należy wykonać w okresie od 1 sierpnia do 15 września.</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.  Opracowanie sprawozdania ze zrealizowanych działań.	Przed rozpoczęciem realizacji Zadania, na bieżąco	Zamawiający
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.  Weryfikacja harmonogramów robót.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.  Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
37.	Ogólne zasady ochrony zasobów	<p><b>Przenoszenie salwinii pływającej (warunek określony w decyzji RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 15.01.2020 r. zezwalającej na odstąpienie od zakazów ochrony gatunkowej roślin i zwierząt (WPN-I.6401.1.2020.KS))</b></p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.  Weryfikacja harmonogramów robót.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy



L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
	przyrody ożywionej	W trakcie prowadzenia prac zauważone osobniki salwii pływającej należy zebrać i przenieść w nowe miejsce na powierzchni wody w zatoce między ostrogami. Powyższe działanie należy wykonać pod nadzorem fitosocjologa z zespołu ekspertów przyrodników Wykonawcy. Przed rozpoczęciem realizacji niniejszego warunku PZS należy przedstawić do akceptacji Inżyniera szczegółowy <i>Plan Zapewnienia Jakości</i> dotyczący ww. prac.		Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.  Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
38.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<b>Przyjęcie odpowiedniego harmonogramu realizacji prac</b>  Wykonawca powinien zapewnić taki harmonogram prowadzenia prac, aby terminy oraz lokalizacja poszczególnych etapów robót budowlanych były dostosowane do wymagań decyzji środowiskowej i PZS oraz w maksymalnym możliwym zakresie ograniczały negatywny wpływ na gatunki chronione występujące na obszarze realizacji Zadania i w jego otoczeniu.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.  Weryfikacja/ zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
39.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<b>Ochrona siedlisk płazów przylegających do obszarów robót</b>  Na obszarze międzywala rzeki Odry nie zasypywać naturalnych zagłębień terenowych nadwyżkami gruntów powstałymi w trakcie wykonywania robót.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.  Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
40.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<b>Ograniczenie przypadkowej śmiertelności płazów</b>  Pojawiające się w wyniku prowadzenia prac ziemnych, w obszarze realizacji Zadania, zastoiska wody powstałe w wyniku prowadzonych prac, które mogą stanowić miejsca osiedlania się płazów należy na bieżąco likwidować.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.  Weryfikacja harmonogramów robót. Kontrola udziału uzgodnień wymaganego eksperta.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		Likwidowanie zastoisk wody należy wykonywać w uzgodnieniu i pod nadzorem eksperta herpetologa zespołu ekspertów środowiskowych Wykonawcy.		Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganego eksperta.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
41.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<b>Uwzględnienie uwarunkowań wynikających z istnienia obszarów chronionych</b>  W trakcie robót budowlanych Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania norm, zakazów i wskazań oraz respektowania ograniczeń wynikających z istnienia obszarów i obiektów utworzonych na podstawie Ustawy o ochronie przyrody.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja harmonogramów robót.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
42.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej.  Ochrona wód i gleby.  Ochrona powierzchni ziemi.	<b>Zabezpieczenie obszaru realizacji prac przed wkraczaniem drobnych zwierząt</b>  Zaplecza budowy, drogi technologiczne, miejsca składowania materiałów budowlanych, miejsca prowadzonych robót itp. oraz obszary, położone w sąsiedztwie miejsc występowania i tras sezonowych migracji płazów należy zabezpieczyć przed wkraczaniem na te tereny płazów, gadów, drobnych ssaków, poprzez ich odgródenie szczelnym ogrodzeniem o wysokości nie mniejszej niż 0,5 m. Ogrodzenia należy systematycznie kontrolować i na bieżąco usuwać ewentualne nieszczelności.  Ustalenie rodzaju, szczegółowej lokalizacji ogrodzeń oraz ich montaż należy wykonywać w uzgodnieniu z ekspertem herpetologiem i teriologiem zespołu przyrodników Wykonawcy. Kontrolę stanu ww. ogrodzeń prowadzić z udziałem ww. ekspertów. W przypadku stwierdzenia przez ww. ekspertów uszkodzenia w obrębie ogrodzeń należy je na bieżąco naprawiać.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
43.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej.	<b>Zakaz przemieszczania mas ziemnych przez przepychanie materiału w korycie</b>  Wykonawcę obowiązuje bezwzględny zakaz przemieszczania mas ziemnych poprzez przepychanie materiału w korycie rzeki.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
<b>08 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPOBIEGANIA ZANIECZYSZCZENIU ŚRODOWISKA</b>						
44.	Ochrona wód i gleb.  Ochrona przyrody ożywionej.	<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 (przyjazne dla środowiska lub neutralne).  Wykorzystywane materiały, surowce, paliwa, nawozy, mieszanki cementowo-betonowe powinny mieć odpowiednie atesty i dopuszczenie do zastosowania.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji dotyczącej organizacji zapleczy budowy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
45.	Ochrona wód	<b>Zabezpieczanie wód przed zanieczyszczeniem podczas prowadzenia prac na moście</b>  Wykonawca zabezpieczy koryto rzeki Odry przed zanieczyszczeniem spadającymi elementami z robót rozbiórkowych i demontażowych poprzez zastosowanie zabezpieczeń w postaci podwieszanych szczelnych pomostów i podestów, zastosuje specjalne płachty ochronne, siatki ochronne itp. pod ustrojem nośnym rozbieranego mostu, by wyłapać odpady powstające podczas rozbiórki mostu.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
46.	Ochrona wód i gleb. Ochrona powietrza i klimatu akustycznego	<p><b>Sprawność techniczna i przeglądy pojazdów, maszyn i urządzeń</b></p> <p>W zakresie sprawności technicznej i przeglądów pojazdów, maszyn i urządzeń obowiązują poniższe warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>sprzęt budowlany i transportowy używany w związku z realizacją Zadania powinien być w pełni sprawny technicznie i spełniać wymogi dopuszczające do użytku,</li> <li>Wykonawca stale dokonywał będzie bieżących przeglądów stanu pojazdów, maszyn i urządzeń oraz eliminował będzie dostępnymi środkami organizacyjnymi możliwość przedostania się jakichkolwiek zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego, w tym w szczególności wystąpienia rozlewu paliw, olei hydraulicznych i substancji ropopochodnych, zarówno podczas obsługi, transportu, jak i pracy pojazdów, maszyn i urządzeń.</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
47.	Ochrona wód i gleb	<p><b>Zapobieganie emisji zanieczyszczeń ropopochodnych</b></p> <p>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.</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
48.	Ochrona wód i gleb	<p><b>Postępowanie w przypadku emisji zanieczyszczeń ropopochodnych</b></p> <p>W przypadku awaryjnego wycieku substancji szkodliwych w wyniku wycieku paliwa, smarów i olejów do gruntu lub wody, należy przystąpić do natychmiastowego zneutralizowania wycieku, przy zastosowaniu odpowiednich dla rodzaju substancji sorbentów do strącania tych zanieczyszczeń, a zużyte środki po neutralizacji należy przekazać uprawnionym odbiorcom.</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
49.	Ochrona wód i gleb	<p><b>Zasady parkowania sprzętu budowlanego i transportowego</b></p> <p>Sprzęt budowlany i transportowy używany w związku z realizacją Zadania należy po zakończeniu pracy lub w przypadku awarii odprowadzić na miejsce postoju zapewniające ochronę powierzchni ziemi przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
50.	Ochrona wód i gleb	<p><b>Środki do neutralizacji wycieków</b></p> <p>Na terenie budowy (szczególnie w miejscach obsługi pojazdów, maszyn, miejscach do tankowania, obsługi technicznej itp.) Wykonawca zapewni środki do neutralizacji ewentualnych wycieków i odpadów (np. sorbenty hydrofobowe, biopreparaty, hydrofobowe maty sorpcyjne w arkuszach lub rolkach, poduszki i rękawy sorpcyjne).</p> <p>Należy zapewnić stosowną ilość ww. środków (np. sorbentów), odpowiednich do zastosowania na powierzchniach stałych i powierzchni wody.</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
51.	Ochrona wód i gleb	<p><b>Posiadanie zapór przeciwrozlewowych na wodzie</b></p> <p>W obszarze realizacji Zadania należy zapewnić stosowną ilość zapór przeciwrozlewowych na wodzie, niezbędnych do wykorzystania w przypadku niekontrolowanych wycieków substancji ropopochodnych.</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
52.	Ochrona wód i gleb	<p><b>Bezpieczne dla środowiska magazynowanie materiałów i surowców</b></p> <p>Przewidziane do wykorzystania w fazie realizacji materiały i substancje, należy magazynować w wydzielonych do tego miejscach, w sposób bezpieczny dla środowiska, w szczególności Wykonawca zapewni spełnienie poniższych warunków:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>składować materiały i surowce jak najdalej od koryta rzeki,</li> <li>magazynować materiały i surowce w odpowiednich pojemnikach,</li> <li>zastosować odpowiednie i właściwe zabezpieczenia materiałów sypkich do wykorzystania w fazie budowy przed ich wywiewaniem oraz nadmiernym pyleniem,</li> <li>w uzasadnionych przypadkach zadasyć powierzchnie, na których składowane będą materiały budowlane, dla których istnieje ryzyko wypłukiwania substancji i ich ewentualnej infiltracji do gruntu.</li> </ol>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
53.	Ochrona klimatu akustycznego	<p><b>Ograniczenie prac do pory dziennej</b></p> <p>Ograniczenie okresu realizacji prac do pory dziennej</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>roboty należy wykonywać w porze dziennej tj. między godz. 8.00 a 18.00 (preferowana realizacja w godzinach 8-16),</li> <li>należy ograniczać hałas agregatów pompowych, poprzez stosowanie urządzeń wyposażonych w skuteczne obudowy dźwiękoszczelne zapewniające redukcję poziomu hałasu do obowiązujących przepisów i norm,</li> <li>należy ograniczać hałas pojazdów, maszyn i urządzeń poprzez użytkowanie sprawnych technicznie pojazdów,</li> <li>należy nie przeciążać maszyn i pojazdów oraz unikać i ograniczać eksploatację silników na najwyższych obrotach.</li> </ol>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej organizacji robót..	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
54.	Ochrona klimatu akustycznego	<p><b>Ochrona okolicznych mieszkańców przed hałasem</b></p> <p>Wykonawca stosować będzie rozwiązania techniczne zapewniające właściwe warunki akustyczne w sąsiedztwie istniejącej zabudowy, a w razie konieczności (w tym na polecenie Inżyniera) zastosuje przenośne ekrany akustyczne.</p> <p>Przed przystąpieniem do realizacji niniejszego działania Wykonawca przeprowadzi pomiary hałasu przed zamontowaniem ekranów akustyczny oraz po montażu. Przed rozpoczęciem realizacji niniejszego warunku PZŚ należy</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej organizacji robót..	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		przedstawić do akceptacji Inżyniera szczegółowy <i>Plan Zapewnienia Jakości</i> dotyczący ww. prac.				
55.	Ochrona klimatu akustycznego. Ochrona powietrza.	<b>Ograniczanie hałasu i spalin pojazdów, maszyn i urządzeń</b> W okresie realizacji Zadania należy stosować urządzenia i maszyny spełniające wymogi i standardy środowiskowe, w tym sprzęt odpowiednio wyciszony, sprawny technicznie, o niskiej emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz najmniej uciążliwe pod względem akustycznym technologie prowadzenia prac.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej organizacji robót..	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
56.	Ochrona powietrza. Ochrona klimatu akustycznego.	<b>Ograniczanie zanieczyszczenia powietrza spalinami oraz ograniczenie emisji hałasu</b> W celu zmniejszenia negatywnego oddziaływania na stan powietrza oraz klimat akustyczny: a) postój pojazdów powinien odbywać się przy zgaszonym silniku; b) należy wyłączać zbędne, nieużywane w danym momencie urządzenia, maszyny i narzędzia emitujące hałas; c) unikać nakładania się i piętrzenia oddziaływań o jednym charakterze, np. jednoczesna praca agregatów, koparek i pojazdów transportowych; d) należy ograniczać czas pracy silników na najwyższych obrotach;  należy ograniczać prędkość jazdy pojazdów samochodowych w rejonie budowy.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej organizacji robót..	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
57.	Ochrona powietrza	<b>Ograniczanie pylenia z placu budowy i dróg</b> W trakcie realizacji Zadania należy ograniczyć skutki wtórnego zapylenia w szczególności poprzez:	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej organizacji robót.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<ul style="list-style-type: none"> <li>a) systematyczne porządkowanie placu budowy i zaplecza budowy;</li> <li>b) zraszanie pyłących powierzchni dróg;</li> <li>c) stosowanie szczelnych plandek na samochodach przewożących materiały mogące powodować pylenie podczas transportu;</li> <li>d) czyszczenie kół pojazdów przed wyjazdem na drogi dojazdowe do obszaru realizacji Zadania.</li> </ul>		Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
58.	Ochrona powietrza	<p><b>Utrzymanie czystości na drogach</b></p> <p>W celu utrzymania czystości na drogach należy podjąć m.in. następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Wykonawca zastosuje wszelkie dostępne środki techniczne oraz organizację robót, aby maksymalnie ograniczyć zanieczyszczanie dróg dojazdowych do obszaru realizacji Zadania.</li> <li>b) w miejscach wyjazdu sprzętu ciężkiego z placu budowy Wykonawca zainstaluje stanowiska, gdzie będzie się odbywać wstępne usuwanie gruntu czy błota z kół pojazdów.</li> <li>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.</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej organizacji robót..	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
59.	Ochrona jakości powietrza	<p><b>Ograniczenie pylenia w trakcie wykonywania robót</b></p> <p>Materiały sypkie i kruszywa przeznaczone do wykorzystania w fazie budowy zabezpieczyć przed ich wywiewaniem oraz nadmiernym pyleniem z ich powierzchni zarówno podczas magazynowania jak i w trakcie wbudowywania.</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej organizacji robót..	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
60.	Ochrona wód i gleb	<p><b>Wyposażenie zapleczy budowy w urządzenia podczyszczające wody opadowe</b></p> <p>Zaplecza budowy (służące także jako miejsca obsługi pojazdów, maszyn i urządzeń, gdzie odbywa się ich garażowanie, tankowanie, obsługa techniczna,</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej organizacji robót..	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy



L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		itp.) należy wyposażyć w urządzenia podczyszczające wody opadowe (w celu zabezpieczenia wód powierzchniowych i gleb przed przedostaniem się do nich substancji ropopochodnych).		Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
61.	Ochrona gleb, wód powierzchniowych	<b>Ograniczenie potencjalnych źródeł zanieczyszczeń substancjami ropopochodnymi</b>  Prace budowlane należy organizować w taki sposób, aby ograniczyć przelewanie paliw i innych środków chemicznych w obrębie obszaru realizacji Zadania. Działania takie mogą być prowadzone wyłącznie w obrębie utwardzonych powierzchni zapleczy budowy wyposażonych w warstwę nieprzepuszczalną zapobiegającą przedostawaniu się zanieczyszczeń do wód i gleb.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej organizacji robót..	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
62.	Ochrona wód powierzchniowych	<b>Zabezpieczenie zapleczy budowy przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń</b>  Zaplecze budowy należy sytuować na terenie utwardzonym, wyścielonym nieprzepuszczalnym materiałem izolującym, zabezpieczającym podłoże przed przedostawaniem się ew. zanieczyszczeń stałych lub ciekłych.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja dokumentacji dotyczącej organizacji robót..	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
				Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.		
<b>09 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI</b>						
63.	Opracowanie Planu gospodarowania odpadami	<p><b>Opracowanie Planu gospodarowania odpadami</b></p> <p>W ciągu 42 dni od daty rozpoczęcia robót Wykonawca opracuje i przedłoży do akceptacji Inżyniera Plan gospodarowania odpadami związany z realizacją Kontraktu, określający sposób gospodarowania odpadami, w tym niebezpiecznymi powstającymi w trakcie prowadzenia robót, uwzględniający m.in. wytyczne w zakresie postępowania z odpadami, zawarte w Załączniku 1 PZŚ oraz zagadnienia takie jak:</p> <p>a) Zastane oraz przewidywane ilości odpadów,  b) Rodzaj powstających odpadów (m. in. odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej - włączając glebę z terenów zanieczyszczonych, odpady niebezpieczne, odpady komunalne, odpady zawierające azbest).  c) Sposoby zapobiegania negatywnemu oddziaływaniu odpadów na środowisko,  d) Sposób zagospodarowania odpadów z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Kontrola postępów nad opracowaniem Planu gospodarowania odpadami i jego zgodnością z PZŚ.</p> <p>Weryfikacja dokumentów przekazywanych przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	<p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.</p> <p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.</p>	<p>Zespół Wykonawcy</p> <p>Zespół Inżyniera</p>
64.	Ochrona wód i gleb	<p><b>Przechowywanie substancji i materiałów niebezpiecznych, w tym odpadów zawierających azbest</b></p> <p>Odpady niebezpieczne należy segregować i magazynować - do czasu ich przekazania uprawnionym podmiotom celem dalszego zagospodarowania - odrębnie w wyznaczonych szczelnych pojemnikach ustawionych na terenie utwardzonym lub w miejscach utwardzonych, zabezpieczonych przed zanieczyszczeniami gruntu i opadami atmosferycznymi, w tym zadaszyc powierzchnie, na których składowane będą odpady niebezpieczne, dla których istnieje ryzyko wypłukiwania substancji i ich ewentualnej infiltracji do gruntu. Pojemniki i miejsca magazynowania winny zostać oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Wewnętrzna weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji związanej z przekazywaniem odpadów podmiotom posiadającym zezwolenia na ich unieszkodliwianie.</p> <p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie</p>	<p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.</p> <p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.</p>	<p>Zespół Wykonawcy</p> <p>Zespół Inżyniera</p>

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		W przypadku stwierdzenia odpadów niebezpiecznych zawierających azbest należy postępować zgodnie z zarządzeniami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest(Dz.U. 2004 nr 71 poz. 649 z późn. zm.)		dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.		
65.	Ochrona wód i gleb	<p><b>Zasady postępowania z odpadami (w tym również z rozbiórki mostu)</b></p> <p>Odpady powstające podczas realizacji Zadania należy zagospodarowywać zgodnie z następującymi zasadami:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>odpady gromadzić i magazynować selektywnie w szczelnych pojemnikach lub w wydzielonych i przystosowanych do tego celu miejscach, w warunkach zapobiegających pyleniu i rozwiewaniu frakcji lekkich oraz ich negatywnemu oddziaływaniu na środowisko,</li> <li>pojemniki do gromadzenia odpadów powinny być ustawione na terenie utwardzonym, oznakowanym i zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich, do czasu ich przekazania podmiotom uprawnionym do dalszego zagospodarowania tego rodzaju odpadów,</li> <li>lokalizację miejsc wyznaczonych do gromadzenia odpadów Wykonawca uprzednio uzgodni z Inżynierem,</li> <li>zapewnić sukcesywny odbiór przez podmioty uprawnione do dalszego ich zagospodarowania lub unieszkodliwiania,</li> <li>Wykonawca zapewni bieżący odbiór odpadów pochodzących z rozbiórki mostu przez podmioty uprawnione do ich dalszego zagospodarowania, maksymalnie ograniczając tymczasowe gromadzenie tych odpadów w obrębie obszaru realizacji Zadania,</li> <li>Wykonawca nie będzie lokalizował miejsca tymczasowego gromadzenia odpadów pochodzących z rozbiórki istniejącego mostu w</li> </ol>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Wewnętrzna weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji związanej z przekazywaniem odpadów podmiotom posiadającym zezwolenia na ich unieszkodliwianie. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera w zakresie gospodarki odpadami.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<p>obrębie chronionych siedlisk przyrodniczych i stanowisk chronionych gatunków roślin,</p> <p>a) 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. 8, 9 (Warunki dla wyboru lokalizacji zaplecza budowy, miejsc składowania materiałów) oraz 53, 54 (warunki dotyczące emisji hałasu) zał. 1 PZŚ,</p> <p>g) gospodarkę odpadami należy prowadzić zgodnie z aktualnymi przepisami regulującymi gospodarowanie odpadami oraz <i>Planem gospodarowania odpadami</i>, o którym mowa w Załączniku 1 do PZŚ.</p>		<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera w zakresie gospodarki odpadami.</p> <p>Kontrola zgodności prowadzonej gospodarki odpadami z <i>Planem gospodarowania odpadami</i>.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
66.	Zasady dotyczące badań i postępowania z osadami z koryt cieków	<p><b>Gospodarka osadami pochodzącymi z terenu budowy</b></p> <p>Osady pochodzące z koryta Odry należy w pierwszej kolejności zagospodarować na terenie budowy (o ile nie zostaną sklasyfikowane jako grunty zanieczyszczone). Pozostały nadmiar gruntów należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dokumentacją projektową. Sposób postępowania z gruntami stanowiącymi odpad należy przedstawić w <i>Planie gospodarki odpadami</i>, opracowanym przez Wykonawcę i przekazanym do akceptacji Inżyniera przed rozpoczęciem robót (zgodnie z poz. 63 Załącznika nr 1 do PZŚ).</p>	Koryto Odry w granicach obszaru realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji związanej z przekazywaniem odpadów podmiotom posiadającym zezwolenia na ich unieszkodliwianie, kontrola dokumentów odnoszących się do zagospodarowania gruntów w obrębie terenu budowy.</p> <p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	<p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.</p> <p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.</p>	<p>Zespół Wykonawcy</p> <p>Zespół Inżyniera</p>

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
67.	Ochrona wód i gleb	<p><b>Zapobieganie powstawaniu nielegalnych wysypisk śmieci</b></p> <p>Przed rozpoczęciem robót, Wykonawca dokona rozpoznania obszaru realizacji Zadania, pod kątem obecności nielegalnych wysypisk śmieci. W trakcie realizacji Zadania Wykonawca zabezpiecza obszar realizacji Zadania przed powstawaniem tego rodzaju wysypisk.</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
68.	Ochrona wód i gleb	<p><b>Postępowanie ze ściekami socjalno-bytowymi i opadowymi</b></p> <p>W przypadku braku możliwości odprowadzania ścieków socjalno-bytowych do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, ścieki należy gromadzić w szczelnych, bezodpływowych zbiornikach i zapewnić ich regularny odbiór przez upoważnione podmioty.</p> <p>Wody opadowe odprowadzane z terenów utwardzonych, uszczelnionych i tymczasowych obiektów zaplecza (np. miejsc składowania paliw i olejów, parkingów, baraków itd.) nie mogą przenosić z nich zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i gruntowych.</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji związanej z przekazywaniem odpadów podmiotom posiadającym zezwolenia na ich unieszkodliwianie.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
69.	Ochrona wód i gleb	<p><b>Zapewnienie odpowiednich warunków higienicznych w obrębie obszarów prac</b></p> <p>W obszarze realizacji prac należy zapewnić niezbędną liczbę toalet przenośnych oraz zapewnić przeszkolenie wszystkich pracowników w zakresie utrzymywania odpowiednich warunków higienicznych. Wykonanie szkolenia powinno zostać udokumentowane w tym na podstawie listy obecności uczestników szkoleń.</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola prawidłowości i terminów przeprowadzenia odpowiednich szkoleń.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
				Kontrola przeprowadzenia odpowiednich szkoleń.		
70.	Ochrona wód i gleb	<p><b>Zasady postępowania z odpadami niebezpiecznymi</b></p> <p>Odpady niebezpieczne należy segregować i magazynować - do czasu ich przekazania uprawnionym podmiotom celem dalszego zagospodarowania - odrębnie w wyznaczonych szczelnych pojemnikach ustawionych na terenie utwardzonym lub w miejscach utwardzonych, zabezpieczonych przed zanieczyszczeniami gruntu i opadami atmosferycznymi, w tym zadasyć powierzchnie, na których składowane będą odpady niebezpieczne, dla których istnieje ryzyko wyptukiwania substancji i ich ewentualnej infiltracji do gruntu. Pojemniki i miejsca magazynowania winny zostać oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji związanej z przekazywaniem odpadów podmiotom posiadającym zezwolenia na ich unieszkodliwianie.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
<b>11 – WYMAGANIA ZWIĄZANE Z ZAPOBIEGANIEM ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ I LIKWIDACJĄ INWAZYJNYCH GATUNKÓW ROŚLIN</b>						
71.	Ochrona zasobów przyrodniczych	<p><b>Kontrola odcinków wałów pod kątem występowania inwazyjnych gatunków roślin</b></p> <p>Przed rozpoczęciem robót, w trakcie sezonu wegetacyjnego, należy dokonać kontroli terenu pod kątem występowania stanowisk inwazyjnych gatunków roślin, ze szczególnym uwzględnieniem klonu jesionolistnego <i>Acer negundo</i>, bożodrzewu gruczołowatego <i>Ailanthus altissima</i>, kolczurki klapowanej <i>Echinocystis lobata</i>.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.</p>	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
72.	Ochrona zasobów przyrodniczych	<p><b>Konieczność likwidacji stanowisk inwazyjnych gatunków roślin</b></p> <p>W miejscach stwierdzenia stanowisk inwazyjnych gatunków roślin, o których mowa w poz. 71 Załącznika nr 1 do PZŚ, w okresie realizacji przedsięwzięcia oraz w okresie jednego kolejnego sezonu wegetacyjnego po zakończeniu przedsięwzięcia, należy usuwać wszelkie stwierdzone okazy roślin należących do obcych gatunków inwazyjnych, w szczególności klonu jesionolistnego <i>Acer negundo</i>, bożodrzewu gruczołowatego <i>Ailanthus altissima</i>, kolczurki klapowanej <i>Echinocystis lobata</i>, aż do ich zaniknięcia i zastąpienia miejscową roślinnością.</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Wykonawca do końca Okresu Zgłaszania Wad
				Wewnętrzna kontrola dokumentacji Wykonawcy odnoszącej się do metod zwalczania inwazyjnych gatunków roślin.		
73.	Ochrona zasobów przyrodniczych	<p><b>Zapobieganie rozprzestrzenianiu się i likwidacja stanowisk inwazyjnych gatunków roślin</b></p> <p>Likwidację stanowisk inwazyjnych gatunków roślin, o której mowa w poz. 72 Załącznika nr 1 PZŚ – w zależności od gatunku – należy przeprowadzać przy udziale i zgodnie ze szczegółowymi wskazówkami określonymi przez eksperta fitosocjologa zespołu środowiskowego Wykonawcy, stosując się jednocześnie do poniższych wytycznych:</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Wykonawca do końca Okresu Zgłaszania Wad
				Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.		

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		a) likwidację stanowisk inwazyjnych gatunków roślin prowadzić poprzez wykopywanie lub wrywanie (wraz z bryłą korzeniową) lub/i oprysk chemiczny, b) w trakcie odhumusowania miejsc zajęć czasowych, zdjęty humus z roślinami inwazyjnymi - niepołączony z innymi masami ziemnymi - przekazać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na gospodarowanie odpadami w celu wywozu humusu na składowisko odpadów.		Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
<b>12 – ZASADY PROWADZENIA PRAC W KORYCIE ODRY</b>						



L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
74.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<p><b>Warunki dotyczące prowadzenia prac w korycie Odry i w najbliższym otoczeniu koryta</b></p> <p>W przypadku prac z narzutem kamiennym typu ciężkiego, należy przestrzegać następujących zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) zakaz zrzucania kamieni z samochodów bezpośrednio do koryta rzeki,</li> <li>b) w pierwszej kolejności należy wyładować kamień na brzegu rzeki, a następnie przenieść poszczególne bloki kamienia za pomocą koparki z brzegu do koryta,</li> <li>c) prace związane z formowaniem, układaniem narzutu kamiennego należy wykonywać z ładu,</li> <li>d) obowiązuje zakaz ingerencji w części koryta i brzegi rzeki nieobjęte robotami,</li> <li>e) należy ograniczyć czas i liczbę odwodnień, przy czym nie można zrzucić wód z wykopów bezpośrednio do cieków,</li> <li>f) w przypadku emisji zanieczyszczeń ropopochodnych do wód należy natychmiastowo podjąć działania zapobiegające rozprzestrzenieniu się zanieczyszczeń i bezzwłocznie usunąć zanieczyszczenia z powierzchni wody,</li> <li>g) zaleca się, aby wszystkie elementy mostu wymagające oczyszczania, konserwacji, zabezpieczenia antykorozyjnego, zostały zdemontowane, a prace te wykonane były poza strefą międzywala rzeki,</li> <li>h) substancje chemiczne należy używać zgodnie z przeznaczeniem i przechowywać je w specjalnie wydzielonych i zabezpieczonych miejscach, aby ograniczyć możliwość wycieków paliwa, oleju oraz innych substancji bezpośrednio do ziemi lub wód powierzchniowych.</li> </ul>	Koryto Odry w granicach obszaru realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów. Kontrola dokumentów Wykonawcy dot. prowadzenia prac w obrębie koryta Odry. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej do Inżyniera nt. odłowionych gatunków zwierząt. Kontrola pozyskiwania wymaganych decyzji administracyjnych.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				<p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów. Kontrola pozyskiwania wymaganych decyzji administracyjnych</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
75.	Ogólne zasady ochrony zasobów	<b>Kontrola osadów wydobytych z koryta Odry</b>	Koryto Odry w granicach obszaru	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
	przyrody ożywionej	<p>W przypadku konieczności prowadzenia prac związanych z odmulaniem i wydobywaniem osadów oraz rumoszu z koryta należy stosować się do następujących zasad prowadzenia prac:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) bezpośrednio po usunięciu materiału dennego z koryta cieku oraz ponownie w okresie do godziny po odmuleniu, należy dokonywać przeglądu miejsc odkładania materiału,</li> <li>b) miejsca odkładu zostaną uzgodnione z zespołem środowiskowym Wykonawcy oraz wyprzedzająco przekazane do uzgodnienia z Inżynierem,</li> <li>c) przeglądu opisanego w pkt. a) dokonuje ekspert ichtiolog zespołu przyrodników Wykonawcy,</li> <li>d) częstotliwość przeglądów może być większa od określonej powyżej i powinna być dostosowana do rodzaju i ilości wydobywanych osadów dennych oraz warunków pogodowych panujących w czasie wykonywania prac (np. wysokiej temperatury),</li> <li>e) ew. zwiększenie częstotliwości kontroli dokonywane jest zgodnie z zaleceniami eksperta ichtiologa zespołu przyrodników Wykonawcy,</li> <li>f) z materiału dennego należy wybierać i uwalniać do wody wszystkie zauważone zwierzęta znajdujące się w zaczerpniętych osadach dennych (w szczególności ryby i małże), stadia larwalne bezkręgowców (w szczególności ważek),</li> <li>g) zebrane osobniki należy przenieść i wypuścić do cieku w miejscach zapewniających im bezpieczeństwo (np. na odcinkach gdzie zakończono już roboty w korycie lub nie prowadzono prac odmuleniowych).</li> </ul>	realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
<b>13 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTKÓW KULTURY</b>						

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
76.	Ochrona zabytków	<p><b>Zapewnienie nadzoru archeologicznego</b></p> <p>Przez cały okres realizacji robót Wykonawca zapewni udział zespołu ekspertów archeologów (nadzór archeologiczny Wykonawcy). Zespół ten odpowiedzialny jest za realizację i/lub koordynację następujących działań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) przeprowadzenie wyprzedzających badań archeologicznych w obrębie ujawnionych stanowisk archeologicznych,</li> <li>b) realizację robót, w obrębie ujawnionych stanowisk archeologicznych, zgodnie z warunkami określonymi przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w pozwoleniu na ich prowadzenie,</li> <li>c) odpowiednim zabezpieczeniu cennych przedmiotów i innych elementów substancji zabytkowej oraz przetransportowania ich z obszaru robót do wyznaczonego miejsca lub instytucji,</li> <li>d) wszystkie prace związane z zabytkowym mostem na rz. Odrze należy prowadzić pod bezpośrednim nadzorem zespołu ekspertów archeologów Wykonawcy,</li> <li>e) opracowanie odpowiedniego planu działań w zakresie nadzoru archeologicznego w formie <i>Planu Zapewnienia Jakości</i>.</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola postępów prac nad <i>Plan zapewnienia jakości</i> w zakresie działań zespołu ekspertów archeologów i jego zgodnością z wymaganiami PZŚ.</p> <p>Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola realizacji wymaganych procedur.</p> <p>Kontrola udziału wymaganych ekspertów.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
77.	Ochrona zabytków	<p><b>Zasady postępowania w przypadku odkrycia zabytków ruchomych lub stanowisk archeologicznych</b></p> <p>Jeśli Wykonawca w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty oraz zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce odkrycia,</li> <li>b) niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego terytorialnie wójta lub burmistrza. Wykonawca jednocześnie powiadamia w powyższym zakresie Inżyniera,</li> <li>c) niezwłocznie zawiadomić zespół ekspertów archeologów Wykonawcy,</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.</p> <p>Kontrola udziału wymaganych ekspertów.</p> <p>Kontrola pozyskiwania niezbędnych uzgodnień i decyzji.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<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 administracji odpowiedzialne za zabezpieczenie przedmiotów i innej substancji zabytkowej.</p>		Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Kontrola udziału wymaganych ekspertów, kontrola uzyskania wymaganych uzgodnień i decyzji.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
78.	Ogólne ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków	<p><b>Uzyskanie zezwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków</b></p> <p>W celu realizacji zapisów PZŚ związanych z Ochroną dziedzictwa kulturowego i zabytków (poz. 76, 77 Załącznika 1 do PZŚ), Wykonawca, w razie zaistnienia takiej potrzeby, uzyska także na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Zamawiającego, zezwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (WKZ) na prowadzenie ratowniczych badań archeologicznych</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Kontrola postępów prac nad uzyskaniem przedmiotowego zezwolenia.</p> <p>Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.</p> <p>Kontrola przestrzegania ustaleń zawartych w przedmiotowym zezwoleniu.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				<p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
<b>14 - WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAPEWNIENIA ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA LUDZI</b>						
79.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<b>Odpowiednie składowanie materiałów budowlanych</b>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		Materiały wykorzystywane do prac budowlanych należy składować w sposób zabezpieczający je przed zniszczeniem i w sposób niezagrażający bezpieczeństwu środowiska, ludzi i mienia.		Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
80.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<p><b>Zapewnienie warunków bezpieczeństwa w trakcie prowadzenia robót</b></p> <p>Praca maszyn, urządzeń i innego sprzętu musi być prowadzona w sposób niezagrażający bezpieczeństwu środowiska ludzi i mienia, wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia lub stoczenia się sprzętu i maszyn.</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
81.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<p><b>Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, w tym w zakresie ochrony przeciwpożarowej</b></p> <p>Wykonawca opracuje plan BIOZ, uzyska akceptację jego treści przez Inżyniera, a następnie będzie realizował roboty, zgodnie z zapisami planu BIOZ.</p> <p>Wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej ujęte w BIOZ powinny obejmować również zakaz palenia ognisk oraz spalania materiałów łatwopalnych w obrębie obszaru realizacji Zadania.</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola postępów prac nad opracowaniem dokumentu. Kontrola przekazania dokumentu do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstotać monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
82.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<b><i>Opracowanie dokumentów związanych z bezpieczeństwem ludzi, mienia i środowiska w obszarze realizacji Zadania</i></b>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola postępów prac nad opracowaniem przedmiotowych dokumentów. Kontrola przekazania dokumentu do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

		<p>a) W związku z ryzykiem wystąpienia powodzi Wykonawca opracuje i przedstawi do akceptacji Inżyniera dokument pn.: <i>Plan ochrony przeciwpowodziowej terenu budowy</i>, który uwzględni lokalne uwarunkowania hydrologiczne i meteorologiczne w okolicach terenu budowy. W przypadku wystąpienia powodzi Wykonawca będzie postępował zgodnie z procedurami opisanymi w ww. dokumencie,</p> <p>b) Wykonawca opracuje i przedstawi do akceptacji Inżyniera dokument pn.: <i>Projekt organizacji placu budowy</i>, który zawierać będzie m.in. elementy takie jak: lokalizacja zaplecza budowy, zagospodarowanie zaplecza budowy, zabezpieczenie zaplecza budowy, drogi technologiczne, ochrona środowiska na zapleczu budowy,</p> <p>c) Wykonawca opracuje i przedstawi do akceptacji Inżyniera dokument pn.: <i>Plan zapewnienia jakości</i>, który zawierać będzie m.in. elementy takie jak: organizacja wykonania robót, organizacja ruchu na budowie wraz z oznakowaniem robót, BHP i ochrona środowiska, wykaz zespołów roboczych, zakres obowiązków kluczowego personelu, kontrola jakości, badania laboratoryjne,</p> <p>d) Wykonawca opracuje i przedstawi do akceptacji Inżyniera dokument pn.: <i>Plan postępowania w przypadku niekontrolowanej emisji (wycieku) substancji ropopochodnych</i>, który powinien zawierać między innymi elementy dotyczące trybu postępowania w przypadku rozlewu substancji chemicznych i ropopochodnych,</p> <p>e) Wykonawca opracuje i przedstawi do akceptacji Inżyniera dokument pn.: <i>Strategie Zarządzania i Plany Wdrażania ESHS (strategie zarządzania i plany wdrażania dot. ryzyka środowiskowego, społecznego, zdrowotnego i bezpieczeństwa)</i>, który zawiera 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,</p> <p>f) <i>Kodeks Postępowania ES Personelu Wykonawcy</i> (Kodeks Postępowania zapewniający wdrożenia środków mających na celu zaradzenie zagrożeniom środowiskowym i społecznym związanym z realizacją Zadania, w tym ryzyku wykorzystywania seksualnego, niegodziwego traktowania w celach seksualnych i molestowania seksualnego), który</p>				
--	--	--	--	--	--	--

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		zawiera m.in. zobowiązania Wykonawcy w szczególności w zakresie ochrony środowiska, spraw społecznych, zdrowia i bezpieczeństwa.				
83.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<b>Zasady powiadamiania o sytuacjach kryzysowych</b> W przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowej (inne niż powódź), wypadku, większej awarii itp., Wykonawca zobowiązany jest podjąć następujące działania: a) bezzwłocznie powiadomić odpowiednie służby (Straż Pożarną, Pogotowie Ratunkowe, Policję itp.); b) do czasu przyjazdu odpowiednich służb wykonywać niezbędne czynności ograniczające ryzyko strat w personelu, majątku i środowisku (w miarę możliwości uzgodnione z odpowiednimi służbami); c) powiadomić Inżyniera i Zamawiającego; d) po przyjeździe odpowiednich służb postępować ściśle według ich zaleceń i instrukcji.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
84.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<b>Wyznaczenie i odpowiednie oznaczenie stref niebezpiecznych</b> W obrębie obszaru realizacji Zadania Wykonawca zobowiązany jest wyznaczyć strefy niebezpieczne, stwarzające zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi oraz oznakować te strefy przy pomocy tablic ostrzegawczych i dodatkowo zabezpieczyć przed wstępem na ich teren osób nieuprawnionych.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
85.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<b>Wymóg właściwego zabezpieczenia i oznakowania obszaru robót</b> Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia i oznakowania terenu budowy. Eksperti Wykonawcy ds. BHP będą odpowiedzialni za zapewnienie właściwego oznakowania terenu budowy zgodnie z obowiązującym prawem. Oznakowanie to będzie regularnie kontrolowane, w przypadku zniszczenia lub kradzieży oznakowania Wykonawca niezwłocznie je odtworzy lub uzupełni.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera



L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
86.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwo ludzi	<p><b>Zapewnienie odpowiednich warunków widoczności</b></p> <p>W przypadku konieczności realizacji prac po zmroku oraz w warunkach ograniczonej widoczności Wykonawca zapewni źródła oświetlenia umożliwiające uzyskanie odpowiedniego dla warunków pracy natężenia światła.</p> <p>Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy elementów zabezpieczenia i oznakowania terenu budowy – barier i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
87.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwo ludzi	<p><b>Dokumentowanie i monitoring stanu technicznego budynków narażonych na oddziaływanie drgań i wibracji</b></p> <p>Przed przystąpieniem do robót w czasie których może dojść do drgań i wibracji zagrażających okolicznym mieszkańcom oraz pobliskiej zabudowie i obiektom infrastrukturalnym, Wykonawca przeprowadzi inwentaryzację istniejących budynków i obiektów, ze szczególnym uwzględnieniem pęknięć i uszkodzeń.</p>	Obszar realizacji Zadania wraz z otoczeniem	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna.	W okresie realizacji Zadania (w tym przed rozpoczęciem robót), na bieżąco nie rzadziej niż raz na tydzień	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	Przed rozpoczęciem robót oraz w okresie realizacji robót, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc	Zespół Inżyniera
88.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwo ludzi	<p><b>Zasady profilaktyki chorób typu HIV-AIDS i innych chorób zakaźnych w tym np. COVID 19</b></p> <p>Wykonawca, poprzez zatwierdzonego dostawcę usług, przeprowadzi szkolenia i wdroży program podnoszenia świadomości w zakresie roznoszenia chorób typu HIV-AIDS oraz podejmie wszelkie inne środki, aby zmniejszyć ryzyko przeniesienia wirusa HIV pomiędzy i wśród personelu Wykonawcy i społeczności lokalnej.</p> <p>Działania te należy wykonać zgodnie z warunkami określonymi w <i>Dokumentach Przetargowych</i> kontraktu (część <i>Warunki Ogólne, klauzula 6.7</i>). Szkolenia uwzględniały będą również inne choroby zakaźne (np. COVID 19).</p>	Obszar realizacji Zadania	Kontrola zgodności działań Wykonawcy z przedmiotowymi warunkami w Kontrakcie.	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót), na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Inżyniera do Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – na bieżąco,	Zespół Inżyniera

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
					nie rzadziej niż raz na miesiąc.	
89.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwo ludzi	<p><b>Nadzór saperski na obszarze realizacji Zadania</b></p> <p>W celu minimalizacji ryzyka związanego z możliwością występowania na obszarze realizacji Zadania przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego, Wykonawca zapewni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) przed rozpoczęciem robót – przeprowadzenie rozpoznania obszarów realizacji Zadania pod kątem obecności niewybuchów i niewypałów (raport z wynikami ww. rozpoznania saperskiego należy przedłożyć do Inżyniera),</li> <li>b) w trakcie prowadzenia robót ziemnych – nadzór saperski nad robotami (prowadzony przez zespół nadzoru saperskiego Wykonawcy), polegający na bieżącym sprawdzaniu i oczyszczaniu obszaru realizacji Zadania z przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego wraz z ich utylizacją;</li> <li>c) w przypadku znalezienia na obszarze realizacji Zadania przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego – wdrożenie procedur opisanych w poz. 90 Załącznika nr 1 do PZŚ</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.</p> <p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału i uzgodnień wymaganych ekspertów. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Inżyniera do Wykonawcy.</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>	<p>Zespół Wykonawcy</p> <p>Zespół Inżyniera</p>

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
90.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwo ludzi	<p><b>Zasady postępowania z niewybuchami lub niewypałami</b></p> <p>W przypadku znalezienia niewybuchu lub niewypału należy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>natychmiast przerwać prace,</li> <li>ewakuować osoby i sprzęt z obszaru wokół znaleziska i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych,</li> <li>niezwłocznie powiadomić nadzór saperski i Policję, a następnie postępować zgodnie z uzyskanymi od nich zaleceniami,</li> <li>powiadomić Inżyniera i Zamawiającego,</li> <li>kategorycznie nie wolno znalezionych niewybuchów lub niewypałów podnosić, odkopywać, zakopywać, przenosić, wrzucać do ognia lub wody, itp.</li> </ol>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola realizacji wymaganych procedur. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.</p>	<p>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.</p>	Zespół Wykonawcy
				<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Inżyniera do Wykonawcy.</p>	<p>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.</p>	Zespół Inżyniera
91.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwo ludzi	<p><b>Zasady postępowania w przypadku wystąpienia wód wezbraniowych i powodziowych</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>należy sporządzić Plan ochrony przeciwpowodziowej Terenu Budowy na wypadek wezbrania powodziowego,</li> <li>zaplecza budowy należy zlokalizować: <ul style="list-style-type: none"> <li>poza zasięgiem wód powodziowych o prawdop. 10%, (tzw. woda dziesięcioletnia);</li> <li>w odległości nie mniejszej niż 50m od wód i miejsc podmokłych (dotyczy zaplecza budowy),</li> </ul> </li> </ol>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola realizacji wymaganych procedur. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.</p>	<p>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.</p>	Zespół Wykonawcy

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<ul style="list-style-type: none"> <li>c) należy powołać Komitet Przeciwpowodziowy budowy, w którego skład wejdzie personel inżynieryjno-techniczny,</li> <li>d) należy prowadzić stały monitoring informacji o stanach wód i prognozowanych opadach,</li> <li>e) należy prowadzić stałą ocenę stanu ochrony przed powodzią w odniesieniu do istniejącej budowy oraz kontrolować stan gotowości organizacyjnej, środków i sprzętu do zabezpieczenia przed powodzią pracowników, terenu i zaplecza budowy,</li> <li>f) w przypadku prognozowanych wysokich stanów wód na rz. Odrze należy zabezpieczyć plac budowy przed negatywnymi skutkami przepływu wód powierzchniowych i dokonać ewakuacji ludzi, sprzętu i materiałów, stosownie do rozmiaru zagrożenia.</li> </ul>		Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Inżyniera do Wykonawcy.	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	Zespół Inżyniera
92.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi	<p><b>Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa na drodze wodnej / zapobieganie wypadkom żegludowym</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) środki transportowe (zestawy pływające) i urządzenia pływające muszą spełniać wymagania stosownych w tym zakresie, a obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej przepisów w zakresie żeglugi śródlądowej,</li> <li>b) środki transportowe (zestawy pływające) i urządzenia pływające pod względem parametrów muszą być dostosowane do warunków wynikających z obecnej klasy drogi wodnej,</li> <li>c) Wykonawca pozyska wymagane uzgodnienia w zakresie prowadzenia prac w obrębie drogi wodnej i wykorzystania urządzeń pływających z Dyrektorem Urzędu Żeglugi Śródlądowej w Szczecinie i właściwą administracją drogi wodnej. Działanie należy wykonać przed przystąpieniem do prac w obrębie drogi wodnej,</li> <li>d) należy wykonać oznakowanie terenu prac oraz drogi wodnej informujące o występujących zagrożeniach i ograniczeniach w ruchu żegludowym zgodnie z Ustawą o żegludzie śródlądowej i przepisami prawa miejscowego. Sposób oznakowania i miejsce posadowienia oznakowania należy uzgodnić z Dyrektorem Urzędu Żeglugi Śródlądowej w Szczecinie i z właściwą administracją drogi wodnej. Działanie należy wykonać przed przystąpieniem do prac w obrębie drogi wodnej.</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola realizacji wymaganych procedur. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.</p> <p>Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Inżyniera do Wykonawcy.</p>	<p>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.</p> <p>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</p>	<p>Zespół Wykonawcy</p> <p>Zespół Inżyniera</p>

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
93.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi. Ochrona wód.	<b>Wykonanie atestu czystości dna w rejonie mostu</b>  Po zakończeniu prac w zakresie przebudowy mostu Wykonawca wykona atest czystości dna w rejonie przebudowanego mostu w celu zapewnienia, iż w związku z realizacją Zadania, w szczególności robotami rozbiórkowymi, nie powstały żadne przeszkody ograniczające eksploatację mostu bądź zagrażające bezpieczeństwu jednostek pływających.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola realizacji wymaganych procedur. 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 Wykonawcy
				Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Inżyniera do Wykonawcy.	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	Zespół Inżyniera
<b>15 – WYMAGANIA DOTYCZĄCE PERSONELU WYKONAWCY ZAANGAŻOWANEGO W REALIZACJĘ PZŚ</b>						
94.	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 wskazań ochronnych w trakcie realizacji budowy dla swojej kadry kierowniczej i inżynieryjno-technicznej nadzorującej budowę, które powinien przygotować przy pomocy swojego zespołu ekspertów środowiskowych. Pracownicy Wykonawcy, którzy będą mieć do czynienia z paliwami i innymi substancjami ropopochodnymi	Obszar realizacji Zadania	Sprawdzenie odbycia szkolenia przez wszystkie wymagane osoby aktualnie pracujące na Kontrakcie i przekazanie wniosków Kierownikowi Budowy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<p>oraz pozostałymi substancjami szkodliwymi dla zdrowia i środowiska powinni zostać przeszkoleni z zasad ochrony środowiska gruntowo-wodnego i stosowania środków jego ochrony, w tym użycia sorbentów.</p> <p>W raportach miesięcznych przedkładanych do Inżyniera Wykonawca będzie przekazywał informację na temat stanu przeszkolenia personelu Wykonawcy w zakresie warunków PZŚ w bieżącym okresie sprawozdawczym.</p>		<p>Weryfikacja informacji na temat przeszkolenia personelu Wykonawcy przekazywanych Inżynierowi wraz z raportami miesięcznymi.</p> <p>Bieżące kontrole znajomości warunków PZŚ u aktualnego personelu Wykonawcy.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
95.	Wdrożenie i raportowanie realizacji PZŚ	<p><b>Wyznaczenie koordynatora ds. PZŚ w zespole Wykonawcy</b></p> <p>W zespole Wykonawcy zostanie wyznaczona osoba koordynująca i nadzorująca działania związane z realizacją PZŚ.</p> <p>Do obowiązków tej osoby będzie należeć m.in.:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>nadzór nad wdrażaniem poszczególnych warunków PZŚ w kolejnych etapach realizacji Zadania;</li> <li>bieżące monitorowanie stanu wdrażania poszczególnych warunków z Załączników 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 z zespołem przyrodników, zespołem ekspertów archeologów Wykonawcy, zespołem nadzoru saperskiego Wykonawcy, specjalistami ds. nadzoru BHP) w zakresie zapewnienia odpowiedniej realizacji PZŚ;</li> <li>raportowanie realizacji PZŚ;</li> <li>współpraca z osobami odpowiedzialnymi za wdrożenie PZŚ w zespole Inżyniera i Zamawiającego;</li> </ol> <p>Zaangażowanie ww. eksperta w ramach prac na innych zadaniach Projektu OPDOW ani na jakichkolwiek innych przedsięwzięciach nie może ograniczać jego dyspozycyjności na rzecz niniejszego Zadania Osoba wyznaczona do sprawowania ww. funkcji wymaga akceptacji Inżyniera.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Kontrola obecności wymaganej osoby w zespole Wykonawcy. Weryfikacja/ zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				<p>Kontrola obecności wymaganej osoby w zespole Wykonawcy. Weryfikacja/ zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
96.	Wdrażanie i raportowanie realizacji PZŚ	<p><b>Zapewnienie zespołu ekspertów środowiskowych</b></p> <p>Przez cały okres realizacji Zadania Wykonawca zapewni udział zespołu ekspertów środowiskowych, złożonego z reprezentantów następujących specjalizacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) botanik-fitosocjolog (siedliska przyrodnicze i chronione gatunki roślin);</li> <li>b) dendrolog (zasady pielęgnacji i zabezpieczania drzew);</li> <li>c) zoolog-ichtiolog (ryby);</li> <li>d) zoolog-herpetolog (płazy i gady);</li> <li>e) zoolog-ornitolog (ptaki);</li> <li>f) zoolog-teriolog (ssaki nietłatające),</li> <li>g) zoolog-chiropterolog (nietoperze)</li> <li>h) zoolog- entomolog (owady).</li> </ul> <p>Ekspertci ci będą zaangażowani w realizację wybranych działań łagodzących i monitoringowych określonych w PZŚ, a w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) działań łagodzących wymienionych w załączniku 1 PZŚ,</li> <li>b) działań monitoringowych wymienionych w załączniku 2 PZŚ.</li> </ul> <p>Zaangażowanie ww. ekspertów w ramach prac na innych zadaniach Projektu OPDOW ani na jakichkolwiek innych przedsięwzięciach nie może ograniczać ich dyspozycyjności na rzecz niniejszego Zadania. Skład personalny zespołu nadzoru przyrodniczego Wykonawcy wymaga akceptacji Inżyniera.</p> <p><b>Jeden członek zespołu ekspertów środowiskowych może reprezentować najwyżej dwie specjalizacje przyrodnicze wymienione powyżej w pkt. a)-h)</b></p>	Obszar realizacji Zadania	Kontrola udziału ekspertów środowiskowych w realizacji bieżących działań łagodzących (w zakresie odpowiadającym aktualnemu etapowi robót) i przekazanie wniosków Kierownikowi Budowy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów środowiskowych w zespole Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
97.	Wdrażanie realizacji PZŚ	<p><b>Zapewnienie zespołu ekspertów archeologów</b></p> <p>Przez cały okres realizacji Zadania Wykonawca zapewni udział zespołu ekspertów archeologów. Ekspertci ci zaangażowani będą w realizację wybranych działań łagodzących określonych w PZŚ. Członkowie zespołu ekspertów archeologów muszą posiadać odpowiednie uprawnienia branżowe. Skład personalny zespołu ekspertów archeologów wymaga akceptacji Inżyniera.</p> <p>Przed rozpoczęciem robót Wykonawca przedstawi do akceptacji Inżyniera <i>Plan zapewnienia jakości</i> w zakresie działań zespołu ekspertów archeologów.</p>	Obszar realizacji Zadania	Kontrola udziału ekspertów archeologów w realizacji bieżących działań łagodzących (w zakresie odpowiadającym aktualnemu etapowi robót) i przekazanie wniosków Kierownikowi Budowy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie	Zespół Inżyniera

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
				Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów archeologów w zespole Wykonawcy.	rzadziej niż raz na miesiąc.	
98.	Wdrażanie realizacji PZŚ	<p><b>Zapewnienie zespołu ekspertów ds. BHP</b></p> <p>Przez cały okres realizacji Zadania Wykonawca zapewni udział ekspertów ds. BHP. Eksperti ci zaangażowani w bieżący nadzór, wdrażanie oraz kontrolę przestrzegania przepisów i zasad odnoszących się do bezpieczeństwa i higieny pracy. Członkowie zespołu ekspertów ds. BHP muszą posiadać odpowiednie uprawnienia branżowe, zgodne z polskimi przepisami prawa pracy. Skład personalny zespołu ekspertów ds. BHP wymaga akceptacji Inżyniera.</p> <p>Przed rozpoczęciem robót Wykonawca przedstawi do akceptacji Inżyniera <i>Plan zapewnienia jakości</i> w zakresie działań zespołu ekspertów ds. BHP.</p>	Obszar realizacji Zadania	Kontrola udziału ekspertów ds. BHP w realizacji bieżących działań łagodzących (w zakresie odpowiadającym aktualnemu etapowi robót) i przekazanie wniosków Kierownikowi Budowy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów archeologów w zespole Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
99.	Wdrażanie realizacji PZŚ	<p><b>Zapewnienie zespołu nadzoru saperskiego</b></p> <p>Przez cały okres realizacji Zadania Wykonawca zapewni udział zespołu nadzoru saperskiego. Zespół ten zaangażowany będzie w realizację wybranych działań łagodzących określonych w PZŚ. Eksperti zespołu nadzoru saperskiego muszą posiadać odpowiednie uprawnienia branżowe. Skład personalny zespołu nadzoru saperskiego wymaga akceptacji Inżyniera.</p> <p>Przed rozpoczęciem robót Wykonawca przedstawi do akceptacji Inżyniera <i>Plan zapewnienia jakości</i> w zakresie działań zespołu ekspertów nadzoru saperskiego.</p>	Obszar realizacji Zadania	Kontrola udziału zespołu nadzoru saperskiego w realizacji bieżących działań łagodzących (w zakresie odpowiadającym aktualnemu etapowi robót) i przekazanie wniosków Kierownikowi Budowy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bieżące kontrole wypełniania aktualnych obowiązków przez ekspertów nadzoru saperskiego w zespole Wykonawcy.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera



L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
100.	Wdrażanie realizacji PZŚ	<p><b>Sprawozdania zespołu przyrodników Wykonawcy</b></p> <p>Zespół przyrodników Wykonawcy prowadzi sprawozdawczość obejmującą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) sporządzanie okresowych raportów (miesięcznych, kwartalnych i raportu końcowego) z realizacji warunków określonych w PZŚ;</li> <li>b) raporty miesięczne składane będą w formie listy sprawdzającej wraz z niezbędnymi załącznikami, w tym ze sprawozdaniami z realizacji nadzoru środowiskowego;</li> <li>c) ew. inne sprawozdania i raporty związane z wdrażaniem działań określonych w PZŚ polecane do wykonania przez Inżyniera,,</li> <li>d) ww. raporty składane będą do Inżyniera.</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	<p>Kontrola postępu opracowywania i przekazywania do Inżyniera wymaganych raportów i informacji.</p> <p>Kontrola dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Wykonawcy
				<p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
101.	Wdrażanie realizacji PZŚ	<p><b>Reportowanie stanu realizacji PZŚ w raportach miesięcznych</b></p> <p>W okresie realizacji Zadania Wykonawca będzie przedkładał Inżynierowi comiesięczne raporty z realizacji warunków określonych w PZŚ (w formie listy sprawdzającej wraz z niezbędnymi załącznikami, w tym ze sprawozdaniami z realizacji nadzoru przyrodniczego). Szablon ww. raportu (listy sprawdzającej) wymaga akceptacji Inżyniera.</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	<p>Kontrola postępu opracowywania i przekazywania do Inżyniera wymaganych raportów i informacji.</p> <p>Kontrola dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Wykonawcy
				<p>Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
102.	Okresowe narady dotyczące wdrażania działań łagodzących	<p><b>Omawianie wdrażania PZŚ podczas spotkań roboczych i na Radach Budowy</b></p> <p>W okresie realizacji zadań wynikających z PZŚ odbywać się będą comiesięczne spotkania zespołów JRP, Inżyniera oraz Wykonawcy w celu omówienia i kontroli wdrażania działań łagodzących i monitoringowych.</p>	Biuro Wykonawcy/ biuro Inżyniera/ biuro	<p>Kontrola odbywania przedmiotowych spotkań oraz kontrola omawiania spraw związanych z wdrażaniem PZŚ na Radach Budowy.</p> <p>Przekazywanie wniosków Kierownikowi Budowy.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Wykonawcy

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
	i monitoringowych	Niezależnie od powyższego, aktualne wymagania i problemy związane z wdrażaniem PZŚ będą omawiane podczas Rad Budowy.	Zamawiającego	Kontrola odbywania przedmiotowych spotkań oraz kontrola omawiania spraw związanych z wdrażaniem PZŚ na Radach Budowy. Przekazywanie wniosków Kierownikowi Budowy.  Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
103.	Wdrażenie realizacji PZŚ	<b>Przekazywanie informacji nt realizacji warunków określonych w decyzji RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 15.01.2020 r. zezwalającej na odstępstwa od zakazów ochrony gatunkowej roślin i zwierząt (WPN-I.6401.1.2020.KS)</b>  Informację o zakresie realizacji warunków wymienionych w poz. 28, 29, 36, 37 (tj. warunków określonych w decyzji RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim z dn. 15.01.2020 r.) w danym roku kalendarzowym należy przedkładać do RDOŚ według następujących zasad: – Wykonawca przedłoży ww. informację do Inżyniera w terminie do dnia 31 grudnia danego roku, – Inżynier przedłoży ww. informację do Zamawiającego, – Zamawiający przedłoży ww. informację do RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim w terminie do dnia 31 stycznia następnego roku (31 stycznia 2021, 31 stycznia 2022)	Obszar realizacji Zadania	W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – nie rzadziej niż raz na miesiąc  W okresie realizacji Zadania (w tym m.in. przed rozpoczęciem robót i w okresie robót) – nie rzadziej niż raz na miesiąc	Kontrola postępu opracowywania i przekazywania do Inżyniera wymaganych raportów i informacji.  Kontrola jakości przekazywanych raportów i informacji.  Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	Zespół Wykonawcy  Zespół Inżyniera
<b>16 – SZCZEGÓLNE WYMAGANIA POLITYK ES BANKU ŚWIATOWEGO</b>						
104.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwo ludzi. Ochrona wód.	<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.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny. Kontrola przekazania dokumentów do Inżyniera.  Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.  W okresie realizacji Zadania na bieżąco, nie	Zespół Wykonawcy  Zespół Inżyniera

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
	Ochrona zasobów przyrodniczych.	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.		Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	rzadziej niż raz na miesiąc.	
105.	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	Monitoring wizualny. Weryfikacja rejestru skarg i wniosków.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny. Weryfikacja rejestru skarg i wniosków. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.	Zespół Inżyniera
106.	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 trakcie całego okresu obowiązywania Kontraktu w tym w okresie zgłaszania wad przynajmniej co drugi miesiąc. Będą one mieć formę kampanii informacyjnych, edukacyjnych i uświadamiających.	Obszar realizacji Zadania	Weryfikacja kwalifikacji dostawy usług. Weryfikacja dokumentacji szkoleń i programu podnoszenia świadomości.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.	Zespół Wykonawcy
				Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania. Raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
107.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.	<b>Zgłaszanie przypadków molestowania seksualnego i mobbingu</b>  Obowiązkiem Wykonawcy jest bezzwłoczne informowanie Konsultanta o wszystkich przypadkach zgłoszonych i podejrzeniach dotyczących molestowania seksualnego i mobbingu. Wszystkie przypadki zgłoszonych i podejrzeniach dotyczących molestowania seksualnego i mobbingu winny zostać wpisane do rejestru skarg i wniosków prowadzonego przez Wykonawcę.  W przypadku stwierdzenia mobbingu lub molestowania seksualnego obowiązkiem Wykonawcy jest podjęcie działań dążących do natychmiastowego	Obszar realizacji Zadania	Weryfikacja rejestru skarg i wniosków.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.	Zespół Wykonawcy
				Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.	Zespół Inżyniera

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		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.				
108.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa 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. Wykonawca prowadzi i będzie rejestrował skargi i wnioski. Treść ulotki oraz format rejestru zostanie uzgodniony z Konsultantem.</p>	Obszar realizacji Zadania	Weryfikacja rejestru skarg i wniosków.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.	Zespół Wykonawcy
				Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.	Zespół Inżyniera
109.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.	<p><b>Zapewnienie bezwypadkowych warunków pracy</b></p> <p>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, Zamawiającego, 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	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 Wykonawcy
				Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.	Zespół Inżyniera
110.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.	<p><b>Warunki zatrudnienia pracowników młodocianych</b></p> <p>W związku z realizacją Kontraktu, Wykonawca może zatrudnić tylko takiego pracownika młodocianego, który ukończył 15 lat, ukończył co najmniej ośmioletnią szkołę podstawową i przedstawił świadectwo lekarskie stwierdzające, że praca danego rodzaju nie zagraża jego zdrowiu.</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny. Kontrola dokumentacji pracowniczej.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.	Zespół Inżyniera

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
				Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.		
111.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.	<p><b>Nadzór BHP Wykonawcy</b></p> <p>Wykonawca, w okresie realizacji Zadania, zapewni stały nadzór BHP. Zakres obowiązków, kwalifikacje i skład osobowy służb BHP Wykonawcy będą zgodne z polskimi przepisami prawa pracy.</p> <p>Przed rozpoczęciem prac, nadzór BHP Wykonawcy przeprowadzi dedykowane szkolenie dla personelu Wykonawcy z zakresu bezpieczeństwa pracy i zagrożenia wypadkowego podczas realizacji Zadania.</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny. Kontrola dokumentacji pracowniczej.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.	Zespół Wykonawcy
				Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.	Zespół Inżyniera
112.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.	<p><b>Zapewnienie zgodnych z prawem i standardami warunków pracy</b></p> <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 tą samą pracę nie biorąc pod uwagę płci, orientacji seksualnej ani wieku;</li> <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 zapewni ułatwienie pracownikom podnoszenie kwalifikacji zawodowych.</li> </ul>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny. Kontrola dokumentacji pracowniczej. Kontrola realizacji przestrzegania procedur opisanych w poszczególnych dokumentach Wykonawcy i przepisach prawa.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały ze sprawozdawczością raz na miesiąc.	Zespół Wykonawcy
				Weryfikacja dokumentacji przekazanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bezpośrednie weryfikacje kontrole przestrzegania procedur opisanych w poszczególnych dokumentach Wykonawcy i przepisach prawa.	W okresie realizacji Zadania, monitoring stały.	Zespół Inżyniera
113.	Ochrona zdrowia i bezpieczeństwo 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 ,</p>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny. Kontrola dokumentacji pracowniczej. Kontrola realizacji przestrzegania procedur opisanych w poszczególnych	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień w przypadku wystąpienia zdarzenia objętego warunkiem.	Zespół Wykonawcy

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<p>w zakresie opisanym w Warunkach Kontraktu, w szczególności w zakresie wprowadzenia odpowiednich środków w celu uniknięcia lub zminimalizowania rozprzestrzeniania się chorób, w tym środków mających na celu uniknięcie lub minimalizację przenoszenia chorób zakaźnych, które mogą być związane z napływem tymczasowej lub stałej siły roboczej, związanej z realizacją Kontraktu, w sposób określony w treści obowiązującego Prawa np. w wydawanych na podstawie art.46a ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaktualizowanych procedur i dokumentów,</li> <li>• objawów i oznak COVID-19 ( lub innej choroby zakaźnej zw. z wprowadzonym stanem epidemii/ zagrożenia epidemicznego),</li> </ul>		<p>dokumentach Wykonawcy i przepisach prawa.</p> <p>Weryfikacja dokumentacji przekazanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Bezpośrednie wrywkowe kontrole przestrzegania procedur opisanych w poszczególnych dokumentach Wykonawcy i przepisach prawa.</p>	<p>W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień w przypadku wystąpienia zdarzenia objętego warunkiem.</p>	<p>Zespół Inżyniera</p>

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
		<p>w tym w zakresie samodzielnego monitorowania objawów, rozprzestrzeniania się wirusa ,dostępnych środków ochrony,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• postępowania w przypadku zauważenia objawów choroby u siebie i innych,</li> <li>• 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,</li> <li>• obowiązujących procedur sygnalizacji naruszeń lub zgłaszania skarg przez pracowników,</li> <li>• postępowania z odpadami –np. maseczki, rękawiczki, płyny dezynfekcyjne i środki czyszczące.</li> </ul> <p>W trakcie trwania stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, w zakresie Prawem dozwolonym, przeprowadzanie szkoleń winno odbywać się za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej lub w formie samokształcenia.</p> <p>Powyższe zasady należy stosować w odpowiedni sposób w przypadku ogłoszenia na terenie Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii lub zagrożenia epidemicznego w zw. z inną chorobą zakaźną.</p>				
<b>17 – WYMAGANIA DOTYCZĄCE MONITORINGU ŚRODOWISKA</b>						
114.	Ochrona wód i gleb.	<p><b>Kontrola szczelności zbiorników</b></p> <p>Należy regularnie przeprowadzać badania szczelności zbiorników paliwowych maszyn oraz zbiorników, w których magazynowane są paliwa i oleje.</p>	Obszar realizacji Zadania	<p>Monitoring wizualny.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				<p>Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.</p>	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera

L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstota monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
115.	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	Monitoring wizualny.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	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
116.	Ochrona wód i gleb.	<b>Zapobieganie emisji zanieczyszczeń ropopochodnych oraz emisji hałasu i spalin</b> Przez cały okres realizacji Zadania należy na bieżąco kontrolować stan techniczny pracujących pojazdów, maszyn i urządzeń, aby wyeliminować wycieki węglowodorów ropopochodnych do podłoża i wód oraz eliminować nadmierną emisję hałasu i spalin.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji technicznej sprzętu budowlanego i pojazdów transportowych.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na tydzień.	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
117.	Ogólne zasady ochrony zasobów przyrody ożywionej	<b>Kontrola stanu ogrodzeń obszarów robót</b> Przez cały okres fazy budowy należy systematycznie kontrolować stan ogrodzenia, o których mowa w poz. 8 Załącznika nr 1 PZŚ.  W okresie od 1 marca do 31 sierpnia ogrodzenia powinny być kontrolowane nie rzadziej niż raz na 3 dni, a w okresie od 1 września do końca lutego nie rzadziej niż raz na 10 dni. Kontrole przeprowadzane są z udziałem eksperta herpetologa.	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, nie rzadziej niż raz na tydzień.	Zespół Wykonawcy
				Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
118.	Ogólne zasady ochrony zasobów	<b>Kontrola obiektów mogących stanowić pułapki dla zwierząt</b>	Obszar realizacji Zadania	Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, codziennie.	Zespół Wykonawcy



L.p.	Zagadnienie	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Sposób monitoringu	Okres i częstotać monitoringu	Podmiot odpowiedzialny
	przyrody ożywionej	Na etapie realizacji Zadania, studzienki, wykopy, kolektory lub inne elementy mogące stanowić pułapki dla małych zwierząt należy codziennie monitorować (przy udziale eksperta teriologa lub herpetologa).  W przypadku odnalezienia w ich obrębie zwierząt należy postępować zgodnie z zasadami opisanymi w poz. 10 Zał. 1 PZŚ.		Weryfikacja / zatwierdzenie dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera. Monitoring wizualny, dokumentacja fotograficzna. Kontrola udziału wymaganych ekspertów.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera
119.	Ochrona zasobów przyrody ożywionej	<b><i>Prowadzenie monitoringu w zakresie ochrony ichtiofauny przed zwiększonym dopływem zawiesiny do wód podczas prowadzenia prac pogłębiarskich</i></b>  Monitoring stężeń zawiesiny należy prowadzić codziennie, wykonując pomiar po co najmniej 2-godzinnym prowadzeniu prac (z normalnym natężeniem). W przypadku przekroczenia stężenia 200 mg/l pomiar należy powtórzyć po 2 godzinnej przerwie w pracach. Równoległe z pomiarem stężeń zawiesiny wykonywane muszą być pomiary stężenia tlenu rozpuszczonego. Przy wartości poniżej 5 mg O <sub>2</sub> /l prace będą wstrzymywane na minimum 2 godziny, zaś poniżej 3 mg O <sub>2</sub> /l – na minimum 24 godziny. Pomiar stężenia tlenu należy wykonywać w środku słupa wody – ok. 1,0 m pod powierzchnią. W przypadku odnotowania stężeń zawiesiny wyższych niż 200 mg/l lub stężeń tlenu rozpuszczonego < 4 mg O <sub>2</sub> /l), należy ograniczyć intensywność prac (wprowadzić 2 godzinne przerwy co 2 godziny) a w przypadku stwierdzenia stężeń >400 mg/l zawiesiny lub <3 mg O <sub>2</sub> /l należy niezwłocznie przerwać wykonywanie robót, na okres co najmniej 24 godzin.  Wznowienie robót po każdej przerwie spowodowanej przekroczeniem stężeń zawiesiny musi być poprzedzone ponownym pomiarem stężenia zawiesiny w punktach monitoringowych.	Punkt monitoringowy zlokalizowany ok. 200 m poniżej miejsca prowadzenia robót	Pomiar stężeń zawiesiny i tlenu rozpuszczonego w wodzie przy użyciu analizatora on-line.  Pomiar stężenia tlenu rozpuszczonego należy wykonywać w środku słupa wody – ok. 1,0 m pod powierzchnią.  Monitoring wizualny. Weryfikacja dokumentacji przekazywanej przez Wykonawcę do Inżyniera.	W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz dziennie w okresie wykonywania robót w korycie rzeki.  Monitoring stężeń zawiesiny i tlenu rozpuszczonego należy prowadzić codziennie, wykonując pomiar po co najmniej 2-godzinnym prowadzeniu prac (z normalnym natężeniem).	Zespół Wykonawcy
					W okresie realizacji Zadania, na bieżąco, nie rzadziej niż raz na miesiąc.	Zespół Inżyniera